

Studying linguistic changes on 200 years of newspapers

Vincent Buntinx, Cyril Borne, Frédéric Kaplan
DHLAB, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland

Newspaper archives as a linguistic corpus

This research investigates methods to study linguistic evolution using a corpus of scanned newspapers. We use a corpus of 4 million press articles covering about 200 years of archives, thus documenting indirectly the evolution of written language. The corpus is made out of digitized facsimiles of *Le Journal de Genève* (1826-1997) and *La Gazette de Lausanne* (1804-1997). For each journal, the daily scanned issues were algorithmically transcribed using an OCR system. The whole archive represents more than 20 TB of scanned data and contains about two billion words, putting it beyond the capabilities of most usual analysis techniques for regular desktop computers.

The corpus can be easily divided into subsets corresponding to the year of publication. However, the number of pages and their content fluctuates greatly depending on the year, ranging from 280'000 in the early 19th century to about 18 million in the later years of the 20th century. Figure 1 shows the relative size of each subset in terms of number of words for *Le Journal de Genève* (JDG) and *La Gazette de Lausanne* (GDL).

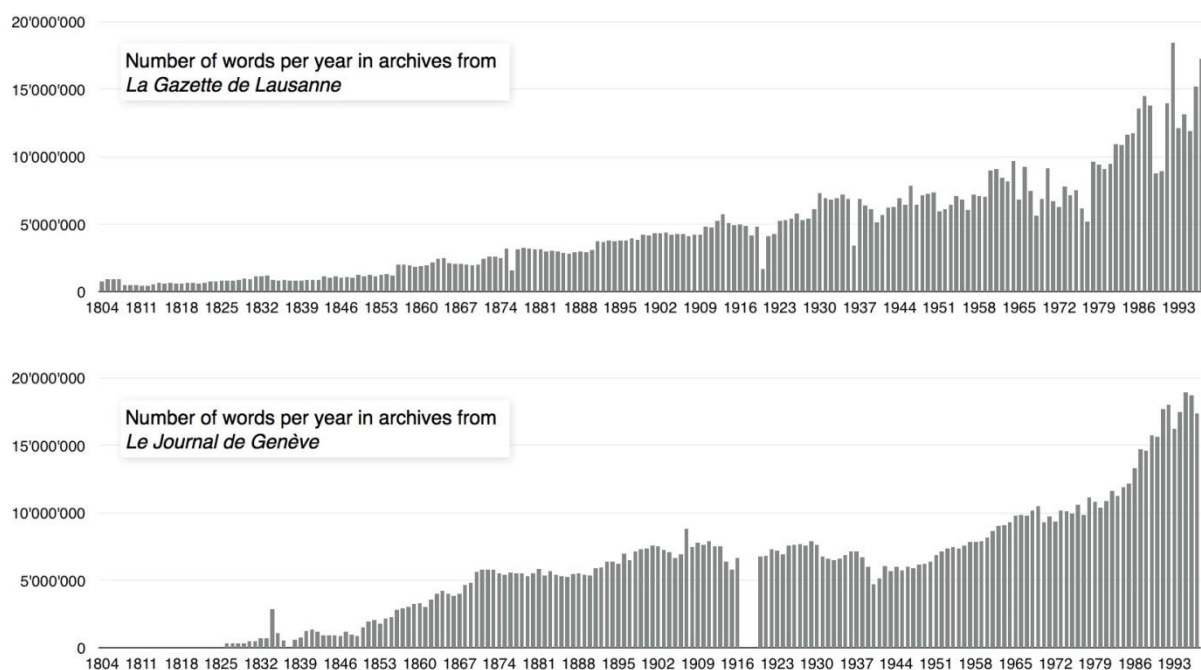


Figure 1: corpus size versus years for GDL (top) and JDG (bottom).

Considering the lack of data for *Le Journal de Genève* for the years 1837, 1917, 1918 and 1919, we left those out in all further graphs and analytics. In addition, some years had to be removed because the scanning quality was too poor (1834, 1835, 1859 and 1860 for JDG and 1808 for GDL).

Lexical kernels: Definition and basic measures

A straightforward approach to the problem consists in computing a textual distance between subsets of the corpora. One could, for instance, easily compute the so-called Jaccard distance (Jaccard 1901, Jaccard 1912) between two consecutive vocabularies. In the same way, other distances could also be tried, such as those given by Kullback and Leibler (1951), Kullback (1987), Chi-squared distance (Sakoda 1981), and Cosine similarity (Singhal 2001).

However, the uneven distribution of the corpus subsets (Figure 1) causes methodological difficulties for interpreting these distances. An increase in the lexicon size causes an indirect increase in the linguistic drift as measured by the Jaccard formula (Sternitzke and Bergmann 2009). Under such conditions, it is difficult to untangle the effects of the unevenness of the distribution of subsets of the corpus from the actual appearance and disappearance of words.

These difficulties of interpretation motivate the exploration of another, possibly sounder approach to the same problem. Let us define a *lexical kernel* $K_{x,y,C}$ as the sequential subset of unique words common to a given period starting in year x and finishing in year y of a corpus C . $K_{1804,1998,GDL}$ is, for instance, the subset of all words present in the yearly corpus of *La Gazette de Lausanne*. It contains 5242 unique words that have been used for about 200 years. The kernel $K_{1826,1998,JDG}$ contains 7486 unique words, covering a period of about 170 years. As the covered period is smaller, the kernel is naturally larger.

The exact contents of both $K_{1804,1998,GDL}$ and $K_{1826,1998,JDG}$ are provided in the appendix. It is interesting to note that 4465 words are in common between the two kernels.

Figure 2 shows the statistical distribution of word-typologies for both kernels.

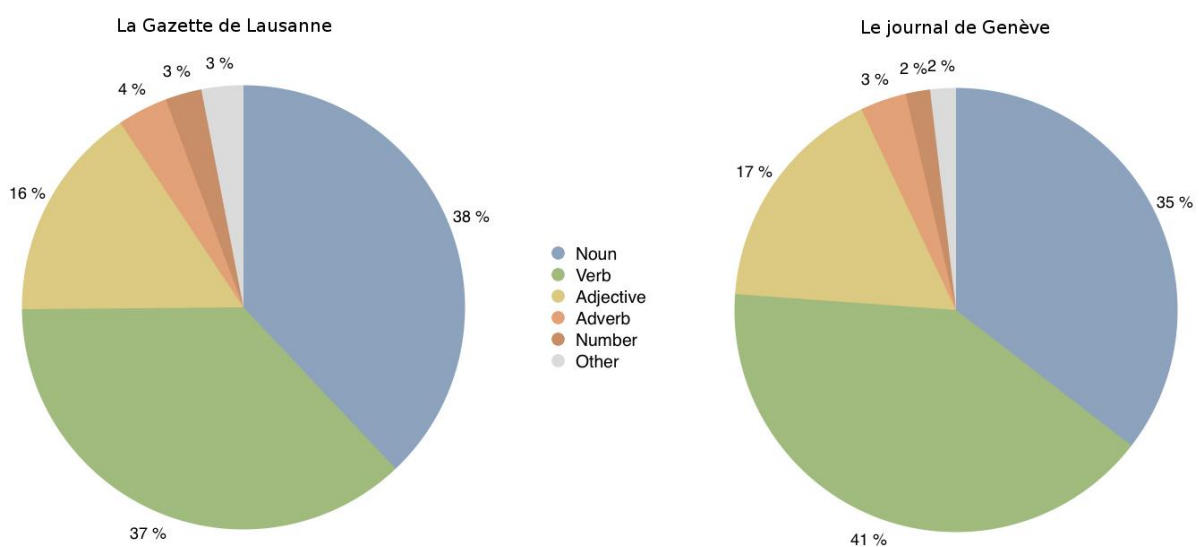


Figure 2: Distribution in terms of typologies of words contained in the kernel of $K_{1798,1998,GDL}$ (left) and $K_{1826,1998,JDG}$ (right).

Word resilience

Extending the notion of a kernel, it is rather easy to study the resilience of a given word. Let R_d be the union of all words contained in a kernel corresponding to a duration of $y - x \geq d$ years. For instance, R_{100} contains all the words that maintain themselves in the corpus for at least 100 years. R subsets are organized as concentric sets: $R_1 \subset R_2 \subset \dots \subset R_i \subset R_{i+1}$

The relative proportion of each subset sheds light on both the stability and dynamics of language change. Figure 3 shows the distribution of word resilience for both journals.

