

# Valeurs de fréquence subjective et d'imagerie pour un échantillon de 1,916 substantifs de la langue française

ALAIN DESROCHERS et MYLÈNE BERGERON, *Université d'Ottawa*

**Résumé** La présente recherche rapporte des estimations normatives de fréquence subjective et d'imagerie sur des échelles en sept points pour 1,916 substantifs de la langue française. La fréquence subjective est définie par l'estimation de la fréquence d'occurrence dans la langue parlée, alors que la valeur d'imagerie l'est par l'estimation de la facilité avec laquelle un mot évoque une image mentale. La moyenne, l'écart type et le rang centile des estimations de fréquence et d'imagerie des mots sont présentés en appendice, accompagnés des fréquences objectives correspondantes dans le dictionnaire de Baudot (1992). Les coefficients de fidélité interjuges sont égaux ou supérieurs à .92 pour la fréquence subjective et l'imagerie. Bien que les estimations produites par les participants de chaque sexe soient très fortement corrélées ( $r = .97$ ), les femmes accordent à l'ensemble de l'échantillon des items une fréquence d'occurrence un peu plus élevée mais une valeur d'imagerie légèrement plus faible que les hommes. La différence intersexes moyenne absolue est supérieure à celle qui serait observée sous l'influence exclusive du hasard. L'évaluation de la validité des estimations est établie en calculant la corrélation entre ces estimations et celles tirées d'autres études normatives. Les coefficients obtenus sont égaux ou supérieurs à .78 pour la fréquence subjective et à .86 pour la valeur d'imagerie, ce qui confirme le haut niveau d'accord entre les présentes normes et celles rapportées dans d'autres études. La corrélation entre les estimations de fréquence subjective et de valeur d'imagerie est de .24; lorsque les cotes de fréquence extrêmes sont écartées du calcul, elle chute à .04 et n'est plus significative. Le principal apport de cette recherche est de fournir des estimations stables de fréquence subjective et de valeur d'imagerie pour un échantillon de mots plus grand que ceux utilisés dans les études antérieures.

L'étude du traitement perceptivo-cognitif des mots conduit inévitablement les chercheurs à sélectionner des stimuli lexicaux selon des critères particuliers. Dans le cours de cet

exercice, plusieurs renseignements utiles peuvent être tirés des dictionnaires usuels ou spécialisés, alors que d'autres doivent provenir d'évaluations subjectives fournies par des juges (Vikis-Freibergs, 1994). L'objectif principal de la présente recherche est d'établir une estimation stable de la fréquence subjective d'occurrence et de la valeur d'imagerie pour un échantillon de 1,916 substantifs de la langue française. Avant d'exposer la démarche méthodologique adoptée, nous apportons quelques précisions sur l'utilité de la fréquence d'occurrence et de la valeur d'imagerie des mots dans l'étude de l'identification lexicale et de la mémorisation.

## La fréquence d'occurrence des mots

Il existe maintenant plusieurs sources de données sur la fréquence d'occurrence des mots français. La grande majorité d'entre elles reposent sur la langue écrite (Baudot, 1992; Engwall, 1984; Imbs, 1971; Juilland, Brodin, & Davidovitch, 1970). Quelques-unes sont établies à partir de corpus de la langue parlée (Beauchemin, Martel, & Théoret, 1992; Gougenheim, Michéa, Rivenc, & Sauvageot, 1956; Tubach & Boë, 1985). Les estimations de la fréquence des mots de la langue écrite résultent généralement du dépouillement d'échantillons de textes continus, de longueurs et de genres littéraires différents. Une autre méthode consiste à dénombrer les réponses produites par plusieurs individus en situation d'association libre (Vikis-Freibergs, 1974). Les estimations de la fréquence des mots dans la langue parlée sont établies à partir d'enregistrements de conférences et de conversations. La fréquence d'occurrence d'un mot n'est pas une valeur absolue puisqu'elle dépend de la taille du corpus qui en a permis l'estimation. Cette fréquence est en réalité une estimation statistique de la probabilité théorique d'occurrence d'un mot dans l'usage. L'ensemble des probabilités d'occurrence présente des régularités qu'on a cherché à décrire par des modèles mathématiques (voir Tournier, 1980; Vikis-Freibergs, 1974, chapitre 1). Si la caractérisation précise de la distribution des fréquences n'est toujours pas résolue, plusieurs auteurs s'accordent à dire que cette distribution

est de type logarithmique (Carroll, 1967, 1971; Gordon, 1985). On note, par exemple, que la distribution des fréquences est fortement allongée vers les valeurs élevées. Une transformation logarithmique de ces fréquences ramène leur coefficient de dissymétrie à une valeur proche de zéro.

L'utilisation des fréquences objectives des mots dans la sélection des stimuli expérimentaux repose sur le postulat que cette variable est en relation biunivoque avec une variable subjective appelée familiarité des mots: plus un mot est produit fréquemment dans l'environnement linguistique du locuteur ou par le locuteur lui-même, plus sa familiarité est élevée. On fait l'hypothèse que la familiarité des mots facilite leur traitement perceptivo-cognitif. En effet, il a été démontré que plus un mot survient fréquemment dans le langage, plus son seuil d'identification perceptive est bas (Frasse, 1963; Howes & Solomon, 1951), et plus les temps de réaction qui lui sont associés sont courts dans des épreuves de lecture à voix haute, de décision lexicale et de catégorisation lexicale ou sémantique (Allen, McNeal, & Kvak, 1992; Balota & Chumbley, 1984, 1985; Content, 1991; Desrochers, Paivio, & Desrochers, 1989; Lupker, Brown, & Colombo, 1997; Metsala, 1997; Monsell, Doyle, & Haggard, 1989; Paap & Johansen, 1994; Rubin, 1980). Dans certaines conditions, on observe également un effet de la fréquence d'occurrence des mots sur le rappel et la reconnaissance mnésique (Chalmers, Humphreys, & Dennis, 1997; Clark, 1992; Clark & Burchett, 1994; DeLosh & McDaniel, 1996; Hoshino, 1991; Hulme, Roodenrys, Schweickert, Brown, Martin, & Stuart, 1997; Poirier & St-Aubin, 1996; Rajaram & Neely, 1992; Roodenrys, Hulme, Alban, Ellis, & Brown, 1994). Si le mécanisme sous-jacent à l'effet de la fréquence sur le traitement perceptivo-cognitif des mots fait toujours l'objet d'un débat animé (Balota & Chumbley, 1990; Champagnol, 1989; Dewhurst, Hitch, & Barry, 1998; Gerhand & Barry, 1998; Maddox & Estes, 1997; Monsell, 1990, 1991; Morrel-Samuels & Krauss, 1992; Morrison & Ellis, 1995), la pertinence de cette variable dans la sélection des stimuli expérimentaux ne laisse aucun doute.

Dans quelle mesure les estimations de fréquence objective reflètent-elles la fréquence de production des mots dans l'environnement linguistique du locuteur ou chez le locuteur lui-même? Cette question se rapporte, en outre, à la représentativité du matériel (c'est-à-dire de l'échantillon des comportements langagiers) utilisé dans l'élaboration des corpus. Il s'agit d'une question importante car tout facteur susceptible de réduire la représentativité des estimations de fréquence a aussi pour effet d'en réduire l'utilité en recherche. Il se trouve que la plupart des estimations de fréquence présentement disponibles en français proviennent du comportement langagier d'écrivains (p. ex., romanciers, dramaturges, journalistes et scientifiques) qui habitent ou ont habité un pays particulier

(p. ex., la France), à un moment particulier dans le temps (souvent antérieur à 1960), et qui ne traitent pas toujours de sujets d'intérêt général.

Les caractéristiques de l'échantillon que constituent de tels locuteurs peuvent compromettre la validité des fréquences de plusieurs façons (voir Carroll, Davies & Richman, 1971; Frasse, Noizet & Flament, 1963; Gernsbacher, 1983; Vikis-Freibergs, 1974). Par exemple, le vocabulaire littéraire étant plus recherché que le vocabulaire usuel, il est probable qu'il y ait, dans la plupart des dictionnaires de fréquences, une surestimation de la fréquence des mots rares et une sous-estimation de celle des mots communs. L'âge du matériel, pour sa part, peut entraîner une surestimation de la fréquence des mots maintenant désuets et une sous-estimation de la fréquence des mots nouveaux. Par exemple, le mot «ordinateur» n'apparaît pas dans le dictionnaire des fréquences du *Trésor de la langue française* de Imbs (1971). Le degré d'utilisation des mots pouvant varier selon le milieu géographique, climatique, socio-économique, politique ou culturel, on ne s'étonnera pas de noter des différences régionales importantes dans l'estimation des fréquences. Par exemple, la fréquence relative du mot «hockey» est de 18 occurrences par million dans le dictionnaire français de Imbs (1971), alors qu'elle est de 951 occurrences par million dans le dictionnaire canadien de Vikis-Freibergs (1974)<sup>1</sup>. Enfin, la probabilité d'apparition des mots (sauf peut-être pour les mots-outils et les verbes) n'est pas indépendante du sujet traité par le locuteur; certains mots ont une forte probabilité d'apparition dans des contextes particuliers, ce qui met en relief la nécessité d'assurer la représentativité des thèmes du discours dans l'estimation des fréquences. On voit qu'il n'est pas facile d'établir des estimations qui décrivent avec exactitude ce sujet épistémique appelé «le locuteur du français».

On oppose le terme fréquence objective à fréquence subjective pour souligner que la première repose sur un décompte de l'apparition des mots dans le discours, alors que la deuxième est issue de l'étalonnage d'une impression de la fréquence d'apparition sur une échelle, généralement en sept points. Malgré les risques parfois inévitables d'erreurs d'échantillonnage dans la constitution des corpus et les difficultés techniques liées à l'étalonnage des échelles subjectives, il existe bien une relation linéaire significative entre le logarithme de la fréquence objective et la fréquence subjective des mots. Oléron (1966) rapporte un

<sup>1</sup> Cette comparaison doit toutefois être interprétée avec prudence car ces deux sources varient sur plusieurs plans. Les productions verbales proviennent, bien sûr, d'échantillons de locuteurs qui habitent des pays différents mais qui ont également des caractéristiques personnelles différentes tels le statut professionnel et la connaissance de la langue, les premiers locuteurs étant des écrivains professionnels et les seconds des étudiants universitaires. De plus, ces deux études reposent sur des méthodologies différentes.

coefficient de corrélation de .92 entre des estimations de fréquence subjective et de fréquence objective. Les coefficients obtenus par Fraisse et al. (1963) entre la fréquence objective et deux estimations de la familiarité sont de .90 et .93. L'ensemble de ces observations conduit Oléron (1966) à avancer l'idée que les échelles de fréquence objective et de fréquence subjective des mots mesurent bien le même concept psychologique, c'est-à-dire la familiarité. Des résultats similaires sont rapportés quant à la langue anglaise par Tryk (1968), Shapiro (1969), Carroll (1971) et Gordon (1985), avec des coefficients variant entre .74 et .97 et des échantillons incluant entre 15 et 341 mots.

Carroll et al. (1971) montrent, toutefois, que différentes estimations de la fréquence subjective demeurent fortement corrélées entre elles, même lorsque l'influence de la fréquence objective est neutralisée statistiquement. Ces auteurs concluent que la fréquence subjective est sensible à des aspects de la familiarité qui ne sont pas représentés dans les fréquences objectives. D'autres résultats expérimentaux abondent dans leur sens. Par exemple, Fraisse (1963) constate que, par rapport à la fréquence objective, la fréquence subjective est un meilleur prédicteur du seuil d'identification perceptive et du temps de réaction aux mots visuels. Galbraith et Underwood (1973) rapportent que des mots concrets et abstraits de même fréquence objective peuvent néanmoins différer sur le plan de leur fréquence subjective. L'ensemble de ces résultats indique que les estimations de la fréquence objective et celles de la fréquence subjective ont une variance commune importante mais que ces deux variables ne se sont pas parfaitement réductibles l'une à l'autre.

D'autres résultats donnent à penser que la force de la corrélation entre fréquence objective et fréquence subjective peut varier selon le niveau de connaissance de la langue. En effet, Arnaud (1989) et Carroll (1971) rapportent que ce coefficient de corrélation est plus élevé lorsque les mesures de fréquence subjective sont obtenues auprès d'échantillons de lexicographes qu'auprès d'étudiants. Fraisse (1963) observe un patron similaire lorsqu'il compare les mesures prises auprès d'étudiants universitaires et auprès d'ouvriers. La relation entre fréquence objective et fréquence subjective semble donc être plus forte lorsque les individus qui fournissent les estimations subjectives sont engagés dans des activités langagières similaires à celles des écrivains dont la production littéraire a servi à établir les estimations de fréquence objective.

L'utilité des estimations de la fréquence d'occurrence des mots dans la sélection des stimuli expérimentaux n'est plus à démontrer. En pratique, les estimations de la fréquence subjective sont parfois substituées aux fréquences objectives (p. ex., Gernsbacher, 1984) ou servent à vérifier le rang des stimuli lexicaux classés à l'aide des fréquences objectives (p. ex., Monsell et al., 1989). L'usage de la fréquence subjective est cependant restreint par

l'étendue très limitée des données normatives disponibles. Un des objectifs de la présente recherche consiste précisément à élargir cette étendue.

### La valeur d'imagerie des mots

Le rôle de la valeur d'imagerie dans le traitement perceptivo-cognitif des mots a été mis en relief par les chercheurs qui ont placé l'activité d'imagerie au centre de leur programme de recherche (p. ex., Denis, 1979, 1989; Paivio, 1971, 1986). La manipulation de la valeur d'imagerie dans des listes de stimuli lexicaux constitue l'une des stratégies les plus couramment utilisées par les chercheurs en vue d'influencer l'activité d'imagerie des participants et d'en examiner les effets sur le traitement de l'information. La valeur d'imagerie d'un mot est définie par la facilité ou la rapidité avec laquelle ce mot évoque une image mentale. L'estimation de cette facilité d'évocation est habituellement établie à l'aide d'une échelle subjective en sept points. Paivio (1966) montre qu'il existe une relation linéaire entre la valeur d'imagerie d'un mot et le temps requis pour s'en faire une représentation imagée consciente: plus la valeur d'imagerie est élevée, plus l'activation d'une représentation imagée du référent est rapide.

Quelques travaux ont porté sur le rôle de la valeur d'imagerie ou de concrétude, soit une variable qui lui est fortement apparentée, dans l'identification lexicale. On a montré que, dans une épreuve de décision lexicale, les réponses sont plus rapides aux mots concrets qu'aux mots abstraits (de Groot, 1989; James, 1975; Kroll & Merves, 1986). De plus, on a noté que cet effet est plus marqué pour les mots de fréquence faible que pour ceux de fréquence forte. Strain, Patterson et Seidenberg (1995) rapportent également que, dans une épreuve de lecture à voix haute, une valeur d'imagerie plus forte entraîne des réponses plus rapides, mais seulement si les mots sont de fréquence d'occurrence relativement faible et si leur patron de correspondance graphème-phonème est irrégulier (voir aussi Strain & Herdman, 1999). Bien que la documentation sur le rôle de la valeur d'imagerie des mots dans l'identification lexicale soit encore restreinte, il semble que l'effet de cette variable soit bien réel. Rappelons toutefois une mise en garde de Gernsbacher (1984): la valeur d'imagerie et la familiarité sont parfois confondues dans les plans expérimentaux; dans ce cas, on risque de prendre l'effet de l'une pour celui de l'autre.

Le domaine de recherche dans lequel l'effet de la valeur d'imagerie des mots est le mieux documenté reste encore celui de la mémorisation. On a, par exemple, montré qu'une augmentation de la valeur d'imagerie des mots entraîne une performance supérieure dans plusieurs types d'épreuve de mémorisation tels le rappel libre, le rappel sériel, le rappel indicé et la reconnaissance (voir Denis, 1979, chapitre 12; Hirshman & Arndt, 1997; Paivio, 1971, chapitre 7; Paivio, Walsh, & Bons, 1994; Rubin, 1980;

Rubin & Friendly, 1986; Walker & Hulme, 1999). La valeur d'imagerie des mots demeure une variable déterminante dans le rappel même lorsque l'apport d'autres variables (p. ex., la fréquence d'occurrence, la significativité, la valence affective) est contrôlé de manière expérimentale ou statistique. On ne saurait trop insister sur l'importance de la valeur d'imagerie dans la sélection des stimuli lexicaux devant servir dans des épreuves de mémorisation.

Le rôle des différences intersexes dans l'estimation de la valeur d'imagerie des mots a reçu peu d'attention, mais les implications pratiques de certains résultats ne sont pas négligeables. Ces résultats proviennent de l'analyse des réponses par items plutôt que des patrons globaux. Lorsqu'on compare les cotes moyennes fournies par les femmes et par les hommes pour de grands échantillons de mots, elles ne sont pas parfaitement cohérentes. Ainsi, Togli et Battig (1978, p. 7), Friendly, Franklin, Hoffman, Rubin (1982) et Campos (1990) ne détectent aucune différence intersexes globale, tandis que Benjafield et Muckenheim (1989) obtiennent des cotes d'imagerie moyennes plus élevées chez les femmes que chez les hommes. Les différences réellement instructives sont cependant plus subtiles. Bauer et Altaribba (1998) rapportent que, comparativement aux hommes, les femmes produisent des cotes d'imagerie plus élevées pour les mots concrets, tandis que le patron inverse est observé pour les mots abstraits. Dans leur étude normative, Friendly et al. (1982) notent que la différence absolue entre les cotes respectivement fournies par les hommes et les femmes est de .5 ou plus (sur une échelle en sept points) pour 414 des 1,080 mots de leur échantillon. Ils constatent également que les déviations absolues en référence au point médian de l'échelle sont plus prononcées chez les femmes que chez les hommes. Ces différences intersexes signalent le risque associé à l'utilisation des estimations normatives pour la sélection des stimuli expérimentaux. Comme les chercheurs retiennent habituellement la valeur d'imagerie moyenne, sans égard au sexe des répondants, il pourra se glisser une marge d'erreur dans la constitution de leur matériel lexical: les mots choisis n'auront pas nécessairement le même effet sur les participants de chaque sexe. À cause des conséquences potentiellement importantes des différences intersexes dans l'estimation normative, nous leur accordons ici une attention particulière.

### Description de la recherche

#### PARTICIPANTS

Deux ensembles d'étudiants universitaires participent à cette recherche à titre de juges. Tous sont de langue maternelle française et inscrits à un cours d'introduction à la psychologie à l'Université d'Ottawa. Quatre cent cinquante-quatre participants, soit 324 femmes et 130 hommes, dont les âges vont de 17 à 29 ans ( $M = 20$ ;  $É.T. = 2.47$ ) fournissent les estimations de fréquence

subjective des mots. Quatre cent quatre autres, soit 294 femmes et 110 hommes, dont les âges vont de 17 à 28 ans ( $M = 21$ ;  $É.T. = 2.28$ ) fournissent les estimations d'imagerie. L'échantillon des répondants se veut représentatif de la population des étudiants universitaires inscrits à un cours d'introduction à la psychologie et issus principalement des disciplines associées aux sciences sociales et aux sciences de la santé. Il s'agit également de la population que les chercheurs sollicitent fréquemment pour participer à des expériences en psychologie expérimentale.

#### MATÉRIEL

Présenté en appendice, le corpus est constitué de 1,916 substantifs dont 1,014 du genre masculin, 892 du genre féminin et 10 épécènes (p. ex., adulte et artiste). Approximativement 70 % de ce corpus est constitué de substantifs tirés des listes de Denis (1975), Hammoud (1984), Hogeraad et Orianne (1981), Messina, Morais et Cantraine (1989) et Vikis-Freibergs (1976). Le reste provient de listes de stimuli utilisées dans diverses expériences réalisées au Laboratoire de psychologie cognitive de l'Université d'Ottawa. Aucun effort systématique n'a été déployé pour rendre cet échantillon de mots représentatif d'une population particulière (p. ex., les mots d'un dictionnaire usuel). Notre premier souci a été d'assurer un certain chevauchement avec d'autres sources de données normatives pour effectuer des comparaisons et, à l'aide de ces sources, d'assurer un étalement aussi uniforme que possible des estimations sur les échelles de fréquence subjective et d'imagerie.

Des 1,916 substantifs de l'échantillon original, 28, choisis au hasard, apparaissent deux fois dans la liste, cette répétition permettant d'établir la fidélité des estimations. Selon un ordre aléatoire, les 1,944 mots résultants sont dactylographiés à double interligne sur 36 pages, chacune comprenant 54 mots répartis en deux colonnes. Les mots répétés n'apparaissent jamais ensemble sur une même page et le nombre de mots qui les séparent dans le questionnaire varie approximativement entre 50 et 600. Une échelle d'évaluation en sept points est reproduite horizontalement dans la marge supérieure de chaque page avec, à l'extrême gauche, l'attribut et la valeur d'attribut correspondant au pôle le plus faible de l'échelle (peu fréquent/imagerie faible) et, à l'extrême droite, l'équivalent pour le pôle le plus fort (très fréquent/imagerie forte). Chaque mot est accompagné à sa droite d'un espace destiné à recevoir la cote d'évaluation des juges.

Les 36 pages de l'ensemble total sont utilisées pour constituer des questionnaires de 14 pages chacun. La première page résume les consignes. Les 12 pages suivantes forment un sous-ensemble des 36 pages de stimuli, soit 648 mots. Ces 12 pages sont sélectionnées au hasard et ordonnées aléatoirement dans chaque questionnaire. Enfin, la dernière page vise à obtenir des renseignements personnels

sur le répondant tels sa langue maternelle, son âge et son sexe.

#### DÉROULEMENT

La collecte des données est effectuée en groupe, auprès de plusieurs ensembles d'étudiants. L'expérimentateur présente d'abord une vue globale de la recherche, puis lit à voix haute les consignes pendant qu'elles sont projetées sur grand écran. Les consignes relatives à la fréquence subjective porte le titre «Étude sur la fréquence d'apparition des mots dans la langue parlée», et celles relatives à l'imagerie le titre «Étude sur la valeur d'imagerie visuelle des mots». S'il y a lieu, l'expérimentateur répond ensuite aux questions des répondants. Enfin, les questionnaires sont distribués aux répondants, qui disposent d'une heure et demie pour les compléter.

Les consignes utilisées dans la présente étude sont très similaires à celles que Denis (1975) a mises au point. Les sujets qui évaluent la fréquence subjective des mots reçoivent les directives suivantes:

«Dans le langage que nous entendons quotidiennement, les mots de la langue française apparaissent avec des fréquences plus ou moins élevées. Certains mots sont très fréquemment utilisés; d'autres le sont de façon très rare ou même exceptionnelle. Le but de cette recherche est d'évaluer une série de mots quant à la fréquence — ou bien la rareté — de leur apparition dans le langage. Les mots dont vous estimez qu'ils sont le plus fréquemment utilisés dans notre langage obtiendront une cote de fréquence élevée; ceux qui ne sont utilisés que de manière rare ou exceptionnelle obtiendront une cote de fréquence faible. Prenons l'exemple du mot «heure» et celui du mot «heurtoir». Le mot «heure» est un mot que nous entendons très souvent prononcer, de nombreuses fois dans la même journée (p. ex., «Quelle heure est-il?», «C'est l'heure de dîner», etc.): il obtiendra une cote de fréquence élevée. En revanche, le mot «heurtoir» est un mot que nous n'entendons prononcer que très rarement autour de nous: il obtiendra une cote de fréquence faible. Attention: il ne s'agira pas d'estimer la fréquence ou la familiarité des objets désignés par les mots que vous verrez dans le questionnaire, mais d'estimer la fréquence d'utilisation de ces mots dans le langage.

Chaque mot dans le questionnaire est accompagné d'un espace entre parenthèses. Nous vous demandons d'inscrire votre évaluation de la fréquence dans cet espace. Exprimez votre jugement en utilisant une échelle en sept points, où la valeur 1 marque l'extrémité de l'échelle correspondant à la plus faible fréquence et où 7 marque l'extrémité de l'échelle correspondant à la fréquence la plus élevée.

Les mots qui vous paraissent les plus fréquents dans le langage obtiendront donc la cote 7; les mots qui vous paraissent pratiquement inutilisés obtiendront la cote 1. Les mots de fréquence intermédiaire obtiendront évidemment une cote intermédiaire appropriée entre les deux extrêmes. Rappelez-vous que vous pouvez utiliser toute l'étendue de l'échelle, de la valeur 1 jusqu'à la valeur 7. Ne vous souciez pas de savoir avec quelle fréquence vous utilisez un chiffre en particulier, du moment qu'il s'agit de votre impression réelle.

Avant de commencer à répondre, examinez le questionnaire rapidement afin de vous faire une idée d'ensemble de la fréquence ou de la rareté des mots dans la liste. Identifiez quelques mots auxquels vous donneriez la cote de fréquence la plus forte et quelques mots auxquels vous donneriez la cote de fréquence la plus faible. Ces mots vous serviront de points de référence pour évaluer les mots de valeurs intermédiaires (c'est-à-dire ni très rares ni très fréquents). Puis, évaluez chacun des mots en commençant par la première page. Essayez d'être précis dans votre évaluation, mais sans vous attarder exagérément sur chaque mot. À la fin du questionnaire, on vous demande de fournir quelques renseignements généraux à votre sujet. N'inscrivez pas votre nom sur le questionnaire. Les renseignements que vous fournissez doivent demeurer anonymes.»

Les consignes relatives à l'imagerie visuelle résultent d'une adaptation française de celles employées par Paivio, Yuille et Madigan (1968) et sont très similaires à celles que Denis (1975) a élaborées. Les sujets qui évaluent la valeur d'imagerie des mots reçoivent les directives suivantes:

«Les noms communs de la langue française varient dans leur capacité à susciter la formation d'images mentales représentant des objets ou des événements. Certains mots évoquent une image mentale très rapidement et très spontanément, tandis que d'autres n'évoquent cette image qu'avec difficulté, c'est-à-dire avec un certain délai, ou même pas du tout. Le but de cette recherche est d'évaluer une série de noms communs quant à la facilité ou bien la difficulté avec laquelle ils donnent lieu à l'apparition d'images mentales. Les mots qui, pour vous, provoquent l'apparition d'une image mentale très rapidement et très facilement obtiendront une cote élevée en valeur d'imagerie; les mots qui provoquent l'apparition de cette image avec difficulté ou encore ne provoquent l'apparition d'aucune image obtiendront une cote faible de valeur d'imagerie.

Pensez, par exemple, au mot «pomme» et au mot «connaissance». Le mot «pomme» va certainement

TABLEAU 1

Caractéristiques des 1,916 substantifs de l'échantillon et valeurs qui leur sont associées dans la présente étude et dans d'autres études normatives

| Variable                                        | Nombre | Moyenne de mots | Écart type | Valeur minimum | Valeur maximum | Dissymétrie | Aplatissement |
|-------------------------------------------------|--------|-----------------|------------|----------------|----------------|-------------|---------------|
| Longueur des mots                               |        |                 |            |                |                |             |               |
| Nombre de phonèmes                              | 1916   | 5.45            | 1.96       | 1              | 14             | 0.67        | 0.40          |
| Nombre de lettres                               | 1916   | 7.14            | 2.19       | 3              | 15             | 0.48        | 0             |
| Nombre de syllabes                              | 1916   | 2.65            | 0.94       | 1              | 6              | 0.47        | 0.14          |
| Fréquence subjective                            |        |                 |            |                |                |             |               |
| Présente étude                                  |        |                 |            |                |                |             |               |
| Total                                           | 1916   | 4.09            | 1.24       | 1.13           | 6.68           | -0.26       | -0.73         |
| Femmes                                          | 1916   | 4.14            | 1.28       | 1.09           | 6.72           | -0.27       | -0.75         |
| Hommes                                          | 1916   | 3.97            | 1.17       | 1.15           | 6.60           | -0.22       | -0.67         |
| Flieller et al. (1994)                          | 144    | 4.66            | 1.44       | 1.70           | 6.80           | -0.04       | -1.15         |
| Denis (1975)                                    | 71     | 3.87            | 0.99       | 1.91           | 5.79           | -0.08       | -0.78         |
| Imagerie                                        |        |                 |            |                |                |             |               |
| Présente étude                                  |        |                 |            |                |                |             |               |
| Total                                           | 1916   | 4.96            | 1.36       | 1.65           | 6.94           | -0.31       | -1.13         |
| Femmes                                          | 1916   | 4.96            | 1.39       | 1.61           | 6.96           | -0.30       | -1.14         |
| Hommes                                          | 1916   | 4.98            | 1.32       | 1.56           | 6.94           | -0.37       | -1.05         |
| Hogenraad et Orianne (1981)                     | 984    | 3.52            | 1.20       | 1.00           | 6.00           | -0.23       | -1.11         |
| Flieller et al. (1994)                          | 144    | 5.46            | 1.49       | 1.80           | 7.00           | -0.83       | -0.67         |
| Hammoud (1984)                                  | 297    | 5.04            | 1.50       | 2.10           | 6.90           | -0.32       | -1.52         |
| Denis (1975)                                    | 71     | 5.79            | 1.44       | 2.00           | 6.82           | -1.57       | 0.86          |
| Fréquence objective sur 1 million d'occurrences |        |                 |            |                |                |             |               |
| Imbs (1971) 20 <sup>e</sup> siècle              | 1916   | 58.22           | 122.46     | 0              | 1991           | 6.08        | 59.14         |
| Baudot (1992)                                   | 1916   | 63.00           | 114.46     | 0              | 1523           | 4.80        | 35.80         |
| Engwall (1984)                                  | 1916   | 57.65           | 136.31     | 0              | 1457           | 5.94        | 45.20         |
| Juillard et al. (1970)                          | 1916   | 61.25           | 131.52     | 0              | 2070           | 5.86        | 55.54         |
| Vikis-Freibergs (1974)                          | 1916   | 272.14          | 700.04     | 0              | 7736           | 5.07        | 32.92         |

évoquer pour vous une image très facilement: il obtiendra une cote élevée de valeur d'imagerie. Le mot «connaissance», par contre, n'évoquera sans doute une image qu'avec difficulté: il obtiendra une cote faible de valeur d'imagerie. Attention: il peut arriver que les mots vous fassent penser à d'autres mots qui leur sont associés (p. ex., couteau et fourchette), mais il est très important que vous notiez uniquement la facilité avec laquelle surgit l'image mentale d'un objet ou d'un événement, en association avec le mot qui vous est présenté.

Chaque mot dans le questionnaire est accompagné d'un espace entre parenthèses. Nous vous demandons d'inscrire votre évaluation de la valeur d'imagerie dans cet espace. Exprimez votre jugement en utilisant une échelle en sept points, où la valeur 1 marque l'extrémité de l'échelle correspondant à la plus faible valeur d'imagerie et où la valeur 7 marque l'extrémité de l'échelle correspondant à la valeur d'imagerie la plus élevée. Les mots qui, pour vous, évoquent une image mentale de la façon la plus immédiate et la plus forte obtiendront la cote 7; par contre, les mots qui évoquent une image avec le plus

de difficulté ou même n'en évoquent aucune obtiendront la cote 1. Les mots de difficulté intermédiaire obtiendront évidemment une cote intermédiaire appropriée entre les deux extrêmes. Rappelez-vous que vous pouvez utiliser toute l'étendue de l'échelle, de la valeur 1 jusqu'à la valeur 7. Ne vous souciez pas de savoir avec quelle fréquence vous utilisez un chiffre en particulier, du moment qu'il s'agit de votre impression réelle.

Avant de commencer à répondre, examinez le questionnaire rapidement afin de vous faire une idée d'ensemble de l'étendue des valeurs d'imagerie dans la liste. Identifiez quelques mots auxquels vous donneriez la cote d'imagerie la plus forte et quelques mots auxquels vous donneriez la cote d'imagerie la plus faible. Ces mots vous serviront de points de référence pour évaluer les mots de valeurs intermédiaires. Puis, évaluez chacun des mots en commençant par la première page. Essayez d'être précis dans votre évaluation, mais sans vous attarder exagérément sur chaque mot. À la fin du questionnaire, on vous demande de fournir quelques renseignements généraux à votre sujet. N'inscrivez pas votre nom sur

le questionnaire. Les renseignements que vous fournissez doivent demeurer anonymes.»

### Résultats et interprétation

Le tableau 1 rapporte la moyenne, l'écart type, les valeurs minimum et maximum, ainsi que les coefficients de dissymétrie et d'aplatissement des estimations de fréquence subjective et de valeur d'imagerie pour les 1,916 substantifs du corpus. Les mêmes renseignements sont fournis pour les mots que le présent corpus a en commun avec ceux d'autres études sur la fréquence subjective, la fréquence objective et la valeur d'imagerie. Sont rapportés en appendice la moyenne, l'écart type et le rang centile<sup>2</sup> des estimations de fréquence et d'imagerie de chacun des 1,916 substantifs du corpus, ainsi que sa fréquence objective d'après le dictionnaire de Baudot (1992). Les statistiques descriptives relatives à la fréquence subjective reposent sur un minimum de 170 observations ( $M = 175$ ) par mot pour l'échantillon total des répondants, de 114 ( $M = 125$ ) pour les femmes et de 43 ( $M = 49$ ) pour les hommes. Les mêmes statistiques relatives à la valeur d'imagerie sont basées sur un minimum de 127 observations ( $M = 133$ ) par mot pour l'échantillon total des répondants, de 90 ( $M = 95$ ) pour les femmes et de 34 ( $M = 37$ ) pour les hommes. Suivent ici quatre ensembles d'analyses portant respectivement sur la fidélité des estimations, sur la relation et les différences entre les estimations fournies par les femmes et par les hommes, sur la validité des estimations et sur la relation entre celles de la fréquence et celles de la valeur d'imagerie. Le seuil de signification adopté pour les tests de différence et de corrélation est de .05.

#### FIDÉLITÉ DES ESTIMATIONS

La fidélité des estimations est évaluée de trois façons. Dans un premier temps, nous calculons le coefficient de corrélation Bravais-Pearson entre les estimations moyennes des 28 mots répétés dans l'ensemble des 36 pages de la liste. Identiques chez hommes et femmes, ce coefficient est de .98 pour les estimations de fréquence subjective et de .99 pour les estimations d'imagerie. Dans un deuxième temps, nous calculons le degré de fidélité des parties en établissant, pour chaque mot de la liste, deux estimations basées respectivement sur la moyenne des cotes de chaque moitié des répondants (triés selon leur rang pair ou impair) ayant évalué ce mot. Le coefficient de corrélation Bravais-Pearson entre ces deux estimations est égal ou supérieur à .93 pour la fréquence subjective (Femmes: .98; Hommes: .94) et pour l'imagerie (Femmes: .97; Hommes: .93). En utilisant la même méthode, les coefficients de corrélation calculés pour chacune des 36 pages du corpus varient entre .90 et .99 pour la fréquence subjective et entre .86 et .99 pour l'imagerie. Enfin, nous calculons le coefficient d'homogénéité alpha (Cronbach, 1951) pour le sous-ensemble de substantifs présenté à chaque page du questionnaire. Ces coefficients sont tous égaux ou supérieures à .92. Les coefficients moyens sont de .97 pour la fréquence subjective (Femmes: .98, Hommes: .96) et de .95 pour la valeur d'imagerie (Femmes: .95, Hommes: .94). Tous ces indices de fidélité témoignent du haut degré d'accord interjuges qui caractérise les estimations présentées en appendice.

COMPARAISON DES ESTIMATIONS PRODUITES PAR LES FEMMES ET LES HOMMES

L'appendice rapporte les estimations moyennes fournies respectivement par les répondants de chaque sexe. Le coefficient de corrélation Bravais-Pearson entre les estimations moyennes produites par les femmes et celles par les hommes s'élève à .97 à la fois pour la fréquence subjective et pour la valeur d'imagerie, attestant une relation linéaire presque parfaite entre les deux ensembles d'estimations. L'observation de cette relation ne signifie pas pour autant que hommes et femmes fournissent des cotes identiques aux mêmes items.

Les items constituant les unités d'analyse, les cotes fournies par les hommes et celles par les femmes sont comparées globalement à l'aide d'un test  $t$  pour échantillons corrélés. Par rapport aux hommes, les femmes estiment que l'ensemble des 1,916 substantifs de l'échantillon est utilisé un peu plus fréquemment,  $t(1915) = 21.53$  (4.14 contre 3.97;  $\bar{E}.T. = 1.28$  et 1.17, respectivement). Par contre, elles jugent que ces substantifs présentent une valeur d'imagerie légèrement moindre,  $t(1915) = 2.11$  (4.96 contre 4.98,  $\bar{E}.T. = 1.39$  et 1.32, respectivement). Ce dernier résultat diffère de celui rapporté par Benjafield et Muckenheim (1989) et selon lequel les femmes fournissent des cotes moyennes d'imagerie légèrement supérieures à celles des hommes. Toglia et Battig (1978), Friendly et al. (1982) et Campos (1990), pour leur part, ne détectent aucune différence intersexes dans les cotes moyennes d'imagerie. Ces divers résultats donnent à penser que l'observation de différences intersexes pourraient dépendre de la composition des corpus de stimuli ou de celle des échantillons de répondants.

Toglia et Battig (1978) et Friendly et al. (1982) évoquent la possibilité que les femmes produisent des cotes plus extrêmes que les hommes sur l'échelle d'imagerie. À notre tour, nous calculons, pour chaque mot, l'écart absolu entre l'estimation moyenne et le point médian de l'échelle (4.0) et vérifions s'il existe une différence entre les femmes et les hommes quant à un tel écart. Les résultats montrent que l'écart moyen est effectivement plus grand chez les femmes que chez les hommes pour la fréquence,  $t(1915) = 15.31$  (1.082 contre .965;  $\bar{E}.T. = 0.70$  et 0.66, respectivement) et la valeur d'imagerie,  $t(1915) = 4.84$  (1.434 contre 1.399;  $\bar{E}.T. = 0.89$  et 0.85, respectivement). Les différences rapportées ici sont modestes, mais elles attestent que les

<sup>2</sup> Le rang centile des ex aequo correspond au rang le plus élevé.

cotes moyennes et les écarts absolus par rapport au point médian des échelles ne sont pas identiques dans les deux groupes de répondants.

L'aspect le plus important pour la sélection des stimuli lexicaux ne réside pas tant dans les déviations en référence au point médian des échelles que dans la mesure avec laquelle diffèrent les estimations fournies à des items individuels par les femmes et les hommes. La répartition des différences absolues entre ces estimations est présentée au tableau 2. Pour la fréquence subjective, 80.1% des mots sont associés à une différence absolue de moins d'un demi point entre les deux ensembles d'estimations; pour la valeur d'imagerie, ce pourcentage s'élève à 87.5%. L'accord intersexes est donc encore ici très élevé. Il reste que le nombre d'items associés à une différence absolue d'un demi point ou plus est de 381 pour la fréquence subjective et 239 pour la valeur d'imagerie. Des écarts d'un point absolu ou plus sont observés dans 1% des mots de l'échantillon. Ces écarts accompagnent plus souvent les mots qui évoquent des réalités traditionnellement plus familières aux hommes qu'aux femmes (fréquence: p. ex., haut-parleur, canon; imagerie: p. ex., amortisseur, sécateur) ou l'inverse (fréquence: p. ex., blouse, bague; imagerie: p. ex., ourlet, écrin). Connaissant la moyenne et l'écart type des différences absolues entre les estimations fournies par les femmes et les hommes ( $M = .3025$  et  $\text{É.T.} = .2318$  pour la fréquence;  $M = .2585$  et  $\text{É.T.} = .2169$  pour la valeur d'imagerie), il est possible, à l'aide de la statistique  $t$ , de déterminer, pour les deux variables, si les différences absolues sont plus grandes que celles qui seraient observées sous l'influence exclusive du hasard. Or, il est clair que, dans l'ensemble des estimations, les différences observées sont supérieures à celles attribuables au hasard ( $t(1914) = 57.13$  pour la fréquence;  $t(1914) = 52.18$  pour la valeur d'imagerie). Si les différences intersexes dans les estimations de fréquence et d'imagerie sont réduites pour plus de 80% des substantifs, il reste qu'elles sont relativement importantes pour une proportion significative du corpus. À titre de stimuli, certains mots pourront donc avoir des effets différents selon le sexe des répondants. On évitera des biais dans la sélection des stimuli expérimentaux en portant une attention particulière au degré de similitude entre les estimations produites par les femmes et par les hommes.

#### VALIDITÉ DES ESTIMATIONS

La stratégie d'examen de la validité des présentes valeurs normatives consiste essentiellement à calculer la corrélation entre ces valeurs et celles tirées d'études similaires. Son rendement est toutefois limité par deux facteurs. Premièrement, les études similaires ne sont pas nombreuses. Pour la fréquence subjective, par exemple, nous n'en avons repéré que deux (Denis, 1975; Flieller & Tournois, 1994) dont les échantillons de stimuli sont suffisamment grands pour satisfaire, bien que modestement, aux exigences de la

TABLEAU 2

Répartition des écarts entre les estimations respectivement fournies par les femmes et les hommes

| Intervalle d'écart absolu sur l'échelle en sept points | Fréquence subjective |      | Valeur d'imagerie |      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------|------|
|                                                        | N                    | %    | N                 | %    |
| 0 à .24                                                | 938                  | 48.9 | 1113              | 58.1 |
| .25 à .49                                              | 597                  | 31.2 | 564               | 29.4 |
| .50 à .74                                              | 282                  | 14.7 | 162               | 8.5  |
| .76 à .99                                              | 80                   | 4.2  | 56                | 2.9  |
| 1.0 à 1.24                                             | 17                   | 0.9  | 17                | 0.9  |
| 1.25 et plus                                           | 2                    | 0.1  | 4                 | 0.2  |

validation. Deuxièmement, le nombre de stimuli que la présente étude partage avec les études similaires est restreint. Par exemple, l'étude de Denis (1975) sur la fréquence subjective et l'imagerie porte sur 100 mots, dont seulement 71 se retrouvent dans notre échantillon. Ces contraintes doivent inciter à la prudence dans les conclusions à tirer des résultats. Par ailleurs, cette situation reflète bien le nombre encore très limité des sources de données normatives sur le lexique du français.

Le tableau 3 rapporte les coefficients de corrélation Bravais-Pearson obtenus entre les estimations moyennes de fréquence subjective issues de la présente étude et celles obtenues par Denis (1975) et par Flieller et Tournois (1994), ainsi que les estimations de fréquence objective tirées de cinq dictionnaires: Imbs (1971), Baudot (1992), Engwall, (1984), Juilland et al. (1970) et Vikis-Freibergs (1974). La relation entre fréquences objectives et subjectives ayant retenu l'attention des chercheurs en psychologie expérimentale, nous avons jugé utile d'en faire l'analyse.

Les fréquences objectives absolues sont converties en fréquences relatives sur un million d'occurrences. Nous leur faisons ensuite subir une transformation logarithmique (base 10) afin de les accorder à leur distribution théorique (voir Carroll, 1967) et d'en corriger, du moins partiellement, les écarts à la normalité. À la suite de cette transformation, les coefficients de dissymétrie varient entre -1.4 et .189 et les coefficients d'aplatissement entre -1.51 et 2.22. Le logarithme des fréquences de zéro étant indéterminé, nous appliquons la procédure proposée par Gordon (1985) en substituant à ces fréquences une fréquence relative égale à la moitié de celle correspondant à une fréquence absolue de 1. Ce calcul est donné par la formule suivante: fréquence relative de zéro =  $0.5 * ((1 * 1,000,000) / \text{nombre total des occurrences dans le corpus})$ . Cette solution permet d'établir le logarithme de la fréquence relative qui correspond à une fréquence absolue de zéro et de situer cette valeur en préservant son rang et sa proportion par rapport à celle qui correspond à une fréquence absolue de 1 dans tout corpus, peu importe sa taille. Le nombre d'occurrences variant d'un corpus à l'autre, les fréquences

TABLEAU 3  
Coefficients de corrélation Bravais-Pearson entre huit ensembles d'estimations de fréquence subjective (S) et objective (O)

| Étude   | FT (S)       | D (S)       | I (O)         | B (O)         | E (O)         | JBD(O)        | VF (O)        |
|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DB (S)  | .86<br>(144) | .78<br>(71) | .63<br>(1916) | .66<br>(1916) | .61<br>(1916) | .59<br>(1916) | .52<br>(1916) |
| FT (S)  |              |             | .64<br>(144)  | .79<br>(144)  | .75<br>(144)  | .70<br>(144)  | .48<br>(144)  |
| D (S)   |              |             | .41<br>(71)   | .52<br>(71)   | .64<br>(71)   | .52<br>(71)   | .38<br>(71)   |
| I (O)   |              |             |               | .64<br>(1916) | .66<br>(1916) | .70<br>(1916) | .54<br>(1916) |
| B (O)   |              |             |               |               | .74<br>(1916) | .80<br>(1916) | .50<br>(1916) |
| E (O)   |              |             |               |               |               | .74<br>(1916) | .57<br>(1916) |
| JBD (O) |              |             |               |               |               |               | .55<br>(1916) |

*Note.* Les données proviennent des études de Desrochers et Bergeron (présente étude; DB), Flieller et Tournois (1984; FT), Denis (1975; D), Imbs (1971; I), Baudot (1992; B), Engwall (1984; E), Juilland, Brodin et Davidovitch (1970; JBD) et Vikis-Freibergs (1974; VF). Le nombre de substantifs disponibles pour le calcul est présenté entre parenthèses sous chaque coefficient de corrélation. Tous les coefficients sont significatifs. L'échantillon de mots communs aux études de Denis (1975) et de Flieller et Tournois (1994) étant trop restreint ( $n = 5$ ) pour assurer un coefficient de corrélation fiable, le calcul n'a pas été effectué.

relatives qui correspondent à une fréquence absolue de zéro doivent aussi varier d'un corpus à l'autre, tout comme celles des fréquences absolues supérieures à zéro<sup>3</sup>.

Tous les coefficients de corrélation présentés au tableau 3 sont significatifs<sup>4</sup>. Deux observations peuvent être faites sur leur valeur. En premier lieu, les fréquences de même type (p. ex., toutes subjectives ou toutes objectives) semblent plus fortement corrélées entre elles que ne le sont les fréquences de types différents. Si nous excluons de cette comparaison les corrélations qui mettent en jeu les fréquences de Vikis-Freibergs (1974), nous constatons que les coefficients de corrélation entre les fréquences de même type varient entre .64 et .86 ( $M = .82$  pour la fréquence subjective;  $M = .71$  pour la fréquence objective), alors que ceux entre les fréquences de types différents varient entre .41 et .79 ( $M = .62$ ). Un patron similaire est rapporté par Gordon (1985) en ce qui a trait aux stimuli lexicaux de la langue anglaise. Quant aux fréquences objectives issues de la recherche de Vikis-Freibergs, elles donnent lieu à des corrélations plus faibles (variant entre

.38 et .57;  $M = .50$ ) avec les fréquences subjectives ou objectives tirées d'autres sources. Il est utile de rappeler ici que les fréquences de Vikis-Freibergs proviennent d'une épreuve d'association libre, et non du dépouillement de textes continus comme c'est le cas pour les autres fréquences objectives. Cette différence méthodologique peut, à elle seule, expliquer les corrélations plus modestes présentées au tableau 3. Ces fréquences pourraient refléter des sources d'influence différentes de celles qui opèrent sur les estimations objectives conventionnelles.

En deuxième lieu, bien que tous les coefficients présentés au tableau 3 soient nettement significatifs, ils semblent généralement moins élevés que ceux dégagés dans la plupart des études citées en introduction. Cet écart est bien sûr relatif et difficile à interpréter. D'une part, les présents échantillons de répondants et d'items étant considérablement plus étendus que ceux utilisés dans les études antérieures, les présents coefficients pourraient constituer des estimations plus justes de la relation réelle entre les estimations de la fréquence. D'autre part, les études ici comparées comportent toutes des différences, parfois importantes, sur le plan de la méthodologie et de l'échantillonnage des stimuli et des locuteurs, ce qui pourrait bien atténuer la force des corrélations. Même si les facteurs responsables des variations dans la force des corrélations méritent un examen attentif, il n'en reste pas moins que les résultats confirment très nettement la corrélation positive attendue entre les diverses estimations de la fréquence d'occurrence des mots.

Les estimations moyennes de la valeur d'imagerie issues de la présente étude ont été comparées à celles provenant des études normatives suivantes: Denis (1975), Flieller et Tournois (1994), Hammoud (1984) et Hogenraad et

<sup>3</sup> Parmi les 1,916 substantifs de l'échantillon, le nombre de ceux ayant une fréquence objective absolue de zéro et la fréquence objective relative correspondant à une fréquence absolue de zéro dans chaque source sont, respectivement, les suivants: 21, .05 (Imbs, 1971); 107, .481 (Baudot, 1992); 285, .999 (Engwall, 1984); 870, 1.082 (Juilland et al., 1970); et 539, 3.996 (Vikis-Freibergs, 1974).

<sup>4</sup> Ces coefficients ont été recalculés après exclusion de toutes les fréquences objectives de zéro afin de s'assurer que les patrons de corrélation présentés au tableau 3 ne résultent pas uniquement du grand nombre de fréquences nulles dans certaines sources. Cette analyse indique que les patrons de corrélation sont identiques avec ou sans les fréquences de zéro.

TABLEAU 4  
Coefficients de corrélation Bravais-Pearson entre cinq ensembles d'estimations de la valeur d'imagerie

| Étude                  | Hogenraad et<br>Orianne | Flieller et<br>Tournois | Hammoud      | Denis       |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| Desrochers et Bergeron | .86<br>(984)            | .90<br>(144)            | .97<br>(297) | .98<br>(71) |
| Hogenraad et Orianne   |                         | .87<br>(91)             | .93<br>(162) | .94<br>(45) |
| Flieller et Tournois   |                         |                         | .97<br>(31)  |             |
| Hammoud                |                         |                         |              | .95<br>(33) |

*Note.* Le nombre de substantifs disponibles pour le calcul est présenté entre parenthèses sous chaque coefficient de corrélation. Tous les coefficients sont significatifs. L'échantillon de mots communs aux études de Denis (1975) et de Flieller et Tournois (1994) étant trop restreint ( $n = 5$ ) pour assurer un coefficient de corrélation fiable, le calcul n'a pas été effectué.

Orianne (1981). Le tableau 4 présente les coefficients de corrélation Bravais-Pearson obtenus entre ces cinq ensembles d'estimations. Tous ces coefficients sont significatifs. Leur valeur ( $r \geq .86$ ) atteste le haut niveau d'accord entre les études comparées. Un patron similaire est observé dans les études sur le lexique de l'anglais (p. ex., Benjafield & Muckenheim, 1989; Friendly et al., 1982; Gilhooly & Logie, 1980).

#### RELATION ENTRE FRÉQUENCE ET IMAGERIE

Le tableau 5 rapporte les coefficients de corrélation Bravais-Pearson entre les estimations de la fréquence d'occurrence et celles de la valeur d'imagerie. Ces coefficients varient entre  $-.26$  et  $+.60$  et ne présentent pas un patron parfaitement cohérent. Parmi ces 38 coefficients, 21 sont non significatifs. Des 17 coefficients significatifs, 10 sont positifs et 7 sont négatifs. Pour y voir plus clair, examinons séparément les corrélations avec les fréquences subjectives, les fréquences de Vikis-Freibergs (1974) issues d'une épreuve d'association libre et les fréquences objectives issues du dépouillement de textes continus. Il est également utile de garder à l'esprit que le calcul de ces coefficients repose sur des nombres d'observations très différents (variant de 31 à 1,916) et de nous prémunir contre les interprétations trop spéculatives.

Les coefficients de corrélation entre la fréquence subjective et la valeur d'imagerie sont non significatifs, sauf dans deux études auprès de répondants canadiens (la présente étude et celle de Hammoud, 1984). Les cas divergents sont difficiles à interpréter, mais on peut se demander s'ils ne résultent pas, du moins en partie, de l'échantillonnage des stimuli. Il est possible qu'une corrélation entre la fréquence subjective et l'imagerie soit liée à la présence, dans ces échantillons, d'un nombre relativement élevé de substantifs soit peu familiers, soit très familiers. Une familiarité très faible pourrait entraîner une sous-estimation de la valeur d'imagerie de ces mots, alors qu'une familiarité très forte aurait l'effet inverse. Lorsqu'on retire

des présentes données les cotes extrêmes de fréquence subjective (inférieures à 2.0 et supérieures à 5.5, soit 19% de l'échantillon) et qu'on recalcule la corrélation entre fréquences subjectives et valeurs d'imagerie, le coefficient passe de  $.24$  à  $.04$  et n'est plus significatif. Il semble donc qu'en général les estimations de fréquences subjectives et de valeurs d'imagerie soient indépendantes, mais que, dans des circonstances particulières, peut-être liées à l'échantillonnage des items ou des répondants, une faible corrélation positive puisse être observée entre ces variables.

Les estimations de fréquence rapportées par Vikis-Freibergs (1974) sont uniformément et positivement corrélées avec les cinq ensembles d'estimations de la valeur d'imagerie examinés. Rappelons que, dans cette recherche, les participants lisaient les mots stimulus (dont ceux de la liste Kent-Rosanoff) et produisaient le premier mot qui leur venait à l'esprit, en situation d'association libre. Cette épreuve comportant donc une forme d'évocation mnésique indicée, la disponibilité des réponses a pu être influencée par leur fréquence d'occurrence dans la langue écrite, comme l'attestent les résultats présentés au tableau 3, et par leur valeur d'imagerie, comme le suggèrent ceux présentés au tableau 5. Encore une fois, cette observation donne à penser que la relation entre fréquence d'occurrence et valeur d'imagerie n'est pas simple. Elle pourrait dépendre de l'échantillonnage des items et des répondants, comme nous le suggérons plus haut, ainsi que de la méthode utilisée pour établir les estimations.

Les divergences de polarité entre les coefficients de corrélation sont majoritairement associées aux fréquences objectives issues du dépouillement de textes continus. Si aucune de ces sources ne présente de corrélations uniformément significatives avec les valeurs d'imagerie, il est possible de relever un vague patron. Les corrélations positives et significatives sont toutes associées aux fréquences de Engwall (1984), alors que les corrélations négatives et significatives mettent en jeu les fréquences de Imbs (1971), de Baudot (1992) et de Juilland et al. (1970). Ce qui

TABLEAU 5

Coefficients de corrélation Bravais-Pearson entre les estimations de fréquence subjective (S) et objective (O) et celles de la valeur d'imagerie

| Fréquence                | Valeur d'imagerie |                      |                      |                |              |
|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------|
|                          | Présente étude    | Hogenraad et Orianne | Flieller et Tournois | Hammoud        | Denis        |
| Présente étude (S)       | .24*<br>(1916)    | .03<br>(984)         | -.04<br>(144)        | .24*<br>(297)  | .21<br>(71)  |
| Flieller et Tournois (S) | .05<br>(144)      | -.13<br>(91)         | -.03<br>(144)        | .10<br>(31)    |              |
| Denis (S)                | .12<br>(71)       | .14<br>(45)          |                      | .08<br>(33)    | .18<br>(71)  |
| Imbs (O)                 | -.02<br>(1916)    | -.19*<br>(984)       | -.13*<br>(144)       | -.11<br>(297)  | .02<br>(71)  |
| Baudot (O)               | -.04<br>(1916)    | -.21*<br>(984)       | -.25*<br>(144)       | -.13*<br>(297) | -.04<br>(71) |
| Engwall (O)              | .13*<br>(1916)    | .05<br>(984)         | -.01<br>(144)        | .21*<br>(297)  | .36*<br>(71) |
| Juilland et al. (O)      | -.07<br>(1916)    | -.18*<br>(984)       | -.26*<br>(144)       | -.10<br>(297)  | .04<br>(71)  |
| Vikis-Freibergs (O)      | .29*<br>(1916)    | .35*<br>(984)        | .20*<br>(144)        | .42*<br>(297)  | .60*<br>(71) |

Note. \*coefficient de corrélation significatif. Le nombre de substantifs disponibles pour le calcul est présenté entre parenthèses sous chaque coefficient de corrélation. L'échantillon de mots communs aux études de Denis (1975) et de Flieller et Tournois (1994) étant trop restreint ( $n = 5$ ) pour assurer un coefficient de corrélation fiable, le calcul n'a pas été effectué.

distingue celles de Engwall des autres fréquences objectives, c'est qu'elles reposent exclusivement sur le roman français publié entre 1962 et 1968, alors que les autres sources tiennent compte d'une grande variété de genres littéraires et couvrent une période plus étendue. Le choix des substantifs dans le roman des années 1960 a pu se démarquer par un souci d'illustration concrète, comparativement aux productions à d'autres époques ou dans d'autres genres littéraires. La répartition des fréquences dans les autres dictionnaires reflète peut-être la tendance générale des écrivains à privilégier les mots plus abstraits dans leur production littéraire et à sous-utiliser les mots courants et concrets. Cela dit, le portrait global n'est ni homogène ni propre aux études lexicales du français contemporain. On trouve les mêmes divergences dans les études normatives de l'anglais américain ou britannique (Benjafield & Muckenheimer, 1989; Berrian, Metzler, Kroll, & Clark-Meyers, 1979; Friendly et al., 1982; Gilhooly & Logie, 1980; Stratton, Jacobus, & Brinley, 1975), sans que ce soit nécessairement pour les mêmes raisons. L'implication pratique la plus importante de ces résultats est que les chercheurs doivent redoubler de vigilance pour éviter de confondre involontairement fréquence et valeur d'imagerie dans la sélection des stimuli.

### Conclusion

La présente recherche visait à établir une estimation stable de la fréquence subjective d'occurrence et de la valeur d'imagerie associée à chacun de 1,916 substantifs de la langue française. Cet échantillon de mots en compte un bon nombre ayant été inclus dans les études normatives antérieures, ce qui a permis d'effectuer des comparaisons

instructives. Comptant plusieurs centaines de mots nouveaux, il élargit de plus l'ensemble des mots pour lesquels des données normatives sont maintenant disponibles. Ces données seront particulièrement utiles dans l'étude des processus langagiers ou mnésiques. Elles pourront également servir aux chercheurs des disciplines connexes à la psychologie qui s'intéressent aux performances langagières, à l'acquisition de la langue française ou aux troubles du langage.

Trois indicateurs ont servi à vérifier la fidélité des estimations enregistrées. Il s'agit de la corrélation entre les estimations moyennes des items répétés dans l'ensemble des 36 pages d'items, de la corrélation entre les estimations moyennes basées sur chaque moitié des répondants de l'échantillon (triés selon leur rang pair ou impair) et du coefficient d'homogénéité alpha pour chaque page d'items. Ces résultats attestent clairement la stabilité des estimations pour les 1,916 substantifs, que celles-ci soient fournies par des femmes ou par des hommes.

Les estimations produites par les femmes et par les hommes sont presque parfaitement corrélées, mais cette observation ne signifie pas que ces groupes de répondants réagissent de façon identique aux stimuli lexicaux. Comparativement aux hommes, les femmes jugent que l'ensemble des 1,916 substantifs survient légèrement plus fréquemment dans l'usage et que sa valeur d'imagerie est légèrement moindre. De plus, les estimations moyennes produites par les femmes, par rapport aux hommes, présentent des écarts absolus plus prononcés en référence au point médian des échelles de fréquence et de valeur d'imagerie. Ces résultats pourront avoir peu d'impact sur l'utilisation qu'on fera des présentes estimations. Par contre, l'observa-

tion que les estimations fournies sur les deux échelles par les répondants de chaque sexe diffèrent d'un demi-point ou plus pour plus de 12 % de l'échantillon des items mérite l'attention des chercheurs. De telles différences signifient qu'on pourrait sélectionner des items qui n'ont pas la même fréquence d'occurrence ou la même valeur d'imagerie selon le sexe des participants. La variable lexicale se trouverait alors confondue avec celle du sexe des participants sans que le chercheur en soit nécessairement conscient.

Les études normatives sur le lexique du français sont encore peu nombreuses. Cette limite se répercute notamment sur la vérification de la validité des présentes estimations. La stratégie de validation la plus couramment utilisée consiste à calculer la corrélation entre les nouvelles estimations et celles des études similaires. Malgré le nombre restreint des études avec lesquelles les présentes estimations ont pu être comparées, les corrélations calculées sont positives et élevées.

Les associations les plus intéressantes, bien qu'elles soient difficiles à interpréter, proviennent du calcul des corrélations entre les estimations de la fréquence et celles de la valeur d'imagerie. Les fréquences subjectives et les valeurs d'imagerie sont généralement indépendantes, mais il existe des cas où elles sont positivement corrélées. Les fréquences rapportées par Vikis-Freibergs (1974) sont positivement corrélées aux estimations de la valeur d'imagerie. Les autres estimations de fréquence objective sont parfois corrélées, positivement (p. ex., Engwall, 1984) ou négativement (p. ex., Baudot, 1992; Imbs, 1971; Juilland et al., 1970), avec la valeur d'imagerie. Ces divergences peuvent être mises sur le compte des différences dans les méthodes d'échantillonnage ou de collecte des données. Cela dit, leur présence devrait alerter les chercheurs quant aux risques afférents à la sélection d'items lexicaux sur la base d'une seule variable. L'examen des relations que la fréquence et la valeur d'imagerie entretiennent entre elles donne à penser que ces deux variables peuvent être partiellement confondues dans la sélection des stimuli. Il s'ensuit que le chercheur court le risque d'attribuer à l'une l'effet de l'autre (pour un examen plus détaillé de la question, voir Cutler, 1981). Pour sélectionner des stimuli lexicaux sur la base de variables multiples, on pourra se servir, avec profit, d'une base de données lexicales informatisées (p. ex., Content, Mousty, & Radeau, 1990; Peereman & Content, 1999).

Cette recherche a bénéficié du soutien financier du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (Subvention A2014) au premier auteur. Nous tenons à remercier Geneviève Bouchard, Ginette Fiset, Nancy Gervais, Stéphane Joly, Elke Keating, Isabelle Normandeau et Céline Paquet pour leur contribution à l'assemblage des questionnaires et au traitement des données. Notre reconnaissance va également au Professeur

Robert Hogenraad de l'Université catholique de Louvain à Louvain-la-Neuve qui nous a fait parvenir le fichier des valeurs d'imagerie ayant servi à l'élaboration de l'article de Hogenraad et Orianne (1981). Nous exprimons aussi notre gratitude à l'éditeur Gaëtan Morin, représentant des Presses de l'Université de Montréal, qui nous a autorisés à reproduire les valeurs de fréquence objective tirées du dictionnaire de Jean Baudot (1992) dans le présent article. Enfin, nous remercions vivement Michel Denis, Yves Lacouture, Stuart McKelvie, Pierre Mercier, Michèle Robert, Hubert Séguin ainsi que deux évaluateurs anonymes pour leurs commentaires et leurs suggestions sur la version initiale de cet article. Toute correspondance doit être adressée à Alain Desrochers, Laboratoire de psychologie cognitive, École de psychologie, Université d'Ottawa, Ottawa, Canada K1N 6N5 (Adresse électronique: damch@uottawa.ca).

### Références

- Allen, P. A., McNeal, M., & Kvak, D. (1992). Perhaps the lexicon is coded as a function of word frequency. *Journal of Memory and Language*, 31, 826-844.
- Arnaud, P. J. L. (1989). Estimations subjectives des fréquences des mots. *Cahiers de lexicologie*, 54, 69-81.
- Balota, D. A., & Chumbley, J. I. (1984). Are lexical decisions a good measure of lexical access? The role of word frequency in the neglected decision stage. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 10, 340-357.
- Balota, D. A., & Chumbley, J. I. (1985). The locus of word-frequency effects in the pronunciation task: Lexical access and/or production? *Journal of Memory and Language*, 24, 89-106.
- Balota, D. A., & Chumbley, J. I. (1990). Where are the effects of frequency in visual word recognition tasks? Right where we said they were! Comments on Monsell, Doyle, and Haggard (1989). *Journal of Experimental Psychology: General*, 119, 231-237.
- Baudot, J. (1992). *Fréquences d'utilisation des mots en français écrit contemporain*. Montréal, Canada: Presses de l'Université de Montréal.
- Bauer, L. M., & Altarriba, J. (1998, novembre). *Gender differences exist in abstract, concrete, and emotion word representation*. Communication présentée au congrès annuel de la Psychonomic Society, Dallas, TX.
- Beauchemin, N., Martel, P., & Théoret, M. (1992). *Dictionnaire de fréquence des mots du français parlé au Québec*. New York: Peter Lang.
- Benjafield, J., & Muckenheimer, R. (1989). Dates of entry and measures of imagery, concreteness, goodness, and familiarity for 1,046 words sampled from the Oxford English dictionary. *Behavior Research Methods, Instruments, & Computers*, 21, 31-52.
- Berrian, R. W., Metzler, D. P., Kroll, N. E. A., & Clark-Meyers, G. M. (1979). Estimates of imagery, ease of definition, and animateness for 328 adjectives. *Journal of Experimental Psychology: Human Learning and Memory*, 5, 435-447.
- Campos, A. (1990). Concreteness, imagery, emotionality, and interest values of words when meaning is controlled. *Perceptual*

- and Motor Skills, 71, 603-610.
- Carroll, J. B. (1967). On sampling from a log normal model of word-frequency distribution. In H. Kučera & W. N. Francis (Eds.), *Computational analysis of present-day American English* (pp. 406-427). Providence, RI: Brown University Press.
- Carroll, J. B. (1971). Measurement properties of subjective magnitude estimates of word frequency. *Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior*, 10, 722-729.
- Carroll, J. B., Davies, P., & Richman, B. (1971). *The American heritage word frequency book*. Boston: Houghton-Mifflin.
- Chalmers, K. A., Humphreys, M. S., & Dennis, S. (1997). A naturalistic study of the word frequency effect in episodic recognition. *Memory & Cognition*, 25, 780-784.
- Champagnol, R. (1989). Le lexique mental: modèles d'accès au lexique. *Revue canadienne de psychologie*, 43, 471-493.
- Clark, S. E. (1992). Word frequency effects in associative and item recognition. *Memory & Cognition*, 20, 231-243.
- Clark, S. E., & Burchett, R. E. R. (1994). Word frequency and list composition effects in associative recognition and recall. *Memory & Cognition*, 22, 55-62.
- Content, A. (1991). The effect of spelling-to-sound regularity on naming in French. *Psychological Research*, 53, 3-12.
- Content, A., Mousty, P., & Radeau, M. (1990). BRULEX: une base de données lexicales informatisée pour le français écrit et parlé. *L'Année psychologique*, 90, 551-566.
- Cronbach, L. J. (1951). Coefficient alpha and the internal structure of tests. *Psychometrika*, 16, 297-334.
- Cutler, A. (1981). Making up materials is a confounded nuisance, or: Will we be able to run any psycholinguistic experiments at all in 1990? *Cognition*, 10, 65-70.
- de Groot, A. M. B. (1989). Representational aspects of word imageability and word frequency as assessed through word associations. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 14, 824-845.
- DeLosh, E. L., & McDaniel, M. A. (1996). The role of order information in free recall: Application of the word-frequency effect. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 22, 1136-1146.
- Denis, M. (1975). *Représentation imagée et activité de mémorisation*. Paris: Centre national de la recherche scientifique.
- Denis, M. (1979). *Les images mentales*. Paris: Presses universitaires de France.
- Denis, M. (1989). *Image et cognition*. Paris: Presses universitaires de France.
- Desrochers, A., Paivio, A., & Desrochers, S. (1989). L'effet de la fréquence d'usage des mots inanimés et de la valeur prédictive de leur terminaison sur l'identification du genre grammatical. *Revue canadienne de psychologie*, 43, 62-73.
- Dewhurst, S. A., Hitch, G. J., & Barry, C. (1998). Separate effects of word frequency and age of acquisition in recognition and recall. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 24, 284-298.
- Engwall, G. (1984). *Vocabulaire du roman français (1962-1968): dictionnaire des fréquences*. Stockholm, Suède: Almqvist & Wiksell International.
- Flieller, A., & Tournois, J. (1994). Imagery value, subjective and objective frequency, date of entry into the language, and degree of polysemy in a sample of 998 French words. *International Journal of Psychology*, 29, 471-509.
- Fraisse, P. (1963). La perception des mots: étude sur les relations entre le seuil de reconnaissance et le temps de dénomination. In J. de Ajuriaguerra, F. Bresson, P. Fraisse, B. Inhelder, P. Oléron, & J. Piaget (Eds.), *Problèmes de psycho-linguistique* (pp. 169-178). Paris: Presses universitaires de France.
- Fraisse, P., Noizet, G., & Flament, C. (1963). Fréquence et familiarité du vocabulaire. In J. de Ajuriaguerra, F. Bresson, P. Fraisse, B. Inhelder, P. Oléron & J. Piaget (Eds.), *Problèmes de psycho-linguistique* (pp. 157-167). Paris: Presses universitaires de France.
- Friendly, M., Franklin, P. E., Hoffman, D., & Rubin, D. C. (1982). The Toronto Word Pool: Norms for imagery, concreteness, orthographic variables, and grammatical usage for 1,080 words. *Behavior Research Methods & Instrumentation*, 14, 375-399.
- Galbraith, R. C., & Underwood, B. J. (1973). Perceived frequencies of concrete and abstract words. *Memory & Cognition*, 1, 56-60.
- Gerhand, S., & Barry, C. (1998). Word frequency effects in oral reading are not merely age-of-acquisition effects in disguise. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 24, 267-283.
- Gernsbacher, M. A. (1983). *The experiential familiarity of low frequency words*. Manuscrit inédit, Department of Psychology, University of Oregon, Eugene.
- Gernsbacher, M. A. (1984). Resolving 20 years of inconsistent interactions between lexical familiarity and orthography, concreteness, and polysemy. *Journal of Experimental Psychology: General*, 113, 256-281.
- Gilhooly, K. J., & Logie, R. H. (1980). Age-of-acquisition, imagery, concreteness, familiarity, ambiguity measures for 1,944 words. *Behavior Research Methods & Instrumentation*, 12, 395-427.
- Gordon, B. (1985). Subjective frequency and the lexical decision latency function: Implications for mechanisms of lexical access. *Journal of Memory and Language*, 24, 631-645.
- Gougenheim, G., Michéa, R., Rivenc, P., & Sauvageot, A. (1956). *L'élaboration du français élémentaire*. Paris: Didier.
- Hammoud, R. (1984). *Utilisation de l'image mentale et du champ d'associations dans l'enseignement du vocabulaire arabe à des débutants adultes francophones*. Québec, Canada: Centre international de recherches sur le bilinguisme de l'Université Laval.
- Hirshman, E., & Arndt, J. (1997). Discriminating alternative conceptions of false recognition: The cases of word concreteness and word frequency. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 23, 1306-1323.
- Hogenraad, R., & Orianne, E. (1981). Valences d'imagerie de 1130 noms de la langue française parlée. *Psychologica Belgica*, XXI, 21-30.
- Hoshino, Y. (1991). A bias in favor of the positive response to

- high-frequency words in recognition memory. *Memory & Cognition*, 19, 607-616.
- Howes, D. H., & Solomon, R. L. (1951). Visual duration threshold as a function of a word-probability. *Journal of Experimental Psychology*, 41, 401-410.
- Hulme, C., Roodenrys, S., Schweickert, R., Brown, G. D. A., Martin, S., & Stuart, G. (1997). Word-frequency effects on short-term memory tasks: Evidence for a redintegration process in immediate serial recall. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 23, 1217-1232.
- Imbs, P. (1971). (Ed.), *Études statistiques sur le vocabulaire français: dictionnaire des fréquences. I. Tables alphabétiques*. Paris: Didier.
- James, C. T. (1975). The role of semantic information in lexical decisions. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 1, 130-136.
- Jaillard, A., Brodin, B., & Davidovitch, C. (1970). *Frequency dictionary of French words*. The Hague, The Netherlands: Mouton.
- Kroll, J. F., & Merves, J. S. (1986). Lexical access for concrete and abstract words. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 12, 92-107.
- Lupker, S. J., Brown, P., & Colombo, L. (1997). Strategic control in a naming task: Changing routes or changing deadlines? *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 23, 570-590.
- Maddox, W. T., & Estes, W. K. (1997). Direct and indirect stimulus-frequency effects in recognition. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 23, 539-559.
- Messina, D., Morais, J., & Cantraine, F. (1989). Valeur affective de 904 mots de la langue française. *Cahiers de psychologie cognitive*, 9, 165-187.
- Metsala, J. L. (1997). An examination of word frequency and neighborhood density in the development of spoken-word recognition. *Memory & Cognition*, 25, 47-56.
- Monsell, S. (1990). Frequency effects in lexical tasks: Reply to Balota and Chumbley. *Journal of Experimental Psychology: General*, 119, 335-339.
- Monsell, S. (1991). The nature and locus of frequency effects in reading. In D. Besner & G. W. Humphreys (Eds.), *Basic processes in reading: Visual word recognition* (pp.148-197). Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum.
- Monsell, S., Doyle, M. C., & Haggard, P. N. (1989). Frequency effects in visual word recognition: Where are they? *Journal of Experimental Psychology: General*, 118, 43-71.
- Morrel-Samuels, P., & Krauss, R. M. (1992). Word familiarity predicts temporal asynchrony of hand gestures and speech. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 18, 615-622.
- Morrison, C. M., & Ellis, A. W. (1995). Roles of word frequency and age of acquisition in word naming and lexical decision. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 21, 116-133.
- Oléron, P. (1966). Estimation de mots français sur des échelles de fréquence et d'abstraction. *Bulletin de psychologie*, XIX, 603-610.
- Paap, K. R., & Johansen, L. S. (1994). The case of the vanishing frequency effect: A retest of the verification model. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 20, 1129-1157.
- Paivio, A. (1966). Latency of verbal associations and imagery to noun stimuli as a function of abstractness and generality. *Canadian Journal of Psychology*, 20, 378-387.
- Paivio, A. (1971). *Imagery and verbal processes*. New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Paivio, A. (1986). *Mental representations: A dual coding approach*. New York: Oxford University Press.
- Paivio, A., Walsh, M., & Bons, T. (1994). Concreteness effects on memory: When and why? *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 20, 1196-1204.
- Paivio, A., Yuille, J. C., & Madigan, S. A. (1968). Concreteness, imagery, and meaningfulness values for 925 nouns. *Journal of Experimental Psychology Monographs*, 76 (1, Pt.2).
- Peereman, R., & Content, A. (1999). LEXOP: A lexical database providing orthography-phonology statistics for French monosyllabic words. *Behavior Research Methods, Instruments, & Computers*, 31, 376-379.
- Poirier, M., & St-Aubin, J. (1996). Immediate serial recall, word frequency, item identity and item position. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 50, 408-412.
- Rajaram, S., & Neely, J. H. (1992). Dissociative masked repetition priming and word frequency effects in lexical decisions and episodic recognition tasks. *Journal of Memory and Language*, 31, 152-182.
- Roodenrys, S., Hulme, C., Alban, J., Ellis, A. W., & Brown, G. D. A. (1994). Effects of word frequency and age of acquisition on short-term memory span. *Memory & Cognition*, 22, 695-701.
- Rubin, D. C. (1980). 51 properties of 125 words: A unit analysis of verbal behavior. *Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior*, 19, 736-755.
- Rubin, D. C., & Friendly, M. (1986). Predicting which words get recalled: Measures of free recall, availability, goodness, emotionality, and pronunciability for 925 nouns. *Memory & Cognition*, 14, 79-94.
- Shapiro, B. J. (1969). The subjective estimation of relative word frequency. *Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior*, 8, 248-251.
- Strain, E., Patterson, K., & Seidenberg, M. S. (1995). Semantic effects in single-word naming. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 21, 1140-1154.
- Strain, E., & Herdman, C. M. (1999). Imageability effects in word naming: An individual differences analysis. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 53, 347-359.
- Stratton, R. P., Jacobus, K. A., & Brinley, B. (1975). Age-of-acquisition, imagery, familiarity and meaningfulness norms for 543 words. *Behavior Research Methods & Instrumentation*, 7, 1-6.
- Toglia, M. P., & Battig, W. F. (1978). *Handbook of semantic word norms*. Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum.
- Tournier, M. (1980). D'où viennent les fréquences de vocabu-

- laire? La lexicométrie et ses modèles. *Mots*, 1, 189-209.
- Tryck, H. E. (1968). Subjective scaling and word frequency. *American Journal of Psychology*, 81, 170-177.
- Tubach, J. P., & Boë, L. J. (1985). *De A à ZUT: petit dictionnaire phonétique du français*. Grenoble, France: Institut de phonétique de Grenoble.
- Vikis-Freibergs, V. (1974). *Fréquence d'usage des mots au Québec: étude psycholinguistique d'un échantillon de la région montréalaise*. Montréal, Canada: Presses de l'Université de Montréal.
- Vikis-Freibergs, V. (1976). Abstractness and emotionality values for 398 French words. *Canadian Journal of Psychology*, 30, 22-30.
- Vikis-Freibergs, V. (1994). Psycholinguistique expérimentale. In M. Richelle, J. Requin, & M. Robert (Eds.), *Traité de psychologie expérimentale* (Tome 2, pp. 333-387). Paris: Presses universitaires de France.
- Walker, I., & Hulme, C. (1999). Concrete words are easier to recall than abstract words: Evidence for a semantic contribution to short-term serial recall. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 25, 1256-1271.