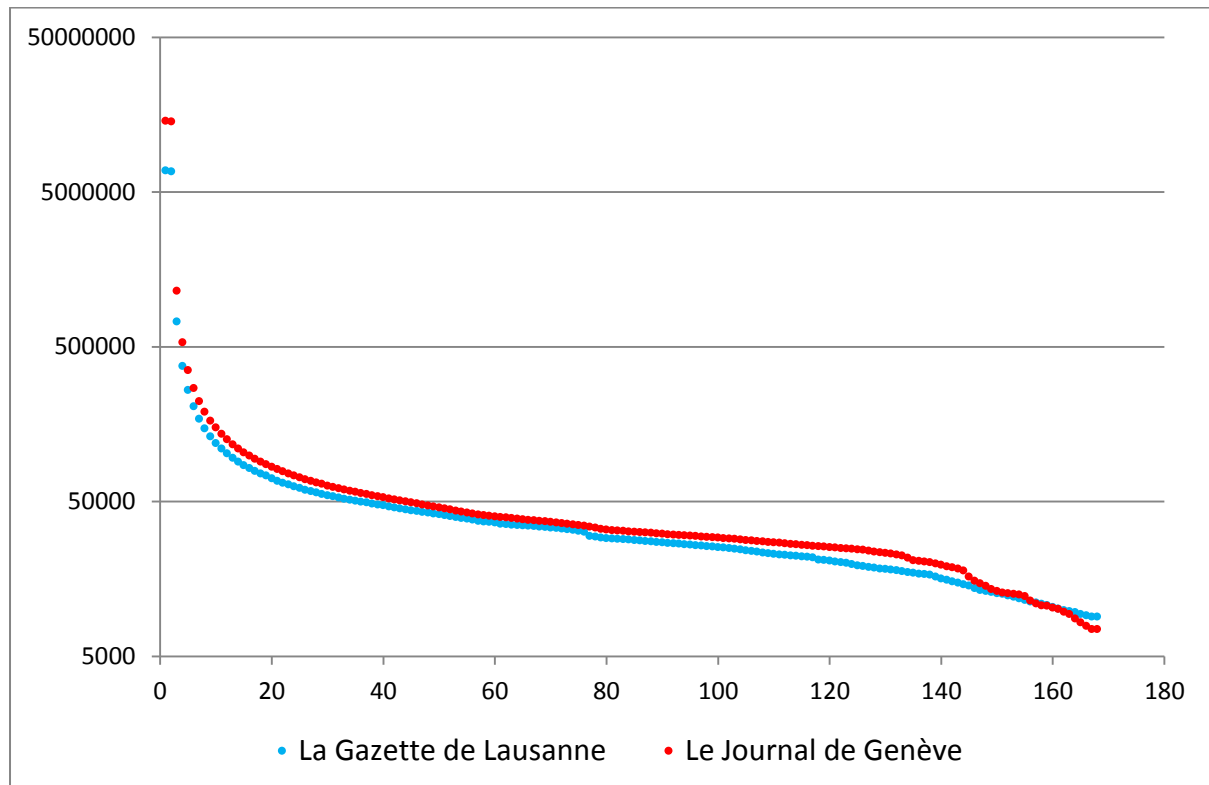


Figure 3: Size of R_d versus the number of maintained years d (logarithmic scale) showing the word resilience distribution for JDG (green) and GDL (blue).

The GDL resilience curve is normalized (on the same years range as JDG) in order to make the two curves comparable. This representation of R_d shows a similar global word resilience trend for both JDG and GDL. However, we notice that the two curves intersect when considering the longest durations.

Discussion

Large databases of scanned newspapers open new avenues for studying linguistic evolution. However, these studies should be conducted with sound methodologies in order to avoid misinterpretation of artifacts. Common pitfalls include misinterpreting results linked to the size variation of the subsets or overgeneralizing results obtained on one particular newspaper corpus to general linguistic evolution.

In this paper, we have introduced the notion of a kernel as a possible approach to study linguistic changes under the lens of linguistic stability. Focusing on stable words and their relative distribution is likely to make interpretations more robust.

Results were computed on two independent corpora. It is striking to see that most of the results obtained are extremely similar for both. The kernels composition in terms of grammatical word typologies is very similar. Results in terms of word resilience are also similar. This suggests that our methods are indeed measuring general linguistic phenomena beyond the specificity of the corpora chosen for this study. However, this still needs to be confirmed with subsequent studies involving other corpora, such as non-journalistic texts and texts in other languages.

References

Jaccard P. 1901. Etude de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. Bulletin de la Societe Vaudoise des Sciences Naturelles 01/1901; 37(142):547-579.

Jaccard P. 1912. The distribution of the flora in the alpine zone. New Phytologist, 11: 37–50.

Kullback S. 1987. Letter to the Editor: The Kullback-Leibler distance. The American Statistician 41 (4): 340–341.

Kullback S, Leibler R.A. 1951. On information and sufficiency. Annals of Mathematical Statistics 22 (1): 79–86.

Levenshtein, Vladimir I. (February 1966). "Binary codes capable of correcting deletions, insertions, and reversals". Soviet Physics Doklady 10 (8): 707–710.

Sakoda J. M. 1981. A Generalized Index of Dissimilarity. Source: Demography, Vol. 18, No. 2, pp. 245-250.

Singhal A. 2001. Modern Information Retrieval: A Brief Overview. Bulletin of the IEEE Computer Society Technical Committee on Data Engineering 24 (4): 35–43.

Sternitzke C, Bergmann I. 2009. Similarity measures for document mapping: A comparative study on the level of an individual scientist. Scientometrics, Volume 78, Issue 1, pp 113-130.

Appendix 1 - Kernel over 200 years of *La Gazette de Lausanne*

0,00,000,01,1,10,100,1000,101,104,11,110,111,12,120,1200,13,130,14,15,150,1500,16,160,17,18,180,19,2,20,200,2000,21,22,23,24,240,25,26,27,28,29,3,30,300,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,400,4000,41,42,43,44,45,46,47,48,49,5,50,500,5000,51,52,53,54,55,56,57,58,59,6,60,600,6000,61,62,63,64,65,66,67,68,7,70,700,71,72,73,74,75,76,77,78,79,8,80,800,8000,81,83,84,85,87,88,89,9,90,900,92,93,94,95,96,a,à,â,aa,ab,abandonnant,abandonné,abandonnée,abandonner,abandonnés,abbaye,abbé,abolition,abondamment,abondance,abondante,abondantes,abonne ment,abonnés,abord,abri,absence,absolue,absolument,abus,ac,académie,académique,accéder,accélérer,acceptation,accepte,accepté,acceptée,acc epter,accès,accident,acclamations,accompagne,accompagné,accompagnée,accompagnées,accompagnent,accompagner,accompagnés,accomp lis,accord,accorde,accordé,accordée,accordées,accorder,accordera,accordés,accourus,accoutumée,accrédité,accueil,accueilli,accueill ie,accuse,accusé,acharnement,achat,achats,acheté,acheter,acheteurs,achevé,achevée,achever,acier,acquéreur,acquis,acquisition,acquitté,acqu ittement,acquitter,acte,actes,actif,action,actionnaires,actions,active,actives,activité,actuel,actuelle,actuellement,actuelles,actuels,ad,adhéré,adhér er,adjoint,adjudant,admet,admettre,administration,administrations,admiration,admirer,admis,adolphe,adopté,adoptée,adoptées,adopter,adoptés,a dresse,adressé,adressée,adressées,addresser,ae,affaire,affaires,affection,affiche,affiché,affranchir,affreuse,affreux,afin,afrique,âge,âgé,âgée,age nt,âgés,agi,agir,agit,agitation,agité,agréable,agréablement,agréables,agrément,agriculture,ah,ai,aide,aider,aides,aie,aient,aigle,aïi,aïl,aïle,aïles,aïll eurs,aïmé,aïmée,aïment,aïn,aïne,aïné,aïnsi,aïr,aïre,aït,aïx,ajournée,ajoutant,ajoute,ajouté,ajouté,ajoutent,ajoutent,ajouté,ajouté,al,à,alarmant,albert,alex,alexandr e,alexandrie,ali,alla,allant,allé,allée,allemagne,allemand,allemande,allemandes,allemands,aller,alliance,allié,alliée,alliées,alliés,allons,alors,alpes, am,amateur,amateurs,ambassadeur,ambition,ame,amélioration,amende,amené,amener,amenés,américain,américains,Amérique,âmes,ami,amia ble,amicale,amicales,amie,amiral,amis,amitié,amnistie,amour,ample,amples,amsterdam,an,analogue,anarchie,ancien,ancienne,anciennes,ancien s,ancre,andré,anéanti,anéantir,anglais,anglaises,angleterre,animaux,anime,animé,animé,animée,animées,animés,annee,après,ar,arbitraire,arb res,arc,archevêque,archives,ardent,ardeur,argent,argenterie,argovie,arithmétique,arme,armé,armée,armées,armement,armer,armes,armés,arrac her,arrachés,arrangement,arrestation,arrêt,arrête,arrêté,arrêtée,arrêtées,arrêter,arrêtés,arrière,arriva,arrivant,arrive,arrivé,arrivées, arrivent,arriver,arrivera,arrivèrent,arrivés,arrondissement,arsenal,art,article,articles,artillerie,artiste,arts,as,assassins,assaut,assemblée,assez,assi sté,assurance,assurances,assure,assuré,assurer,at,attaché,attaché,attachement,attachés,attaque,attaqué,attaquée,attaquées,attaqu er,attaques,attaqués,atteindre,atteinte,atteints,attendant,attend,attend,attendent,attendre,attendu,attendue,attendues,attendus,attendat,at tente,attention,attiré,attirer,attitude,attribue,attribué,attribuer,au,auberge,auberges,aubergiste,aubert,aubonne,aucun,aucune,audience,audiences, augmentation,augmente,augmenté,augmentée,augmenter,auguste,aujourd,aune,auparavant,auprès,auquel,aura,auraient,aurait,aurez,aurons,aur ont,aussi,aussitôt,autant,auteur,auteurs,authenticité,authentique,automne,autorise,autorisés,autorité,autorités,autour,autre,autrefois,autrement,au tres,autriche,autrichienne,autrichiennes,autrichiens,aux,auxquelles,av,avaient,avait,avance,avancé,avancée,avancées,avancement,avan cer,avances,avancés,avant,avantage,avantages,avantageusement,avantageuses,avantageux,avec,avenches,avenir,avenues,averti,avertir,avert is,aveu,aveugle,avez,aviez,avons,avis,avise,avocat,avocats,avoine,avoir,avons,avoue,avoué,avril,ayant,ayez,ayons,b,ba,bade,baden,bagages,b aie,bail,bains,baisse,bal,balance,bâle,balle,balles,banc,bancs,bande,bandes,banque,banquier,banquiers,bar,barbarie,barbe,baron,barre,bas,bat, bataille,bataillon,bataillons,bâte,bateau,bateaux,bâti,bâtie,bâtiment,bâtir,batterie,batteries,battre,battu,battus,bavière,be,beau,beaucoup,beauité,b eaux,bel,belle,belles,bénédiction,bénéfice,bénéfices,benjamin,berger,berlin,bernard,berne,berthoud,besoin,bétail,bex,bi,bibliothèque,bien,bienfait s,biens,bientôt,biensveillance,bière,bill,billet,billets,bis,blanc,blanche,blanches,blancs,ble,blé,blés,blessé,blessés,blessures,bleu,bloc,blocus,bœufs ,bois,boite,bon,bonheur,bonne,bonnes,bonnet,bons,bonté,bord,bordeaux,bords,borne,borné,borner,bornes,bouche,boucher,boucherie,bouches,b oulanger,bourg,bourgeois,bourgeoise,bourgeoisie,bout,bouteilles,boutique,boutiques,branche,branches,bras,brave,braves,bravo,brave,brésil,bre tagne,brigade,brigands,brillant,brillante,brillantes,britannique,brochure,bruit,bruits,brûlé,brûler,brûlés,brun,brune,bruxelles,bu,bûcher,bulletin,bullet ins,bureau,bureaux,but,c,ç,ca,ça,cabaret,cabinet,cabinets,cacher,cachet,cadavres,cadet,café,cahier,caisse,caisses,calcul,calculer,calculs,calme, camarades,camp,campagne,campagnes,camps,can,canal,canaux,candidats,canon,canons,canton,cantonal,cantonale,cantonales,cantonaux,can tons,cap,capables,capacité,capitaine,capitaines,capital,capitale,capitoux,capitulation,capituler,car,carabiniers,caractère,caractères,cardinal,carrés ,carrière,carte,cartes,carrouches,cas,catalogue,cathédrale,catholique,catholiques,cause,causé,causes,caution,cautionnement,cavalerie,cavaliers, cave,caveau,caves,ce,ceci,cédant,cédé,céder,cédera,cela,célèbre,célébré,célébrer,célébres,celle,celles,celte,celui,cendres,cent,centaine,centain es,central,centrale,centre,cents,cependant,cercle,cercles,cérémonie,cérémonies,certain,certaine,certainement,certaines,certains,certificat,certific ats,certitude,ces,cesse,cessé,cessera,cet,cette,ceux,ch,chacun,chacune,chaîne,chaire,chaleur,chambre,chambres,champ,champs,chancelier,ch ancellerie,chances,change,changé,changea,changeant,changer,chant,chapeau,chapelle,chapitre,chaque,char,charbon,charge,chargé,chargea, chargé,chargées,charger,chargera,charges,chargés,charité,charles,charmante,charpentier,chars,chassé,chasseurs,château,chaussée,chaux,ch e,chef,chefs,chemin,cheminée,cheminées,chemins,chêne,cher,cherche,cherché,cherchent,chercher,cheval,chevalier,chevaux,cheveux,chez,chie n,chiens,chine,chirurgical,choc,choisir,choix,chose,choses,chrétien,chrétiens,christophe,chute,ci,ciel,cinq,cinquante,cinquième,circonstance,circo nstances,circulaire,circulation,circular,citadelle,citation,cite,cité,citer,cités,citoyens,citoyens,civil,civile,civiles,civilisation,civils,cl,clair,clairement,clan s,classe,claudel,clé,clergé,climat,cloches,clos,closure,co,code,cœur,cœurs,coin,col,collection,collège,collège,collègues,collet,collier,colonel,c olonels,colonie,colonies,colonne,colonnes,com,combat,combats,combattre,combattu,combien,combiné,comble,comité,commandant,commande,c ommandé,commandée,commandement,commander,commandés,comme,commença,commence,commencé,commencement,commencent,comm encer,commencera,commencèrent,commenceront,comment,commerce,commerciale,commettre,commis,commissaires,commission,commode,co mmodes,commun,communal,commune,communes,communication,communications,communiqué,communiqué,communiqué,communiquer,communiqués,communs,compagnie,compagnies,compagnon,compatriotes,compétence,compétent,complet,complètement,complices,complot,compo sant,composé,composée,composent,composés,comprenant,comprend,comprendra,comprendre,compris,compromettre,compromis,comptabilité,c oмпtant,compte,compté,compter,comptes,comte,comté,con,concentrer,concernant,concerne,concernent,concert,concevoir,conciliation,concilier,c oncilioyens,conclu,conclue,conclude,conclusion,conclue,conclut,conçoit,concordat,concourir,concours,conçu,concurrence,condamne,condamné,c ondamnés,condition,conditions,conduire,conduit,conduite,conduits,confédération,confédérés,conférence,conférences,conférer,confiance,confié,c onfiée,confier,confiés,confirmation,confirme,confirmé,confirmée,confirment,confirmer,confirmés,conforme,conformément,conformer,conformes,co nformité,confusion,congé,congrès,conjectures,conjointement,connaître,connu,connue,connues,connus,conquérir,conquête,conquêtes,cons,cons eil,conseiller,conseillers,conseils,consentement,consentir,conséquence,conséquences,conséquent,conservation,conservé,conserver,considérabl e,considérablement,considérables,considéran,considération,considéran,considérée,considérer,conspiration,conspiration,conspiration,constantinop le,consternation,constitution,constitutions,consulter,contenance,contenant,contenir,contenter,contenu,contenues,contiennent,contient,continent,c ontinent,continua,continuant,continuation,continue,continué,continuelle,continuellement,continuelles,continuent,continuer,continuera,continueron t,contracté,contracter,contradictoires,contraint,contrainte,contraire,contraires,contrat,contre,contré,contrebande,contrée,contrées,contré,contré,contrib uer,contribution,contributions,contribuance,convaincre,convaincu,convaincus,convaincu,convaincu,convaincu,convaincu,convaincu,convaincu,convaincu,convenablem ent,convenables,convenables,convention,conventions,convenu,conviction,convindra,convient,convocation,convoi,convois,convoqué,convoquée,convoquer,coopérer,copie,coppet,cor,cordon,co rdonnier,corn,corps,correspondance,correspondant,cortège,côte,coté,côté,côtes,côtés,coton,cou,couché,coucher,coulé,couleur,couleurs,coup,co