## Summary

Norms of rated subjective frequency of use and imagery on seven-point scales are reported for 1,916 French nouns. Subjective frequency was defined as the rated frequency of occurrence of words in spoken French, and imagery was defined as the rated ease with which a word aroused a mental image. The mean, standard deviation, and percentile rank of the frequency and imagery ratings for each item are presented in the Appendix together with their objective frequency of occurrence in Baudot's (1992) dictionary. Interjudge reliability was assessed by calculating the correlation between the mean ratings of items repeated in the booklet, between the mean ratings obtained from odd-numbered and even-numbered respondents, and by computing the Cronbach alpha statistic for each page of the booklet. These reliability estimates were equal to or greater than .92 for frequency and for imagery, confirming the high level of interjudge consistency. Although the estimates provided by female and male participants were highly correlated ( $r = .97$ ), the former gave a slightly higher frequency rating to the word sample but a slightly lower imagery rating than the latter did. Moreover, female respondents gave slightly more extreme ratings on the frequency and imagery scales. An analysis of the absolute difference between female and male ratings revealed a discrepancy of one half point or more on 20% of the word sample for frequency and 13% for imagery. On both scales, the mean absolute difference between male and female ratings was larger than that obtained by chance alone. This finding highlights the possibility that some words may not be equally familiar to women and men or may not evoke imagery with the same ease in these groups.

Validity estimates for the frequency and imagery ratings were derived from correlations with scale values drawn from other normative studies. These correlation coefficients were equal to or greater than .78 for frequency and .86 for imagery, confirming the high level of consistency between this and other studies. An analysis of the relationship between subjective frequency and imagery ratings indicated that these variables are generally uncorrelated but exceptions occur. In the present study the coefficient of the correlation between subjective frequency and imagery was .24. However, when items with extreme mean frequency were excluded from the calculation, the correlation coefficient dropped to .04 and was no longer significant. Imagery ratings from five independent studies were all positively and significantly correlated with Vikis-Freibergs's (1974) frequency estimates, which were obtained from a free-association task. This finding suggests that word association, as a form of cued recall, may be influenced by several stimulus attributes including prior frequency of association and imagery-evoking value. The pattern of correlation between imagery ratings and text-based frequency estimates is not coherent. It reveals significant correlations only in select cases and no consistent polarity of linear relationship. The main contribution of this research is to provide reliable estimates of subjective frequency and imagery value for a word sample that is larger than those included in previous studies. A close examination of the linear relationship among the various sources of frequency and imagery data underscores the risk of confounding these variables in the selection of lexical stimuli for research.

## Appendice

Liste des 1,916 substantifs accompagnés de leur fréquence subjective moyenne (avec son écart type et son rang centile), ainsi que leur fréquence d'occurrence objective d'après le dictionnaire de Baudot (1992, sur 1,040,150 occurrences)

| Substantif     | Échantillon total |      |       |      |      |          |      |      |       |      | Femmes    |       |      |      |       | Hommes   |      |       |     |       | Baudot |    |  |
|----------------|-------------------|------|-------|------|------|----------|------|------|-------|------|-----------|-------|------|------|-------|----------|------|-------|-----|-------|--------|----|--|
|                | Fréquence         |      |       |      |      | Imagerie |      |      |       |      | Fréquence |       |      |      |       | Imagerie |      |       |     |       | FR     | RC |  |
|                | M                 | É.T. | RC    | M    | É.T. | RC       | M    | É.T. | RC    | M    | É.T.      | RC    | M    | É.T. | RC    | M        | É.T. | RC    |     |       |        |    |  |
| abat-jour      | 2.81              | 1.73 | 17.64 | 6.02 | 1.64 | 69.47    | 2.92 | 1.81 | 19.47 | 6.10 | 1.49      | 70.72 | 2.50 | 1.41 | 13.10 | 5.84     | 1.91 | 65.03 | 5   | 24.62 |        |    |  |
| abbé           | 1.86              | 1.33 | 4.96  | 5.04 | 1.96 | 49.01    | 1.79 | 1.27 | 4.49  | 4.92 | 2.06      | 47.13 | 2.07 | 1.45 | 6.73  | 5.32     | 1.68 | 53.34 | 53  | 68.83 |        |    |  |
| abeille        | 3.83              | 1.76 | 40.45 | 6.63 | 1.08 | 89.82    | 3.79 | 1.80 | 38.26 | 6.65 | 1.05      | 88.57 | 3.90 | 1.67 | 45.82 | 6.54     | 1.15 | 89.04 | 70  | 74.38 |        |    |  |
| abîme          | 2.23              | 1.43 | 9.24  | 3.09 | 1.86 | 11.22    | 2.34 | 1.54 | 11.17 | 2.96 | 1.80      | 9.92  | 1.96 | 1.10 | 5.58  | 3.42     | 1.98 | 15.66 | 9   | 33.21 |        |    |  |
| abîm           | 3.32              | 1.78 | 28.13 | 5.84 | 1.33 | 64.98    | 3.32 | 1.84 | 27.30 | 5.83 | 1.26      | 63.99 | 3.32 | 1.60 | 29.33 | 5.87     | 1.49 | 65.76 | 13  | 39.55 |        |    |  |
| abîm           | 2.66              | 1.60 | 15.34 | 5.84 | 1.67 | 64.98    | 2.74 | 1.66 | 16.70 | 5.94 | 1.60      | 66.81 | 2.41 | 1.39 | 11.64 | 5.59     | 1.81 | 59.24 | 0   | 5.71  |        |    |  |
| absence        | 4.91              | 1.63 | 70.30 | 3.43 | 2.05 | 17.17    | 4.98 | 1.63 | 69.99 | 3.39 | 2.00      | 17.22 | 4.72 | 1.59 | 70.56 | 3.53     | 2.15 | 18.27 | 63  | 72.55 |        |    |  |
| accident       | 5.51              | 1.45 | 87.42 | 5.86 | 1.50 | 65.66    | 5.66 | 1.42 | 88.20 | 5.80 | 1.61      | 63.41 | 5.05 | 1.43 | 80.17 | 6.06     | 1.03 | 71.45 | 84  | 77.42 |        |    |  |
| accord         | 4.23              | 1.67 | 51.62 | 2.86 | 1.85 | 7.41     | 4.30 | 1.69 | 51.57 | 2.73 | 1.76      | 6.52  | 4.06 | 1.61 | 50.16 | 3.26     | 2.02 | 13.20 | 172 | 90.10 |        |    |  |
| accueil        | 3.90              | 1.64 | 42.48 | 3.65 | 1.85 | 21.92    | 3.90 | 1.66 | 41.65 | 3.72 | 1.82      | 23.54 | 3.89 | 1.57 | 45.46 | 3.50     | 1.92 | 17.75 | 19  | 47.20 |        |    |  |
| acte           | 3.62              | 1.74 | 34.81 | 3.21 | 1.92 | 13.62    | 3.60 | 1.76 | 33.61 | 3.18 | 1.99      | 13.52 | 3.65 | 1.71 | 38.52 | 3.29     | 1.69 | 13.52 | 107 | 81.30 |        |    |  |
| activité       | 5.52              | 1.48 | 87.79 | 4.12 | 1.65 | 31.26    | 5.44 | 1.53 | 82.93 | 4.09 | 1.68      | 31.05 | 5.73 | 1.34 | 94.94 | 4.19     | 1.57 | 31.26 | 211 | 92.77 |        |    |  |
| actrice        | 4.71              | 1.72 | 64.72 | 5.99 | 1.26 | 68.53    | 4.83 | 1.71 | 65.71 | 6.00 | 1.29      | 68.32 | 4.36 | 1.68 | 59.66 | 5.97     | 1.17 | 68.95 | 60  | 71.24 |        |    |  |
| adaptation     | 4.07              | 1.79 | 46.71 | 2.43 | 1.71 | 2.77     | 4.07 | 1.83 | 45.88 | 2.36 | 1.60      | 2.61  | 4.09 | 1.68 | 51.25 | 2.58     | 1.93 | 3.91  | 45  | 65.11 |        |    |  |
| administration | 3.68              | 1.56 | 36.22 | 3.02 | 1.85 | 10.07    | 3.87 | 1.59 | 40.55 | 3.00 | 1.91      | 10.59 | 3.22 | 1.40 | 27.45 | 3.09     | 1.63 | 10.13 | 33  | 57.94 |        |    |  |
| adolescent     | 5.52              | 1.56 | 87.79 | 5.77 | 1.53 | 63.31    | 5.67 | 1.45 | 88.83 | 5.82 | 1.50      | 63.88 | 5.05 | 1.78 | 80.17 | 5.63     | 1.60 | 60.02 | 48  | 66.47 |        |    |  |
| adoration      | 3.10              | 1.65 | 22.91 | 3.27 | 1.97 | 14.46    | 3.16 | 1.68 | 23.64 | 3.32 | 1.97      | 15.76 | 2.97 | 1.58 | 21.03 | 3.14     | 1.98 | 11.06 | 5   | 24.62 |        |    |  |
| adulte         | 5.99              | 1.21 | 95.62 | 5.89 | 1.27 | 66.39    | 6.07 | 1.21 | 94.99 | 5.96 | 1.29      | 67.22 | 5.79 | 1.19 | 95.51 | 5.71     | 1.18 | 61.74 | 82  | 77.00 |        |    |  |
| affaire        | 4.97              | 1.64 | 72.08 | 2.74 | 1.73 | 6.05     | 5.03 | 1.66 | 71.56 | 2.66 | 1.76      | 5.74  | 4.82 | 1.57 | 73.96 | 2.97     | 1.60 | 8.40  | 341 | 96.65 |        |    |  |
| affiche        | 4.23              | 1.66 | 51.62 | 6.07 | 1.52 | 70.35    | 4.30 | 1.64 | 51.57 | 6.03 | 1.52      | 69.26 | 4.08 | 1.69 | 50.89 | 6.20     | 1.51 | 75.63 | 18  | 45.89 |        |    |  |
| âge            | 6.11              | 1.17 | 96.66 | 3.61 | 2.17 | 20.88    | 6.16 | 1.18 | 96.19 | 3.84 | 2.22      | 25.99 | 5.95 | 1.13 | 96.87 | 3.03     | 1.93 | 9.39  | 206 | 92.25 |        |    |  |
| agent          | 3.76              | 1.87 | 38.26 | 4.65 | 1.70 | 41.65    | 3.64 | 1.92 | 34.71 | 4.60 | 1.71      | 41.23 | 4.09 | 1.69 | 51.25 | 4.78     | 1.66 | 42.22 | 92  | 79.05 |        |    |  |
| agitation      | 3.70              | 1.60 | 36.95 | 3.84 | 1.82 | 25.47    | 3.57 | 1.63 | 32.83 | 3.72 | 1.81      | 23.54 | 4.07 | 1.45 | 50.68 | 4.14     | 1.79 | 30.43 | 25  | 52.02 |        |    |  |
| agneau         | 3.30              | 1.79 | 27.61 | 6.37 | 1.25 | 79.49    | 3.30 | 1.81 | 26.72 | 6.33 | 1.28      | 77.45 | 3.31 | 1.75 | 29.18 | 6.49     | 1.16 | 86.80 | 16  | 43.48 |        |    |  |
| agrafe         | 3.25              | 1.66 | 26.51 | 6.23 | 1.35 | 74.69    | 3.27 | 1.70 | 25.94 | 6.28 | 1.40      | 75.68 | 3.19 | 1.53 | 26.57 | 6.06     | 1.14 | 71.45 | 2   | 14.67 |        |    |  |
| agression      | 4.43              | 1.75 | 56.99 | 4.19 | 1.86 | 33.09    | 4.51 | 1.78 | 57.15 | 4.33 | 1.86      | 36.01 | 4.19 | 1.66 | 54.12 | 3.87     | 1.81 | 24.90 | 14  | 40.86 |        |    |  |
| agressivité    | 3.95              | 1.70 | 43.74 | 4.10 | 1.91 | 30.79    | 3.84 | 1.74 | 39.77 | 4.17 | 1.94      | 33.19 | 4.26 | 1.54 | 56.16 | 3.89     | 1.79 | 25.26 | 15  | 42.59 |        |    |  |
| agriculteur    | 3.06              | 1.64 | 22.08 | 5.85 | 1.42 | 65.29    | 3.03 | 1.66 | 21.29 | 5.84 | 1.39      | 64.46 | 3.12 | 1.59 | 24.48 | 5.86     | 1.51 | 65.55 | 5   | 24.62 |        |    |  |
| aigle          | 3.16              | 1.91 | 24.37 | 6.61 | 1.02 | 88.73    | 3.15 | 2.01 | 23.43 | 6.55 | 1.15      | 85.23 | 3.17 | 1.60 | 26.20 | 6.76     | 0.58 | 97.44 | 8   | 31.12 |        |    |  |
| aiguille       | 4.22              | 1.66 | 51.20 | 6.53 | 1.21 | 85.18    | 4.32 | 1.67 | 52.19 | 6.63 | 1.10      | 87.73 | 4.00 | 1.62 | 48.54 | 6.23     | 1.46 | 76.77 | 30  | 55.58 |        |    |  |
| ail            | 4.04              | 2.00 | 45.98 | 5.99 | 1.58 | 68.53    | 4.35 | 2.01 | 52.66 | 6.08 | 1.56      | 70.30 | 3.27 | 1.78 | 28.34 | 5.77     | 1.62 | 63.20 | 1   | 10.69 |        |    |  |
| air            | 3.74              | 1.63 | 37.89 | 6.35 | 1.17 | 78.81    | 3.80 | 1.67 | 38.57 | 6.37 | 1.15      | 78.55 | 3.57 | 1.47 | 36.64 | 6.29     | 1.23 | 78.91 | 59  | 70.82 |        |    |  |
| air            | 5.47              | 1.64 | 85.96 | 3.95 | 2.08 | 27.61    | 5.44 | 1.69 | 82.93 | 4.04 | 2.16      | 29.96 | 5.56 | 1.47 | 92.28 | 3.73     | 1.85 | 21.92 | 361 | 97.01 |        |    |  |
| aise           | 3.26              | 1.66 | 26.67 | 2.30 | 1.62 | 1.88     | 3.28 | 1.75 | 26.25 | 2.27 | 1.58      | 1.83  | 3.18 | 1.37 | 26.41 | 2.38     | 1.71 | 2.14  | 35  | 59.51 |        |    |  |
| aisselle       | 3.07              | 1.74 | 22.13 | 5.65 | 2.02 | 60.23    | 3.29 | 1.81 | 26.51 | 5.88 | 1.90      | 65.40 | 2.32 | 1.22 | 10.02 | 5.03     | 2.18 | 47.60 | 6   | 26.87 |        |    |  |
| alaïse         | 2.59              | 2.13 | 13.99 | 3.05 | 2.23 | 10.70    | 2.43 | 2.13 | 12.21 | 3.27 | 2.36      | 14.82 | 3.09 | 2.06 | 23.64 | 2.36     | 1.55 | 1.93  | 0   | 5.71  |        |    |  |
| alcool         | 5.52              | 1.53 | 87.79 | 5.99 | 1.53 | 68.53    | 5.52 | 1.48 | 85.13 | 6.04 | 1.56      | 69.36 | 5.53 | 1.65 | 91.81 | 5.81     | 1.38 | 64.04 | 48  | 66.47 |        |    |  |
| alerte         | 3.65              | 1.71 | 35.59 | 3.63 | 1.76 | 21.45    | 3.70 | 1.73 | 35.80 | 3.52 | 1.79      | 19.78 | 3.52 | 1.67 | 35.23 | 3.91     | 1.65 | 25.73 | 8   | 31.12 |        |    |  |
| alexandrin     | 1.81              | 1.40 | 4.23  | 3.46 | 2.27 | 17.69    | 1.88 | 1.48 | 5.38  | 3.36 | 2.22      | 16.54 | 1.57 | 1.07 | 1.88  | 3.69     | 2.36 | 21.14 | 1   | 10.69 |        |    |  |
| allée          | 3.70              | 1.97 | 36.95 | 5.52 | 1.49 | 57.20    | 3.76 | 2.02 | 37.58 | 5.51 | 1.40      | 57.41 | 3.56 | 1.86 | 36.06 | 5.54     | 1.70 | 57.99 | 17  | 44.89 |        |    |  |
| alliance       | 3.40              | 1.66 | 30.01 | 4.99 | 2.05 | 48.12    | 3.40 | 1.70 | 29.12 | 5.11 | 2.13      | 50.10 | 3.39 | 1.54 | 30.95 | 4.71     | 1.82 | 40.71 | 41  | 62.96 |        |    |  |
| allumette      | 5.29              | 1.56 | 81.42 | 6.78 | 0.59 | 96.61    | 5.38 | 1.54 | 81.32 | 6.84 | 0.49      | 97.60 | 5.00 | 1.57 | 78.97 | 6.65     | 0.76 | 93.89 | 8   | 31.12 |        |    |  |
| allure         | 3.89              | 1.58 | 42.17 | 3.20 | 1.88 | 13.36    | 3.97 | 1.63 | 43.42 | 3.18 | 1.88      | 13.52 | 3.66 | 1.41 | 38.88 | 3.26     | 1.87 | 13.20 | 53  | 68.83 |        |    |  |
| alouette       | 2.64              | 1.66 | 14.72 | 5.38 | 1.88 | 54.59    | 2.66 | 1.69 | 15.29 | 5.46 | 1.89      | 56.52 | 2.56 | 1.53 | 14.09 | 5.18     | 1.86 | 50.63 | 11  | 37.24 |        |    |  |
| alphabet       | 4.26              | 1.81 | 52.30 | 5.77 | 1.74 | 63.31    | 4.42 | 1.84 | 54.65 | 5.69 | 1.73      | 61.27 | 3.83 | 1.64 | 43.53 | 5.97     | 1.73 | 68.95 | 7   | 28.76 |        |    |  |

|               |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|---------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| arande        | 3.88 | 1.78 | 41.75 | 6.28 | 1.29 | 76.41 | 3.97 | 1.81 | 43.42 | 6.24 | 1.32 | 74.16 | 3.69 | 1.70 | 39.77 | 6.40 | 1.18 | 82.78 | 5   | 24.62 |
| ambiance      | 4.07 | 1.67 | 46.71 | 2.99 | 1.80 | 9.55  | 4.03 | 1.76 | 44.83 | 2.84 | 1.74 | 7.93  | 4.19 | 1.38 | 54.12 | 3.39 | 1.90 | 15.29 | 23  | 50.81 |
| ambiguïté     | 2.60 | 1.56 | 14.20 | 2.06 | 1.59 | 0.57  | 2.55 | 1.56 | 13.78 | 1.99 | 1.54 | 0.47  | 2.73 | 1.54 | 16.75 | 2.24 | 1.69 | 1.20  | 4   | 21.79 |
| ambition      | 4.69 | 1.69 | 64.30 | 2.98 | 1.98 | 9.13  | 4.86 | 1.67 | 66.75 | 2.96 | 1.98 | 9.92  | 4.19 | 1.67 | 54.12 | 3.03 | 1.98 | 9.39  | 30  | 55.58 |
| âme           | 3.39 | 1.73 | 29.80 | 2.69 | 1.93 | 5.43  | 3.27 | 1.76 | 25.94 | 2.67 | 1.97 | 5.95  | 3.77 | 1.56 | 42.01 | 2.76 | 1.83 | 5.74  | 134 | 85.54 |
| anciliation   | 4.66 | 1.47 | 63.62 | 2.71 | 1.81 | 5.53  | 4.79 | 1.44 | 64.35 | 2.71 | 1.82 | 6.21  | 4.41 | 1.50 | 61.17 | 2.71 | 1.81 | 5.11  | 49  | 67.16 |
| ami           | 6.22 | 1.22 | 97.44 | 5.87 | 1.55 | 65.92 | 6.30 | 1.22 | 97.60 | 6.00 | 1.38 | 68.32 | 6.00 | 1.19 | 97.49 | 5.55 | 1.86 | 58.04 | 359 | 96.96 |
| amitié        | 5.36 | 1.59 | 83.40 | 4.42 | 1.93 | 37.06 | 5.49 | 1.56 | 84.19 | 4.48 | 1.99 | 39.09 | 5.00 | 1.61 | 78.97 | 4.26 | 1.76 | 32.88 | 60  | 71.24 |
| amortisseur   | 2.44 | 1.45 | 12.27 | 4.19 | 2.10 | 33.09 | 2.47 | 1.49 | 12.53 | 3.64 | 2.01 | 22.03 | 2.37 | 1.36 | 10.80 | 5.44 | 1.74 | 55.43 | 1   | 10.69 |
| amour         | 6.23 | 1.14 | 97.65 | 4.56 | 2.14 | 39.67 | 6.34 | 1.07 | 97.86 | 4.63 | 2.17 | 41.70 | 5.91 | 1.28 | 96.61 | 4.37 | 2.06 | 35.44 | 347 | 96.80 |
| amoureuse     | 2.34 | 1.57 | 10.59 | 3.45 | 2.01 | 17.59 | 2.50 | 1.61 | 13.05 | 3.64 | 2.02 | 22.03 | 1.91 | 1.38 | 4.96  | 2.94 | 1.87 | 7.88  | 0   | 5.71  |
| amplificateur | 3.19 | 1.74 | 25.10 | 5.59 | 1.84 | 59.08 | 3.02 | 1.67 | 21.09 | 5.53 | 1.92 | 57.78 | 3.70 | 1.86 | 39.98 | 5.75 | 1.54 | 62.63 | 3   | 18.28 |
| amusement     | 3.96 | 1.76 | 43.84 | 4.10 | 1.83 | 30.79 | 3.95 | 1.76 | 42.95 | 4.06 | 1.90 | 30.48 | 3.98 | 1.74 | 48.02 | 4.21 | 1.64 | 31.89 | 6   | 26.87 |
| analyse       | 4.36 | 1.47 | 55.01 | 2.61 | 1.69 | 4.75  | 4.44 | 1.48 | 55.38 | 2.56 | 1.71 | 4.18  | 4.14 | 1.43 | 52.56 | 2.76 | 1.63 | 5.74  | 71  | 74.59 |
| anarchie      | 2.07 | 1.57 | 7.72  | 2.56 | 1.69 | 3.97  | 2.01 | 1.54 | 6.84  | 2.34 | 1.52 | 2.51  | 2.23 | 1.65 | 9.19  | 3.15 | 1.94 | 11.43 | 9   | 33.21 |
| anarchiste    | 1.88 | 1.41 | 5.06  | 2.85 | 1.82 | 7.31  | 1.74 | 1.29 | 4.12  | 2.62 | 1.69 | 5.11  | 2.27 | 1.64 | 9.60  | 3.37 | 1.97 | 14.77 | 2   | 14.67 |
| âne           | 3.09 | 2.00 | 22.60 | 6.35 | 1.26 | 78.81 | 3.31 | 2.09 | 27.14 | 6.43 | 1.26 | 80.38 | 2.54 | 1.65 | 13.78 | 6.14 | 1.22 | 74.37 | 6   | 26.87 |
| angoisse      | 3.18 | 1.64 | 24.74 | 3.27 | 1.85 | 14.46 | 3.21 | 1.66 | 24.74 | 3.35 | 1.86 | 16.34 | 3.09 | 1.57 | 23.64 | 3.05 | 1.82 | 9.60  | 58  | 70.35 |
| animal        | 5.59 | 1.46 | 89.20 | 6.33 | 1.17 | 77.87 | 5.67 | 1.52 | 88.83 | 6.37 | 1.18 | 78.55 | 5.40 | 1.27 | 89.14 | 6.24 | 1.13 | 77.30 | 126 | 84.55 |
| animateur     | 3.99 | 1.83 | 44.57 | 4.91 | 1.64 | 46.03 | 3.83 | 1.86 | 39.46 | 4.95 | 1.62 | 47.55 | 4.45 | 1.67 | 62.58 | 4.81 | 1.67 | 43.11 | 18  | 45.89 |
| anneau        | 4.22 | 1.67 | 51.20 | 6.56 | 1.01 | 86.48 | 4.45 | 1.70 | 55.53 | 6.61 | 0.89 | 87.27 | 3.60 | 1.39 | 37.37 | 6.44 | 1.24 | 84.60 | 26  | 52.70 |
| année         | 6.26 | 1.07 | 98.12 | 3.43 | 2.10 | 17.17 | 6.22 | 1.16 | 97.08 | 3.47 | 2.07 | 18.79 | 6.36 | 0.74 | 99.58 | 3.32 | 2.17 | 14.25 | 916 | 99.58 |
| anniversaire  | 4.97 | 1.56 | 72.08 | 5.04 | 1.78 | 49.01 | 5.03 | 1.51 | 71.56 | 4.98 | 1.88 | 48.23 | 4.82 | 1.66 | 73.96 | 5.20 | 1.45 | 51.04 | 37  | 60.76 |
| antenne       | 3.42 | 1.73 | 30.43 | 6.35 | 1.30 | 78.81 | 3.31 | 1.84 | 27.14 | 6.32 | 1.34 | 77.04 | 3.67 | 1.41 | 39.20 | 6.42 | 1.18 | 83.77 | 7   | 28.76 |
| antiquaire    | 1.90 | 1.20 | 5.22  | 4.49 | 2.03 | 38.57 | 1.89 | 1.18 | 5.53  | 4.54 | 2.06 | 40.03 | 1.94 | 1.26 | 5.48  | 4.34 | 1.95 | 34.81 | 0   | 5.71  |
| anxiété       | 3.88 | 1.64 | 41.75 | 2.96 | 1.81 | 8.82  | 3.92 | 1.68 | 42.12 | 2.75 | 1.81 | 6.78  | 3.73 | 1.51 | 40.81 | 3.50 | 1.71 | 17.75 | 22  | 50.08 |
| appareil      | 4.74 | 1.71 | 65.19 | 4.82 | 1.95 | 44.68 | 4.68 | 1.75 | 61.69 | 4.77 | 1.88 | 44.15 | 4.89 | 1.60 | 76.04 | 4.95 | 2.10 | 45.88 | 207 | 92.46 |
| apparence     | 4.59 | 1.45 | 61.53 | 3.38 | 1.90 | 16.13 | 4.64 | 1.45 | 60.75 | 3.43 | 1.95 | 18.11 | 4.45 | 1.45 | 62.58 | 3.26 | 1.74 | 13.20 | 53  | 68.83 |
| apparition    | 3.02 | 1.53 | 21.24 | 3.01 | 1.87 | 9.86  | 3.14 | 1.56 | 23.38 | 2.95 | 1.87 | 9.76  | 2.71 | 1.43 | 16.60 | 3.18 | 1.84 | 12.16 | 51  | 67.89 |
| appartement   | 5.84 | 1.36 | 93.22 | 6.34 | 1.13 | 78.29 | 5.97 | 1.37 | 93.63 | 6.28 | 1.24 | 75.68 | 5.56 | 1.31 | 92.28 | 6.52 | 0.66 | 87.84 | 80  | 76.64 |
| après-midi    | 6.24 | 1.11 | 97.81 | 4.18 | 2.00 | 32.83 | 6.33 | 1.06 | 97.81 | 4.11 | 2.09 | 31.42 | 5.98 | 1.21 | 97.29 | 4.34 | 1.71 | 34.81 | 86  | 77.89 |
| aquarium      | 2.45 | 1.59 | 12.37 | 4.43 | 2.15 | 37.37 | 2.56 | 1.60 | 14.04 | 4.67 | 2.15 | 42.28 | 2.05 | 1.48 | 6.47  | 3.80 | 2.03 | 23.38 | 2   | 14.67 |
| arache        | 3.40 | 1.66 | 30.01 | 6.57 | 1.02 | 87.00 | 3.30 | 1.63 | 26.72 | 6.61 | 0.99 | 87.27 | 3.63 | 1.71 | 38.05 | 6.43 | 1.08 | 84.03 | 22  | 50.08 |
| arachide      | 3.61 | 1.88 | 34.60 | 6.65 | 0.96 | 90.71 | 3.72 | 1.87 | 36.53 | 6.67 | 1.01 | 90.08 | 3.35 | 1.88 | 30.01 | 6.60 | 0.80 | 91.44 | 2   | 14.67 |
| araignée      | 4.34 | 1.87 | 54.49 | 6.79 | 0.66 | 97.08 | 4.57 | 1.89 | 58.82 | 6.89 | 0.41 | 99.27 | 3.70 | 1.65 | 39.98 | 6.55 | 0.99 | 89.51 | 10  | 35.10 |
| arbitre       | 4.31 | 1.82 | 53.91 | 6.21 | 1.35 | 74.43 | 4.24 | 1.86 | 50.26 | 6.17 | 1.47 | 72.55 | 4.51 | 1.67 | 64.25 | 6.32 | 1.00 | 80.11 | 10  | 35.10 |
| arbre         | 5.34 | 1.73 | 82.88 | 6.80 | 0.71 | 97.34 | 5.40 | 1.77 | 81.84 | 6.87 | 0.53 | 98.54 | 5.19 | 1.63 | 83.82 | 6.62 | 1.02 | 92.69 | 142 | 86.75 |
| arc           | 3.12 | 1.84 | 23.49 | 6.28 | 1.37 | 76.41 | 3.07 | 1.89 | 21.97 | 6.26 | 1.40 | 74.79 | 3.25 | 1.69 | 27.87 | 6.34 | 1.28 | 80.95 | 17  | 44.89 |
| archet        | 1.71 | 1.17 | 3.34  | 4.66 | 2.40 | 41.81 | 1.68 | 1.19 | 3.18  | 4.99 | 2.31 | 48.43 | 1.79 | 1.09 | 3.86  | 3.81 | 2.42 | 23.75 | 1   | 10.69 |
| archipel      | 2.03 | 1.24 | 7.10  | 4.08 | 1.99 | 30.01 | 1.96 | 1.23 | 6.37  | 3.97 | 2.05 | 28.50 | 2.21 | 1.25 | 8.87  | 4.39 | 1.76 | 35.70 | 6   | 26.87 |
| argent        | 6.62 | 0.75 | 99.84 | 6.51 | 1.10 | 84.66 | 6.63 | 0.75 | 99.79 | 6.53 | 1.05 | 84.24 | 6.58 | 0.74 | 99.95 | 6.46 | 1.25 | 85.49 | 212 | 92.88 |
| argument      | 4.42 | 1.67 | 56.73 | 3.40 | 1.95 | 16.70 | 4.41 | 1.74 | 54.33 | 3.36 | 1.95 | 16.54 | 4.43 | 1.45 | 62.11 | 3.50 | 1.97 | 17.75 | 52  | 68.52 |
| arme          | 4.16 | 1.78 | 49.16 | 6.12 | 1.37 | 71.82 | 4.19 | 1.82 | 48.96 | 6.14 | 1.36 | 71.82 | 4.10 | 1.67 | 51.46 | 6.06 | 1.41 | 71.45 | 127 | 84.76 |
| armée         | 4.46 | 1.85 | 57.99 | 6.10 | 1.36 | 71.19 | 4.35 | 1.86 | 52.66 | 6.18 | 1.37 | 73.02 | 4.70 | 1.80 | 69.89 | 5.86 | 1.29 | 65.55 | 79  | 76.38 |
| armoire       | 5.19 | 1.66 | 78.55 | 6.45 | 1.08 | 82.52 | 5.41 | 1.64 | 82.15 | 6.46 | 1.08 | 81.37 | 4.71 | 1.61 | 70.09 | 6.42 | 1.07 | 83.77 | 27  | 53.54 |
| arrêt         | 5.39 | 1.58 | 84.03 | 5.67 | 1.76 | 60.80 | 5.60 | 1.52 | 87.11 | 5.57 | 1.80 | 58.77 | 4.83 | 1.60 | 74.27 | 5.90 | 1.63 | 66.81 | 63  | 72.55 |
| art           | 4.68 | 1.70 | 64.14 | 4.66 | 1.96 | 41.81 | 4.65 | 1.74 | 61.06 | 4.61 | 1.96 | 41.49 | 4.77 | 1.61 | 72.70 | 4.79 | 1.96 | 42.69 | 291 | 95.60 |
| article       | 4.54 | 1.77 | 59.97 | 4.69 | 1.67 | 42.48 | 4.49 | 1.77 | 56.84 | 4.62 | 1.80 | 41.65 | 4.68 | 1.78 | 69.31 | 4.86 | 1.28 | 44.42 | 172 | 90.10 |
| articulation  | 3.46 | 1.80 | 31.11 | 3.88 | 2.12 | 26.20 | 3.60 | 1.88 | 33.61 | 3.73 | 2.15 | 23.90 | 3.07 | 1.49 | 22.96 | 4.24 | 1.98 | 32.67 | 8   | 31.12 |
| artiste       | 4.68 | 1.68 | 64.14 | 5.74 | 1.47 | 62.47 | 4.77 | 1.59 | 63.99 | 5.79 | 1.47 | 63.10 | 4.46 | 1.84 | 63.05 | 5.58 | 1.44 | 58.98 | 127 | 84.76 |
| ascenseur     | 5.48 | 1.41 | 86.27 | 6.45 | 1.04 | 82.52 | 5.72 | 1.28 | 89.93 | 6.51 | 1.02 | 83.40 | 4.88 | 1.53 | 75.57 | 6.31 | 1.09 | 79.59 | 17  | 44.89 |
| asile         | 2.54 | 1.60 | 13.31 | 4.67 | 1.96 | 41.96 | 2.59 | 1.63 | 14.35 | 4.56 | 2.04 | 40.40 | 2.45 | 1.52 | 12.53 | 4.97 | 1.68 | 46.35 | 11  | 37.24 |
| aspect        | 3.82 | 1.62 | 40.08 | 2.16 | 1.48 | 0.99  | 3.74 | 1.65 | 36.90 | 2.10 | 1.50 | 0.89  | 4.07 | 1.50 | 50.68 | 2.32 | 1.43 | 1.77  | 122 | 84.02 |

|                |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|----------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| assaisonnement | 3.65 | 1.72 | 35.59 | 4.83 | 1.83 | 44.99 | 3.81 | 1.76 | 38.78 | 4.76 | 1.78 | 43.95 | 3.28 | 1.56 | 28.60 | 5.00 | 1.91 | 47.08 | 2   | 14.67 |
| assiette       | 6.36 | 1.01 | 98.80 | 6.85 | 0.64 | 98.85 | 6.55 | 0.87 | 99.63 | 6.84 | 0.73 | 97.60 | 5.85 | 1.17 | 96.14 | 6.87 | 0.33 | 99.58 | 33  | 57.94 |
| association    | 4.09 | 1.73 | 47.29 | 2.78 | 1.88 | 6.58  | 3.95 | 1.82 | 42.95 | 2.83 | 1.88 | 7.62  | 4.52 | 1.36 | 64.77 | 2.66 | 1.87 | 4.65  | 139 | 86.38 |
| assurance      | 4.67 | 1.66 | 63.99 | 3.68 | 2.06 | 22.60 | 4.70 | 1.70 | 62.11 | 3.64 | 2.08 | 22.03 | 4.61 | 1.55 | 67.59 | 3.79 | 1.98 | 23.23 | 93  | 79.20 |
| atelier        | 3.63 | 1.66 | 35.07 | 5.44 | 1.61 | 55.85 | 3.64 | 1.68 | 34.71 | 5.37 | 1.66 | 54.65 | 3.61 | 1.63 | 37.58 | 5.66 | 1.41 | 60.70 | 50  | 67.47 |
| attache        | 4.31 | 1.75 | 53.91 | 4.72 | 1.88 | 43.22 | 4.36 | 1.74 | 53.13 | 4.60 | 1.96 | 41.23 | 4.15 | 1.75 | 52.87 | 5.03 | 1.60 | 47.60 | 5   | 24.62 |
| attente        | 4.18 | 1.67 | 49.53 | 3.13 | 1.75 | 12.27 | 4.13 | 1.73 | 47.29 | 3.13 | 1.78 | 12.79 | 4.34 | 1.45 | 58.82 | 3.14 | 1.66 | 11.06 | 41  | 62.96 |
| attention      | 5.68 | 1.35 | 90.87 | 2.72 | 1.90 | 5.69  | 5.70 | 1.42 | 89.61 | 2.66 | 1.97 | 5.74  | 5.61 | 1.11 | 93.22 | 2.87 | 1.72 | 6.94  | 146 | 87.48 |
| attitude       | 5.08 | 1.51 | 74.95 | 2.58 | 1.75 | 4.23  | 5.26 | 1.50 | 77.66 | 2.62 | 1.86 | 5.11  | 4.63 | 1.44 | 68.32 | 2.47 | 1.36 | 3.08  | 146 | 87.48 |
| auberge        | 3.04 | 1.65 | 21.40 | 5.98 | 1.41 | 68.06 | 3.01 | 1.69 | 20.88 | 5.99 | 1.38 | 68.01 | 3.11 | 1.53 | 24.16 | 5.94 | 1.49 | 67.95 | 14  | 40.86 |
| auditoire      | 3.36 | 1.53 | 29.28 | 5.47 | 1.57 | 56.42 | 3.28 | 1.54 | 26.25 | 5.59 | 1.46 | 59.03 | 3.54 | 1.50 | 35.75 | 5.06 | 1.80 | 47.91 | 34  | 58.72 |
| auteur         | 2.55 | 1.67 | 13.47 | 5.71 | 1.81 | 61.80 | 2.56 | 1.69 | 14.04 | 5.90 | 1.70 | 65.81 | 2.52 | 1.60 | 13.47 | 5.06 | 1.98 | 52.61 | 12  | 38.55 |
| autour         | 4.88 | 1.58 | 69.00 | 3.95 | 2.04 | 27.61 | 4.92 | 1.55 | 68.11 | 4.02 | 2.02 | 29.44 | 4.80 | 1.61 | 73.64 | 3.76 | 2.10 | 22.70 | 276 | 95.18 |
| auto           | 6.38 | 1.25 | 99.01 | 6.89 | 0.46 | 99.74 | 6.49 | 1.11 | 99.06 | 6.93 | 0.29 | 99.90 | 6.06 | 1.52 | 97.91 | 6.79 | 0.69 | 98.28 | 27  | 53.54 |
| autobus        | 6.00 | 1.28 | 95.67 | 6.69 | 0.94 | 92.54 | 6.03 | 1.35 | 94.47 | 6.66 | 1.05 | 89.25 | 5.92 | 1.11 | 96.71 | 6.77 | 0.54 | 97.49 | 39  | 61.92 |
| automne        | 4.97 | 1.57 | 72.08 | 5.49 | 1.64 | 56.84 | 5.14 | 1.51 | 74.58 | 5.45 | 1.73 | 56.21 | 4.59 | 1.65 | 66.81 | 5.63 | 1.38 | 60.02 | 62  | 72.29 |
| autorité       | 4.25 | 1.55 | 52.04 | 3.77 | 1.75 | 23.90 | 4.22 | 1.56 | 49.63 | 3.58 | 1.66 | 20.72 | 4.31 | 1.52 | 57.93 | 4.29 | 1.88 | 33.77 | 147 | 87.59 |
| autoroute      | 4.27 | 1.80 | 52.61 | 6.31 | 1.08 | 77.45 | 4.14 | 1.89 | 47.65 | 6.32 | 1.03 | 77.04 | 4.56 | 1.55 | 65.87 | 6.27 | 1.20 | 78.24 | 7   | 28.76 |
| avantage       | 5.50 | 1.26 | 87.00 | 2.17 | 1.65 | 1.10  | 5.60 | 1.22 | 87.11 | 2.28 | 1.67 | 1.93  | 5.27 | 1.30 | 86.12 | 1.95 | 1.57 | 0.47  | 106 | 81.25 |
| avenir         | 5.43 | 1.44 | 84.86 | 2.94 | 1.94 | 8.51  | 5.44 | 1.47 | 82.93 | 3.02 | 1.99 | 10.96 | 5.39 | 1.34 | 88.94 | 2.72 | 1.79 | 5.22  | 173 | 90.15 |
| avion          | 4.11 | 1.74 | 47.81 | 3.88 | 1.93 | 26.20 | 4.02 | 1.77 | 44.73 | 3.83 | 1.94 | 25.73 | 4.36 | 1.66 | 59.66 | 4.00 | 1.89 | 27.82 | 112 | 82.14 |
| avis           | 4.76 | 1.70 | 65.71 | 6.84 | 0.47 | 98.59 | 4.77 | 1.76 | 63.99 | 6.87 | 0.44 | 98.54 | 4.73 | 1.53 | 71.14 | 6.76 | 0.54 | 97.44 | 155 | 88.58 |
| avocat         | 4.34 | 1.64 | 54.49 | 2.76 | 2.02 | 6.32  | 4.44 | 1.65 | 55.38 | 2.67 | 1.98 | 5.95  | 4.15 | 1.61 | 52.87 | 3.00 | 2.13 | 8.82  | 111 | 81.88 |
| bactérie       | 4.56 | 1.74 | 60.70 | 5.76 | 1.49 | 62.89 | 4.62 | 1.73 | 60.39 | 5.68 | 1.59 | 60.80 | 4.63 | 1.74 | 62.11 | 6.00 | 1.12 | 69.83 | 118 | 83.29 |
| baignole       | 3.65 | 1.70 | 35.59 | 4.49 | 2.25 | 38.57 | 3.66 | 1.71 | 35.23 | 4.23 | 2.21 | 34.03 | 3.63 | 1.68 | 38.05 | 5.13 | 2.21 | 49.53 | 7   | 28.76 |
| baguette       | 2.32 | 1.63 | 10.39 | 5.87 | 1.69 | 65.92 | 2.19 | 1.62 | 8.92  | 5.87 | 1.72 | 65.19 | 2.62 | 1.60 | 15.14 | 5.86 | 1.60 | 65.55 | 1   | 10.69 |
| baguette       | 3.72 | 1.80 | 37.42 | 6.10 | 1.46 | 71.19 | 3.72 | 1.83 | 36.53 | 6.06 | 1.56 | 69.83 | 3.73 | 1.68 | 40.81 | 6.21 | 1.15 | 76.30 | 4   | 21.79 |
| baignoire      | 3.31 | 1.95 | 27.97 | 6.76 | 0.79 | 95.67 | 3.22 | 1.99 | 24.90 | 6.83 | 0.57 | 97.08 | 3.50 | 1.84 | 34.55 | 6.57 | 1.17 | 90.45 | 7   | 28.76 |
| baïl           | 3.45 | 1.88 | 30.85 | 4.02 | 2.18 | 28.97 | 3.48 | 1.96 | 31.21 | 4.10 | 2.28 | 31.16 | 3.37 | 1.65 | 30.27 | 3.82 | 1.87 | 24.06 | 9   | 33.21 |
| bain           | 6.13 | 1.16 | 96.76 | 6.67 | 0.95 | 91.44 | 6.17 | 1.18 | 96.29 | 6.76 | 0.79 | 93.95 | 6.02 | 1.12 | 97.60 | 6.43 | 1.23 | 84.03 | 81  | 76.79 |
| batonnette     | 1.94 | 1.35 | 6.05  | 5.13 | 2.07 | 50.42 | 1.74 | 1.14 | 4.12  | 4.79 | 2.18 | 44.73 | 2.40 | 1.64 | 11.27 | 5.83 | 1.59 | 64.77 | 2   | 14.67 |
| balai          | 4.86 | 1.71 | 68.16 | 6.65 | 0.94 | 90.71 | 4.93 | 1.81 | 68.53 | 6.73 | 0.80 | 92.64 | 4.69 | 1.43 | 69.52 | 6.45 | 1.21 | 85.02 | 9   | 33.21 |
| balance        | 4.27 | 1.74 | 52.61 | 5.61 | 1.62 | 59.34 | 4.43 | 1.70 | 55.11 | 5.65 | 1.54 | 60.07 | 3.90 | 1.77 | 45.82 | 5.49 | 1.83 | 56.68 | 32  | 57.20 |
| balle          | 5.48 | 1.69 | 86.27 | 6.87 | 0.61 | 99.37 | 5.40 | 1.79 | 81.84 | 6.88 | 0.68 | 98.90 | 5.70 | 1.35 | 94.47 | 6.87 | 0.41 | 99.58 | 25  | 52.02 |
| ballerine      | 3.21 | 1.74 | 25.57 | 6.39 | 1.13 | 80.48 | 3.38 | 1.83 | 28.65 | 6.56 | 0.90 | 85.59 | 2.80 | 1.41 | 17.95 | 5.94 | 1.51 | 67.95 | 1   | 10.69 |
| bambin         | 2.26 | 1.34 | 9.81  | 5.60 | 1.67 | 59.19 | 2.30 | 1.38 | 10.59 | 5.60 | 1.73 | 59.45 | 2.16 | 1.22 | 7.99  | 5.59 | 1.55 | 59.24 | 3   | 18.28 |
| banane         | 5.79 | 1.34 | 92.38 | 6.86 | 0.72 | 99.11 | 5.92 | 1.36 | 92.90 | 6.92 | 0.63 | 99.74 | 5.41 | 1.19 | 89.25 | 6.69 | 0.89 | 95.46 | 6   | 26.87 |
| banc           | 4.57 | 1.69 | 61.01 | 6.44 | 1.17 | 82.25 | 4.52 | 1.68 | 57.31 | 6.50 | 1.10 | 82.83 | 4.69 | 1.72 | 69.52 | 6.29 | 1.36 | 78.91 | 50  | 67.47 |
| bande          | 3.64 | 1.69 | 35.18 | 5.02 | 1.83 | 48.64 | 3.72 | 1.72 | 36.53 | 5.07 | 1.84 | 49.79 | 3.48 | 1.59 | 33.82 | 4.89 | 1.80 | 44.99 | 83  | 77.16 |
| bandeau        | 4.31 | 1.69 | 53.91 | 6.08 | 1.31 | 70.72 | 4.60 | 1.65 | 59.86 | 6.10 | 1.36 | 70.72 | 3.57 | 1.55 | 36.64 | 6.03 | 1.19 | 70.51 | 7   | 28.76 |
| bandelette     | 1.89 | 1.17 | 5.17  | 3.73 | 2.10 | 23.28 | 1.85 | 1.13 | 5.06  | 3.82 | 2.18 | 25.57 | 2.00 | 1.25 | 6.05  | 3.50 | 1.88 | 17.75 | 0   | 5.71  |
| bandit         | 3.85 | 1.83 | 41.13 | 5.47 | 1.60 | 56.42 | 3.85 | 1.84 | 40.08 | 5.39 | 1.63 | 54.96 | 3.83 | 1.80 | 43.53 | 5.69 | 1.49 | 61.53 | 24  | 51.44 |
| bandoulière    | 1.92 | 1.36 | 5.58  | 3.81 | 2.14 | 24.95 | 1.94 | 1.39 | 6.11  | 4.01 | 2.19 | 29.18 | 1.88 | 1.27 | 4.75  | 3.35 | 1.94 | 14.41 | 7   | 28.76 |
| banquette      | 2.57 | 1.40 | 13.67 | 4.62 | 2.10 | 41.02 | 2.52 | 1.39 | 13.31 | 4.74 | 2.14 | 43.22 | 2.71 | 1.41 | 16.60 | 4.33 | 1.99 | 34.60 | 12  | 38.55 |
| banquier       | 3.88 | 1.66 | 41.75 | 5.30 | 1.67 | 53.18 | 3.89 | 1.73 | 41.44 | 5.38 | 1.57 | 54.80 | 3.87 | 1.44 | 44.99 | 5.09 | 1.87 | 48.64 | 17  | 44.89 |
| banquise       | 2.09 | 1.29 | 7.93  | 4.43 | 2.15 | 37.37 | 2.08 | 1.33 | 7.88  | 4.47 | 2.22 | 38.67 | 2.15 | 1.13 | 7.88  | 4.32 | 1.96 | 34.29 | 0   | 5.71  |
| barbe          | 4.89 | 1.72 | 69.42 | 6.73 | 0.79 | 94.47 | 4.75 | 1.77 | 63.47 | 6.80 | 0.58 | 95.98 | 5.20 | 1.56 | 84.13 | 6.51 | 1.18 | 87.73 | 33  | 57.94 |
| barbier        | 3.98 | 1.71 | 44.21 | 6.01 | 1.33 | 69.05 | 3.89 | 1.74 | 41.44 | 6.05 | 1.30 | 69.52 | 4.27 | 1.60 | 56.63 | 5.92 | 1.42 | 67.54 | 4   | 21.79 |
| barboteuse     | 1.76 | 1.12 | 3.81  | 5.30 | 1.96 | 53.18 | 1.84 | 1.22 | 4.96  | 5.35 | 1.94 | 54.49 | 1.58 | 0.82 | 1.93  | 5.18 | 2.01 | 50.63 | 0   | 5.71  |
| baronne        | 1.57 | 1.03 | 2.40  | 3.53 | 2.00 | 19.26 | 1.60 | 1.09 | 2.71  | 3.62 | 2.00 | 21.45 | 1.51 | 0.86 | 1.46  | 3.31 | 1.98 | 13.73 | 20  | 48.19 |
| barreau        | 3.79 | 1.74 | 39.30 | 5.82 | 1.53 | 64.35 | 3.83 | 1.74 | 39.46 | 5.87 | 1.50 | 65.19 | 3.67 | 1.73 | 39.20 | 5.72 | 1.62 | 61.90 | 35  | 59.51 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| barrière     | 4.14 | 1.72 | 48.75 | 6.30 | 1.13 | 76.77 | 4.14 | 1.79 | 47.65 | 6.37 | 1.12 | 78.55 | 4.10 | 1.54 | 51.46 | 6.11 | 1.12 | 72.96 | 20  | 48.19 |
| bas          | 5.91 | 1.36 | 94.42 | 5.88 | 1.74 | 66.18 | 6.09 | 1.29 | 95.30 | 5.78 | 1.74 | 62.89 | 5.48 | 1.43 | 90.92 | 6.14 | 1.44 | 74.37 | 44  | 64.59 |
| bassin       | 3.59 | 1.64 | 34.13 | 5.59 | 1.67 | 59.08 | 3.60 | 1.69 | 33.61 | 5.66 | 1.71 | 60.39 | 3.54 | 1.48 | 35.75 | 5.40 | 1.79 | 54.75 | 20  | 48.19 |
| bateau       | 4.85 | 1.86 | 67.80 | 6.88 | 0.56 | 99.58 | 4.84 | 1.96 | 66.08 | 6.94 | 0.34 | 99.95 | 4.88 | 1.60 | 75.57 | 6.73 | 0.89 | 96.71 | 111 | 81.88 |
| bâtiment     | 4.13 | 1.67 | 48.38 | 6.57 | 1.03 | 87.00 | 4.02 | 1.67 | 44.73 | 6.57 | 1.12 | 85.96 | 4.38 | 1.64 | 60.28 | 6.58 | 0.70 | 90.71 | 80  | 76.64 |
| bâton        | 5.10 | 1.61 | 75.52 | 6.60 | 0.84 | 88.31 | 5.12 | 1.64 | 74.06 | 6.65 | 0.80 | 88.57 | 5.06 | 1.52 | 80.32 | 6.45 | 0.93 | 85.02 | 15  | 42.59 |
| batterie     | 4.55 | 1.80 | 60.33 | 6.38 | 1.19 | 80.01 | 4.55 | 1.82 | 58.40 | 6.43 | 1.18 | 80.38 | 4.54 | 1.75 | 65.14 | 6.24 | 1.21 | 77.30 | 16  | 43.48 |
| beauté       | 5.02 | 1.61 | 73.54 | 4.88 | 1.69 | 45.72 | 4.98 | 1.69 | 69.99 | 4.87 | 1.63 | 46.09 | 5.14 | 1.36 | 82.41 | 4.92 | 1.82 | 45.25 | 110 | 81.61 |
| bébé         | 5.93 | 1.45 | 94.62 | 6.63 | 1.06 | 89.82 | 6.03 | 1.38 | 94.47 | 6.60 | 1.12 | 86.85 | 5.67 | 1.60 | 93.95 | 6.71 | 0.85 | 96.14 | 37  | 60.76 |
| bec          | 4.92 | 2.07 | 70.51 | 6.45 | 0.98 | 82.52 | 5.02 | 1.47 | 71.24 | 6.47 | 1.00 | 81.63 | 4.62 | 2.15 | 67.90 | 6.39 | 0.93 | 82.52 | 8   | 31.12 |
| budeau       | 1.84 | 1.37 | 4.75  | 3.53 | 2.18 | 19.26 | 1.87 | 1.47 | 5.27  | 3.44 | 2.17 | 18.42 | 1.79 | 1.10 | 3.86  | 3.72 | 2.18 | 21.66 | 0   | 5.71  |
| beffroi      | 1.21 | 0.87 | 0.26  | 1.65 | 1.53 | 0.05  | 1.17 | 0.86 | 0.16  | 1.64 | 1.63 | 0.10  | 1.28 | 0.90 | 0.42  | 1.67 | 1.03 | 0.10  | 0   | 5.71  |
| bénitier     | 1.50 | 1.02 | 1.77  | 3.35 | 2.30 | 15.71 | 1.53 | 1.11 | 2.04  | 3.41 | 2.44 | 17.64 | 1.43 | 0.78 | 1.10  | 3.19 | 1.79 | 12.27 | 3   | 18.28 |
| benjamane    | 1.83 | 1.13 | 4.59  | 3.37 | 1.99 | 15.97 | 1.87 | 1.16 | 5.27  | 3.41 | 2.02 | 17.64 | 1.72 | 1.05 | 3.24  | 3.23 | 1.89 | 12.63 | 2   | 14.67 |
| berceau      | 4.01 | 1.82 | 45.04 | 6.70 | 0.64 | 92.95 | 4.22 | 1.87 | 49.63 | 6.78 | 0.55 | 95.15 | 3.49 | 1.58 | 34.29 | 6.49 | 0.81 | 86.80 | 3   | 18.28 |
| berceuse     | 3.37 | 1.85 | 29.49 | 5.84 | 1.61 | 64.98 | 3.35 | 1.85 | 27.77 | 5.97 | 1.49 | 67.48 | 3.43 | 1.85 | 32.41 | 5.54 | 1.82 | 57.99 | 3   | 18.28 |
| berger       | 2.84 | 1.76 | 18.22 | 5.86 | 1.42 | 65.66 | 2.83 | 1.77 | 17.85 | 5.97 | 1.31 | 67.48 | 2.85 | 1.72 | 18.79 | 5.57 | 1.64 | 58.61 | 3   | 18.28 |
| besoin       | 5.67 | 1.39 | 90.66 | 3.30 | 1.97 | 14.82 | 5.83 | 1.28 | 91.75 | 3.24 | 1.96 | 14.61 | 5.31 | 1.56 | 87.00 | 3.48 | 2.02 | 16.81 | 415 | 98.11 |
| bétail       | 2.79 | 1.56 | 17.28 | 5.54 | 1.69 | 57.78 | 2.73 | 1.61 | 16.54 | 5.63 | 1.58 | 59.76 | 2.94 | 1.42 | 20.62 | 5.31 | 1.94 | 53.18 | 14  | 40.86 |
| bête         | 3.84 | 1.73 | 40.66 | 5.66 | 1.60 | 60.39 | 3.71 | 1.76 | 36.01 | 5.71 | 1.62 | 61.74 | 4.09 | 1.64 | 51.25 | 5.50 | 1.56 | 57.10 | 103 | 80.72 |
| bêtise       | 3.55 | 1.65 | 32.83 | 3.33 | 1.82 | 15.24 | 3.76 | 1.73 | 37.58 | 3.46 | 1.78 | 18.63 | 3.08 | 1.33 | 23.33 | 2.94 | 1.89 | 7.88  | 9   | 33.21 |
| betterave    | 3.02 | 1.77 | 21.24 | 6.44 | 1.26 | 82.25 | 3.06 | 1.82 | 21.76 | 6.49 | 1.91 | 82.46 | 2.94 | 1.65 | 20.62 | 6.30 | 1.41 | 79.18 | 4   | 21.79 |
| beurre       | 5.88 | 1.45 | 94.05 | 6.60 | 0.93 | 88.31 | 5.94 | 1.48 | 93.16 | 6.65 | 0.91 | 88.57 | 5.70 | 1.34 | 94.47 | 6.49 | 0.94 | 86.80 | 19  | 47.20 |
| bibelot      | 3.15 | 1.64 | 24.01 | 5.98 | 1.64 | 68.06 | 3.28 | 1.64 | 26.25 | 6.18 | 1.50 | 73.02 | 2.85 | 1.58 | 18.79 | 5.50 | 2.02 | 57.10 | 7   | 28.76 |
| bible        | 3.79 | 2.00 | 39.30 | 6.59 | 0.99 | 87.68 | 3.77 | 2.01 | 37.73 | 6.65 | 0.89 | 88.57 | 3.85 | 1.97 | 44.42 | 6.45 | 1.19 | 85.02 | 26  | 52.70 |
| bibliothèque | 5.61 | 1.39 | 89.51 | 6.47 | 1.04 | 83.14 | 5.74 | 1.44 | 90.24 | 6.56 | 0.96 | 85.59 | 5.31 | 1.22 | 87.00 | 6.24 | 1.18 | 77.30 | 31  | 56.36 |
| bière        | 6.23 | 1.15 | 97.65 | 6.79 | 0.60 | 97.08 | 6.20 | 1.19 | 96.82 | 6.83 | 0.44 | 97.08 | 6.29 | 1.07 | 99.06 | 6.68 | 0.86 | 95.15 | 12  | 38.55 |
| bijou        | 4.99 | 1.59 | 72.60 | 6.55 | 0.95 | 85.91 | 5.15 | 1.60 | 74.84 | 6.62 | 0.84 | 87.58 | 4.56 | 1.48 | 65.87 | 6.39 | 1.14 | 82.52 | 28  | 54.22 |
| bijoutière   | 3.24 | 1.70 | 26.25 | 5.16 | 1.86 | 50.84 | 3.40 | 1.77 | 29.12 | 5.33 | 1.82 | 53.91 | 2.86 | 1.44 | 18.95 | 4.71 | 1.89 | 40.71 | 3   | 18.28 |
| bilan        | 2.92 | 1.63 | 19.52 | 4.15 | 2.17 | 31.73 | 2.98 | 1.68 | 20.51 | 4.05 | 2.17 | 30.27 | 2.79 | 1.52 | 17.69 | 4.47 | 2.15 | 37.58 | 33  | 57.94 |
| billet       | 5.13 | 1.63 | 76.72 | 6.25 | 1.32 | 75.37 | 5.13 | 1.64 | 74.37 | 6.27 | 1.32 | 74.95 | 5.13 | 1.61 | 82.20 | 6.21 | 1.30 | 76.30 | 0   | 5.71  |
| biscuit      | 5.88 | 1.36 | 94.05 | 6.68 | 0.84 | 92.17 | 5.95 | 1.36 | 93.42 | 6.76 | 0.77 | 93.95 | 5.68 | 1.34 | 94.26 | 6.47 | 0.99 | 86.38 | 6   | 26.87 |
| bise         | 2.70 | 1.65 | 15.81 | 4.96 | 2.03 | 47.13 | 2.80 | 1.71 | 17.54 | 4.95 | 2.06 | 47.55 | 2.37 | 1.39 | 10.80 | 5.00 | 1.95 | 47.08 | 2   | 14.67 |
| bison        | 2.37 | 1.52 | 10.96 | 6.28 | 1.22 | 76.41 | 2.27 | 1.53 | 10.18 | 6.26 | 1.17 | 74.79 | 2.59 | 1.48 | 14.61 | 6.31 | 1.34 | 79.59 | 11  | 37.24 |
| blague       | 4.45 | 1.72 | 57.46 | 3.93 | 1.98 | 27.24 | 4.48 | 1.71 | 56.47 | 3.93 | 1.98 | 27.66 | 4.34 | 1.74 | 58.82 | 3.92 | 1.99 | 25.94 | 5   | 24.62 |
| blé          | 3.78 | 1.98 | 38.99 | 6.58 | 0.98 | 87.42 | 3.79 | 2.07 | 38.26 | 6.62 | 0.96 | 87.58 | 3.73 | 1.68 | 40.81 | 6.50 | 1.02 | 87.37 | 30  | 55.58 |
| blouse       | 5.09 | 1.70 | 75.31 | 6.58 | 1.02 | 87.42 | 5.55 | 1.52 | 86.06 | 6.66 | 1.02 | 89.25 | 4.20 | 1.68 | 54.54 | 6.35 | 0.97 | 81.16 | 5   | 24.62 |
| bobine       | 3.13 | 1.69 | 23.75 | 5.69 | 1.77 | 61.43 | 3.22 | 1.68 | 24.90 | 5.75 | 1.87 | 62.27 | 2.90 | 1.71 | 19.94 | 5.56 | 1.53 | 58.30 | 3   | 18.28 |
| bocal        | 3.99 | 1.71 | 44.57 | 6.25 | 1.21 | 75.37 | 4.13 | 1.73 | 47.29 | 6.24 | 1.25 | 74.16 | 3.55 | 1.55 | 35.80 | 6.27 | 1.12 | 78.24 | 10  | 35.10 |
| bohémienne   | 2.21 | 1.36 | 9.03  | 4.70 | 1.99 | 42.80 | 2.25 | 1.40 | 9.86  | 4.82 | 2.03 | 45.15 | 2.07 | 1.19 | 6.73  | 4.39 | 1.86 | 35.70 | 0   | 5.71  |
| bois         | 5.04 | 1.68 | 74.06 | 6.39 | 1.21 | 80.48 | 4.86 | 1.77 | 66.75 | 6.38 | 1.15 | 78.86 | 5.43 | 1.36 | 89.67 | 6.43 | 1.36 | 84.03 | 196 | 91.51 |
| boisson      | 5.52 | 1.58 | 87.79 | 6.18 | 1.26 | 73.49 | 5.54 | 1.55 | 85.86 | 6.25 | 1.11 | 74.48 | 5.45 | 1.65 | 90.08 | 6.03 | 1.53 | 70.51 | 19  | 47.20 |
| boîte        | 5.55 | 1.56 | 88.41 | 6.55 | 1.06 | 85.91 | 5.53 | 1.66 | 85.54 | 6.58 | 1.00 | 86.38 | 5.60 | 1.27 | 93.06 | 6.47 | 1.19 | 86.38 | 99  | 80.20 |
| bol          | 5.47 | 1.64 | 85.96 | 6.67 | 0.94 | 91.44 | 5.53 | 1.65 | 85.54 | 6.67 | 0.94 | 90.08 | 5.34 | 1.60 | 87.84 | 6.68 | 0.93 | 95.15 | 4   | 21.79 |
| bombardement | 2.42 | 1.52 | 11.90 | 4.13 | 2.11 | 31.37 | 2.41 | 1.57 | 11.95 | 4.02 | 2.17 | 29.44 | 2.45 | 1.37 | 12.53 | 4.41 | 1.91 | 36.17 | 0   | 5.71  |
| bombardement | 3.72 | 1.74 | 37.42 | 5.54 | 1.43 | 57.78 | 3.81 | 1.76 | 38.78 | 5.44 | 1.54 | 56.00 | 3.51 | 1.69 | 34.81 | 5.77 | 1.14 | 63.20 | 17  | 44.89 |
| bonbon       | 5.33 | 1.80 | 82.57 | 6.62 | 0.85 | 89.20 | 5.49 | 1.76 | 84.19 | 6.66 | 0.85 | 89.25 | 4.89 | 1.82 | 76.04 | 6.53 | 0.85 | 88.67 | 9   | 33.21 |
| bonne        | 2.83 | 1.64 | 18.06 | 5.47 | 1.88 | 56.42 | 2.78 | 1.61 | 17.38 | 5.51 | 1.96 | 57.41 | 2.94 | 1.69 | 20.62 | 5.38 | 1.67 | 54.59 | 2   | 14.67 |
| bonheur      | 5.56 | 1.54 | 88.62 | 3.26 | 2.13 | 14.25 | 5.70 | 1.50 | 89.61 | 3.19 | 2.17 | 13.73 | 5.07 | 1.58 | 80.64 | 3.45 | 2.02 | 16.34 | 128 | 84.86 |
| bonhomme     | 4.49 | 1.76 | 58.66 | 5.53 | 1.76 | 57.36 | 4.56 | 1.79 | 58.66 | 5.57 | 1.79 | 58.77 | 4.33 | 1.68 | 58.35 | 5.41 | 1.65 | 54.96 | 11  | 37.24 |
| bonnet       | 2.52 | 1.55 | 13.26 | 5.93 | 1.49 | 66.96 | 2.55 | 1.58 | 13.78 | 6.02 | 1.47 | 68.68 | 2.43 | 1.46 | 12.16 | 5.69 | 1.51 | 61.53 | 10  | 35.10 |
| bonité       | 3.86 | 1.75 | 41.39 | 3.44 | 1.84 | 17.38 | 3.94 | 1.78 | 42.59 | 3.52 | 1.76 | 19.78 | 3.64 | 1.65 | 38.31 | 3.24 | 2.00 | 12.84 | 16  | 43.48 |
| bord         | 4.96 | 1.84 | 71.71 | 4.54 | 1.81 | 39.41 | 4.92 | 1.92 | 68.11 | 4.61 | 1.76 | 41.49 | 5.06 | 1.64 | 80.32 | 4.38 | 1.90 | 35.49 | 172 | 90.10 |

|             |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|-------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| botte       | 5.79 | 1.36 | 92.38 | 6.68 | 0.92 | 92.17 | 6.03 | 1.31 | 94.47 | 6.82 | 0.79 | 96.50 | 5.22 | 1.30 | 84.45 | 6.33 | 1.13 | 80.32 | 15  | 42.59 |
| bouche      | 5.60 | 1.52 | 89.30 | 6.68 | 0.91 | 92.17 | 5.67 | 1.54 | 88.83 | 6.73 | 0.92 | 92.04 | 5.44 | 1.47 | 89.77 | 6.55 | 0.88 | 89.51 | 96  | 79.73 |
| bouchon     | 4.10 | 1.92 | 47.49 | 5.87 | 1.33 | 65.92 | 4.07 | 2.03 | 45.88 | 5.85 | 1.33 | 64.72 | 4.17 | 1.65 | 53.50 | 5.95 | 1.34 | 68.27 | 4   | 21.79 |
| bouchon     | 4.95 | 1.73 | 71.35 | 6.44 | 1.11 | 82.25 | 4.98 | 1.80 | 69.99 | 6.51 | 0.98 | 83.40 | 4.89 | 1.52 | 76.04 | 6.28 | 1.39 | 78.39 | 10  | 35.10 |
| boucle      | 3.82 | 1.77 | 40.08 | 6.27 | 1.21 | 76.04 | 3.88 | 1.81 | 40.87 | 6.33 | 1.20 | 77.45 | 3.72 | 1.68 | 40.45 | 6.09 | 1.20 | 72.39 | 22  | 50.08 |
| bouchier    | 2.28 | 1.37 | 10.07 | 5.10 | 2.03 | 50.00 | 2.22 | 1.41 | 9.29  | 4.94 | 2.14 | 47.34 | 2.45 | 1.26 | 12.53 | 5.46 | 1.72 | 55.90 | 4   | 21.79 |
| boue        | 3.79 | 1.86 | 39.30 | 6.01 | 1.40 | 69.05 | 3.87 | 1.90 | 40.55 | 6.06 | 1.27 | 69.83 | 3.60 | 1.76 | 37.37 | 5.89 | 1.72 | 66.75 | 12  | 38.55 |
| bouffon     | 2.88 | 1.70 | 18.63 | 5.98 | 1.54 | 68.06 | 2.93 | 1.72 | 19.62 | 6.09 | 1.46 | 70.51 | 2.77 | 1.61 | 17.22 | 5.69 | 1.70 | 61.53 | 6   | 26.87 |
| bougie      | 3.14 | 1.84 | 23.90 | 6.64 | 0.98 | 90.19 | 3.11 | 1.85 | 22.86 | 6.64 | 0.97 | 88.15 | 3.20 | 1.80 | 26.88 | 6.62 | 1.00 | 92.69 | 36  | 60.24 |
| bouillotte  | 2.09 | 1.49 | 7.93  | 4.50 | 2.25 | 38.88 | 2.24 | 1.61 | 9.81  | 4.51 | 2.39 | 39.61 | 1.60 | 0.82 | 2.24  | 4.45 | 1.83 | 37.06 | 1   | 10.69 |
| boullanger  | 4.09 | 1.82 | 47.29 | 6.09 | 1.30 | 70.93 | 4.14 | 1.90 | 47.65 | 6.14 | 1.31 | 71.82 | 3.96 | 1.59 | 47.44 | 5.97 | 1.29 | 68.95 | 1   | 10.69 |
| boule       | 4.27 | 1.75 | 52.61 | 6.37 | 1.09 | 79.49 | 4.13 | 1.75 | 47.29 | 6.39 | 1.09 | 79.18 | 4.58 | 1.72 | 66.54 | 6.32 | 1.08 | 80.11 | 34  | 58.72 |
| bouquetière | 2.96 | 1.72 | 20.41 | 5.54 | 1.70 | 57.78 | 3.16 | 1.79 | 23.04 | 5.69 | 1.74 | 61.27 | 2.45 | 1.42 | 12.53 | 5.21 | 1.56 | 51.36 | 0   | 5.71  |
| bouquin     | 3.17 | 1.68 | 24.53 | 6.11 | 1.64 | 71.45 | 3.23 | 1.72 | 25.16 | 6.09 | 1.74 | 70.51 | 3.00 | 1.54 | 21.97 | 6.14 | 1.36 | 74.37 | 9   | 33.21 |
| bourgeois   | 3.06 | 1.64 | 22.08 | 4.19 | 1.96 | 33.09 | 2.96 | 1.69 | 20.09 | 4.15 | 1.98 | 32.31 | 3.35 | 1.46 | 30.01 | 4.29 | 1.88 | 33.77 | 31  | 56.36 |
| bourgeon    | 2.90 | 1.72 | 19.00 | 6.19 | 1.25 | 73.85 | 3.02 | 1.76 | 21.09 | 6.32 | 1.09 | 77.04 | 2.56 | 1.54 | 14.09 | 5.87 | 1.52 | 65.76 | 15  | 42.59 |
| bourrelet   | 3.06 | 1.92 | 22.08 | 4.33 | 2.23 | 35.28 | 3.25 | 2.05 | 25.42 | 4.20 | 2.28 | 33.56 | 2.60 | 1.46 | 14.72 | 4.69 | 2.04 | 40.34 | 3   | 18.28 |
| bout        | 4.95 | 1.66 | 71.35 | 4.83 | 1.91 | 44.99 | 4.96 | 1.63 | 69.31 | 4.98 | 1.97 | 48.23 | 4.93 | 1.71 | 77.35 | 4.40 | 1.62 | 35.96 | 270 | 95.02 |
| bouteille   | 5.87 | 1.40 | 93.74 | 6.64 | 0.94 | 90.19 | 5.83 | 1.45 | 91.75 | 6.74 | 0.74 | 93.06 | 5.96 | 1.25 | 96.97 | 6.39 | 1.27 | 82.52 | 43  | 64.12 |
| bouton      | 5.16 | 1.75 | 77.66 | 6.43 | 1.06 | 81.68 | 5.16 | 1.74 | 74.95 | 6.48 | 0.97 | 82.10 | 5.17 | 1.77 | 83.35 | 6.32 | 1.26 | 80.11 | 39  | 61.92 |
| boutonnière | 3.22 | 1.75 | 25.78 | 5.54 | 1.78 | 57.78 | 3.50 | 1.79 | 31.63 | 5.71 | 1.67 | 61.74 | 2.56 | 1.46 | 14.09 | 5.15 | 1.94 | 49.95 | 2   | 14.67 |
| boxeur      | 4.54 | 1.77 | 59.97 | 6.24 | 1.21 | 75.05 | 4.53 | 1.82 | 57.72 | 6.24 | 1.25 | 74.16 | 4.56 | 1.63 | 65.87 | 6.23 | 1.12 | 76.77 | 2   | 14.67 |
| bracelet    | 5.01 | 1.71 | 73.12 | 6.76 | 0.76 | 95.67 | 5.13 | 1.71 | 74.37 | 6.84 | 0.52 | 97.60 | 4.62 | 1.68 | 67.90 | 6.58 | 1.12 | 90.71 | 6   | 26.87 |
| braise      | 3.01 | 1.82 | 21.03 | 5.43 | 1.85 | 55.69 | 2.87 | 1.79 | 18.68 | 5.42 | 1.86 | 55.53 | 3.46 | 1.85 | 33.30 | 5.45 | 1.82 | 55.58 | 4   | 21.79 |
| brancard    | 2.02 | 1.31 | 6.89  | 4.14 | 2.27 | 31.63 | 1.94 | 1.34 | 6.11  | 4.25 | 2.30 | 34.34 | 2.19 | 1.22 | 8.56  | 3.84 | 2.15 | 24.43 | 1   | 10.69 |
| branche     | 4.92 | 1.72 | 70.51 | 6.62 | 0.90 | 89.20 | 5.02 | 1.74 | 71.24 | 6.67 | 0.72 | 90.08 | 4.64 | 1.64 | 68.63 | 6.49 | 1.19 | 86.80 | 67  | 73.65 |
| bras        | 5.73 | 1.43 | 91.70 | 6.75 | 0.77 | 95.20 | 5.78 | 1.41 | 90.81 | 6.79 | 0.80 | 95.62 | 5.60 | 1.48 | 93.06 | 6.65 | 0.71 | 93.89 | 235 | 93.66 |
| bravoure    | 2.55 | 1.58 | 13.47 | 3.65 | 1.96 | 21.92 | 2.47 | 1.56 | 12.53 | 3.63 | 1.97 | 21.66 | 2.71 | 1.61 | 16.60 | 3.72 | 1.92 | 21.66 | 4   | 21.79 |
| brebis      | 2.83 | 1.83 | 18.06 | 6.54 | 0.96 | 85.59 | 2.84 | 1.86 | 18.06 | 6.60 | 0.86 | 86.85 | 2.81 | 1.72 | 18.16 | 6.39 | 1.14 | 82.52 | 10  | 35.10 |
| bretelle    | 4.29 | 1.70 | 53.29 | 6.66 | 0.95 | 91.08 | 4.47 | 1.76 | 56.16 | 6.68 | 0.94 | 90.45 | 3.74 | 1.37 | 41.28 | 6.62 | 0.97 | 92.69 | 2   | 14.67 |
| bribe       | 1.78 | 1.37 | 4.02  | 2.63 | 1.92 | 5.11  | 1.84 | 1.44 | 4.96  | 2.67 | 1.94 | 5.95  | 1.64 | 1.20 | 2.61  | 2.50 | 1.86 | 3.39  | 6   | 26.87 |
| brigand     | 2.07 | 1.24 | 7.72  | 4.71 | 1.88 | 43.11 | 2.02 | 1.23 | 7.05  | 4.84 | 1.90 | 45.67 | 2.20 | 1.24 | 8.72  | 4.40 | 1.81 | 35.96 | 4   | 21.79 |
| brigade     | 3.99 | 1.93 | 44.57 | 6.56 | 1.11 | 86.48 | 3.81 | 1.96 | 38.78 | 6.59 | 1.02 | 86.69 | 4.49 | 1.74 | 63.83 | 6.47 | 1.31 | 86.38 | 23  | 50.81 |
| brique      | 3.59 | 1.87 | 34.13 | 6.67 | 0.95 | 91.44 | 3.60 | 1.91 | 33.61 | 6.58 | 1.07 | 86.38 | 3.59 | 1.76 | 37.06 | 6.86 | 0.53 | 99.48 | 4   | 21.79 |
| briquet     | 3.85 | 1.79 | 41.13 | 4.06 | 2.05 | 29.70 | 3.92 | 1.84 | 42.12 | 4.04 | 2.10 | 29.96 | 3.63 | 1.60 | 38.05 | 4.08 | 1.89 | 28.97 | 10  | 35.10 |
| brise       | 5.98 | 1.31 | 95.30 | 6.75 | 0.73 | 95.20 | 6.10 | 1.30 | 95.56 | 6.77 | 0.64 | 94.47 | 5.64 | 1.28 | 93.53 | 6.71 | 0.89 | 96.14 | 32  | 57.20 |
| brosse      | 3.73 | 1.67 | 37.68 | 5.94 | 1.19 | 67.22 | 3.62 | 1.71 | 34.08 | 5.93 | 1.17 | 66.75 | 4.05 | 1.51 | 49.53 | 5.97 | 1.24 | 68.95 | 30  | 55.58 |
| brouillard  | 2.43 | 1.54 | 12.00 | 5.09 | 1.96 | 49.69 | 2.23 | 1.50 | 9.55  | 5.04 | 1.98 | 49.22 | 2.98 | 1.53 | 21.45 | 5.24 | 1.90 | 52.04 | 0   | 5.71  |
| broyeur     | 5.73 | 1.50 | 91.70 | 3.62 | 2.13 | 21.09 | 5.74 | 1.56 | 90.24 | 3.51 | 2.15 | 19.62 | 5.72 | 1.35 | 94.73 | 3.94 | 2.01 | 26.30 | 162 | 89.21 |
| brûleur     | 2.85 | 1.74 | 18.42 | 5.14 | 1.80 | 50.52 | 2.74 | 1.70 | 16.70 | 5.07 | 1.80 | 49.79 | 3.15 | 1.80 | 25.52 | 5.32 | 1.76 | 53.34 | 0   | 5.71  |
| brunette    | 3.69 | 2.04 | 36.53 | 5.68 | 1.71 | 60.96 | 3.63 | 2.04 | 34.29 | 5.70 | 1.71 | 61.53 | 3.82 | 2.04 | 43.22 | 5.64 | 1.73 | 60.33 | 2   | 14.67 |
| brutalité   | 3.37 | 1.63 | 29.49 | 4.09 | 1.85 | 30.27 | 3.43 | 1.64 | 29.85 | 4.14 | 1.82 | 31.99 | 3.20 | 1.59 | 26.88 | 3.98 | 1.92 | 27.14 | 14  | 40.86 |
| bâcheron    | 3.86 | 1.83 | 41.39 | 6.30 | 1.13 | 76.77 | 3.82 | 1.88 | 39.04 | 6.31 | 1.08 | 76.51 | 3.98 | 1.66 | 48.02 | 6.29 | 1.25 | 78.91 | 7   | 28.76 |
| buffet      | 4.75 | 1.59 | 65.40 | 6.38 | 1.27 | 80.01 | 4.88 | 1.59 | 67.01 | 6.40 | 1.23 | 79.44 | 4.32 | 1.67 | 58.04 | 6.32 | 1.36 | 80.11 | 3   | 18.28 |
| buffle      | 1.56 | 1.00 | 2.24  | 5.32 | 2.18 | 53.60 | 1.56 | 0.99 | 2.24  | 5.14 | 2.30 | 50.63 | 1.56 | 1.01 | 1.77  | 5.79 | 1.75 | 63.62 | 20  | 48.19 |
| buisson     | 2.92 | 1.58 | 19.52 | 5.94 | 1.52 | 67.22 | 2.89 | 1.62 | 19.00 | 5.92 | 1.48 | 66.49 | 3.00 | 1.47 | 21.97 | 5.97 | 1.61 | 68.95 | 7   | 28.76 |
| bulle       | 3.36 | 1.69 | 29.28 | 6.17 | 1.37 | 73.12 | 3.30 | 1.69 | 26.72 | 6.25 | 1.31 | 74.48 | 3.49 | 1.67 | 34.29 | 5.91 | 1.50 | 67.17 | 8   | 31.12 |
| bulletin    | 5.06 | 1.61 | 74.58 | 5.83 | 1.51 | 64.61 | 5.17 | 1.64 | 75.31 | 5.87 | 1.54 | 65.19 | 4.70 | 1.47 | 69.89 | 5.74 | 1.43 | 62.37 | 24  | 51.44 |
| bureau      | 5.58 | 1.49 | 89.04 | 6.34 | 1.27 | 78.29 | 5.68 | 1.45 | 89.04 | 6.38 | 1.15 | 78.86 | 5.28 | 1.55 | 86.48 | 6.24 | 1.55 | 77.30 | 206 | 92.25 |
| but         | 5.64 | 1.30 | 90.08 | 4.41 | 2.30 | 36.85 | 5.67 | 1.31 | 88.83 | 4.33 | 2.29 | 36.01 | 5.60 | 1.28 | 93.06 | 4.60 | 2.31 | 39.14 | 174 | 90.26 |
| buvreuse    | 3.49 | 1.86 | 31.63 | 5.19 | 1.80 | 51.83 | 3.51 | 1.89 | 31.78 | 5.22 | 1.80 | 52.35 | 3.40 | 1.76 | 31.42 | 5.13 | 1.77 | 49.53 | 1   | 10.69 |
| cabane      | 5.11 | 1.62 | 76.04 | 6.43 | 1.03 | 81.68 | 5.11 | 1.68 | 73.59 | 6.47 | 1.06 | 81.63 | 5.09 | 1.43 | 81.21 | 6.31 | 0.95 | 79.59 | 9   | 33.21 |
| cabaret     | 2.94 | 1.70 | 19.94 | 6.02 | 1.53 | 69.47 | 2.85 | 1.65 | 18.32 | 6.12 | 1.52 | 71.35 | 3.13 | 1.76 | 24.84 | 5.74 | 1.52 | 62.37 | 7   | 28.76 |

|              |      |      |       |      |       |       |      |      |       |      |       |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| cabine       | 4.19 | 1.67 | 49.95 | 6.19 | 1.19  | 73.85 | 4.25 | 1.72 | 50.52 | 6.11 | 1.25  | 71.03 | 4.00 | 1.52 | 48.54 | 6.41 | 1.00 | 83.14 | 48  | 66.47 |
| cabriolet    | 1.91 | 1.34 | 5.53  | 4.10 | 2.41  | 30.79 | 1.79 | 1.34 | 4.49  | 4.17 | 2.41  | 33.19 | 2.23 | 1.31 | 9.45  | 3.93 | 2.40 | 26.04 | 0   | 5.71  |
| cachot       | 1.35 | 7.78 | 4.94  | 2.10 | 46.71 | 2.03  | 1.38 | 7.20 | 4.84  | 2.14 | 45.67 | 2.23  | 2.24 | 1.22 | 9.19  | 5.24 | 1.95 | 52.04 | 7   | 28.76 |
| cadavre      | 3.80 | 1.96 | 39.56 | 5.97 | 1.59  | 67.54 | 3.85 | 2.09 | 40.08 | 5.92 | 1.67  | 66.49 | 3.66 | 1.56 | 38.88 | 6.08 | 1.38 | 72.03 | 31  | 56.36 |
| cadeau       | 5.55 | 1.42 | 88.41 | 6.53 | 1.13  | 85.18 | 5.78 | 1.38 | 90.81 | 6.51 | 1.20  | 83.40 | 4.94 | 1.34 | 77.45 | 6.56 | 0.96 | 89.77 | 28  | 54.22 |
| cadette      | 2.83 | 1.64 | 18.06 | 4.20 | 1.90  | 33.30 | 2.95 | 1.71 | 19.89 | 4.41 | 1.91  | 37.68 | 2.56 | 1.43 | 14.09 | 3.74 | 1.79 | 22.34 | 9   | 33.21 |
| café         | 5.94 | 1.48 | 94.83 | 6.60 | 1.07  | 88.31 | 5.98 | 1.48 | 93.89 | 6.73 | 0.80  | 92.64 | 5.80 | 1.48 | 95.72 | 6.32 | 1.49 | 80.11 | 90  | 78.73 |
| cafetière    | 4.80 | 1.74 | 66.65 | 6.41 | 1.13  | 81.16 | 4.98 | 1.75 | 69.99 | 6.57 | 0.93  | 85.96 | 4.37 | 1.64 | 60.13 | 6.05 | 1.41 | 70.93 | 0   | 5.71  |
| cage         | 4.09 | 1.90 | 47.29 | 6.66 | 0.86  | 91.08 | 4.08 | 1.94 | 46.14 | 6.67 | 0.82  | 90.08 | 4.14 | 1.80 | 52.56 | 6.65 | 0.96 | 93.89 | 32  | 57.20 |
| cahier       | 5.92 | 1.30 | 94.57 | 6.68 | 0.82  | 92.17 | 6.02 | 1.34 | 94.26 | 6.69 | 0.83  | 90.92 | 5.60 | 1.10 | 93.06 | 6.65 | 0.81 | 93.89 | 30  | 55.58 |
| caillou      | 2.93 | 1.69 | 19.62 | 6.51 | 1.05  | 84.66 | 2.95 | 1.74 | 19.89 | 6.50 | 1.07  | 82.83 | 2.89 | 1.56 | 19.68 | 6.55 | 0.99 | 89.51 | 21  | 49.03 |
| caisse       | 4.88 | 1.72 | 69.00 | 5.74 | 1.69  | 62.47 | 4.89 | 1.77 | 67.22 | 5.85 | 1.63  | 64.72 | 4.85 | 1.60 | 74.90 | 5.41 | 1.82 | 54.96 | 57  | 69.77 |
| caissière    | 5.16 | 1.60 | 77.66 | 5.66 | 1.58  | 60.39 | 5.27 | 1.71 | 77.87 | 5.77 | 1.54  | 62.63 | 4.90 | 1.26 | 76.46 | 5.41 | 1.66 | 54.96 | 3   | 18.28 |
| calculatrice | 5.09 | 1.65 | 75.31 | 6.70 | 0.92  | 92.95 | 5.23 | 1.61 | 76.83 | 6.73 | 0.88  | 92.64 | 4.79 | 1.70 | 73.02 | 6.62 | 1.02 | 92.69 | 3   | 18.28 |
| cale         | 1.83 | 1.30 | 4.59  | 3.96 | 2.29  | 27.71 | 1.73 | 1.26 | 3.86  | 3.94 | 2.34  | 27.87 | 2.18 | 1.39 | 8.19  | 4.03 | 2.18 | 28.08 | 10  | 35.10 |
| calendrier   | 5.63 | 1.45 | 89.82 | 6.61 | 0.89  | 88.73 | 5.78 | 1.46 | 90.81 | 6.67 | 0.73  | 90.08 | 5.15 | 1.28 | 82.88 | 6.45 | 1.21 | 85.02 | 3   | 18.28 |
| calme        | 5.18 | 1.43 | 78.34 | 3.95 | 1.99  | 27.61 | 5.30 | 1.40 | 78.76 | 3.80 | 2.03  | 25.26 | 4.89 | 1.45 | 76.04 | 4.29 | 1.84 | 33.77 | 39  | 61.92 |
| calotte      | 2.77 | 1.86 | 17.07 | 5.24 | 2.12  | 52.30 | 2.62 | 1.89 | 14.67 | 5.14 | 2.18  | 50.63 | 3.16 | 1.73 | 25.94 | 5.47 | 1.98 | 56.37 | 4   | 21.79 |
| cambréoleur  | 3.44 | 1.79 | 30.64 | 5.42 | 1.75  | 55.38 | 3.52 | 1.83 | 32.10 | 5.25 | 1.83  | 52.92 | 3.17 | 1.60 | 26.20 | 5.89 | 1.39 | 66.75 | 0   | 5.71  |
| camélot      | 2.43 | 1.57 | 12.00 | 3.97 | 2.12  | 27.82 | 2.42 | 1.64 | 12.06 | 3.92 | 2.18  | 27.35 | 2.45 | 1.39 | 12.53 | 4.13 | 1.93 | 30.22 | 1   | 10.69 |
| caméra       | 5.14 | 1.68 | 77.04 | 6.72 | 0.75  | 94.05 | 5.13 | 1.73 | 74.37 | 6.76 | 0.64  | 93.95 | 5.18 | 1.51 | 83.51 | 6.62 | 0.97 | 92.69 | 18  | 45.89 |
| camion       | 5.35 | 1.59 | 83.09 | 6.83 | 0.68  | 98.43 | 5.36 | 1.59 | 80.64 | 6.83 | 0.73  | 97.08 | 5.32 | 1.60 | 87.32 | 6.84 | 0.54 | 99.11 | 75  | 75.48 |
| camionneur   | 4.14 | 1.73 | 48.75 | 5.63 | 1.53  | 59.76 | 4.14 | 1.73 | 47.65 | 5.70 | 1.42  | 61.53 | 4.15 | 1.75 | 52.87 | 5.46 | 1.75 | 55.90 | 4   | 21.79 |
| camp         | 4.07 | 1.89 | 46.71 | 5.49 | 1.71  | 56.84 | 4.02 | 1.90 | 44.73 | 5.67 | 1.59  | 60.65 | 4.17 | 1.88 | 53.50 | 4.97 | 1.92 | 46.35 | 76  | 75.59 |
| campagnard   | 2.18 | 1.37 | 8.66  | 4.58 | 1.90  | 39.93 | 2.22 | 1.39 | 9.29  | 4.79 | 1.87  | 44.73 | 2.09 | 1.32 | 6.94  | 4.03 | 1.86 | 28.08 | 3   | 18.28 |
| campus       | 5.64 | 1.56 | 90.08 | 5.77 | 1.51  | 63.31 | 5.67 | 1.63 | 88.83 | 5.90 | 1.37  | 65.81 | 5.57 | 1.40 | 92.54 | 5.38 | 1.80 | 54.59 | 0   | 5.71  |
| canal        | 4.94 | 1.59 | 70.88 | 6.12 | 1.28  | 71.82 | 4.94 | 1.63 | 68.74 | 6.12 | 1.35  | 71.35 | 4.92 | 1.44 | 76.98 | 6.10 | 1.08 | 72.49 | 42  | 63.49 |
| canard       | 3.71 | 1.87 | 37.21 | 6.77 | 0.62  | 96.09 | 3.80 | 1.94 | 38.57 | 6.83 | 0.52  | 97.08 | 3.54 | 1.71 | 35.75 | 6.62 | 0.84 | 92.69 | 11  | 37.24 |
| candidate    | 4.61 | 1.55 | 62.11 | 4.10 | 2.00  | 30.79 | 4.83 | 1.53 | 65.71 | 4.16 | 2.04  | 32.83 | 4.06 | 1.45 | 50.16 | 3.94 | 1.90 | 26.30 | 101 | 80.41 |
| candidature  | 3.19 | 1.59 | 25.10 | 3.65 | 1.90  | 21.92 | 3.21 | 1.62 | 24.74 | 3.63 | 1.87  | 21.66 | 3.15 | 1.51 | 25.52 | 3.73 | 1.99 | 21.92 | 10  | 35.10 |
| canine       | 2.37 | 1.42 | 10.96 | 5.19 | 2.02  | 51.83 | 2.36 | 1.48 | 11.33 | 5.32 | 2.03  | 53.76 | 2.41 | 1.24 | 11.64 | 4.85 | 1.97 | 43.79 | 0   | 5.71  |
| cannelle     | 3.47 | 1.72 | 31.26 | 5.20 | 1.88  | 51.98 | 3.71 | 1.79 | 36.01 | 5.33 | 1.85  | 53.91 | 2.90 | 1.39 | 19.94 | 4.89 | 1.94 | 44.99 | 0   | 5.71  |
| canon        | 2.81 | 1.69 | 17.64 | 6.25 | 1.38  | 75.37 | 2.55 | 1.55 | 13.78 | 6.17 | 1.42  | 72.55 | 3.53 | 1.83 | 35.49 | 6.45 | 1.25 | 85.02 | 37  | 60.76 |
| canot        | 4.01 | 1.80 | 45.04 | 6.69 | 0.82  | 92.54 | 4.08 | 1.82 | 46.14 | 6.72 | 0.82  | 92.12 | 3.78 | 1.73 | 42.33 | 6.61 | 0.81 | 92.07 | 4   | 21.79 |
| cantatrice   | 1.47 | 0.96 | 1.36  | 3.55 | 2.38  | 19.78 | 1.53 | 1.04 | 2.04  | 3.49 | 2.39  | 19.15 | 1.24 | 0.62 | 0.26  | 3.70 | 2.34 | 21.29 | 1   | 10.69 |
| cantine      | 3.91 | 1.74 | 42.90 | 5.65 | 2.03  | 60.23 | 3.93 | 1.77 | 42.43 | 5.81 | 1.61  | 63.52 | 3.85 | 1.67 | 44.42 | 5.23 | 1.66 | 51.57 | 4   | 21.79 |
| capitaine    | 1.63 | 1.09 | 2.61  | 3.66 | 2.03  | 22.13 | 1.60 | 1.05 | 2.71  | 3.68 | 2.10  | 22.81 | 1.71 | 1.16 | 3.18  | 3.59 | 1.82 | 19.36 | 0   | 5.71  |
| caractère    | 4.07 | 1.84 | 46.71 | 5.92 | 1.34  | 66.81 | 3.96 | 1.87 | 43.27 | 5.87 | 1.39  | 65.19 | 4.33 | 1.73 | 58.35 | 6.02 | 1.20 | 69.89 | 117 | 82.98 |
| carburateur  | 4.91 | 1.61 | 70.30 | 3.36 | 2.01  | 15.92 | 5.08 | 1.62 | 73.07 | 3.27 | 2.00  | 14.82 | 4.52 | 1.50 | 64.77 | 3.64 | 2.03 | 20.15 | 155 | 88.58 |
| cardinal     | 2.64 | 1.71 | 14.72 | 4.51 | 2.09  | 39.09 | 2.42 | 1.72 | 12.06 | 4.47 | 2.09  | 38.67 | 3.20 | 1.54 | 26.88 | 4.68 | 2.09 | 40.19 | 1   | 10.69 |
| carême       | 2.70 | 1.51 | 15.81 | 5.36 | 1.96  | 54.28 | 2.64 | 1.54 | 15.03 | 5.43 | 1.96  | 55.90 | 2.83 | 1.42 | 18.48 | 5.19 | 1.93 | 50.78 | 61  | 71.61 |
| carnet       | 3.87 | 1.75 | 41.49 | 6.04 | 1.47  | 69.73 | 4.06 | 1.83 | 45.62 | 6.03 | 1.48  | 69.26 | 3.39 | 1.44 | 30.95 | 6.06 | 1.43 | 71.45 | 8   | 31.12 |
| carotte      | 5.61 | 1.51 | 89.51 | 6.89 | 0.54  | 99.74 | 5.79 | 1.52 | 91.08 | 6.93 | 0.43  | 99.90 | 5.00 | 1.31 | 78.97 | 6.79 | 0.73 | 98.28 | 3   | 18.28 |
| carreau      | 4.21 | 1.76 | 50.89 | 6.17 | 1.23  | 73.12 | 4.36 | 1.74 | 53.13 | 6.34 | 1.12  | 77.61 | 3.71 | 1.71 | 40.19 | 5.77 | 1.41 | 63.20 | 28  | 54.22 |
| carrière     | 5.32 | 1.44 | 82.41 | 4.50 | 1.89  | 38.88 | 5.44 | 1.41 | 82.93 | 4.39 | 1.88  | 37.06 | 5.04 | 1.45 | 79.96 | 4.74 | 1.88 | 41.54 | 78  | 76.11 |
| carte        | 5.22 | 1.49 | 79.23 | 6.38 | 1.14  | 80.01 | 5.25 | 1.48 | 77.30 | 6.36 | 1.17  | 78.08 | 5.15 | 1.52 | 82.88 | 6.42 | 1.07 | 83.77 | 89  | 78.42 |
| carton       | 4.20 | 1.83 | 50.26 | 6.39 | 1.22  | 80.48 | 4.21 | 1.85 | 49.27 | 6.48 | 1.11  | 82.10 | 4.19 | 1.79 | 54.12 | 6.12 | 1.45 | 73.12 | 29  | 54.79 |
| cas          | 4.87 | 1.75 | 68.37 | 2.21 | 1.66  | 1.36  | 4.77 | 1.78 | 63.99 | 2.21 | 1.61  | 1.51  | 5.14 | 1.66 | 82.41 | 2.22 | 1.77 | 0.99  | 547 | 99.11 |
| casier       | 5.06 | 1.61 | 74.58 | 6.34 | 1.29  | 78.29 | 5.19 | 1.60 | 75.94 | 6.40 | 1.26  | 79.44 | 4.74 | 1.56 | 71.66 | 6.17 | 1.36 | 75.16 | 10  | 35.10 |
| casquette    | 5.01 | 1.73 | 73.12 | 6.85 | 0.69  | 98.85 | 5.20 | 1.75 | 76.15 | 6.87 | 0.67  | 98.54 | 4.51 | 1.56 | 64.25 | 6.79 | 0.72 | 98.28 | 8   | 31.12 |
| casseroles   | 4.29 | 1.81 | 53.29 | 6.33 | 1.20  | 77.87 | 4.24 | 1.85 | 50.26 | 6.30 | 1.24  | 76.20 | 4.43 | 1.66 | 62.11 | 6.41 | 1.10 | 83.14 | 10  | 35.10 |
| cathédrale   | 3.17 | 1.60 | 24.53 | 6.49 | 1.09  | 83.92 | 3.21 | 1.59 | 24.74 | 6.55 | 1.08  | 85.23 | 3.07 | 1.62 | 22.96 | 6.33 | 1.08 | 80.32 | 29  | 54.79 |
| causalié     | 2.56 | 1.63 | 13.57 | 1.82 | 1.19  | 0.10  | 2.62 | 1.74 | 14.67 | 1.80 | 1.25  | 0.21  | 2.42 | 1.32 | 11.90 | 1.89 | 1.04 | 0.26  | 3   | 18.28 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| cause        | 5.15 | 1.68 | 77.19 | 2.21 | 1.43 | 1.36  | 5.17 | 1.64 | 75.31 | 2.16 | 1.38 | 1.41  | 5.09 | 1.79 | 81.21 | 2.32 | 1.54 | 1.77  | 323 | 96.12 |
| cavalier     | 2.60 | 1.43 | 14.20 | 5.57 | 1.65 | 58.61 | 2.52 | 1.44 | 13.31 | 5.55 | 1.64 | 58.25 | 2.83 | 1.39 | 18.48 | 5.62 | 1.66 | 59.76 | 34  | 58.72 |
| cavalière    | 2.30 | 1.36 | 10.23 | 5.19 | 1.80 | 51.83 | 2.24 | 1.32 | 9.81  | 5.06 | 1.93 | 49.37 | 2.45 | 1.43 | 12.53 | 5.53 | 1.38 | 57.62 | 34  | 58.72 |
| cellule      | 4.51 | 1.83 | 59.08 | 5.56 | 1.78 | 58.30 | 4.49 | 1.87 | 56.84 | 5.70 | 1.75 | 61.53 | 4.56 | 1.75 | 65.87 | 5.15 | 1.80 | 49.95 | 109 | 81.51 |
| cedre        | 3.59 | 1.72 | 34.13 | 6.27 | 1.25 | 76.04 | 3.46 | 1.76 | 30.69 | 6.36 | 1.10 | 78.08 | 3.85 | 1.62 | 44.42 | 6.03 | 1.58 | 70.51 | 11  | 37.24 |
| cendrier     | 4.76 | 1.86 | 65.71 | 6.60 | 0.97 | 88.31 | 4.83 | 1.85 | 65.71 | 6.62 | 0.86 | 87.58 | 4.55 | 1.87 | 65.34 | 6.53 | 1.21 | 88.67 | 14  | 40.86 |
| censure      | 2.78 | 1.57 | 17.17 | 3.44 | 1.95 | 17.38 | 2.71 | 1.56 | 16.34 | 3.36 | 2.00 | 16.54 | 2.95 | 1.59 | 20.72 | 3.66 | 1.79 | 20.51 | 6   | 26.87 |
| centaine     | 4.30 | 1.63 | 53.65 | 4.58 | 2.08 | 39.93 | 4.32 | 1.67 | 52.19 | 4.66 | 2.11 | 42.22 | 4.27 | 1.53 | 56.63 | 4.33 | 1.96 | 34.60 | 85  | 77.63 |
| centre       | 5.53 | 1.50 | 87.89 | 4.70 | 2.00 | 42.80 | 5.61 | 1.47 | 87.42 | 4.64 | 1.98 | 41.86 | 5.39 | 1.55 | 88.94 | 4.85 | 2.03 | 43.79 | 223 | 93.19 |
| cercle       | 4.48 | 1.82 | 58.35 | 6.53 | 1.19 | 85.18 | 4.46 | 1.83 | 55.79 | 6.52 | 1.23 | 83.87 | 4.53 | 1.78 | 64.87 | 6.55 | 1.09 | 89.51 | 60  | 71.24 |
| céréale      | 5.98 | 1.36 | 95.30 | 6.74 | 0.68 | 94.89 | 6.12 | 1.29 | 95.72 | 6.78 | 0.60 | 95.15 | 5.50 | 1.47 | 91.28 | 6.62 | 0.84 | 92.69 | 8   | 31.12 |
| cerf-volant  | 3.30 | 1.80 | 27.61 | 6.86 | 0.60 | 99.11 | 3.45 | 1.83 | 30.53 | 6.86 | 0.65 | 98.12 | 2.96 | 1.70 | 20.88 | 6.85 | 0.36 | 99.37 | 1   | 10.69 |
| cerise       | 4.62 | 1.75 | 62.42 | 6.71 | 0.98 | 93.63 | 4.84 | 1.74 | 66.08 | 6.74 | 0.94 | 93.06 | 4.02 | 1.62 | 49.11 | 6.64 | 1.05 | 93.53 | 1   | 10.69 |
| cerisier     | 2.72 | 1.52 | 16.13 | 5.85 | 1.56 | 65.29 | 2.68 | 1.55 | 15.55 | 5.75 | 1.64 | 62.27 | 2.79 | 1.46 | 17.69 | 6.09 | 1.32 | 72.39 | 5   | 24.62 |
| certificat   | 4.26 | 1.70 | 52.30 | 5.78 | 1.38 | 63.52 | 4.39 | 1.69 | 53.86 | 5.69 | 1.41 | 61.27 | 3.94 | 1.59 | 46.82 | 5.98 | 1.28 | 69.00 | 25  | 52.02 |
| cerveau      | 5.16 | 1.69 | 77.66 | 6.48 | 1.03 | 83.40 | 5.18 | 1.74 | 75.68 | 6.52 | 1.10 | 83.87 | 5.11 | 1.59 | 81.78 | 6.38 | 0.77 | 82.10 | 52  | 68.52 |
| cervelle     | 3.78 | 1.77 | 38.99 | 5.27 | 1.74 | 52.82 | 3.72 | 1.91 | 36.53 | 5.13 | 1.85 | 50.37 | 3.94 | 1.35 | 46.82 | 5.59 | 1.41 | 59.24 | 4   | 21.79 |
| chaîne       | 4.51 | 1.70 | 59.08 | 6.27 | 1.27 | 76.04 | 4.71 | 1.76 | 62.42 | 6.28 | 1.28 | 75.68 | 4.07 | 1.47 | 50.68 | 6.26 | 1.23 | 78.08 | 41  | 62.96 |
| chaise       | 6.35 | 1.09 | 98.59 | 6.81 | 0.65 | 97.76 | 6.52 | 0.88 | 99.32 | 6.85 | 0.49 | 97.81 | 5.98 | 1.39 | 97.29 | 6.69 | 0.94 | 95.46 | 58  | 70.35 |
| chaleur      | 5.69 | 1.32 | 91.08 | 4.20 | 2.07 | 33.30 | 5.75 | 1.39 | 90.34 | 4.05 | 2.10 | 30.27 | 5.57 | 1.18 | 92.54 | 4.65 | 1.92 | 39.87 | 87  | 78.21 |
| chambre      | 6.36 | 0.97 | 98.80 | 6.60 | 0.88 | 88.31 | 6.37 | 0.96 | 98.17 | 6.59 | 0.88 | 86.69 | 6.34 | 0.97 | 99.48 | 6.60 | 0.87 | 91.44 | 303 | 95.76 |
| champ        | 4.54 | 1.70 | 59.97 | 6.10 | 1.39 | 71.19 | 4.57 | 1.73 | 58.82 | 6.19 | 1.35 | 73.07 | 4.49 | 1.64 | 63.83 | 5.85 | 1.50 | 65.24 | 143 | 86.85 |
| chance       | 5.66 | 1.40 | 90.50 | 2.96 | 1.84 | 8.82  | 5.71 | 1.41 | 89.72 | 2.99 | 1.83 | 10.28 | 5.54 | 1.37 | 91.96 | 2.88 | 1.85 | 7.10  | 138 | 86.07 |
| chandelle    | 3.84 | 1.69 | 40.66 | 6.56 | 0.96 | 86.48 | 3.95 | 1.69 | 42.95 | 6.54 | 1.04 | 84.92 | 3.52 | 1.63 | 35.23 | 6.60 | 0.73 | 91.44 | 6   | 26.87 |
| chandeller   | 4.93 | 1.70 | 70.67 | 6.83 | 0.66 | 98.43 | 5.11 | 1.71 | 73.59 | 6.85 | 0.69 | 97.81 | 4.37 | 1.56 | 60.13 | 6.78 | 0.58 | 97.60 | 10  | 35.10 |
| changement   | 5.42 | 1.47 | 84.66 | 2.62 | 1.76 | 4.91  | 5.59 | 1.36 | 86.85 | 2.66 | 1.75 | 5.74  | 5.00 | 1.63 | 78.97 | 2.50 | 1.77 | 3.39  | 99  | 80.20 |
| chanson      | 5.66 | 1.41 | 90.50 | 4.88 | 1.90 | 45.72 | 5.64 | 1.52 | 87.84 | 4.84 | 1.91 | 45.67 | 5.70 | 1.16 | 94.47 | 5.00 | 1.86 | 47.08 | 54  | 69.25 |
| chansonnette | 2.02 | 1.40 | 6.89  | 4.12 | 2.00 | 31.26 | 2.07 | 1.41 | 7.78  | 4.02 | 2.02 | 29.44 | 1.93 | 1.36 | 5.27  | 4.36 | 1.94 | 35.13 | 1   | 10.69 |
| chansonnier  | 3.17 | 1.64 | 24.53 | 5.48 | 1.66 | 56.73 | 3.31 | 1.69 | 27.14 | 5.46 | 1.54 | 56.52 | 2.90 | 1.51 | 19.94 | 5.51 | 1.91 | 57.31 | 14  | 40.86 |
| chant        | 4.35 | 1.78 | 54.65 | 4.84 | 1.86 | 45.04 | 4.47 | 1.82 | 56.16 | 4.74 | 1.90 | 43.22 | 4.09 | 1.68 | 51.25 | 5.07 | 1.74 | 47.96 | 46  | 65.58 |
| chanteur     | 5.26 | 1.50 | 80.32 | 6.24 | 1.17 | 75.05 | 5.34 | 1.44 | 80.01 | 6.25 | 1.24 | 74.48 | 5.06 | 1.62 | 80.32 | 6.21 | 0.91 | 76.30 | 24  | 51.44 |
| chanteuse    | 5.51 | 1.43 | 87.42 | 6.02 | 1.40 | 69.47 | 5.71 | 1.36 | 89.72 | 5.98 | 1.46 | 67.69 | 4.85 | 1.46 | 74.90 | 6.13 | 1.25 | 73.43 | 24  | 51.44 |
| chapeau      | 5.06 | 1.71 | 74.58 | 6.79 | 0.63 | 97.08 | 5.10 | 1.69 | 73.43 | 6.82 | 0.60 | 96.50 | 4.98 | 1.76 | 78.34 | 6.69 | 0.71 | 95.46 | 61  | 71.61 |
| chapelet     | 3.21 | 1.76 | 25.57 | 6.39 | 1.26 | 80.48 | 3.31 | 1.85 | 27.14 | 6.48 | 1.14 | 82.10 | 2.94 | 1.46 | 20.62 | 6.14 | 1.50 | 74.37 | 0   | 5.71  |
| charbon      | 3.21 | 1.78 | 25.57 | 6.11 | 1.29 | 71.45 | 3.20 | 1.87 | 24.32 | 6.13 | 1.33 | 71.66 | 3.23 | 1.57 | 27.61 | 6.06 | 1.17 | 71.45 | 17  | 44.89 |
| charcutier   | 2.37 | 1.39 | 10.96 | 4.69 | 1.98 | 42.48 | 2.34 | 1.38 | 11.17 | 4.59 | 2.08 | 40.81 | 2.46 | 1.40 | 12.68 | 4.97 | 1.65 | 46.35 | 1   | 10.69 |
| charge       | 4.57 | 1.63 | 61.01 | 3.19 | 1.86 | 13.20 | 4.58 | 1.68 | 59.34 | 3.04 | 1.85 | 11.33 | 4.56 | 1.50 | 65.87 | 3.50 | 1.84 | 17.75 | 121 | 83.87 |
| chariot      | 3.47 | 1.80 | 31.26 | 6.30 | 1.29 | 76.77 | 3.51 | 1.90 | 31.78 | 6.27 | 1.37 | 74.95 | 3.39 | 1.50 | 30.95 | 6.37 | 1.04 | 81.73 | 20  | 48.19 |
| charlatan    | 2.10 | 1.37 | 7.99  | 3.73 | 2.09 | 23.28 | 2.18 | 1.49 | 8.77  | 3.71 | 2.10 | 23.33 | 1.93 | 1.02 | 5.27  | 3.82 | 2.07 | 24.06 | 2   | 14.67 |
| charnière    | 2.07 | 1.27 | 7.72  | 4.10 | 2.12 | 30.79 | 2.07 | 1.31 | 7.78  | 4.16 | 2.12 | 32.83 | 2.07 | 1.15 | 6.73  | 3.93 | 2.13 | 26.04 | 2   | 14.67 |
| charpente    | 2.85 | 1.58 | 18.42 | 5.03 | 1.99 | 48.75 | 2.88 | 1.62 | 18.79 | 4.90 | 2.04 | 46.71 | 2.74 | 1.43 | 17.01 | 5.36 | 1.83 | 54.23 | 11  | 37.24 |
| charpentier  | 2.71 | 1.60 | 15.97 | 5.10 | 1.72 | 50.00 | 2.55 | 1.52 | 13.78 | 5.07 | 1.65 | 49.79 | 3.09 | 1.71 | 23.64 | 5.20 | 1.86 | 51.04 | 5   | 24.62 |
| charrette    | 3.18 | 1.74 | 24.74 | 6.19 | 1.32 | 73.85 | 3.11 | 1.76 | 22.86 | 6.18 | 1.42 | 73.02 | 3.43 | 1.65 | 32.41 | 6.20 | 1.05 | 75.63 | 8   | 31.12 |
| charnue      | 4.05 | 1.91 | 46.09 | 6.47 | 1.04 | 83.14 | 4.10 | 2.01 | 46.66 | 6.47 | 1.05 | 81.63 | 3.87 | 1.49 | 44.99 | 6.46 | 1.01 | 85.49 | 4   | 21.79 |
| chasseur     | 4.34 | 1.75 | 54.49 | 6.09 | 1.28 | 70.93 | 4.31 | 1.82 | 51.83 | 6.13 | 1.35 | 71.66 | 4.43 | 1.55 | 62.11 | 6.00 | 1.05 | 69.83 | 51  | 67.89 |
| chat         | 5.31 | 1.71 | 81.99 | 6.82 | 0.78 | 98.07 | 5.31 | 1.81 | 79.28 | 6.83 | 0.75 | 97.08 | 5.31 | 1.43 | 87.00 | 6.79 | 0.88 | 98.28 | 58  | 70.35 |
| château      | 3.81 | 1.84 | 39.93 | 6.63 | 0.91 | 89.82 | 3.80 | 1.89 | 38.57 | 6.67 | 0.90 | 90.08 | 3.82 | 1.70 | 43.22 | 6.49 | 0.91 | 86.80 | 64  | 72.81 |
| chaudière    | 4.21 | 1.82 | 50.89 | 6.40 | 1.17 | 80.79 | 4.30 | 1.84 | 51.57 | 6.53 | 1.06 | 84.24 | 3.90 | 1.72 | 45.82 | 6.08 | 1.36 | 72.03 | 11  | 37.24 |
| chauffage    | 5.41 | 1.59 | 84.39 | 4.32 | 1.90 | 35.18 | 5.45 | 1.69 | 83.09 | 4.17 | 1.85 | 33.19 | 5.33 | 1.37 | 87.63 | 4.74 | 1.99 | 41.54 | 34  | 58.72 |
| chauffeur    | 5.04 | 1.56 | 74.06 | 5.69 | 1.49 | 61.43 | 5.12 | 1.58 | 74.06 | 5.60 | 1.52 | 59.45 | 4.77 | 1.46 | 72.70 | 5.92 | 1.37 | 67.54 | 26  | 52.70 |
| chaumière    | 1.91 | 1.30 | 5.53  | 4.46 | 2.14 | 37.84 | 1.92 | 1.30 | 5.85  | 4.48 | 2.10 | 39.09 | 1.90 | 1.31 | 4.80  | 4.40 | 2.19 | 35.96 | 0   | 5.71  |
| chaussure    | 5.02 | 1.74 | 73.54 | 6.76 | 0.83 | 95.67 | 5.06 | 1.75 | 72.65 | 6.81 | 0.70 | 96.09 | 4.95 | 1.74 | 77.66 | 6.60 | 1.10 | 91.44 | 35  | 59.51 |
| chef         | 5.10 | 1.65 | 75.52 | 5.56 | 1.66 | 58.30 | 5.03 | 1.72 | 71.56 | 5.43 | 1.74 | 55.90 | 5.24 | 1.48 | 85.28 | 5.83 | 1.43 | 64.77 | 204 | 92.09 |



|                |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|----------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| coeur          | 5.76 | 1.35 | 91.91 | 6.75 | 0.75 | 95.20 | 5.98 | 1.16 | 93.89 | 6.78 | 0.77 | 95.15 | 5.23 | 1.58 | 84.97 | 6.67 | 0.68 | 94.62 | 327 | 96.23 |
| cognée         | 3.41 | 2.07 | 30.32 | 3.47 | 2.10 | 17.90 | 3.54 | 2.19 | 32.41 | 3.22 | 2.14 | 14.25 | 3.16 | 1.77 | 25.94 | 4.00 | 1.91 | 27.82 | 0   | 5.71  |
| cohérence      | 3.23 | 1.55 | 25.99 | 1.99 | 1.38 | 0.26  | 3.28 | 1.59 | 32.41 | 1.98 | 1.18 | 0.42  | 3.14 | 1.43 | 25.16 | 2.03 | 1.29 | 0.57  | 3   | 18.28 |
| coiffeur       | 4.65 | 1.75 | 63.41 | 6.18 | 1.14 | 73.49 | 4.87 | 1.71 | 66.86 | 6.23 | 1.18 | 73.90 | 4.18 | 1.74 | 53.76 | 6.06 | 0.98 | 71.45 | 12  | 38.55 |
| coiffeuse      | 5.08 | 1.65 | 74.95 | 5.75 | 1.47 | 62.63 | 5.33 | 1.57 | 79.75 | 5.77 | 1.43 | 62.63 | 4.23 | 1.66 | 55.32 | 5.69 | 1.57 | 61.53 | 2   | 14.67 |
| coin           | 4.97 | 1.69 | 72.08 | 5.73 | 1.74 | 62.16 | 4.89 | 1.73 | 67.22 | 5.92 | 1.61 | 66.49 | 5.11 | 1.60 | 81.78 | 5.21 | 1.95 | 51.36 | 116 | 82.82 |
| coïncidence    | 4.25 | 1.63 | 52.04 | 2.72 | 1.89 | 5.69  | 4.59 | 1.57 | 59.60 | 2.71 | 1.89 | 6.21  | 3.46 | 1.50 | 33.30 | 2.73 | 1.90 | 5.32  | 14  | 40.86 |
| coit           | 1.83 | 1.54 | 4.59  | 4.60 | 2.31 | 40.40 | 1.83 | 1.57 | 4.80  | 4.33 | 2.43 | 36.01 | 1.84 | 1.50 | 4.33  | 5.20 | 1.87 | 51.04 | 0   | 5.71  |
| colère         | 4.48 | 1.68 | 58.35 | 4.32 | 2.02 | 35.18 | 4.63 | 1.70 | 60.54 | 4.25 | 2.07 | 34.34 | 4.04 | 1.52 | 49.16 | 4.47 | 1.87 | 37.58 | 54  | 69.25 |
| colis          | 3.11 | 1.69 | 23.28 | 6.11 | 1.54 | 71.45 | 3.21 | 1.71 | 24.74 | 6.11 | 1.56 | 71.03 | 2.91 | 1.61 | 20.09 | 6.12 | 1.49 | 73.12 | 20  | 48.19 |
| collaboratrice | 3.29 | 1.64 | 27.24 | 3.34 | 1.79 | 15.55 | 3.50 | 1.73 | 31.63 | 3.37 | 1.84 | 16.86 | 2.72 | 1.22 | 16.65 | 3.26 | 1.67 | 13.20 | 37  | 60.76 |
| colle          | 4.28 | 1.86 | 53.03 | 6.14 | 1.26 | 72.29 | 4.31 | 1.88 | 51.83 | 6.03 | 1.34 | 69.26 | 4.21 | 1.83 | 54.75 | 6.40 | 0.99 | 82.78 | 8   | 31.12 |
| collectionneur | 3.57 | 1.77 | 33.40 | 4.28 | 1.93 | 34.55 | 3.56 | 1.83 | 32.67 | 4.20 | 2.01 | 33.56 | 3.61 | 1.56 | 37.58 | 4.47 | 1.68 | 37.58 | 15  | 42.59 |
| collectivité   | 3.36 | 1.71 | 29.28 | 3.26 | 1.86 | 14.25 | 3.45 | 1.71 | 30.53 | 3.33 | 1.86 | 16.02 | 3.17 | 1.69 | 26.20 | 3.10 | 1.86 | 10.28 | 24  | 51.44 |
| collège        | 5.32 | 1.46 | 82.41 | 5.95 | 1.39 | 67.33 | 5.34 | 1.57 | 80.01 | 6.06 | 1.24 | 69.83 | 5.30 | 1.24 | 86.69 | 5.65 | 1.70 | 60.54 | 103 | 80.72 |
| collègue       | 2.89 | 1.74 | 18.89 | 5.11 | 1.81 | 50.16 | 2.85 | 1.76 | 18.32 | 4.88 | 1.85 | 46.29 | 3.00 | 1.68 | 21.97 | 5.69 | 1.59 | 61.53 | 9   | 33.21 |
| collègue       | 4.12 | 1.90 | 48.23 | 6.27 | 1.29 | 76.04 | 4.25 | 1.98 | 50.52 | 6.22 | 1.37 | 73.80 | 3.79 | 1.65 | 42.59 | 6.42 | 1.04 | 83.77 | 8   | 31.12 |
| collier        | 4.62 | 1.65 | 62.42 | 6.67 | 0.81 | 91.44 | 4.91 | 1.60 | 67.04 | 6.73 | 0.72 | 92.64 | 3.85 | 1.52 | 44.42 | 6.51 | 0.98 | 87.73 | 12  | 38.55 |
| colonne        | 3.65 | 1.66 | 35.59 | 6.38 | 1.14 | 80.01 | 3.59 | 1.66 | 33.19 | 6.46 | 1.11 | 81.37 | 3.75 | 1.65 | 41.49 | 6.15 | 1.19 | 74.79 | 30  | 55.58 |
| colonel        | 3.10 | 1.74 | 22.91 | 5.06 | 1.79 | 49.32 | 2.97 | 1.74 | 20.35 | 5.07 | 1.82 | 49.79 | 3.43 | 1.69 | 32.41 | 5.06 | 1.71 | 47.91 | 57  | 69.77 |
| colonne        | 4.86 | 1.72 | 68.16 | 5.83 | 1.70 | 64.61 | 5.01 | 1.78 | 70.88 | 5.86 | 1.77 | 64.93 | 4.40 | 1.42 | 60.86 | 5.76 | 1.48 | 62.94 | 62  | 72.29 |
| combat         | 3.95 | 1.70 | 43.74 | 5.54 | 1.62 | 57.78 | 3.93 | 1.62 | 42.43 | 5.40 | 1.63 | 55.27 | 3.98 | 1.85 | 48.02 | 5.89 | 1.54 | 66.75 | 56  | 69.57 |
| combattant     | 3.63 | 1.63 | 35.07 | 5.17 | 1.63 | 51.04 | 3.55 | 1.62 | 32.52 | 5.15 | 1.60 | 51.04 | 3.90 | 1.64 | 45.82 | 5.21 | 1.71 | 51.36 | 16  | 43.48 |
| comble         | 2.62 | 1.60 | 14.46 | 2.52 | 1.84 | 3.50  | 2.71 | 1.63 | 16.34 | 2.58 | 1.76 | 4.54  | 2.33 | 1.48 | 10.28 | 2.39 | 2.01 | 2.19  | 10  | 35.10 |
| comédienne     | 4.89 | 1.46 | 69.42 | 4.88 | 1.91 | 45.72 | 5.04 | 1.45 | 71.82 | 4.81 | 1.93 | 45.04 | 4.39 | 1.38 | 60.54 | 5.08 | 1.84 | 48.33 | 61  | 71.61 |
| commandant     | 3.33 | 1.64 | 28.44 | 4.60 | 1.85 | 40.40 | 3.27 | 1.67 | 25.94 | 4.36 | 1.87 | 36.59 | 3.51 | 1.52 | 34.81 | 5.24 | 1.63 | 52.04 | 62  | 72.29 |
| commandement   | 3.41 | 1.70 | 30.32 | 3.62 | 1.96 | 21.09 | 3.38 | 1.75 | 28.65 | 3.51 | 1.97 | 19.62 | 3.48 | 1.58 | 33.82 | 3.88 | 1.90 | 25.10 | 19  | 47.20 |
| commentaire    | 5.13 | 1.45 | 76.72 | 3.34 | 1.83 | 15.55 | 5.26 | 1.44 | 77.66 | 3.13 | 1.86 | 12.79 | 4.83 | 1.44 | 74.27 | 3.81 | 1.67 | 23.75 | 45  | 65.11 |
| commentatrice  | 3.05 | 1.61 | 21.71 | 4.38 | 1.84 | 36.48 | 3.06 | 1.65 | 21.76 | 4.33 | 1.85 | 36.01 | 3.02 | 1.48 | 22.44 | 4.49 | 1.81 | 37.84 | 11  | 37.24 |
| commerçante    | 3.06 | 1.55 | 22.08 | 4.70 | 1.71 | 42.80 | 3.05 | 1.55 | 21.56 | 4.79 | 1.76 | 44.73 | 3.13 | 1.54 | 24.84 | 4.46 | 1.53 | 37.37 | 32  | 57.20 |
| commerce       | 4.55 | 1.57 | 60.33 | 5.19 | 1.78 | 51.83 | 4.51 | 1.62 | 57.15 | 5.13 | 1.77 | 50.37 | 4.63 | 1.46 | 68.32 | 5.35 | 1.78 | 54.18 | 139 | 86.38 |
| communis       | 3.68 | 1.57 | 39.93 | 4.44 | 2.02 | 37.53 | 3.89 | 1.62 | 41.44 | 4.32 | 2.05 | 35.70 | 3.54 | 1.65 | 35.75 | 4.74 | 1.92 | 41.54 | 10  | 35.10 |
| communauté     | 3.81 | 1.59 | 36.22 | 3.86 | 1.92 | 25.84 | 3.65 | 1.65 | 34.97 | 3.96 | 1.94 | 28.18 | 3.75 | 1.38 | 41.49 | 3.56 | 1.85 | 18.58 | 147 | 87.59 |
| communication  | 5.36 | 1.37 | 83.40 | 3.60 | 1.91 | 20.67 | 5.53 | 1.34 | 85.54 | 3.43 | 1.95 | 18.11 | 4.98 | 1.36 | 78.34 | 4.11 | 1.67 | 29.70 | 60  | 71.24 |
| compagnon      | 4.44 | 1.73 | 57.25 | 5.21 | 1.87 | 52.04 | 4.48 | 1.79 | 56.47 | 5.18 | 1.88 | 51.51 | 4.35 | 1.56 | 59.03 | 5.28 | 1.85 | 52.82 | 63  | 72.55 |
| comparaison    | 4.58 | 1.43 | 61.22 | 3.07 | 1.81 | 11.06 | 4.69 | 1.47 | 61.80 | 3.02 | 1.77 | 10.96 | 4.33 | 1.31 | 58.35 | 3.21 | 1.92 | 12.42 | 48  | 66.47 |
| compétition    | 4.90 | 1.51 | 69.68 | 4.14 | 2.00 | 31.63 | 4.95 | 1.55 | 69.10 | 4.04 | 1.99 | 29.96 | 4.80 | 1.42 | 73.64 | 4.37 | 2.02 | 35.44 | 44  | 64.59 |
| comportement   | 5.02 | 1.53 | 73.54 | 3.45 | 1.94 | 17.59 | 5.28 | 1.48 | 78.13 | 3.48 | 1.95 | 19.00 | 4.40 | 1.44 | 60.86 | 3.36 | 1.90 | 14.56 | 51  | 67.89 |
| compresseur    | 2.25 | 1.48 | 9.60  | 4.62 | 2.11 | 41.02 | 2.09 | 1.37 | 7.99  | 4.34 | 2.20 | 36.22 | 2.70 | 1.66 | 16.28 | 5.35 | 1.65 | 54.18 | 4   | 21.79 |
| compte         | 5.16 | 1.48 | 77.66 | 4.06 | 2.02 | 29.70 | 5.24 | 1.47 | 77.04 | 4.09 | 2.06 | 31.05 | 4.96 | 1.49 | 77.92 | 3.97 | 1.90 | 27.04 | 389 | 97.75 |
| concept        | 4.86 | 1.61 | 68.16 | 2.02 | 1.68 | 0.37  | 4.99 | 1.62 | 70.46 | 1.85 | 1.49 | 0.31  | 4.56 | 1.55 | 65.87 | 2.38 | 1.98 | 2.14  | 33  | 57.94 |
| concert        | 4.95 | 1.61 | 71.35 | 5.55 | 1.65 | 57.93 | 4.92 | 1.67 | 68.11 | 5.51 | 1.64 | 57.41 | 5.02 | 1.49 | 79.38 | 5.65 | 1.66 | 60.54 | 32  | 57.20 |
| concierge      | 4.14 | 1.75 | 48.75 | 6.05 | 1.49 | 69.99 | 4.04 | 1.76 | 44.99 | 6.29 | 1.27 | 75.94 | 4.36 | 1.72 | 59.66 | 5.35 | 1.85 | 54.18 | 14  | 40.86 |
| conclusion     | 5.45 | 1.30 | 85.49 | 3.21 | 1.91 | 13.62 | 5.55 | 1.32 | 86.06 | 3.14 | 1.98 | 12.89 | 5.23 | 1.22 | 84.97 | 3.43 | 1.70 | 15.81 | 85  | 77.63 |
| concours       | 4.47 | 1.61 | 58.09 | 3.95 | 1.85 | 27.61 | 4.58 | 1.62 | 59.34 | 3.89 | 1.92 | 26.88 | 4.22 | 1.57 | 55.06 | 4.11 | 2.01 | 29.70 | 65  | 73.02 |
| condition      | 5.20 | 1.47 | 78.76 | 2.66 | 1.93 | 5.27  | 5.36 | 1.47 | 80.64 | 2.65 | 1.80 | 5.53  | 4.83 | 1.41 | 74.27 | 2.70 | 1.90 | 5.01  | 311 | 95.91 |
| conducteur     | 4.28 | 1.69 | 53.03 | 5.36 | 1.66 | 54.28 | 4.26 | 1.76 | 50.78 | 5.41 | 1.74 | 55.38 | 4.31 | 1.50 | 57.93 | 5.26 | 1.48 | 52.61 | 44  | 64.59 |
| conductrice    | 3.66 | 1.76 | 35.75 | 5.19 | 1.78 | 51.83 | 3.78 | 1.80 | 38.05 | 5.07 | 1.88 | 49.79 | 3.27 | 1.58 | 28.34 | 5.50 | 1.45 | 57.10 | 44  | 64.59 |
| conférencière  | 2.77 | 1.59 | 17.07 | 4.19 | 1.94 | 33.09 | 2.75 | 1.65 | 16.81 | 4.16 | 1.99 | 32.83 | 2.80 | 1.46 | 17.95 | 4.58 | 1.81 | 33.77 | 20  | 48.19 |
| confessionnal  | 2.67 | 1.61 | 15.50 | 5.56 | 1.83 | 58.30 | 2.70 | 1.65 | 16.18 | 5.55 | 1.89 | 58.25 | 2.59 | 1.46 | 14.61 | 5.29 | 1.70 | 58.98 | 5   | 24.62 |
| confiance      | 5.55 | 1.24 | 88.41 | 2.88 | 1.83 | 7.67  | 5.70 | 1.25 | 89.61 | 2.83 | 1.82 | 7.62  | 5.23 | 1.15 | 84.97 | 3.03 | 1.84 | 9.39  | 106 | 81.25 |
| conflit        | 4.73 | 1.55 | 65.08 | 3.78 | 1.87 | 24.16 | 4.91 | 1.47 | 67.64 | 3.75 | 1.81 | 24.53 | 4.30 | 1.64 | 57.62 | 3.83 | 2.00 | 24.27 | 62  | 72.29 |
| confort        | 4.37 | 1.61 | 55.32 | 3.84 | 1.81 | 25.47 | 4.44 | 1.61 | 55.38 | 3.90 | 1.86 | 27.04 | 4.16 | 1.59 | 53.24 | 3.68 | 1.67 | 20.93 | 28  | 54.22 |

|               |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|---------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| congélateur   | 4.71 | 1.77 | 64.72 | 6.62 | 0.82 | 89.20 | 4.81 | 1.80 | 64.98 | 6.65 | 0.78 | 88.57 | 4.40 | 1.66 | 60.86 | 6.53 | 0.90 | 88.67 | 0   | 5.71  |
| connaissance  | 5.13 | 1.49 | 76.72 | 3.11 | 1.95 | 11.69 | 5.37 | 1.41 | 81.00 | 3.15 | 2.02 | 13.05 | 4.65 | 1.53 | 68.84 | 3.00 | 1.75 | 8.82  | 178 | 90.57 |
| connerie      | 3.86 | 1.97 | 41.39 | 3.71 | 1.93 | 22.96 | 3.93 | 2.00 | 42.43 | 3.44 | 1.86 | 18.42 | 3.70 | 1.90 | 39.98 | 4.31 | 1.92 | 34.24 | 0   | 5.1   |
| conscience    | 4.58 | 1.63 | 61.22 | 2.36 | 1.92 | 2.14  | 4.67 | 1.60 | 61.38 | 2.32 | 1.88 | 2.35  | 4.42 | 1.68 | 61.43 | 2.47 | 2.05 | 3.08  | 180 | 90.68 |
| conseil       | 4.68 | 1.58 | 64.14 | 3.10 | 2.00 | 11.48 | 4.81 | 1.55 | 64.98 | 2.98 | 1.98 | 10.13 | 4.43 | 1.61 | 62.11 | 3.44 | 1.99 | 16.23 | 333 | 96.49 |
| consentement  | 3.85 | 1.71 | 41.13 | 3.26 | 1.77 | 14.25 | 4.02 | 1.70 | 44.73 | 3.05 | 1.70 | 11.43 | 3.46 | 1.65 | 33.30 | 3.73 | 1.82 | 21.92 | 7   | 28.76 |
| considération | 3.82 | 1.72 | 40.08 | 2.10 | 1.54 | 0.63  | 3.84 | 1.75 | 39.77 | 2.07 | 1.48 | 0.78  | 3.76 | 1.62 | 41.70 | 2.18 | 1.67 | 0.84  | 52  | 68.52 |
| consonne      | 3.70 | 1.86 | 36.95 | 5.17 | 1.96 | 51.04 | 4.00 | 1.89 | 43.95 | 5.20 | 1.97 | 51.88 | 2.89 | 1.49 | 19.68 | 5.11 | 1.93 | 49.37 | 0   | 5.71  |
| consultante   | 3.50 | 1.74 | 31.89 | 4.02 | 1.88 | 28.97 | 3.64 | 1.78 | 34.71 | 3.90 | 1.92 | 27.04 | 3.13 | 1.54 | 24.84 | 4.31 | 1.74 | 34.24 | 1   | 10.69 |
| contact       | 4.80 | 1.65 | 66.65 | 3.78 | 1.88 | 24.16 | 4.81 | 1.66 | 64.98 | 3.66 | 1.87 | 22.49 | 4.77 | 1.63 | 72.70 | 4.05 | 1.87 | 28.29 | 125 | 84.28 |
| contenant     | 4.67 | 1.58 | 63.99 | 5.89 | 1.55 | 66.39 | 4.76 | 1.65 | 63.62 | 5.87 | 1.61 | 65.19 | 4.43 | 1.35 | 62.11 | 5.92 | 1.40 | 67.54 | 0   | 5.71  |
| contenu       | 4.30 | 1.51 | 53.65 | 3.42 | 1.95 | 16.81 | 4.27 | 1.57 | 50.94 | 3.38 | 1.90 | 17.01 | 4.36 | 1.37 | 59.66 | 3.53 | 2.10 | 18.27 | 40  | 62.23 |
| contexte      | 4.01 | 1.62 | 45.04 | 2.05 | 1.47 | 0.47  | 4.09 | 1.66 | 46.40 | 2.03 | 1.47 | 0.57  | 3.87 | 1.54 | 44.99 | 2.12 | 1.49 | 0.63  | 24  | 51.44 |
| continent     | 4.08 | 1.62 | 46.97 | 5.67 | 1.63 | 60.80 | 4.08 | 1.70 | 46.14 | 5.74 | 1.60 | 62.06 | 4.07 | 1.41 | 50.68 | 5.47 | 1.71 | 56.37 | 49  | 67.16 |
| contraire     | 5.32 | 1.34 | 82.41 | 3.12 | 2.06 | 12.06 | 5.38 | 1.36 | 81.32 | 3.14 | 2.13 | 12.89 | 5.20 | 1.30 | 84.13 | 3.06 | 1.85 | 9.97  | 37  | 60.76 |
| contrat       | 4.75 | 1.50 | 65.40 | 5.10 | 1.82 | 50.00 | 4.82 | 1.49 | 65.34 | 5.14 | 1.81 | 50.63 | 4.56 | 1.51 | 65.87 | 4.98 | 1.82 | 46.40 | 52  | 68.52 |
| contrebandier | 2.61 | 1.73 | 14.25 | 4.28 | 1.91 | 34.55 | 2.65 | 1.81 | 15.14 | 4.11 | 1.87 | 31.42 | 2.49 | 1.44 | 12.94 | 4.74 | 1.93 | 41.54 | 0   | 5.71  |
| convalescence | 2.76 | 1.64 | 16.91 | 3.10 | 1.89 | 11.48 | 2.78 | 1.74 | 17.38 | 3.03 | 1.81 | 11.22 | 2.69 | 1.30 | 16.13 | 3.26 | 2.05 | 13.20 | 4   | 21.79 |
| conversation  | 5.25 | 1.47 | 80.11 | 4.52 | 1.95 | 39.14 | 5.47 | 1.41 | 83.82 | 4.48 | 1.95 | 39.09 | 4.82 | 1.48 | 73.96 | 4.60 | 1.92 | 39.14 | 87  | 78.21 |
| convoyeur     | 1.93 | 1.39 | 5.79  | 3.72 | 1.88 | 23.12 | 1.81 | 1.30 | 4.59  | 3.67 | 1.91 | 22.65 | 2.28 | 1.59 | 9.81  | 3.84 | 1.80 | 24.43 | 1   | 10.69 |
| coopérative   | 3.51 | 1.72 | 31.99 | 3.44 | 1.95 | 17.38 | 3.55 | 1.64 | 32.52 | 3.34 | 1.98 | 16.23 | 3.42 | 1.86 | 31.99 | 3.67 | 1.88 | 20.67 | 6   | 26.87 |
| coordinatrice | 4.17 | 1.65 | 49.37 | 4.03 | 1.93 | 29.18 | 4.29 | 1.67 | 51.25 | 4.00 | 1.97 | 29.07 | 3.79 | 1.52 | 42.59 | 4.11 | 1.81 | 29.70 | 0   | 5.71  |
| copain        | 4.53 | 1.82 | 59.71 | 5.55 | 1.72 | 57.93 | 4.62 | 1.81 | 60.39 | 5.56 | 1.69 | 58.51 | 4.34 | 1.83 | 58.82 | 5.47 | 1.77 | 56.37 | 19  | 47.20 |
| copie         | 5.57 | 1.41 | 88.67 | 5.51 | 1.83 | 56.99 | 5.66 | 1.42 | 88.20 | 5.51 | 1.81 | 57.41 | 5.32 | 1.34 | 87.32 | 5.53 | 1.88 | 57.62 | 18  | 45.89 |
| copine        | 3.71 | 1.91 | 37.21 | 5.61 | 1.52 | 59.34 | 3.69 | 1.92 | 35.59 | 5.65 | 1.48 | 60.07 | 3.74 | 1.90 | 41.28 | 5.47 | 1.61 | 56.37 | 19  | 47.20 |
| coquelicot    | 2.84 | 1.80 | 18.22 | 5.85 | 1.93 | 65.29 | 3.02 | 1.85 | 21.09 | 5.97 | 1.81 | 67.48 | 2.42 | 1.60 | 11.90 | 5.57 | 2.15 | 58.61 | 0   | 5.71  |
| corbeau       | 2.84 | 1.70 | 18.22 | 6.63 | 1.17 | 89.82 | 2.87 | 1.76 | 18.68 | 6.66 | 1.15 | 89.25 | 2.77 | 1.56 | 17.22 | 6.55 | 1.21 | 89.51 | 2   | 14.67 |
| corbeille     | 2.51 | 1.50 | 13.10 | 6.08 | 1.55 | 70.72 | 2.50 | 1.47 | 13.05 | 6.18 | 1.40 | 73.02 | 2.52 | 1.59 | 13.47 | 5.85 | 1.82 | 65.24 | 11  | 37.24 |
| corde         | 4.83 | 1.69 | 67.54 | 6.54 | 1.04 | 85.59 | 4.79 | 1.79 | 64.35 | 6.59 | 1.00 | 86.69 | 4.91 | 1.44 | 76.83 | 6.37 | 1.12 | 81.73 | 66  | 73.39 |
| cordonnier    | 3.61 | 1.71 | 34.60 | 5.65 | 1.46 | 60.23 | 3.74 | 1.77 | 36.90 | 5.59 | 1.51 | 59.03 | 3.22 | 1.43 | 27.45 | 5.80 | 1.30 | 63.78 | 1   | 10.69 |
| cornelle      | 3.04 | 1.80 | 21.40 | 6.39 | 1.37 | 80.48 | 3.00 | 1.88 | 20.77 | 6.36 | 1.49 | 78.08 | 3.11 | 1.63 | 24.16 | 6.47 | 0.98 | 86.38 | 0   | 5.71  |
| corps         | 6.11 | 1.12 | 96.66 | 6.58 | 0.90 | 87.42 | 6.20 | 1.04 | 96.82 | 6.58 | 0.93 | 86.38 | 5.89 | 1.23 | 96.29 | 6.57 | 0.84 | 90.45 | 281 | 95.34 |
| côté          | 5.69 | 1.54 | 91.08 | 4.32 | 1.99 | 35.18 | 5.73 | 1.61 | 90.03 | 4.41 | 1.95 | 37.68 | 5.62 | 1.38 | 93.27 | 4.06 | 2.07 | 28.55 | 335 | 96.54 |
| côtelette     | 3.05 | 1.85 | 21.71 | 6.06 | 1.33 | 70.20 | 3.06 | 1.86 | 21.76 | 6.03 | 1.45 | 69.26 | 3.02 | 1.83 | 22.44 | 6.15 | 0.89 | 74.79 | 2   | 14.67 |
| cou           | 5.30 | 1.71 | 81.73 | 6.62 | 1.02 | 89.20 | 5.35 | 1.83 | 80.27 | 6.70 | 1.00 | 91.39 | 5.20 | 1.36 | 84.13 | 6.36 | 1.04 | 81.32 | 41  | 62.96 |
| couche        | 4.28 | 1.85 | 53.03 | 6.31 | 1.37 | 77.45 | 4.21 | 1.91 | 49.27 | 6.43 | 1.25 | 80.38 | 4.43 | 1.72 | 62.11 | 5.97 | 1.64 | 68.95 | 69  | 74.07 |
| coucou        | 2.76 | 1.80 | 16.91 | 5.02 | 2.12 | 48.64 | 2.91 | 1.98 | 19.26 | 4.99 | 2.13 | 48.43 | 2.49 | 1.37 | 12.94 | 5.11 | 2.12 | 49.37 | 2   | 14.67 |
| couleur       | 5.85 | 1.22 | 93.42 | 5.32 | 1.99 | 53.60 | 5.95 | 1.23 | 93.42 | 5.35 | 1.97 | 54.49 | 5.61 | 1.19 | 93.22 | 5.18 | 2.05 | 50.63 | 254 | 94.55 |
| couloir       | 4.08 | 1.82 | 46.97 | 6.10 | 1.37 | 71.19 | 4.09 | 1.87 | 46.40 | 6.13 | 1.34 | 71.66 | 4.07 | 1.69 | 50.68 | 6.00 | 1.46 | 69.83 | 49  | 67.16 |
| coup          | 5.28 | 1.60 | 81.05 | 4.88 | 2.03 | 45.72 | 5.25 | 1.63 | 77.30 | 4.77 | 2.08 | 44.15 | 5.35 | 1.53 | 88.20 | 5.17 | 1.85 | 50.37 | 455 | 98.53 |
| coupe         | 4.53 | 1.76 | 59.71 | 5.70 | 1.82 | 61.74 | 4.47 | 1.82 | 56.16 | 5.69 | 1.91 | 61.27 | 4.64 | 1.62 | 68.63 | 5.74 | 1.50 | 62.37 | 43  | 64.12 |
| couple        | 5.51 | 1.38 | 87.42 | 6.38 | 1.19 | 80.01 | 5.65 | 1.30 | 88.05 | 6.43 | 1.22 | 80.38 | 5.23 | 1.48 | 84.97 | 6.22 | 1.11 | 76.46 | 96  | 79.73 |
| cour          | 4.48 | 1.84 | 58.35 | 5.43 | 1.76 | 55.69 | 4.43 | 1.91 | 55.11 | 5.33 | 1.82 | 53.91 | 4.61 | 1.62 | 67.59 | 5.82 | 1.49 | 64.41 | 104 | 80.88 |
| courage       | 4.60 | 1.57 | 61.74 | 3.17 | 1.97 | 12.73 | 4.71 | 1.62 | 62.42 | 3.19 | 2.01 | 13.73 | 4.39 | 1.46 | 60.54 | 3.12 | 1.85 | 10.65 | 79  | 76.38 |
| courant       | 4.39 | 1.73 | 55.90 | 3.90 | 2.18 | 26.72 | 4.29 | 1.80 | 51.25 | 3.78 | 2.18 | 26.51 | 4.57 | 1.57 | 66.28 | 3.97 | 2.16 | 27.04 | 150 | 87.90 |
| courcier      | 4.22 | 1.72 | 51.20 | 5.83 | 1.51 | 64.61 | 4.21 | 1.74 | 49.27 | 5.78 | 1.51 | 62.89 | 4.26 | 1.66 | 56.16 | 5.95 | 1.49 | 68.27 | 9   | 33.21 |
| couronne      | 3.70 | 1.76 | 36.95 | 6.49 | 1.00 | 83.92 | 3.78 | 1.84 | 38.05 | 6.56 | 0.90 | 85.59 | 3.46 | 1.47 | 33.30 | 6.32 | 1.22 | 80.11 | 50  | 67.47 |
| courrier      | 4.96 | 1.73 | 71.71 | 6.36 | 1.17 | 79.28 | 4.95 | 1.80 | 69.10 | 6.40 | 1.14 | 79.44 | 5.00 | 1.53 | 78.97 | 6.21 | 1.26 | 76.30 | 28  | 54.22 |
| cours         | 6.37 | 1.05 | 98.90 | 4.89 | 2.03 | 45.93 | 6.39 | 1.16 | 98.59 | 4.77 | 2.09 | 44.15 | 6.31 | 0.79 | 99.22 | 5.26 | 1.82 | 52.61 | 605 | 99.37 |
| course        | 4.79 | 1.74 | 66.39 | 5.41 | 1.61 | 55.17 | 4.82 | 1.68 | 65.34 | 5.35 | 1.67 | 54.49 | 4.74 | 1.84 | 71.66 | 5.58 | 1.42 | 58.98 | 105 | 81.14 |
| courtier      | 2.94 | 1.76 | 19.94 | 3.53 | 1.98 | 19.26 | 2.82 | 1.72 | 17.75 | 3.69 | 2.08 | 23.02 | 3.24 | 1.80 | 27.71 | 3.14 | 1.65 | 11.06 | 6   | 26.87 |
| courtisane    | 1.78 | 1.25 | 4.02  | 2.90 | 1.80 | 8.09  | 1.74 | 1.27 | 4.12  | 2.92 | 1.81 | 9.45  | 1.91 | 1.18 | 4.96  | 2.84 | 1.78 | 6.73  | 1   | 10.69 |
| coussin       | 5.07 | 1.51 | 74.69 | 6.50 | 1.05 | 84.29 | 5.22 | 1.53 | 76.57 | 6.63 | 0.91 | 87.73 | 4.72 | 1.39 | 70.56 | 6.14 | 1.27 | 74.37 | 17  | 44.89 |