upable, coupables, coupe, coupé, coupées, couper, coups, cour, courage, courant, courante, courir, couronne, couronné, couronnes, cours, court, courte, couru, coûte, coûté, couteau, coutume, couvent, couvert, couverte, couvertes, couvrir, cr, craignant, craindre, craint, crainte, craintes, créanc, créance, créanciers, création, crédit, créé, créer, cri, crime, crimes, criminel, criminelle, criminels, cris, crise, critique, critiques, croient, croire, crois, croit, croix, croyance, croyant, croyons, cru, cruelle, crut, ct, cuir, cuire, cully, cultiver, culture, cure, curé, curieux, curiosité, d, da, dam, dame, dames, dan, danger, dangereusement, dangereux, dangers, daniel, dans, dant, date, daté, datée, dater, davantage, david, de, dé, débarqué, débarquement, débarquer, débarqués, débats, débit, débiteurs, débris, décédé, décembre, décès, décharge, décide, décidé, décidée, décidément, décider, décidera, décision, déclara, déclarant, déclaration, déclarations, déclare, déclaré, déclarée, déclarer, déclarés, découvert, découverte, découvrir, décret, décrété, décrétée, décrets, décrire, dedans, défaitre, défaitre, défaut, défavorable, défend, défendent, défendre, défendue, défense, déficit, définitif, définitive, définitivement, défunt, degré, degrés, dehors, dei, déjà, déjouer, del, delà, délai, délais, délibération, délibérations, délibéré, délibérer, délit, délits, délivrance, délivré, délivrer, délivrés, dem, demain, demanda, demande, demandé, demandée, demandent, demander, demandes, demandés, démarche, démarches, demeurant, demeure, demeure r, demi, demie, démission, démontré, denis, dénomination, denrées, dent, départ, département, dépassé, dépêche, dépêches, dépend, dépendance, dépendances, dépendent, dépense, dépôt, déplorable, déployé, déployer, déposé, déposer, déposés, dépôt, dépôts, dépuillé, depuis, députation, député, députés, der, dernier, dernière, dernièrement, dernières, derniers, dérouté, derrière, des, dés, dès, désastres, description, déserteurs, désigne, désigné, désignés, désir, désirant, désire, désordre, désordres, desquelles, desquels, desseins, dessous, dessus, destination, destiné, destinée, destinés, destruction, détachement, détacher, détail, détaillé, détails, détention, détenus, détermination, détermine, déterminé, déterminée, déterminées, déterminer, déterminer, détourner, détruire, détruit, détruite, détruites, détruits, dette, dettes, deuil, deux, deuxième, devait, devant, développé, développement, devenu, devener, devener, devener, devendra, devient, devint, devoir, devoirs, devons, dévouement, devra, devront, di, diète, dieu, différence, différend, différends, différentes, différer, difficile, difficiles, difficulté, difficultés, digne, dignes, dignité, di, dijon, diligence, dimanche, diminue, diminué, diminuer, diminution, dîner, diplomatique, diplomatiques, dire, direct, directe, directement, directes, directeur, directeurs, direction, directions, dirige, dirigé, dirigeant, dirigée, dirigée s, dirigeant, diriger, dirigés, dis, disant, discours, discussion, disant, disparu, dispose, disposé, disposer, disposition, dispositions, distance, distinction, distinguer, distingué, distinguer, distingués, distribuer, district, districts, dit, dite, dites, dits, divers, diverses, divin, division, divisions, dix, dixième, dn, do, docteur, dois, doit, doivent, domaine, domaines, domestiques, domicile, domicilié, domiciliés, domination, dommage, dommages, don, donc, donna, donnant, donne, donné, donnée, données, donnent, donner, donnera, donneront, donnés, dons, dont, dorénavant, dos, douane, douanes, double, doubles, douce, douceur, doué, douleur, douloureux, doute, douter, doutes, doux, douze, duren, dp, dragons, drap, drapeau, drapeaux, dre, droit, droite, droits, ds, dt, du, dû, dubois, duc, duché, duchesse, due, dues, dufout, duquel, dur, dura, durant, dure, duré, durée, dures, é, éa, eau, eaux, écarté, écartes, écartier, écartiers, échalans, échange, échangé, échangées, échanger, échappa, échappé, échapper, échoué, échouer, éclairée, éclairer, éclairés, éclat, éclata, éclatante, éclaté, éclat er, école, écoles, économie, économique, écoulé, écouler, écrire, écrit, écrite, écrits, écriture, écurie, écuries, écus, édifice, édifices, édition, éducation, ee, ef, effectif, effectivement, effectuer, effet, effets, efficace, efficaces, effort, efforts, effrayante, effroi, égal, égale, également, égard, égards, égaré, égarés, église, église, églises, égypte, eh, ei, el, élection, élections, élégance, élémentaire, élévation, élève, élevé, élevée, élevées, élèvent, élever, élèves, élevés, élite, elle, elles, éloge, éloges, éloigné, éloignée, éloigner, éloignés, éloquence, élu, élus, em, embarqué, embarquer, embarqués, embarras, embouchure, émis, emparé, emparée, emparer, emparés, empêche, empêché, empêcher, empereur, empire, emplacement, emploi, emplois, employé, employée, employées, employer, employés, emporte, emporté, emporter, emportés, empressément, emprunt, en, enceinte, enchères, encore, encourager, endroit, endroits, énergie, énergie, énergiques, enfant, enfin, engage, engagé, engagee, engagée, engagement, engager, engagés, enhaut, enjoint, enlève, enlevé, enlevée, enlève, enlève ment, enlever, enlevés, ennemi, ennemie, ennemis, énorme, énormes, enquête, ensemble, ensuite, ent, entamées, entend, entendit, entendre, entendu, ent endue, enthousiasme, entier, entière, entièrement, entouré, entourée, entourent, entr, entra, entraîné, entraîner, entraînés, entrant, entre, entré, entrée, entrées, entreprendre, entrepris, entreprise, entreprises, entrer, entrera, entrés, entretenir, entretenu, entretien, entretient, entrevue, envers, envi, envie, environ, envoi, envoi, envoyée, envoyée, envoyées, envoyer, envoyés, épais, épargner, épée, époque, époques, épouvantable, époux, éprouve, éprouvé, éprouvé, éprouvée, éprouvées, éprouvent, éprouver, éprouvés, équilibre, équipement, équipement, équivoque, er, ère, erreur, es, és, escorte, es