|             |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |
|-------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|
| couteau     | 5.80 | 1.48 | 92.59 | 6.81 | 0.67 | 97.76 | 5.88 | 1.55 | 92.22 | 6.83 | 0.67 | 97.08 | 5.55 | 1.23 | 92.07 | 6.78 | 0.68 | 97.60 | 22  |
| coutume     | 3.86 | 1.71 | 41.39 | 5.22 | 1.98 | 20.67 | 3.86 | 1.79 | 40.19 | 3.61 | 1.99 | 21.19 | 3.85 | 1.49 | 44.42 | 3.58 | 1.96 | 19.10 | 38  |
| couturière  | 4.30 | 1.83 | 53.65 | 5.22 | 1.61 | 52.09 | 4.56 | 1.78 | 58.66 | 5.28 | 1.57 | 53.29 | 3.69 | 1.78 | 39.77 | 5.10 | 1.71 | 48.85 | 4   |
| couvert     | 2.85 | 1.75 | 18.42 | 5.02 | 1.89 | 48.64 | 2.89 | 1.81 | 19.00 | 5.14 | 1.88 | 50.63 | 2.74 | 1.61 | 17.01 | 4.57 | 1.86 | 38.73 | 37  |
| couvercle   | 4.55 | 1.64 | 60.33 | 6.23 | 1.34 | 74.69 | 4.75 | 1.66 | 63.47 | 6.28 | 1.33 | 75.68 | 4.07 | 1.48 | 50.68 | 6.07 | 1.36 | 71.61 | 6   |
| couverture  | 4.81 | 1.63 | 66.91 | 6.15 | 1.48 | 72.60 | 4.93 | 1.61 | 68.53 | 6.26 | 1.41 | 74.79 | 4.59 | 1.65 | 66.81 | 5.83 | 1.61 | 64.77 | 52  |
| crabe       | 3.30 | 1.72 | 27.61 | 6.61 | 0.96 | 88.73 | 3.19 | 1.69 | 24.16 | 6.66 | 0.85 | 89.25 | 3.49 | 1.75 | 34.29 | 6.47 | 1.21 | 86.38 | 11  |
| crachat     | 3.09 | 1.81 | 22.60 | 5.69 | 1.78 | 61.43 | 3.08 | 1.87 | 22.18 | 5.63 | 1.83 | 59.76 | 3.13 | 1.57 | 24.84 | 5.85 | 1.66 | 65.24 | 1   |
| crainte     | 3.80 | 1.68 | 39.56 | 3.06 | 1.77 | 10.86 | 3.88 | 1.69 | 40.87 | 3.16 | 1.79 | 13.20 | 3.56 | 1.64 | 36.06 | 2.82 | 1.71 | 6.47  | 49  |
| crâne       | 3.98 | 1.87 | 44.21 | 6.35 | 1.26 | 78.81 | 4.07 | 1.96 | 45.88 | 6.32 | 1.30 | 77.04 | 3.76 | 1.60 | 41.70 | 6.46 | 1.12 | 85.49 | 30  |
| crasse      | 2.89 | 1.86 | 18.89 | 4.82 | 2.00 | 44.68 | 2.84 | 1.92 | 18.06 | 5.03 | 1.95 | 48.96 | 2.98 | 1.73 | 21.45 | 4.28 | 2.04 | 33.09 | 4   |
| crayon      | 6.01 | 1.25 | 95.82 | 6.65 | 1.15 | 90.71 | 6.15 | 1.24 | 96.14 | 6.67 | 1.10 | 90.08 | 5.67 | 1.23 | 93.95 | 6.57 | 1.32 | 90.45 | 14  |
| créateur    | 3.22 | 1.69 | 25.78 | 3.64 | 2.07 | 21.66 | 3.32 | 1.73 | 27.30 | 3.62 | 2.10 | 21.45 | 3.02 | 1.60 | 22.44 | 3.68 | 1.97 | 20.93 | 22  |
| création    | 4.15 | 1.64 | 48.90 | 3.39 | 2.12 | 16.39 | 4.21 | 1.64 | 49.27 | 3.37 | 2.15 | 16.86 | 4.02 | 1.62 | 49.11 | 3.47 | 2.00 | 16.60 | 119 |
| crème       | 4.88 | 1.70 | 69.00 | 6.21 | 1.25 | 74.43 | 4.97 | 1.71 | 69.57 | 6.26 | 1.20 | 74.79 | 4.70 | 1.68 | 69.89 | 6.08 | 1.38 | 72.03 | 44  |
| crêpe       | 4.39 | 1.84 | 55.90 | 6.47 | 1.13 | 83.14 | 4.55 | 1.91 | 58.40 | 6.54 | 1.05 | 84.92 | 4.00 | 1.59 | 48.54 | 6.21 | 1.35 | 76.30 | 5   |
| cri         | 4.81 | 1.66 | 66.91 | 3.96 | 2.26 | 27.71 | 4.92 | 1.59 | 68.11 | 3.86 | 2.28 | 26.36 | 4.61 | 1.77 | 67.59 | 4.22 | 2.16 | 32.20 | 90  |
| criminel    | 5.17 | 1.56 | 77.77 | 4.64 | 1.85 | 41.28 | 5.18 | 1.60 | 75.68 | 4.71 | 1.81 | 42.75 | 5.13 | 1.42 | 82.20 | 4.46 | 1.95 | 37.37 | 31  |
| criminelle  | 4.45 | 1.87 | 57.46 | 4.96 | 1.88 | 47.13 | 4.43 | 1.90 | 55.11 | 4.95 | 1.83 | 47.55 | 4.48 | 1.81 | 63.67 | 5.00 | 2.00 | 47.08 | 31  |
| crinière    | 3.20 | 1.80 | 25.31 | 5.84 | 1.71 | 64.98 | 3.39 | 1.85 | 28.81 | 5.91 | 1.69 | 66.08 | 2.71 | 1.58 | 16.60 | 5.69 | 1.74 | 61.53 | 1   |
| crise       | 4.83 | 1.61 | 67.54 | 4.34 | 2.03 | 35.49 | 4.85 | 1.70 | 66.23 | 4.39 | 2.05 | 37.06 | 4.80 | 1.42 | 73.64 | 4.21 | 1.94 | 31.89 | 75  |
| crisal      | 3.54 | 1.76 | 32.72 | 5.90 | 1.39 | 66.54 | 3.62 | 1.77 | 34.08 | 5.86 | 1.50 | 64.93 | 3.26 | 1.68 | 28.08 | 6.03 | 1.05 | 70.51 | 28  |
| cristallin  | 2.41 | 1.50 | 11.59 | 4.70 | 2.06 | 42.80 | 2.45 | 1.55 | 12.37 | 4.64 | 2.10 | 41.86 | 2.28 | 1.35 | 9.81  | 4.86 | 1.92 | 44.42 | 5   |
| critère     | 4.49 | 1.58 | 58.66 | 2.24 | 1.59 | 1.57  | 4.63 | 1.58 | 60.54 | 2.11 | 1.61 | 0.94  | 4.14 | 1.53 | 52.56 | 2.51 | 1.52 | 3.50  | 41  |
| croc        | 2.12 | 1.46 | 8.19  | 4.12 | 2.40 | 31.26 | 2.17 | 1.51 | 8.61  | 4.05 | 2.41 | 30.27 | 2.02 | 1.33 | 6.32  | 4.30 | 2.39 | 33.98 | 3   |
| crochet     | 4.06 | 1.74 | 46.24 | 6.38 | 1.10 | 80.01 | 4.19 | 1.78 | 48.96 | 6.48 | 1.04 | 82.10 | 3.70 | 1.56 | 39.98 | 6.13 | 1.20 | 73.43 | 8   |
| croissance  | 4.39 | 1.56 | 55.90 | 3.75 | 1.94 | 23.59 | 4.43 | 1.65 | 55.11 | 3.67 | 1.93 | 22.65 | 4.30 | 1.37 | 57.62 | 3.97 | 1.98 | 27.04 | 89  |
| croissant   | 4.88 | 1.59 | 69.00 | 6.44 | 1.28 | 82.25 | 4.95 | 1.64 | 69.10 | 6.49 | 1.27 | 82.46 | 4.65 | 1.43 | 68.84 | 6.31 | 1.28 | 79.59 | 2   |
| croquis     | 3.11 | 1.68 | 23.28 | 5.43 | 1.67 | 55.69 | 3.17 | 1.70 | 23.80 | 5.54 | 1.68 | 58.04 | 2.94 | 1.62 | 20.62 | 5.16 | 1.63 | 50.05 | 5   |
| croquis     | 4.14 | 2.01 | 48.75 | 5.77 | 1.72 | 63.31 | 4.22 | 2.02 | 49.63 | 5.92 | 1.60 | 66.49 | 3.96 | 1.97 | 47.44 | 5.40 | 1.94 | 54.75 | 0   |
| crotte      | 3.89 | 1.77 | 42.17 | 6.50 | 1.07 | 84.29 | 3.89 | 1.77 | 41.44 | 6.53 | 1.11 | 84.24 | 3.89 | 1.77 | 45.46 | 6.42 | 0.95 | 83.77 | 15  |
| cube        | 4.83 | 1.75 | 67.54 | 6.02 | 1.40 | 69.47 | 4.93 | 1.79 | 68.53 | 5.99 | 1.43 | 68.01 | 4.51 | 1.58 | 64.25 | 6.11 | 1.33 | 72.96 | 10  |
| cuisinier   | 4.96 | 1.66 | 71.71 | 6.63 | 0.97 | 89.82 | 5.10 | 1.66 | 73.43 | 6.62 | 1.05 | 87.58 | 4.61 | 1.58 | 67.59 | 6.68 | 0.60 | 95.15 | 20  |
| cuisse      | 4.03 | 2.18 | 45.67 | 5.81 | 1.78 | 64.30 | 3.93 | 2.24 | 42.43 | 5.70 | 1.89 | 61.53 | 4.27 | 1.99 | 56.63 | 6.18 | 1.31 | 75.37 | 3   |
| cul         | 5.91 | 1.32 | 94.42 | 6.78 | 0.60 | 96.61 | 6.04 | 1.25 | 94.62 | 6.83 | 0.55 | 97.08 | 5.50 | 1.45 | 91.28 | 6.67 | 0.69 | 94.62 | 10  |
| culotte     | 2.66 | 1.58 | 15.34 | 3.68 | 2.07 | 22.60 | 2.73 | 1.68 | 16.54 | 3.56 | 2.09 | 20.25 | 2.54 | 1.37 | 13.78 | 4.06 | 1.97 | 28.55 | 36  |
| culte       | 3.84 | 1.89 | 40.66 | 5.65 | 1.43 | 60.23 | 3.96 | 1.92 | 43.27 | 5.61 | 1.50 | 59.50 | 3.44 | 1.72 | 32.62 | 5.74 | 1.23 | 62.37 | 15  |
| cultivateur | 3.76 | 1.91 | 38.26 | 6.32 | 1.17 | 77.66 | 3.75 | 1.84 | 37.27 | 6.38 | 1.09 | 78.86 | 3.77 | 2.04 | 42.01 | 6.14 | 1.34 | 74.37 | 35  |
| curé        | 1.66 | 1.11 | 2.92  | 5.09 | 2.19 | 49.69 | 1.66 | 1.13 | 3.03  | 5.23 | 2.10 | 52.66 | 1.66 | 1.07 | 2.82  | 4.73 | 2.38 | 41.02 | 0   |
| cure-pipe   | 1.46 | 1.46 | 58.35 | 2.82 | 1.86 | 7.15  | 4.71 | 1.47 | 62.42 | 2.82 | 1.87 | 7.41  | 4.19 | 1.33 | 49.11 | 2.82 | 1.84 | 6.47  | 51  |
| curiosité   | 2.20 | 1.33 | 8.87  | 5.44 | 1.81 | 55.85 | 2.20 | 1.43 | 9.19  | 5.29 | 1.87 | 53.34 | 2.12 | 1.09 | 8.56  | 5.76 | 1.60 | 62.94 | 9   |
| cuvette     | 2.64 | 1.58 | 14.72 | 6.31 | 1.26 | 77.45 | 2.64 | 1.58 | 15.03 | 6.42 | 1.19 | 80.06 | 2.64 | 1.56 | 15.45 | 6.05 | 1.38 | 70.93 | 1   |
| cymbale     | 3.61 | 1.77 | 34.60 | 5.64 | 1.60 | 59.92 | 3.49 | 1.80 | 31.42 | 5.69 | 1.61 | 61.27 | 3.91 | 1.67 | 46.14 | 5.46 | 1.55 | 55.90 | 122 |
| dame        | 5.09 | 1.62 | 75.31 | 4.10 | 1.96 | 30.79 | 5.15 | 1.67 | 74.84 | 4.03 | 1.95 | 29.65 | 4.91 | 1.46 | 76.83 | 4.24 | 1.99 | 32.67 | 117 |
| danger      | 5.38 | 1.48 | 83.66 | 5.38 | 1.64 | 54.59 | 5.54 | 1.48 | 85.86 | 5.35 | 1.62 | 54.49 | 4.96 | 1.40 | 77.92 | 5.46 | 1.74 | 55.90 | 36  |
| danseuse    | 5.21 | 1.47 | 78.91 | 6.06 | 1.34 | 70.20 | 5.38 | 1.45 | 81.32 | 6.10 | 1.37 | 70.72 | 4.80 | 1.44 | 73.64 | 5.97 | 1.29 | 68.95 | 23  |
| dard        | 2.46 | 1.49 | 12.68 | 5.69 | 1.94 | 61.43 | 2.43 | 1.52 | 12.21 | 5.69 | 2.00 | 61.27 | 2.52 | 1.42 | 13.47 | 5.71 | 1.77 | 61.74 | 1   |
| datte       | 3.73 | 1.93 | 37.68 | 6.21 | 1.45 | 74.43 | 3.78 | 2.00 | 38.05 | 6.30 | 1.40 | 76.20 | 3.59 | 1.71 | 37.06 | 5.95 | 1.56 | 68.27 | 0   |
| début       | 5.50 | 1.48 | 87.00 | 3.51 | 1.88 | 18.84 | 5.54 | 1.49 | 85.86 | 3.48 | 1.88 | 19.00 | 5.38 | 1.46 | 88.83 | 3.58 | 1.89 | 19.10 | 238 |
| débutante   | 4.10 | 1.69 | 47.49 | 3.43 | 1.94 | 17.17 | 4.25 | 1.67 | 50.52 | 3.43 | 1.95 | 18.11 | 3.68 | 1.68 | 39.67 | 3.44 | 1.89 | 16.23 | 9   |
| décanat     | 1.26 | 0.77 | 0.42  | 1.89 | 1.53 | 0.21  | 1.27 | 0.82 | 0.57  | 1.61 | 1.24 | 0.05  | 1.23 | 0.60 | 0.21  | 2.45 | 1.87 | 2.71  | 0   |
| décimale    | 3.75 | 1.80 | 38.05 | 5.26 | 1.95 | 52.61 | 3.73 | 1.80 | 36.64 | 5.23 | 1.96 | 52.66 | 3.82 | 1.79 | 43.22 | 5.33 | 1.93 | 53.50 | 0   |
| décor       | 4.18 | 1.68 | 49.53 | 4.83 | 1.71 | 44.99 | 4.17 | 1.80 | 48.38 | 4.85 | 1.68 | 45.72 | 4.20 | 1.31 | 54.54 | 4.79 | 1.84 | 42.69 | 51  |

|                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |      |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| décoratrice<br>découpage<br>déclan<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire<br>déclaire | 3.61 | 1.62  | 34.60 | 4.99 | 1.80  | 48.12 | 3.75 | 1.69  | 37.27 | 4.98 | 1.80  | 48.23 | 3.16 | 1.29  | 25.94 | 5.00 | 1.82  | 47.08 | 19    | 47.20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 3.19 | 1.66  | 25.10 | 4.98 | 1.82  | 47.76 | 3.23 | 1.77  | 25.16 | 5.06 | 1.77  | 49.37 | 3.11 | 1.40  | 24.16 | 4.74 | 1.94  | 41.54 | 3     | 18.28 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 2.49 | 1.50  | 12.89 | 3.04 | 1.86  | 10.39 | 2.64 | 1.55  | 15.03 | 3.11 | 1.90  | 12.47 | 2.19 | 1.36  | 8.56  | 2.86 | 1.77  | 6.89  | 8     | 31.12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 1.52 | 1.01  | 1.83  | 2.92 | 2.12  | 8.25  | 1.53 | 0.97  | 2.04  | 2.90 | 2.09  | 8.87  | 1.51 | 1.08  | 1.46  | 2.97 | 2.20  | 8.40  | 0     | 5.71  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 3.95 | 1.70  | 43.74 | 3.44 | 1.90  | 17.38 | 3.87 | 1.73  | 40.55 | 3.34 | 1.81  | 16.23 | 4.21 | 1.61  | 54.75 | 3.66 | 2.07  | 20.51 | 27    | 53.54 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 5.11 | 1.51  | 76.04 | 2.90 | 1.97  | 8.09  | 5.15 | 1.56  | 74.84 | 2.85 | 1.99  | 8.09  | 5.04 | 1.43  | 79.96 | 3.06 | 1.88  | 9.97  | 67    | 73.65 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 3.05 | 1.57  | 21.71 | 3.58 | 1.90  | 20.15 | 3.26 | 1.63  | 25.68 | 3.44 | 1.88  | 18.42 | 2.65 | 1.36  | 15.61 | 3.92 | 1.90  | 25.94 | 1     | 10.69 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 4.71 | 1.62  | 64.72 | 3.62 | 1.95  | 21.09 | 4.64 | 1.58  | 60.75 | 3.68 | 1.96  | 22.81 | 4.93 | 1.71  | 77.35 | 3.49 | 1.91  | 17.07 | 105   | 81.14 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 4.19 | 1.65  | 49.95 | 3.39 | 1.89  | 16.39 | 4.11 | 1.77  | 46.87 | 3.30 | 1.88  | 15.50 | 4.40 | 1.25  | 60.86 | 3.61 | 1.89  | 19.68 | 22    | 50.08 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 3.39 | 1.73  | 29.80 | 3.40 | 1.99  | 16.70 | 3.48 | 1.74  | 31.21 | 3.34 | 1.93  | 16.23 | 3.17 | 1.71  | 26.20 | 3.54 | 2.13  | 18.32 | 13    | 39.55 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 5.14 | 1.59  | 77.04 | 3.49 | 2.17  | 18.27 | 5.12 | 1.60  | 74.06 | 3.57 | 2.19  | 16.23 | 5.19 | 1.57  | 83.82 | 3.26 | 2.10  | 13.20 | 178   | 90.57 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 3.23 | 1.59  | 25.99 | 4.16 | 1.91  | 32.10 | 3.31 | 1.62  | 27.14 | 4.22 | 1.98  | 33.77 | 3.02 | 1.48  | 22.44 | 4.00 | 1.72  | 27.82 | 13    | 39.55 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 3.79 | 1.63  | 39.30 | 4.17 | 1.76  | 32.36 | 3.91 | 1.72  | 41.86 | 4.16 | 1.84  | 32.83 | 3.43 | 1.28  | 32.41 | 4.20 | 1.53  | 31.68 | 14    | 40.86 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 2.40 | 1.52  | 11.43 | 4.18 | 2.03  | 32.83 | 2.23 | 1.45  | 9.55  | 3.95 | 2.05  | 28.03 | 2.87 | 1.59  | 19.21 | 4.78 | 1.82  | 42.22 | 3     | 18.28 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 4.54 | 1.85  | 59.97 | 5.32 | 1.78  | 53.60 | 4.59 | 1.92  | 59.60 | 5.32 | 1.83  | 53.76 | 4.41 | 1.64  | 61.17 | 5.34 | 1.64  | 53.81 | 16    | 43.48 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 2.96 | 1.75  | 20.41 | 3.86 | 1.90  | 25.84 | 3.07 | 1.78  | 21.97 | 3.89 | 1.88  | 26.88 | 2.71 | 1.63  | 16.60 | 3.79 | 1.95  | 23.23 | 1     | 10.69 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 5.29 | 1.53  | 81.42 | 6.70 | 0.98  | 92.95 | 5.41 | 1.55  | 82.15 | 6.73 | 0.92  | 92.64 | 5.00 | 1.41  | 78.97 | 6.57 | 1.18  | 90.45 | 62    | 72.29 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 4.40 | 1.83  | 56.21 | 6.27 | 1.27  | 76.04 | 4.48 | 1.82  | 56.47 | 6.32 | 1.20  | 77.04 | 4.25 | 1.83  | 55.79 | 6.14 | 1.44  | 74.37 | 6     | 26.87 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 5.04 | 1.58  | 74.06 | 4.61 | 2.04  | 40.71 | 5.05 | 1.67  | 72.18 | 4.55 | 2.02  | 40.29 | 5.00 | 1.39  | 78.97 | 4.76 | 2.12  | 41.75 | 140   | 86.49 |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 4.49 | 1.55  | 58.66 | 3.85 | 1.93  | 25.57 | 4.48 | 1.56  | 56.47 | 3.84 | 1.95  | 25.99 | 4.51 | 1.55  | 64.25 | 3.91 | 1.87  | 25.73 | 34    | 58.72 |
| 2.16                                                                                                                                                                                                                                           | 1.26 | 8.46  | 2.76  | 1.84 | 6.32  | 2.07  | 1.17 | 7.78  | 2.84  | 1.88 | 5.43  | 2.35  | 1.44 | 10.49 | 3.02  | 1.72 | 8.87  | 7     | 28.76 |       |
| 3.79                                                                                                                                                                                                                                           | 1.60 | 39.30 | 5.03  | 1.64 | 48.75 | 3.78  | 1.68 | 38.05 | 5.04  | 1.69 | 49.22 | 3.81  | 1.44 | 43.01 | 5.00  | 1.50 | 47.08 | 39    | 61.92 |       |
| 4.02                                                                                                                                                                                                                                           | 2.02 | 45.41 | 6.57  | 0.92 | 87.00 | 4.04  | 2.03 | 44.99 | 6.58  | 1.00 | 86.38 | 3.96  | 1.98 | 47.44 | 6.53  | 0.68 | 88.67 | 43    | 64.12 |       |
| 2.38                                                                                                                                                                                                                                           | 1.44 | 11.06 | 3.79  | 2.01 | 24.53 | 2.37  | 1.52 | 11.43 | 3.64  | 1.93 | 12.16 | 3.26  | 1.21 | 28.08 | 3.42  | 1.72 | 15.66 | 31    | 10.69 |       |
| 3.34                                                                                                                                                                                                                                           | 1.55 | 28.60 | 3.18  | 1.79 | 13.05 | 3.37  | 1.66 | 28.18 | 3.09  | 1.81 | 12.16 | 3.26  | 1.21 | 28.08 | 3.42  | 1.72 | 15.66 | 38    | 61.39 |       |
| 4.76                                                                                                                                                                                                                                           | 1.64 | 65.71 | 3.32  | 2.02 | 15.19 | 5.00  | 1.67 | 70.62 | 3.21  | 2.00 | 13.99 | 4.27  | 1.46 | 56.63 | 3.65  | 2.04 | 20.35 | 120   | 83.60 |       |
| 4.36                                                                                                                                                                                                                                           | 1.72 | 55.01 | 4.77  | 1.82 | 44.21 | 4.54  | 1.75 | 58.04 | 4.76  | 1.82 | 43.95 | 3.85  | 1.53 | 44.42 | 4.79  | 1.82 | 42.69 | 23    | 50.81 |       |
| 2.80                                                                                                                                                                                                                                           | 1.87 | 17.43 | 4.11  | 2.34 | 30.95 | 2.66  | 1.83 | 15.29 | 3.99  | 2.37 | 28.76 | 3.10  | 1.93 | 23.85 | 4.43  | 2.23 | 36.64 | 16    | 43.48 |       |
| 5.99                                                                                                                                                                                                                                           | 1.36 | 95.62 | 6.44  | 1.02 | 82.25 | 6.07  | 1.30 | 94.99 | 6.53  | 0.94 | 84.24 | 5.79  | 1.50 | 95.51 | 6.24  | 1.18 | 77.30 | 8     | 31.12 |       |
| 4.63                                                                                                                                                                                                                                           | 1.79 | 62.84 | 5.74  | 1.64 | 62.47 | 4.58  | 1.82 | 59.34 | 5.66  | 1.72 | 60.39 | 4.72  | 1.73 | 70.56 | 5.97  | 1.40 | 68.95 | 57    | 69.77 |       |
| 3.06                                                                                                                                                                                                                                           | 1.66 | 22.08 | 5.18  | 1.68 | 51.41 | 3.00  | 1.70 | 20.77 | 5.20  | 1.65 | 51.88 | 3.22  | 1.56 | 27.45 | 5.11  | 1.76 | 49.97 | 8     | 31.12 |       |
| 3.16                                                                                                                                                                                                                                           | 1.51 | 24.37 | 3.29  | 2.08 | 14.72 | 3.13  | 1.56 | 23.12 | 3.22  | 2.05 | 14.25 | 3.22  | 1.41 | 27.45 | 5.15  | 1.64 | 49.95 | 8     | 31.12 |       |
| 5.13                                                                                                                                                                                                                                           | 1.50 | 76.72 | 3.00  | 1.92 | 9.66  | 5.23  | 1.48 | 76.83 | 2.92  | 1.84 | 9.45  | 4.91  | 1.52 | 76.83 | 3.24  | 2.13 | 12.84 | 130   | 85.02 |       |
| 3.40                                                                                                                                                                                                                                           | 1.65 | 30.01 | 3.81  | 2.00 | 24.95 | 3.39  | 1.68 | 28.81 | 3.75  | 1.97 | 24.64 | 3.44  | 1.51 | 32.62 | 3.97  | 2.05 | 27.04 | 3     | 18.28 |       |
| 3.54                                                                                                                                                                                                                                           | 1.65 | 32.72 | 4.57  | 1.92 | 39.77 | 3.60  | 1.70 | 33.61 | 4.70  | 1.91 | 42.53 | 3.37  | 1.51 | 30.27 | 4.23  | 1.93 | 32.52 | 27    | 53.54 |       |
| 3.86                                                                                                                                                                                                                                           | 1.78 | 41.39 | 6.41  | 1.09 | 81.16 | 3.95  | 1.75 | 42.95 | 6.37  | 1.14 | 78.55 | 3.68  | 1.81 | 39.67 | 6.50  | 0.97 | 87.37 | 3     | 18.28 |       |
| 2.95                                                                                                                                                                                                                                           | 1.70 | 20.09 | 4.18  | 1.99 | 32.83 | 3.09  | 1.74 | 22.55 | 3.08  | 2.05 | 34.76 | 2.53  | 1.48 | 13.52 | 3.97  | 1.83 | 27.04 | 8     | 31.12 |       |
| 3.57                                                                                                                                                                                                                                           | 1.62 | 33.40 | 3.06  | 1.76 | 10.86 | 3.63  | 1.65 | 34.29 | 3.03  | 1.77 | 11.90 | 3.40  | 1.53 | 31.42 | 3.03  | 1.75 | 9.39  | 19    | 47.20 |       |
| 4.07                                                                                                                                                                                                                                           | 1.73 | 46.71 | 5.86  | 1.66 | 65.66 | 4.24  | 1.79 | 50.26 | 5.93  | 1.62 | 66.75 | 3.53  | 1.40 | 35.40 | 5.68  | 1.74 | 61.01 | 3     | 18.28 |       |
| 3.91                                                                                                                                                                                                                                           | 1.68 | 42.90 | 4.04  | 1.94 | 29.28 | 3.89  | 1.73 | 41.44 | 3.99  | 1.91 | 28.76 | 3.93  | 1.57 | 46.50 | 4.18  | 2.01 | 31.16 | 77    | 75.80 |       |
| 4.25                                                                                                                                                                                                                                           | 1.77 | 52.04 | 6.74  | 0.72 | 94.89 | 4.44  | 1.82 | 55.38 | 6.80  | 0.64 | 95.98 | 3.65  | 1.48 | 38.52 | 6.59  | 0.87 | 91.08 | 21    | 49.03 |       |
| 3.25                                                                                                                                                                                                                                           | 1.65 | 26.51 | 5.73  | 1.71 | 62.16 | 3.34  | 1.67 | 27.61 | 5.67  | 1.78 | 60.65 | 3.10  | 1.60 | 23.85 | 5.89  | 1.47 | 66.75 | 9     | 33.21 |       |
| 5.58                                                                                                                                                                                                                                           | 1.38 | 89.04 | 6.73  | 0.87 | 94.47 | 5.59  | 1.34 | 86.85 | 6.77  | 0.83 | 94.47 | 5.56  | 1.44 | 92.28 | 6.61  | 0.98 | 92.07 | 14    | 40.86 |       |
| 5.45                                                                                                                                                                                                                                           | 1.41 | 85.49 | 3.55  | 1.98 | 6.47  | 5.41  | 1.48 | 82.15 | 2.64  | 1.71 | 5.43  | 5.52  | 1.27 | 91.70 | 3.15  | 1.99 | 11.43 | 118   | 83.29 |       |
| 4.83                                                                                                                                                                                                                                           | 1.68 | 67.54 | 3.55  | 1.98 | 19.78 | 5.03  | 1.66 | 71.56 | 3.42  | 1.85 | 17.85 | 4.35  | 1.63 | 59.03 | 3.88  | 2.26 | 25.10 | 2     | 14.67 |       |
| 3.77                                                                                                                                                                                                                                           | 1.60 | 38.52 | 2.87  | 1.82 | 7.52  | 3.72  | 1.64 | 36.53 | 2.92  | 1.87 | 9.45  | 3.85  | 1.51 | 44.42 | 2.71  | 1.67 | 5.11  | 74    | 75.22 |       |
| 4.01                                                                                                                                                                                                                                           | 1.69 | 45.04 | 3.26  | 1.82 | 14.25 | 4.06  | 1.67 | 45.62 | 3.31  | 1.88 | 15.66 | 3.89  | 1.72 | 45.46 | 3.15  | 1.65 | 11.43 | 27    | 53.54 |       |
| 4.13                                                                                                                                                                                                                                           | 1.83 | 48.38 | 6.62  | 0.93 | 89.20 | 4.26  | 1.88 | 50.78 | 6.69  | 0.90 | 90.92 | 3.78  | 1.65 | 42.33 | 6.39  | 1.01 | 82.52 | 1     | 10.69 |       |
| 6.31                                                                                                                                                                                                                                           | 1.12 | 98.33 | 5.57  | 1.59 | 58.61 | 6.38  | 1.14 | 98.43 | 5.54  | 1.64 | 58.04 | 6.13  | 1.03 | 98.43 | 5.68  | 1.39 | 61.01 | 43    | 64.12 |       |
| 4.50                                                                                                                                                                                                                                           | 1.76 | 61.74 | 4.98  | 1.85 | 47.76 | 4.67  | 1.86 | 61.38 | 5.00  | 1.87 | 48.49 | 4.43  | 1.48 | 62.22 | 4.93  | 1.77 | 45.35 | 154   | 88.32 |       |
| 4.57                                                                                                                                                                                                                                           | 1.67 | 61.01 | 4.48  | 1.88 | 38.36 | 4.70  | 1.69 | 62.11 | 4.34  | 1.84 | 36.22 | 4.23  | 1.55 | 55.32 | 4.82  | 1.93 | 43.32 | 154   | 88.32 |       |
| 3.53                                                                                                                                                                                                                                           | 1.62 | 32.41 | 3.99  | 1.76 | 28.34 | 3.49  | 1.63 | 31.42 | 3.86  | 1.76 | 26.36 | 3.63  | 1.56 | 38.05 | 4.34  | 1.72 | 33.98 | 57    | 69.77 |       |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| discipline   | 5.07 | 1.42 | 74.69 | 2.71 | 1.72 | 5.53  | 5.14 | 1.43 | 74.58 | 2.61 | 1.73 | 4.91  | 4.89 | 1.37 | 76.04 | 2.93 | 1.69 | 7.67  | 79  | 76.38 |
| discours     | 4.23 | 1.61 | 51.62 | 4.51 | 1.93 | 39.09 | 4.19 | 1.63 | 48.96 | 4.35 | 1.94 | 36.38 | 4.33 | 1.55 | 58.35 | 5.00 | 1.81 | 47.08 | 44  | 64.59 |
| discussion   | 5.16 | 1.34 | 77.66 | 3.98 | 1.99 | 28.08 | 5.23 | 1.28 | 76.83 | 3.94 | 2.05 | 27.87 | 5.00 | 1.45 | 78.97 | 4.09 | 1.80 | 29.07 | 74  | 75.22 |
| dispute      | 4.14 | 1.73 | 48.75 | 4.69 | 1.85 | 42.48 | 4.30 | 1.68 | 51.57 | 4.74 | 1.82 | 43.22 | 3.81 | 1.78 | 43.01 | 4.55 | 1.92 | 38.47 | 8   | 31.12 |
| disque       | 4.62 | 1.93 | 62.42 | 6.47 | 1.26 | 83.14 | 4.54 | 2.01 | 58.04 | 6.50 | 1.24 | 82.83 | 4.80 | 1.69 | 73.64 | 6.39 | 1.32 | 82.52 | 68  | 73.86 |
| distance     | 5.25 | 1.35 | 80.11 | 3.90 | 1.97 | 26.72 | 5.31 | 1.26 | 79.28 | 3.97 | 1.93 | 28.50 | 5.13 | 1.52 | 82.20 | 3.71 | 2.08 | 21.35 | 113 | 82.40 |
| distinction  | 3.52 | 1.58 | 32.15 | 2.42 | 1.81 | 2.61  | 3.60 | 1.62 | 33.61 | 2.39 | 1.86 | 2.82  | 3.34 | 1.45 | 29.85 | 2.50 | 1.65 | 3.39  | 45  | 65.11 |
| distributeur | 3.78 | 1.76 | 38.99 | 4.28 | 1.96 | 34.55 | 3.83 | 1.76 | 39.46 | 4.31 | 2.06 | 35.39 | 3.66 | 1.75 | 38.88 | 4.2  | 1.67 | 31.68 | 8   | 31.12 |
| divan        | 4.44 | 1.84 | 57.25 | 6.44 | 1.22 | 82.25 | 4.50 | 1.87 | 56.99 | 6.52 | 1.17 | 83.87 | 4.24 | 1.75 | 55.43 | 6.23 | 1.31 | 76.77 | 7   | 28.76 |
| divinité     | 2.16 | 1.41 | 8.46  | 2.85 | 2.12 | 7.31  | 2.07 | 1.33 | 7.78  | 2.89 | 2.13 | 8.72  | 2.33 | 1.56 | 10.28 | 2.74 | 2.09 | 5.53  | 8   | 31.12 |
| dizaine      | 4.19 | 1.78 | 49.95 | 4.92 | 2.03 | 46.14 | 4.14 | 1.79 | 47.65 | 4.90 | 2.06 | 46.71 | 4.28 | 1.76 | 56.94 | 5.00 | 1.96 | 47.08 | 62  | 72.29 |
| docteur      | 5.84 | 1.36 | 93.22 | 6.21 | 1.19 | 74.43 | 6.04 | 1.31 | 94.62 | 6.26 | 1.23 | 74.79 | 5.28 | 1.36 | 86.48 | 6.09 | 1.05 | 72.39 | 169 | 89.94 |
| doctorat     | 4.11 | 1.67 | 47.81 | 4.16 | 2.15 | 32.10 | 4.08 | 1.66 | 46.14 | 4.12 | 2.20 | 31.52 | 4.18 | 1.67 | 53.76 | 4.29 | 1.98 | 33.77 | 34  | 58.72 |
| doigt        | 5.81 | 1.36 | 92.80 | 6.71 | 0.89 | 93.63 | 5.84 | 1.42 | 91.91 | 6.73 | 0.85 | 92.64 | 5.75 | 1.24 | 95.15 | 6.64 | 1.00 | 93.53 | 142 | 86.75 |
| domaine      | 4.16 | 1.61 | 49.16 | 3.93 | 2.09 | 27.24 | 4.22 | 1.56 | 49.63 | 3.84 | 2.11 | 25.99 | 4.02 | 1.71 | 49.11 | 4.18 | 1.99 | 31.16 | 279 | 95.29 |
| dominante    | 3.09 | 1.59 | 22.60 | 3.22 | 1.92 | 13.78 | 3.18 | 1.61 | 24.11 | 3.12 | 1.84 | 12.58 | 2.81 | 1.50 | 18.16 | 3.47 | 2.09 | 16.60 | 0   | 5.71  |
| dommage      | 4.78 | 1.55 | 66.28 | 3.61 | 1.94 | 20.88 | 4.86 | 1.55 | 66.75 | 3.66 | 1.91 | 22.49 | 4.62 | 1.54 | 67.90 | 3.44 | 2.03 | 16.23 | 30  | 55.58 |
| donjon       | 1.67 | 1.16 | 2.97  | 4.98 | 2.22 | 47.76 | 1.70 | 1.22 | 3.39  | 4.80 | 2.30 | 44.89 | 1.60 | 0.98 | 2.24  | 5.43 | 1.93 | 55.32 | 1   | 10.69 |
| dos          | 5.55 | 1.58 | 88.41 | 6.51 | 1.10 | 84.66 | 5.59 | 1.72 | 86.85 | 6.52 | 1.14 | 83.87 | 5.46 | 1.19 | 90.24 | 6.46 | 0.94 | 85.49 | 93  | 79.20 |
| dossier      | 4.83 | 1.72 | 67.54 | 5.39 | 1.73 | 54.70 | 4.97 | 1.74 | 69.57 | 5.35 | 1.79 | 54.49 | 4.36 | 1.54 | 59.66 | 5.49 | 1.55 | 56.68 | 45  | 65.11 |
| douceur      | 4.56 | 1.75 | 60.70 | 4.11 | 1.90 | 30.95 | 4.70 | 1.73 | 62.11 | 4.03 | 1.80 | 29.65 | 4.16 | 1.74 | 53.24 | 4.27 | 2.11 | 33.04 | 41  | 62.96 |
| douche       | 6.17 | 1.22 | 97.18 | 6.54 | 0.95 | 85.59 | 6.23 | 1.24 | 97.23 | 6.48 | 1.05 | 82.10 | 5.98 | 1.16 | 97.29 | 6.68 | 0.66 | 95.15 | 12  | 38.55 |
| douloureux   | 4.95 | 1.74 | 71.35 | 4.62 | 1.77 | 41.02 | 5.05 | 1.72 | 72.18 | 4.79 | 1.67 | 44.73 | 4.66 | 1.76 | 69.05 | 4.24 | 1.91 | 32.67 | 88  | 78.26 |
| doute        | 4.82 | 1.54 | 67.01 | 2.60 | 1.73 | 4.65  | 4.78 | 1.53 | 64.20 | 2.53 | 1.73 | 3.97  | 4.95 | 1.55 | 77.66 | 2.76 | 1.72 | 5.74  | 78  | 76.11 |
| doyen        | 2.56 | 1.56 | 13.57 | 4.13 | 2.14 | 31.37 | 2.50 | 1.56 | 13.05 | 4.18 | 2.10 | 33.35 | 2.67 | 1.54 | 15.81 | 4.00 | 2.24 | 27.82 | 15  | 42.59 |
| dragon       | 2.67 | 1.84 | 15.50 | 6.46 | 1.22 | 82.83 | 2.55 | 1.72 | 13.78 | 6.45 | 1.20 | 81.05 | 3.02 | 2.09 | 22.44 | 6.47 | 1.27 | 86.38 | 5   | 24.62 |
| drapeau      | 4.92 | 1.62 | 70.51 | 6.72 | 0.75 | 94.05 | 4.98 | 1.64 | 69.99 | 6.77 | 0.68 | 94.47 | 4.73 | 1.56 | 71.14 | 6.61 | 0.90 | 92.07 | 12  | 38.55 |
| droit        | 5.61 | 1.41 | 89.51 | 3.45 | 2.25 | 17.59 | 5.67 | 1.42 | 88.83 | 3.44 | 2.19 | 18.42 | 5.48 | 1.37 | 90.92 | 3.50 | 2.43 | 17.75 | 417 | 98.17 |
| droite       | 6.23 | 1.22 | 97.65 | 5.06 | 2.23 | 49.32 | 6.32 | 1.13 | 97.76 | 5.15 | 2.13 | 51.04 | 6.05 | 1.35 | 97.86 | 4.79 | 2.47 | 42.69 | 67  | 73.65 |
| droitier     | 5.00 | 1.74 | 72.76 | 4.93 | 2.11 | 46.40 | 5.00 | 1.78 | 70.62 | 4.93 | 2.09 | 47.23 | 5.00 | 1.64 | 78.97 | 4.94 | 2.15 | 45.77 | 0   | 5.71  |
| dune         | 1.77 | 1.23 | 3.91  | 5.05 | 2.10 | 49.22 | 1.72 | 1.25 | 3.55  | 4.92 | 2.10 | 47.13 | 1.92 | 1.15 | 5.11  | 5.35 | 2.07 | 54.18 | 10  | 35.10 |
| dupréc       | 1.29 | 0.72 | 0.52  | 2.25 | 1.64 | 1.62  | 1.27 | 0.73 | 0.57  | 2.24 | 1.60 | 1.62  | 1.33 | 0.70 | 0.68  | 2.27 | 1.73 | 1.41  | 3   | 18.28 |
| durée        | 5.18 | 1.53 | 78.34 | 2.60 | 1.74 | 4.65  | 5.28 | 1.52 | 78.13 | 2.62 | 1.71 | 5.11  | 4.89 | 1.54 | 76.04 | 2.58 | 1.82 | 3.91  | 75  | 75.48 |
| eau          | 6.65 | 0.79 | 99.95 | 6.78 | 0.53 | 96.61 | 6.70 | 0.79 | 99.95 | 6.84 | 0.37 | 97.60 | 6.52 | 0.78 | 99.90 | 6.66 | 0.75 | 94.42 | 461 | 98.64 |
| échelle      | 4.83 | 1.63 | 67.54 | 6.65 | 0.90 | 90.71 | 4.93 | 1.62 | 68.53 | 6.67 | 0.92 | 90.08 | 4.51 | 1.63 | 64.25 | 6.59 | 0.84 | 91.08 | 61  | 71.61 |
| échine       | 1.54 | 1.01 | 1.93  | 2.72 | 1.85 | 5.69  | 1.55 | 1.01 | 2.14  | 2.87 | 1.93 | 8.46  | 1.51 | 1.03 | 1.46  | 2.27 | 1.48 | 1.41  | 0   | 5.71  |
| éclair       | 4.45 | 1.83 | 57.46 | 6.35 | 1.14 | 78.81 | 4.60 | 1.84 | 59.86 | 6.39 | 1.07 | 79.18 | 4.06 | 1.75 | 50.16 | 6.26 | 1.29 | 78.08 | 35  | 59.51 |
| éclatement   | 3.12 | 1.45 | 23.49 | 4.46 | 1.98 | 37.84 | 3.13 | 1.52 | 23.12 | 4.51 | 1.96 | 39.61 | 3.09 | 1.28 | 23.64 | 4.29 | 2.01 | 33.77 | 7   | 28.76 |
| écluse       | 2.05 | 1.29 | 7.46  | 5.32 | 2.03 | 53.60 | 1.96 | 1.32 | 6.37  | 5.22 | 2.04 | 52.35 | 2.20 | 1.21 | 8.72  | 5.58 | 1.96 | 58.98 | 3   | 18.28 |
| école        | 6.24 | 1.17 | 97.81 | 6.60 | 0.87 | 88.31 | 6.29 | 1.15 | 97.55 | 6.57 | 0.92 | 85.96 | 6.11 | 1.23 | 98.28 | 6.68 | 0.74 | 95.15 | 424 | 98.22 |
| économie     | 5.39 | 1.59 | 84.03 | 2.61 | 1.65 | 4.75  | 5.36 | 1.64 | 80.64 | 2.53 | 1.62 | 3.97  | 5.45 | 1.44 | 90.08 | 2.79 | 1.71 | 5.95  | 157 | 88.74 |
| écran        | 4.89 | 1.58 | 69.42 | 6.19 | 1.40 | 73.85 | 4.98 | 1.59 | 69.99 | 6.20 | 1.42 | 73.38 | 4.63 | 1.52 | 68.32 | 6.17 | 1.34 | 75.16 | 70  | 74.38 |
| écran        | 1.71 | 1.06 | 3.34  | 3.30 | 2.35 | 14.82 | 1.73 | 1.05 | 3.86  | 3.61 | 2.45 | 21.19 | 1.63 | 1.11 | 2.51  | 2.33 | 1.67 | 1.83  | 3   | 18.28 |
| écran        | 2.72 | 1.74 | 16.13 | 5.52 | 1.90 | 57.20 | 2.70 | 1.81 | 16.18 | 5.57 | 1.66 | 58.77 | 2.79 | 1.51 | 17.69 | 5.38 | 2.00 | 54.59 | 4   | 21.79 |
| écran        | 5.04 | 1.65 | 74.06 | 5.53 | 1.68 | 57.36 | 5.05 | 1.77 | 72.18 | 5.51 | 1.66 | 57.41 | 5.02 | 1.29 | 79.38 | 5.57 | 1.74 | 58.61 | 58  | 70.35 |
| écriture     | 1.47 | 1.01 | 1.36  | 4.17 | 2.34 | 32.36 | 1.44 | 1.02 | 1.41  | 4.14 | 2.27 | 31.99 | 1.56 | 0.97 | 1.77  | 4.23 | 2.53 | 32.52 | 2   | 14.67 |
| écu          | 4.75 | 1.61 | 65.40 | 6.73 | 0.76 | 94.47 | 4.81 | 1.72 | 64.98 | 6.72 | 0.85 | 92.12 | 4.60 | 1.25 | 67.12 | 6.76 | 0.48 | 97.44 | 43  | 64.12 |
| édifice      | 5.80 | 1.22 | 92.59 | 3.48 | 1.86 | 18.01 | 5.92 | 1.14 | 92.90 | 3.37 | 1.89 | 16.86 | 5.52 | 1.35 | 91.70 | 3.76 | 1.75 | 22.70 | 204 | 92.09 |
| éducation    | 4.83 | 1.55 | 67.54 | 2.06 | 1.51 | 0.57  | 4.75 | 1.53 | 63.47 | 2.08 | 1.52 | 5.07  | 4.83 | 1.56 | 80.64 | 2.02 | 1.47 | 0.52  | 197 | 91.78 |
| effort       | 5.49 | 1.51 | 86.74 | 2.98 | 1.76 | 9.13  | 5.68 | 1.43 | 89.04 | 2.84 | 1.78 | 7.93  | 4.83 | 1.57 | 74.27 | 3.32 | 1.68 | 14.25 | 250 | 94.24 |
| effroi       | 1.88 | 1.19 | 5.06  | 2.89 | 1.83 | 7.78  | 1.86 | 1.18 | 5.11  | 2.89 | 1.82 | 8.72  | 1.93 | 1.20 | 5.27  | 2.88 | 1.86 | 7.10  | 7   | 28.76 |
| égant        | 1.50 | 0.96 | 1.77  | 3.16 | 2.28 | 12.68 | 1.60 | 1.08 | 2.71  | 3.28 | 2.29 | 15.14 | 1.21 | 0.41 | 0.16  | 2.63 | 2.18 | 4.38  | 0   | 5.71  |

|                |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|----------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| église         | 4.91 | 1.79 | 70.30 | 6.75 | 0.75 | 95.20 | 4.86 | 1.82 | 66.75 | 6.72 | 0.77 | 92.12 | 5.07 | 1.68 | 80.64 | 6.81 | 0.69 | 98.64 | 405 | 97.90 |
| élection       | 4.80 | 1.69 | 66.65 | 5.05 | 1.82 | 49.22 | 4.79 | 1.69 | 64.35 | 4.97 | 1.87 | 47.86 | 4.82 | 1.67 | 73.96 | 5.29 | 1.67 | 52.92 | 84  | 77.42 |
| électricité    | 5.23 | 1.57 | 79.44 | 4.37 | 1.95 | 36.12 | 5.30 | 1.63 | 78.76 | 4.45 | 1.90 | 38.26 | 5.11 | 1.45 | 81.78 | 4.15 | 2.09 | 30.58 | 46  | 65.58 |
| électron       | 2.70 | 1.81 | 15.81 | 3.91 | 2.31 | 27.09 | 2.49 | 1.75 | 12.79 | 3.84 | 2.31 | 25.99 | 3.20 | 1.83 | 26.88 | 4.12 | 2.31 | 29.91 | 9   | 33.21 |
| élément        | 4.11 | 1.64 | 47.81 | 2.98 | 2.02 | 9.13  | 3.98 | 1.64 | 43.68 | 3.01 | 1.94 | 10.75 | 4.48 | 1.60 | 63.67 | 2.90 | 2.20 | 7.25  | 226 | 93.29 |
| élève          | 5.46 | 1.59 | 85.65 | 5.56 | 1.70 | 58.30 | 5.51 | 1.64 | 84.76 | 5.53 | 1.74 | 57.78 | 5.35 | 1.45 | 88.20 | 5.64 | 1.56 | 60.33 | 176 | 90.31 |
| émission       | 4.87 | 1.75 | 68.37 | 4.81 | 1.97 | 44.57 | 4.92 | 1.73 | 68.11 | 4.77 | 2.01 | 44.15 | 4.76 | 1.77 | 72.29 | 4.94 | 1.83 | 45.77 | 119 | 83.45 |
| émotion        | 4.95 | 1.50 | 71.35 | 3.63 | 2.00 | 21.45 | 5.16 | 1.53 | 74.95 | 3.71 | 2.06 | 23.33 | 4.46 | 1.29 | 63.05 | 3.36 | 1.81 | 14.56 | 56  | 69.57 |
| endroit        | 5.22 | 1.39 | 79.23 | 3.63 | 2.04 | 21.45 | 5.28 | 1.35 | 78.13 | 3.54 | 2.07 | 19.89 | 5.08 | 1.48 | 80.90 | 3.86 | 1.94 | 24.69 | 142 | 86.75 |
| énergie        | 5.48 | 1.42 | 86.27 | 3.76 | 1.94 | 23.80 | 5.60 | 1.43 | 87.11 | 3.63 | 1.96 | 21.66 | 5.24 | 1.37 | 85.28 | 4.08 | 1.87 | 28.97 | 137 | 86.01 |
| enfance        | 4.67 | 1.64 | 63.99 | 4.94 | 1.76 | 46.71 | 4.76 | 1.61 | 63.62 | 4.97 | 1.79 | 47.86 | 4.46 | 1.70 | 63.05 | 4.85 | 1.64 | 43.79 | 111 | 81.88 |
| enfant         | 6.15 | 1.24 | 96.92 | 6.48 | 1.22 | 83.40 | 6.25 | 1.11 | 97.39 | 6.54 | 1.17 | 84.92 | 5.89 | 1.51 | 96.29 | 6.32 | 1.34 | 80.11 | 932 | 99.69 |
| engin          | 2.92 | 1.53 | 19.52 | 5.39 | 1.84 | 32.83 | 2.76 | 1.46 | 17.01 | 5.25 | 1.92 | 52.92 | 3.42 | 1.66 | 31.99 | 5.72 | 1.62 | 61.90 | 20  | 48.19 |
| engrais        | 3.83 | 1.88 | 40.45 | 5.48 | 1.68 | 56.73 | 3.85 | 1.98 | 40.08 | 5.43 | 1.80 | 55.90 | 3.77 | 1.52 | 42.01 | 5.59 | 1.33 | 59.24 | 21  | 49.03 |
| ennui          | 4.62 | 1.66 | 62.42 | 3.43 | 1.90 | 17.17 | 4.76 | 1.72 | 63.62 | 3.32 | 1.85 | 15.76 | 4.31 | 1.45 | 57.93 | 3.74 | 2.00 | 22.34 | 62  | 72.29 |
| enquête        | 4.08 | 1.59 | 46.97 | 4.41 | 1.78 | 36.85 | 4.12 | 1.67 | 46.97 | 4.44 | 1.74 | 38.05 | 3.98 | 1.33 | 48.02 | 4.33 | 1.86 | 34.60 | 145 | 87.22 |
| enregistrement | 4.21 | 1.55 | 50.89 | 4.18 | 1.97 | 32.83 | 4.23 | 1.58 | 50.00 | 4.08 | 2.02 | 30.79 | 4.16 | 1.47 | 53.24 | 4.49 | 1.81 | 37.84 | 40  | 62.23 |
| enregistreur   | 3.36 | 1.79 | 29.28 | 5.64 | 1.62 | 59.92 | 3.38 | 1.80 | 28.65 | 5.54 | 1.70 | 58.04 | 3.30 | 1.77 | 28.86 | 5.89 | 1.37 | 66.75 | 1   | 10.69 |
| enseignant     | 5.22 | 1.61 | 79.23 | 6.08 | 1.30 | 70.72 | 5.27 | 1.64 | 77.87 | 6.03 | 1.36 | 69.26 | 5.08 | 1.50 | 80.90 | 6.18 | 1.14 | 75.37 | 31  | 56.36 |
| enseignante    | 5.02 | 1.76 | 73.54 | 6.29 | 1.18 | 76.51 | 5.18 | 1.60 | 75.68 | 6.26 | 1.24 | 74.79 | 4.56 | 2.08 | 65.87 | 6.41 | 0.96 | 83.14 | 31  | 56.36 |
| enseignement   | 5.44 | 1.29 | 85.18 | 4.48 | 2.10 | 38.36 | 5.57 | 1.25 | 86.22 | 4.41 | 2.11 | 37.68 | 5.13 | 1.34 | 82.20 | 4.70 | 2.05 | 40.55 | 197 | 91.78 |
| ensemble       | 5.42 | 1.31 | 84.66 | 3.88 | 1.90 | 26.20 | 5.59 | 1.20 | 86.85 | 3.93 | 1.86 | 27.66 | 5.04 | 1.48 | 79.96 | 3.70 | 2.01 | 21.29 | 299 | 95.65 |
| enterrement    | 3.80 | 1.92 | 39.56 | 6.08 | 1.28 | 70.72 | 3.78 | 1.98 | 38.05 | 6.11 | 1.22 | 71.03 | 3.86 | 1.75 | 44.68 | 6.00 | 1.41 | 69.83 | 8   | 31.12 |
| entrée         | 5.51 | 1.39 | 87.42 | 5.27 | 1.78 | 52.82 | 5.50 | 1.42 | 84.66 | 5.22 | 1.85 | 52.35 | 5.52 | 1.32 | 91.70 | 5.43 | 1.55 | 55.32 | 127 | 84.76 |
| entrevue       | 4.78 | 1.49 | 66.28 | 4.26 | 1.80 | 34.24 | 4.92 | 1.47 | 68.11 | 4.23 | 1.78 | 34.03 | 4.40 | 1.50 | 60.86 | 4.33 | 1.83 | 34.60 | 21  | 49.03 |
| envie          | 4.91 | 1.71 | 70.30 | 2.96 | 1.98 | 8.82  | 4.94 | 1.77 | 68.74 | 2.77 | 1.93 | 6.84  | 4.85 | 1.57 | 74.90 | 3.49 | 2.04 | 17.07 | 94  | 79.36 |
| environnement  | 5.72 | 1.23 | 91.39 | 4.71 | 1.75 | 43.11 | 5.83 | 1.27 | 91.75 | 4.79 | 1.77 | 44.73 | 5.48 | 1.12 | 90.92 | 4.46 | 1.68 | 37.37 | 6   | 26.87 |
| environs       | 4.76 | 1.71 | 65.71 | 3.32 | 2.00 | 15.19 | 4.83 | 1.70 | 65.71 | 3.25 | 2.05 | 14.67 | 4.60 | 1.73 | 67.12 | 3.49 | 1.87 | 17.07 | 29  | 54.79 |
| épaulette      | 4.02 | 1.73 | 45.41 | 6.31 | 1.29 | 77.45 | 4.21 | 1.73 | 49.27 | 6.36 | 1.25 | 78.08 | 3.49 | 1.61 | 34.29 | 6.18 | 1.36 | 75.37 | 2   | 14.67 |
| épice          | 4.78 | 1.61 | 66.28 | 5.59 | 1.66 | 59.08 | 4.94 | 1.60 | 68.74 | 5.49 | 1.71 | 57.05 | 4.39 | 1.57 | 60.54 | 5.81 | 1.52 | 64.04 | 4   | 21.79 |
| épidémie       | 3.35 | 1.66 | 28.97 | 3.74 | 1.89 | 23.49 | 3.42 | 1.62 | 29.59 | 3.61 | 1.89 | 21.19 | 3.16 | 1.74 | 25.94 | 4.02 | 1.85 | 27.87 | 6   | 26.87 |
| épine          | 3.45 | 1.82 | 30.85 | 6.08 | 1.40 | 70.72 | 3.47 | 1.91 | 30.85 | 6.08 | 1.35 | 70.30 | 3.42 | 1.57 | 31.99 | 6.06 | 1.47 | 71.45 | 2   | 14.67 |
| époque         | 3.57 | 1.60 | 33.40 | 3.18 | 1.87 | 13.05 | 3.53 | 1.71 | 32.31 | 3.09 | 1.82 | 12.16 | 3.67 | 1.31 | 39.20 | 3.39 | 1.98 | 15.29 | 243 | 93.87 |
| équipe         | 5.16 | 1.49 | 77.66 | 5.75 | 1.38 | 62.63 | 5.13 | 1.54 | 74.37 | 5.69 | 1.43 | 61.27 | 5.24 | 1.35 | 85.28 | 5.96 | 1.15 | 68.37 | 164 | 89.52 |
| équité         | 2.19 | 1.45 | 8.77  | 2.29 | 1.69 | 1.83  | 2.10 | 1.42 | 8.14  | 2.07 | 1.48 | 0.78  | 2.43 | 1.50 | 12.16 | 2.85 | 2.03 | 6.84  | 4   | 21.79 |
| escalier       | 3.88 | 1.86 | 41.75 | 6.52 | 0.99 | 84.76 | 4.11 | 1.89 | 46.87 | 6.59 | 0.87 | 86.69 | 3.26 | 1.60 | 28.08 | 6.36 | 1.21 | 81.32 | 0   | 5.71  |
| esclavage      | 5.78 | 1.45 | 92.17 | 6.80 | 0.78 | 97.34 | 5.81 | 1.51 | 91.44 | 6.79 | 0.75 | 95.62 | 5.68 | 1.24 | 94.26 | 6.81 | 0.83 | 98.64 | 72  | 74.86 |
| espace         | 2.91 | 1.74 | 19.15 | 5.17 | 1.84 | 51.04 | 2.82 | 1.77 | 17.75 | 5.15 | 1.87 | 51.04 | 3.09 | 1.67 | 23.64 | 5.23 | 1.73 | 51.57 | 10  | 35.10 |
| espèce         | 4.52 | 1.68 | 59.39 | 3.90 | 2.04 | 26.72 | 4.49 | 1.74 | 56.84 | 3.81 | 2.05 | 25.37 | 4.58 | 1.54 | 66.54 | 4.16 | 1.97 | 30.69 | 179 | 90.62 |
| espérance      | 4.44 | 1.61 | 57.25 | 3.57 | 2.05 | 20.04 | 4.42 | 1.64 | 54.65 | 3.51 | 2.11 | 19.62 | 4.48 | 1.54 | 63.67 | 3.74 | 1.86 | 22.34 | 135 | 85.80 |
| espoir         | 4.62 | 1.72 | 62.42 | 2.39 | 1.67 | 2.40  | 4.80 | 1.70 | 64.67 | 2.31 | 1.75 | 2.19  | 4.02 | 1.64 | 49.11 | 2.60 | 1.46 | 4.12  | 47  | 65.90 |
| esprit         | 5.03 | 1.61 | 73.75 | 2.50 | 1.71 | 3.29  | 5.19 | 1.57 | 75.94 | 2.38 | 1.71 | 2.77  | 4.64 | 1.63 | 68.63 | 2.80 | 1.69 | 6.00  | 90  | 78.73 |
| esprit         | 4.52 | 1.71 | 59.39 | 2.90 | 1.91 | 8.09  | 4.54 | 1.73 | 58.04 | 2.80 | 1.93 | 7.05  | 4.48 | 1.66 | 63.67 | 3.16 | 1.81 | 11.74 | 382 | 97.54 |
| esquisse       | 2.03 | 1.38 | 7.10  | 4.12 | 2.11 | 31.26 | 2.00 | 1.37 | 6.78  | 4.00 | 2.14 | 29.07 | 2.11 | 1.42 | 7.31  | 4.44 | 2.00 | 36.85 | 3   | 14.28 |
| estomac        | 5.06 | 1.72 | 74.58 | 5.81 | 1.80 | 64.30 | 5.11 | 1.83 | 73.59 | 5.82 | 1.82 | 63.88 | 4.93 | 1.39 | 77.35 | 5.79 | 1.74 | 63.62 | 17  | 48.89 |
| étage          | 5.45 | 1.51 | 85.49 | 5.81 | 1.51 | 64.30 | 5.54 | 1.52 | 85.86 | 5.79 | 1.63 | 63.10 | 5.23 | 1.48 | 84.97 | 5.86 | 1.10 | 65.55 | 60  | 71.24 |
| étalage        | 3.08 | 1.61 | 22.29 | 5.20 | 1.87 | 51.98 | 3.29 | 1.67 | 26.51 | 5.07 | 1.88 | 49.79 | 2.68 | 1.40 | 16.02 | 5.49 | 1.81 | 56.68 | 7   | 28.76 |
| étamine        | 1.48 | 0.98 | 1.46  | 3.00 | 2.23 | 9.66  | 1.42 | 0.95 | 1.25  | 3.06 | 2.36 | 11.59 | 1.67 | 1.06 | 2.92  | 2.82 | 1.81 | 6.47  | 0   | 5.71  |
| étang          | 2.91 | 1.64 | 19.15 | 6.40 | 1.04 | 80.79 | 2.77 | 1.62 | 17.12 | 6.46 | 0.93 | 81.37 | 3.30 | 1.63 | 28.86 | 6.28 | 1.26 | 78.39 | 5   | 24.62 |
| état           | 4.40 | 1.69 | 56.21 | 3.07 | 2.06 | 11.06 | 4.26 | 1.71 | 50.78 | 2.93 | 2.01 | 9.55  | 4.71 | 1.61 | 70.09 | 3.46 | 2.13 | 16.44 | 569 | 99.21 |
| ététernité     | 3.67 | 1.69 | 35.96 | 2.55 | 1.78 | 3.76  | 3.82 | 1.64 | 39.04 | 2.48 | 1.81 | 3.60  | 3.32 | 1.75 | 29.33 | 2.77 | 1.67 | 5.79  | 18  | 45.89 |
| étiologie      | 4.02 | 1.66 | 45.41 | 6.35 | 1.11 | 78.81 | 4.07 | 1.70 | 45.88 | 6.31 | 1.16 | 76.51 | 3.83 | 1.53 | 43.53 | 6.45 | 1.00 | 85.02 | 10  | 35.10 |
| étiquette      | 4.63 | 1.64 | 62.84 | 6.21 | 1.39 | 74.43 | 4.77 | 1.73 | 63.99 | 6.24 | 1.36 | 74.16 | 4.28 | 1.27 | 56.94 | 6.13 | 1.45 | 73.43 | 22  | 50.08 |

|                 |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|-----------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| étoile          | 4.66 | 1.76 | 63.62 | 6.63 | 0.93 | 89.82 | 4.65 | 1.82 | 61.06 | 6.53 | 1.06 | 84.24 | 4.70 | 1.58 | 69.89 | 6.86 | 0.41 | 99.48 | 58  | 70.35 |
| étonnement      | 3.94 | 1.53 | 43.37 | 3.21 | 1.99 | 13.62 | 4.03 | 1.62 | 44.83 | 3.33 | 2.09 | 16.02 | 3.71 | 1.26 | 40.19 | 2.95 | 1.71 | 8.04  | 20  | 48.19 |
| étude           | 6.36 | 1.17 | 98.80 | 3.74 | 2.03 | 23.49 | 6.45 | 1.16 | 98.80 | 3.61 | 2.06 | 21.19 | 6.10 | 1.15 | 98.23 | 4.05 | 1.92 | 28.29 | 403 | 97.85 |
| étudiant        | 6.49 | 0.99 | 99.74 | 5.89 | 1.53 | 66.39 | 6.54 | 0.94 | 99.58 | 5.80 | 1.62 | 63.41 | 6.41 | 1.08 | 99.79 | 6.14 | 1.18 | 74.37 | 132 | 85.28 |
| étudiante       | 6.26 | 1.11 | 98.12 | 6.01 | 1.30 | 69.05 | 6.31 | 1.15 | 97.70 | 6.03 | 1.23 | 69.26 | 6.09 | 0.95 | 98.07 | 5.95 | 1.45 | 68.27 | 132 | 85.28 |
| euphorie        | 1.97 | 1.24 | 6.37  | 3.55 | 1.91 | 19.78 | 2.03 | 1.31 | 7.20  | 3.62 | 1.92 | 21.45 | 1.83 | 1.06 | 4.28  | 4.28 | 1.84 | 13.73 | 10  | 35.10 |
| événement       | 4.52 | 1.51 | 59.39 | 3.14 | 1.96 | 12.42 | 4.54 | 1.60 | 58.04 | 2.92 | 1.88 | 9.45  | 4.46 | 1.29 | 63.05 | 3.73 | 2.06 | 21.92 | 103 | 80.72 |
| évolution       | 4.31 | 1.57 | 53.91 | 3.01 | 1.83 | 9.86  | 4.27 | 1.64 | 50.94 | 2.86 | 1.80 | 8.35  | 4.40 | 1.38 | 60.86 | 3.41 | 1.87 | 15.34 | 136 | 85.91 |
| examen          | 5.97 | 1.30 | 95.09 | 5.48 | 1.71 | 56.73 | 6.18 | 1.26 | 96.50 | 5.47 | 1.72 | 56.58 | 5.49 | 1.29 | 91.08 | 5.54 | 1.66 | 57.99 | 98  | 79.99 |
| excuse          | 5.79 | 1.37 | 92.38 | 2.93 | 1.81 | 8.46  | 5.86 | 1.36 | 91.96 | 2.86 | 1.75 | 8.35  | 5.58 | 1.38 | 92.64 | 3.10 | 1.91 | 10.28 | 15  | 42.59 |
| exemple         | 6.10 | 1.13 | 96.56 | 3.49 | 2.10 | 18.27 | 6.22 | 1.05 | 97.08 | 3.37 | 2.08 | 16.86 | 5.83 | 1.25 | 95.93 | 3.83 | 2.14 | 24.27 | 135 | 85.80 |
| exercice        | 5.99 | 1.12 | 95.62 | 5.47 | 1.62 | 56.42 | 6.11 | 1.07 | 95.67 | 5.58 | 1.67 | 58.82 | 5.73 | 1.19 | 94.94 | 5.14 | 1.44 | 49.79 | 154 | 88.32 |
| existence       | 4.01 | 1.62 | 45.04 | 2.23 | 1.76 | 1.51  | 4.01 | 1.67 | 44.15 | 2.15 | 1.76 | 1.36  | 4.02 | 1.47 | 49.11 | 2.42 | 1.76 | 2.40  | 182 | 90.89 |
| expérience      | 5.49 | 1.33 | 86.74 | 3.11 | 1.98 | 11.69 | 5.60 | 1.28 | 87.11 | 3.09 | 1.98 | 12.16 | 5.21 | 1.39 | 84.24 | 3.58 | 2.01 | 12.16 | 286 | 95.44 |
| expérimentateur | 2.97 | 1.66 | 20.62 | 4.27 | 1.90 | 34.34 | 3.07 | 1.76 | 21.97 | 4.16 | 1.91 | 32.83 | 2.73 | 1.37 | 16.75 | 4.17 | 1.84 | 38.73 | 1   | 10.69 |
| explication     | 5.47 | 1.29 | 85.96 | 2.92 | 1.91 | 8.25  | 5.61 | 1.21 | 87.42 | 2.84 | 1.90 | 7.93  | 5.16 | 1.41 | 83.09 | 3.14 | 1.94 | 11.06 | 61  | 71.61 |
| exposition      | 3.83 | 1.61 | 40.45 | 4.93 | 1.91 | 46.40 | 4.01 | 1.62 | 44.15 | 4.90 | 1.95 | 46.71 | 3.50 | 1.53 | 34.55 | 5.03 | 1.77 | 47.60 | 90  | 78.73 |
| expression      | 4.92 | 1.46 | 70.51 | 3.26 | 1.94 | 14.25 | 4.96 | 1.48 | 69.31 | 3.23 | 1.96 | 14.41 | 4.84 | 1.41 | 74.43 | 3.34 | 1.88 | 14.35 | 135 | 85.80 |
| extincteur      | 3.29 | 1.67 | 27.24 | 6.13 | 1.45 | 71.97 | 3.41 | 1.72 | 29.23 | 5.91 | 1.59 | 66.08 | 3.05 | 1.52 | 22.81 | 6.63 | 0.86 | 93.22 | 0   | 5.71  |
| extrême         | 4.17 | 1.43 | 49.37 | 4.10 | 2.15 | 30.79 | 4.18 | 1.35 | 48.70 | 4.06 | 2.10 | 30.48 | 4.14 | 1.61 | 52.56 | 4.23 | 2.27 | 32.52 | 38  | 61.39 |
| fabricant       | 3.80 | 1.70 | 39.56 | 3.50 | 1.88 | 18.63 | 3.80 | 1.72 | 38.57 | 3.40 | 1.83 | 17.48 | 3.83 | 1.65 | 43.53 | 3.72 | 1.97 | 21.66 | 16  | 43.48 |
| façade          | 2.66 | 1.57 | 15.34 | 4.85 | 1.91 | 45.20 | 2.68 | 1.63 | 15.55 | 4.76 | 1.98 | 43.95 | 2.62 | 1.46 | 15.14 | 5.11 | 1.70 | 49.37 | 26  | 52.70 |
| facilité        | 5.24 | 1.37 | 79.85 | 2.45 | 1.75 | 0.42  | 5.69 | 1.45 | 79.28 | 2.44 | 1.76 | 3.29  | 5.10 | 1.13 | 81.42 | 2.47 | 1.73 | 3.08  | 26  | 52.70 |
| façon           | 5.63 | 1.51 | 89.82 | 2.03 | 1.47 | 0.42  | 5.69 | 1.49 | 89.20 | 2.07 | 1.45 | 0.78  | 5.48 | 1.54 | 90.92 | 1.95 | 1.50 | 0.47  | 458 | 98.59 |
| facteur         | 4.38 | 1.77 | 55.43 | 5.57 | 1.91 | 58.61 | 4.34 | 1.77 | 52.51 | 5.56 | 1.95 | 58.51 | 4.46 | 1.77 | 63.05 | 5.58 | 1.80 | 58.98 | 101 | 80.41 |
| faculté         | 4.77 | 1.58 | 65.87 | 3.22 | 2.01 | 13.78 | 4.70 | 1.62 | 62.11 | 3.09 | 1.89 | 12.16 | 4.96 | 1.41 | 77.92 | 3.53 | 2.22 | 18.27 | 81  | 76.79 |
| faiblesse       | 4.12 | 1.77 | 48.23 | 3.05 | 2.16 | 10.70 | 4.26 | 1.80 | 50.78 | 2.99 | 1.83 | 10.28 | 3.73 | 1.60 | 40.81 | 3.18 | 1.52 | 12.16 | 62  | 72.29 |
| faim            | 6.44 | 1.04 | 99.53 | 4.28 | 2.15 | 34.55 | 6.69 | 0.62 | 99.90 | 4.27 | 2.17 | 34.76 | 5.87 | 1.51 | 96.19 | 4.30 | 2.10 | 33.98 | 66  | 73.39 |
| fanéant         | 1.95 | 1.26 | 6.11  | 2.93 | 1.91 | 8.46  | 1.93 | 1.29 | 5.95  | 2.89 | 1.86 | 8.72  | 2.02 | 1.17 | 6.32  | 3.03 | 2.02 | 9.39  | 0   | 5.71  |
| fascieu         | 2.42 | 1.61 | 11.90 | 4.26 | 1.96 | 34.24 | 2.24 | 1.63 | 9.81  | 4.32 | 2.05 | 35.70 | 2.85 | 1.46 | 18.79 | 4.11 | 1.71 | 29.70 | 42  | 63.49 |
| falaise         | 3.00 | 1.55 | 20.93 | 6.12 | 1.44 | 71.82 | 2.99 | 1.55 | 20.62 | 6.06 | 1.51 | 69.83 | 3.03 | 1.54 | 22.55 | 6.26 | 1.23 | 78.08 | 19  | 47.20 |
| famille         | 6.26 | 1.08 | 98.12 | 6.04 | 1.40 | 69.73 | 6.37 | 0.94 | 98.17 | 6.03 | 1.38 | 69.26 | 5.94 | 1.33 | 96.82 | 6.05 | 1.45 | 70.93 | 388 | 97.70 |
| fanal           | 2.41 | 1.64 | 11.59 | 5.45 | 1.99 | 55.95 | 2.41 | 1.69 | 11.95 | 5.53 | 1.91 | 57.78 | 2.41 | 1.45 | 11.64 | 5.25 | 2.15 | 52.19 | 6   | 26.87 |
| fardeau         | 2.83 | 1.64 | 18.06 | 3.89 | 1.89 | 26.46 | 2.90 | 1.70 | 19.15 | 3.86 | 1.92 | 26.36 | 2.67 | 1.45 | 15.81 | 3.97 | 1.78 | 27.04 | 16  | 43.48 |
| farfadet        | 1.14 | 0.59 | 0.10  | 2.11 | 1.53 | 0.78  | 1.14 | 0.65 | 0.10  | 1.95 | 1.48 | 0.37  | 1.15 | 0.40 | 0.05  | 2.46 | 1.59 | 2.87  | 1   | 10.69 |
| farine          | 5.25 | 1.55 | 80.11 | 6.48 | 1.03 | 83.40 | 5.46 | 1.49 | 83.51 | 6.48 | 1.05 | 82.10 | 4.75 | 1.59 | 72.08 | 6.46 | 0.98 | 85.49 | 10  | 35.10 |
| fatigue         | 5.99 | 1.26 | 95.62 | 4.47 | 1.96 | 38.10 | 6.05 | 1.28 | 94.73 | 4.48 | 1.93 | 39.09 | 5.80 | 1.17 | 95.72 | 4.42 | 2.03 | 36.43 | 40  | 62.23 |
| faute           | 5.90 | 1.29 | 94.26 | 3.39 | 2.03 | 16.39 | 5.98 | 1.30 | 93.89 | 3.48 | 1.94 | 19.00 | 5.70 | 1.27 | 94.47 | 3.14 | 2.23 | 11.06 | 65  | 73.02 |
| fauteuil        | 5.13 | 1.69 | 76.72 | 6.81 | 0.61 | 97.76 | 5.12 | 1.76 | 74.06 | 6.84 | 0.56 | 97.60 | 5.18 | 1.50 | 83.51 | 6.73 | 0.72 | 96.71 | 70  | 74.38 |
| femme           | 6.25 | 1.00 | 97.91 | 6.72 | 0.68 | 94.05 | 6.22 | 1.02 | 97.08 | 6.71 | 0.75 | 91.65 | 6.31 | 0.96 | 99.22 | 6.76 | 0.49 | 97.44 | 832 | 99.53 |
| femmelette      | 2.22 | 1.67 | 9.19  | 3.74 | 2.07 | 23.49 | 2.07 | 1.60 | 7.78  | 3.65 | 2.02 | 22.29 | 2.58 | 1.78 | 14.25 | 3.92 | 2.17 | 25.94 | 1   | 10.69 |
| fenêtre         | 5.77 | 1.50 | 92.12 | 6.74 | 0.93 | 94.89 | 5.88 | 1.51 | 92.22 | 6.78 | 0.91 | 95.15 | 5.47 | 1.43 | 90.50 | 6.66 | 0.98 | 94.42 | 117 | 82.98 |
| fente           | 3.59 | 1.68 | 34.13 | 5.34 | 1.58 | 53.81 | 3.72 | 1.73 | 36.53 | 5.34 | 1.54 | 54.02 | 3.26 | 1.48 | 28.08 | 5.33 | 1.67 | 53.50 | 6   | 26.87 |
| fer             | 4.23 | 1.82 | 51.62 | 5.52 | 1.72 | 57.20 | 4.14 | 1.87 | 47.65 | 5.45 | 1.71 | 56.21 | 4.46 | 1.65 | 63.05 | 5.79 | 1.72 | 63.62 | 115 | 82.77 |
| ferme           | 4.42 | 1.93 | 56.73 | 6.18 | 1.28 | 73.49 | 4.33 | 1.98 | 52.35 | 6.16 | 1.28 | 72.13 | 4.66 | 1.77 | 69.05 | 6.24 | 1.27 | 77.30 | 70  | 74.38 |
| fermier         | 4.28 | 1.98 | 53.03 | 6.24 | 1.31 | 75.05 | 4.23 | 2.02 | 50.00 | 6.21 | 1.40 | 73.49 | 4.43 | 1.86 | 62.11 | 6.30 | 1.06 | 79.18 | 17  | 44.89 |
| ferrière        | 3.36 | 1.75 | 29.28 | 5.63 | 1.65 | 59.76 | 3.42 | 1.81 | 29.59 | 5.77 | 1.58 | 62.63 | 3.20 | 1.60 | 26.88 | 5.25 | 1.77 | 52.19 | 17  | 44.89 |
| fête            | 5.68 | 1.45 | 90.87 | 6.15 | 1.28 | 72.60 | 5.74 | 1.45 | 90.24 | 6.18 | 1.29 | 73.02 | 5.51 | 1.44 | 91.39 | 6.07 | 1.26 | 71.61 | 96  | 79.73 |
| feu             | 5.35 | 1.73 | 83.09 | 6.78 | 0.71 | 96.61 | 5.31 | 1.81 | 79.28 | 6.76 | 0.76 | 93.95 | 5.45 | 1.47 | 90.08 | 6.84 | 0.55 | 99.11 | 164 | 89.52 |
| feuille         | 5.92 | 1.35 | 94.57 | 6.57 | 1.05 | 87.00 | 5.88 | 1.40 | 92.22 | 6.51 | 1.18 | 83.40 | 6.05 | 1.17 | 97.86 | 6.73 | 0.64 | 96.71 | 98  | 79.99 |
| fibre           | 3.61 | 1.94 | 34.60 | 4.76 | 1.95 | 44.10 | 3.66 | 1.99 | 35.23 | 4.60 | 1.92 | 41.23 | 3.49 | 1.80 | 34.29 | 5.17 | 1.96 | 50.37 | 82  | 77.00 |
| fiche           | 3.94 | 1.70 | 43.37 | 5.18 | 1.79 | 51.41 | 3.79 | 1.76 | 38.26 | 5.27 | 1.83 | 53.13 | 4.23 | 1.55 | 55.32 | 4.94 | 1.63 | 45.77 | 9   | 33.21 |
| fidélité        | 4.56 | 1.71 | 60.70 | 3.59 | 2.07 | 20.35 | 4.66 | 1.73 | 61.27 | 3.43 | 1.98 | 18.11 | 4.28 | 1.63 | 56.94 | 3.95 | 2.22 | 26.41 | 30  | 55.58 |



|              |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |       |      |        |
|--------------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|--------|
| grand-père   | 4.96 | 1.91 | 71.71  | 6.57 | 0.84 | 87.00 | 4.99 | 1.93 | 70.46  | 6.59 | 0.89 | 86.69 | 4.89 | 1.82 | 76.04  | 6.51 | 0.68 | 87.73 | 22   | 50.08  |
| grand-route  | 3.25 | 1.79 | 26.51  | 5.76 | 1.61 | 62.89 | 3.31 | 1.85 | 27.14  | 5.77 | 1.64 | 62.03 | 3.15 | 1.68 | 25.52  | 5.72 | 1.52 | 74.79 | 0    | 5.71   |
| grange       | 3.70 | 1.76 | 36.95  | 6.37 | 1.17 | 79.49 | 3.76 | 1.81 | 37.58  | 6.45 | 1.08 | 81.65 | 3.59 | 1.67 | 37.06  | 6.15 | 1.37 | 74.79 | 8    | 31.12  |
| grelot       | 2.66 | 1.57 | 15.34  | 5.42 | 1.87 | 55.38 | 2.73 | 1.63 | 16.54  | 5.55 | 1.86 | 58.25 | 2.52 | 1.42 | 13.47  | 5.09 | 1.84 | 48.64 | 1    | 10.69  |
| grenat       | 1.57 | 1.03 | 2.40   | 3.77 | 2.27 | 23.90 | 1.58 | 1.13 | 2.45   | 3.95 | 2.21 | 28.03 | 1.53 | 0.71 | 1.51   | 3.30 | 2.35 | 13.62 | 0    | 5.71   |
| grenier      | 4.08 | 1.85 | 46.97  | 6.11 | 1.37 | 71.45 | 4.18 | 1.82 | 48.70  | 6.06 | 1.43 | 69.83 | 3.76 | 1.89 | 41.70  | 6.22 | 1.17 | 76.46 | 19   | 47.20  |
| gribouillis  | 1.94 | 1.40 | 6.05   | 4.27 | 2.36 | 34.34 | 2.06 | 1.50 | 7.41   | 4.49 | 2.37 | 39.25 | 1.55 | 0.92 | 1.67   | 3.74 | 2.25 | 22.34 | 0    | 5.71   |
| grif         | 2.26 | 1.55 | 9.81   | 3.03 | 1.91 | 10.18 | 2.27 | 1.58 | 10.18  | 2.92 | 1.85 | 9.45  | 2.23 | 1.48 | 9.19   | 3.30 | 2.01 | 13.62 | 15   | 42.59  |
| gaffe        | 3.56 | 1.87 | 33.04  | 6.09 | 1.46 | 70.93 | 3.58 | 1.97 | 32.99  | 6.18 | 1.38 | 73.02 | 3.49 | 1.53 | 34.29  | 5.89 | 1.62 | 66.75 | 17   | 44.89  |
| grotte       | 2.80 | 1.54 | 17.43  | 6.18 | 1.31 | 73.49 | 2.84 | 1.57 | 18.06  | 6.22 | 1.24 | 73.80 | 2.68 | 1.45 | 13.02  | 6.10 | 1.45 | 72.49 | 15   | 42.59  |
| groupe       | 5.68 | 1.29 | 90.87  | 5.25 | 1.68 | 52.40 | 5.70 | 1.30 | 89.61  | 5.31 | 1.71 | 53.60 | 5.64 | 1.25 | 93.53  | 5.08 | 1.61 | 48.33 | 387  | 97.04  |
| guérison     | 3.53 | 1.66 | 32.41  | 3.67 | 1.91 | 22.29 | 3.64 | 1.64 | 34.71  | 3.77 | 1.85 | 24.84 | 3.23 | 1.68 | 27.61  | 3.44 | 2.01 | 16.23 | 21   | 49.03  |
| guerre       | 5.33 | 1.68 | 82.57  | 5.38 | 1.78 | 54.59 | 5.26 | 1.76 | 77.66  | 5.18 | 1.81 | 51.51 | 5.48 | 1.47 | 90.92  | 5.89 | 1.60 | 66.75 | 369  | 97.12  |
| guerrier     | 3.31 | 1.70 | 27.97  | 5.40 | 1.58 | 54.91 | 3.25 | 1.76 | 25.42  | 5.38 | 1.64 | 54.80 | 3.45 | 1.54 | 32.83  | 5.46 | 1.42 | 55.90 | 4    | 21.79  |
| gueule       | 4.29 | 1.90 | 53.29  | 6.08 | 1.33 | 70.72 | 4.10 | 2.01 | 46.66  | 6.13 | 1.16 | 71.66 | 4.71 | 1.54 | 70.09  | 5.94 | 1.72 | 67.95 | 14   | 40.86  |
| guillemet    | 2.95 | 1.80 | 20.09  | 5.69 | 2.00 | 61.43 | 3.09 | 1.84 | 22.55  | 5.64 | 2.02 | 59.92 | 2.62 | 1.67 | 15.14  | 5.81 | 1.93 | 64.04 | 0    | 5.71   |
| guillotine   | 2.02 | 1.38 | 6.89   | 5.91 | 1.71 | 66.65 | 1.93 | 1.31 | 5.95   | 5.91 | 1.77 | 66.08 | 2.24 | 1.50 | 9.45   | 5.91 | 1.55 | 67.17 | 2    | 14.67  |
| gurlande     | 3.76 | 1.87 | 38.26  | 6.27 | 1.35 | 76.04 | 3.88 | 1.92 | 40.87  | 6.32 | 1.26 | 77.04 | 3.34 | 1.65 | 29.85  | 6.13 | 1.40 | 73.43 | 5    | 24.62  |
| guitare      | 4.12 | 1.90 | 48.23  | 6.79 | 0.65 | 97.08 | 4.06 | 1.91 | 45.62  | 6.90 | 0.39 | 99.32 | 4.27 | 1.85 | 56.63  | 6.51 | 1.00 | 87.73 | 21   | 49.03  |
| gymnastique  | 3.96 | 1.82 | 43.84  | 5.32 | 1.61 | 53.60 | 3.96 | 1.92 | 43.27  | 5.28 | 1.65 | 53.29 | 3.96 | 1.56 | 47.44  | 5.50 | 1.45 | 57.10 | 13   | 39.55  |
| habitant     | 4.41 | 1.74 | 56.42  | 4.95 | 1.92 | 46.92 | 4.58 | 1.83 | 59.34  | 4.99 | 1.90 | 48.43 | 4.02 | 1.45 | 49.11  | 4.83 | 1.96 | 43.58 | 77   | 75.80  |
| habitude     | 5.51 | 1.35 | 87.42  | 3.19 | 2.05 | 13.20 | 5.65 | 1.32 | 88.05  | 3.05 | 1.98 | 11.43 | 5.18 | 1.35 | 83.51  | 3.53 | 2.17 | 18.27 | 139  | 86.38  |
| haïne        | 3.84 | 1.82 | 40.66  | 3.61 | 1.72 | 20.88 | 3.91 | 1.84 | 41.86  | 3.72 | 1.66 | 23.54 | 3.64 | 1.75 | 38.31  | 3.37 | 1.82 | 14.77 | 53   | 68.83  |
| haricot      | 3.32 | 1.70 | 28.13  | 6.62 | 0.97 | 89.20 | 3.44 | 1.78 | 30.11  | 6.64 | 1.02 | 88.15 | 3.04 | 1.44 | 22.65  | 6.57 | 0.78 | 90.45 | 2    | 14.67  |
| harnais      | 2.11 | 1.46 | 8.04   | 4.74 | 2.06 | 43.58 | 2.06 | 1.49 | 7.41   | 4.84 | 2.16 | 45.67 | 2.28 | 1.32 | 9.81   | 4.45 | 1.70 | 37.06 | 1    | 10.69  |
| harpon       | 1.84 | 1.21 | 4.75   | 5.67 | 1.67 | 60.80 | 1.69 | 1.21 | 3.29   | 5.62 | 1.70 | 59.55 | 2.23 | 1.10 | 9.19   | 5.83 | 1.58 | 64.77 | 4    | 21.79  |
| hasard       | 4.51 | 1.49 | 59.08  | 2.23 | 1.67 | 1.51  | 4.66 | 1.54 | 61.27  | 2.26 | 1.65 | 1.72  | 4.17 | 1.30 | 53.50  | 2.17 | 1.71 | 0.78  | 95   | 79.41  |
| haut-parleur | 3.73 | 1.76 | 37.68  | 6.51 | 1.12 | 84.66 | 3.44 | 1.75 | 30.11  | 6.50 | 1.16 | 82.83 | 4.39 | 1.61 | 60.54  | 6.54 | 1.02 | 89.04 | 15   | 42.59  |
| hautbois     | 1.94 | 1.35 | 6.05   | 4.38 | 2.17 | 36.48 | 1.83 | 1.30 | 4.80   | 4.39 | 2.28 | 37.06 | 2.21 | 1.43 | 8.87   | 4.34 | 1.84 | 34.81 | 2    | 14.67  |
| hauteur      | 4.88 | 1.67 | 69.00  | 4.73 | 1.90 | 43.37 | 4.88 | 1.72 | 67.01  | 4.78 | 1.92 | 44.42 | 4.87 | 1.50 | 75.31  | 4.63 | 1.83 | 39.56 | 70   | 74.38  |
| hélicoptère  | 3.67 | 1.74 | 35.96  | 6.63 | 0.99 | 89.82 | 3.62 | 1.83 | 34.08  | 6.63 | 1.07 | 87.73 | 3.80 | 1.48 | 42.85  | 6.60 | 0.73 | 91.44 | 15   | 42.59  |
| herbe        | 5.09 | 1.84 | 75.31  | 6.65 | 0.76 | 90.71 | 5.15 | 1.91 | 74.84  | 6.66 | 0.70 | 89.25 | 4.89 | 1.60 | 76.04  | 6.63 | 0.87 | 93.22 | 58   | 70.35  |
| hénrière     | 3.13 | 1.57 | 23.75  | 3.60 | 2.08 | 20.67 | 3.21 | 1.64 | 24.74  | 3.63 | 2.07 | 21.66 | 2.94 | 1.38 | 20.62  | 3.51 | 2.09 | 17.85 | 16   | 43.48  |
| hêtre        | 1.44 | 0.98 | 1.10   | 3.94 | 2.53 | 27.35 | 1.31 | 0.78 | 0.73   | 4.10 | 2.57 | 31.16 | 1.71 | 1.28 | 3.18   | 3.57 | 2.40 | 18.79 | 4    | 21.79  |
| heure        | 6.68 | 0.68 | 100.00 | 4.61 | 2.05 | 40.71 | 6.72 | 0.68 | 100.00 | 4.56 | 2.09 | 40.40 | 6.60 | 0.69 | 100.00 | 4.74 | 1.93 | 41.54 | 931  | 99.63  |
| histoire     | 5.27 | 1.48 | 80.85  | 3.79 | 2.02 | 24.53 | 5.39 | 1.48 | 81.52  | 3.75 | 2.03 | 24.53 | 4.98 | 1.44 | 78.34  | 3.91 | 1.96 | 25.73 | 350  | 96.91  |
| histoires    | 3.65 | 1.73 | 35.59  | 4.06 | 1.78 | 29.70 | 3.72 | 1.73 | 36.53  | 3.97 | 1.73 | 28.50 | 3.50 | 1.74 | 34.55  | 4.26 | 1.89 | 32.88 | 49   | 67.16  |
| hiver        | 6.16 | 1.08 | 97.03  | 6.21 | 1.14 | 74.43 | 6.31 | 0.99 | 97.70  | 6.20 | 1.13 | 73.38 | 5.79 | 1.19 | 95.51  | 6.26 | 1.18 | 78.08 | 99   | 80.20  |
| homme        | 6.44 | 1.09 | 99.53  | 6.67 | 0.86 | 91.44 | 6.59 | 0.84 | 99.74  | 6.67 | 0.90 | 90.08 | 6.08 | 1.48 | 97.96  | 6.66 | 0.75 | 94.42 | 1585 | 100.00 |
| homosexuelle | 4.86 | 1.64 | 68.16  | 4.89 | 1.96 | 45.93 | 4.91 | 1.59 | 67.04  | 5.02 | 1.84 | 48.75 | 4.74 | 1.76 | 71.66  | 4.54 | 2.18 | 38.26 | 1    | 10.69  |
| honnêteté    | 4.59 | 1.70 | 61.53  | 2.79 | 1.86 | 6.78  | 4.72 | 1.70 | 62.58  | 2.72 | 1.78 | 6.78  | 4.22 | 1.63 | 55.06  | 2.95 | 2.04 | 8.04  | 11   | 37.24  |
| honte        | 4.63 | 1.70 | 62.84  | 3.13 | 1.84 | 12.27 | 4.83 | 1.71 | 65.71  | 2.94 | 1.74 | 9.60  | 4.14 | 1.57 | 52.56  | 3.58 | 1.98 | 19.10 | 35   | 59.51  |
| hôpital      | 5.66 | 1.48 | 90.50  | 6.68 | 0.78 | 92.17 | 5.95 | 1.36 | 93.42  | 6.71 | 0.69 | 91.65 | 4.85 | 1.50 | 74.90  | 6.59 | 0.95 | 91.08 | 167  | 89.79  |
| horizon      | 5.82 | 1.29 | 92.90  | 5.07 | 1.90 | 49.43 | 5.96 | 1.31 | 93.58  | 5.04 | 1.95 | 49.22 | 5.53 | 1.21 | 91.81  | 5.13 | 1.79 | 49.53 | 20   | 48.19  |
| horloge      | 3.38 | 1.59 | 29.54  | 5.74 | 1.66 | 62.47 | 3.21 | 1.61 | 24.74  | 5.70 | 1.72 | 61.53 | 3.77 | 1.46 | 42.01  | 5.83 | 1.48 | 64.77 | 45   | 65.11  |
| horoscope    | 5.22 | 1.59 | 79.23  | 6.82 | 0.61 | 98.07 | 5.30 | 1.68 | 78.76  | 6.84 | 0.63 | 97.60 | 5.04 | 1.34 | 79.96  | 6.76 | 0.53 | 97.44 | 12   | 38.55  |
| horoscope    | 4.66 | 1.84 | 63.62  | 4.85 | 2.14 | 45.20 | 4.80 | 1.79 | 64.67  | 4.84 | 2.13 | 45.67 | 4.34 | 1.89 | 58.82  | 4.86 | 2.17 | 44.42 | 1    | 10.69  |
| horreur      | 3.90 | 1.67 | 42.48  | 3.99 | 1.95 | 28.34 | 3.83 | 1.66 | 39.46  | 3.87 | 1.92 | 26.51 | 4.06 | 1.69 | 50.16  | 4.31 | 1.98 | 34.24 | 48   | 66.47  |
| hôtel        | 5.00 | 1.68 | 72.76  | 6.45 | 1.04 | 82.52 | 4.99 | 1.75 | 70.46  | 6.51 | 0.95 | 83.40 | 5.02 | 1.51 | 79.38  | 6.30 | 1.23 | 79.18 | 126  | 84.55  |
| huile        | 5.14 | 1.67 | 77.04  | 5.83 | 1.46 | 64.61 | 5.20 | 1.67 | 76.15  | 5.85 | 1.42 | 64.72 | 5.00 | 1.67 | 78.97  | 5.80 | 1.55 | 63.78 | 47   | 65.90  |
| humanisme    | 2.85 | 1.63 | 18.42  | 2.38 | 1.63 | 2.30  | 2.86 | 1.58 | 18.42  | 2.25 | 1.58 | 1.67  | 2.82 | 1.79 | 18.27  | 2.68 | 1.70 | 4.75  | 7    | 28.76  |
| humeur       | 5.44 | 1.38 | 85.18  | 3.54 | 2.03 | 19.47 | 5.54 | 1.42 | 85.86  | 3.46 | 1.99 | 18.63 | 5.23 | 1.25 | 84.97  | 3.77 | 2.11 | 22.81 | 37   | 60.76  |
| humidité     | 4.65 | 1.51 | 63.41  | 3.40 | 1.88 | 16.70 | 4.55 | 1.54 | 58.40  | 3.36 | 1.91 | 16.54 | 4.88 | 1.40 | 75.57  | 3.50 | 1.82 | 17.75 | 13   | 39.55  |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| fumeur       | 5.54 | 1.48 | 88.05 | 6.23 | 1.45 | 74.69 | 5.65 | 1.44 | 88.05 | 6.07 | 1.61 | 69.99 | 5.26 | 1.53 | 85.91 | 6.61 | 0.86 | 92.07 | 2   | 14.67 |
| fumusee      | 4.72 | 1.71 | 64.98 | 5.88 | 1.47 | 66.18 | 4.89 | 1.72 | 67.22 | 5.96 | 1.44 | 67.22 | 4.30 | 1.62 | 57.62 | 5.66 | 1.53 | 60.70 | 2   | 14.67 |
| fusée        | 3.55 | 1.91 | 32.83 | 6.59 | 0.97 | 87.68 | 3.36 | 1.93 | 28.08 | 6.52 | 1.00 | 83.87 | 4.11 | 1.75 | 51.88 | 6.76 | 0.85 | 97.44 | 67  | 73.65 |
| fusil        | 4.39 | 2.00 | 55.90 | 6.82 | 0.68 | 98.07 | 4.33 | 1.99 | 52.35 | 6.82 | 0.76 | 96.50 | 4.55 | 2.03 | 65.34 | 6.84 | 0.43 | 99.11 | 24  | 51.44 |
| fuyard       | 1.91 | 1.21 | 5.53  | 3.66 | 1.91 | 22.13 | 1.87 | 1.22 | 5.27  | 3.55 | 1.95 | 20.09 | 2.07 | 1.18 | 6.73  | 3.91 | 1.79 | 25.73 | 0   | 5.71  |
| gaffe        | 3.61 | 1.96 | 34.60 | 3.79 | 2.02 | 24.53 | 3.62 | 1.98 | 34.08 | 3.79 | 2.06 | 25.00 | 3.57 | 1.90 | 36.64 | 3.77 | 1.91 | 22.81 | 1   | 10.69 |
| gag          | 2.42 | 1.78 | 11.90 | 3.54 | 1.99 | 19.47 | 2.20 | 1.78 | 9.19  | 3.22 | 1.89 | 14.25 | 2.92 | 1.67 | 20.20 | 4.37 | 2.02 | 35.44 | 1   | 10.69 |
| gagnant      | 5.51 | 1.48 | 87.42 | 5.11 | 1.72 | 50.16 | 5.57 | 1.54 | 86.22 | 5.13 | 1.76 | 50.37 | 5.32 | 1.23 | 87.32 | 5.05 | 1.62 | 47.65 | 6   | 26.87 |
| gaillard     | 1.94 | 1.26 | 6.05  | 3.49 | 1.87 | 18.27 | 1.85 | 1.19 | 5.06  | 3.40 | 1.90 | 17.48 | 2.14 | 1.41 | 7.62  | 3.74 | 1.74 | 22.34 | 17  | 44.89 |
| gain         | 3.20 | 1.69 | 25.31 | 3.31 | 1.98 | 14.98 | 3.14 | 1.73 | 23.38 | 3.20 | 1.98 | 13.83 | 3.31 | 1.59 | 29.18 | 3.59 | 1.94 | 19.36 | 33  | 57.94 |
| galle        | 2.73 | 1.90 | 16.28 | 4.86 | 2.13 | 45.25 | 2.64 | 1.94 | 15.03 | 4.88 | 2.16 | 46.29 | 3.02 | 1.72 | 22.44 | 4.81 | 2.04 | 43.11 | 0   | 5.71  |
| gamelle      | 1.74 | 1.13 | 3.60  | 4.69 | 2.32 | 42.48 | 1.77 | 1.16 | 4.28  | 4.73 | 2.25 | 42.95 | 1.64 | 1.02 | 2.61  | 4.59 | 2.51 | 38.99 | 0   | 5.71  |
| gamine       | 2.60 | 1.50 | 14.20 | 5.12 | 1.82 | 50.31 | 2.67 | 1.54 | 15.34 | 5.23 | 1.73 | 52.66 | 2.41 | 1.39 | 11.64 | 4.83 | 1.99 | 43.58 | 15  | 42.59 |
| gant         | 5.72 | 1.28 | 91.39 | 6.88 | 0.61 | 99.58 | 5.92 | 1.23 | 92.90 | 6.87 | 0.68 | 98.54 | 5.12 | 1.24 | 81.84 | 6.92 | 0.36 | 99.95 | 25  | 52.02 |
| garçon       | 5.81 | 1.43 | 92.80 | 6.76 | 0.71 | 95.67 | 5.84 | 1.41 | 91.91 | 6.77 | 0.78 | 94.47 | 5.73 | 1.50 | 94.94 | 6.76 | 0.54 | 97.44 | 156 | 88.63 |
| garçonnet    | 2.46 | 1.56 | 12.68 | 5.35 | 1.69 | 53.91 | 2.58 | 1.63 | 14.25 | 5.45 | 1.72 | 56.21 | 2.17 | 1.33 | 8.09  | 5.11 | 1.62 | 49.37 | 2   | 14.67 |
| gardienne    | 5.13 | 1.63 | 76.72 | 5.29 | 1.76 | 52.97 | 5.34 | 1.58 | 80.01 | 5.22 | 1.70 | 52.35 | 4.44 | 1.61 | 62.32 | 5.47 | 1.87 | 56.37 | 25  | 52.02 |
| gare         | 3.08 | 1.78 | 22.29 | 6.40 | 1.11 | 80.79 | 2.98 | 1.77 | 20.51 | 6.44 | 1.00 | 80.64 | 3.34 | 1.77 | 29.85 | 6.30 | 1.33 | 79.18 | 38  | 61.39 |
| gazon        | 4.13 | 1.90 | 48.38 | 6.43 | 1.18 | 81.68 | 4.13 | 1.93 | 47.29 | 6.49 | 1.04 | 82.46 | 4.15 | 1.83 | 52.87 | 6.26 | 1.45 | 78.08 | 7   | 28.76 |
| géant        | 3.80 | 1.82 | 39.56 | 6.44 | 1.03 | 82.25 | 3.75 | 1.94 | 37.27 | 6.38 | 1.06 | 78.86 | 3.94 | 1.44 | 46.82 | 6.59 | 0.93 | 91.08 | 15  | 42.59 |
| générateur   | 3.15 | 1.66 | 24.01 | 4.36 | 2.01 | 35.86 | 3.05 | 1.64 | 21.56 | 4.08 | 1.97 | 30.79 | 3.40 | 1.69 | 31.42 | 5.06 | 1.96 | 47.91 | 7   | 28.76 |
| génération   | 4.62 | 1.66 | 62.42 | 4.00 | 1.95 | 28.55 | 4.74 | 1.67 | 63.00 | 4.11 | 1.99 | 31.42 | 4.28 | 1.60 | 56.94 | 3.73 | 1.81 | 21.92 | 62  | 72.29 |
| générosité   | 4.43 | 1.71 | 56.99 | 3.51 | 1.84 | 18.84 | 4.47 | 1.69 | 56.16 | 3.47 | 1.92 | 18.79 | 4.31 | 1.75 | 57.93 | 3.61 | 1.63 | 19.68 | 15  | 42.59 |
| genou        | 5.24 | 1.71 | 79.85 | 6.65 | 0.84 | 90.71 | 5.35 | 1.74 | 80.27 | 6.68 | 0.86 | 90.45 | 4.98 | 1.60 | 78.34 | 6.57 | 0.78 | 90.45 | 69  | 74.07 |
| genre        | 4.69 | 1.72 | 64.30 | 2.78 | 1.95 | 6.58  | 4.73 | 1.74 | 62.73 | 2.67 | 1.89 | 5.95  | 4.57 | 1.65 | 66.28 | 3.05 | 2.07 | 9.60  | 190 | 91.25 |
| genillesse   | 4.04 | 1.82 | 45.98 | 3.67 | 1.90 | 22.29 | 4.23 | 1.83 | 50.00 | 3.76 | 1.95 | 24.69 | 3.47 | 1.64 | 33.46 | 3.47 | 1.76 | 16.60 | 14  | 40.86 |
| géométrie    | 3.53 | 1.79 | 32.41 | 4.72 | 1.87 | 43.22 | 3.47 | 1.82 | 30.85 | 4.58 | 1.86 | 40.66 | 3.71 | 1.70 | 40.19 | 5.03 | 1.84 | 47.60 | 11  | 37.24 |
| gérant       | 4.91 | 1.61 | 70.30 | 4.65 | 1.86 | 41.65 | 5.05 | 1.54 | 72.18 | 4.55 | 1.92 | 40.29 | 4.57 | 1.73 | 66.28 | 4.87 | 1.70 | 44.52 | 11  | 37.24 |
| geste        | 4.43 | 1.72 | 56.99 | 4.30 | 1.82 | 34.92 | 4.53 | 1.76 | 57.72 | 4.26 | 1.88 | 34.60 | 4.19 | 1.59 | 54.12 | 4.41 | 1.67 | 36.17 | 164 | 89.52 |
| gibecière    | 1.13 | 0.47 | 0.05  | 2.82 | 2.11 | 7.15  | 1.09 | 0.44 | 0.05  | 2.81 | 2.08 | 7.10  | 1.26 | 0.52 | 0.31  | 2.85 | 2.16 | 6.84  | 1   | 10.69 |
| gibier       | 2.89 | 1.60 | 18.89 | 5.76 | 1.60 | 62.89 | 2.94 | 1.70 | 19.78 | 5.79 | 1.59 | 63.10 | 2.71 | 1.20 | 16.60 | 5.70 | 1.63 | 61.59 | 14  | 40.86 |
| gicleur      | 1.59 | 1.03 | 2.51  | 4.10 | 2.31 | 30.79 | 1.51 | 0.99 | 1.72  | 3.97 | 2.25 | 28.50 | 1.80 | 1.09 | 4.07  | 4.40 | 2.42 | 35.96 | 1   | 10.69 |
| gilet        | 5.96 | 1.43 | 94.99 | 6.57 | 0.95 | 87.00 | 6.10 | 1.38 | 95.56 | 6.57 | 1.02 | 85.96 | 5.48 | 1.50 | 90.92 | 6.57 | 0.77 | 90.45 | 1   | 10.69 |
| gitane       | 1.97 | 1.31 | 6.37  | 4.22 | 2.19 | 33.61 | 2.03 | 1.32 | 7.20  | 4.22 | 2.16 | 33.77 | 1.76 | 1.23 | 3.76  | 4.22 | 2.27 | 32.20 | 3   | 18.28 |
| glace        | 5.29 | 1.57 | 81.42 | 6.38 | 1.23 | 80.01 | 5.35 | 1.59 | 80.27 | 6.33 | 1.26 | 77.45 | 5.15 | 1.50 | 82.88 | 6.57 | 1.08 | 90.45 | 80  | 76.64 |
| glaise       | 2.44 | 1.55 | 12.27 | 5.53 | 1.80 | 57.36 | 2.39 | 1.55 | 11.59 | 5.42 | 1.92 | 55.53 | 2.63 | 1.51 | 15.40 | 5.82 | 1.45 | 64.41 | 1   | 10.69 |
| gland        | 2.94 | 1.66 | 19.94 | 5.41 | 1.94 | 55.17 | 2.94 | 1.73 | 19.78 | 5.40 | 2.02 | 55.27 | 2.92 | 1.48 | 20.20 | 5.42 | 1.74 | 55.17 | 4   | 21.79 |
| glande       | 3.91 | 1.71 | 42.90 | 3.89 | 2.03 | 26.46 | 4.04 | 1.73 | 44.99 | 3.90 | 2.14 | 27.04 | 3.49 | 1.59 | 34.29 | 3.87 | 1.72 | 24.90 | 9   | 33.21 |
| glotte       | 1.53 | 1.08 | 1.88  | 3.02 | 2.21 | 10.07 | 1.47 | 1.04 | 1.62  | 2.99 | 2.18 | 10.28 | 1.70 | 1.16 | 3.03  | 3.12 | 2.29 | 10.65 | 0   | 5.71  |
| gobelet      | 2.52 | 1.50 | 13.26 | 6.09 | 1.48 | 70.93 | 2.54 | 1.52 | 13.47 | 6.17 | 1.53 | 72.55 | 2.48 | 1.43 | 12.84 | 5.89 | 1.30 | 66.75 | 1   | 10.69 |
| godasse      | 1.49 | 1.01 | 1.67  | 4.20 | 2.54 | 33.30 | 1.45 | 0.96 | 1.57  | 4.28 | 2.54 | 34.97 | 1.61 | 1.11 | 2.30  | 4.00 | 2.53 | 27.82 | 0   | 5.71  |
| gorge        | 5.00 | 1.67 | 72.76 | 6.13 | 1.52 | 71.97 | 5.10 | 1.75 | 73.43 | 6.17 | 1.48 | 72.55 | 4.76 | 1.43 | 72.29 | 5.96 | 1.64 | 68.37 | 46  | 65.58 |
| gosier       | 1.83 | 1.14 | 4.59  | 3.76 | 2.06 | 23.80 | 1.79 | 1.14 | 4.49  | 3.74 | 2.16 | 24.16 | 1.96 | 1.12 | 5.58  | 3.82 | 1.73 | 24.06 | 2   | 14.67 |
| goutfre      | 1.76 | 1.26 | 3.81  | 4.38 | 2.02 | 36.48 | 1.69 | 1.24 | 3.29  | 4.22 | 2.09 | 33.77 | 1.94 | 1.28 | 5.48  | 4.78 | 1.78 | 42.22 | 6   | 26.87 |
| goulot       | 1.79 | 1.29 | 4.07  | 4.29 | 2.44 | 34.60 | 1.79 | 1.30 | 4.49  | 4.39 | 2.54 | 37.06 | 1.80 | 1.23 | 4.07  | 4.00 | 2.09 | 27.82 | 2   | 14.67 |
| gourmande    | 4.22 | 1.68 | 51.20 | 4.50 | 1.86 | 38.88 | 4.53 | 1.63 | 57.72 | 4.58 | 1.86 | 40.66 | 3.33 | 1.48 | 29.54 | 4.31 | 1.83 | 34.24 | 0   | 5.71  |
| gourmet      | 3.39 | 1.62 | 29.80 | 4.30 | 1.87 | 34.92 | 3.42 | 1.69 | 29.59 | 4.29 | 1.85 | 35.13 | 3.33 | 1.42 | 29.54 | 4.33 | 1.91 | 34.60 | 1   | 10.69 |
| gouttière    | 2.97 | 1.61 | 20.62 | 5.79 | 1.61 | 63.83 | 2.92 | 1.73 | 19.47 | 5.88 | 1.61 | 65.40 | 3.08 | 1.28 | 23.33 | 5.57 | 1.59 | 58.61 | 4   | 21.79 |
| gouvernement | 5.54 | 1.54 | 88.05 | 4.42 | 1.93 | 37.06 | 5.50 | 1.56 | 84.66 | 4.16 | 1.91 | 32.83 | 5.64 | 1.46 | 93.53 | 5.03 | 1.83 | 47.60 | 440 | 98.43 |
| gouverneur   | 4.07 | 1.65 | 46.71 | 4.63 | 1.82 | 41.23 | 4.05 | 1.64 | 45.04 | 4.38 | 1.84 | 36.74 | 4.13 | 1.67 | 52.19 | 5.26 | 1.60 | 52.61 | 36  | 60.24 |
| grain        | 4.34 | 1.86 | 54.49 | 6.35 | 1.22 | 78.81 | 4.50 | 1.84 | 56.99 | 6.37 | 1.14 | 78.55 | 3.79 | 1.84 | 42.59 | 6.31 | 1.38 | 79.59 | 43  | 64.12 |
| graine       | 4.77 | 1.60 | 65.87 | 6.06 | 1.48 | 70.20 | 4.77 | 1.64 | 63.99 | 6.24 | 1.42 | 74.16 | 4.76 | 1.50 | 72.29 | 5.61 | 1.53 | 59.55 | 10  | 35.10 |
| grand-mère   | 5.18 | 1.83 | 78.34 | 6.55 | 0.86 | 85.91 | 5.32 | 1.80 | 79.70 | 6.52 | 0.93 | 83.87 | 4.79 | 1.86 | 73.02 | 6.63 | 0.67 | 93.22 | 27  | 53.54 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |       |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|
| hypnose      | 3.05 | 1.62 | 21.71 | 3.79 | 2.10 | 24.53 | 3.08 | 1.60 | 22.18 | 3.77 | 2.08 | 24.84 | 3.00 | 1.65 | 21.97 | 3.86 | 2.15 | 24.69 | 0    | 5.71  |       |
| hypnotiseur  | 3.13 | 1.52 | 23.75 | 4.59 | 1.92 | 40.14 | 3.14 | 1.57 | 23.38 | 4.54 | 1.93 | 40.03 | 3.11 | 1.37 | 24.16 | 4.71 | 1.88 | 40.71 | 0    | 5.71  |       |
| hypothèse    | 4.72 | 1.52 | 64.98 | 2.18 | 1.70 | 1.20  | 4.86 | 1.53 | 66.75 | 2.13 | 1.69 | 1.25  | 4.41 | 1.43 | 61.17 | 2.31 | 1.71 | 1.57  | 54   | 69.25 |       |
| idéal        | 4.59 | 1.66 | 61.53 | 2.37 | 1.82 | 2.24  | 4.75 | 1.60 | 63.47 | 2.27 | 1.70 | 1.83  | 4.20 | 1.74 | 54.54 | 2.61 | 2.07 | 4.18  | 41   | 62.96 |       |
| idée         | 6.05 | 1.19 | 96.14 | 3.27 | 2.03 | 14.46 | 6.09 | 1.21 | 95.30 | 3.22 | 1.98 | 14.25 | 5.91 | 1.14 | 96.61 | 3.38 | 2.15 | 14.93 | 381  | 97.49 |       |
| illusion     | 3.89 | 1.61 | 42.17 | 3.38 | 2.06 | 16.13 | 4.06 | 1.60 | 45.62 | 3.23 | 2.07 | 14.41 | 3.46 | 1.56 | 33.30 | 3.75 | 1.99 | 22.44 | 58   | 70.35 |       |
| image        | 4.91 | 1.59 | 70.30 | 4.85 | 1.95 | 45.20 | 4.86 | 1.63 | 66.75 | 4.84 | 2.05 | 45.67 | 5.00 | 1.49 | 78.97 | 4.86 | 1.62 | 44.42 | 159  | 89.00 |       |
| imagination  | 5.10 | 1.48 | 75.52 | 2.91 | 1.88 | 8.14  | 5.30 | 1.44 | 78.76 | 2.92 | 1.80 | 9.45  | 4.58 | 1.44 | 66.54 | 2.89 | 2.08 | 7.15  | 46   | 65.58 |       |
| immensité    | 2.98 | 1.61 | 20.72 | 3.89 | 1.95 | 26.46 | 2.97 | 1.61 | 20.35 | 3.80 | 1.97 | 25.26 | 3.02 | 1.61 | 22.44 | 4.11 | 1.88 | 29.70 | 5    | 24.62 |       |
| importance   | 5.60 | 1.36 | 89.30 | 2.46 | 1.79 | 3.03  | 5.70 | 1.36 | 89.61 | 2.40 | 1.75 | 2.92  | 5.33 | 1.30 | 87.63 | 2.59 | 1.90 | 4.02  | 206  | 92.25 |       |
| impression   | 4.95 | 1.54 | 71.35 | 2.56 | 1.74 | 3.97  | 5.00 | 1.58 | 70.62 | 2.53 | 1.74 | 3.97  | 4.83 | 1.43 | 74.27 | 2.62 | 1.76 | 4.28  | 164  | 89.52 |       |
| incendie     | 4.19 | 1.61 | 49.95 | 6.68 | 0.68 | 92.17 | 4.33 | 1.64 | 52.35 | 6.68 | 0.66 | 90.45 | 3.88 | 1.50 | 45.20 | 6.68 | 0.74 | 95.15 | 49   | 67.16 |       |
| inconsistant | 4.42 | 1.66 | 56.73 | 2.95 | 2.02 | 8.61  | 4.49 | 1.72 | 56.84 | 2.88 | 2.02 | 8.56  | 4.22 | 1.47 | 55.06 | 3.14 | 2.00 | 11.06 | 11   | 37.24 |       |
| indépendance | 5.18 | 1.59 | 78.34 | 3.32 | 1.88 | 15.19 | 5.34 | 1.44 | 80.01 | 3.28 | 1.81 | 15.14 | 4.70 | 1.89 | 69.89 | 3.39 | 2.03 | 15.29 | 65   | 73.02 |       |
| individu     | 4.82 | 1.73 | 67.01 | 5.13 | 1.91 | 50.42 | 5.06 | 1.73 | 72.65 | 5.15 | 1.88 | 51.04 | 4.22 | 1.55 | 55.06 | 5.08 | 1.99 | 48.33 | 105  | 81.14 |       |
| infini       | 4.36 | 1.60 | 55.01 | 2.63 | 2.07 | 5.11  | 4.30 | 1.66 | 51.57 | 2.46 | 1.94 | 3.39  | 4.55 | 1.36 | 65.34 | 3.05 | 2.30 | 9.60  | 28   | 54.22 |       |
| infirmie     | 3.85 | 1.68 | 41.13 | 5.79 | 1.45 | 63.83 | 3.95 | 1.69 | 42.95 | 5.75 | 1.50 | 62.27 | 3.59 | 1.62 | 37.06 | 5.87 | 1.30 | 65.76 | 4    | 21.79 |       |
| infirmière   | 5.27 | 1.52 | 80.85 | 6.12 | 1.15 | 71.82 | 5.50 | 1.41 | 84.66 | 6.16 | 1.13 | 72.13 | 4.73 | 1.62 | 71.14 | 6.03 | 1.19 | 70.51 | 72   | 74.86 |       |
| information  | 5.74 | 1.32 | 91.75 | 3.68 | 2.08 | 22.60 | 5.89 | 1.29 | 92.38 | 3.51 | 2.00 | 19.62 | 5.38 | 1.34 | 88.83 | 4.08 | 2.22 | 28.97 | 115  | 82.77 |       |
| injustice    | 4.58 | 1.58 | 61.22 | 2.51 | 1.68 | 3.44  | 4.62 | 1.61 | 60.39 | 2.57 | 1.73 | 4.33  | 4.42 | 1.46 | 61.43 | 2.38 | 1.51 | 2.14  | 25   | 52.02 |       |
| innocence    | 4.30 | 1.78 | 53.65 | 3.01 | 1.80 | 9.86  | 4.37 | 1.79 | 53.34 | 3.01 | 1.82 | 10.75 | 4.09 | 1.75 | 51.25 | 3.00 | 1.75 | 8.82  | 15   | 42.59 |       |
| inscrite     | 4.67 | 1.88 | 63.99 | 6.63 | 0.89 | 89.82 | 4.62 | 1.95 | 60.39 | 6.67 | 0.88 | 90.08 | 4.83 | 1.65 | 74.27 | 6.53 | 0.88 | 88.67 | 39   | 61.92 |       |
| instant      | 5.13 | 1.75 | 76.72 | 2.42 | 1.74 | 2.61  | 5.19 | 1.75 | 75.94 | 2.33 | 1.57 | 2.40  | 4.93 | 1.75 | 77.35 | 2.65 | 2.10 | 4.59  | 215  | 92.93 |       |
| instinct     | 4.33 | 1.67 | 54.18 | 2.57 | 1.72 | 4.12  | 4.43 | 1.65 | 55.11 | 2.53 | 1.69 | 3.97  | 4.08 | 1.70 | 50.89 | 2.67 | 1.80 | 4.70  | 45   | 65.11 |       |
| institution  | 4.11 | 1.65 | 47.81 | 5.18 | 1.89 | 51.41 | 4.16 | 1.62 | 48.28 | 5.18 | 1.94 | 51.51 | 3.98 | 1.74 | 48.02 | 5.19 | 1.75 | 50.78 | 120  | 83.60 |       |
| instrument   | 4.78 | 1.61 | 66.28 | 5.78 | 1.52 | 63.52 | 4.80 | 1.62 | 64.67 | 5.76 | 1.50 | 62.32 | 4.72 | 1.58 | 70.56 | 5.83 | 1.59 | 64.77 | 87   | 78.21 |       |
| intelligence | 5.48 | 1.40 | 86.27 | 2.65 | 1.69 | 5.22  | 5.55 | 1.45 | 86.06 | 2.61 | 1.65 | 4.91  | 5.31 | 1.26 | 87.00 | 2.74 | 1.78 | 5.53  | 92   | 79.05 |       |
| intention    | 4.59 | 1.61 | 61.53 | 2.56 | 1.74 | 3.97  | 4.78 | 1.62 | 64.20 | 2.63 | 1.82 | 5.22  | 4.19 | 1.49 | 54.12 | 2.37 | 1.51 | 1.98  | 108  | 81.40 |       |
| intérêt      | 5.02 | 1.60 | 73.54 | 3.02 | 2.02 | 10.07 | 5.22 | 1.55 | 76.57 | 2.85 | 1.92 | 8.09  | 4.52 | 1.60 | 64.77 | 3.42 | 2.19 | 15.66 | 257  | 94.66 |       |
| interrupteur | 2.76 | 1.62 | 16.91 | 5.18 | 2.11 | 51.41 | 2.70 | 1.64 | 16.18 | 5.19 | 2.13 | 51.72 | 2.88 | 1.55 | 19.36 | 5.17 | 2.07 | 50.37 | 4    | 21.79 |       |
| intervalle   | 3.68 | 1.68 | 36.22 | 3.15 | 1.97 | 12.58 | 3.74 | 1.72 | 36.90 | 3.06 | 1.87 | 11.59 | 3.54 | 1.59 | 35.75 | 3.39 | 2.16 | 15.29 | 47   | 65.90 |       |
| intestin     | 4.34 | 1.74 | 54.49 | 5.97 | 1.46 | 67.54 | 4.36 | 1.79 | 53.13 | 5.84 | 1.52 | 64.46 | 4.30 | 1.58 | 57.62 | 6.28 | 1.26 | 78.39 | 6    | 26.87 |       |
| invention    | 4.15 | 1.82 | 48.90 | 4.59 | 1.97 | 40.14 | 4.07 | 1.89 | 45.88 | 4.47 | 1.94 | 38.67 | 4.37 | 1.59 | 60.13 | 4.89 | 2.02 | 44.99 | 28   | 54.22 |       |
| inverse      | 3.90 | 1.58 | 42.48 | 3.34 | 1.99 | 15.55 | 4.01 | 1.60 | 44.15 | 3.08 | 1.89 | 11.90 | 3.64 | 1.48 | 38.31 | 3.97 | 2.07 | 27.04 | 17   | 44.89 |       |
| ire          | 1.24 | 0.79 | 0.31  | 2.11 | 1.87 | 0.78  | 1.21 | 0.79 | 0.37  | 2.04 | 1.94 | 0.63  | 1.32 | 0.77 | 0.57  | 0.57 | 2.25 | 1.71  | 1.25 | 1     | 10.69 |
| jalousie     | 4.97 | 1.61 | 72.08 | 3.29 | 1.87 | 14.72 | 5.06 | 1.61 | 72.65 | 3.33 | 1.82 | 16.02 | 4.73 | 1.56 | 71.14 | 3.22 | 1.99 | 12.58 | 19   | 47.20 |       |
| jambe        | 5.77 | 1.48 | 92.12 | 6.78 | 0.78 | 96.61 | 5.95 | 1.46 | 93.42 | 6.80 | 0.77 | 95.98 | 5.35 | 1.44 | 88.20 | 6.71 | 0.81 | 96.14 | 98   | 79.99 |       |
| jante        | 1.31 | 0.80 | 0.68  | 2.59 | 2.05 | 4.49  | 1.20 | 0.70 | 0.31  | 2.59 | 2.08 | 4.65  | 1.63 | 0.96 | 2.51  | 2.59 | 2.00 | 4.02  | 1    | 10.69 |       |
| jaquette     | 4.86 | 1.89 | 68.16 | 6.14 | 1.46 | 72.29 | 5.18 | 1.86 | 75.68 | 6.25 | 1.35 | 74.48 | 4.08 | 1.72 | 50.89 | 5.86 | 1.66 | 65.55 | 6    | 26.87 |       |
| jardin       | 4.56 | 1.63 | 60.70 | 6.34 | 1.28 | 78.29 | 4.46 | 1.66 | 55.79 | 6.42 | 1.24 | 80.06 | 4.77 | 1.56 | 72.70 | 6.11 | 1.35 | 72.96 | 80   | 76.64 |       |
| jardinier    | 2.72 | 1.47 | 16.13 | 6.18 | 1.31 | 73.49 | 2.71 | 1.53 | 16.34 | 6.28 | 1.28 | 75.68 | 2.74 | 1.35 | 17.01 | 5.88 | 1.35 | 66.08 | 10   | 35.10 |       |
| jarretière   | 2.44 | 1.64 | 12.27 | 5.93 | 1.74 | 66.96 | 2.49 | 1.67 | 12.79 | 5.92 | 1.78 | 66.49 | 2.30 | 1.56 | 9.92  | 5.94 | 1.63 | 67.95 | 0    | 5.71  |       |
| jatte        | 1.25 | 0.75 | 0.37  | 2.59 | 2.03 | 4.49  | 1.23 | 0.74 | 0.42  | 2.84 | 2.17 | 7.93  | 1.32 | 0.78 | 0.57  | 1.90 | 1.34 | 0.31  | 1    | 10.69 |       |
| javelot      | 2.35 | 1.42 | 10.75 | 6.31 | 1.40 | 77.45 | 2.30 | 1.47 | 10.59 | 6.29 | 1.46 | 75.94 | 2.51 | 1.26 | 13.20 | 6.38 | 1.24 | 82.10 | 2    | 14.67 |       |
| jazz         | 3.57 | 1.86 | 33.40 | 4.76 | 1.94 | 44.10 | 3.48 | 1.84 | 31.21 | 4.68 | 2.00 | 42.43 | 3.75 | 1.87 | 41.49 | 4.97 | 1.76 | 46.35 | 15   | 42.59 |       |
| jeu          | 5.37 | 1.52 | 83.46 | 5.30 | 1.61 | 53.18 | 5.41 | 1.54 | 82.15 | 5.25 | 1.66 | 52.92 | 5.25 | 1.47 | 85.70 | 5.45 | 1.42 | 55.58 | 252  | 94.39 |       |
| jeunesse     | 5.24 | 1.64 | 79.85 | 4.33 | 1.94 | 35.28 | 5.42 | 1.57 | 82.41 | 4.36 | 1.89 | 36.59 | 4.79 | 1.74 | 73.02 | 4.26 | 2.06 | 32.88 | 121  | 83.87 |       |
| joie         | 5.30 | 1.63 | 81.73 | 4.17 | 1.91 | 32.36 | 5.47 | 1.56 | 83.82 | 4.13 | 1.85 | 31.68 | 4.90 | 1.71 | 76.46 | 4.29 | 2.05 | 33.77 | 125  | 84.28 |       |
| jongleur     | 2.90 | 1.62 | 19.00 | 5.70 | 1.59 | 61.74 | 2.93 | 1.66 | 19.62 | 5.64 | 1.58 | 59.92 | 2.83 | 1.50 | 18.48 | 5.82 | 1.60 | 64.41 | 0    | 5.71  |       |
| joueur       | 4.07 | 1.86 | 46.71 | 4.40 | 1.91 | 36.64 | 4.09 | 1.89 | 46.40 | 4.33 | 1.96 | 36.01 | 4.00 | 1.75 | 48.54 | 4.58 | 1.76 | 38.88 | 71   | 74.59 |       |
| jour         | 6.48 | 1.08 | 99.63 | 5.12 | 1.92 | 50.31 | 6.53 | 1.01 | 99.48 | 5.15 | 1.89 | 51.04 | 6.38 | 1.22 | 99.63 | 5.03 | 1.99 | 47.60 | 1222 | 99.95 |       |
| journal      | 6.07 | 1.16 | 96.29 | 6.68 | 0.90 | 92.17 | 6.10 | 1.18 | 95.56 | 6.66 | 0.97 | 89.25 | 5.96 | 1.10 | 96.97 | 6.74 | 0.66 | 96.82 | 251  | 94.29 |       |
| journée      | 6.29 | 1.10 | 98.23 | 4.47 | 2.06 | 38.10 | 6.36 | 0.98 | 98.07 | 4.41 | 2.05 | 37.68 | 6.15 | 1.29 | 98.49 | 4.64 | 2.08 | 39.82 | 162  | 89.21 |       |

|            |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| jugs       | 4.46 | 1.81 | 57.99 | 5.85 | 1.44 | 65.29 | 4.53 | 1.85 | 57.72 | 5.80 | 1.49 | 63.41 | 4.26 | 1.66 | 56.16 | 5.97 | 1.31 | 68.95 | 158 | 88.84 |
| jugement   | 4.65 | 1.50 | 63.41 | 3.04 | 1.85 | 10.39 | 4.61 | 1.56 | 60.20 | 2.98 | 1.81 | 10.13 | 4.74 | 1.33 | 71.66 | 3.19 | 1.94 | 12.27 | 79  | 76.38 |
| jumeau     | 4.61 | 1.66 | 62.11 | 6.01 | 1.34 | 69.05 | 4.78 | 1.65 | 64.02 | 6.17 | 1.20 | 72.55 | 4.16 | 1.62 | 53.24 | 5.64 | 1.56 | 60.33 | 4   | 21.79 |
| jungle     | 3.04 | 1.73 | 21.40 | 6.31 | 1.08 | 77.45 | 2.98 | 1.76 | 20.51 | 6.31 | 1.12 | 76.51 | 3.22 | 1.65 | 27.45 | 6.32 | 0.98 | 80.11 | 12  | 38.55 |
| justice    | 5.35 | 1.43 | 83.09 | 3.22 | 2.01 | 13.78 | 5.52 | 1.38 | 85.13 | 3.00 | 1.99 | 10.59 | 4.84 | 1.46 | 74.43 | 3.78 | 1.93 | 23.12 | 126 | 84.55 |
| justicier  | 2.42 | 1.54 | 11.90 | 3.73 | 1.98 | 23.28 | 2.34 | 1.55 | 11.17 | 3.69 | 2.00 | 23.02 | 2.67 | 1.49 | 15.81 | 3.85 | 1.91 | 24.48 | 0   | 5.71  |
| kilomètre  | 5.27 | 1.69 | 80.85 | 3.98 | 2.09 | 28.08 | 5.25 | 1.72 | 77.30 | 3.93 | 2.09 | 27.66 | 5.30 | 1.64 | 86.69 | 4.18 | 2.09 | 31.16 | 155 | 88.58 |
| labour     | 2.03 | 1.29 | 7.10  | 3.03 | 1.69 | 10.18 | 1.97 | 1.26 | 6.47  | 2.92 | 1.62 | 9.45  | 2.19 | 1.36 | 8.56  | 3.32 | 1.83 | 14.25 | 8   | 31.12 |
| laboureur  | 3.00 | 1.63 | 20.93 | 5.41 | 1.67 | 55.17 | 3.03 | 1.70 | 21.29 | 5.40 | 1.71 | 55.27 | 2.90 | 1.38 | 19.94 | 5.42 | 1.55 | 55.17 | 3   | 18.28 |
| lac        | 4.95 | 1.77 | 71.35 | 6.54 | 1.03 | 85.59 | 5.03 | 1.84 | 71.56 | 6.54 | 0.99 | 84.92 | 4.75 | 1.59 | 72.08 | 6.53 | 1.12 | 88.67 | 113 | 82.40 |
| lacet      | 4.02 | 1.77 | 45.41 | 6.58 | 1.04 | 87.42 | 4.06 | 1.83 | 45.62 | 6.67 | 0.95 | 90.08 | 3.91 | 1.60 | 46.14 | 6.37 | 1.22 | 81.73 | 0   | 5.71  |
| lâcheuse   | 3.28 | 1.69 | 27.09 | 2.99 | 1.97 | 9.55  | 3.33 | 1.69 | 27.45 | 3.19 | 2.06 | 13.73 | 3.14 | 1.70 | 25.16 | 2.46 | 1.59 | 2.87  | 0   | 5.71  |
| laine      | 5.05 | 1.49 | 74.22 | 6.30 | 1.25 | 76.77 | 5.17 | 1.52 | 75.31 | 6.40 | 1.19 | 79.44 | 4.77 | 1.37 | 72.70 | 6.08 | 1.35 | 72.03 | 30  | 55.58 |
| lait       | 6.46 | 1.01 | 99.58 | 6.56 | 1.09 | 86.48 | 6.51 | 1.01 | 99.22 | 6.64 | 0.94 | 88.15 | 6.33 | 0.99 | 99.37 | 6.34 | 1.39 | 80.95 | 94  | 79.36 |
| laitier    | 3.91 | 1.86 | 42.90 | 5.35 | 1.85 | 53.91 | 3.95 | 1.88 | 42.95 | 5.39 | 1.85 | 54.96 | 3.83 | 1.82 | 43.53 | 5.26 | 1.84 | 52.61 | 2   | 14.67 |
| laitue     | 4.95 | 1.69 | 71.35 | 6.80 | 0.72 | 97.34 | 5.07 | 1.68 | 72.81 | 6.91 | 0.38 | 99.53 | 4.54 | 1.64 | 65.14 | 6.52 | 1.14 | 87.84 | 1   | 10.69 |
| lambeau    | 2.01 | 1.36 | 6.58  | 4.31 | 2.07 | 35.02 | 2.07 | 1.47 | 7.78  | 4.50 | 2.06 | 39.35 | 1.85 | 0.97 | 4.44  | 3.82 | 2.01 | 24.06 | 6   | 26.87 |
| lame       | 3.88 | 1.72 | 41.75 | 6.16 | 1.33 | 72.86 | 3.69 | 1.75 | 35.59 | 6.22 | 1.35 | 73.80 | 4.29 | 1.57 | 57.05 | 5.97 | 1.28 | 68.95 | 29  | 54.79 |
| lampe      | 5.29 | 1.62 | 81.42 | 6.71 | 0.70 | 93.63 | 5.41 | 1.65 | 82.15 | 6.78 | 0.63 | 95.15 | 4.93 | 1.48 | 77.35 | 6.55 | 0.82 | 89.51 | 83  | 77.16 |
| langage    | 5.54 | 1.45 | 88.05 | 3.50 | 1.99 | 18.63 | 5.67 | 1.44 | 88.83 | 3.60 | 2.01 | 20.93 | 5.17 | 1.42 | 83.35 | 3.27 | 1.93 | 13.26 | 92  | 79.05 |
| langue     | 5.34 | 1.44 | 82.88 | 6.05 | 1.74 | 69.99 | 5.45 | 1.41 | 83.09 | 6.07 | 1.73 | 69.99 | 5.08 | 1.48 | 80.90 | 6.00 | 1.76 | 69.83 | 185 | 91.09 |
| langquette | 2.03 | 1.27 | 7.10  | 3.91 | 1.95 | 27.09 | 2.02 | 1.33 | 7.05  | 3.81 | 1.99 | 25.37 | 2.06 | 1.13 | 6.52  | 4.18 | 1.83 | 30.58 | 1   | 10.69 |
| lanière    | 1.94 | 1.11 | 6.05  | 4.23 | 2.30 | 33.87 | 1.90 | 1.11 | 5.64  | 4.40 | 2.34 | 37.32 | 2.05 | 1.10 | 6.47  | 3.78 | 2.15 | 23.12 | 1   | 10.69 |
| lapon      | 3.69 | 1.97 | 36.53 | 6.81 | 0.72 | 97.76 | 3.82 | 2.04 | 39.04 | 6.88 | 0.69 | 98.90 | 3.38 | 1.76 | 30.69 | 6.63 | 0.78 | 93.22 | 16  | 43.48 |
| laquis     | 1.32 | 0.75 | 0.73  | 3.67 | 2.33 | 22.29 | 1.30 | 0.75 | 0.68  | 3.93 | 2.30 | 27.66 | 1.39 | 0.73 | 0.99  | 2.83 | 2.22 | 6.68  | 2   | 14.67 |
| larme      | 5.06 | 1.65 | 74.58 | 6.63 | 1.04 | 89.82 | 5.37 | 1.54 | 81.00 | 6.61 | 1.13 | 87.27 | 4.38 | 1.69 | 60.28 | 6.66 | 0.71 | 94.42 | 46  | 65.58 |
| larron     | 1.33 | 0.74 | 0.84  | 3.12 | 2.09 | 12.06 | 1.33 | 0.79 | 0.78  | 3.18 | 2.06 | 13.52 | 1.35 | 0.60 | 0.78  | 2.93 | 2.12 | 7.67  | 2   | 14.67 |
| lassitude  | 2.02 | 1.36 | 6.89  | 3.12 | 1.89 | 12.06 | 2.16 | 1.41 | 8.51  | 3.01 | 1.87 | 10.75 | 1.73 | 1.20 | 3.34  | 3.38 | 1.92 | 14.93 | 19  | 47.20 |
| latte      | 1.74 | 1.23 | 3.60  | 4.01 | 2.31 | 28.60 | 1.75 | 1.31 | 4.18  | 4.03 | 2.33 | 29.65 | 1.71 | 1.03 | 3.18  | 3.97 | 2.25 | 27.04 | 1   | 10.69 |
| laurier    | 2.50 | 1.60 | 13.00 | 4.98 | 2.06 | 47.76 | 2.54 | 1.69 | 13.47 | 5.02 | 2.06 | 48.75 | 2.39 | 1.29 | 10.91 | 4.86 | 2.06 | 44.42 | 7   | 28.76 |
| lavabo     | 4.81 | 1.75 | 66.91 | 6.56 | 0.93 | 86.48 | 4.84 | 1.77 | 66.08 | 6.54 | 0.99 | 84.92 | 4.73 | 1.70 | 71.14 | 6.63 | 0.74 | 93.22 | 9   | 33.21 |
| laveuse    | 5.39 | 1.63 | 84.03 | 6.54 | 1.09 | 85.59 | 5.47 | 1.62 | 83.82 | 6.54 | 1.08 | 84.92 | 5.19 | 1.64 | 83.82 | 6.55 | 1.12 | 89.51 | 0   | 5.71  |
| leçon      | 4.61 | 1.70 | 62.11 | 3.86 | 1.83 | 25.84 | 4.60 | 1.80 | 59.86 | 3.82 | 1.81 | 25.57 | 4.63 | 1.43 | 68.32 | 4.04 | 1.88 | 28.13 | 60  | 71.24 |
| lectrice   | 3.49 | 1.77 | 31.63 | 4.65 | 1.98 | 41.65 | 3.44 | 1.81 | 30.11 | 4.83 | 2.02 | 45.30 | 3.65 | 1.63 | 38.52 | 4.20 | 1.80 | 31.68 | 102 | 80.57 |
| lecture    | 5.58 | 1.37 | 89.04 | 4.43 | 2.15 | 37.37 | 5.70 | 1.30 | 89.61 | 4.28 | 2.23 | 34.97 | 5.36 | 1.47 | 88.41 | 4.86 | 1.86 | 44.42 | 66  | 73.39 |
| légende    | 3.54 | 1.71 | 32.72 | 4.02 | 2.00 | 28.97 | 3.53 | 1.79 | 32.31 | 4.03 | 2.02 | 29.65 | 3.57 | 1.47 | 36.64 | 3.97 | 1.95 | 27.04 | 35  | 59.51 |
| légume     | 5.83 | 1.36 | 93.06 | 6.57 | 0.89 | 87.00 | 5.92 | 1.35 | 92.90 | 6.57 | 0.93 | 85.96 | 5.60 | 1.35 | 93.06 | 6.55 | 0.78 | 89.51 | 21  | 49.03 |
| lendemain  | 4.99 | 1.87 | 72.60 | 2.88 | 2.00 | 7.67  | 5.08 | 1.90 | 73.07 | 2.86 | 2.03 | 8.35  | 4.72 | 1.73 | 70.56 | 2.94 | 1.90 | 7.88  | 137 | 86.01 |
| lettre     | 5.73 | 1.42 | 91.70 | 6.54 | 1.01 | 85.59 | 5.82 | 1.36 | 91.54 | 6.54 | 1.04 | 84.92 | 5.49 | 1.54 | 91.08 | 6.53 | 0.92 | 88.67 | 245 | 94.08 |
| levier     | 3.27 | 1.64 | 26.83 | 5.32 | 1.76 | 53.60 | 3.24 | 1.67 | 25.31 | 5.26 | 1.83 | 52.97 | 3.32 | 1.54 | 29.33 | 5.49 | 1.56 | 56.68 | 7   | 28.76 |
| libérale   | 4.90 | 1.70 | 69.68 | 3.11 | 2.05 | 11.69 | 4.91 | 1.81 | 67.64 | 2.91 | 2.04 | 8.92  | 4.85 | 1.26 | 74.90 | 3.63 | 1.98 | 19.99 | 12  | 38.55 |
| libération | 3.89 | 1.75 | 42.17 | 3.64 | 1.93 | 21.66 | 3.94 | 1.75 | 42.59 | 3.64 | 1.89 | 22.03 | 3.74 | 1.74 | 41.28 | 3.65 | 2.02 | 20.35 | 40  | 62.23 |
| liberté    | 4.89 | 1.65 | 69.42 | 3.69 | 2.07 | 22.65 | 5.06 | 1.63 | 72.65 | 3.56 | 1.99 | 20.25 | 4.46 | 1.62 | 63.05 | 4.00 | 2.21 | 27.82 | 202 | 91.88 |
| librairie  | 5.01 | 1.52 | 73.12 | 6.34 | 1.05 | 78.29 | 5.05 | 1.52 | 72.18 | 6.38 | 1.02 | 78.86 | 4.86 | 1.53 | 75.21 | 6.26 | 1.12 | 78.08 | 11  | 37.24 |
| licence    | 5.02 | 1.72 | 73.54 | 6.15 | 1.31 | 72.60 | 5.14 | 1.70 | 74.58 | 5.95 | 1.44 | 67.07 | 4.74 | 1.74 | 71.66 | 6.64 | 0.75 | 93.53 | 13  | 39.55 |
| lien       | 4.38 | 1.72 | 55.43 | 3.09 | 1.87 | 11.22 | 4.51 | 1.69 | 57.15 | 3.15 | 2.00 | 13.05 | 4.09 | 1.75 | 51.25 | 2.91 | 1.40 | 7.36  | 59  | 70.82 |
| lieu       | 4.61 | 1.80 | 62.11 | 3.91 | 1.94 | 27.09 | 4.75 | 1.76 | 63.47 | 3.83 | 1.80 | 25.73 | 4.26 | 1.84 | 56.16 | 4.11 | 2.25 | 29.70 | 410 | 97.96 |
| lieutenant | 3.37 | 1.72 | 29.49 | 4.98 | 1.83 | 47.76 | 3.36 | 1.72 | 28.08 | 4.79 | 1.81 | 44.73 | 3.41 | 1.70 | 31.78 | 5.45 | 1.77 | 55.58 | 41  | 62.96 |
| livre      | 3.34 | 1.81 | 28.60 | 6.64 | 0.89 | 90.19 | 3.42 | 1.91 | 29.59 | 6.66 | 0.85 | 89.25 | 3.16 | 1.56 | 25.94 | 6.61 | 0.99 | 92.07 | 11  | 92.77 |
| ligne      | 5.13 | 1.65 | 76.72 | 6.26 | 1.42 | 75.68 | 5.04 | 1.78 | 71.82 | 6.30 | 1.42 | 76.20 | 5.33 | 1.27 | 87.63 | 6.14 | 1.43 | 74.37 | 211 | 92.77 |
| limite     | 5.06 | 1.60 | 74.58 | 3.53 | 1.83 | 19.26 | 5.04 | 1.66 | 71.82 | 3.54 | 1.73 | 19.89 | 5.13 | 1.42 | 82.20 | 3.49 | 2.07 | 17.07 | 133 | 85.44 |
| linge      | 6.27 | 1.13 | 98.17 | 6.36 | 1.15 | 79.28 | 6.38 | 0.98 | 98.43 | 6.33 | 1.20 | 77.45 | 5.98 | 1.41 | 97.29 | 6.44 | 1.01 | 84.60 | 10  | 35.10 |
| lion       | 3.78 | 2.00 | 38.99 | 6.81 | 0.84 | 97.76 | 3.85 | 2.05 | 40.08 | 6.87 | 0.68 | 98.54 | 3.58 | 1.83 | 36.80 | 6.66 | 1.11 | 94.42 | 29  | 54.79 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| lionne       | 2.66 | 1.75 | 15.34 | 6.25 | 1.29 | 75.37 | 2.78 | 1.85 | 17.38 | 6.20 | 1.31 | 73.38 | 2.38 | 1.41 | 10.86 | 6.40 | 1.20 | 82.78 | 29  | 54.79 |
| liqueur      | 5.41 | 1.54 | 84.39 | 6.10 | 1.40 | 71.19 | 5.29 | 1.61 | 78.34 | 6.01 | 1.49 | 68.63 | 5.66 | 1.37 | 93.79 | 6.32 | 1.13 | 80.11 | 16  | 43.48 |
| lisière      | 2.47 | 1.42 | 12.79 | 4.00 | 2.08 | 28.55 | 2.53 | 1.49 | 13.36 | 4.14 | 2.08 | 31.99 | 2.24 | 1.14 | 9.45  | 3.62 | 2.03 | 19.78 | 5   | 24.62 |
| lit          | 6.44 | 0.91 | 99.53 | 6.84 | 0.53 | 98.59 | 6.48 | 0.94 | 98.96 | 6.92 | 0.40 | 99.74 | 6.33 | 0.83 | 99.37 | 6.62 | 0.75 | 92.69 | 155 | 88.58 |
| litère       | 3.31 | 1.80 | 27.97 | 6.25 | 1.26 | 75.37 | 3.45 | 1.81 | 30.53 | 6.39 | 1.12 | 79.18 | 2.85 | 1.66 | 18.79 | 5.89 | 1.51 | 66.75 | 2   | 14.67 |
| littérature  | 4.03 | 1.77 | 45.67 | 3.78 | 2.15 | 24.16 | 3.97 | 1.74 | 43.42 | 3.80 | 2.16 | 25.26 | 4.15 | 1.84 | 52.87 | 3.72 | 2.13 | 21.66 | 73  | 75.07 |
| livreuse     | 2.94 | 1.64 | 19.94 | 4.48 | 1.82 | 38.36 | 2.96 | 1.73 | 20.09 | 4.46 | 1.85 | 38.36 | 2.86 | 1.36 | 18.95 | 4.54 | 1.73 | 38.26 | 1   | 10.69 |
| local        | 5.11 | 1.62 | 76.04 | 5.05 | 1.98 | 49.22 | 5.10 | 1.63 | 73.43 | 4.98 | 2.00 | 48.23 | 5.15 | 1.59 | 82.88 | 5.23 | 1.91 | 51.57 | 29  | 54.79 |
| logicien     | 1.77 | 1.26 | 3.91  | 2.56 | 1.79 | 3.97  | 1.73 | 1.30 | 3.86  | 2.60 | 1.81 | 4.75  | 1.87 | 1.12 | 4.59  | 2.44 | 1.72 | 2.61  | 1   | 10.69 |
| logique      | 4.73 | 1.65 | 65.08 | 2.68 | 1.93 | 5.38  | 4.69 | 1.71 | 61.80 | 2.65 | 1.90 | 5.53  | 4.86 | 1.49 | 75.21 | 2.73 | 2.00 | 5.32  | 31  | 56.36 |
| loi          | 5.70 | 1.40 | 91.18 | 3.51 | 1.96 | 18.84 | 5.78 | 1.43 | 90.81 | 3.30 | 1.87 | 15.50 | 5.50 | 1.27 | 91.28 | 4.00 | 2.06 | 27.82 | 332 | 96.44 |
| louange      | 2.73 | 1.53 | 16.28 | 2.74 | 1.88 | 6.05  | 2.82 | 1.55 | 17.75 | 2.85 | 1.89 | 8.09  | 2.54 | 1.45 | 13.78 | 2.47 | 1.82 | 3.08  | 5   | 24.62 |
| loup         | 3.54 | 1.89 | 32.72 | 6.41 | 1.32 | 81.16 | 3.70 | 1.94 | 35.80 | 6.39 | 1.33 | 79.18 | 3.15 | 1.70 | 25.52 | 6.46 | 1.29 | 85.49 | 42  | 63.49 |
| louveteau    | 2.18 | 1.23 | 8.66  | 5.67 | 1.73 | 60.80 | 2.16 | 1.26 | 8.51  | 5.48 | 1.77 | 56.84 | 2.22 | 1.15 | 8.92  | 6.14 | 1.51 | 74.37 | 0   | 5.71  |
| loyer        | 4.51 | 1.84 | 59.08 | 4.36 | 2.21 | 35.86 | 4.49 | 1.84 | 56.84 | 4.27 | 2.17 | 34.76 | 4.54 | 1.83 | 65.14 | 4.58 | 2.28 | 38.88 | 11  | 37.24 |
| lucarne      | 1.66 | 1.13 | 2.92  | 5.34 | 1.99 | 53.81 | 1.74 | 1.22 | 4.12  | 5.43 | 1.98 | 55.90 | 1.45 | 0.81 | 1.15  | 5.09 | 1.97 | 48.64 | 2   | 14.67 |
| lumière      | 6.18 | 1.22 | 97.29 | 5.92 | 1.55 | 66.81 | 6.20 | 1.23 | 96.82 | 5.95 | 1.54 | 67.07 | 6.09 | 1.16 | 98.07 | 5.84 | 1.56 | 65.03 | 218 | 93.03 |
| lune         | 5.28 | 1.61 | 81.05 | 6.78 | 0.64 | 96.61 | 5.32 | 1.66 | 79.70 | 6.78 | 0.70 | 95.15 | 5.14 | 1.44 | 82.41 | 6.79 | 0.47 | 98.28 | 52  | 68.52 |
| lunette      | 5.94 | 1.33 | 94.83 | 6.69 | 0.95 | 92.54 | 6.00 | 1.35 | 94.10 | 6.70 | 1.00 | 91.39 | 5.79 | 1.28 | 95.51 | 6.66 | 0.83 | 94.42 | 26  | 52.70 |
| lutin        | 2.22 | 1.47 | 9.19  | 6.05 | 1.52 | 69.99 | 2.24 | 1.50 | 9.81  | 6.00 | 1.44 | 68.32 | 2.19 | 1.41 | 8.56  | 6.17 | 1.71 | 75.16 | 2   | 14.67 |
| lutteur      | 3.49 | 1.77 | 31.63 | 5.73 | 1.47 | 62.16 | 3.48 | 1.84 | 31.21 | 5.53 | 1.54 | 57.78 | 3.51 | 1.52 | 34.81 | 6.23 | 1.14 | 76.77 | 3   | 18.28 |
| machin       | 2.46 | 1.71 | 12.68 | 3.23 | 2.04 | 13.88 | 2.40 | 1.74 | 11.80 | 3.30 | 2.10 | 15.50 | 2.63 | 1.62 | 15.40 | 3.06 | 1.88 | 9.97  | 1   | 10.69 |
| machine      | 5.40 | 1.57 | 84.24 | 5.47 | 1.76 | 56.42 | 5.37 | 1.67 | 81.00 | 5.57 | 1.80 | 58.77 | 5.47 | 1.30 | 90.50 | 5.18 | 1.58 | 50.63 | 194 | 91.41 |
| machine      | 4.40 | 1.84 | 56.21 | 6.50 | 1.20 | 84.29 | 4.44 | 1.94 | 55.38 | 6.53 | 1.23 | 84.24 | 4.30 | 1.54 | 57.62 | 6.42 | 1.09 | 83.77 | 11  | 37.24 |
| madame       | 5.99 | 1.35 | 95.62 | 6.16 | 1.40 | 72.86 | 6.01 | 1.43 | 94.21 | 6.12 | 1.47 | 71.35 | 5.94 | 1.16 | 96.82 | 6.26 | 1.24 | 78.08 | 344 | 96.70 |
| mademoiselle | 5.24 | 1.73 | 79.85 | 4.89 | 1.90 | 45.93 | 5.49 | 1.68 | 84.19 | 4.84 | 1.87 | 45.67 | 4.62 | 1.70 | 67.90 | 5.00 | 1.96 | 47.08 | 111 | 81.88 |
| madrier      | 2.25 | 1.56 | 9.60  | 4.83 | 2.22 | 44.99 | 2.11 | 1.53 | 8.25  | 4.73 | 2.20 | 42.95 | 2.60 | 1.59 | 14.72 | 5.06 | 2.25 | 47.91 | 2   | 14.67 |
| magasin      | 6.51 | 0.93 | 99.79 | 6.44 | 1.12 | 82.25 | 6.58 | 0.93 | 99.69 | 6.47 | 1.11 | 81.63 | 6.34 | 0.91 | 99.48 | 6.34 | 1.12 | 80.95 | 71  | 74.59 |
| magicien     | 3.81 | 1.81 | 39.93 | 6.00 | 1.39 | 68.63 | 3.98 | 1.92 | 43.68 | 5.98 | 1.44 | 67.69 | 3.28 | 1.28 | 28.60 | 6.05 | 1.27 | 70.93 | 4   | 21.79 |
| maille       | 3.10 | 1.70 | 22.91 | 5.31 | 1.82 | 53.29 | 3.29 | 1.75 | 26.51 | 5.48 | 1.72 | 56.84 | 2.50 | 1.33 | 13.10 | 4.90 | 2.00 | 45.09 | 9   | 33.21 |
| maillot      | 4.21 | 1.73 | 50.89 | 6.48 | 1.15 | 83.40 | 4.39 | 1.74 | 53.86 | 6.50 | 1.20 | 82.83 | 3.62 | 1.54 | 37.68 | 6.42 | 1.02 | 83.77 | 7   | 28.76 |
| main         | 5.94 | 1.28 | 94.83 | 6.84 | 0.66 | 98.59 | 5.98 | 1.24 | 93.89 | 6.84 | 0.74 | 97.60 | 5.84 | 1.36 | 96.03 | 6.85 | 0.35 | 99.37 | 588 | 99.27 |
| maison       | 6.36 | 1.01 | 98.80 | 6.91 | 0.36 | 99.90 | 6.43 | 0.97 | 98.75 | 6.91 | 0.34 | 99.53 | 6.18 | 1.06 | 98.70 | 6.88 | 0.40 | 99.63 | 453 | 98.48 |
| maître       | 3.99 | 1.85 | 44.57 | 4.99 | 1.88 | 48.12 | 3.96 | 1.90 | 43.27 | 4.78 | 1.85 | 44.42 | 4.06 | 1.70 | 50.16 | 5.43 | 1.87 | 55.32 | 174 | 90.26 |
| mal          | 5.97 | 1.28 | 95.09 | 3.89 | 2.02 | 26.46 | 6.07 | 1.17 | 94.99 | 3.91 | 2.09 | 27.19 | 5.72 | 1.48 | 94.73 | 3.83 | 1.88 | 24.27 | 158 | 88.84 |
| maladie      | 5.49 | 1.39 | 86.74 | 5.18 | 1.73 | 51.41 | 5.61 | 1.38 | 87.42 | 5.16 | 1.73 | 51.15 | 5.27 | 1.37 | 86.12 | 5.22 | 1.71 | 51.41 | 149 | 87.79 |
| malheur      | 4.60 | 1.75 | 61.74 | 3.13 | 1.79 | 12.27 | 4.82 | 1.74 | 65.34 | 3.00 | 1.78 | 10.59 | 4.06 | 1.65 | 50.16 | 3.44 | 1.79 | 16.23 | 52  | 68.52 |
| marcelle     | 2.42 | 1.50 | 11.90 | 5.79 | 1.59 | 63.83 | 2.40 | 1.56 | 11.80 | 5.92 | 1.53 | 66.49 | 2.47 | 1.30 | 12.73 | 5.42 | 1.71 | 55.17 | 1   | 10.69 |
| manière      | 5.36 | 1.53 | 83.40 | 2.83 | 1.75 | 7.20  | 5.46 | 1.49 | 83.51 | 2.90 | 1.76 | 8.87  | 5.09 | 1.59 | 81.21 | 2.65 | 1.73 | 4.59  | 228 | 93.40 |
| manque       | 5.41 | 1.55 | 84.39 | 2.43 | 1.69 | 2.77  | 5.60 | 1.50 | 87.11 | 2.38 | 1.65 | 2.77  | 4.92 | 1.55 | 76.98 | 2.56 | 1.77 | 3.76  | 78  | 76.11 |
| mansarde     | 1.33 | 0.82 | 0.84  | 2.36 | 1.95 | 2.14  | 1.35 | 0.88 | 0.94  | 2.52 | 2.05 | 3.76  | 1.28 | 0.61 | 0.42  | 1.91 | 1.59 | 0.37  | 3   | 18.28 |
| manteau      | 6.06 | 1.24 | 96.19 | 6.80 | 0.73 | 97.34 | 6.20 | 1.18 | 96.82 | 6.83 | 0.73 | 97.08 | 5.71 | 1.31 | 94.62 | 6.71 | 0.75 | 96.14 | 42  | 63.49 |
| marais       | 2.76 | 1.46 | 16.91 | 5.43 | 1.81 | 55.69 | 2.70 | 1.47 | 16.18 | 5.37 | 1.84 | 54.65 | 2.97 | 1.40 | 21.03 | 5.58 | 1.72 | 58.98 | 8   | 31.12 |
| marathon     | 3.21 | 1.69 | 25.57 | 5.59 | 1.44 | 59.08 | 3.27 | 1.75 | 25.94 | 5.60 | 1.48 | 59.45 | 3.08 | 1.51 | 23.33 | 5.56 | 1.33 | 58.30 | 1   | 10.69 |
| marchand     | 2.96 | 1.64 | 20.41 | 5.42 | 1.66 | 55.38 | 2.92 | 1.69 | 19.47 | 5.40 | 1.78 | 55.27 | 3.04 | 1.51 | 22.65 | 5.47 | 1.19 | 56.37 | 35  | 59.51 |
| marchande    | 3.16 | 1.73 | 24.37 | 4.38 | 2.02 | 36.48 | 3.16 | 1.76 | 23.64 | 4.41 | 2.11 | 37.68 | 3.16 | 1.63 | 25.94 | 4.29 | 1.75 | 33.77 | 35  | 59.51 |
| marché       | 5.15 | 1.61 | 77.19 | 5.59 | 1.60 | 59.08 | 5.32 | 1.62 | 79.70 | 5.63 | 1.70 | 59.76 | 4.73 | 1.50 | 71.14 | 5.47 | 1.24 | 56.37 | 204 | 92.09 |
| maréchale    | 1.69 | 1.13 | 3.13  | 3.10 | 2.08 | 11.48 | 1.70 | 1.21 | 3.39  | 3.02 | 2.14 | 10.96 | 1.66 | 0.84 | 2.82  | 3.28 | 1.92 | 13.41 | 3   | 18.28 |
| marginelle   | 1.31 | 0.82 | 0.68  | 2.28 | 1.69 | 1.77  | 1.29 | 0.83 | 0.63  | 2.61 | 1.85 | 4.91  | 1.37 | 0.81 | 0.94  | 1.56 | 0.94 | 0.05  | 0   | 5.71  |
| marginal     | 3.14 | 1.65 | 23.90 | 2.73 | 1.91 | 5.90  | 3.07 | 1.63 | 21.97 | 2.56 | 1.83 | 4.18  | 3.38 | 1.69 | 30.69 | 3.16 | 2.05 | 11.74 | 1   | 10.69 |
| marguillier  | 1.49 | 1.06 | 1.67  | 2.47 | 1.77 | 3.13  | 1.35 | 0.92 | 0.94  | 2.48 | 1.80 | 3.60  | 1.81 | 1.27 | 4.12  | 2.43 | 1.70 | 2.56  | 0   | 5.71  |
| mar          | 5.44 | 1.66 | 85.18 | 5.50 | 1.78 | 56.94 | 5.67 | 1.59 | 88.83 | 5.43 | 1.87 | 55.90 | 4.91 | 1.69 | 76.83 | 5.64 | 1.56 | 60.33 | 189 | 91.20 |
| mariage      | 4.99 | 1.73 | 72.60 | 5.54 | 1.68 | 57.78 | 5.22 | 1.65 | 76.57 | 5.43 | 1.81 | 55.90 | 4.45 | 1.78 | 62.58 | 5.88 | 1.16 | 66.08 | 105 | 81.14 |