pace, espagne, espagnol, espagnole, espagnols, espèce, espérance, espère, espérer, espoir, esprit, esprits, essentiellement, essuyé, est, estime, et, ét, éta, établi, établie, établies, établir, établis, établissement, établit, étage, étaient, était, étant, état, état, états, etc, été, éteindre, étend, étendre, étendu, étendue, étendues, étendus, êtes, etienne, étiez, étions, étoffes, étoile, étonnant, étonné, étonnement, étrange, étranger, étrangère, étrangères, étrangers, être, ét roitement, étude, études, eu, eue, eugène, eur, eurent, europe, européenne, européennes, européens, eus, eussent, eut, eût, eux, évacuation, évacuer, éval ue, évaluée, événement, évêque, évidemment, éviter, ex, exact, exacte, exactement, exactes, exactitude, exagération, examen, examén, examiner, excellent, excellente, excellentes, excepté, exception, excès, excite, excité, exciter, exécute, exécuté, exécutée, exécutées, exécuter, exécutés, exécution, exem plaire, exemplaires, exemple, exemples, exerce, exercé, exercée, exercent, exercer, exercice, exercices, exige, exigé, exigent, exiger, exilé, existe, existenc e, existent, exister, expédié, expédier, expédiés, expédition, expérience, expiration, expiré, explication, explications, expliquer, exploitation, exploits, export ation, exposer, exposés, exposition, exprès, exprime, exprimer, extérieur, extérieure, extérieurs, extrait, extraits, extraordinaire, extraordinairement, extraordinaires, extrême, extrêmement, extrémité, f, fa, fabrication, fabrique, fabriques, face, fâcheuse, fâcheux, facile, facilement, faciles, facilité, facil iter, facilités, façon, faculté, failli, faim, faire, fais, faisant, fait, faite, faites, faits, fallu, fallout, fameux, famille, familles, fatale, fatigues, faudra, fausse, fausses, faut , faute, faux, faveur, favorable, favorables, favre, fc, fe, fé, fédéral, fédérale, fédérales, félicitations, féliciter, félix, femme, femmes, fenêtres, fer, fera, ferait, ferdi nand, ferez, ferme, fermé, fermée, fermées, fermement, fermentation, fermés, fermet, fermier, fermiers, feront, fers, fertile, fête, fêtes, feu, feuille, feuilles, feu x, février, fi, fidèle, fidèles, fidélité, fièvre, figure, figures, fil, fille, filles, fils, fin, finances, fines, fini, finie, finir, finit, fins, firent, fis, fischer, fit, fixe, fixé, fixée, fixées, fixe r, fixes, fixés, fl, flammes, flatte, fléau, fleur, fleurs, fleuve, florence, florins, flotte, foi, foin, foire, fois, foncé, fonctionnaire, fonctionnaires, fonctions, fond, fondé, f ondée, fondées, fondement, fonder, fondés, fonds, font, fontaine, fontaines, fonte, for, force, forcé, forcée, forcées, forcer, forces, forcés, forel, forêt, forêts, for malités, forant, formation, forme, formé, formée, formées, formel, formelle, formellement, forment, former, formera, formeront, formes, formés, formidable, fort, forte, fortement, forteresse, forteresses, fortes, fortifications, fortifié, fortifier, forts, fortune, fou, foudre, foule, four, fourni, fournir, fournira, fournis, fournir, fo urnitures, foyers, fr, frais, franc, français, française, françaises, france, francfort, franche, franchise, franco, français, francs, frappé, frappés, Frédéric, fréquem ment, fréquentes, frère, frères, fribourg, froid, froment, front, frontière, frontières, fruit, fruitiers, fruits, ft, fu, fui, fuit, funéraires, funestes, fur, furent, fureur, f us, fusil, fusillé, fusils, fussent, fut, fût, futurs, g, gage, gages, gagné, gagner, gai, galerie, gall, garantie, garanties, garantir, garantir, garçons, garde, gardé, gard er, gardes, garni, garnie, garnis, garnison, gauche, gazette, ge, gendarme, gendarmerie, gendarmes, gendre, général, général, générale, généralement, gén érales, généraux, généreux, gênes, Genève, génie, genre, genres, gens, géographie, géographique, george, georges, ges, gingins, glace, glaces, gloire, glor ieuse, glorieux, gne, go, golfe, gou, goût, goutte, gouver, gouverne, gouvernement, gouverner, gouverneur, gr, grâce, grâces, grade, grades, grain, grains, gra mmaire, grand, grande, grandes, grandeur, grandeurs, grands, grange, granges, grave, graves, gravure, gravures, gré, grec, grecs, greffe, greffier, grêle, gre nadiers, grenier, griefs, grièves, grièvement, gris, grisons, gros, grosse, guère, guerre, guerres, guerriers, guex, guillaume, h, ha, habile, habiles, habileté, habileté, habilement, habit, habitant, habitation, habitations, habite, habitent, habiter, habits, habitude, habitude, hamburg, hanovre, harmonie, hâte, haut, haute, hautement, hautes, haute ur, hauteurs, he, hé, helvétique, henri, henry, héréditaire, héritier, héritiers, héros, heu, heure, heures, heureuse, heureusement, heureux, hier, histoire, hiver, ho, hollandaise, hommage, hommages, homme, hommes, honnête, honnêtes, honneur, honneurs, honorable, honorables, honoré, honorer, honte, honteux, h ôpital, hôpital, horloge, horreurs, horrible, hors, hostiles, hostilité, hôtel, ht, hui, huile, huit, humain, humanité, i, î, ia, ic, ici, id, idée, idées, ie, ies, if, ignorance, i gnorant, ignore, ii, iii, ij, il, île, îles, îles, ils, im, imagination, immédiat, immédiatement, immense, immeubles, impatience, impatrice, impérial, impériale, im portance, important, importante, importantes, importation, importe, impossible, impôt, impôts, impression, imprimé, imprimée, imprimer, imprimerie, imprim és, imprudence, in, inattendue, incalculables, incapable, incendie, incendies, incendiés, incertaine, incertitude, incessamment, inconnu, inconvénient, inde, indemnité, indemnités, indépendamment, indépendance, indépendant, indépendante, indication, indices, indignation, indique, indiqué, indiquée, indiquée s, indiquer, indiquera, indiqués, individu, individus, industrie, ine, inébranlable, inévitable, infanterie, infatigable, inférieure, infinement, influence, inf ormation, informations, informe, informé, informée, informer, informés, infortuné, injustice, inondation, inondations, inonde, inquiéter, inquiétude, inquiétud es, ins, inscriptions, inscrit, inscrits, inséré, insérer, inspecteur, inspire, inspirer, instance, instant, institut, instituteur, institutions, instruction, instructions, inst