|                 |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|-----------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| marin           | 3.46 | 1.74 | 31.11 | 5.99 | 1.47 | 68.53 | 3.48 | 1.84 | 31.21 | 5.84 | 1.57 | 64.46 | 3.40 | 1.42 | 31.42 | 6.38 | 1.07 | 82.10 | 21  | 49.03 |
| marionnette     | 2.67 | 1.56 | 15.50 | 6.22 | 1.17 | 74.48 | 2.84 | 1.66 | 18.06 | 6.28 | 1.17 | 75.68 | 2.24 | 1.22 | 9.45  | 6.06 | 1.14 | 71.45 | 12  | 38.55 |
| marmotte        | 3.54 | 1.88 | 32.72 | 6.32 | 1.36 | 77.66 | 3.62 | 1.90 | 34.08 | 6.33 | 1.34 | 77.45 | 3.29 | 1.78 | 28.65 | 6.32 | 1.40 | 80.11 | 1   | 10.69 |
| marquise        | 1.89 | 1.26 | 5.17  | 3.98 | 2.10 | 28.08 | 1.89 | 1.33 | 5.53  | 3.80 | 2.08 | 25.26 | 1.88 | 1.00 | 4.75  | 4.42 | 2.07 | 36.43 | 13  | 39.55 |
| marraine        | 4.51 | 1.79 | 59.08 | 4.94 | 2.15 | 46.71 | 4.74 | 1.77 | 63.00 | 4.91 | 2.21 | 46.87 | 3.92 | 1.71 | 46.29 | 5.00 | 2.01 | 47.08 | 5   | 24.62 |
| marteau         | 4.97 | 1.74 | 72.08 | 6.89 | 0.45 | 99.74 | 5.04 | 1.81 | 71.82 | 6.92 | 0.40 | 99.74 | 4.71 | 1.47 | 70.09 | 6.82 | 0.54 | 98.90 | 10  | 35.10 |
| masque          | 3.83 | 1.75 | 40.45 | 6.23 | 1.28 | 74.69 | 3.78 | 1.77 | 38.05 | 6.32 | 1.24 | 77.04 | 3.98 | 1.66 | 48.02 | 6.00 | 1.36 | 69.83 | 37  | 60.76 |
| massue          | 1.83 | 1.21 | 4.59  | 4.56 | 2.35 | 39.67 | 1.76 | 1.24 | 4.23  | 4.35 | 2.33 | 36.38 | 2.10 | 1.08 | 7.15  | 5.09 | 2.31 | 48.64 | 1   | 10.69 |
| mattelot        | 2.94 | 1.55 | 19.94 | 6.00 | 1.31 | 68.63 | 2.97 | 1.58 | 20.35 | 6.03 | 1.30 | 69.26 | 2.87 | 1.45 | 19.21 | 5.91 | 1.32 | 67.17 | 13  | 39.55 |
| matériel        | 4.78 | 1.60 | 66.28 | 4.40 | 2.05 | 36.64 | 4.90 | 1.63 | 67.28 | 4.28 | 2.10 | 34.97 | 4.48 | 1.49 | 63.67 | 4.67 | 1.89 | 40.14 | 62  | 72.29 |
| mathématicienne | 2.58 | 1.53 | 13.94 | 4.16 | 1.80 | 32.10 | 2.55 | 1.61 | 13.78 | 4.09 | 1.86 | 31.05 | 2.70 | 1.23 | 16.28 | 4.33 | 1.62 | 34.60 | 8   | 31.12 |
| matière         | 4.91 | 1.65 | 70.30 | 3.56 | 2.09 | 19.94 | 5.09 | 1.55 | 73.17 | 3.21 | 2.02 | 13.99 | 4.48 | 1.79 | 63.67 | 4.42 | 2.01 | 36.43 | 210 | 92.67 |
| matin           | 6.01 | 1.38 | 95.82 | 4.83 | 1.99 | 44.99 | 6.13 | 1.28 | 95.88 | 4.86 | 2.07 | 45.88 | 5.71 | 1.56 | 94.62 | 4.74 | 1.69 | 41.54 | 249 | 94.19 |
| matrice         | 2.28 | 1.50 | 10.07 | 3.88 | 2.23 | 26.20 | 2.26 | 1.54 | 9.97  | 3.76 | 2.27 | 24.69 | 2.35 | 1.37 | 10.49 | 4.23 | 2.07 | 32.52 | 5   | 24.62 |
| maximum         | 5.38 | 1.55 | 83.66 | 3.12 | 2.09 | 12.06 | 5.48 | 1.55 | 84.03 | 3.10 | 2.02 | 12.32 | 5.14 | 1.51 | 82.41 | 3.17 | 2.24 | 11.90 | 59  | 70.82 |
| mayonnaise      | 5.22 | 1.59 | 79.23 | 6.56 | 0.91 | 86.48 | 5.31 | 1.60 | 79.28 | 6.60 | 0.95 | 86.85 | 4.90 | 1.53 | 76.46 | 6.46 | 0.81 | 85.49 | 0   | 5.71  |
| mécanicien      | 4.37 | 1.75 | 55.32 | 5.96 | 1.32 | 67.38 | 4.41 | 1.78 | 54.33 | 5.88 | 1.33 | 65.40 | 4.25 | 1.63 | 55.79 | 6.15 | 1.25 | 74.79 | 11  | 37.24 |
| mécanisme       | 4.16 | 1.67 | 49.16 | 3.57 | 1.82 | 20.04 | 4.15 | 1.71 | 47.96 | 3.67 | 1.82 | 22.65 | 4.20 | 1.54 | 54.54 | 3.32 | 1.80 | 14.25 | 50  | 67.47 |
| méchanceté      | 3.39 | 1.68 | 29.80 | 3.66 | 1.83 | 22.13 | 3.46 | 1.67 | 30.69 | 3.76 | 1.78 | 24.69 | 3.18 | 1.66 | 26.41 | 3.42 | 1.93 | 15.66 | 4   | 21.79 |
| médecin         | 5.85 | 1.25 | 93.42 | 6.06 | 1.24 | 70.20 | 6.09 | 1.12 | 95.30 | 6.08 | 1.30 | 70.30 | 5.25 | 1.36 | 85.70 | 6.03 | 1.08 | 70.51 | 161 | 89.10 |
| médiane         | 2.01 | 1.47 | 6.58  | 3.04 | 1.95 | 10.39 | 1.96 | 1.51 | 6.37  | 3.08 | 1.88 | 11.90 | 2.13 | 1.37 | 7.57  | 2.94 | 2.09 | 7.88  | 0   | 5.71  |
| médiateur       | 2.65 | 1.56 | 14.93 | 3.55 | 1.90 | 19.78 | 2.63 | 1.57 | 14.77 | 3.46 | 1.87 | 18.63 | 2.70 | 1.53 | 16.28 | 3.87 | 1.93 | 24.90 | 4   | 21.79 |
| médicament      | 4.95 | 1.45 | 71.35 | 5.70 | 1.49 | 61.74 | 5.02 | 1.47 | 71.24 | 5.73 | 1.52 | 62.00 | 4.75 | 1.35 | 72.08 | 5.63 | 1.40 | 60.02 | 28  | 54.22 |
| méditation      | 3.33 | 1.71 | 28.44 | 3.98 | 2.04 | 28.08 | 3.43 | 1.70 | 29.85 | 3.91 | 2.01 | 27.19 | 3.10 | 1.69 | 23.85 | 4.14 | 2.10 | 30.43 | 11  | 37.24 |
| mélodie         | 3.25 | 1.67 | 26.51 | 3.81 | 1.99 | 24.95 | 3.18 | 1.66 | 24.11 | 3.73 | 2.07 | 23.90 | 3.45 | 1.66 | 32.83 | 4.03 | 1.75 | 28.08 | 15  | 42.59 |
| membre          | 5.34 | 1.48 | 82.88 | 5.10 | 2.02 | 50.00 | 5.53 | 1.33 | 85.54 | 5.27 | 1.94 | 53.13 | 4.96 | 1.69 | 77.92 | 4.70 | 2.15 | 40.55 | 304 | 95.81 |
| mémoire         | 5.77 | 1.29 | 92.12 | 2.53 | 1.86 | 3.65  | 5.91 | 1.30 | 92.59 | 2.56 | 1.89 | 4.18  | 5.30 | 1.14 | 86.69 | 2.46 | 1.77 | 2.87  | 58  | 70.35 |
| ménagère        | 4.07 | 1.83 | 46.71 | 5.28 | 1.64 | 52.87 | 4.15 | 1.86 | 47.96 | 5.31 | 1.64 | 53.60 | 3.90 | 1.73 | 45.82 | 5.20 | 1.64 | 51.04 | 5   | 24.62 |
| mendiant        | 3.31 | 1.69 | 27.97 | 5.37 | 1.75 | 54.33 | 3.45 | 1.71 | 30.53 | 5.28 | 1.72 | 53.29 | 2.91 | 1.57 | 20.09 | 5.59 | 1.81 | 59.24 | 12  | 38.55 |
| mentalité       | 4.24 | 1.68 | 51.72 | 2.37 | 1.51 | 2.24  | 4.34 | 1.71 | 52.51 | 2.35 | 1.55 | 2.56  | 3.96 | 1.56 | 47.44 | 2.43 | 1.41 | 2.56  | 23  | 50.81 |
| menteuse        | 4.88 | 1.64 | 69.00 | 3.34 | 1.87 | 15.55 | 4.99 | 1.59 | 70.46 | 3.39 | 1.85 | 17.22 | 4.62 | 1.72 | 67.90 | 3.20 | 1.89 | 12.37 | 2   | 14.67 |
| menton          | 5.16 | 1.69 | 77.66 | 6.71 | 0.90 | 93.63 | 5.37 | 1.65 | 81.00 | 6.80 | 0.67 | 95.98 | 4.46 | 1.62 | 63.05 | 6.50 | 1.29 | 87.37 | 26  | 52.70 |
| menuisier       | 3.22 | 1.62 | 25.78 | 5.48 | 1.65 | 56.73 | 3.14 | 1.66 | 23.38 | 5.69 | 1.55 | 61.27 | 3.43 | 1.50 | 32.41 | 4.94 | 1.76 | 45.77 | 6   | 26.87 |
| mépris          | 2.71 | 1.56 | 15.97 | 2.81 | 1.76 | 6.94  | 2.69 | 1.58 | 15.81 | 2.82 | 1.75 | 7.41  | 2.74 | 1.49 | 17.01 | 2.81 | 1.79 | 6.11  | 37  | 60.76 |
| mer             | 1.19 | 1.80 | 0.16  | 6.62 | 0.86 | 89.20 | 4.29 | 1.89 | 51.25 | 6.65 | 0.84 | 88.57 | 3.96 | 1.51 | 47.44 | 6.53 | 0.92 | 88.67 | 212 | 92.88 |
| merde           | 4.55 | 2.05 | 60.33 | 5.88 | 1.63 | 66.18 | 4.61 | 2.13 | 60.02 | 5.92 | 1.70 | 66.49 | 4.36 | 1.76 | 59.66 | 5.79 | 1.45 | 63.62 | 2   | 14.67 |
| mère            | 6.49 | 0.82 | 99.74 | 6.40 | 1.04 | 83.92 | 6.53 | 0.83 | 99.48 | 6.51 | 1.01 | 83.40 | 6.36 | 0.80 | 99.58 | 6.42 | 1.12 | 83.77 | 318 | 96.07 |
| merle           | 2.02 | 1.39 | 6.89  | 5.80 | 1.69 | 64.14 | 2.13 | 1.45 | 8.40  | 5.85 | 1.69 | 64.72 | 1.76 | 1.19 | 3.76  | 5.65 | 1.68 | 60.54 | 3   | 18.28 |
| mesure          | 5.18 | 1.59 | 78.34 | 4.38 | 1.99 | 36.48 | 5.22 | 1.67 | 76.57 | 4.26 | 1.93 | 34.60 | 5.08 | 1.34 | 80.90 | 4.67 | 2.11 | 40.14 | 398 | 97.80 |
| métal           | 4.80 | 1.70 | 66.65 | 5.43 | 1.70 | 55.69 | 4.84 | 1.76 | 66.08 | 5.31 | 1.72 | 53.60 | 4.69 | 1.50 | 69.52 | 5.74 | 1.60 | 62.37 | 54  | 69.25 |
| métaphysique    | 1.84 | 1.32 | 4.75  | 2.02 | 1.55 | 0.37  | 1.74 | 1.21 | 4.12  | 1.81 | 1.39 | 0.26  | 2.11 | 1.55 | 7.31  | 2.54 | 1.78 | 3.71  | 8   | 31.12 |
| méthode         | 5.55 | 1.43 | 88.41 | 2.35 | 1.65 | 1.98  | 5.69 | 1.41 | 89.20 | 2.21 | 1.61 | 1.51  | 5.09 | 1.38 | 81.21 | 2.70 | 1.72 | 5.01  | 245 | 94.08 |
| métier          | 4.61 | 1.60 | 62.11 | 4.47 | 1.81 | 38.10 | 4.74 | 1.62 | 63.00 | 4.48 | 1.80 | 39.09 | 4.35 | 1.52 | 59.03 | 4.45 | 1.82 | 37.06 | 113 | 82.40 |
| mètre           | 5.11 | 1.68 | 76.04 | 5.56 | 1.85 | 58.30 | 5.12 | 1.65 | 74.06 | 5.43 | 1.94 | 55.90 | 5.11 | 1.76 | 81.78 | 5.88 | 1.57 | 66.08 | 146 | 87.48 |
| mètre           | 3.57 | 1.84 | 33.40 | 6.28 | 1.34 | 76.41 | 3.75 | 1.83 | 37.27 | 6.28 | 1.42 | 75.68 | 3.12 | 1.79 | 24.48 | 6.26 | 1.04 | 78.08 | 121 | 83.87 |
| métrou          | 4.01 | 1.79 | 45.04 | 4.95 | 1.92 | 46.92 | 4.08 | 1.83 | 46.14 | 4.75 | 1.92 | 43.53 | 3.80 | 1.67 | 42.85 | 5.40 | 1.84 | 54.75 | 4   | 21.79 |
| meurtrier       | 4.05 | 1.77 | 46.09 | 5.77 | 1.89 | 63.31 | 3.92 | 1.79 | 42.12 | 5.75 | 1.96 | 62.27 | 4.43 | 1.67 | 62.11 | 5.81 | 1.69 | 64.04 | 19  | 47.20 |
| mexicain        | 3.62 | 1.83 | 34.81 | 5.98 | 1.40 | 68.06 | 3.64 | 1.84 | 34.71 | 5.97 | 1.38 | 67.48 | 3.57 | 1.78 | 36.64 | 6.03 | 1.44 | 70.51 | 2   | 14.67 |
| micro           | 4.05 | 1.92 | 50.89 | 6.71 | 0.75 | 93.63 | 4.36 | 2.01 | 53.13 | 6.75 | 0.70 | 93.37 | 3.78 | 1.56 | 42.33 | 6.61 | 0.84 | 92.07 | 36  | 60.24 |
| miel            | 4.21 | 1.92 | 46.09 | 5.77 | 1.89 | 63.31 | 3.92 | 1.79 | 42.12 | 5.75 | 1.96 | 62.27 | 4.43 | 1.67 | 62.11 | 5.81 | 1.69 | 64.04 | 19  | 47.20 |
| migraïne        | 4.67 | 1.61 | 63.99 | 3.90 | 2.10 | 26.72 | 4.93 | 1.54 | 68.53 | 3.94 | 2.11 | 27.87 | 3.86 | 1.55 | 44.68 | 3.81 | 2.06 | 23.75 | 7   | 28.76 |
| milieu          | 5.36 | 1.51 | 83.40 | 4.37 | 1.87 | 36.12 | 5.36 | 1.54 | 80.64 | 4.45 | 1.85 | 38.26 | 5.35 | 1.40 | 88.20 | 4.19 | 1.90 | 31.26 | 340 | 96.60 |
| milliard        | 3.72 | 1.82 | 37.42 | 4.12 | 2.18 | 31.26 | 3.70 | 1.85 | 35.80 | 4.23 | 2.12 | 34.03 | 3.78 | 1.71 | 42.33 | 3.84 | 2.28 | 24.43 | 66  | 73.39 |
| millier         | 4.09 | 1.82 | 47.29 | 3.98 | 2.10 | 28.08 | 4.15 | 1.85 | 47.96 | 3.98 | 2.08 | 28.55 | 3.91 | 1.72 | 46.14 | 4.00 | 2.17 | 27.82 | 86  | 77.89 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|
| million      | 5.30 | 1.72 | 81.73 | 4.95 | 2.04 | 46.92 | 5.35 | 1.71 | 80.27 | 4.96 | 2.02 | 47.70 | 5.17 | 1.74 | 83.35 | 4.95 | 2.10 | 45.88 | 347  | 96.80 |
| minéral      | 3.53 | 1.63 | 32.41 | 4.14 | 2.08 | 31.63 | 3.60 | 1.56 | 33.61 | 4.15 | 2.17 | 32.31 | 3.34 | 1.77 | 29.85 | 4.11 | 1.79 | 29.70 | 5    | 24.62 |
| mineur       | 4.30 | 1.72 | 53.65 | 5.45 | 1.79 | 55.95 | 4.47 | 1.74 | 56.16 | 5.42 | 1.82 | 55.53 | 3.73 | 1.50 | 40.81 | 5.53 | 1.73 | 57.62 | 8    | 31.12 |
| minium       | 5.20 | 1.52 | 78.76 | 2.93 | 1.86 | 8.46  | 5.29 | 1.53 | 78.34 | 2.73 | 1.76 | 6.52  | 4.93 | 1.45 | 77.35 | 3.43 | 2.01 | 15.81 | 36   | 60.24 |
| minute       | 6.32 | 1.10 | 98.43 | 4.43 | 2.15 | 37.37 | 6.42 | 0.97 | 98.70 | 4.24 | 2.19 | 34.13 | 6.12 | 1.30 | 98.38 | 4.88 | 1.98 | 44.57 | 229  | 93.45 |
| miroir       | 5.70 | 1.49 | 91.18 | 6.66 | 0.92 | 91.08 | 5.77 | 1.50 | 90.55 | 6.75 | 0.83 | 93.37 | 5.49 | 1.45 | 91.08 | 6.45 | 1.07 | 85.02 | 34   | 58.72 |
| mièvre       | 4.55 | 1.71 | 60.33 | 3.71 | 1.95 | 22.96 | 4.70 | 1.77 | 62.11 | 3.74 | 1.92 | 24.16 | 4.20 | 1.53 | 54.54 | 3.64 | 2.02 | 20.15 | 44   | 64.59 |
| mitaine      | 5.30 | 1.59 | 81.73 | 6.68 | 0.82 | 92.17 | 5.50 | 1.52 | 84.66 | 6.78 | 0.69 | 95.15 | 4.67 | 1.65 | 69.15 | 6.41 | 1.03 | 83.14 | 0    | 5.71  |
| mitrailleuse | 3.05 | 1.70 | 21.71 | 6.35 | 1.06 | 78.81 | 2.97 | 1.67 | 20.35 | 6.31 | 1.12 | 76.51 | 3.25 | 1.76 | 27.87 | 6.44 | 0.90 | 84.60 | 11   | 37.24 |
| moblier      | 3.37 | 1.55 | 29.49 | 5.16 | 1.98 | 50.84 | 3.34 | 1.58 | 27.61 | 5.23 | 2.09 | 52.66 | 3.43 | 1.47 | 32.41 | 5.00 | 1.65 | 47.08 | 9    | 33.21 |
| mode         | 5.25 | 1.63 | 80.11 | 4.41 | 2.07 | 36.85 | 5.48 | 1.49 | 84.03 | 4.31 | 2.04 | 35.39 | 4.70 | 1.80 | 69.89 | 4.62 | 2.13 | 39.35 | 139  | 86.38 |
| modèle       | 4.88 | 1.53 | 69.00 | 4.89 | 1.89 | 45.93 | 4.89 | 1.60 | 67.22 | 4.65 | 1.96 | 42.12 | 4.85 | 1.34 | 74.90 | 5.53 | 1.50 | 57.62 | 92   | 79.05 |
| moelle       | 3.63 | 1.82 | 35.07 | 4.95 | 2.07 | 46.92 | 3.68 | 1.89 | 35.39 | 4.95 | 2.01 | 47.55 | 3.49 | 1.61 | 34.29 | 4.97 | 2.21 | 46.35 | 4    | 21.79 |
| moine        | 2.31 | 1.42 | 10.33 | 6.01 | 1.37 | 69.05 | 2.31 | 1.50 | 10.70 | 6.11 | 1.41 | 71.03 | 2.33 | 1.22 | 10.28 | 5.74 | 1.20 | 62.37 | 22   | 50.08 |
| mois         | 3.19 | 1.72 | 25.10 | 6.13 | 1.49 | 71.97 | 3.24 | 1.77 | 25.31 | 6.05 | 1.58 | 69.52 | 3.08 | 1.58 | 23.33 | 6.38 | 1.14 | 82.10 | 3    | 18.28 |
| moisneau     | 6.03 | 1.29 | 95.93 | 4.63 | 2.18 | 41.23 | 6.18 | 1.27 | 96.50 | 4.43 | 2.21 | 37.94 | 5.66 | 1.26 | 93.79 | 5.11 | 2.00 | 49.37 | 469  | 98.74 |
| moitié       | 5.39 | 1.48 | 84.03 | 5.16 | 1.66 | 50.84 | 5.46 | 1.52 | 83.51 | 5.19 | 1.67 | 51.72 | 5.22 | 1.37 | 84.45 | 5.10 | 1.62 | 48.85 | 96   | 79.73 |
| moment       | 5.20 | 1.57 | 78.76 | 2.57 | 1.72 | 4.12  | 5.31 | 1.50 | 79.28 | 2.64 | 1.70 | 5.43  | 4.90 | 1.68 | 76.46 | 2.42 | 1.75 | 2.40  | 604  | 99.32 |
| monastère    | 2.05 | 1.35 | 7.46  | 5.15 | 1.85 | 50.57 | 2.00 | 1.37 | 6.78  | 5.12 | 1.90 | 50.16 | 2.15 | 1.33 | 7.88  | 5.24 | 1.72 | 52.04 | 0    | 5.71  |
| monceau      | 1.30 | 0.67 | 0.57  | 2.14 | 1.53 | 0.84  | 1.27 | 0.68 | 0.57  | 2.13 | 1.52 | 1.25  | 1.36 | 0.67 | 0.89  | 2.19 | 1.57 | 0.89  | 3    | 18.28 |
| monde        | 6.03 | 1.27 | 95.93 | 5.41 | 1.68 | 55.17 | 6.09 | 1.26 | 95.30 | 5.17 | 1.78 | 51.30 | 5.91 | 1.29 | 96.61 | 5.93 | 1.28 | 67.59 | 995  | 99.79 |
| monitrice    | 4.31 | 1.79 | 53.91 | 4.93 | 1.54 | 46.40 | 4.48 | 1.77 | 56.47 | 4.91 | 1.58 | 46.87 | 3.74 | 1.72 | 41.28 | 4.97 | 1.44 | 46.35 | 19   | 47.20 |
| monologue    | 3.24 | 1.75 | 26.25 | 4.88 | 1.91 | 45.72 | 3.35 | 1.74 | 27.77 | 4.71 | 1.91 | 42.75 | 2.98 | 1.74 | 21.45 | 5.27 | 1.86 | 52.71 | 4    | 21.79 |
| monsieur     | 6.25 | 1.23 | 97.91 | 5.80 | 1.66 | 64.14 | 6.38 | 1.01 | 98.43 | 5.82 | 1.66 | 63.88 | 6.00 | 1.56 | 97.49 | 5.75 | 1.65 | 62.63 | 1190 | 99.90 |
| montagnard   | 1.93 | 1.26 | 5.79  | 5.17 | 1.83 | 51.04 | 1.91 | 1.21 | 5.69  | 5.19 | 1.78 | 51.72 | 2.00 | 1.41 | 6.05  | 5.14 | 1.95 | 49.79 | 3    | 18.28 |
| montagnarde  | 2.01 | 1.39 | 6.58  | 4.23 | 1.84 | 33.87 | 1.95 | 1.45 | 6.21  | 4.38 | 1.73 | 36.74 | 2.13 | 1.23 | 7.57  | 3.88 | 2.04 | 25.10 | 3    | 18.28 |
| montagne     | 4.33 | 1.82 | 54.18 | 6.73 | 0.70 | 94.47 | 4.34 | 1.89 | 52.51 | 6.80 | 0.59 | 95.98 | 4.29 | 1.65 | 57.05 | 6.53 | 0.92 | 88.67 | 96   | 79.73 |
| montre       | 5.66 | 1.41 | 90.50 | 6.60 | 0.95 | 88.31 | 5.79 | 1.41 | 91.08 | 6.58 | 1.02 | 86.38 | 5.27 | 1.34 | 86.12 | 6.66 | 0.77 | 94.42 | 20   | 48.19 |
| moquette     | 1.82 | 1.26 | 4.33  | 4.53 | 2.36 | 39.30 | 1.89 | 1.38 | 5.53  | 4.42 | 2.41 | 37.79 | 1.68 | 0.98 | 2.97  | 4.79 | 2.20 | 42.69 | 1    | 10.69 |
| morale       | 4.85 | 1.50 | 67.80 | 2.44 | 1.75 | 2.82  | 5.01 | 1.52 | 70.88 | 2.32 | 1.79 | 2.35  | 4.37 | 1.29 | 60.13 | 2.74 | 1.61 | 5.53  | 31   | 56.36 |
| morceau      | 5.49 | 1.64 | 86.74 | 5.26 | 1.83 | 52.61 | 5.53 | 1.63 | 85.54 | 5.30 | 1.79 | 53.39 | 5.42 | 1.66 | 89.41 | 5.17 | 1.92 | 50.37 | 54   | 69.25 |
| morphine     | 3.57 | 1.75 | 33.40 | 4.02 | 2.05 | 28.97 | 3.59 | 1.78 | 33.19 | 4.14 | 2.08 | 31.99 | 3.50 | 1.65 | 34.55 | 3.69 | 1.94 | 21.14 | 20   | 48.19 |
| mot          | 6.17 | 1.40 | 97.18 | 5.19 | 2.10 | 51.83 | 6.24 | 1.27 | 97.34 | 4.99 | 2.16 | 48.43 | 6.00 | 1.66 | 97.49 | 5.69 | 1.84 | 61.53 | 371  | 97.17 |
| moteur       | 5.45 | 1.43 | 85.49 | 6.17 | 1.22 | 73.12 | 5.50 | 1.46 | 84.66 | 6.18 | 1.29 | 73.02 | 5.33 | 1.36 | 87.63 | 6.14 | 0.99 | 74.37 | 67   | 73.65 |
| moto         | 3.93 | 1.77 | 43.11 | 6.49 | 0.98 | 83.92 | 3.84 | 1.79 | 39.77 | 6.42 | 1.06 | 80.06 | 4.20 | 1.69 | 54.54 | 6.66 | 0.74 | 94.42 | 5    | 24.62 |
| motte        | 2.12 | 1.50 | 8.19  | 4.09 | 2.24 | 30.27 | 1.95 | 1.47 | 6.21  | 4.32 | 2.30 | 35.70 | 2.59 | 1.47 | 14.61 | 3.50 | 1.95 | 17.75 | 4    | 21.79 |
| mouche       | 4.70 | 1.89 | 64.46 | 6.70 | 0.87 | 92.95 | 4.66 | 1.95 | 61.27 | 6.74 | 0.74 | 93.06 | 4.80 | 1.71 | 73.64 | 6.61 | 1.11 | 92.07 | 22   | 50.08 |
| mouchoir     | 4.46 | 1.79 | 57.99 | 6.44 | 1.27 | 82.25 | 4.39 | 1.93 | 53.86 | 6.54 | 1.17 | 84.92 | 4.57 | 1.47 | 66.28 | 6.15 | 1.48 | 74.79 | 13   | 39.55 |
| mouette      | 2.81 | 1.76 | 17.64 | 6.19 | 1.60 | 73.85 | 2.81 | 1.74 | 17.59 | 6.16 | 1.71 | 72.13 | 2.82 | 1.80 | 18.27 | 6.29 | 1.23 | 78.91 | 5    | 24.62 |
| moulin       | 3.16 | 1.70 | 24.37 | 6.36 | 1.15 | 79.28 | 3.18 | 1.75 | 24.11 | 6.52 | 1.05 | 83.87 | 3.13 | 1.55 | 24.84 | 5.94 | 1.29 | 67.95 | 31   | 56.36 |
| moustache    | 4.41 | 1.83 | 56.42 | 6.62 | 0.81 | 89.20 | 4.43 | 1.85 | 55.11 | 6.64 | 0.80 | 88.15 | 4.37 | 1.77 | 60.13 | 6.56 | 0.85 | 89.77 | 15   | 42.59 |
| moutarde     | 5.30 | 1.53 | 81.73 | 6.31 | 1.28 | 77.45 | 5.46 | 1.52 | 83.51 | 6.43 | 1.19 | 80.38 | 4.85 | 1.49 | 74.90 | 6.00 | 1.43 | 69.83 | 3    | 18.28 |
| mouton       | 3.35 | 1.83 | 28.97 | 6.83 | 0.59 | 98.43 | 3.40 | 1.91 | 29.12 | 6.89 | 0.44 | 99.27 | 3.21 | 1.61 | 26.98 | 6.62 | 0.87 | 92.69 | 15   | 42.59 |
| mouvement    | 5.36 | 1.43 | 83.40 | 4.88 | 1.88 | 45.72 | 5.58 | 1.36 | 86.48 | 4.90 | 1.94 | 46.71 | 4.91 | 1.47 | 76.83 | 4.82 | 1.74 | 43.32 | 253  | 94.50 |
| moyen        | 4.98 | 1.51 | 72.34 | 2.54 | 1.67 | 3.71  | 5.05 | 1.59 | 72.18 | 2.59 | 1.67 | 4.65  | 4.77 | 1.20 | 72.70 | 2.42 | 1.68 | 2.40  | 366  | 97.07 |
| mur          | 5.42 | 1.55 | 84.66 | 6.46 | 1.24 | 82.83 | 5.44 | 1.60 | 82.93 | 6.49 | 1.23 | 82.46 | 5.36 | 1.40 | 88.41 | 6.37 | 1.24 | 81.73 | 169  | 89.94 |
| mûre         | 3.56 | 1.76 | 33.04 | 4.44 | 2.13 | 37.53 | 3.48 | 1.71 | 31.21 | 4.47 | 2.10 | 38.67 | 3.80 | 1.89 | 42.85 | 4.37 | 2.21 | 35.44 | 0    | 5.71  |
| muscle       | 5.52 | 1.58 | 87.79 | 6.17 | 1.18 | 73.12 | 5.52 | 1.65 | 85.13 | 6.15 | 1.24 | 71.87 | 5.51 | 1.34 | 91.39 | 6.21 | 1.00 | 76.30 | 40   | 62.23 |
| muscu        | 3.64 | 1.78 | 35.18 | 6.31 | 1.20 | 77.45 | 3.80 | 1.77 | 38.57 | 6.32 | 1.21 | 77.04 | 3.12 | 1.73 | 24.48 | 6.29 | 1.17 | 78.91 | 12   | 38.55 |
| musicienne   | 4.85 | 1.60 | 67.80 | 5.75 | 1.52 | 62.63 | 5.01 | 1.54 | 70.88 | 5.80 | 1.52 | 63.41 | 4.45 | 1.67 | 62.58 | 5.64 | 1.49 | 60.33 | 36   | 60.24 |
| musique      | 6.18 | 1.30 | 97.29 | 5.23 | 1.96 | 52.19 | 6.10 | 1.42 | 95.56 | 5.15 | 2.01 | 51.04 | 6.33 | 1.02 | 99.37 | 5.44 | 1.80 | 55.43 | 139  | 86.38 |
| mythe        | 3.16 | 1.71 | 24.37 | 3.15 | 1.99 | 12.58 | 3.17 | 1.69 | 23.80 | 3.08 | 1.98 | 11.90 | 3.14 | 1.76 | 25.16 | 3.32 | 2.01 | 14.25 | 31   | 56.36 |
| nageuse      | 4.53 | 1.61 | 59.71 | 5.89 | 1.50 | 66.39 | 4.64 | 1.61 | 60.75 | 6.00 | 1.37 | 68.32 | 4.26 | 1.58 | 56.16 | 5.60 | 1.76 | 59.34 | 3    | 18.28 |

|             |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|-------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| nain        | 3.06 | 1.63 | 22.08 | 6.36 | 1.23 | 79.28 | 3.08 | 1.71 | 22.18 | 6.32 | 1.32 | 77.04 | 2.98 | 1.33 | 21.45 | 6.45 | 0.97 | 85.02 | 2   | 14.67 |
| naissance   | 4.94 | 1.72 | 70.88 | 5.84 | 1.33 | 64.98 | 5.17 | 1.70 | 75.31 | 5.84 | 1.33 | 64.46 | 3.41 | 1.63 | 61.17 | 5.83 | 1.33 | 64.77 | 92  | 79.05 |
| narine      | 4.21 | 1.63 | 50.89 | 6.50 | 1.00 | 84.29 | 4.36 | 1.75 | 53.13 | 6.17 | 0.71 | 90.08 | 3.85 | 1.24 | 44.42 | 6.06 | 1.43 | 71.45 | 9   | 33.21 |
| narrateur   | 3.14 | 1.53 | 23.90 | 4.18 | 1.80 | 32.83 | 3.18 | 1.60 | 24.11 | 4.14 | 1.81 | 31.99 | 3.00 | 1.28 | 21.97 | 4.26 | 1.78 | 32.88 | 16  | 43.48 |
| nature      | 5.16 | 1.49 | 77.66 | 5.62 | 1.64 | 59.60 | 5.06 | 1.54 | 72.65 | 5.84 | 1.50 | 64.46 | 5.35 | 1.39 | 88.20 | 5.00 | 1.86 | 47.08 | 207 | 92.46 |
| nécessité   | 4.21 | 1.70 | 50.89 | 2.39 | 1.57 | 2.40  | 4.32 | 1.69 | 52.19 | 2.41 | 1.53 | 2.97  | 3.89 | 1.69 | 45.46 | 2.34 | 1.66 | 1.88  | 124 | 84.18 |
| négociateur | 3.12 | 1.52 | 23.49 | 3.49 | 1.82 | 18.27 | 3.04 | 1.50 | 21.40 | 3.40 | 1.79 | 17.48 | 3.38 | 1.53 | 30.69 | 3.72 | 1.88 | 21.66 | 1   | 10.69 |
| neige       | 5.87 | 1.31 | 93.74 | 6.72 | 0.74 | 94.05 | 5.93 | 1.30 | 93.06 | 6.73 | 0.74 | 92.64 | 5.68 | 1.31 | 94.26 | 6.68 | 0.73 | 95.15 | 114 | 82.56 |
| néon        | 2.62 | 1.68 | 14.46 | 5.70 | 1.77 | 61.74 | 2.63 | 1.76 | 14.77 | 5.60 | 1.87 | 59.45 | 2.62 | 1.53 | 15.14 | 5.94 | 1.45 | 67.95 | 5   | 24.62 |
| nerf        | 5.26 | 1.55 | 80.32 | 5.04 | 1.82 | 49.01 | 5.30 | 1.63 | 78.76 | 4.89 | 1.86 | 46.40 | 5.15 | 1.35 | 82.88 | 5.38 | 1.69 | 54.59 | 41  | 62.96 |
| niais       | 1.91 | 1.40 | 5.53  | 2.42 | 1.72 | 2.61  | 1.88 | 1.47 | 5.38  | 2.51 | 1.87 | 3.65  | 1.98 | 1.22 | 5.79  | 2.21 | 1.26 | 0.94  | 2   | 14.67 |
| nid         | 3.36 | 1.67 | 29.28 | 6.66 | 0.84 | 91.08 | 3.43 | 1.65 | 29.85 | 6.74 | 0.74 | 93.06 | 3.22 | 1.72 | 27.45 | 6.41 | 1.06 | 83.14 | 8   | 31.12 |
| niveau      | 4.86 | 1.62 | 68.16 | 3.82 | 2.01 | 25.10 | 4.97 | 1.63 | 69.57 | 3.69 | 1.97 | 23.02 | 4.61 | 1.58 | 67.59 | 4.12 | 2.06 | 29.91 | 217 | 92.98 |
| noeud       | 4.37 | 1.74 | 55.32 | 6.02 | 1.40 | 69.47 | 4.39 | 1.81 | 53.86 | 5.93 | 1.52 | 66.75 | 4.32 | 1.50 | 58.04 | 6.27 | 0.98 | 78.24 | 16  | 43.48 |
| noir        | 5.69 | 1.37 | 91.08 | 6.46 | 1.19 | 82.83 | 5.84 | 1.29 | 91.91 | 6.48 | 1.21 | 82.10 | 5.40 | 1.46 | 89.14 | 6.41 | 1.11 | 83.14 | 69  | 74.07 |
| noisetier   | 1.76 | 1.22 | 3.81  | 4.65 | 1.86 | 41.65 | 1.66 | 1.06 | 3.03  | 4.61 | 1.90 | 41.49 | 2.00 | 1.52 | 6.05  | 4.74 | 1.76 | 41.54 | 0   | 5.71  |
| noix        | 3.95 | 1.92 | 43.74 | 6.60 | 0.85 | 88.31 | 3.98 | 1.98 | 43.68 | 6.66 | 0.77 | 89.25 | 3.87 | 1.72 | 44.99 | 6.47 | 0.99 | 86.38 | 7   | 28.76 |
| nom         | 6.39 | 1.03 | 99.06 | 4.73 | 2.22 | 43.37 | 6.38 | 1.11 | 98.43 | 4.73 | 2.22 | 42.95 | 6.41 | 0.86 | 99.79 | 4.72 | 2.21 | 40.97 | 378 | 97.43 |
| nombre      | 5.43 | 1.39 | 84.86 | 4.99 | 2.00 | 48.12 | 5.50 | 1.46 | 84.66 | 5.02 | 2.02 | 48.75 | 5.24 | 1.20 | 85.28 | 4.89 | 1.93 | 44.99 | 415 | 98.11 |
| nonne       | 1.76 | 1.25 | 3.81  | 4.60 | 2.58 | 40.40 | 1.82 | 1.34 | 4.70  | 4.57 | 2.62 | 40.55 | 1.55 | 0.89 | 1.67  | 4.67 | 2.45 | 40.14 | 3   | 18.28 |
| norme       | 3.43 | 1.62 | 30.53 | 2.50 | 1.74 | 3.29  | 3.34 | 1.66 | 27.61 | 2.44 | 1.65 | 3.29  | 3.66 | 1.46 | 38.88 | 2.63 | 1.93 | 4.38  | 33  | 57.94 |
| nostalgie   | 2.33 | 1.55 | 10.54 | 2.77 | 1.89 | 6.47  | 2.47 | 1.67 | 12.53 | 2.75 | 1.91 | 6.78  | 1.98 | 1.11 | 5.79  | 2.82 | 1.79 | 6.47  | 19  | 47.20 |
| notaire     | 3.51 | 1.76 | 31.99 | 4.81 | 1.92 | 44.57 | 3.59 | 1.76 | 33.19 | 4.57 | 1.94 | 40.55 | 3.31 | 1.72 | 29.18 | 5.37 | 1.75 | 54.28 | 33  | 57.94 |
| notation    | 3.58 | 1.65 | 33.56 | 2.28 | 1.71 | 1.77  | 3.60 | 1.72 | 33.61 | 2.30 | 1.70 | 2.09  | 3.52 | 1.44 | 35.23 | 2.24 | 1.74 | 1.20  | 98  | 79.99 |
| nuage       | 5.38 | 1.50 | 83.66 | 6.56 | 0.90 | 86.48 | 5.39 | 1.54 | 81.52 | 6.55 | 0.90 | 85.23 | 5.36 | 1.35 | 88.41 | 6.58 | 0.91 | 90.71 | 27  | 53.54 |
| nuir        | 5.98 | 1.14 | 95.30 | 5.54 | 1.73 | 57.78 | 6.03 | 1.14 | 94.47 | 5.45 | 1.80 | 56.21 | 5.84 | 1.13 | 96.03 | 5.79 | 1.52 | 63.62 | 374 | 97.33 |
| numéro      | 5.83 | 1.42 | 93.06 | 5.99 | 1.68 | 68.53 | 5.93 | 1.29 | 93.06 | 5.98 | 1.74 | 67.69 | 5.64 | 1.61 | 93.53 | 6.00 | 1.51 | 69.83 | 184 | 90.99 |
| objet       | 5.44 | 1.53 | 85.18 | 4.60 | 2.11 | 40.40 | 5.44 | 1.64 | 82.93 | 4.51 | 2.11 | 39.61 | 5.43 | 1.21 | 89.67 | 4.93 | 2.07 | 45.35 | 221 | 93.09 |
| obligation  | 4.41 | 1.72 | 56.42 | 2.90 | 1.84 | 8.09  | 4.55 | 1.68 | 58.40 | 2.75 | 1.77 | 6.78  | 4.00 | 1.75 | 48.54 | 3.26 | 1.94 | 13.20 | 68  | 73.86 |
| observateur | 4.27 | 1.57 | 52.61 | 4.18 | 1.83 | 32.83 | 4.38 | 1.58 | 53.55 | 4.13 | 1.86 | 31.68 | 4.07 | 1.54 | 50.68 | 4.29 | 1.76 | 33.77 | 21  | 49.03 |
| occasion    | 4.39 | 1.61 | 55.90 | 2.62 | 1.87 | 4.91  | 4.53 | 1.65 | 57.72 | 2.58 | 1.90 | 4.54  | 4.07 | 1.45 | 50.68 | 2.79 | 1.78 | 5.95  | 210 | 92.67 |
| occupation  | 4.56 | 1.68 | 60.70 | 3.63 | 1.92 | 21.45 | 4.64 | 1.70 | 60.75 | 3.56 | 1.91 | 20.25 | 4.41 | 1.61 | 61.17 | 3.81 | 1.93 | 23.75 | 33  | 57.94 |
| odeur       | 4.81 | 1.61 | 66.91 | 3.50 | 2.14 | 18.63 | 4.82 | 1.72 | 65.34 | 3.38 | 2.11 | 17.01 | 4.79 | 1.27 | 73.02 | 3.81 | 2.17 | 23.75 | 61  | 71.61 |
| oeil        | 5.42 | 1.66 | 84.66 | 6.86 | 0.49 | 99.11 | 5.64 | 1.60 | 87.84 | 6.88 | 0.49 | 98.90 | 4.88 | 1.70 | 75.57 | 6.79 | 0.47 | 98.28 | 646 | 99.42 |
| oeillet     | 2.83 | 1.62 | 18.06 | 5.79 | 1.81 | 63.83 | 2.96 | 1.68 | 20.09 | 6.12 | 1.67 | 71.35 | 2.40 | 1.30 | 11.27 | 4.97 | 1.91 | 46.35 | 1   | 10.69 |
| oeuf        | 4.90 | 1.69 | 69.68 | 6.86 | 0.52 | 99.11 | 5.02 | 1.72 | 71.24 | 6.86 | 0.51 | 98.12 | 4.61 | 1.56 | 67.59 | 6.85 | 0.55 | 99.37 | 60  | 71.24 |
| oie         | 2.28 | 1.42 | 10.07 | 6.43 | 1.18 | 81.68 | 2.32 | 1.51 | 10.91 | 6.50 | 1.17 | 82.83 | 2.16 | 1.17 | 7.99  | 6.24 | 1.19 | 77.30 | 15  | 42.59 |
| oiseau      | 5.45 | 1.58 | 85.49 | 6.78 | 0.62 | 96.61 | 5.59 | 1.56 | 86.85 | 6.81 | 0.56 | 96.09 | 5.05 | 1.55 | 80.17 | 6.71 | 0.72 | 96.14 | 64  | 72.81 |
| omelette    | 5.18 | 1.63 | 78.34 | 6.76 | 0.74 | 95.67 | 5.42 | 1.63 | 82.41 | 6.74 | 0.82 | 93.06 | 4.55 | 1.44 | 65.34 | 6.79 | 0.46 | 98.28 | 1   | 10.69 |
| oncle       | 5.14 | 1.72 | 77.04 | 5.65 | 1.77 | 60.23 | 5.31 | 1.63 | 79.28 | 5.84 | 1.63 | 64.46 | 4.80 | 1.85 | 73.64 | 5.09 | 2.03 | 48.64 | 19  | 47.20 |
| ongle       | 5.19 | 1.61 | 78.55 | 6.68 | 0.77 | 92.17 | 5.42 | 1.61 | 82.41 | 6.72 | 0.73 | 92.12 | 4.74 | 1.51 | 71.66 | 6.56 | 0.88 | 89.77 | 14  | 40.86 |
| onguent     | 3.24 | 1.83 | 26.25 | 5.18 | 1.95 | 51.41 | 3.46 | 1.81 | 30.69 | 5.17 | 1.86 | 51.30 | 2.68 | 1.60 | 16.02 | 5.20 | 2.18 | 51.04 | 3   | 18.28 |
| opération   | 4.63 | 1.56 | 62.84 | 5.24 | 1.87 | 52.30 | 4.68 | 1.58 | 61.69 | 5.22 | 1.94 | 52.35 | 4.48 | 1.47 | 63.67 | 5.30 | 1.71 | 53.03 | 154 | 88.32 |
| opinion     | 5.50 | 1.40 | 87.00 | 2.89 | 2.01 | 7.78  | 5.67 | 1.34 | 88.83 | 2.86 | 1.99 | 8.35  | 5.02 | 1.43 | 79.38 | 2.97 | 2.06 | 8.40  | 133 | 85.44 |
| optimisme   | 4.06 | 1.81 | 46.24 | 2.76 | 1.81 | 6.32  | 4.09 | 1.83 | 46.40 | 2.70 | 1.74 | 6.11  | 3.98 | 1.57 | 48.02 | 2.90 | 1.96 | 7.25  | 16  | 43.48 |
| option      | 4.29 | 1.65 | 53.29 | 2.63 | 1.81 | 5.11  | 4.25 | 1.69 | 50.52 | 2.43 | 1.78 | 3.13  | 4.36 | 1.73 | 59.66 | 3.17 | 1.79 | 11.90 | 20  | 48.19 |
| orange      | 4.14 | 1.67 | 48.75 | 6.05 | 1.23 | 69.99 | 4.14 | 1.70 | 47.65 | 6.03 | 1.28 | 69.26 | 4.14 | 1.56 | 52.56 | 6.11 | 1.10 | 72.96 | 25  | 52.02 |
| ordinateur  | 5.58 | 1.43 | 83.66 | 6.77 | 0.82 | 96.09 | 5.61 | 1.61 | 87.42 | 6.79 | 0.79 | 95.62 | 4.73 | 1.79 | 71.14 | 6.71 | 0.88 | 96.71 | 19  | 44.89 |
| ordre       | 5.02 | 1.53 | 73.54 | 3.53 | 1.83 | 19.26 | 5.12 | 1.46 | 74.06 | 3.51 | 1.83 | 19.62 | 4.74 | 1.66 | 71.66 | 3.58 | 1.82 | 96.14 | 17  | 44.89 |
| ordure      | 3.20 | 1.68 | 25.31 | 5.87 | 1.64 | 65.92 | 3.16 | 1.70 | 23.64 | 6.00 | 1.50 | 68.32 | 3.27 | 1.63 | 28.34 | 5.48 | 1.96 | 56.42 | 4   | 21.79 |
| oreille     | 5.08 | 1.73 | 74.95 | 6.73 | 0.77 | 94.47 | 5.30 | 1.68 | 78.76 | 6.77 | 0.71 | 94.47 | 4.53 | 1.72 | 64.87 | 6.62 | 0.91 | 92.69 | 102 | 80.57 |
| oreiller    | 5.91 | 1.33 | 94.42 | 6.78 | 0.66 | 96.61 | 6.10 | 1.17 | 95.56 | 6.87 | 0.42 | 98.54 | 5.45 | 1.57 | 90.08 | 6.54 | 1.02 | 89.04 | 9   | 33.21 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| oreillette   | 2.12 | 1.51 | 8.19  | 3.86 | 2.23 | 25.84 | 2.10 | 1.50 | 8.14  | 3.99 | 2.22 | 28.76 | 2.15 | 1.52 | 7.88  | 3.55 | 2.23 | 18.53 | 0   | 5.71  |
| organe       | 4.57 | 1.83 | 61.01 | 5.80 | 1.57 | 64.14 | 4.58 | 1.89 | 59.34 | 5.90 | 1.56 | 65.81 | 4.54 | 1.62 | 65.14 | 5.54 | 1.55 | 57.99 | 35  | 59.51 |
| organisation | 4.90 | 1.61 | 69.68 | 2.99 | 1.81 | 9.55  | 4.93 | 1.57 | 68.53 | 2.86 | 1.83 | 8.35  | 4.84 | 1.67 | 74.43 | 3.36 | 1.69 | 14.56 | 121 | 83.87 |
| orgue        | 3.19 | 1.73 | 25.10 | 6.43 | 1.04 | 81.68 | 3.03 | 1.66 | 21.29 | 6.45 | 1.08 | 81.05 | 3.68 | 1.86 | 39.67 | 6.39 | 0.93 | 82.52 | 27  | 53.54 |
| orgueil      | 3.91 | 1.76 | 42.90 | 2.90 | 1.70 | 8.09  | 4.01 | 1.78 | 44.15 | 2.80 | 1.56 | 7.05  | 3.61 | 1.70 | 37.58 | 3.12 | 1.98 | 10.65 | 49  | 67.16 |
| originalité  | 4.39 | 1.74 | 55.90 | 2.73 | 1.71 | 5.90  | 4.42 | 1.74 | 54.65 | 2.69 | 1.69 | 6.00  | 4.31 | 1.72 | 57.93 | 2.82 | 1.76 | 6.47  | 22  | 50.08 |
| ornement     | 2.92 | 1.39 | 19.52 | 5.01 | 1.68 | 48.43 | 2.96 | 1.38 | 20.09 | 5.04 | 1.69 | 49.22 | 2.78 | 1.43 | 17.33 | 4.91 | 1.65 | 45.15 | 8   | 31.12 |
| osselet      | 2.02 | 1.45 | 6.89  | 5.01 | 2.00 | 48.43 | 2.00 | 1.51 | 6.78  | 5.05 | 2.03 | 49.27 | 2.10 | 1.20 | 7.15  | 4.89 | 1.91 | 44.99 | 0   | 5.71  |
| oudet        | 1.85 | 1.36 | 4.85  | 3.85 | 2.22 | 25.57 | 1.99 | 1.48 | 6.58  | 4.17 | 2.16 | 33.19 | 1.36 | 0.66 | 0.89  | 2.83 | 2.11 | 6.68  | 1   | 10.69 |
| oursin       | 1.91 | 1.29 | 5.53  | 5.86 | 1.62 | 65.66 | 2.00 | 1.34 | 6.78  | 5.83 | 1.65 | 63.99 | 1.60 | 1.05 | 2.24  | 5.92 | 1.54 | 67.54 | 4   | 21.79 |
| outil        | 4.93 | 1.67 | 70.67 | 6.14 | 1.34 | 72.29 | 4.91 | 1.74 | 67.64 | 5.11 | 1.36 | 71.03 | 4.97 | 1.53 | 77.97 | 6.21 | 1.26 | 76.30 | 33  | 57.94 |
| ouvrage      | 5.02 | 1.78 | 73.54 | 4.23 | 1.78 | 33.87 | 4.98 | 1.86 | 69.99 | 4.23 | 1.82 | 34.03 | 5.15 | 1.52 | 82.88 | 4.22 | 1.66 | 32.20 | 118 | 83.29 |
| ouvrier      | 4.03 | 1.66 | 45.67 | 5.58 | 1.49 | 58.72 | 3.95 | 1.70 | 42.95 | 5.48 | 1.56 | 56.84 | 4.27 | 1.51 | 56.63 | 5.84 | 1.25 | 65.03 | 89  | 78.42 |
| paillasson   | 1.55 | 1.01 | 2.09  | 4.80 | 2.14 | 44.47 | 1.53 | 1.10 | 2.04  | 4.75 | 2.21 | 43.53 | 1.59 | 0.82 | 2.09  | 4.94 | 1.94 | 45.77 | 2   | 14.67 |
| paille       | 3.59 | 1.81 | 34.13 | 6.45 | 1.18 | 82.52 | 3.63 | 1.86 | 34.29 | 6.52 | 1.06 | 83.87 | 3.52 | 1.70 | 35.23 | 6.24 | 1.44 | 77.30 | 24  | 51.44 |
| paillis      | 1.28 | 0.80 | 0.47  | 2.11 | 1.66 | 0.78  | 1.18 | 0.72 | 0.21  | 2.22 | 1.70 | 1.57  | 1.62 | 0.95 | 2.35  | 1.81 | 1.50 | 0.16  | 2   | 14.67 |
| pain         | 6.44 | 0.99 | 99.53 | 6.79 | 0.95 | 97.08 | 6.51 | 1.01 | 99.22 | 6.82 | 0.91 | 96.50 | 6.22 | 0.91 | 99.01 | 6.69 | 1.04 | 95.46 | 36  | 60.24 |
| paix         | 5.33 | 1.60 | 82.57 | 3.60 | 2.03 | 80.48 | 5.36 | 1.61 | 80.64 | 3.55 | 1.96 | 20.09 | 5.28 | 1.55 | 86.48 | 3.72 | 2.19 | 21.66 | 145 | 87.22 |
| palais       | 3.06 | 1.73 | 22.08 | 6.24 | 1.28 | 75.05 | 3.02 | 1.71 | 21.09 | 6.37 | 1.15 | 78.55 | 3.16 | 1.72 | 25.94 | 5.89 | 1.45 | 66.75 | 52  | 68.52 |
| palette      | 3.33 | 1.87 | 28.44 | 5.02 | 1.90 | 48.64 | 3.23 | 1.93 | 25.16 | 4.96 | 1.95 | 47.70 | 3.58 | 1.70 | 36.80 | 5.21 | 1.75 | 51.36 | 4   | 21.79 |
| palissade    | 1.68 | 1.01 | 3.08  | 4.71 | 2.00 | 43.11 | 1.60 | 0.91 | 2.71  | 4.52 | 2.04 | 39.72 | 1.87 | 1.23 | 4.59  | 5.18 | 1.81 | 50.63 | 9   | 33.21 |
| panais       | 1.62 | 1.11 | 2.56  | 3.39 | 2.42 | 16.39 | 1.58 | 1.06 | 2.45  | 3.58 | 2.50 | 20.72 | 1.75 | 1.24 | 3.55  | 2.83 | 2.05 | 6.68  | 0   | 5.71  |
| panier       | 4.91 | 1.60 | 70.30 | 6.39 | 1.13 | 80.48 | 4.92 | 1.68 | 68.11 | 6.49 | 1.13 | 82.46 | 4.85 | 1.33 | 74.90 | 6.14 | 1.10 | 74.37 | 18  | 45.89 |
| panique      | 4.97 | 1.61 | 72.08 | 4.26 | 1.84 | 34.24 | 5.14 | 1.62 | 74.58 | 4.25 | 1.92 | 34.34 | 4.47 | 1.45 | 63.10 | 4.29 | 1.62 | 33.77 | 20  | 48.19 |
| panatlon     | 5.56 | 1.45 | 88.62 | 6.63 | 0.92 | 89.82 | 5.64 | 1.42 | 87.84 | 6.69 | 0.87 | 90.92 | 5.32 | 1.52 | 87.32 | 6.47 | 1.02 | 86.38 | 34  | 58.72 |
| panin        | 2.04 | 1.49 | 7.20  | 5.11 | 2.18 | 50.16 | 1.98 | 1.40 | 6.52  | 5.31 | 2.19 | 53.60 | 2.18 | 1.69 | 8.19  | 4.55 | 2.03 | 38.47 | 2   | 14.67 |
| papier       | 6.20 | 1.14 | 97.39 | 6.59 | 1.01 | 87.68 | 6.18 | 1.18 | 96.50 | 6.64 | 0.97 | 88.15 | 6.22 | 1.05 | 99.01 | 6.44 | 1.09 | 84.60 | 188 | 91.15 |
| papillon     | 3.89 | 2.05 | 42.17 | 6.85 | 0.54 | 98.85 | 4.10 | 2.09 | 46.66 | 6.88 | 0.51 | 98.90 | 3.27 | 1.76 | 28.34 | 6.79 | 0.61 | 98.28 | 45  | 65.11 |
| paquetbot    | 2.22 | 1.36 | 9.19  | 5.94 | 1.75 | 67.22 | 2.18 | 1.31 | 8.77  | 5.99 | 1.79 | 68.01 | 2.33 | 1.45 | 10.28 | 5.81 | 1.65 | 64.04 | 15  | 42.59 |
| paquet       | 4.65 | 1.84 | 63.41 | 5.77 | 1.58 | 63.31 | 4.75 | 1.85 | 63.47 | 5.82 | 1.56 | 63.88 | 4.37 | 1.81 | 60.13 | 5.65 | 1.60 | 60.54 | 52  | 68.52 |
| paradis      | 3.81 | 1.75 | 39.93 | 4.71 | 1.99 | 43.11 | 3.81 | 1.81 | 38.78 | 4.65 | 2.02 | 42.12 | 3.82 | 1.60 | 43.22 | 4.86 | 1.91 | 44.42 | 32  | 57.20 |
| parapluie    | 4.91 | 1.66 | 70.30 | 6.77 | 0.79 | 96.09 | 5.19 | 1.63 | 75.94 | 6.85 | 0.79 | 97.81 | 4.22 | 1.52 | 55.06 | 6.53 | 0.74 | 88.67 | 11  | 37.24 |
| parc         | 4.89 | 1.60 | 69.42 | 6.18 | 1.19 | 73.49 | 5.07 | 1.60 | 72.81 | 6.32 | 1.12 | 77.04 | 4.45 | 1.54 | 62.58 | 5.76 | 1.28 | 62.94 | 48  | 66.47 |
| parchemin    | 2.24 | 1.42 | 9.34  | 5.62 | 1.75 | 59.60 | 2.29 | 1.46 | 10.44 | 5.54 | 1.87 | 58.04 | 2.10 | 1.27 | 7.15  | 5.82 | 1.38 | 64.41 | 5   | 24.62 |
| parent       | 6.38 | 1.09 | 99.01 | 6.24 | 1.22 | 75.05 | 6.47 | 1.03 | 98.90 | 6.35 | 1.20 | 77.71 | 6.20 | 1.19 | 98.90 | 5.91 | 1.25 | 67.17 | 273 | 95.08 |
| parresse     | 4.91 | 1.60 | 70.30 | 3.95 | 2.01 | 27.61 | 4.97 | 1.65 | 69.57 | 3.89 | 1.99 | 26.88 | 4.73 | 1.45 | 71.14 | 4.07 | 2.04 | 28.60 | 8   | 31.12 |
| parfum       | 5.18 | 1.62 | 78.34 | 5.84 | 1.61 | 64.98 | 5.31 | 1.63 | 79.28 | 5.77 | 1.73 | 62.63 | 4.80 | 1.53 | 73.64 | 6.00 | 1.29 | 69.83 | 45  | 65.11 |
| parleur      | 3.65 | 1.61 | 35.59 | 4.15 | 1.99 | 31.73 | 3.65 | 1.66 | 34.97 | 4.12 | 1.98 | 31.52 | 3.63 | 1.45 | 38.05 | 4.23 | 2.00 | 32.52 | 2   | 14.67 |
| parloir      | 1.80 | 1.32 | 4.18  | 4.59 | 2.16 | 40.14 | 1.72 | 1.26 | 3.55  | 4.65 | 2.15 | 42.12 | 2.02 | 1.47 | 6.32  | 4.43 | 2.16 | 36.64 | 8   | 31.12 |
| parole       | 5.11 | 1.61 | 76.04 | 3.60 | 1.96 | 20.67 | 5.12 | 1.62 | 74.06 | 3.52 | 1.99 | 19.78 | 5.09 | 1.59 | 81.21 | 3.78 | 1.86 | 23.12 | 183 | 90.94 |
| parquet      | 2.45 | 1.62 | 12.37 | 4.50 | 2.19 | 38.88 | 2.48 | 1.68 | 12.68 | 4.60 | 2.23 | 41.23 | 2.37 | 1.37 | 10.80 | 4.23 | 2.07 | 32.52 | 26  | 52.70 |
| parrain      | 4.44 | 1.69 | 57.25 | 4.98 | 2.04 | 47.76 | 4.59 | 1.71 | 59.60 | 5.08 | 2.03 | 49.90 | 4.11 | 1.58 | 51.88 | 4.72 | 2.02 | 40.97 | 5   | 24.62 |
| participante | 4.56 | 1.59 | 60.70 | 4.17 | 2.07 | 32.36 | 4.72 | 1.58 | 62.58 | 4.17 | 2.09 | 33.19 | 4.18 | 1.55 | 53.76 | 4.17 | 2.01 | 30.90 | 17  | 44.89 |
| partie       | 5.27 | 1.56 | 80.85 | 3.97 | 2.01 | 27.82 | 5.21 | 1.62 | 76.25 | 3.75 | 2.01 | 24.53 | 5.41 | 1.38 | 89.25 | 4.79 | 1.80 | 42.69 | 532 | 99.06 |
| partisane    | 2.40 | 1.34 | 11.43 | 3.56 | 1.91 | 19.94 | 2.33 | 1.35 | 10.96 | 3.55 | 2.00 | 20.09 | 2.61 | 1.31 | 14.93 | 3.57 | 1.66 | 18.79 | 41  | 62.96 |
| partition    | 2.26 | 1.46 | 9.81  | 3.83 | 2.10 | 25.21 | 2.20 | 1.48 | 9.19  | 3.87 | 2.08 | 26.51 | 2.42 | 1.40 | 11.90 | 3.74 | 2.14 | 22.34 | 4   | 21.79 |
| passage      | 4.30 | 1.68 | 53.65 | 4.35 | 1.94 | 35.59 | 4.32 | 1.67 | 52.19 | 4.33 | 1.96 | 36.01 | 4.26 | 1.68 | 56.16 | 4.39 | 1.89 | 35.70 | 145 | 87.22 |
| passé        | 5.16 | 1.53 | 77.66 | 3.07 | 2.05 | 11.06 | 5.17 | 1.53 | 75.31 | 2.90 | 2.01 | 8.87  | 5.15 | 1.51 | 82.88 | 3.53 | 2.09 | 18.27 | 118 | 83.29 |
| passerelle   | 3.01 | 1.65 | 21.03 | 5.48 | 1.83 | 56.73 | 2.93 | 1.73 | 19.62 | 5.54 | 1.85 | 58.04 | 3.19 | 1.44 | 26.57 | 5.34 | 1.77 | 53.81 | 18  | 45.89 |
| passion      | 4.12 | 1.69 | 48.23 | 4.34 | 1.90 | 35.49 | 4.15 | 1.65 | 47.96 | 4.40 | 1.84 | 37.32 | 4.05 | 1.78 | 49.53 | 4.20 | 2.01 | 31.68 | 85  | 77.63 |
| pasteur      | 2.82 | 1.61 | 17.75 | 5.10 | 1.77 | 50.00 | 2.83 | 1.61 | 17.85 | 4.98 | 1.81 | 48.23 | 2.79 | 1.60 | 17.69 | 5.38 | 1.63 | 54.59 | 37  | 60.76 |
| patient      | 5.26 | 1.59 | 80.32 | 5.00 | 1.81 | 48.28 | 5.46 | 1.53 | 83.51 | 4.97 | 1.83 | 47.86 | 4.72 | 1.63 | 70.56 | 5.08 | 1.77 | 48.33 | 47  | 65.90 |
| patineuse    | 4.37 | 1.72 | 55.32 | 6.41 | 1.17 | 81.16 | 4.50 | 1.74 | 56.99 | 6.48 | 1.10 | 82.10 | 3.95 | 1.56 | 47.03 | 6.21 | 1.34 | 76.30 | 10  | 35.10 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| pâtissier    | 3.27 | 1.74 | 26.83 | 5.97 | 1.39 | 67.54 | 3.36 | 1.77 | 28.08 | 6.01 | 1.32 | 68.63 | 3.11 | 1.65 | 24.16 | 5.88 | 1.54 | 66.08 | 1   | 10.69 |
| patronne     | 4.42 | 1.86 | 56.73 | 4.58 | 2.03 | 39.93 | 4.54 | 1.91 | 58.04 | 4.45 | 2.05 | 38.26 | 4.05 | 1.59 | 49.53 | 4.89 | 1.94 | 44.99 | 45  | 65.11 |
| patte        | 4.28 | 1.81 | 53.03 | 6.26 | 1.26 | 75.68 | 4.39 | 1.83 | 53.86 | 6.31 | 1.25 | 76.51 | 4.06 | 1.75 | 50.16 | 6.12 | 1.28 | 73.12 | 38  | 61.39 |
| pauvreté     | 4.88 | 1.66 | 69.00 | 4.53 | 1.89 | 39.30 | 4.94 | 1.65 | 68.74 | 4.49 | 1.95 | 39.25 | 4.73 | 1.66 | 71.14 | 4.63 | 1.75 | 39.56 | 25  | 52.02 |
| pavé         | 3.61 | 1.92 | 34.60 | 6.01 | 1.36 | 69.05 | 3.61 | 1.92 | 33.72 | 6.01 | 1.33 | 68.63 | 3.61 | 1.91 | 37.58 | 5.88 | 1.45 | 66.08 | 7   | 28.76 |
| pays         | 5.59 | 1.52 | 89.20 | 5.69 | 1.68 | 61.43 | 5.64 | 1.55 | 87.84 | 5.66 | 1.71 | 60.39 | 5.46 | 1.44 | 90.24 | 5.78 | 1.61 | 63.26 | 821 | 99.48 |
| paysage      | 4.23 | 1.56 | 51.62 | 5.98 | 1.24 | 68.06 | 4.22 | 1.61 | 49.63 | 6.01 | 1.19 | 68.63 | 4.25 | 1.38 | 55.79 | 5.89 | 1.33 | 66.75 | 41  | 62.96 |
| payssanne    | 2.66 | 1.48 | 15.34 | 4.74 | 1.86 | 43.58 | 2.58 | 1.51 | 14.25 | 4.86 | 1.92 | 45.88 | 2.86 | 1.37 | 18.95 | 4.43 | 1.66 | 36.64 | 49  | 67.16 |
| peau         | 5.44 | 1.52 | 85.18 | 6.37 | 1.22 | 79.49 | 5.47 | 1.52 | 83.82 | 6.34 | 1.27 | 77.61 | 5.37 | 1.51 | 88.57 | 6.47 | 1.06 | 86.38 | 118 | 83.29 |
| pêché        | 3.76 | 1.94 | 38.26 | 3.19 | 2.02 | 13.20 | 3.75 | 2.01 | 37.27 | 3.28 | 1.96 | 15.14 | 3.81 | 1.76 | 43.01 | 2.97 | 2.15 | 8.40  | 17  | 44.89 |
| pédale       | 4.49 | 1.79 | 58.66 | 6.72 | 0.79 | 94.05 | 4.59 | 1.81 | 59.60 | 6.73 | 0.72 | 92.64 | 4.21 | 1.71 | 54.75 | 6.69 | 0.94 | 95.46 | 9   | 33.21 |
| peigne       | 5.66 | 1.60 | 90.50 | 6.79 | 0.79 | 97.08 | 5.80 | 1.54 | 91.18 | 6.79 | 0.87 | 95.62 | 5.22 | 1.70 | 84.45 | 6.79 | 0.57 | 98.28 | 7   | 28.76 |
| pence        | 5.28 | 1.62 | 81.05 | 3.99 | 1.83 | 28.34 | 5.53 | 1.51 | 85.54 | 4.16 | 1.81 | 32.83 | 4.57 | 1.72 | 66.28 | 3.61 | 1.83 | 19.68 | 329 | 96.33 |
| peintre      | 3.59 | 1.72 | 34.13 | 6.03 | 1.41 | 69.57 | 3.50 | 1.70 | 31.63 | 6.17 | 1.27 | 72.55 | 3.76 | 1.76 | 41.70 | 5.02 | 1.68 | 59.76 | 70  | 74.38 |
| peinture     | 4.22 | 1.76 | 51.20 | 6.40 | 1.21 | 80.79 | 4.13 | 1.81 | 47.29 | 6.45 | 1.14 | 81.05 | 4.43 | 1.64 | 62.11 | 6.26 | 1.38 | 78.08 | 118 | 83.29 |
| pélerin      | 1.85 | 1.14 | 4.85  | 3.91 | 2.18 | 27.09 | 1.80 | 1.15 | 4.54  | 4.07 | 2.20 | 30.64 | 1.98 | 1.13 | 5.79  | 3.48 | 2.06 | 16.81 | 3   | 18.28 |
| pendaison    | 2.28 | 1.53 | 10.07 | 5.95 | 1.48 | 67.33 | 2.24 | 1.56 | 9.81  | 5.89 | 1.54 | 65.55 | 2.41 | 1.42 | 11.64 | 6.08 | 1.30 | 72.03 | 1   | 10.69 |
| pénitencier  | 2.99 | 1.83 | 20.82 | 5.72 | 1.55 | 61.85 | 2.91 | 1.83 | 19.26 | 5.56 | 1.60 | 58.51 | 3.17 | 1.82 | 26.20 | 6.14 | 1.32 | 74.37 | 6   | 26.87 |
| pensée       | 5.12 | 1.64 | 76.20 | 2.82 | 1.94 | 7.15  | 5.21 | 1.70 | 76.25 | 2.73 | 1.90 | 6.52  | 4.86 | 1.39 | 75.21 | 3.13 | 2.03 | 10.70 | 207 | 92.46 |
| penseur      | 3.66 | 1.57 | 35.75 | 4.11 | 2.13 | 30.95 | 3.64 | 1.61 | 34.71 | 4.15 | 2.20 | 32.31 | 3.72 | 1.47 | 40.45 | 4.00 | 1.91 | 27.82 | 11  | 37.24 |
| pensionnat   | 3.13 | 1.71 | 23.75 | 4.91 | 1.90 | 46.03 | 3.28 | 1.78 | 26.25 | 4.93 | 1.86 | 47.23 | 2.65 | 1.34 | 15.61 | 4.86 | 1.99 | 44.42 | 5   | 24.62 |
| pente        | 4.57 | 1.71 | 61.01 | 5.91 | 1.50 | 66.65 | 4.59 | 1.69 | 59.60 | 5.85 | 1.58 | 64.72 | 4.49 | 1.75 | 63.83 | 6.07 | 1.27 | 71.61 | 49  | 67.16 |
| pénurie      | 2.58 | 1.69 | 13.94 | 3.07 | 1.98 | 11.06 | 2.43 | 1.61 | 12.21 | 2.93 | 1.94 | 9.55  | 2.96 | 1.81 | 20.88 | 3.43 | 2.03 | 15.81 | 21  | 49.03 |
| pépinière    | 2.09 | 1.31 | 7.93  | 4.42 | 2.14 | 37.06 | 2.12 | 1.35 | 8.30  | 4.43 | 2.20 | 37.94 | 2.02 | 1.22 | 6.32  | 4.41 | 1.99 | 36.17 | 2   | 14.67 |
| percuse      | 2.57 | 1.61 | 13.67 | 5.90 | 1.66 | 66.54 | 2.60 | 1.66 | 14.41 | 5.67 | 1.85 | 60.65 | 2.52 | 1.49 | 13.47 | 6.42 | 0.89 | 83.77 | 0   | 5.71  |
| père         | 6.34 | 1.12 | 98.54 | 6.57 | 0.90 | 87.00 | 6.42 | 1.07 | 98.70 | 6.61 | 0.92 | 87.27 | 6.16 | 1.20 | 98.59 | 6.47 | 0.85 | 86.38 | 520 | 98.95 |
| période      | 5.27 | 1.53 | 80.85 | 3.20 | 2.02 | 13.36 | 5.32 | 1.54 | 79.70 | 3.15 | 2.04 | 13.05 | 5.15 | 1.49 | 82.88 | 3.39 | 1.95 | 15.29 | 208 | 92.51 |
| persmission  | 4.96 | 1.45 | 71.71 | 3.23 | 1.98 | 13.88 | 5.04 | 1.52 | 71.82 | 3.24 | 1.99 | 14.61 | 4.80 | 1.27 | 73.64 | 3.20 | 1.96 | 12.37 | 16  | 43.48 |
| personnage   | 4.42 | 1.76 | 56.73 | 4.74 | 1.91 | 43.58 | 4.36 | 1.79 | 53.13 | 4.74 | 1.96 | 43.22 | 4.52 | 1.69 | 64.77 | 4.75 | 1.74 | 41.60 | 134 | 85.54 |
| personnalité | 5.34 | 1.37 | 82.88 | 2.80 | 1.86 | 6.84  | 5.42 | 1.39 | 82.41 | 2.73 | 1.93 | 6.52  | 5.20 | 1.30 | 84.13 | 3.00 | 1.65 | 8.82  | 27  | 53.54 |
| peuplier     | 2.88 | 1.62 | 18.63 | 5.88 | 1.57 | 66.18 | 2.97 | 1.69 | 20.35 | 5.91 | 1.64 | 66.08 | 2.59 | 1.36 | 14.61 | 5.82 | 1.37 | 64.41 | 4   | 21.79 |
| peur         | 5.85 | 1.35 | 93.42 | 3.32 | 1.90 | 15.19 | 5.99 | 1.34 | 93.95 | 3.22 | 1.95 | 14.25 | 5.38 | 1.27 | 88.83 | 3.55 | 1.73 | 18.53 | 155 | 88.58 |
| pharaon      | 1.73 | 1.13 | 3.50  | 5.60 | 1.73 | 59.19 | 1.73 | 1.17 | 3.86  | 5.60 | 1.73 | 59.45 | 1.74 | 0.97 | 3.44  | 5.61 | 1.72 | 59.55 | 3   | 18.28 |
| pharmacie    | 5.21 | 1.61 | 78.91 | 6.44 | 1.04 | 82.25 | 5.40 | 1.54 | 81.84 | 6.44 | 1.02 | 80.04 | 4.72 | 1.69 | 70.56 | 6.43 | 1.10 | 84.03 | 7   | 28.76 |
| pharmacien   | 4.17 | 1.89 | 49.37 | 6.01 | 1.43 | 69.05 | 4.36 | 1.92 | 53.13 | 5.95 | 1.48 | 67.07 | 3.68 | 1.71 | 39.67 | 6.14 | 1.29 | 74.37 | 5   | 24.62 |
| pharmacienne | 3.08 | 1.61 | 22.29 | 5.57 | 1.55 | 58.61 | 3.11 | 1.62 | 22.86 | 5.49 | 1.63 | 57.05 | 3.00 | 1.58 | 21.97 | 5.76 | 1.29 | 62.94 | 5   | 24.62 |
| phénomène    | 4.00 | 1.67 | 44.68 | 2.46 | 1.78 | 3.03  | 3.96 | 1.61 | 43.27 | 2.32 | 1.70 | 2.35  | 4.07 | 1.77 | 50.68 | 2.83 | 1.94 | 6.68  | 140 | 86.49 |
| philosophie  | 4.44 | 1.82 | 57.25 | 2.51 | 1.90 | 3.44  | 4.42 | 1.82 | 54.65 | 2.47 | 1.95 | 3.50  | 4.48 | 1.82 | 63.67 | 2.64 | 1.77 | 4.49  | 86  | 77.89 |
| photo        | 5.32 | 1.49 | 82.41 | 6.32 | 1.15 | 77.66 | 5.39 | 1.50 | 81.52 | 6.42 | 1.00 | 80.06 | 5.11 | 1.46 | 81.78 | 6.08 | 1.44 | 72.03 | 59  | 70.82 |
| photographie | 4.49 | 1.82 | 58.66 | 5.98 | 1.49 | 68.06 | 4.62 | 1.85 | 60.39 | 6.03 | 1.45 | 69.26 | 4.11 | 1.67 | 51.88 | 5.84 | 1.57 | 65.03 | 19  | 47.20 |
| piano        | 5.25 | 1.68 | 80.11 | 4.93 | 1.80 | 46.40 | 5.30 | 1.78 | 78.76 | 5.01 | 1.78 | 48.54 | 5.13 | 1.41 | 82.20 | 4.64 | 1.87 | 39.82 | 84  | 77.42 |
| phrase       | 4.60 | 1.76 | 61.74 | 6.82 | 0.58 | 98.07 | 4.62 | 1.79 | 60.39 | 6.83 | 0.61 | 97.08 | 4.52 | 1.64 | 64.77 | 6.79 | 0.52 | 98.28 | 17  | 44.89 |
| pièce        | 5.14 | 1.77 | 77.04 | 5.76 | 1.42 | 62.89 | 5.09 | 1.85 | 73.17 | 5.82 | 1.31 | 63.88 | 5.28 | 1.50 | 86.48 | 5.62 | 1.65 | 59.76 | 267 | 94.81 |
| pied         | 5.66 | 1.50 | 90.50 | 6.78 | 0.74 | 96.61 | 5.79 | 1.45 | 91.08 | 6.76 | 0.79 | 93.95 | 5.35 | 1.56 | 88.20 | 6.85 | 0.55 | 99.37 | 372 | 97.22 |
| pièce        | 4.50 | 1.81 | 58.77 | 6.42 | 1.15 | 81.26 | 4.60 | 1.80 | 59.86 | 6.45 | 1.08 | 81.05 | 4.25 | 1.82 | 55.79 | 6.34 | 1.31 | 80.95 | 112 | 82.14 |
| piéton       | 4.83 | 1.56 | 67.54 | 6.26 | 1.26 | 75.68 | 4.93 | 1.58 | 68.53 | 6.25 | 1.31 | 74.48 | 4.50 | 1.41 | 63.99 | 6.31 | 1.14 | 79.59 | 5   | 24.62 |
| pigeon       | 3.95 | 2.00 | 43.74 | 6.76 | 0.74 | 95.67 | 3.89 | 2.03 | 41.44 | 6.77 | 0.76 | 94.47 | 4.13 | 1.88 | 52.19 | 6.73 | 0.68 | 96.71 | 42  | 63.49 |
| pigeonnier   | 2.13 | 1.48 | 8.35  | 4.92 | 2.03 | 46.14 | 2.17 | 1.47 | 8.61  | 4.94 | 2.03 | 47.34 | 2.02 | 1.51 | 6.32  | 4.86 | 2.02 | 44.42 | 10  | 35.10 |
| pile         | 4.09 | 1.98 | 47.29 | 5.74 | 1.68 | 62.47 | 4.16 | 1.98 | 48.28 | 5.68 | 1.73 | 60.80 | 3.91 | 1.97 | 46.14 | 5.92 | 1.53 | 67.54 | 19  | 47.20 |
| pilier       | 2.13 | 1.40 | 8.35  | 4.68 | 2.12 | 42.12 | 2.05 | 1.41 | 7.31  | 4.68 | 2.16 | 42.43 | 2.35 | 1.36 | 10.49 | 4.69 | 2.01 | 40.34 | 12  | 38.55 |
| pilon        | 2.07 | 1.49 | 7.72  | 4.75 | 2.18 | 43.74 | 2.04 | 1.55 | 7.25  | 4.75 | 2.17 | 43.53 | 2.15 | 1.32 | 7.88  | 4.74 | 2.20 | 41.54 | 1   | 10.69 |
| pionnière    | 2.35 | 1.48 | 10.75 | 3.60 | 1.96 | 20.67 | 2.23 | 1.44 | 9.55  | 3.59 | 1.96 | 20.82 | 2.65 | 1.53 | 15.61 | 3.61 | 1.97 | 19.68 | 17  | 44.89 |
| pipe         | 3.18 | 1.86 | 24.74 | 6.64 | 0.86 | 90.19 | 3.17 | 1.95 | 23.80 | 6.68 | 0.84 | 90.45 | 3.18 | 1.64 | 26.41 | 6.50 | 0.92 | 87.37 | 9   | 33.21 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| piquet       | 2.51 | 1.61 | 13.10 | 5.80 | 1.60 | 64.14 | 2.39 | 1.56 | 11.59 | 5.72 | 1.65 | 61.95 | 2.83 | 1.69 | 18.48 | 6.00 | 1.43 | 69.83 | 5   | 24.62 |
| piscine      | 5.67 | 1.50 | 90.66 | 6.88 | 0.47 | 99.58 | 5.81 | 1.47 | 91.44 | 6.91 | 0.45 | 90.53 | 5.21 | 1.50 | 84.24 | 6.82 | 0.49 | 98.90 | 9   | 33.21 |
| pistolet     | 3.39 | 1.67 | 29.80 | 6.72 | 0.75 | 94.05 | 3.36 | 1.72 | 28.08 | 6.69 | 0.83 | 90.92 | 3.47 | 1.50 | 33.46 | 6.81 | 0.46 | 98.64 | 25  | 52.02 |
| placard      | 3.11 | 1.73 | 23.28 | 5.88 | 1.58 | 66.18 | 3.12 | 1.81 | 22.91 | 6.01 | 1.59 | 68.63 | 3.08 | 1.48 | 23.33 | 5.58 | 1.53 | 58.98 | 12  | 38.55 |
| place        | 5.50 | 1.55 | 87.00 | 3.89 | 1.90 | 26.46 | 5.61 | 1.46 | 87.42 | 3.89 | 1.90 | 26.88 | 5.24 | 1.72 | 85.28 | 3.89 | 1.88 | 25.26 | 426 | 98.27 |
| plafond      | 4.98 | 1.72 | 72.34 | 6.44 | 1.15 | 82.25 | 5.10 | 1.81 | 73.43 | 6.33 | 1.27 | 77.45 | 4.66 | 1.42 | 69.05 | 6.72 | 0.69 | 96.29 | 41  | 62.96 |
| plage        | 4.76 | 1.65 | 65.71 | 6.74 | 0.66 | 94.89 | 4.77 | 1.67 | 63.99 | 6.79 | 0.61 | 95.62 | 4.73 | 1.57 | 71.14 | 6.61 | 0.74 | 92.07 | 59  | 70.82 |
| plaine       | 2.93 | 1.54 | 19.62 | 5.38 | 1.68 | 54.59 | 2.87 | 1.56 | 18.68 | 5.35 | 1.78 | 54.49 | 3.08 | 1.50 | 23.33 | 5.50 | 1.33 | 57.10 | 30  | 55.58 |
| plante       | 4.46 | 1.60 | 57.99 | 3.43 | 1.87 | 17.17 | 4.70 | 1.59 | 62.11 | 3.39 | 1.82 | 17.22 | 4.00 | 1.50 | 48.54 | 3.52 | 1.96 | 17.90 | 21  | 49.03 |
| plaisir      | 5.64 | 1.37 | 90.08 | 4.16 | 1.94 | 32.10 | 5.67 | 1.42 | 88.83 | 4.05 | 1.87 | 30.27 | 5.55 | 1.20 | 92.07 | 4.39 | 2.08 | 35.70 | 165 | 89.63 |
| plan         | 1.66 | 1.66 | 78.34 | 4.76 | 1.89 | 44.10 | 5.23 | 1.68 | 76.83 | 4.81 | 1.86 | 45.04 | 5.04 | 1.60 | 79.96 | 4.62 | 1.95 | 39.35 | 279 | 95.29 |
| planche      | 4.30 | 1.88 | 53.65 | 6.31 | 1.25 | 77.45 | 4.31 | 1.94 | 51.83 | 6.22 | 1.27 | 73.80 | 4.30 | 1.72 | 57.62 | 6.53 | 1.17 | 88.67 | 28  | 54.22 |
| plancher     | 5.59 | 1.60 | 89.20 | 6.39 | 1.22 | 80.48 | 5.68 | 1.65 | 89.04 | 6.41 | 1.18 | 79.75 | 5.38 | 1.44 | 88.83 | 6.31 | 1.30 | 79.59 | 33  | 57.94 |
| planète      | 4.29 | 1.89 | 53.29 | 6.40 | 1.15 | 80.79 | 4.38 | 1.94 | 53.55 | 6.33 | 1.23 | 77.45 | 4.06 | 1.74 | 50.16 | 6.60 | 0.90 | 91.44 | 26  | 52.70 |
| plant        | 3.63 | 1.93 | 35.07 | 4.80 | 2.03 | 44.47 | 3.66 | 2.03 | 35.23 | 4.89 | 2.01 | 46.40 | 3.52 | 1.57 | 35.23 | 4.55 | 2.04 | 38.47 | 4   | 21.79 |
| plante       | 5.67 | 1.46 | 90.66 | 6.81 | 0.64 | 97.76 | 5.81 | 1.78 | 72.65 | 5.97 | 1.43 | 67.48 | 4.85 | 1.85 | 74.90 | 5.57 | 1.81 | 58.61 | 63  | 72.55 |
| plat         | 3.95 | 1.76 | 43.74 | 5.67 | 1.81 | 60.80 | 3.89 | 1.80 | 41.44 | 5.60 | 1.91 | 59.45 | 4.08 | 1.65 | 50.89 | 5.86 | 1.50 | 65.55 | 35  | 59.51 |
| plateau      | 4.21 | 1.89 | 50.89 | 5.19 | 1.68 | 51.83 | 4.32 | 1.93 | 52.19 | 5.16 | 1.68 | 51.15 | 3.91 | 1.72 | 46.14 | 5.27 | 1.69 | 52.71 | 6   | 26.87 |
| pleurs       | 3.62 | 1.84 | 34.81 | 5.36 | 1.77 | 54.28 | 3.72 | 1.83 | 36.53 | 5.36 | 1.72 | 54.54 | 3.28 | 1.82 | 30.69 | 5.34 | 1.91 | 53.81 | 11  | 37.24 |
| plombier     | 4.46 | 1.76 | 57.99 | 5.73 | 1.45 | 62.16 | 4.54 | 1.74 | 58.04 | 5.80 | 1.42 | 63.41 | 4.28 | 1.79 | 56.94 | 5.54 | 1.50 | 57.99 | 3   | 18.28 |
| plongeuse    | 3.24 | 1.56 | 26.25 | 5.67 | 1.51 | 60.80 | 3.18 | 1.59 | 24.11 | 5.79 | 1.46 | 63.10 | 3.41 | 1.45 | 31.78 | 5.34 | 1.57 | 53.81 | 0   | 5.71  |
| pluie        | 5.76 | 1.25 | 91.91 | 6.60 | 0.80 | 88.31 | 5.80 | 1.26 | 91.18 | 6.66 | 0.73 | 89.25 | 5.61 | 1.23 | 93.22 | 6.47 | 0.94 | 86.38 | 62  | 72.29 |
| plume        | 5.52 | 1.69 | 87.79 | 6.49 | 1.06 | 83.92 | 5.59 | 1.71 | 86.85 | 6.55 | 1.00 | 85.23 | 5.32 | 1.62 | 87.32 | 6.34 | 1.18 | 80.95 | 34  | 58.72 |
| poche        | 5.51 | 1.51 | 87.42 | 6.19 | 1.22 | 73.85 | 5.58 | 1.53 | 86.48 | 6.17 | 1.27 | 72.55 | 5.31 | 1.43 | 87.00 | 6.25 | 1.06 | 77.45 | 65  | 73.02 |
| poêle        | 5.24 | 1.68 | 79.85 | 6.73 | 0.77 | 94.47 | 5.31 | 1.71 | 79.28 | 6.79 | 0.64 | 95.62 | 5.02 | 1.56 | 79.38 | 6.59 | 1.00 | 91.08 | 8   | 31.12 |
| poème        | 3.85 | 1.83 | 41.13 | 5.07 | 1.89 | 49.43 | 3.93 | 1.89 | 42.43 | 4.98 | 1.91 | 48.23 | 3.64 | 1.68 | 38.31 | 5.31 | 1.84 | 53.18 | 13  | 39.55 |
| poésie       | 3.30 | 1.78 | 27.61 | 4.23 | 1.99 | 33.87 | 3.38 | 1.81 | 28.05 | 4.17 | 2.03 | 33.19 | 3.12 | 1.67 | 24.48 | 4.36 | 1.89 | 35.13 | 46  | 65.58 |
| poète        | 3.40 | 1.79 | 30.01 | 4.79 | 1.97 | 44.36 | 3.45 | 1.85 | 30.53 | 4.82 | 1.92 | 45.15 | 3.28 | 1.60 | 28.60 | 4.70 | 2.08 | 40.55 | 86  | 77.89 |
| poignet      | 4.87 | 1.63 | 68.37 | 6.61 | 1.04 | 88.73 | 5.08 | 1.56 | 73.07 | 6.64 | 1.04 | 88.15 | 4.30 | 1.66 | 57.62 | 6.54 | 1.03 | 89.04 | 23  | 50.81 |
| poignéeuse   | 2.65 | 1.70 | 14.93 | 5.69 | 1.81 | 61.43 | 2.76 | 1.73 | 17.01 | 5.57 | 1.85 | 58.77 | 2.41 | 1.59 | 11.64 | 5.95 | 1.69 | 68.27 | 0   | 5.71  |
| point        | 5.40 | 1.56 | 84.24 | 5.99 | 1.57 | 68.53 | 5.45 | 1.77 | 83.09 | 5.92 | 1.64 | 66.49 | 5.28 | 1.55 | 86.48 | 6.17 | 1.36 | 75.16 | 556 | 99.16 |
| poivre       | 4.28 | 1.77 | 53.03 | 6.87 | 0.50 | 99.37 | 4.49 | 1.77 | 56.84 | 6.88 | 0.53 | 98.90 | 3.68 | 1.63 | 39.67 | 6.84 | 0.43 | 99.11 | 2   | 14.67 |
| pois         | 4.98 | 1.75 | 72.34 | 6.71 | 0.78 | 93.63 | 5.20 | 1.74 | 76.15 | 6.70 | 0.83 | 91.39 | 4.30 | 1.62 | 57.62 | 6.73 | 0.64 | 96.71 | 2   | 14.67 |
| poisson      | 5.08 | 1.70 | 74.95 | 6.87 | 0.40 | 99.37 | 5.22 | 1.72 | 76.57 | 6.91 | 0.28 | 99.53 | 4.68 | 1.74 | 69.31 | 6.76 | 0.58 | 97.44 | 64  | 72.81 |
| poivre       | 5.56 | 1.63 | 88.62 | 6.53 | 1.04 | 85.18 | 5.77 | 1.53 | 90.55 | 6.54 | 1.04 | 84.92 | 4.93 | 1.74 | 77.35 | 6.49 | 1.06 | 86.80 | 6   | 26.87 |
| police       | 5.64 | 1.47 | 90.08 | 6.61 | 0.86 | 88.73 | 5.70 | 1.47 | 89.61 | 6.66 | 0.84 | 89.25 | 5.47 | 1.45 | 90.50 | 6.44 | 0.90 | 84.60 | 163 | 89.26 |
| policier     | 5.61 | 1.44 | 89.51 | 6.41 | 1.07 | 81.16 | 5.67 | 1.40 | 88.83 | 6.44 | 1.09 | 80.04 | 5.45 | 1.53 | 90.08 | 6.33 | 1.05 | 80.32 | 94  | 79.36 |
| polisseuse   | 1.68 | 1.01 | 3.08  | 4.05 | 2.08 | 29.44 | 1.62 | 1.00 | 2.82  | 3.94 | 2.14 | 27.87 | 1.83 | 1.04 | 4.28  | 4.30 | 1.89 | 33.98 | 0   | 5.71  |
| politicien   | 5.47 | 1.46 | 85.96 | 5.27 | 1.62 | 52.82 | 5.48 | 1.52 | 84.03 | 5.20 | 1.70 | 51.88 | 5.42 | 1.24 | 89.41 | 5.46 | 1.37 | 55.90 | 18  | 45.89 |
| politique    | 5.29 | 1.61 | 81.42 | 3.79 | 2.04 | 24.53 | 5.13 | 1.69 | 74.37 | 3.75 | 2.06 | 24.53 | 5.57 | 1.40 | 92.54 | 3.89 | 2.00 | 25.26 | 231 | 93.50 |
| polonaise    | 2.46 | 1.69 | 12.68 | 4.00 | 1.99 | 28.55 | 2.48 | 1.73 | 12.68 | 3.97 | 2.07 | 28.50 | 2.40 | 1.58 | 11.27 | 4.08 | 1.77 | 28.97 | 5   | 24.62 |
| poltronne    | 1.39 | 0.86 | 0.99  | 2.82 | 1.98 | 7.15  | 1.36 | 0.87 | 1.04  | 2.92 | 1.99 | 9.45  | 1.49 | 0.82 | 1.30  | 2.52 | 1.94 | 3.55  | 1   | 10.69 |
| pomme        | 5.73 | 1.53 | 91.70 | 6.90 | 0.56 | 99.84 | 5.87 | 1.43 | 92.01 | 6.89 | 0.61 | 99.27 | 5.30 | 1.71 | 86.69 | 6.91 | 0.38 | 99.84 | 38  | 61.39 |
| pommier      | 3.92 | 1.92 | 43.06 | 6.65 | 0.93 | 90.71 | 4.00 | 1.95 | 43.95 | 6.76 | 0.52 | 93.95 | 3.74 | 1.84 | 41.28 | 6.40 | 1.45 | 82.78 | 6   | 26.87 |
| pompiet      | 5.18 | 1.67 | 78.34 | 6.79 | 0.56 | 97.08 | 5.38 | 1.66 | 81.32 | 6.79 | 0.56 | 95.62 | 4.52 | 1.55 | 64.77 | 6.80 | 0.56 | 98.43 | 13  | 39.55 |
| pont         | 4.52 | 1.76 | 59.39 | 6.66 | 0.80 | 91.08 | 4.58 | 1.83 | 59.34 | 6.72 | 0.72 | 92.12 | 4.34 | 1.54 | 58.82 | 6.50 | 0.94 | 87.37 | 111 | 81.88 |
| porc         | 3.78 | 1.73 | 38.99 | 6.68 | 0.78 | 92.17 | 3.74 | 1.73 | 36.90 | 6.67 | 0.75 | 90.08 | 3.84 | 1.73 | 43.74 | 6.70 | 0.83 | 95.56 | 11  | 37.24 |
| porte        | 6.12 | 1.19 | 96.71 | 6.85 | 0.47 | 98.85 | 6.14 | 1.23 | 95.98 | 6.88 | 0.38 | 98.90 | 6.05 | 1.07 | 97.86 | 6.76 | 0.63 | 97.44 | 349 | 96.86 |
| portefeuille | 5.29 | 1.50 | 81.42 | 6.66 | 0.78 | 91.08 | 5.26 | 1.52 | 77.66 | 6.72 | 0.79 | 92.12 | 5.37 | 1.45 | 88.57 | 6.47 | 0.71 | 86.38 | 18  | 45.89 |
| portemanteau | 2.70 | 1.61 | 15.81 | 6.41 | 1.14 | 81.16 | 2.76 | 1.66 | 17.01 | 6.38 | 1.17 | 78.86 | 2.55 | 1.46 | 13.83 | 6.47 | 1.07 | 86.38 | 4   | 21.79 |
| porteuse     | 3.11 | 1.57 | 23.28 | 3.99 | 2.05 | 28.34 | 3.09 | 1.64 | 22.55 | 4.11 | 2.08 | 31.42 | 3.15 | 1.41 | 25.52 | 3.69 | 1.94 | 21.14 | 15  | 42.59 |
| portier      | 2.70 | 1.53 | 15.81 | 5.69 | 1.67 | 61.43 | 2.56 | 1.49 | 14.04 | 5.59 | 1.78 | 59.03 | 3.14 | 1.55 | 25.16 | 6.00 | 1.22 | 69.83 | 9   | 33.21 |

|               |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|---------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| portière      | 2.66 | 1.49 | 15.34 | 5.20 | 1.92 | 51.98 | 2.70 | 1.55 | 16.18 | 5.22 | 1.95 | 52.35 | 2.56 | 1.28 | 14.09 | 5.14 | 1.85 | 49.79 | 10  | 35.10 |
| portugais     | 3.09 | 1.70 | 22.60 | 4.21 | 2.14 | 33.51 | 3.10 | 1.74 | 22.65 | 3.92 | 2.08 | 27.35 | 3.02 | 1.54 | 22.44 | 4.97 | 2.11 | 46.35 | 6   | 26.87 |
| position      | 4.99 | 1.50 | 72.60 | 3.63 | 2.06 | 21.45 | 4.92 | 1.48 | 68.11 | 3.59 | 2.12 | 20.82 | 5.11 | 1.52 | 81.78 | 3.75 | 1.91 | 22.44 | 148 | 87.74 |
| possession    | 4.23 | 1.69 | 51.62 | 3.11 | 1.85 | 11.69 | 4.23 | 1.69 | 50.00 | 3.07 | 1.74 | 11.69 | 4.25 | 1.68 | 55.79 | 3.22 | 2.08 | 12.58 | 41  | 62.96 |
| possibilité   | 5.03 | 1.47 | 73.75 | 2.17 | 1.58 | 1.10  | 5.08 | 1.46 | 73.07 | 2.13 | 1.56 | 1.25  | 4.91 | 1.48 | 76.83 | 2.31 | 1.65 | 1.57  | 150 | 87.90 |
| posture       | 3.69 | 1.71 | 36.53 | 4.63 | 1.84 | 41.23 | 3.84 | 1.70 | 39.77 | 4.83 | 1.76 | 45.30 | 3.38 | 1.68 | 30.69 | 4.14 | 1.95 | 30.43 | 9   | 33.21 |
| potage        | 2.65 | 1.60 | 14.93 | 5.09 | 1.86 | 49.69 | 2.50 | 1.59 | 13.05 | 5.08 | 1.97 | 49.90 | 2.98 | 1.57 | 21.45 | 5.11 | 1.55 | 49.37 | 6   | 26.87 |
| potreau       | 4.53 | 1.95 | 59.71 | 6.50 | 1.14 | 84.29 | 4.55 | 1.97 | 58.40 | 6.56 | 1.17 | 85.59 | 4.50 | 1.90 | 63.99 | 6.35 | 1.05 | 81.16 | 9   | 33.21 |
| potion        | 2.21 | 1.39 | 9.03  | 5.08 | 1.85 | 49.53 | 2.19 | 1.42 | 8.92  | 4.98 | 1.91 | 48.23 | 2.25 | 1.34 | 9.50  | 5.32 | 1.68 | 53.34 | 2   | 14.67 |
| pou           | 3.11 | 1.93 | 23.28 | 5.36 | 1.76 | 54.28 | 3.18 | 2.02 | 24.11 | 5.41 | 1.72 | 55.38 | 2.89 | 1.64 | 19.68 | 5.24 | 1.85 | 52.04 | 4   | 21.79 |
| poubelle      | 5.55 | 1.50 | 88.41 | 6.77 | 0.66 | 96.09 | 5.67 | 1.51 | 88.83 | 6.83 | 0.62 | 97.08 | 5.20 | 1.44 | 84.13 | 6.63 | 0.74 | 93.22 | 3   | 18.28 |
| pouce         | 4.90 | 1.84 | 69.68 | 6.55 | 0.96 | 85.91 | 4.99 | 1.88 | 70.46 | 6.56 | 0.95 | 85.59 | 4.63 | 1.67 | 68.32 | 6.50 | 1.00 | 87.37 | 81  | 76.79 |
| poudre        | 4.12 | 1.79 | 48.23 | 5.86 | 1.56 | 65.66 | 4.23 | 1.86 | 50.00 | 5.72 | 1.58 | 61.95 | 3.90 | 1.61 | 45.82 | 6.21 | 1.45 | 76.30 | 27  | 53.54 |
| poudreuse     | 2.75 | 1.58 | 16.60 | 4.07 | 2.05 | 29.80 | 2.69 | 1.62 | 15.81 | 4.07 | 2.13 | 30.64 | 2.90 | 1.50 | 19.94 | 4.08 | 1.87 | 28.97 | 0   | 5.71  |
| poule         | 3.98 | 1.93 | 44.21 | 6.64 | 0.95 | 90.19 | 3.93 | 1.99 | 42.43 | 6.78 | 0.81 | 95.15 | 4.12 | 1.74 | 51.98 | 6.22 | 1.22 | 76.46 | 15  | 42.59 |
| pouspée       | 4.27 | 1.95 | 52.61 | 6.66 | 0.85 | 91.08 | 4.60 | 1.94 | 59.86 | 6.70 | 0.87 | 91.39 | 3.48 | 1.73 | 33.82 | 6.57 | 0.80 | 90.45 | 19  | 47.20 |
| pousière      | 5.01 | 1.55 | 73.12 | 5.80 | 1.60 | 64.14 | 5.12 | 1.60 | 74.06 | 5.89 | 1.57 | 65.55 | 4.72 | 1.38 | 70.56 | 5.57 | 1.65 | 58.61 | 46  | 65.58 |
| prairie       | 3.09 | 1.58 | 22.60 | 6.31 | 1.17 | 77.45 | 3.13 | 1.61 | 23.12 | 6.53 | 0.99 | 84.24 | 3.00 | 1.51 | 21.97 | 5.76 | 1.38 | 62.94 | 25  | 52.02 |
| praticien     | 2.64 | 1.56 | 14.72 | 3.63 | 2.03 | 21.45 | 2.65 | 1.56 | 15.14 | 3.91 | 2.05 | 27.19 | 2.61 | 1.58 | 14.93 | 2.88 | 1.76 | 7.10  | 9   | 33.21 |
| pratique      | 3.62 | 1.72 | 34.81 | 3.51 | 2.06 | 18.84 | 3.65 | 1.79 | 34.97 | 3.49 | 2.10 | 19.15 | 3.52 | 1.45 | 35.23 | 3.57 | 1.95 | 18.79 | 2   | 14.67 |
| pratiqueur    | 5.09 | 1.38 | 75.31 | 2.93 | 1.79 | 8.46  | 5.05 | 1.38 | 72.18 | 2.82 | 1.73 | 7.41  | 5.16 | 1.38 | 83.09 | 3.22 | 1.92 | 12.58 | 82  | 77.00 |
| précepteur    | 1.97 | 1.22 | 6.37  | 2.57 | 1.86 | 4.12  | 2.07 | 1.28 | 7.78  | 2.66 | 1.88 | 5.74  | 1.63 | 0.96 | 2.51  | 2.32 | 1.79 | 1.77  | 4   | 21.79 |
| prêcheur      | 2.62 | 1.55 | 14.46 | 4.61 | 1.81 | 40.71 | 2.48 | 1.47 | 12.68 | 4.55 | 1.92 | 40.29 | 2.98 | 1.67 | 21.45 | 4.76 | 1.48 | 41.75 | 0   | 5.71  |
| prédicateur   | 2.13 | 1.32 | 8.35  | 3.14 | 2.00 | 12.42 | 2.11 | 1.38 | 8.25  | 3.13 | 2.04 | 12.79 | 2.20 | 1.10 | 8.72  | 3.16 | 1.90 | 11.74 | 1   | 10.69 |
| prédiction    | 3.90 | 1.70 | 42.48 | 2.73 | 1.82 | 5.90  | 3.87 | 1.74 | 40.55 | 2.58 | 1.72 | 4.54  | 3.96 | 1.59 | 47.44 | 3.05 | 1.99 | 9.60  | 8   | 31.12 |
| préfet        | 1.97 | 1.43 | 6.37  | 3.21 | 2.12 | 13.62 | 1.92 | 1.36 | 5.85  | 3.00 | 2.14 | 10.59 | 2.08 | 1.57 | 6.84  | 3.63 | 2.02 | 19.99 | 5   | 24.62 |
| prénom        | 4.94 | 1.79 | 70.88 | 4.99 | 2.02 | 48.12 | 5.07 | 1.81 | 72.81 | 4.76 | 2.03 | 43.95 | 4.60 | 1.71 | 67.12 | 5.56 | 1.86 | 58.30 | 12  | 38.55 |
| présence      | 4.78 | 1.66 | 66.28 | 3.40 | 2.07 | 16.70 | 4.84 | 1.67 | 66.08 | 3.39 | 2.08 | 17.22 | 4.60 | 1.62 | 67.12 | 3.44 | 2.06 | 16.23 | 239 | 93.77 |
| présidente    | 4.36 | 1.76 | 55.01 | 5.05 | 2.00 | 49.22 | 4.53 | 1.76 | 57.72 | 5.17 | 1.98 | 51.30 | 3.96 | 1.70 | 47.44 | 4.72 | 2.01 | 40.97 | 27  | 53.54 |
| prêtre        | 3.94 | 1.94 | 43.37 | 6.31 | 1.27 | 77.45 | 3.99 | 1.96 | 43.74 | 6.29 | 1.35 | 75.94 | 3.80 | 1.91 | 42.85 | 6.35 | 1.05 | 81.16 | 153 | 88.00 |
| preuve        | 4.89 | 1.50 | 69.42 | 3.21 | 1.99 | 13.62 | 4.98 | 1.49 | 69.99 | 3.28 | 2.04 | 15.14 | 4.61 | 1.51 | 67.59 | 3.03 | 1.84 | 9.39  | 146 | 87.48 |
| prévision     | 4.07 | 1.62 | 46.71 | 2.81 | 1.79 | 6.94  | 4.19 | 1.69 | 48.96 | 2.70 | 1.75 | 6.11  | 3.78 | 1.40 | 42.33 | 3.07 | 1.86 | 10.07 | 34  | 58.72 |
| prévisions    | 5.08 | 1.60 | 74.95 | 5.79 | 1.46 | 63.83 | 5.26 | 1.56 | 77.66 | 5.86 | 1.43 | 64.93 | 4.57 | 1.59 | 66.28 | 5.61 | 1.51 | 59.55 | 75  | 75.48 |
| prise         | 3.83 | 1.77 | 40.45 | 3.27 | 2.06 | 14.46 | 3.88 | 1.79 | 40.87 | 3.20 | 1.98 | 13.83 | 3.72 | 1.73 | 40.45 | 3.44 | 2.22 | 16.23 | 133 | 85.44 |
| prison        | 4.19 | 1.81 | 49.95 | 6.46 | 0.97 | 82.83 | 4.18 | 1.89 | 48.70 | 6.47 | 0.97 | 81.63 | 4.23 | 1.58 | 55.32 | 6.42 | 0.96 | 83.77 | 77  | 75.80 |
| prisonnier    | 3.87 | 1.85 | 41.49 | 5.27 | 1.74 | 52.82 | 3.87 | 1.88 | 40.55 | 5.38 | 1.62 | 54.80 | 3.89 | 1.77 | 45.46 | 5.00 | 1.99 | 47.08 | 36  | 60.24 |
| prisonnière   | 4.08 | 1.57 | 46.97 | 2.53 | 1.64 | 3.65  | 4.06 | 1.57 | 45.62 | 2.54 | 1.63 | 4.02  | 4.16 | 1.55 | 53.24 | 2.49 | 1.65 | 3.13  | 39  | 61.92 |
| privilege     | 5.72 | 1.50 | 91.39 | 5.23 | 1.89 | 52.19 | 5.70 | 1.52 | 89.61 | 4.92 | 1.97 | 47.13 | 5.78 | 1.45 | 95.25 | 5.97 | 1.42 | 68.95 | 330 | 96.39 |
| prix          | 5.99 | 1.24 | 95.62 | 3.28 | 1.87 | 14.56 | 6.08 | 1.21 | 95.09 | 3.33 | 1.87 | 16.02 | 5.75 | 1.30 | 95.15 | 3.16 | 1.86 | 11.74 | 519 | 98.90 |
| problème      | 3.45 | 1.64 | 30.85 | 3.05 | 1.83 | 10.70 | 3.42 | 1.65 | 29.59 | 3.03 | 1.78 | 11.22 | 3.56 | 1.58 | 36.06 | 3.11 | 1.96 | 10.39 | 54  | 69.25 |
| production    | 4.98 | 1.48 | 72.34 | 3.79 | 1.88 | 24.53 | 5.06 | 1.46 | 72.65 | 3.69 | 1.95 | 23.02 | 4.74 | 1.51 | 71.66 | 4.09 | 1.61 | 29.07 | 241 | 93.82 |
| produit       | 6.40 | 0.98 | 99.11 | 6.16 | 1.17 | 72.86 | 6.53 | 0.89 | 99.48 | 6.20 | 1.13 | 73.38 | 6.12 | 1.10 | 98.38 | 6.08 | 1.25 | 72.03 | 202 | 91.88 |
| professeur    | 4.91 | 1.61 | 70.30 | 3.84 | 2.13 | 25.47 | 4.96 | 1.63 | 69.31 | 3.92 | 2.13 | 27.35 | 4.74 | 1.53 | 71.66 | 3.59 | 2.09 | 19.36 | 56  | 69.57 |
| profession    | 5.65 | 1.26 | 90.14 | 3.71 | 1.91 | 22.96 | 5.77 | 1.29 | 90.55 | 3.83 | 1.93 | 25.73 | 5.37 | 1.33 | 88.57 | 3.39 | 1.85 | 15.29 | 14  | 40.86 |
| professionnel | 4.96 | 1.51 | 71.71 | 4.07 | 1.91 | 29.80 | 4.88 | 1.55 | 67.01 | 3.82 | 1.91 | 25.57 | 5.17 | 1.39 | 83.35 | 4.72 | 1.74 | 40.97 | 84  | 77.42 |
| profit        | 4.39 | 1.53 | 55.90 | 4.69 | 1.89 | 42.48 | 4.38 | 1.57 | 53.55 | 4.65 | 1.94 | 42.12 | 4.44 | 1.42 | 62.32 | 4.78 | 1.75 | 42.22 | 55  | 69.41 |
| profondeur    | 5.52 | 1.48 | 87.79 | 4.55 | 1.91 | 39.56 | 5.56 | 1.47 | 86.12 | 4.46 | 1.95 | 38.36 | 5.40 | 1.56 | 89.14 | 4.81 | 1.78 | 42.22 | 266 | 94.76 |
| programme     | 4.70 | 1.55 | 64.46 | 2.79 | 1.93 | 6.78  | 4.81 | 1.54 | 64.98 | 2.79 | 1.98 | 6.94  | 4.37 | 1.56 | 60.13 | 2.81 | 1.74 | 6.11  | 145 | 87.22 |
| progrès       | 4.22 | 1.59 | 51.20 | 5.90 | 1.51 | 66.54 | 4.36 | 1.63 | 53.13 | 5.86 | 1.64 | 64.93 | 3.79 | 1.37 | 42.59 | 6.00 | 1.09 | 69.83 | 17  | 44.89 |
| projecteur    | 3.35 | 1.48 | 28.97 | 3.65 | 2.01 | 21.92 | 3.40 | 1.53 | 29.12 | 3.48 | 1.96 | 19.00 | 3.22 | 1.33 | 27.45 | 4.06 | 2.07 | 28.55 | 27  | 53.54 |
| projection    | 5.32 | 1.42 | 82.41 | 3.80 | 2.01 | 24.63 | 5.36 | 1.41 | 80.64 | 3.77 | 2.08 | 24.84 | 5.19 | 1.45 | 83.82 | 3.91 | 1.79 | 25.73 | 181 | 90.78 |
| projet        | 4.10 | 1.64 | 47.49 | 4.97 | 1.79 | 47.34 | 4.16 | 1.67 | 48.28 | 5.14 | 1.75 | 50.63 | 3.93 | 1.56 | 46.50 | 4.55 | 1.80 | 38.47 | 30  | 55.58 |

|               |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|---------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| propos        | 3.78 | 1.76 | 38.99 | 2.23 | 1.61 | 1.51  | 3.89 | 1.81 | 41.44 | 2.15 | 1.56 | 1.36  | 3.48 | 1.56 | 33.82 | 2.43 | 1.70 | 2.56  | 115 | 82.77 |
| propriété     | 5.31 | 1.41 | 81.99 | 4.36 | 1.95 | 35.86 | 5.50 | 1.46 | 84.66 | 4.44 | 1.92 | 38.05 | 4.87 | 1.18 | 75.31 | 4.18 | 2.01 | 31.16 | 10  | 35.10 |
| propreté      | 4.65 | 1.69 | 63.41 | 4.71 | 2.00 | 43.11 | 4.68 | 1.71 | 61.69 | 4.78 | 1.92 | 44.42 | 4.57 | 1.60 | 66.28 | 4.54 | 2.16 | 38.26 | 97  | 79.78 |
| propulseur    | 1.82 | 1.17 | 4.33  | 3.64 | 1.92 | 21.66 | 1.73 | 1.15 | 3.86  | 3.35 | 1.82 | 16.34 | 2.08 | 1.19 | 6.84  | 4.35 | 1.96 | 34.92 | 0   | 5.71  |
| protection    | 4.88 | 1.61 | 69.00 | 3.81 | 1.89 | 24.95 | 5.02 | 1.58 | 71.24 | 3.70 | 1.90 | 23.17 | 4.44 | 1.61 | 62.32 | 4.08 | 1.84 | 28.97 | 44  | 64.59 |
| protestante   | 3.22 | 1.66 | 25.78 | 3.10 | 1.98 | 11.48 | 3.29 | 1.65 | 26.51 | 3.03 | 1.92 | 11.22 | 2.97 | 1.67 | 21.03 | 3.28 | 2.11 | 13.41 | 9   | 33.21 |
| provocation   | 3.71 | 1.57 | 37.21 | 2.98 | 1.85 | 9.18  | 3.85 | 1.61 | 40.08 | 3.00 | 1.90 | 10.59 | 3.42 | 1.45 | 31.99 | 2.92 | 1.73 | 7.57  | 5   | 24.62 |
| prunelle      | 2.25 | 1.43 | 9.60  | 4.18 | 2.16 | 32.83 | 2.30 | 1.51 | 10.59 | 4.20 | 2.09 | 33.56 | 2.12 | 1.17 | 7.46  | 4.14 | 2.31 | 30.43 | 5   | 24.62 |
| puberté       | 3.75 | 1.75 | 38.05 | 4.37 | 1.77 | 36.12 | 3.82 | 1.75 | 39.04 | 4.61 | 1.76 | 41.49 | 3.57 | 1.74 | 36.64 | 3.76 | 1.65 | 22.70 | 7   | 28.76 |
| public        | 5.47 | 1.43 | 85.96 | 5.56 | 1.65 | 58.30 | 5.47 | 1.47 | 83.82 | 5.67 | 1.44 | 60.65 | 5.48 | 1.28 | 90.92 | 5.28 | 2.08 | 52.82 | 226 | 93.29 |
| publicité     | 5.28 | 1.55 | 81.05 | 5.25 | 1.77 | 52.40 | 5.34 | 1.58 | 80.01 | 5.23 | 1.77 | 52.66 | 5.11 | 1.45 | 81.78 | 5.30 | 1.77 | 53.03 | 35  | 59.51 |
| poussance     | 4.65 | 1.50 | 63.41 | 3.31 | 1.94 | 14.98 | 4.68 | 1.46 | 61.69 | 3.31 | 1.97 | 15.66 | 4.57 | 1.61 | 66.28 | 3.29 | 1.86 | 13.52 | 178 | 90.57 |
| putis         | 3.34 | 1.92 | 28.60 | 6.46 | 0.99 | 82.83 | 3.38 | 2.04 | 28.65 | 6.51 | 0.94 | 83.40 | 3.21 | 1.53 | 26.98 | 6.34 | 1.08 | 80.95 | 26  | 52.70 |
| pull          | 2.52 | 1.91 | 13.26 | 4.87 | 2.22 | 45.35 | 2.52 | 1.88 | 13.31 | 4.80 | 2.29 | 44.89 | 2.51 | 1.98 | 13.20 | 5.10 | 1.95 | 48.85 | 1   | 10.69 |
| punaise       | 3.23 | 1.79 | 25.99 | 5.73 | 1.73 | 62.16 | 3.26 | 1.82 | 25.68 | 5.84 | 1.68 | 64.46 | 3.15 | 1.73 | 25.52 | 5.50 | 1.82 | 57.10 | 5   | 24.62 |
| pureté        | 4.02 | 1.71 | 45.41 | 3.09 | 1.92 | 11.22 | 4.00 | 1.78 | 43.95 | 3.12 | 2.03 | 12.58 | 4.06 | 1.50 | 50.16 | 3.00 | 1.63 | 8.82  | 17  | 44.89 |
| purtaine      | 1.71 | 1.14 | 3.34  | 2.76 | 1.72 | 6.32  | 1.68 | 1.15 | 3.18  | 2.78 | 1.74 | 6.89  | 1.80 | 1.10 | 4.07  | 2.70 | 1.68 | 5.01  | 3   | 18.28 |
| pyjama        | 5.24 | 1.93 | 79.85 | 6.71 | 0.75 | 93.63 | 5.52 | 1.82 | 85.13 | 6.80 | 0.56 | 95.98 | 4.48 | 2.04 | 63.67 | 6.49 | 1.06 | 86.80 | 12  | 38.55 |
| quadrant      | 3.69 | 2.33 | 36.53 | 5.76 | 1.83 | 62.89 | 3.80 | 2.40 | 38.57 | 5.80 | 1.76 | 63.41 | 3.31 | 2.04 | 29.18 | 5.67 | 1.97 | 60.80 | 0   | 5.71  |
| quart         | 4.63 | 1.79 | 62.84 | 4.30 | 2.09 | 34.92 | 4.74 | 1.75 | 63.00 | 4.16 | 2.12 | 32.83 | 4.36 | 1.84 | 59.66 | 4.61 | 1.99 | 39.25 | 59  | 70.82 |
| quartier      | 3.29 | 1.60 | 27.24 | 4.57 | 1.75 | 39.77 | 3.44 | 1.64 | 30.11 | 4.55 | 1.77 | 40.29 | 2.93 | 1.43 | 20.25 | 4.64 | 1.67 | 39.82 | 19  | 47.20 |
| querelle      | 4.85 | 1.51 | 67.80 | 6.05 | 1.57 | 69.99 | 4.95 | 1.54 | 69.10 | 6.03 | 1.55 | 69.26 | 4.60 | 1.38 | 67.12 | 6.08 | 1.62 | 72.03 | 8   | 31.12 |
| questionnaire | 4.57 | 1.95 | 61.01 | 6.53 | 0.97 | 85.18 | 4.65 | 2.01 | 61.06 | 6.50 | 1.02 | 82.83 | 4.36 | 1.76 | 59.66 | 6.61 | 0.83 | 92.07 | 25  | 52.02 |
| queue         | 1.37 | 0.87 | 0.89  | 3.92 | 2.21 | 27.14 | 1.38 | 0.96 | 1.15  | 3.86 | 2.21 | 26.36 | 1.34 | 0.58 | 0.73  | 4.08 | 2.18 | 28.97 | 5   | 24.62 |
| rabbin        | 2.96 | 1.60 | 20.41 | 6.16 | 1.48 | 72.86 | 2.80 | 1.58 | 17.54 | 6.13 | 1.57 | 71.66 | 3.41 | 1.57 | 31.78 | 6.24 | 1.22 | 77.30 | 18  | 45.89 |
| radiateur     | 6.20 | 1.18 | 97.39 | 6.88 | 0.43 | 99.58 | 6.36 | 1.11 | 98.07 | 6.86 | 0.48 | 98.12 | 5.75 | 1.25 | 95.15 | 6.92 | 0.27 | 99.95 | 139 | 86.38 |
| radio         | 4.23 | 1.92 | 51.62 | 6.63 | 1.03 | 89.82 | 4.45 | 1.91 | 55.53 | 6.64 | 1.03 | 88.15 | 3.49 | 1.73 | 34.29 | 6.60 | 1.04 | 91.44 | 1   | 10.69 |
| radis         | 3.74 | 1.78 | 37.89 | 3.91 | 1.85 | 27.09 | 3.83 | 1.81 | 39.46 | 4.07 | 1.85 | 30.64 | 3.48 | 1.64 | 33.82 | 3.55 | 1.80 | 18.53 | 26  | 52.70 |
| rage          | 2.80 | 1.71 | 17.43 | 5.74 | 1.72 | 62.47 | 2.85 | 1.80 | 18.32 | 5.69 | 1.85 | 61.27 | 2.63 | 1.41 | 15.40 | 5.91 | 1.21 | 67.17 | 9   | 33.21 |
| rail          | 5.14 | 1.66 | 77.04 | 6.77 | 0.71 | 96.09 | 5.27 | 1.64 | 77.87 | 6.84 | 0.57 | 97.60 | 4.72 | 1.66 | 70.56 | 6.62 | 0.95 | 92.69 | 5   | 24.62 |
| raison        | 5.64 | 1.39 | 90.08 | 2.60 | 1.87 | 4.65  | 5.81 | 1.31 | 91.44 | 2.58 | 1.84 | 4.54  | 5.25 | 1.49 | 85.70 | 2.64 | 1.97 | 4.49  | 411 | 98.01 |
| raisonnement  | 4.49 | 1.52 | 58.66 | 2.67 | 1.82 | 5.32  | 4.52 | 1.59 | 57.31 | 2.57 | 1.80 | 4.33  | 4.38 | 1.31 | 60.28 | 2.92 | 1.86 | 7.57  | 18  | 45.89 |
| rameau        | 2.38 | 1.51 | 11.06 | 5.47 | 1.92 | 56.42 | 2.36 | 1.45 | 11.33 | 5.53 | 1.91 | 57.78 | 2.43 | 1.66 | 12.16 | 5.31 | 1.94 | 53.18 | 2   | 14.67 |
| rameur        | 2.79 | 1.61 | 17.28 | 5.48 | 1.67 | 56.73 | 2.78 | 1.59 | 17.38 | 5.40 | 1.72 | 55.27 | 2.81 | 1.65 | 18.16 | 5.67 | 1.54 | 60.80 | 1   | 10.69 |
| randonnée     | 3.30 | 1.64 | 27.61 | 4.37 | 1.93 | 36.12 | 3.35 | 1.72 | 27.77 | 4.31 | 1.85 | 35.39 | 3.16 | 1.42 | 25.94 | 4.51 | 2.12 | 38.00 | 9   | 33.21 |
| rang          | 4.46 | 1.71 | 57.99 | 4.66 | 2.03 | 41.81 | 4.56 | 1.76 | 58.66 | 4.75 | 2.07 | 43.53 | 4.20 | 1.55 | 54.54 | 4.44 | 1.92 | 36.85 | 74  | 75.22 |
| rapidité      | 4.84 | 1.55 | 67.59 | 3.41 | 2.02 | 16.75 | 4.86 | 1.58 | 66.75 | 3.58 | 2.13 | 20.72 | 4.82 | 1.47 | 73.96 | 3.00 | 1.68 | 8.82  | 29  | 54.79 |
| rapport       | 4.74 | 1.52 | 65.19 | 4.18 | 2.05 | 32.83 | 4.73 | 1.54 | 62.73 | 4.26 | 2.08 | 34.60 | 4.75 | 1.46 | 72.08 | 3.97 | 1.97 | 27.04 | 469 | 98.74 |
| raquette      | 4.46 | 1.67 | 57.99 | 6.56 | 1.09 | 86.48 | 4.41 | 1.67 | 54.33 | 6.57 | 1.07 | 85.96 | 4.58 | 1.64 | 66.54 | 6.51 | 1.13 | 87.73 | 7   | 28.76 |
| rat           | 3.77 | 1.93 | 38.52 | 6.75 | 0.74 | 95.20 | 3.77 | 1.97 | 37.73 | 6.84 | 0.51 | 97.60 | 3.77 | 1.82 | 42.01 | 6.53 | 1.09 | 88.67 | 26  | 52.70 |
| ravin         | 2.18 | 1.32 | 8.66  | 5.57 | 1.92 | 58.61 | 2.08 | 1.22 | 7.88  | 5.53 | 2.01 | 57.78 | 2.43 | 1.50 | 12.16 | 5.69 | 1.67 | 61.53 | 13  | 39.55 |
| ravisseur     | 2.39 | 1.51 | 11.22 | 3.18 | 1.98 | 13.05 | 2.39 | 1.56 | 11.59 | 3.28 | 2.03 | 15.14 | 2.40 | 1.35 | 11.27 | 2.91 | 1.80 | 7.36  | 0   | 5.71  |
| rayon         | 4.02 | 1.78 | 45.41 | 5.99 | 1.36 | 68.53 | 4.06 | 1.83 | 45.62 | 5.93 | 1.40 | 66.75 | 3.94 | 1.63 | 46.82 | 6.14 | 1.25 | 74.37 | 59  | 70.82 |
| réaction      | 5.26 | 1.41 | 80.32 | 3.47 | 2.07 | 17.90 | 5.43 | 1.40 | 82.57 | 3.44 | 2.13 | 18.42 | 4.77 | 1.35 | 72.70 | 3.53 | 1.93 | 18.27 | 146 | 87.48 |
| réalisateur   | 4.43 | 1.55 | 56.99 | 4.03 | 1.93 | 29.18 | 4.53 | 1.65 | 57.72 | 4.02 | 1.94 | 29.44 | 4.12 | 1.17 | 51.98 | 4.05 | 1.89 | 28.29 | 20  | 48.19 |
| réalité       | 4.86 | 1.47 | 68.16 | 2.58 | 1.84 | 4.23  | 4.95 | 1.53 | 69.10 | 2.60 | 1.86 | 4.75  | 4.59 | 1.25 | 66.81 | 2.53 | 1.80 | 3.60  | 204 | 92.09 |
| récepteur     | 3.57 | 1.60 | 33.40 | 4.34 | 1.81 | 35.49 | 3.53 | 1.65 | 32.31 | 4.40 | 1.80 | 37.32 | 3.66 | 1.48 | 38.88 | 4.17 | 1.81 | 30.90 | 11  | 37.24 |
| receveur      | 3.56 | 1.70 | 33.04 | 4.43 | 1.97 | 37.37 | 3.43 | 1.78 | 29.85 | 4.39 | 2.00 | 37.06 | 3.90 | 1.45 | 45.82 | 4.54 | 1.89 | 38.26 | 8   | 31.12 |
| recherche     | 5.29 | 1.41 | 81.42 | 3.80 | 2.01 | 24.63 | 5.53 | 1.27 | 85.54 | 3.70 | 2.02 | 23.17 | 4.70 | 1.55 | 69.89 | 4.03 | 1.96 | 28.08 | 310 | 95.86 |
| récompense    | 4.52 | 1.58 | 59.39 | 4.05 | 1.82 | 29.44 | 4.65 | 1.59 | 61.06 | 3.99 | 1.89 | 28.76 | 4.11 | 1.46 | 51.88 | 4.21 | 1.64 | 31.89 | 13  | 39.55 |
| record        | 4.23 | 1.73 | 51.62 | 4.46 | 2.00 | 37.84 | 4.18 | 1.77 | 48.70 | 4.26 | 2.04 | 34.60 | 4.37 | 1.62 | 60.13 | 4.97 | 1.78 | 46.35 | 53  | 68.83 |
| récréation    | 3.81 | 1.86 | 39.93 | 5.14 | 1.60 | 50.52 | 3.88 | 1.90 | 40.87 | 5.13 | 1.56 | 50.37 | 3.60 | 1.72 | 37.37 | 5.16 | 1.69 | 50.05 | 8   | 31.12 |

|                |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|----------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| recrue         | 3.11 | 1.78 | 23.28 | 3.78 | 1.88 | 24.16 | 2.86 | 1.76 | 18.42 | 3.75 | 1.84 | 24.53 | 3.74 | 1.67 | 41.28 | 3.86 | 1.96 | 24.69 | 5   | 24.62 |
| rectangle      | 4.21 | 1.82 | 50.89 | 6.70 | 0.85 | 92.95 | 4.22 | 1.88 | 49.63 | 6.70 | 0.92 | 91.39 | 4.17 | 1.67 | 53.50 | 6.71 | 0.68 | 96.14 | 3   | 18.28 |
| recteur        | 2.20 | 1.38 | 8.87  | 3.14 | 1.90 | 12.42 | 2.20 | 1.40 | 9.19  | 3.04 | 1.88 | 11.33 | 2.21 | 1.28 | 8.87  | 3.37 | 1.94 | 14.77 | 15  | 42.59 |
| réducteur      | 3.75 | 1.72 | 38.05 | 3.68 | 1.92 | 22.60 | 3.87 | 1.77 | 40.55 | 3.80 | 1.99 | 25.26 | 3.40 | 1.51 | 31.42 | 3.38 | 1.68 | 14.93 | 22  | 50.08 |
| réduction      | 4.36 | 1.62 | 55.01 | 3.56 | 1.90 | 19.94 | 4.41 | 1.64 | 54.33 | 3.60 | 1.86 | 20.93 | 4.24 | 1.57 | 55.43 | 3.48 | 1.98 | 16.81 | 55  | 69.41 |
| référence      | 4.65 | 1.48 | 63.41 | 3.12 | 1.88 | 12.06 | 4.82 | 1.44 | 65.34 | 3.03 | 1.80 | 11.22 | 4.25 | 1.52 | 55.79 | 3.39 | 2.09 | 15.29 | 13  | 39.55 |
| reflet         | 3.91 | 1.66 | 42.90 | 4.61 | 1.84 | 40.71 | 4.13 | 1.71 | 47.29 | 4.52 | 1.79 | 39.72 | 3.38 | 1.40 | 30.69 | 4.83 | 1.95 | 43.58 | 34  | 58.72 |
| réflexion      | 4.25 | 1.51 | 52.04 | 3.18 | 1.89 | 13.05 | 4.31 | 1.58 | 51.83 | 3.18 | 2.03 | 13.52 | 4.05 | 1.28 | 40.53 | 3.18 | 1.50 | 12.16 | 76  | 75.59 |
| refrain        | 4.20 | 1.62 | 50.26 | 4.21 | 2.14 | 33.51 | 4.30 | 1.59 | 51.57 | 4.24 | 2.19 | 34.13 | 3.85 | 1.69 | 44.42 | 4.13 | 2.00 | 30.22 | 3   | 18.28 |
| réfrigérateur  | 5.09 | 1.90 | 75.31 | 6.75 | 0.70 | 95.20 | 5.12 | 1.94 | 74.06 | 6.77 | 0.61 | 94.47 | 5.04 | 1.81 | 79.96 | 6.72 | 0.87 | 96.29 | 4   | 21.79 |
| refuge         | 2.99 | 1.51 | 20.82 | 4.55 | 1.87 | 39.56 | 3.09 | 1.57 | 22.55 | 4.48 | 1.88 | 39.09 | 2.79 | 1.36 | 17.69 | 4.70 | 1.83 | 40.55 | 24  | 51.44 |
| regard         | 4.72 | 1.71 | 64.98 | 4.67 | 1.93 | 41.96 | 4.81 | 1.71 | 64.98 | 4.62 | 1.97 | 41.65 | 4.44 | 1.67 | 62.32 | 4.81 | 1.81 | 43.11 | 270 | 95.02 |
| régime         | 4.21 | 1.82 | 50.89 | 3.68 | 1.87 | 22.60 | 4.40 | 1.82 | 54.02 | 3.64 | 1.79 | 22.03 | 3.74 | 1.73 | 41.28 | 3.78 | 2.06 | 23.12 | 130 | 85.02 |
| région         | 5.23 | 1.45 | 79.44 | 4.36 | 1.84 | 35.86 | 5.32 | 1.45 | 79.70 | 4.29 | 1.90 | 35.13 | 4.98 | 1.42 | 78.34 | 4.59 | 1.60 | 38.99 | 244 | 93.98 |
| regret         | 4.24 | 1.67 | 51.72 | 2.87 | 1.74 | 7.52  | 4.41 | 1.65 | 54.33 | 2.75 | 1.67 | 6.78  | 3.73 | 1.65 | 40.81 | 3.16 | 1.84 | 11.74 | 36  | 60.24 |
| régulateur     | 2.41 | 1.35 | 11.59 | 3.54 | 2.00 | 19.47 | 2.41 | 1.84 | 32.10 | 6.61 | 2.03 | 17.48 | 2.41 | 1.24 | 11.64 | 3.94 | 1.85 | 26.30 | 0   | 5.71  |
| reine          | 3.52 | 1.85 | 32.15 | 6.54 | 0.91 | 85.59 | 3.52 | 1.84 | 32.10 | 6.61 | 0.91 | 87.27 | 3.51 | 1.87 | 34.81 | 6.34 | 0.89 | 80.95 | 148 | 87.74 |
| rejet          | 3.35 | 1.67 | 28.97 | 3.05 | 1.82 | 10.70 | 3.38 | 1.69 | 28.65 | 3.10 | 1.83 | 12.32 | 3.27 | 1.61 | 28.34 | 2.92 | 1.78 | 7.57  | 5   | 24.62 |
| relais         | 3.02 | 1.63 | 21.24 | 4.21 | 1.96 | 33.51 | 3.03 | 1.63 | 21.29 | 4.18 | 1.93 | 33.35 | 3.00 | 1.64 | 21.97 | 4.27 | 2.05 | 33.04 | 9   | 33.21 |
| relativité     | 5.13 | 1.58 | 76.72 | 3.20 | 2.01 | 13.36 | 5.25 | 1.50 | 77.30 | 3.17 | 2.01 | 13.31 | 4.77 | 1.75 | 72.70 | 3.28 | 2.00 | 13.41 | 164 | 89.52 |
| relaxation     | 2.83 | 1.56 | 18.06 | 1.87 | 1.45 | 0.16  | 2.75 | 1.59 | 16.81 | 1.80 | 1.41 | 0.21  | 3.05 | 1.43 | 22.81 | 2.13 | 1.56 | 0.68  | 14  | 40.86 |
| religieuse     | 4.26 | 1.68 | 52.30 | 4.19 | 1.99 | 33.09 | 4.41 | 1.63 | 54.33 | 4.14 | 1.98 | 31.99 | 3.88 | 1.74 | 45.20 | 4.31 | 2.01 | 34.24 | 0   | 5.71  |
| religion       | 3.92 | 1.88 | 43.06 | 6.35 | 1.23 | 78.81 | 4.02 | 1.68 | 44.73 | 6.41 | 1.17 | 79.75 | 3.63 | 1.88 | 38.05 | 6.13 | 1.39 | 73.43 | 50  | 67.47 |
| remarque       | 5.01 | 1.66 | 73.12 | 3.59 | 2.07 | 20.35 | 5.06 | 1.68 | 72.65 | 3.46 | 2.10 | 18.63 | 4.90 | 1.59 | 76.46 | 3.87 | 1.98 | 24.90 | 131 | 85.12 |
| remède         | 4.83 | 1.62 | 67.54 | 2.99 | 1.80 | 9.55  | 5.01 | 1.62 | 70.88 | 2.92 | 1.76 | 9.45  | 4.42 | 1.56 | 61.43 | 3.12 | 1.86 | 10.65 | 38  | 61.39 |
| remise         | 4.58 | 1.76 | 61.22 | 5.66 | 1.59 | 60.39 | 4.61 | 1.80 | 60.02 | 5.65 | 1.62 | 60.07 | 4.48 | 1.65 | 63.67 | 5.68 | 1.52 | 61.01 | 43  | 64.12 |
| remorqueur     | 3.46 | 1.65 | 31.11 | 4.78 | 2.25 | 44.26 | 3.57 | 1.61 | 32.83 | 4.76 | 2.28 | 43.95 | 3.22 | 1.70 | 27.45 | 4.82 | 2.17 | 43.32 | 15  | 42.59 |
| renad          | 2.33 | 1.46 | 10.54 | 5.54 | 1.86 | 57.78 | 2.29 | 1.49 | 10.44 | 5.32 | 1.95 | 53.76 | 2.45 | 1.35 | 12.53 | 6.11 | 1.47 | 72.96 | 5   | 24.62 |
| rencontre      | 3.42 | 1.97 | 30.43 | 6.71 | 0.91 | 93.63 | 3.38 | 1.99 | 28.65 | 6.79 | 0.82 | 95.62 | 3.53 | 1.90 | 35.49 | 6.53 | 1.07 | 88.67 | 10  | 35.10 |
| repas          | 5.17 | 1.46 | 77.77 | 4.36 | 1.89 | 35.86 | 5.24 | 1.47 | 77.04 | 4.39 | 1.87 | 37.06 | 4.98 | 1.41 | 78.34 | 4.27 | 1.93 | 33.04 | 73  | 75.07 |
| réponse        | 5.81 | 1.59 | 92.80 | 6.15 | 1.19 | 72.60 | 5.88 | 1.58 | 92.22 | 6.12 | 1.26 | 71.35 | 5.60 | 1.59 | 93.06 | 6.25 | 0.90 | 77.45 | 62  | 72.29 |
| représentante  | 5.88 | 1.25 | 94.05 | 3.55 | 1.91 | 19.78 | 5.95 | 1.26 | 93.42 | 3.49 | 1.93 | 19.15 | 5.68 | 1.20 | 94.26 | 3.68 | 1.87 | 20.93 | 185 | 91.09 |
| représentation | 5.81 | 1.34 | 92.80 | 4.12 | 2.09 | 31.26 | 5.98 | 1.29 | 93.89 | 4.09 | 2.14 | 31.05 | 5.43 | 1.38 | 89.67 | 4.22 | 1.96 | 32.20 | 47  | 65.90 |
| reproche       | 4.53 | 1.65 | 59.71 | 4.14 | 1.93 | 31.63 | 4.71 | 1.71 | 62.42 | 4.15 | 1.97 | 32.31 | 3.98 | 1.28 | 48.02 | 4.11 | 1.81 | 29.70 | 90  | 78.73 |
| résidente      | 4.19 | 1.63 | 49.95 | 3.24 | 1.91 | 13.94 | 4.22 | 1.64 | 49.63 | 3.11 | 1.91 | 12.47 | 4.09 | 1.60 | 51.25 | 3.69 | 1.83 | 21.14 | 42  | 63.49 |
| résine         | 3.77 | 1.67 | 38.52 | 3.06 | 1.84 | 10.86 | 3.74 | 1.69 | 36.90 | 3.03 | 1.77 | 11.22 | 3.86 | 1.59 | 44.68 | 3.12 | 1.98 | 10.65 | 16  | 43.48 |
| résistance     | 4.02 | 1.79 | 45.41 | 3.82 | 2.10 | 25.10 | 4.18 | 1.75 | 48.70 | 3.79 | 2.18 | 25.00 | 3.52 | 1.82 | 35.23 | 3.90 | 1.87 | 25.42 | 8   | 31.12 |
| respect        | 2.31 | 1.32 | 10.33 | 4.65 | 2.08 | 41.65 | 2.23 | 1.33 | 9.55  | 4.60 | 2.15 | 41.23 | 2.58 | 1.24 | 14.25 | 4.78 | 1.90 | 42.22 | 32  | 57.20 |
| responsabilité | 3.83 | 1.70 | 40.45 | 3.47 | 1.96 | 17.90 | 3.90 | 1.67 | 41.65 | 3.33 | 1.89 | 16.02 | 3.67 | 1.76 | 39.20 | 3.81 | 2.07 | 23.75 | 72  | 74.86 |
| restaurant     | 5.40 | 1.45 | 84.24 | 3.16 | 1.92 | 12.68 | 5.42 | 1.45 | 82.41 | 3.16 | 1.91 | 13.20 | 5.34 | 1.46 | 87.84 | 3.15 | 1.93 | 11.43 | 75  | 75.48 |
| reste          | 5.66 | 1.29 | 90.50 | 3.28 | 1.90 | 14.56 | 5.81 | 1.28 | 91.44 | 3.13 | 1.86 | 12.79 | 5.22 | 1.21 | 84.45 | 3.63 | 1.94 | 19.99 | 112 | 82.14 |
| résultat       | 6.42 | 0.93 | 99.22 | 6.61 | 0.84 | 88.73 | 6.52 | 0.83 | 99.32 | 6.71 | 0.69 | 91.65 | 6.19 | 1.07 | 98.80 | 6.38 | 1.05 | 82.10 | 50  | 67.47 |
| retard         | 5.48 | 1.65 | 86.27 | 2.74 | 1.75 | 6.05  | 5.62 | 1.64 | 87.47 | 2.82 | 1.77 | 7.41  | 5.07 | 1.63 | 80.64 | 2.50 | 1.64 | 3.39  | 143 | 86.85 |
| retentissement | 5.55 | 1.24 | 88.41 | 3.68 | 1.95 | 22.60 | 5.61 | 1.27 | 87.42 | 3.65 | 2.02 | 22.29 | 5.36 | 1.11 | 88.41 | 3.76 | 1.75 | 22.70 | 258 | 94.71 |
| réine          | 5.43 | 1.46 | 84.86 | 3.66 | 1.96 | 22.13 | 5.63 | 1.38 | 87.58 | 3.73 | 1.98 | 23.90 | 4.86 | 1.53 | 75.21 | 3.50 | 1.89 | 17.75 | 52  | 68.52 |
| retour         | 2.25 | 1.43 | 9.60  | 2.59 | 1.77 | 4.49  | 2.27 | 1.44 | 10.18 | 2.62 | 1.79 | 5.11  | 2.19 | 1.41 | 8.56  | 2.50 | 1.70 | 3.39  | 1   | 10.69 |
| retraite       | 3.18 | 1.73 | 24.74 | 5.12 | 1.88 | 50.31 | 3.21 | 1.81 | 24.74 | 5.07 | 1.91 | 49.79 | 3.10 | 1.52 | 23.85 | 5.24 | 1.80 | 52.04 | 2   | 14.67 |
| réunion        | 4.98 | 1.61 | 72.34 | 3.55 | 1.95 | 19.78 | 4.99 | 1.66 | 70.46 | 3.57 | 1.98 | 20.51 | 4.95 | 1.47 | 77.66 | 3.50 | 1.85 | 17.75 | 130 | 85.02 |
| réunion        | 4.40 | 1.62 | 56.21 | 3.50 | 2.06 | 18.63 | 4.43 | 1.67 | 55.11 | 3.50 | 2.10 | 19.26 | 4.30 | 1.48 | 57.62 | 3.50 | 1.92 | 17.75 | 54  | 69.25 |
| réussite       | 5.20 | 1.54 | 78.76 | 4.62 | 1.96 | 41.02 | 5.28 | 1.53 | 78.13 | 4.59 | 2.00 | 40.81 | 4.98 | 1.52 | 78.34 | 4.72 | 1.81 | 40.97 | 86  | 77.89 |
| rêve           | 4.89 | 1.52 | 69.42 | 3.62 | 2.03 | 21.09 | 5.02 | 1.56 | 71.24 | 3.70 | 2.11 | 23.17 | 4.62 | 1.41 | 67.90 | 3.42 | 1.80 | 15.66 | 42  | 63.49 |
| revenu         | 5.89 | 1.24 | 94.15 | 4.30 | 2.11 | 34.92 | 6.13 | 1.08 | 95.88 | 4.45 | 2.09 | 38.26 | 5.33 | 1.39 | 87.63 | 3.92 | 2.13 | 25.94 | 112 | 82.14 |
|                | 5.04 | 1.54 | 74.06 | 4.10 | 2.12 | 30.79 | 5.18 | 1.51 | 75.68 | 4.08 | 2.11 | 30.79 | 4.76 | 1.57 | 72.29 | 4.17 | 2.15 | 30.90 | 124 | 84.18 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| réverie      | 3.33 | 1.87 | 28.44 | 3.61 | 2.04 | 20.88 | 3.52 | 1.91 | 32.10 | 3.72 | 2.02 | 23.54 | 2.80 | 1.63 | 17.95 | 3.32 | 2.07 | 14.25 | 10  | 35.10 |
| révéuse      | 4.40 | 1.70 | 56.21 | 3.94 | 1.89 | 27.35 | 4.55 | 1.73 | 58.40 | 4.02 | 1.77 | 29.44 | 4.06 | 1.57 | 50.16 | 3.74 | 2.13 | 22.34 | 3   | 18.28 |
| révolution   | 3.50 | 1.68 | 31.89 | 3.81 | 1.96 | 24.95 | 3.32 | 1.56 | 27.30 | 3.68 | 1.98 | 22.81 | 4.02 | 1.89 | 49.11 | 4.10 | 1.87 | 29.18 | 92  | 79.05 |
| revue        | 4.83 | 1.57 | 67.54 | 6.38 | 1.16 | 80.01 | 4.91 | 1.61 | 67.64 | 6.36 | 1.19 | 78.08 | 4.56 | 1.40 | 65.87 | 6.47 | 1.06 | 86.38 | 63  | 72.55 |
| rhétoricien  | 1.39 | 0.95 | 0.99  | 2.18 | 1.59 | 1.20  | 1.37 | 0.96 | 1.10  | 2.13 | 1.60 | 1.25  | 1.42 | 0.91 | 1.04  | 2.31 | 1.58 | 1.57  | 0   | 5.71  |
| richesse     | 4.04 | 1.76 | 45.98 | 4.59 | 2.01 | 40.14 | 4.06 | 1.75 | 45.62 | 4.51 | 2.08 | 39.61 | 3.95 | 1.79 | 47.03 | 4.81 | 1.76 | 43.11 | 68  | 73.86 |
| rideau       | 5.12 | 1.70 | 76.20 | 6.64 | 0.77 | 90.19 | 5.30 | 1.66 | 78.76 | 6.69 | 0.72 | 90.92 | 5.42 | 1.71 | 67.59 | 6.53 | 0.88 | 88.67 | 51  | 67.89 |
| rire         | 5.88 | 1.32 | 94.05 | 6.68 | 1.56 | 60.96 | 6.04 | 1.23 | 94.62 | 5.66 | 1.60 | 60.39 | 5.42 | 1.47 | 89.41 | 5.75 | 1.39 | 62.63 | 76  | 75.59 |
| rivage       | 2.49 | 1.55 | 12.89 | 5.34 | 1.72 | 53.81 | 2.40 | 1.55 | 11.80 | 5.35 | 1.65 | 54.49 | 2.74 | 1.52 | 17.01 | 5.33 | 1.90 | 53.50 | 15  | 42.59 |
| rivière      | 4.78 | 1.73 | 66.28 | 6.56 | 0.88 | 86.48 | 4.84 | 1.77 | 66.08 | 6.56 | 0.93 | 85.59 | 4.63 | 1.60 | 68.32 | 6.56 | 0.70 | 89.77 | 99  | 80.20 |
| robinet      | 3.99 | 1.81 | 44.57 | 6.83 | 0.45 | 98.43 | 4.06 | 1.84 | 45.62 | 6.88 | 0.36 | 98.90 | 3.80 | 1.70 | 42.85 | 6.71 | 0.60 | 96.14 | 3   | 18.28 |
| roche        | 4.93 | 1.87 | 70.67 | 6.69 | 0.98 | 92.54 | 4.91 | 1.92 | 67.64 | 6.77 | 0.83 | 94.47 | 5.00 | 1.74 | 78.97 | 6.50 | 1.25 | 87.37 | 14  | 40.86 |
| rocher       | 3.70 | 1.73 | 36.95 | 6.43 | 0.99 | 81.68 | 3.68 | 1.73 | 35.39 | 6.41 | 1.02 | 79.75 | 3.74 | 1.73 | 41.28 | 6.47 | 0.90 | 86.38 | 30  | 55.58 |
| roi          | 3.59 | 2.03 | 34.13 | 6.28 | 1.33 | 76.41 | 3.64 | 2.06 | 34.71 | 6.29 | 1.30 | 75.94 | 3.48 | 1.96 | 33.82 | 6.23 | 1.40 | 76.77 | 122 | 84.02 |
| rôle         | 4.67 | 1.61 | 63.99 | 3.53 | 2.00 | 19.26 | 4.78 | 1.66 | 64.20 | 3.61 | 2.00 | 21.19 | 4.34 | 1.41 | 58.82 | 3.32 | 1.99 | 14.25 | 282 | 95.39 |
| roman        | 3.26 | 1.57 | 55.32 | 5.94 | 1.52 | 67.22 | 4.55 | 1.83 | 58.40 | 5.95 | 1.55 | 67.07 | 3.89 | 1.75 | 43.74 | 5.91 | 1.42 | 67.17 | 112 | 82.14 |
| romancière   | 4.88 | 1.78 | 69.00 | 6.20 | 1.38 | 74.01 | 4.95 | 1.62 | 28.81 | 4.01 | 1.98 | 29.18 | 2.89 | 1.34 | 19.68 | 3.65 | 2.07 | 20.35 | 33  | 57.94 |
| rond         | 2.28 | 1.44 | 10.07 | 5.64 | 1.79 | 59.92 | 2.34 | 1.49 | 11.17 | 5.81 | 1.63 | 63.52 | 2.05 | 1.20 | 6.47  | 5.24 | 2.07 | 52.04 | 3   | 18.28 |
| roseau       | 3.44 | 1.75 | 30.64 | 6.20 | 1.16 | 74.01 | 3.50 | 1.79 | 31.63 | 6.22 | 1.21 | 73.80 | 3.30 | 1.64 | 28.86 | 6.14 | 1.02 | 74.37 | 8   | 31.12 |
| rosier       | 4.71 | 1.79 | 64.72 | 6.68 | 0.83 | 92.17 | 4.85 | 1.81 | 66.23 | 6.67 | 0.87 | 90.08 | 4.28 | 1.63 | 56.94 | 6.69 | 0.68 | 95.46 | 43  | 64.12 |
| rouleau      | 4.26 | 1.64 | 52.30 | 5.84 | 1.63 | 64.98 | 4.38 | 1.65 | 53.55 | 5.95 | 1.57 | 67.07 | 4.00 | 1.59 | 48.54 | 5.56 | 1.76 | 58.30 | 32  | 57.20 |
| roulette     | 3.97 | 1.72 | 43.95 | 5.69 | 1.65 | 61.43 | 4.02 | 1.79 | 44.73 | 5.72 | 1.69 | 61.95 | 3.87 | 1.54 | 44.99 | 5.61 | 1.55 | 59.55 | 12  | 38.55 |
| roulotte     | 3.89 | 1.75 | 42.17 | 6.59 | 0.93 | 87.68 | 3.96 | 1.77 | 43.27 | 6.50 | 0.95 | 86.69 | 3.62 | 1.66 | 37.68 | 6.59 | 0.87 | 91.08 | 4   | 21.79 |
| route        | 5.89 | 1.37 | 94.15 | 6.73 | 0.72 | 94.47 | 5.89 | 1.45 | 92.38 | 6.82 | 0.49 | 96.50 | 5.91 | 1.08 | 96.61 | 6.50 | 1.07 | 87.37 | 197 | 91.78 |
| royaume      | 3.43 | 1.83 | 30.53 | 5.01 | 1.99 | 48.43 | 3.43 | 1.85 | 29.85 | 4.88 | 2.09 | 46.29 | 3.41 | 1.77 | 31.78 | 5.35 | 1.68 | 54.18 | 46  | 65.58 |
| rubis        | 2.42 | 1.42 | 11.90 | 6.17 | 1.37 | 73.12 | 2.50 | 1.42 | 13.05 | 6.17 | 1.38 | 72.55 | 2.15 | 1.37 | 7.88  | 6.18 | 1.33 | 75.37 | 23  | 50.81 |
| rue          | 6.17 | 1.20 | 97.18 | 6.36 | 1.15 | 79.28 | 6.23 | 1.16 | 97.23 | 6.33 | 1.19 | 77.45 | 5.98 | 1.27 | 97.29 | 6.47 | 1.00 | 86.38 | 269 | 94.92 |
| ruelle       | 3.47 | 1.73 | 31.26 | 6.21 | 1.21 | 74.43 | 3.45 | 1.81 | 30.53 | 6.28 | 1.19 | 75.68 | 3.51 | 1.47 | 34.81 | 6.03 | 1.26 | 70.51 | 15  | 42.59 |
| ruisseau     | 4.04 | 1.90 | 45.98 | 6.64 | 0.88 | 90.19 | 4.26 | 1.90 | 50.78 | 6.66 | 0.82 | 89.25 | 3.50 | 1.79 | 34.55 | 6.57 | 0.99 | 90.45 | 13  | 39.55 |
| rythme       | 4.16 | 1.62 | 49.16 | 3.70 | 2.00 | 22.76 | 4.23 | 1.71 | 50.00 | 3.73 | 2.02 | 23.90 | 3.95 | 1.29 | 47.03 | 3.59 | 1.93 | 19.36 | 66  | 73.39 |
| sable        | 4.12 | 1.77 | 48.23 | 6.63 | 0.79 | 89.82 | 4.28 | 1.83 | 51.04 | 6.75 | 0.54 | 93.37 | 3.66 | 1.52 | 38.88 | 6.34 | 1.15 | 80.95 | 85  | 77.63 |
| sabot        | 2.74 | 1.60 | 16.34 | 6.32 | 1.41 | 77.66 | 2.69 | 1.62 | 15.81 | 6.41 | 1.41 | 79.75 | 2.87 | 1.54 | 19.21 | 6.09 | 1.38 | 72.39 | 9   | 33.21 |
| sac          | 6.09 | 1.32 | 96.40 | 6.69 | 0.92 | 92.54 | 6.24 | 1.27 | 97.34 | 6.70 | 0.94 | 91.39 | 5.66 | 1.38 | 93.79 | 6.68 | 0.86 | 95.15 | 64  | 72.81 |
| sagesse      | 3.65 | 1.60 | 35.59 | 3.02 | 1.86 | 10.07 | 3.72 | 1.64 | 36.53 | 2.96 | 1.85 | 9.92  | 3.44 | 1.47 | 32.62 | 3.18 | 1.88 | 12.16 | 32  | 57.20 |
| saint        | 4.01 | 1.95 | 45.04 | 4.41 | 2.05 | 36.85 | 3.98 | 2.02 | 43.68 | 4.36 | 2.02 | 36.59 | 4.11 | 1.75 | 51.88 | 4.53 | 2.10 | 38.05 | 32  | 57.20 |
| sainte       | 3.66 | 1.99 | 35.75 | 4.05 | 1.95 | 29.44 | 3.69 | 2.04 | 35.59 | 3.96 | 1.89 | 28.18 | 3.60 | 1.85 | 37.37 | 4.29 | 2.08 | 33.77 | 32  | 57.20 |
| salade       | 5.58 | 1.58 | 89.04 | 6.62 | 0.78 | 89.20 | 5.77 | 1.54 | 90.55 | 6.67 | 0.76 | 90.08 | 5.04 | 1.59 | 79.96 | 6.50 | 0.82 | 87.37 | 6   | 26.87 |
| salair       | 5.82 | 1.29 | 92.90 | 4.73 | 1.87 | 43.37 | 5.90 | 1.26 | 92.43 | 4.78 | 1.83 | 44.42 | 5.60 | 1.35 | 93.06 | 4.58 | 1.98 | 38.88 | 62  | 72.29 |
| salaud       | 3.35 | 1.87 | 28.97 | 4.20 | 1.91 | 33.30 | 3.44 | 1.90 | 30.11 | 4.23 | 1.85 | 34.03 | 3.09 | 1.76 | 23.64 | 4.13 | 2.04 | 30.22 | 5   | 24.62 |
| salété       | 4.94 | 1.56 | 70.88 | 5.26 | 1.71 | 52.61 | 5.02 | 1.52 | 71.24 | 5.27 | 1.76 | 53.13 | 4.65 | 1.64 | 68.84 | 5.26 | 1.58 | 52.61 | 1   | 10.69 |
| salle        | 5.10 | 1.57 | 75.52 | 6.18 | 1.28 | 73.49 | 5.17 | 1.56 | 75.31 | 6.28 | 1.09 | 75.68 | 4.91 | 1.56 | 76.83 | 5.92 | 1.63 | 67.54 | 252 | 94.39 |
| salon        | 5.77 | 1.52 | 92.12 | 6.36 | 1.15 | 79.28 | 5.91 | 1.47 | 92.59 | 6.34 | 1.22 | 77.61 | 5.35 | 1.60 | 88.20 | 6.44 | 0.86 | 84.60 | 87  | 78.21 |
| salope       | 2.76 | 1.88 | 16.91 | 4.18 | 2.04 | 32.83 | 2.76 | 1.90 | 17.01 | 4.06 | 2.13 | 30.48 | 2.75 | 1.80 | 17.07 | 4.56 | 1.66 | 38.62 | 5   | 24.62 |
| samédi       | 6.37 | 1.11 | 98.90 | 4.08 | 2.25 | 30.01 | 6.49 | 0.99 | 99.06 | 4.29 | 2.27 | 35.13 | 6.05 | 1.35 | 97.86 | 3.55 | 2.10 | 18.53 | 48  | 66.47 |
| sandale      | 4.17 | 1.77 | 49.37 | 6.36 | 1.29 | 79.28 | 4.49 | 1.75 | 56.84 | 6.58 | 1.09 | 86.38 | 3.13 | 1.42 | 24.84 | 5.82 | 1.57 | 64.41 | 4   | 21.79 |
| sandwich     | 5.8  | 1.55 | 92.59 | 6.81 | 0.53 | 97.76 | 5.92 | 1.51 | 92.90 | 6.87 | 0.45 | 98.54 | 5.48 | 1.63 | 90.92 | 6.66 | 0.66 | 94.42 | 9   | 33.21 |
| sang         | 5.11 | 1.69 | 76.04 | 6.72 | 0.67 | 94.05 | 5.18 | 1.71 | 75.68 | 6.78 | 0.57 | 95.15 | 4.89 | 1.63 | 76.04 | 6.55 | 0.85 | 89.51 | 12  | 38.55 |
| santé        | 6.01 | 1.28 | 95.82 | 3.05 | 1.84 | 10.70 | 6.07 | 1.28 | 94.99 | 3.10 | 1.91 | 12.32 | 5.82 | 1.28 | 95.82 | 2.92 | 1.65 | 7.57  | 113 | 82.40 |
| sapin        | 4.65 | 1.63 | 63.41 | 6.85 | 0.43 | 98.85 | 4.80 | 1.66 | 64.67 | 6.89 | 0.37 | 99.27 | 4.30 | 1.50 | 57.62 | 6.75 | 0.55 | 96.87 | 10  | 35.10 |
| satin        | 3.95 | 1.68 | 43.74 | 5.59 | 1.71 | 59.08 | 4.10 | 1.69 | 46.66 | 5.77 | 1.62 | 62.63 | 3.57 | 1.62 | 36.64 | 5.14 | 1.85 | 49.79 | 13  | 39.55 |
| satisfaction | 4.51 | 1.54 | 59.08 | 3.47 | 2.01 | 17.90 | 4.57 | 1.55 | 58.82 | 3.41 | 1.89 | 17.64 | 4.36 | 1.49 | 59.66 | 3.61 | 2.24 | 19.68 | 58  | 70.35 |
| saule        | 1.99 | 1.27 | 6.42  | 5.34 | 2.11 | 53.81 | 1.94 | 1.26 | 6.11  | 5.51 | 2.08 | 57.41 | 2.11 | 1.28 | 7.31  | 4.94 | 2.11 | 45.77 | 6   | 26.87 |