ruit, insurgés, insurrection, int, intégrité, intelligence, intendait, intention, intentions, interdiction, interdit, intéressantes, intéresser, intérêt, intérêts, intérieur, intérieure, intérieures, intermédiaire, interrogatoire, interrompu, interrompue, interruption, intervalle, intervenir, intervention, intime, intitulé, intrigues, introduction, introduire, introduit, inutile, inutilement, inventaire, invention, invitant, invitation, invite, invité, invitée, invitées, inviter, invités, io, ion, ions, ir, ira, ire, irlande, is, isle, issue, it, italie, italien, italienne, italiens, iv, ix, j, ja, jacob, jadis, jamais, jambes, james, janvier, jaques, jardin, jardinier, jardins, jaune, jaunes, je, jean, jes, jeta, jeté, jeter, jette, jeu, jeudi, jeune, jeûne, jeunes, jeux, j, j, j, j, j, jo, joie, joindre, joint, jointe, joints, joli, jolie, jonction, joseph, joué, jouer, joui, jouir, jouiront, jouissance, jouit, jour, journal, journaux, journée, journées, journallement, jours, joux, jt, ju, judiciaire, judiciaires, juge, jugé, jugée, jugement, juger, ju gera, juges, jugés, juillet, juin, jura, juré, juridique, jus, jusqu, juste, justes, justice, k, l, la, là, lac, lacs, lai, laine, laissa, laissant, laisse, laissés, lait, lancé, langage, la ngue, langues, laquelle, large, largeur, larmes, las, latin, laud, laurent, lausanne, lavaux, le, lé, leçons, lecteurs, lecture, légal, légale, légalement, légales, léger, l égère, légèrement, légères, légers, légion, législatif, législation, légitime, légitimes, léman, lendemain, lent, lequel, ler, les, lés, lès, lesquelles, lesquels, lettre, l ettres, leur, leurs, levant, lève, levé, levée, levées, lever, levés, li, lia, libérales, liberté, libraire, libraires, libre, librement, libres, lie, lié, lien, liens, lient, lier, lies, lieu , lieues, lieutenant, lieux, ligne, lignes, ligue, limite, limites, lin, linge, lion, lions, liquidation, lire, lis, lisbonne, liste, lit, litres, lits, littéraire, littérature, livre, livré, livré e, livrer, livres, livrés, lj, ll, lle, lo, local, locale, locle, loge, logé, logement, loger, logis, loi, loin, lois, lon, londres, long, longs, longue, longues, longueur, lord, lords, l ors, lorsque, lot, loterie, louer, louis, loyal, loyauté, lr, ls, lt, lu, lucens, lucerne, lue, lues, lui, luimême, lumière, lumières, lundi, lune, lus, lut, lutry, lutte, lyon, m, ma, maçon, madame, madrid, magasin, magasins, magistrat, magistrats, magnifique, magnifiques, mai, main, mains, maintenant, maintenir, maintenu, m aintien, maintient, maire, mais, maison, maisons, maître, maîtres, majeure, major, majorité, majors, mal, malade, malades, maladie, maladies, mâle, malgré, malheur, malheureuse, malheureusement, malheureux, malheurs, malle, malte, maltraité, manche, mande, manger, manière, manières, manifeste, manifesté, manifié sté, manœuvres, manque, manqué, manquent, manteau, manuel, manufacture, manufactures, mar, marais, marbre, marc, marchand, marchand e, marchandise, marchandises, marchands, marche, marché, marcher, marches, marchés, mardi, maréchal, mari, mariage, mariages, marie, marié, marin, marine, marins, maritime, maritimes, marque, marqué, marquée, marques, marquis, mars, marseille, martin, mas, masse, mat, matelots, matériaux, mathém atiques, matières, matin, matinée, mauvais, mauvaise, maux, mayor, me, mé, mécontentement, médecin, médecine, médecins, médiation, méditerranée, m eilleur, mis, mise, misérable, misérables, misère, mises, mission, mit, ml, mille, mm, mme, mo, mobilier, mode, modèle, modéré, moderne, modernisme, modifier ions, modique, mœurs, moi, moindre, moindres, moins, mois, moitié, moment, momentanément, mon, monarchie, monarque, monde, moniteur, mont, mont a, montagne, montagnes, montant, monte, monté, montée, montent, monter, montés, montra, montre, montré, montrent, montrer, montreux, monument, mo ral, morale, moralité, morat, morceaux, morges, mort, morte, mortes, morts, mot, motif, motifs, motion, mots, mou, moudon, moulin, moulins, mourir, mouve ment, moyen, moyennant, moyenne, moyens, mr, mu, muller, multitude, muni, munich, municipal, municipalité, municipalités, munis, munitions, mur, mur, m urs, mus, musique, n, na, naître, nant, nantes, napoléon, nation, national, nationale, nationales, nationaux, nations, naturalisation, nature, naturel, naturelle, n aturellement, naturels, navales, navigation, navire, navires, ne, né, néanmoins, nécessaire, nécessairement, nécessaires, née, négligé, négligence, négoci ant, négociation, négociations, négociier, neige, nes, nés, net, neu, neuchatel, neuf, neufs, neutralité, neutre, neuve, neveu, new, ni, niais, nice, nicolas, nie, nie r, niveau, nn, no, noble, nobles, noblesse, Noël, noir, noire, noires, nom, nombre, nombreuse, nombreuses, nombreux, nomination, nomme, nommé, nommée , nommer, nommes, nommés, noms, non, nonce, nord, nos, notaire, notaires, notamment, note, notes, notice, notification, notifié, notre, nôtre, nou, nourrir, n ourriture, nous, nouveau, nouveautés, nouveaux, nouvel, nouvelle, nouvellement, nouvelles, novembre, ns, nt, nu, nue, nuit, nuits, nul, nulle, nullement, nullité, numéro, numéros, nus, nyon, o, ô, oa, ob, obéir, obéissance, objet, objets, obligation, obligations, oblige, obligé, obligée, obligé, obligés, obscurité, observati on, observations, observe, observer, obstacles, obtenir, obtenu, obtenus, obtiendra, oc, occasion, occasionnés, occasions, accident, occidentale, occupant , occupation, occupations, occupe, occupé, occupée, occupées, occupent, occuper, occuperont, occupés, océan, octobre, œil, œuvre, œuvres, of fert, offerte, offerts, office, offices, officiel, officielle, officiellement, officielles, officiels, officier, officiers, offrande, offre, offrent, offres, offrir, oh, oi, oit, olivier, ollon, ombre, on, oncle, ons, ont, onze, oo, op, opéra, opération, opérations, opère, opéré, opérée, opérer, opiniâtre, opinion, opinions, opposer, opposition, or, orage , orateur, orateurs, orbe, ordinaire, ordinairement, ordinaires, ordonnance, ordonnances, ordonne, ordonné, ordonnées, ordonner, ordre, ordres, oreilles, or gane, organisation, organise, organisée, organiser, organisés, orgueil, orient, orientale, orientales, originaire, origine, orléans, orné, oron, orphelins, os, ot, o u, où, oublié, oublier, ouest, oui, our, ouragan, ours, ous, outils, ouvrages, outre, ouvert, ouverte, ouvertement, ouvertes, ouvertures, ouvrages, ouvra ge, ouvrages, ouvre, ouvrier, ouvriers, ouvrir, ouvrira, p, pa, pacifique, pacifiques, page, pages, paille, pain, pair, paire, paisibles, paix, palais, palud, pape, papi er, papiers, paquebot, pâques, paquet, par, parade, parages, paraît, paraît, paraître, parc, parce, parcourant, parcourir, parcouru, pardon, pareil, pareille, par aillement, pareilles, pareils, parent, parfait, parfaite, parfaitement, paris, parla, parlant, parle, parlé, parlement, parlementaire, parler, parler, parles, parmi, p aroisses, parole, paroles, part, partage, partagé, partager, partant, partent, par terre, parti, participer, particulier, particulièrement, particulières, particuliers, partie, parties, partir, partira, partiront, partis, partisans, partit, partout, parts, par, parut, parvenir, parvenu, parvenue, parvenues, parvenus, par vint, pas, passa, passage, passagers, passe, passé, passée, passer, passera, passés, passions, pasteur, pasteurs, pat, patente, paternel, patience, patrie, p atriotisme, patrouilles, paul, pauvre, pauvres, pavillon, payables, payant, paye, payé, payée, payées, payer, payenne, payés, pays, paysans, pe, peau, peine, peines, pénal, pendant, pénétré, pénétrer, pénible, pénibles, penser, penser, pensionnaires, pensions, per, perception, perd, perdit, perdre, perdre, p erdue, perdus, père, pères, perfection, perfectionner, perfides, péri, périodique, périr, permanente, permet, permettent, permettra, permettre, permettront, p ermis, permission, permet, perpétuelle, perpétuer, perpétuité, persévérance, personne, personnel, personnelle, personnellement, personnels, personnes, persuadés, perte, pertes, pesant, peste, pétersbourg, petit, petite, petites, pétition, pétitions, petits, peu, peuple, peuples, peur, peut, peuvent, philippe, pi, pie , pièce, pièces, pied, pieds, piémont, pierre, pierres, pillage, pins, piquet, pire, pis, pittet, place, placé, placée, placées, placer, places, placés, plaine, plaint, plain te, plaintes, plaisir, plan, planches, plans, plantes, plate, plein, pleine, pleinement, pleines, pleins, plomb, plu, pluies, plupart, plus, plusieurs, plutôt, po, poche, poids, poil, point, pointe, points, poitrine, police, politique, politiques, pologne, pommes, pompe, pont, ponts, populaire, population, por, port, porta, portant, por te, porté, portée, portées, portent, porter, portera, porteront, portes, portés, porteur, porteurs, portion, portrait, ports, portugais, portugal, poses, position, positi ons, positivement, posséder, possession, possessions, possible, poste, postérité, postes, pot, pots, pou, pouces, poudre, pouf, pour, pourquoi, pourra, pourr aient, pourrait, pourront, poursuite, poursuivi, poursuivis, poursuivre, pourtant, pouvoir, pourvu, pourvue, pourvus, pousser, pouvant, pouvoir, pouvoirs, pou vons, pr, prairies, pratique, pratiqué, pre, pré, préalable, préalablement, préavis, précaution, précautions, précédé, précédée, précédemment, précédent, pr écédente, précédentes, précieuse, précieux, précipita, précipitation, précipité, précis, prédit, préfecture, préférence, préfet, préfets, préjudice, préliminaires , premier, premiers, premières, premiers, prenant, prend, prendra, prendre, prendront, prene, prennent, préparatifs, prépare, préparé, préparer, préparer, préparés, près, près, présent, présente, présentée, présentée, présentes, présenter, présenteront, présentes, président, présidé, présidence, président, presque, près, prêt, prête, prêté, prétend, prétendant, prétendent, prétendre, prétendu, prétendue, prétention, prétentions , prêter, prêtés, prétexte, prêtres, prêts, preuve, preuves, prévenir, prévenu, prévenus, prévient, prévoir, prévu, prie, prié, priée, priées, prier, prière, prières, pri és, prince, princes, princesse, principal, principale, principalement, principales, principauté, principaux, principe, principes, prirent, pris, prise, prises, prison, prisonnier, prisonniers, prisons, prit, privé, privée, privés, privilèges, prix, pro, probabilité, probable, probablement, procède, procédé, procéder, procédera, p rocédés, procédure, procès, prochain, prochains, proches, proclamation, proclamations, procuré, procurer, prodigieuse, produit, productions, produira, produire, produit, produits, profession, profit, profité, profiter, profond, profonde, profondément, profondes, progrès, proie, projet, projet s, prolongation, prolongé, prolongée, prolonger, promenade, promet, promettent, promettre, promiss, prompt, prompte, promptement, prononcé, prononcée , prononcer, proportion, propos, propose, proposé, proposer, proposés, proposition, propositions, propre, proprement, propres, propriétaire, propriétaires, propriété, propriétés, prospérité, protéger, prouve, prouvé, prouvent, prouver, provenant, provenance, providence, province, provisions, provisoire, provisoirement, proximité, prudence, prudent, prusse, pu, public, publication, publications, publicité, publics, publie, publié, publiée, publi ées, publient, publier, publiés, publique, publiquement, publiques, puis, puisqu, puisque, puissance, puissances, puissante, puisse, puissent, puni, punir, pu

nis, punition, pur, pure, purement, parent, pureté, put, pût, pyrénées, q, qn, qu, qua, quais, qualité, qualités, quand, quant, quantité, quarante, quart, quartier, qu
artiers, quarts, quatorze, quatre, quatrième, que, quel, quelconque, quelconques, quelle, quelles, quelque, quelquefois, quelques, quels, querelle, qu
es, question, questions, queue, qui, quiconque, quinzaine, quinze, quitta, quittant, quitte, quitté, quittent, quitter, quoi, quoiqu, quoique, r, ra, rabais, race, rade,
rage, rai, raison, raisons, ramené, ramener, rang, rangs, rap, rapide, rapidement, rapides, rapidité, rappel, rappelé, rappeler, rappelle, rapport, rapporte, rapp
orté, rapportent, rapporter, rapports, rapprocher, rare, rares, rassembler, ratification, ratifié, ration, ravages, rayon, re, ré, rebelles, récemment, récente, réce
ntes, réception, recette, recettes, recevoir, recevons, recevra, recevront, recherche, rechercher, recherches, réciproque, réciproquement, réciproques, réci
t, réclamation, réclamations, réclame, réclamer, reçoit, reçoivent, récolte, récoltes, recommande, recommandé, recommander, recommencé, recommenc
er, reconnu, reconnue, reconnus, reconnu, recourir, recours, recrues, recrutement, recteur, reçu, reçue, recueil, recueillir, reçues, reçoivent, reçus, reçu, réd
acteur, rédaction, rédigé, rédiger, redoutable, redoute, réduction, réduire, réduit, réduite, réduites, réduits, réelle, réellement, réforme, réfugié, réfugiés, refus
, refusa, refuser, regarde, regardé, regardent, regarder, regards, régence, régent, régime, régiment, règle, réglé, réglées, règlement, régler, règles, règne, rég
né, régner, régner, regret, regrets, regrette, regretter, régulière, régulièrement, régulières, reine, réitérées, rejeté, rejeter, rejette, rejoindre, relâche, relatif, re
latifs, relation, relations, relative, relativement, relatives, relevé, relever, religieuse, religieux, religion, remarquable, remarquables, remarque, remarqué, re
marquer, remboursement, remettra, remettre, remis, remise, remises, remit, remonter, remparts, remplace, remplacé, remplacée, remplacement, remplac
er, remplacés, rempli, remplie, remplies, remplir, remplis, rempli, remporté, ren, rencontra, rencontre, rencontré, rencontrer, rend, rendant, rendent, rendez, r
endirent, rendit, rendra, rendre, rendront, rendu, rendue, rendues, rendus, renfermant, renferme, renferment, renforcer, renforts, renommée, renonce, renon
cé, renoncer, renonciation, renouveau, renouveler, renouvellement, renouvellent, rent, rente, rentes, rentré, rentrée, rentrer, renverser, renvoi, renv
oyé, renvoyée, renvoyées, renvoyés, répand, répandent, répandre, répandu, répandue, répandues, répandus, réparation, réparations, réparer, re
parti, répartition, repentir, répétées, répétition, répond, répondant, répondit, répondre, répondu, réponse, repos, repoussé, reprendre, repréailles, représen
tations, représenter, repris, reprise, reprises, république, réputation, requis, réquisition, res, réserve, résidence, résistance, résister, résolu, résolution, respe
ctable, respecter, respectifs, ressort, ressources, reste, resté, restée, rester, restera, restes, restés, restitution, résultat, résultats, résultat, résulter, rétabli, r
établie, rétablies, rétablir, retard, retardé, retarder, retenir, retenu, retenus, retira, retire, retiré, retirée, retirées, retirent, retirer, retirés, retour, retourner, retraite, r
etrouver, réuni, réunie, réunies, réunion, réunir, réunira, réuniront, réunis, réunit, réussit, réussir, revenant, revenir, revenu, revenue, revenus, revers, revêtu, r
evindra, reviennent, revient, revint, revoir, révolte, révolution, révoqué, revue, reymond, rez, rf, rhin, rhodes, Rhône, ri, riche, riches, richesse, ridicule, rie, rien,
rigoureuse, rigueur, ris, rit, rivage, rive, rives, rivière, rivières, ro, roc, rochat, roche, roi, rois, rôle, rôle, romain, romaine, romains, rome, romont, rompre, rompu,
ront, rouages, roues, rouge, rougemont, rouges, route, routes, roux, royal, royale, royales, royaume, royaux, rr, rs, ru, rue, rues, ruine, ruines, rupture, russe, rus
ses, russie, s, sa, sabre, sac, sacrifices, sacs, sages, sagesse, saint, sainte, saisi, saisit, saison, sait, salle, samedi, samuel, san, sanction, sang, sanglante, san
s, santé, satisfaction, satisfaisante, saura, sauvé, sauver, savant, savent, savoie, savoir, savons, saxe, scènes, se, séance, sec, second, seconde, seconder,
secourir, secours, secousses, secret, secrétaire, secrétaires, secrets, section, sécurité, seigneur, sein, seine, seize, séjour, sel, selon, semaine, semaines, s
emblable, semble, semblent, sénat, sensation, sensible, sent, senti, sentier, sentiment, sentir, séparément, séparés, sept, septembre, séquestre, sera, serait
, sérieux, sérieusement, serment, seront, servant, servi, service, services, servir, servira, ses, session, seul, seule, seulement, seuls, sévère, sévérité, se
xe, si, sicile, siècle, siècles, siège, sienne, signal, signalé, signature, signe, signé, signée, signes, signés, simple, simplon, sinon, sir, sire, situation, situé, située
, six, sixième, so, société, soeur, soi, soient, soigner, soins, soir, soirée, soit, soixante, sol, soldat, soldats, soleil, solennelle, soleure, solide, sollicitude, sommati
on, somme, sommé, sommes, son, sons, sont, sophie, sort, sorte, sortes, sortie, sortir, sou, souffert, souffrir, soumettre, soumis, soumises, sous, souscrit, sou
straire, soutenir, soutenu, soutenue, soutien, soutiennent, souvenir, souvent, souverain, souveraineté, souverains, soyez, spécial, spéciale, spécialement,
spectacle, spéculations, ss, st, ste, strasbourg, su, subir, subitement, substance, succès, successeur, successivement, sucre, sud, suède, suffi, suffire, suffis
ante, suffisantes, suffit, sui, suis, suisse, suisses, suit, suite, suites, suivant, suivante, suivantes, suivent, suivie, suivit, suivra, suivront, sujet, sujets, superbe, s
uperbes, supérieur, supérieures, supérieurs, supériorité, supplément, suppose, supposer, suprême, sur, sûr, sûreté, surplus, surpris, surtout, surveillance, s
urveiller, sus, suspendre, suspendu, suspension, sut, système, t, ta, tabac, table, tableau, tableaux, tables, tache, taches, taille, taire, tait, talent, tandis, tant, ta
nte, tantôt, tard, tarder, tardera, tarderont, tas, tat, taux, taxe, te, té, tel, telle, tellement, telles, tels, témoignage, témoignages, témoigné, témoigner, témoin, tém
oins, tempête, temple, temps, tenant, tend, tendant, tendent, tendre, teneur, tenir, tentative, tentatives, tente, tenté, tenter, tenu, tenue, tenues, tenus, ter, term
e, termes, termina, termine, terminé, terminée, terminées, terminer, terminés, terrain, terre, terres, terrible, territoire, tes, tés, tête, tête, têtes, texte, th, thé, théâ
re, théologie, thomas, thurgovie, ti, tiendra, tienne, tiennent, tiens, tient, tiers, timbre, tin, tint, tion, tions, tir, tira, tirage, tire, tiré, tirée, tirées, tirer, tirés, titre, titres, tl
, tle, tn, to, toi, toile, toit, toits, tomba, tombe, tombé, tombeau, tombée, tombées, tomber, tombés, ton, tons, torrent, tort, tôt, total, totale, totalement, totalité, tou, t
ouchant, touchante, touche, touché, touchent, toucher, toujours, toulon, tour, tourne, tournée, tourner, tournure, tours, tous, tout, toute, toutefois, toutes, tr, tra
cê, tracer, traces, traduction, traduit, traduits, trahison, train, trait, traite, traité, traitée, traitement, traiter, traités, traits, trajet, tranquille, tranquillement, tranq
uilles, tranquillité, transmettre, transmis, transport, transporté, transportée, transporter, transports, travail, travaille, travaillé, travaillent, travailler, travaux, trav
ers, traverse, traversent, tre, treize, tremblement, trentaine, trente, tres, très, tribu, tribunal, tribunaux, tribune, tribut, trieste, triomphe, triple, triste, tristes, trois,
troisième, trompé, tromper, trône, trop, trou, trouble, troublé, troublée, troubler, troubles, troupe, troupeau, troupes, trouva, trouvaient, trouvant, trouve, trouvé
, trouvée, trouvées, trouvent, trouver, trouvera, trouveront, trouvés, ts, tt, tte, tu, tue, tué, tuer, tués, tuileries, tumulte, turc, turcs, turin, turquie, tuteur, u, û, ue, u
h, ui, ultérieur, ultérieure, ultérieurement, ultérieures, ultérieurs, un, unanime, unanimement, unanimes, unanimité, une, unes, uni, unie, uniforme, union, uniq
ue, uniquement, unis, unité, univers, uns, ur, uri, urs, us, usage, use, ut, utile, utilement, utiles, utilité, uu, ux, v, va, vacante, vache, vaches, vain, vaincre, vaineme
nt, vainqueur, vainqueurs, vains, vais, vaisseau, vaisseaux, val, valais, valence, valet, valeur, valeurs, vallée, valoir, van, varsovie, vaste, vastes, vaud, vaudoi
s, vaut, vau, ve, vé, veau, vécu, veille, veiller, venant, vend, vendre, vendredi, vendu, vendus, vénérable, vengeance, venir, venons, vent, vente, ventes, ventr
e, venu, venue, venues, venus, ver, verbal, verger, vergers, véritable, véritables, vérité, verra, verrez, vers, vert, vertu, vertus, vétérinaire, veuille, veut, veut,
veuve, veux, vevey, vi, viande, vice, vices, vicomte, victime, victimes, victoire, victoires, victor, vie, vieillard, vieille, vieilles, viendra, viendront, vienne, viennent
, viens, vient, vieux, vif, vifs, vigilance, vigne, vigneron, vignes, vigoureuse, vigueur, vii, vil, village, villages, villars, ville, villeneuve, villes, vin, vincent, vingt, ving
taine, vins, vint, violation, violé, violence, violent, violente, violer, vis, vit, vite, vivacité, vivant, vive, vivement, vivent, vives, vivre, vivres, vo, vocation, vœu, vœux
, voici, voie, voies, voilà, voile, voir, voire, vois, voisin, voisinage, voisines, voisins, voit, voiture, voitures, voix, vol, volé, volontaire, volontairement, volontaires,
volonté, volontés, vols, volume, von, vont, vos, vote, voté, votre, vôtre, vou, voudra, voudraient, voudrait, voudront, voulant, voulez, vouloir, voulons, voulu, vou
lut, vous, voyage, voyages, voyageur, voyageurs, voyant, voyez, voyons, vrai, vraie, vraiment, vrais, vraisemblable, vraisemblablement, vraisemblance, vu,
vue, vues, vus, w, wurtemberg, x, xv, y, yeux, yverdon, z, zèle, zurich.