|               |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|---------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| sauterelle    | 3.74 | 1.81 | 37.89 | 6.71 | 0.83 | 93.63 | 3.89 | 1.87 | 41.44 | 6.75 | 0.71 | 93.37 | 3.41 | 1.63 | 31.78 | 6.58 | 1.06 | 90.71 | 0   | 5.71  |
| sauveteur     | 3.65 | 1.74 | 35.59 | 4.96 | 1.83 | 47.13 | 3.64 | 1.79 | 34.71 | 4.87 | 1.83 | 46.09 | 3.68 | 1.60 | 39.67 | 5.21 | 1.82 | 51.36 | 6   | 26.87 |
| savant        | 3.85 | 1.74 | 41.13 | 4.45 | 2.07 | 37.63 | 3.92 | 1.77 | 42.12 | 4.32 | 2.16 | 35.70 | 3.67 | 1.62 | 39.20 | 4.80 | 1.77 | 42.80 | 61  | 71.61 |
| savon         | 6.05 | 1.31 | 96.14 | 6.61 | 0.96 | 88.73 | 6.27 | 1.16 | 97.44 | 6.70 | 0.82 | 91.39 | 5.54 | 1.46 | 91.96 | 6.35 | 1.17 | 81.16 | 14  | 40.86 |
| saxophone     | 2.75 | 1.72 | 16.60 | 6.49 | 1.22 | 83.92 | 2.74 | 1.69 | 16.70 | 6.46 | 1.32 | 81.37 | 2.79 | 1.81 | 17.69 | 6.59 | 0.82 | 91.08 | 1   | 10.69 |
| scalpel       | 2.44 | 1.59 | 12.27 | 5.70 | 1.82 | 61.74 | 2.52 | 1.68 | 13.31 | 5.71 | 1.86 | 61.74 | 2.24 | 1.33 | 9.45  | 5.79 | 1.70 | 61.53 | 3   | 18.28 |
| seau          | 3.69 | 1.66 | 36.53 | 5.80 | 1.65 | 64.14 | 3.69 | 1.70 | 35.59 | 5.82 | 1.67 | 63.88 | 3.67 | 1.58 | 39.20 | 5.77 | 1.59 | 63.20 | 6   | 26.87 |
| scélérat      | 1.55 | 1.12 | 2.09  | 2.40 | 1.62 | 2.45  | 1.58 | 1.18 | 2.45  | 2.43 | 1.71 | 3.13  | 1.49 | 0.90 | 1.30  | 2.32 | 1.35 | 1.77  | 2   | 14.67 |
| scène         | 3.81 | 1.65 | 39.93 | 5.00 | 1.90 | 48.28 | 3.90 | 1.71 | 41.65 | 5.09 | 1.90 | 49.95 | 3.57 | 1.42 | 36.64 | 4.79 | 1.88 | 42.69 | 191 | 91.36 |
| schéma        | 3.50 | 1.58 | 31.89 | 4.21 | 1.91 | 33.51 | 3.42 | 1.60 | 29.59 | 4.13 | 1.98 | 31.68 | 3.74 | 1.51 | 41.28 | 4.47 | 1.64 | 37.58 | 31  | 56.36 |
| science       | 5.71 | 1.48 | 91.23 | 4.08 | 2.13 | 30.01 | 5.72 | 1.49 | 89.93 | 4.06 | 2.16 | 30.48 | 5.68 | 1.43 | 94.26 | 4.11 | 2.04 | 29.70 | 246 | 94.13 |
| scoutisme     | 2.21 | 1.44 | 9.03  | 4.62 | 1.99 | 41.02 | 2.13 | 1.35 | 8.40  | 4.60 | 2.07 | 41.23 | 2.43 | 1.66 | 12.16 | 4.69 | 1.69 | 40.34 | 0   | 5.71  |
| sculpteur     | 3.85 | 1.72 | 41.13 | 5.41 | 1.63 | 55.17 | 3.84 | 1.77 | 39.77 | 5.46 | 1.64 | 56.52 | 3.88 | 1.58 | 45.20 | 5.29 | 1.60 | 52.92 | 9   | 33.21 |
| sculpture     | 3.52 | 1.78 | 32.15 | 6.31 | 1.17 | 77.45 | 3.59 | 1.84 | 33.19 | 6.27 | 1.21 | 74.95 | 3.39 | 1.64 | 30.95 | 6.40 | 1.07 | 82.78 | 14  | 40.86 |
| scéance       | 3.19 | 1.68 | 25.10 | 3.35 | 1.88 | 15.71 | 3.09 | 1.66 | 22.55 | 3.24 | 1.91 | 14.61 | 3.47 | 1.69 | 33.46 | 3.61 | 1.77 | 19.68 | 32  | 57.20 |
| secateur      | 1.49 | 0.87 | 1.67  | 4.03 | 2.35 | 29.18 | 1.45 | 0.88 | 1.57  | 3.64 | 2.28 | 22.03 | 1.59 | 0.83 | 2.09  | 4.83 | 2.30 | 43.58 | 0   | 5.71  |
| sècheuse      | 5.11 | 1.72 | 76.04 | 6.51 | 1.05 | 84.66 | 5.19 | 1.74 | 75.94 | 6.54 | 1.00 | 84.92 | 4.95 | 1.66 | 77.66 | 6.42 | 1.16 | 83.77 | 1   | 10.69 |
| seconde       | 5.68 | 1.55 | 90.87 | 3.76 | 2.27 | 23.80 | 5.83 | 1.45 | 91.75 | 3.55 | 2.35 | 20.09 | 5.26 | 1.72 | 85.91 | 4.29 | 1.97 | 33.77 | 102 | 80.57 |
| secours       | 4.19 | 1.68 | 49.95 | 4.00 | 1.94 | 28.55 | 4.28 | 1.65 | 51.04 | 3.93 | 1.97 | 27.66 | 3.91 | 1.72 | 46.14 | 4.15 | 1.86 | 30.58 | 42  | 63.49 |
| secteur       | 3.74 | 1.58 | 37.89 | 3.46 | 1.69 | 17.69 | 3.71 | 1.61 | 36.01 | 3.40 | 1.73 | 17.48 | 3.84 | 1.49 | 43.74 | 3.59 | 1.58 | 19.36 | 141 | 86.54 |
| sécurité      | 4.89 | 1.60 | 69.42 | 3.76 | 2.02 | 23.80 | 4.92 | 1.57 | 68.11 | 3.73 | 2.00 | 23.90 | 4.80 | 1.67 | 73.64 | 3.82 | 2.07 | 24.06 | 135 | 85.80 |
| séductrice    | 3.21 | 1.57 | 25.57 | 4.51 | 1.82 | 39.09 | 3.21 | 1.56 | 24.74 | 4.54 | 1.82 | 40.03 | 3.20 | 1.60 | 26.88 | 4.44 | 1.82 | 36.85 | 1   | 10.69 |
| sél           | 5.98 | 1.47 | 95.30 | 6.31 | 1.26 | 77.45 | 6.17 | 1.38 | 96.29 | 6.40 | 1.16 | 79.44 | 5.52 | 1.58 | 91.70 | 6.09 | 1.46 | 72.39 | 34  | 58.72 |
| selle         | 2.92 | 1.65 | 19.52 | 5.98 | 1.61 | 68.06 | 3.05 | 1.69 | 21.56 | 5.99 | 1.58 | 68.01 | 2.59 | 1.50 | 14.61 | 5.94 | 1.68 | 67.95 | 11  | 37.24 |
| semaine       | 6.44 | 0.90 | 99.53 | 4.48 | 2.07 | 38.36 | 6.54 | 0.89 | 99.58 | 4.36 | 2.13 | 36.59 | 6.16 | 0.85 | 98.59 | 4.78 | 1.88 | 42.22 | 289 | 95.55 |
| séminaire     | 3.28 | 1.74 | 27.09 | 4.06 | 2.02 | 29.70 | 3.33 | 1.79 | 27.45 | 4.04 | 2.08 | 29.96 | 3.14 | 1.56 | 25.16 | 4.13 | 1.81 | 30.22 | 27  | 53.54 |
| sénateur      | 3.67 | 1.75 | 35.96 | 4.09 | 2.03 | 30.27 | 3.52 | 1.75 | 32.10 | 4.05 | 2.02 | 30.27 | 4.11 | 1.68 | 51.88 | 4.17 | 2.06 | 30.90 | 11  | 37.24 |
| sens          | 4.99 | 1.71 | 72.60 | 2.96 | 1.94 | 8.82  | 5.01 | 1.73 | 70.88 | 3.02 | 2.00 | 10.96 | 4.96 | 1.65 | 77.92 | 2.82 | 1.76 | 6.47  | 72  | 74.86 |
| sensation     | 4.70 | 1.51 | 64.46 | 3.36 | 1.91 | 15.92 | 4.82 | 1.55 | 65.34 | 3.44 | 1.96 | 18.42 | 4.36 | 1.35 | 59.66 | 3.16 | 1.77 | 11.74 | 47  | 65.90 |
| senteur       | 4.66 | 1.78 | 63.62 | 2.97 | 2.00 | 8.87  | 4.82 | 1.80 | 65.34 | 3.06 | 2.08 | 11.59 | 4.13 | 1.58 | 52.19 | 2.74 | 1.74 | 5.53  | 5   | 24.62 |
| sentier       | 3.46 | 1.67 | 31.11 | 5.86 | 1.52 | 65.66 | 3.49 | 1.78 | 31.42 | 5.84 | 1.47 | 64.46 | 3.41 | 1.43 | 31.78 | 5.92 | 1.63 | 67.54 | 22  | 50.08 |
| sentiment     | 5.47 | 1.41 | 85.96 | 2.86 | 1.83 | 7.41  | 5.58 | 1.41 | 86.48 | 2.75 | 1.71 | 6.78  | 5.16 | 1.38 | 83.09 | 3.10 | 2.05 | 10.28 | 161 | 89.10 |
| sergent       | 3.28 | 1.63 | 27.09 | 5.26 | 1.68 | 52.61 | 3.26 | 1.66 | 25.68 | 5.15 | 1.63 | 51.04 | 3.33 | 1.54 | 29.54 | 5.54 | 1.78 | 57.99 | 11  | 37.24 |
| serie         | 4.25 | 1.67 | 52.04 | 3.35 | 1.81 | 15.71 | 4.11 | 1.61 | 46.87 | 3.30 | 1.85 | 15.50 | 4.64 | 1.76 | 68.63 | 3.49 | 1.70 | 17.07 | 144 | 86.96 |
| serin         | 2.19 | 1.50 | 8.77  | 4.98 | 2.37 | 47.76 | 2.29 | 1.58 | 10.44 | 5.10 | 2.31 | 50.00 | 1.92 | 1.22 | 5.11  | 4.67 | 2.47 | 40.14 | 0   | 5.71  |
| serre         | 3.78 | 1.63 | 38.99 | 6.51 | 0.95 | 84.66 | 3.85 | 1.64 | 40.08 | 6.52 | 0.99 | 83.87 | 3.59 | 1.60 | 37.06 | 6.50 | 0.85 | 87.37 | 8   | 31.12 |
| servante      | 4.28 | 1.82 | 53.03 | 5.86 | 1.48 | 65.66 | 4.46 | 1.84 | 55.79 | 6.01 | 1.48 | 68.63 | 3.85 | 1.71 | 44.42 | 5.47 | 1.42 | 56.37 | 18  | 45.89 |
| service       | 5.32 | 1.42 | 82.41 | 3.39 | 1.89 | 16.39 | 5.28 | 1.47 | 78.13 | 3.42 | 1.89 | 17.85 | 5.43 | 1.27 | 89.67 | 3.32 | 1.88 | 14.25 | 439 | 98.38 |
| serviette     | 5.73 | 1.44 | 91.70 | 6.57 | 0.91 | 87.00 | 5.94 | 1.41 | 93.16 | 6.69 | 0.79 | 90.92 | 5.26 | 1.38 | 85.91 | 6.25 | 1.11 | 77.45 | 23  | 50.81 |
| serveur       | 3.54 | 1.67 | 32.72 | 5.30 | 1.63 | 53.18 | 3.54 | 1.69 | 32.41 | 5.39 | 1.69 | 54.96 | 3.56 | 1.61 | 36.06 | 5.08 | 1.46 | 48.33 | 22  | 50.08 |
| session       | 4.77 | 1.59 | 65.87 | 3.59 | 2.05 | 20.35 | 4.83 | 1.58 | 65.71 | 3.57 | 2.03 | 20.51 | 4.60 | 1.60 | 67.12 | 3.68 | 2.10 | 20.93 | 22  | 50.08 |
| sexe          | 5.73 | 1.40 | 91.70 | 5.62 | 1.72 | 59.60 | 5.68 | 1.43 | 89.04 | 5.59 | 1.79 | 59.03 | 5.85 | 1.32 | 96.14 | 5.75 | 1.45 | 62.63 | 33  | 57.94 |
| sexualité     | 5.39 | 1.56 | 84.03 | 4.68 | 1.90 | 42.12 | 5.46 | 1.60 | 83.51 | 4.62 | 1.93 | 41.65 | 5.24 | 1.45 | 85.28 | 4.89 | 1.76 | 44.99 | 0   | 5.71  |
| siccle        | 3.92 | 1.71 | 43.06 | 2.99 | 1.97 | 9.55  | 3.89 | 1.73 | 41.44 | 2.82 | 1.91 | 7.41  | 4.00 | 1.68 | 48.54 | 3.45 | 2.06 | 16.34 | 301 | 95.70 |
| sifflet       | 3.48 | 1.88 | 31.37 | 6.50 | 1.23 | 84.29 | 3.66 | 1.91 | 35.23 | 6.48 | 1.16 | 82.10 | 3.06 | 1.72 | 22.86 | 6.57 | 1.40 | 90.45 | 10  | 35.10 |
| signe         | 5.11 | 1.47 | 76.04 | 4.65 | 2.01 | 41.65 | 5.23 | 1.53 | 76.83 | 4.66 | 2.05 | 42.22 | 4.75 | 1.21 | 72.08 | 4.63 | 1.90 | 39.56 | 157 | 88.74 |
| signification | 4.59 | 1.50 | 61.53 | 2.28 | 1.66 | 1.77  | 4.73 | 1.59 | 62.73 | 2.30 | 1.69 | 2.09  | 4.27 | 1.23 | 56.63 | 2.23 | 1.57 | 1.04  | 42  | 63.49 |
| silence       | 5.49 | 1.55 | 86.74 | 3.99 | 2.31 | 28.34 | 5.55 | 1.55 | 86.06 | 4.05 | 2.37 | 30.27 | 5.33 | 1.51 | 87.63 | 3.78 | 2.09 | 23.12 | 166 | 89.73 |
| simplicité    | 3.30 | 1.67 | 27.61 | 2.59 | 1.79 | 4.49  | 3.22 | 1.44 | 24.90 | 2.45 | 1.73 | 3.34  | 3.34 | 1.75 | 35.49 | 2.95 | 1.90 | 8.04  | 22  | 50.08 |
| singe         | 3.59 | 1.87 | 34.13 | 6.82 | 0.54 | 98.07 | 3.62 | 1.92 | 34.08 | 6.89 | 0.37 | 99.27 | 3.48 | 1.71 | 33.82 | 6.63 | 0.78 | 93.22 | 27  | 53.54 |
| situation     | 5.27 | 1.44 | 80.85 | 2.95 | 1.85 | 8.61  | 5.43 | 1.41 | 82.57 | 2.92 | 1.79 | 9.45  | 4.90 | 1.46 | 76.46 | 3.03 | 2.01 | 9.39  | 233 | 93.56 |
| ski           | 5.31 | 1.73 | 81.99 | 6.73 | 0.78 | 94.47 | 5.40 | 1.65 | 81.84 | 6.76 | 0.81 | 93.95 | 5.10 | 1.91 | 81.42 | 6.65 | 0.64 | 93.89 | 43  | 64.12 |
| skieur        | 4.87 | 1.89 | 68.37 | 6.58 | 1.05 | 87.42 | 4.95 | 1.88 | 69.10 | 6.62 | 0.98 | 87.58 | 4.64 | 1.91 | 68.63 | 6.49 | 1.19 | 86.80 | 14  | 40.86 |

|             |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|-------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| skieuse     | 4.71 | 1.77 | 64.72 | 6.40 | 1.01 | 80.79 | 4.86 | 1.76 | 66.75 | 6.49 | 0.98 | 82.46 | 4.33 | 1.73 | 58.35 | 6.21 | 1.04 | 76.30 | 14  | 40.86 |
| slip        | 2.26 | 1.59 | 9.81  | 5.42 | 1.91 | 55.38 | 2.31 | 1.66 | 10.70 | 5.35 | 1.97 | 54.49 | 2.12 | 1.39 | 7.46  | 5.63 | 1.71 | 60.02 | 2   | 14.67 |
| sobriquet   | 2.17 | 1.46 | 8.51  | 2.98 | 2.12 | 9.13  | 2.18 | 1.48 | 8.77  | 2.95 | 2.10 | 9.76  | 2.12 | 1.39 | 7.46  | 5.63 | 2.15 | 9.97  | 2   | 14.67 |
| société     | 5.23 | 1.53 | 79.44 | 3.82 | 1.81 | 25.10 | 5.22 | 1.55 | 76.57 | 3.89 | 1.80 | 26.88 | 5.25 | 1.48 | 85.70 | 3.65 | 1.82 | 20.35 | 384 | 97.59 |
| soeur       | 5.84 | 1.50 | 93.22 | 6.03 | 1.49 | 69.57 | 6.15 | 1.28 | 96.14 | 6.09 | 1.38 | 70.51 | 5.07 | 1.70 | 80.64 | 5.82 | 1.83 | 64.41 | 128 | 84.86 |
| sourette    | 1.49 | 1.02 | 1.67  | 4.24 | 2.16 | 34.03 | 1.50 | 1.08 | 1.67  | 4.28 | 2.20 | 34.97 | 1.46 | 0.88 | 1.20  | 4.16 | 2.05 | 30.69 | 0   | 5.71  |
| sofa        | 5.19 | 1.79 | 78.55 | 6.67 | 0.95 | 91.44 | 5.26 | 1.79 | 77.66 | 6.76 | 0.77 | 93.95 | 5.02 | 1.79 | 79.38 | 6.44 | 1.28 | 84.60 | 3   | 18.28 |
| soif        | 5.94 | 1.28 | 94.83 | 3.87 | 2.17 | 25.99 | 6.05 | 1.24 | 94.73 | 3.74 | 2.23 | 24.16 | 5.74 | 1.32 | 94.99 | 4.22 | 1.97 | 32.20 | 23  | 50.81 |
| soirée      | 6.10 | 1.09 | 96.56 | 4.97 | 1.76 | 47.34 | 6.14 | 1.05 | 95.98 | 4.92 | 1.84 | 47.13 | 6.02 | 1.15 | 97.60 | 5.11 | 1.52 | 49.37 | 80  | 76.64 |
| sol         | 3.91 | 1.83 | 42.90 | 5.77 | 1.69 | 63.31 | 3.94 | 1.91 | 42.59 | 5.78 | 1.67 | 62.89 | 3.83 | 1.62 | 43.53 | 5.71 | 1.75 | 61.74 | 148 | 87.74 |
| soldat      | 4.55 | 1.83 | 60.33 | 6.12 | 1.15 | 71.82 | 4.53 | 1.94 | 57.72 | 6.21 | 1.04 | 73.49 | 4.58 | 1.55 | 66.54 | 5.89 | 1.37 | 66.75 | 59  | 70.82 |
| soldi       | 6.16 | 1.28 | 97.03 | 6.86 | 0.62 | 99.11 | 6.21 | 1.25 | 96.87 | 6.89 | 0.40 | 99.27 | 6.00 | 1.33 | 97.49 | 6.80 | 0.94 | 98.43 | 191 | 91.36 |
| solitude    | 3.70 | 1.71 | 36.95 | 3.50 | 2.00 | 18.63 | 3.67 | 1.82 | 35.28 | 3.37 | 1.98 | 16.86 | 3.78 | 1.40 | 42.33 | 4.00 | 2.00 | 27.82 | 52  | 68.52 |
| soliciteur  | 2.62 | 1.40 | 14.46 | 3.74 | 1.95 | 23.49 | 2.62 | 1.41 | 14.67 | 3.73 | 1.95 | 23.90 | 2.61 | 1.36 | 14.93 | 3.76 | 1.95 | 22.70 | 2   | 14.67 |
| solution    | 5.27 | 1.49 | 80.85 | 3.18 | 1.95 | 13.05 | 5.32 | 1.49 | 79.70 | 3.11 | 1.92 | 12.47 | 5.13 | 1.48 | 82.20 | 3.37 | 2.01 | 14.77 | 210 | 92.67 |
| sommeil     | 5.36 | 1.60 | 83.40 | 4.69 | 1.89 | 42.48 | 5.40 | 1.62 | 81.84 | 4.64 | 1.93 | 41.86 | 5.25 | 1.52 | 85.70 | 4.78 | 1.80 | 42.22 | 54  | 69.25 |
| sommet      | 3.83 | 1.52 | 40.45 | 6.02 | 1.35 | 69.47 | 3.72 | 1.55 | 36.53 | 6.08 | 1.33 | 70.30 | 4.16 | 1.36 | 53.24 | 5.87 | 1.40 | 65.76 | 55  | 69.41 |
| sondage     | 4.04 | 1.63 | 45.98 | 4.76 | 1.98 | 44.10 | 4.18 | 1.71 | 48.70 | 4.57 | 2.04 | 40.55 | 3.68 | 1.32 | 39.67 | 5.25 | 1.69 | 52.19 | 19  | 47.20 |
| songe       | 3.12 | 1.70 | 23.49 | 2.77 | 1.93 | 6.47  | 3.23 | 1.71 | 25.16 | 2.83 | 1.94 | 7.62  | 2.81 | 1.61 | 18.16 | 2.62 | 1.87 | 4.28  | 17  | 44.89 |
| sorcier     | 2.58 | 1.57 | 13.94 | 5.58 | 1.64 | 58.72 | 2.52 | 1.61 | 13.31 | 5.49 | 1.71 | 57.05 | 2.68 | 1.48 | 16.02 | 5.79 | 1.44 | 63.62 | 13  | 39.55 |
| sorcière    | 3.68 | 1.85 | 36.22 | 6.41 | 1.24 | 81.16 | 3.75 | 1.89 | 37.27 | 6.37 | 1.36 | 78.55 | 3.45 | 1.70 | 32.83 | 6.51 | 0.87 | 87.73 | 13  | 39.55 |
| sorte       | 5.40 | 1.68 | 84.24 | 2.16 | 1.72 | 0.99  | 5.47 | 1.65 | 83.82 | 2.03 | 1.72 | 0.57  | 5.25 | 1.72 | 85.70 | 2.51 | 1.66 | 3.50  | 235 | 93.66 |
| sortie      | 2.44 | 1.51 | 12.27 | 3.36 | 1.79 | 15.92 | 2.56 | 1.62 | 14.04 | 3.28 | 1.85 | 15.14 | 2.09 | 1.08 | 6.94  | 3.58 | 1.58 | 19.10 | 3   | 18.28 |
| souci       | 3.28 | 1.63 | 27.09 | 2.79 | 1.80 | 6.78  | 3.37 | 1.68 | 28.18 | 3.00 | 1.91 | 10.59 | 3.05 | 1.45 | 22.81 | 2.27 | 1.37 | 1.41  | 78  | 76.11 |
| souffrance  | 3.59 | 1.66 | 34.13 | 3.87 | 1.95 | 25.99 | 3.61 | 1.68 | 33.72 | 3.89 | 1.91 | 26.88 | 3.56 | 1.61 | 36.06 | 3.80 | 2.07 | 23.38 | 49  | 67.16 |
| soûlard     | 2.30 | 1.60 | 10.23 | 5.00 | 1.87 | 48.28 | 2.26 | 1.59 | 9.97  | 4.96 | 1.93 | 47.70 | 2.40 | 1.62 | 11.27 | 5.08 | 1.74 | 48.33 | 0   | 5.71  |
| soulier     | 6.24 | 1.21 | 97.81 | 6.77 | 0.74 | 96.09 | 6.39 | 1.17 | 98.59 | 6.74 | 0.85 | 93.06 | 5.90 | 1.23 | 96.35 | 6.85 | 0.36 | 99.37 | 17  | 44.89 |
| soupe       | 5.49 | 1.50 | 86.74 | 6.58 | 1.00 | 87.42 | 5.50 | 1.56 | 84.66 | 6.56 | 1.01 | 85.59 | 5.47 | 1.33 | 90.50 | 6.64 | 0.98 | 93.53 | 15  | 42.59 |
| souper      | 6.34 | 1.26 | 98.54 | 5.52 | 1.61 | 57.20 | 6.35 | 1.34 | 97.96 | 5.56 | 1.58 | 58.51 | 6.30 | 1.03 | 99.11 | 5.42 | 1.68 | 55.17 | 16  | 43.48 |
| sourd-muet  | 3.13 | 1.68 | 23.75 | 4.42 | 1.94 | 37.06 | 3.31 | 1.72 | 27.14 | 4.47 | 1.93 | 38.67 | 2.69 | 1.49 | 16.13 | 4.29 | 1.95 | 33.77 | 3   | 18.28 |
| sourire     | 5.50 | 1.47 | 87.00 | 6.49 | 1.04 | 83.92 | 5.74 | 1.45 | 90.24 | 6.51 | 1.07 | 83.40 | 4.92 | 1.34 | 76.98 | 6.44 | 0.95 | 84.60 | 96  | 79.73 |
| sours       | 4.12 | 1.91 | 48.23 | 6.74 | 0.75 | 94.89 | 4.10 | 1.95 | 46.66 | 6.79 | 0.69 | 95.62 | 4.18 | 1.77 | 53.76 | 6.61 | 0.87 | 92.07 | 11  | 37.24 |
| soutane     | 2.07 | 1.45 | 7.72  | 5.36 | 1.99 | 54.28 | 2.02 | 1.46 | 7.05  | 5.21 | 2.09 | 51.98 | 2.23 | 1.42 | 9.19  | 5.68 | 1.73 | 61.01 | 1   | 10.69 |
| souvenir    | 5.45 | 1.54 | 85.49 | 3.64 | 1.97 | 21.66 | 5.63 | 1.48 | 87.58 | 3.51 | 2.06 | 19.62 | 4.88 | 1.58 | 75.57 | 3.95 | 1.70 | 26.41 | 126 | 84.55 |
| spectatrice | 3.53 | 1.56 | 32.41 | 4.70 | 1.90 | 42.80 | 3.63 | 1.57 | 34.29 | 4.83 | 1.89 | 45.30 | 3.28 | 1.51 | 28.60 | 4.36 | 1.89 | 35.13 | 51  | 67.89 |
| spirale     | 3.31 | 1.61 | 27.97 | 5.59 | 1.89 | 59.08 | 3.33 | 1.61 | 27.45 | 5.72 | 1.84 | 61.95 | 3.25 | 1.60 | 27.87 | 5.26 | 1.98 | 52.61 | 8   | 31.12 |
| spontanéité | 2.65 | 1.57 | 14.93 | 2.43 | 1.65 | 2.77  | 2.69 | 1.62 | 15.81 | 2.31 | 1.55 | 2.19  | 2.54 | 1.43 | 13.78 | 2.76 | 1.83 | 5.74  | 3   | 18.28 |
| stade       | 3.60 | 1.63 | 34.19 | 4.99 | 2.10 | 48.12 | 3.58 | 1.62 | 32.99 | 4.86 | 2.10 | 45.88 | 3.64 | 1.64 | 38.31 | 5.34 | 2.04 | 53.81 | 53  | 68.83 |
| stage       | 4.41 | 1.72 | 56.42 | 3.43 | 1.96 | 17.17 | 4.40 | 1.74 | 54.02 | 3.50 | 1.96 | 19.26 | 4.43 | 1.66 | 62.11 | 3.24 | 1.95 | 12.84 | 38  | 61.39 |
| statue      | 4.06 | 1.71 | 46.24 | 6.35 | 1.19 | 78.81 | 4.06 | 1.77 | 45.62 | 6.37 | 1.22 | 78.55 | 4.02 | 1.50 | 49.11 | 6.30 | 1.10 | 79.18 | 24  | 51.44 |
| statuette   | 3.05 | 1.60 | 21.71 | 6.15 | 1.39 | 72.60 | 3.10 | 1.61 | 22.65 | 6.20 | 1.31 | 73.38 | 2.94 | 1.55 | 20.62 | 6.05 | 1.54 | 70.93 | 1   | 10.69 |
| stupéfiant  | 3.78 | 1.74 | 38.99 | 4.49 | 2.07 | 38.57 | 3.86 | 1.86 | 40.19 | 4.34 | 2.10 | 36.22 | 3.53 | 1.30 | 35.49 | 4.86 | 1.93 | 44.42 | 1   | 10.69 |
| style       | 5.15 | 1.45 | 77.19 | 3.34 | 1.97 | 15.55 | 5.37 | 1.38 | 81.00 | 3.43 | 2.00 | 18.11 | 4.73 | 1.49 | 71.14 | 3.15 | 1.90 | 11.43 | 124 | 84.18 |
| substance   | 4.20 | 1.75 | 50.26 | 4.45 | 1.94 | 37.63 | 4.17 | 1.75 | 48.38 | 4.32 | 1.97 | 35.70 | 4.30 | 1.72 | 57.62 | 4.81 | 1.81 | 43.11 | 35  | 59.51 |
| succès      | 5.34 | 1.43 | 82.88 | 3.86 | 1.91 | 25.84 | 5.44 | 1.44 | 82.93 | 3.96 | 1.96 | 28.18 | 5.04 | 1.38 | 79.96 | 3.63 | 1.78 | 19.99 | 154 | 88.32 |
| successeur  | 3.10 | 1.60 | 22.91 | 2.99 | 1.90 | 9.55  | 3.13 | 1.60 | 23.12 | 2.97 | 1.83 | 10.02 | 3.00 | 1.58 | 21.97 | 3.03 | 2.06 | 9.39  | 18  | 45.89 |
| sucré       | 5.86 | 1.37 | 93.48 | 6.71 | 0.72 | 93.63 | 5.93 | 1.39 | 93.06 | 6.73 | 0.71 | 92.64 | 5.64 | 1.29 | 93.53 | 6.66 | 0.74 | 94.42 | 34  | 58.72 |
| suédoise    | 2.64 | 1.68 | 14.72 | 4.23 | 2.14 | 33.87 | 2.62 | 1.73 | 14.67 | 4.00 | 2.15 | 29.07 | 2.67 | 1.52 | 15.81 | 4.83 | 2.01 | 43.58 | 4   | 21.79 |
| sueur       | 4.63 | 1.70 | 62.84 | 5.67 | 1.45 | 60.80 | 4.63 | 1.77 | 60.54 | 5.53 | 1.50 | 57.78 | 4.63 | 1.55 | 68.32 | 6.03 | 1.25 | 70.51 | 24  | 51.44 |
| suite       | 4.79 | 1.68 | 66.39 | 3.72 | 1.94 | 23.12 | 4.85 | 1.65 | 66.23 | 3.66 | 1.89 | 22.49 | 4.68 | 1.72 | 69.31 | 3.88 | 2.03 | 25.10 | 328 | 96.28 |
| sultan      | 1.56 | 0.99 | 2.24  | 4.04 | 2.06 | 29.28 | 1.45 | 0.77 | 1.57  | 4.04 | 2.09 | 29.96 | 1.83 | 1.32 | 4.28  | 4.06 | 1.97 | 28.55 | 2   | 14.67 |
| suppléante  | 3.58 | 1.63 | 33.56 | 4.50 | 2.00 | 38.88 | 3.58 | 1.65 | 32.99 | 4.54 | 2.01 | 40.03 | 3.57 | 1.56 | 36.64 | 4.40 | 1.96 | 35.96 | 0   | 5.71  |
| sûreté      | 4.33 | 1.69 | 54.18 | 2.79 | 1.90 | 6.78  | 4.42 | 1.68 | 54.65 | 2.64 | 1.90 | 5.43  | 4.05 | 1.68 | 49.53 | 3.15 | 1.85 | 11.43 | 29  | 54.79 |



|             |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|-------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| tissu       | 4.50 | 1.83 | 58.77 | 5.79 | 1.51 | 63.83 | 4.75 | 1.80 | 63.47 | 5.91 | 1.40 | 66.08 | 3.92 | 1.75 | 46.29 | 5.47 | 1.74 | 56.37 | 78  | 76.11 |
| titre       | 5.51 | 1.44 | 87.42 | 5.10 | 1.98 | 50.00 | 5.59 | 1.41 | 86.85 | 5.07 | 2.01 | 49.79 | 5.34 | 1.86 | 87.84 | 5.17 | 1.92 | 50.37 | 222 | 93.14 |
| toilette    | 6.44 | 0.98 | 99.53 | 6.76 | 0.78 | 95.67 | 6.46 | 1.02 | 98.85 | 6.78 | 0.74 | 95.15 | 6.39 | 0.86 | 99.69 | 6.70 | 0.87 | 95.56 | 49  | 67.16 |
| toit        | 4.45 | 1.72 | 57.46 | 6.69 | 0.80 | 92.54 | 4.42 | 1.78 | 54.65 | 6.68 | 0.87 | 90.45 | 4.52 | 1.50 | 64.77 | 6.71 | 0.56 | 96.14 | 49  | 67.16 |
| tondeuse    | 3.48 | 1.68 | 31.37 | 6.43 | 1.17 | 81.68 | 3.38 | 1.68 | 28.65 | 6.45 | 1.18 | 81.05 | 3.71 | 1.65 | 40.19 | 6.37 | 1.12 | 81.73 | 3   | 18.28 |
| torpilleur  | 1.46 | 1.01 | 1.15  | 4.17 | 2.17 | 32.36 | 1.52 | 1.16 | 1.83  | 3.86 | 2.21 | 26.36 | 1.33 | 0.57 | 0.68  | 4.86 | 1.89 | 44.42 | 2   | 14.67 |
| tort        | 4.25 | 1.77 | 52.04 | 2.53 | 1.56 | 3.65  | 4.37 | 1.82 | 53.34 | 2.47 | 1.50 | 3.50  | 3.98 | 1.63 | 48.02 | 2.69 | 1.70 | 4.85  | 59  | 70.82 |
| tortue      | 3.89 | 1.98 | 42.17 | 6.71 | 0.96 | 93.63 | 4.02 | 2.02 | 44.73 | 6.75 | 0.93 | 93.37 | 3.52 | 1.82 | 35.23 | 6.61 | 1.01 | 92.07 | 6   | 26.87 |
| torture     | 2.94 | 1.66 | 19.94 | 4.65 | 1.86 | 41.65 | 2.77 | 1.59 | 17.12 | 4.60 | 1.84 | 41.23 | 3.43 | 1.74 | 32.41 | 4.76 | 1.91 | 41.75 | 14  | 40.86 |
| tourbillon  | 3.02 | 1.53 | 21.24 | 5.40 | 1.75 | 54.91 | 2.88 | 1.45 | 18.79 | 5.48 | 1.71 | 56.84 | 3.34 | 1.66 | 29.85 | 5.17 | 1.84 | 50.37 | 6   | 26.87 |
| tourbillon  | 1.59 | 1.04 | 2.51  | 4.25 | 2.17 | 34.08 | 1.54 | 1.03 | 2.09  | 4.11 | 2.19 | 31.42 | 1.76 | 1.05 | 3.76  | 4.63 | 2.04 | 39.56 | 4   | 21.79 |
| tournant    | 3.68 | 1.79 | 36.22 | 4.02 | 1.99 | 28.97 | 3.70 | 1.81 | 35.80 | 3.95 | 2.07 | 28.03 | 3.63 | 1.74 | 38.05 | 4.20 | 1.75 | 31.68 | 12  | 38.55 |
| tracteur    | 3.77 | 1.97 | 38.52 | 6.61 | 1.05 | 88.73 | 3.82 | 2.05 | 39.04 | 6.65 | 1.00 | 88.57 | 3.65 | 1.73 | 38.52 | 6.46 | 1.18 | 85.49 | 11  | 37.24 |
| traducteur  | 4.12 | 1.71 | 48.23 | 3.79 | 1.92 | 24.53 | 4.16 | 1.75 | 48.28 | 3.74 | 1.91 | 24.16 | 3.97 | 1.57 | 47.55 | 3.90 | 1.95 | 25.42 | 2   | 14.67 |
| traduction  | 3.99 | 1.64 | 44.57 | 3.49 | 2.07 | 18.27 | 4.25 | 1.65 | 50.52 | 3.62 | 2.11 | 21.45 | 3.46 | 1.48 | 33.30 | 3.17 | 1.92 | 11.90 | 17  | 44.89 |
| trafic      | 5.53 | 1.61 | 87.89 | 5.55 | 1.57 | 57.93 | 5.54 | 1.70 | 85.86 | 5.56 | 1.59 | 58.51 | 5.52 | 1.32 | 91.70 | 5.53 | 1.53 | 57.62 | 33  | 57.94 |
| tragédien   | 1.57 | 1.09 | 2.40  | 3.15 | 1.85 | 12.58 | 1.65 | 1.17 | 2.92  | 3.09 | 1.75 | 12.16 | 1.31 | 0.67 | 0.47  | 3.32 | 2.08 | 14.25 | 0   | 5.71  |
| train       | 5.19 | 1.63 | 78.55 | 6.79 | 0.72 | 97.08 | 5.31 | 1.61 | 79.28 | 6.82 | 0.66 | 96.50 | 4.80 | 1.61 | 73.64 | 6.74 | 0.85 | 96.82 | 178 | 90.57 |
| traineau    | 4.00 | 1.88 | 44.68 | 6.79 | 0.73 | 97.08 | 4.12 | 1.95 | 46.97 | 6.82 | 0.73 | 96.50 | 3.68 | 1.64 | 39.67 | 6.72 | 0.73 | 96.29 | 10  | 35.10 |
| traité      | 3.28 | 1.67 | 27.09 | 3.12 | 1.84 | 12.06 | 3.27 | 1.73 | 25.94 | 2.73 | 1.69 | 6.52  | 3.28 | 1.51 | 28.60 | 4.00 | 1.89 | 27.82 | 43  | 64.12 |
| trajet      | 3.89 | 1.59 | 42.17 | 4.49 | 2.08 | 38.57 | 3.87 | 1.64 | 40.55 | 4.35 | 2.05 | 36.38 | 3.92 | 1.48 | 46.29 | 4.89 | 2.09 | 44.99 | 27  | 53.54 |
| tranchant   | 3.41 | 1.64 | 30.32 | 4.30 | 2.00 | 34.92 | 3.41 | 1.68 | 29.23 | 4.18 | 2.02 | 33.35 | 3.41 | 1.50 | 31.78 | 4.61 | 1.94 | 39.25 | 3   | 18.28 |
| trappe      | 2.73 | 1.53 | 16.28 | 5.47 | 1.73 | 56.42 | 2.68 | 1.57 | 15.55 | 5.23 | 1.81 | 52.66 | 2.84 | 1.42 | 18.53 | 6.05 | 1.33 | 70.93 | 11  | 37.24 |
| travail     | 6.63 | 0.90 | 99.90 | 4.16 | 2.04 | 32.10 | 6.69 | 0.80 | 99.90 | 4.30 | 2.04 | 35.18 | 6.42 | 1.13 | 99.84 | 3.81 | 2.00 | 23.75 | 255 | 94.60 |
| travailleur | 5.69 | 1.41 | 91.08 | 4.75 | 1.94 | 43.74 | 5.73 | 1.45 | 90.03 | 4.68 | 2.02 | 42.43 | 5.58 | 1.28 | 92.64 | 4.94 | 1.69 | 45.77 | 77  | 75.80 |
| traverse    | 1.80 | 1.38 | 4.18  | 4.14 | 2.17 | 31.63 | 1.72 | 1.40 | 3.55  | 4.00 | 2.16 | 29.07 | 2.00 | 1.32 | 6.05  | 4.48 | 2.15 | 37.63 | 0   | 5.71  |
| treillis    | 1.65 | 0.96 | 2.77  | 3.58 | 2.39 | 20.15 | 1.62 | 0.97 | 2.82  | 3.86 | 2.46 | 26.36 | 1.75 | 0.94 | 3.55  | 2.69 | 1.90 | 4.85  | 5   | 24.62 |
| trempin     | 3.50 | 1.73 | 31.89 | 6.34 | 1.37 | 78.29 | 3.56 | 1.79 | 32.67 | 6.37 | 1.44 | 78.55 | 3.36 | 1.57 | 30.11 | 6.26 | 1.17 | 78.08 | 6   | 26.87 |
| trésorer    | 3.24 | 1.59 | 26.25 | 4.09 | 1.96 | 30.27 | 3.20 | 1.59 | 24.32 | 4.16 | 1.99 | 32.83 | 3.35 | 1.59 | 30.01 | 3.91 | 1.86 | 25.73 | 12  | 38.55 |
| tréteau     | 1.20 | 0.68 | 0.21  | 2.62 | 2.25 | 4.91  | 1.19 | 0.70 | 0.26  | 2.88 | 2.30 | 8.56  | 1.21 | 0.63 | 0.16  | 1.82 | 1.85 | 0.21  | 0   | 5.71  |
| tricot      | 4.10 | 1.71 | 47.49 | 6.46 | 1.11 | 82.83 | 4.36 | 1.70 | 53.13 | 6.44 | 1.19 | 80.64 | 3.38 | 1.52 | 30.69 | 6.51 | 0.90 | 87.73 | 11  | 37.24 |
| tripe       | 2.82 | 1.80 | 17.75 | 4.69 | 2.13 | 42.48 | 2.61 | 1.75 | 14.46 | 4.54 | 2.13 | 40.03 | 3.31 | 1.82 | 29.18 | 5.09 | 2.06 | 48.64 | 1   | 10.69 |
| tristesse   | 5.03 | 1.71 | 73.75 | 3.54 | 2.06 | 19.47 | 5.29 | 1.65 | 78.34 | 3.62 | 2.10 | 21.45 | 4.20 | 1.61 | 54.54 | 3.34 | 1.95 | 14.35 | 26  | 52.70 |
| tronc       | 3.78 | 1.91 | 38.99 | 6.28 | 1.13 | 76.41 | 3.76 | 1.99 | 37.58 | 6.36 | 1.09 | 78.08 | 3.84 | 1.66 | 43.74 | 6.11 | 1.20 | 72.96 | 18  | 45.89 |
| trottoir    | 5.30 | 1.61 | 81.73 | 6.54 | 0.93 | 85.59 | 5.37 | 1.65 | 81.00 | 6.55 | 0.96 | 85.23 | 5.09 | 1.47 | 81.21 | 6.53 | 0.85 | 88.67 | 22  | 50.08 |
| trou        | 5.03 | 1.81 | 73.75 | 6.43 | 1.14 | 81.68 | 4.99 | 1.84 | 70.46 | 6.46 | 1.06 | 81.37 | 5.15 | 1.74 | 82.88 | 6.34 | 1.30 | 80.95 | 36  | 60.24 |
| troupe      | 3.90 | 1.75 | 42.48 | 5.16 | 1.64 | 50.84 | 3.83 | 1.79 | 39.46 | 5.02 | 1.71 | 48.75 | 4.11 | 1.60 | 51.88 | 5.49 | 1.41 | 56.68 | 87  | 78.21 |
| truand      | 1.55 | 0.99 | 2.09  | 3.29 | 1.98 | 14.72 | 1.40 | 0.84 | 1.20  | 3.38 | 2.02 | 17.01 | 1.91 | 1.19 | 4.96  | 3.07 | 1.88 | 10.07 | 1   | 10.69 |
| truc        | 4.36 | 1.87 | 55.01 | 3.84 | 2.06 | 25.47 | 4.43 | 1.92 | 55.11 | 3.84 | 2.06 | 25.99 | 4.21 | 1.74 | 54.75 | 3.82 | 2.07 | 24.06 | 8   | 31.12 |
| tube        | 3.81 | 1.87 | 39.93 | 5.99 | 1.47 | 68.53 | 3.65 | 1.90 | 34.97 | 5.99 | 1.49 | 68.01 | 4.27 | 1.68 | 56.63 | 6.00 | 1.41 | 69.83 | 52  | 68.52 |
| tueur       | 3.67 | 1.94 | 35.96 | 4.96 | 2.01 | 47.13 | 3.79 | 1.85 | 38.26 | 4.78 | 2.02 | 44.42 | 3.46 | 1.80 | 33.30 | 5.38 | 1.91 | 54.59 | 3   | 18.28 |
| tueuse      | 2.98 | 1.77 | 20.72 | 4.46 | 1.87 | 37.84 | 3.06 | 1.85 | 21.76 | 4.49 | 1.90 | 39.25 | 2.80 | 1.54 | 17.95 | 4.37 | 1.76 | 35.44 | 3   | 18.28 |
| tuteur      | 3.25 | 1.52 | 26.51 | 4.61 | 1.94 | 40.71 | 3.26 | 1.52 | 25.68 | 4.76 | 1.94 | 43.95 | 3.22 | 1.51 | 27.45 | 4.22 | 1.90 | 32.20 | 3   | 18.28 |
| tuyau       | 4.15 | 1.88 | 48.90 | 6.58 | 0.89 | 87.42 | 4.02 | 1.97 | 44.73 | 6.54 | 0.91 | 84.92 | 4.50 | 1.56 | 63.99 | 6.68 | 0.84 | 95.15 | 17  | 44.89 |
| typologie   | 1.48 | 0.89 | 1.46  | 2.15 | 1.60 | 0.89  | 1.44 | 0.79 | 1.41  | 2.13 | 1.62 | 1.25  | 1.57 | 1.07 | 1.88  | 2.24 | 1.53 | 1.20  | 0   | 5.71  |
| tyran       | 2.04 | 1.42 | 7.20  | 3.84 | 2.03 | 25.47 | 1.92 | 1.31 | 5.85  | 3.78 | 2.07 | 24.90 | 2.34 | 1.61 | 10.33 | 4.00 | 1.92 | 27.82 | 2   | 14.67 |
| unité       | 4.69 | 1.62 | 64.30 | 3.18 | 2.03 | 13.05 | 4.77 | 1.66 | 63.99 | 3.23 | 2.08 | 14.41 | 4.42 | 1.43 | 61.43 | 3.06 | 1.88 | 9.97  | 142 | 86.75 |
| univers     | 3.69 | 1.79 | 36.53 | 4.74 | 1.92 | 43.58 | 3.65 | 1.86 | 34.97 | 4.54 | 2.00 | 40.03 | 3.79 | 1.62 | 42.59 | 5.24 | 1.61 | 52.04 | 90  | 78.73 |
| université  | 6.41 | 1.04 | 99.16 | 6.34 | 1.12 | 78.29 | 6.50 | 0.98 | 99.11 | 6.43 | 1.05 | 80.38 | 6.19 | 1.13 | 98.80 | 6.11 | 1.27 | 72.96 | 207 | 92.46 |
| urne        | 4.34 | 1.72 | 54.49 | 6.36 | 1.19 | 79.28 | 4.46 | 1.75 | 55.79 | 6.36 | 1.16 | 78.08 | 3.93 | 1.58 | 46.50 | 6.37 | 1.27 | 81.73 | 6   | 26.87 |
| usine       | 4.53 | 1.68 | 59.71 | 6.19 | 1.12 | 73.85 | 4.45 | 1.75 | 55.53 | 6.23 | 1.19 | 73.90 | 4.78 | 1.46 | 72.76 | 6.09 | 0.91 | 72.39 | 108 | 81.40 |
| utilité     | 4.40 | 1.55 | 56.21 | 2.36 | 1.60 | 2.14  | 4.47 | 1.57 | 56.16 | 2.30 | 1.62 | 2.09  | 4.23 | 1.48 | 55.32 | 2.54 | 1.52 | 3.71  | 31  | 56.36 |
| vacance     | 5.62 | 1.32 | 89.67 | 4.94 | 1.83 | 46.71 | 5.79 | 1.27 | 91.08 | 4.87 | 1.83 | 46.09 | 5.23 | 1.34 | 84.97 | 5.14 | 1.82 | 49.79 | 66  | 73.39 |

|              |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|--------------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| vache        | 4.56 | 1.84 | 60.70 | 6.83 | 0.55 | 98.43 | 4.48 | 1.94 | 56.47 | 6.83 | 0.59 | 97.08 | 4.82 | 1.48 | 73.96 | 6.82 | 0.45 | 98.90 | 38  | 61.39 |
| vainqueur    | 3.85 | 1.54 | 41.13 | 4.55 | 1.86 | 39.56 | 3.83 | 1.57 | 39.46 | 4.59 | 1.87 | 40.81 | 3.93 | 1.42 | 46.50 | 4.45 | 1.82 | 37.06 | 15  | 42.55 |
| vaisseau     | 3.11 | 1.71 | 24.26 | 5.68 | 1.61 | 60.96 | 3.09 | 1.83 | 22.55 | 5.46 | 1.66 | 56.52 | 3.14 | 1.46 | 25.16 | 6.21 | 1.34 | 76.30 | 24  | 51.44 |
| vaisselle    | 5.90 | 1.34 | 94.26 | 6.50 | 0.99 | 84.29 | 6.08 | 1.26 | 95.09 | 6.51 | 1.02 | 83.40 | 5.47 | 1.43 | 90.50 | 6.47 | 0.92 | 86.38 | 10  | 35.10 |
| valet        | 2.75 | 1.57 | 16.60 | 5.16 | 1.71 | 50.84 | 2.73 | 1.61 | 16.54 | 5.11 | 1.72 | 50.10 | 2.79 | 1.49 | 17.69 | 5.26 | 1.68 | 52.61 | 5   | 24.62 |
| valeur       | 5.12 | 1.47 | 76.20 | 2.63 | 1.80 | 5.11  | 5.15 | 1.50 | 74.84 | 2.63 | 1.84 | 5.22  | 5.04 | 1.39 | 79.96 | 2.60 | 1.68 | 4.12  | 377 | 97.38 |
| valise       | 5.06 | 1.70 | 74.58 | 6.71 | 0.69 | 93.63 | 5.20 | 1.70 | 76.15 | 6.77 | 0.55 | 94.47 | 4.59 | 1.61 | 66.81 | 6.54 | 0.93 | 89.04 | 32  | 57.20 |
| vallée       | 2.96 | 1.63 | 20.41 | 6.15 | 1.18 | 72.60 | 2.89 | 1.63 | 19.00 | 6.09 | 1.27 | 70.51 | 3.18 | 1.61 | 26.41 | 6.29 | 0.89 | 78.91 | 48  | 66.47 |
| vautren      | 2.92 | 1.89 | 19.52 | 3.75 | 1.96 | 23.59 | 2.94 | 2.02 | 19.78 | 3.74 | 1.97 | 24.16 | 2.87 | 1.54 | 19.21 | 3.78 | 1.93 | 23.12 | 4   | 21.79 |
| vautour      | 2.25 | 1.36 | 9.60  | 6.07 | 1.54 | 70.35 | 2.19 | 1.36 | 8.92  | 5.84 | 1.69 | 64.46 | 2.36 | 1.34 | 10.59 | 6.64 | 0.85 | 93.53 | 7   | 28.76 |
| végétal      | 4.09 | 1.77 | 47.29 | 4.44 | 1.99 | 37.53 | 4.15 | 1.79 | 47.96 | 4.43 | 2.08 | 37.94 | 3.94 | 1.71 | 46.82 | 4.49 | 1.78 | 37.84 | 1   | 10.69 |
| végétarienne | 4.14 | 1.74 | 48.75 | 4.22 | 1.91 | 33.61 | 4.32 | 1.70 | 52.19 | 4.31 | 1.93 | 35.39 | 3.72 | 1.77 | 40.45 | 4.37 | 1.83 | 27.04 | 0   | 5.71  |
| veilleuse    | 3.09 | 1.75 | 22.60 | 5.04 | 2.05 | 49.01 | 3.14 | 1.76 | 23.38 | 4.91 | 2.07 | 46.87 | 2.96 | 1.76 | 20.88 | 5.41 | 1.95 | 54.96 | 6   | 26.87 |
| vélo         | 3.41 | 1.74 | 30.32 | 6.77 | 0.65 | 96.09 | 3.40 | 1.76 | 29.12 | 6.76 | 0.69 | 93.95 | 3.45 | 1.66 | 32.83 | 6.79 | 0.52 | 98.28 | 4   | 21.79 |
| venduse      | 5.13 | 1.58 | 76.72 | 5.36 | 1.66 | 54.28 | 5.38 | 1.55 | 81.32 | 5.46 | 1.64 | 56.52 | 2.26 | 1.13 | 9.55  | 4.41 | 2.10 | 36.17 | 1   | 10.69 |
| venin        | 2.40 | 1.44 | 11.43 | 4.09 | 2.15 | 30.27 | 2.45 | 1.52 | 12.37 | 3.97 | 2.16 | 28.50 | 2.26 | 1.38 | 91.96 | 5.11 | 1.80 | 49.37 | 109 | 81.51 |
| vent         | 5.39 | 1.56 | 84.03 | 5.19 | 1.82 | 51.83 | 5.32 | 1.63 | 79.70 | 5.22 | 1.82 | 52.35 | 5.54 | 1.38 | 30.95 | 6.09 | 1.52 | 72.39 | 4   | 21.79 |
| ventilateur  | 2.97 | 1.52 | 20.62 | 6.02 | 1.58 | 69.47 | 2.79 | 1.48 | 17.43 | 6.00 | 1.61 | 68.32 | 3.39 | 1.52 | 30.95 | 6.09 | 1.52 | 72.39 | 4   | 21.79 |
| ventre       | 5.56 | 1.49 | 88.62 | 6.51 | 1.04 | 84.66 | 5.58 | 1.57 | 86.48 | 6.54 | 0.96 | 84.92 | 5.50 | 1.28 | 91.42 | 3.83 | 2.02 | 24.27 | 11  | 37.24 |
| verdict      | 3.31 | 1.61 | 27.97 | 3.87 | 1.94 | 25.99 | 3.28 | 1.66 | 26.25 | 3.88 | 1.91 | 26.57 | 3.40 | 1.45 | 80.64 | 2.98 | 1.87 | 8.46  | 195 | 91.46 |
| vérité       | 5.39 | 1.40 | 84.03 | 2.90 | 2.00 | 8.09  | 5.53 | 1.35 | 85.54 | 2.87 | 2.06 | 8.46  | 5.07 | 1.48 | 80.64 | 2.98 | 1.87 | 8.46  | 195 | 91.4  |

|           |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |      |      |       |     |       |
|-----------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|
| voiture   | 5.48 | 1.59 | 86.27 | 6.82 | 0.51 | 98.07 | 5.43 | 1.58 | 82.57 | 6.87 | 0.48 | 98.54 | 5.59 | 1.59 | 92.69 | 6.68 | 0.58 | 95.15 | 197 | 91.78 |
| voix      | 5.44 | 1.40 | 85.18 | 3.83 | 2.18 | 25.21 | 5.52 | 1.41 | 85.13 | 3.65 | 2.20 | 22.29 | 5.25 | 1.39 | 85.70 | 4.34 | 2.03 | 34.81 | 313 | 96.02 |
| vol       | 4.64 | 1.91 | 62.94 | 4.61 | 1.87 | 40.71 | 4.68 | 1.93 | 61.69 | 4.70 | 1.86 | 42.64 | 4.52 | 1.86 | 64.77 | 4.42 | 1.87 | 36.43 | 73  | 75.07 |
| volant    | 4.16 | 1.88 | 49.16 | 5.78 | 1.65 | 63.52 | 4.24 | 1.85 | 50.26 | 5.71 | 1.61 | 61.74 | 3.85 | 1.94 | 44.42 | 5.95 | 1.74 | 68.27 | 39  | 61.92 |
| volcan    | 3.46 | 1.88 | 31.11 | 6.55 | 1.03 | 85.91 | 3.48 | 1.94 | 31.21 | 6.61 | 1.05 | 87.27 | 3.43 | 1.73 | 32.41 | 6.44 | 0.98 | 84.60 | 4   | 21.79 |
| voleur    | 4.78 | 1.73 | 66.28 | 5.40 | 1.71 | 54.91 | 4.80 | 1.78 | 64.67 | 5.34 | 1.70 | 54.02 | 4.74 | 1.61 | 71.66 | 5.60 | 1.74 | 59.34 | 22  | 50.08 |
| voleuse   | 4.26 | 1.77 | 52.30 | 4.54 | 1.93 | 39.41 | 4.37 | 1.79 | 53.34 | 4.55 | 1.91 | 40.29 | 4.00 | 1.68 | 48.54 | 4.51 | 1.98 | 38.00 | 22  | 50.08 |
| volonté   | 4.39 | 1.58 | 55.90 | 2.45 | 1.70 | 2.92  | 4.58 | 1.57 | 59.34 | 2.44 | 1.72 | 3.29  | 3.97 | 1.52 | 47.55 | 2.45 | 1.65 | 2.71  | 154 | 88.32 |
| voiture   | 1.96 | 1.24 | 6.16  | 4.35 | 2.17 | 35.59 | 1.97 | 1.29 | 6.47  | 4.41 | 2.21 | 37.68 | 1.92 | 1.12 | 5.11  | 4.20 | 2.06 | 31.68 | 14  | 40.86 |
| voyage    | 5.62 | 1.20 | 89.67 | 5.50 | 1.64 | 56.94 | 5.69 | 1.18 | 89.20 | 5.49 | 1.55 | 57.05 | 5.46 | 1.23 | 90.24 | 5.51 | 1.87 | 57.31 | 181 | 90.78 |
| voyageur  | 4.80 | 1.56 | 66.65 | 4.94 | 1.75 | 46.71 | 4.87 | 1.60 | 66.86 | 5.03 | 1.75 | 48.96 | 4.63 | 1.44 | 68.32 | 4.74 | 1.72 | 41.54 | 60  | 71.24 |
| vulgarité | 2.77 | 1.68 | 17.07 | 3.26 | 1.88 | 14.25 | 2.85 | 1.68 | 18.32 | 3.30 | 1.93 | 15.50 | 2.61 | 1.65 | 14.93 | 3.15 | 1.70 | 11.43 | 2   | 14.67 |
| week-end  | 6.07 | 1.55 | 96.29 | 5.08 | 2.00 | 49.53 | 6.19 | 1.50 | 96.56 | 5.18 | 1.91 | 51.51 | 5.79 | 1.63 | 95.51 | 4.80 | 2.23 | 42.80 | 0   | 5.71  |
| whisky    | 3.49 | 1.94 | 31.63 | 5.85 | 1.54 | 65.29 | 3.45 | 1.95 | 30.53 | 5.93 | 1.44 | 66.75 | 3.57 | 1.90 | 36.64 | 5.63 | 1.76 | 60.02 | 15  | 42.59 |
| zéro      | 5.27 | 1.82 | 80.85 | 6.24 | 1.67 | 75.05 | 5.35 | 1.84 | 80.27 | 6.28 | 1.71 | 75.68 | 5.10 | 1.76 | 81.42 | 6.14 | 1.55 | 74.37 | 20  | 48.19 |
| zoo       | 3.45 | 1.91 | 30.85 | 6.49 | 0.91 | 83.92 | 3.49 | 1.94 | 31.42 | 6.61 | 0.84 | 87.27 | 3.37 | 1.85 | 30.27 | 6.15 | 1.03 | 74.79 | 1   | 10.69 |

Notz. M = moyenne, É.T. = écart type, RC = rang centile, FR = fréquence