Appendix 2 - Kernel over 170 years of *Le Journal de Genève*

0,00,000,1,10,100,1000,108,11,110,12,120,128,13,14,15,16,160,17,175,1789,1792,1798,18,180,1800,181,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1824,1825,1827,1828,19,2,20,200,2000,21,218,22,23,24,25,26,27,28,280,29,3,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,400,4000,41,42,43,44,45,46,47,48,49,5,50,51,52,53,54,55,56,58,6,60,600,61,63,64,65,66,67,68,7,70,700,71,73,74,75,76,77,78,8,80,800,81,82,83,84,85,88,89,90,91,96,98,99,à,â,à,aa,ab,abandon,abandonnant,abandonne,abandonné,abandonnée,abandonnent,abandonner,abattre,abattu,abbé,abolir,abolition,abondance,abondante,abondent,abonnement,abonnés,abord,aborder,abri,absence,absent,absolu,absolue,absolument,abstenir,abstenus,absurde,abus,abusé,ac,académie,académies,académique,accéder,accélérer,accepte,accepté,accepter,accès,accessible,accessoires,accident,accompagner,accompagne,accompagné,accompagnée,accompagnées,accompagnement,accompagnent,accompagner,accompagnés,accompli,accomplir,accomplis,accomplissement,accord,accorde,accordé,accordée,accordées,accordent,accorder,accordera,accordés,accroissement,accroît,accroître,accueil,accueilli,accueillie,accueillies,accueillir,accueillis,accusation,accusations,accuse,accusé,accusée,accuser,achat,achats,achète,acheté,acheter,achetés,achevé,achevée,achèvement,achever,acier,acquérir,acquiert,acquis,acquise,acquisition,acquitter,acte,actes,acteur,acteurs,actif,actifs,action,actionnaires,actions,active,activement,activité,actuel,actuelle,actuellement,actuelles,actuels,ad,adam,additionnel,adhésion,adieux,adjoint,adjoints,adjudant,adjudgé,admet,admettant,admettons,admettre,administrateur,administrateurs,administratif,administration,administrations,administrative,administratives,administrer,administrés,admirable,admirablement,admirables,admiration,admirer,admis,admise,admisses,admission,adolphe,adoptant,adopte,adopté,adoptée,adoptées,adopter,adoptés,adoption,adoucir,adressa,adressait,adressant,adresse,adressé,adressée,adressées,adressent,adresser,adressera,adressés,adroitement,adversaire,adversaires,ae,affaiblir,affaire,affaires, affecté, affectation, affiche, affiché, affiches, affirme, affirmer, affluence, affranchir, affreuse, affreux, afin, afrique, âge, âgé, agent, agi, agir, agira, agissait, agissant, agit, agitation, agite, agitée, altère, agonie, agréable, agréablement, agréables, agréer, agréer, agrément, agriculteur, agriculteurs, agriculture, ah, ai, aide, aidé, aider, aie, aient, aigle, aigreur, ail, ail, aile, aille, ailleurs, aimable, aime, aimé, aimée, aiment, aimer, aimons, ain, aine, aîné, ainsi, air, aire, airs, aisance, aise, aisé, aisément, ait, aj, ajourné, ajournée, ajournement, ajourner, ajouta, ajoutait, ajoute, ajouté, ajoutent, ajouter, ajoutera, ajoutons, al, alarme, albert, alexandre, alexandrie, alfred, ali, aliénés, allaient, allait, allant, allé, allée, allemagne, allemand, allemande, allemands, aller, allèrent, allez, alliance, allié, allier, alliés, allons, allure, alors, alpes, altère, alternativement, amas, amateur, amateurs, ambassade, ambassadeur, ambassadeurs, ambitieux, ambition, âme, américains, améliorations, améliorée, améliorer, amende, amendé, amendement, amendes, amène, amené, amener, amenés, américains, amérique, amertume, âmes, ami, amicales, amie, amies, amiral, amis, amitié, amour, amoureux, amplement, amusant, an, analogie, analogue, analogues, analyse, ancêtres, ancien, ancienne, anciennement, ancienneté, anciens, ancre, andré, anéantir, anecdote, anecdotes, anglais, anglaise, anglaises, angleterre, angoisses, animait, animal, anima, anime, animé, animée, animées, animer, animés, annales, anne, année, années, anniversaire, annonça, annonçait, annonçait, annonce, annoncer, annoncée, annoncer, annoncer, annonces, annuel, annuelle, annuellement, annuelles, ans, ant, anti, antique, antiques, antiquité, antoine, ao, août, apercevoir, aperçoit, aperçu, aperçus, aplomb, appareil, apparence, apparente, apparition, appartement, appartenait, appartenant, appartenir, appartenir, appartient, appelle, appelait, appelant, appelé, appelée, appelées, appeler, appelés, appelle, appellent, appellera, appelons, appenzell, applaudi, applaudir, applaudis, applaudit, applicable, applicables, application, applique, appliqué, appliquée, appliquées, appliquent, appliquer, apporte, apporté, apportée, apportés, apportent, apporter, apports, apprécie, apprécié, appréciée, apprécié, appréciés, apprenant, apprend, apprendra, apprendre, apprennent, apprenons, appris, apprit, approbation, approche, approché, approcher, approfondie, approuve, approuvé, approuvée, approuver, appui, appuie, appuient, appuyé, appuyée, appuyées, appuyer, après, ar, arbitraire, arbitrairement, arbitraires, arbitre, arbre, arbres, arc, archevêque, architecture, archives, ardent, ardeur, arène, argent, argovie, argument, aristocratie, arithmétique, arme, armé, armée, armées, armes, armés, arracher, arrangement, arranger, arrestation, arrêter, arrête, arrêté, arrêtée, arrêtés, arrêtés, arrière, arriva, arrivait, arrivant, arrive, arrivé, arrivée, arrivées, arrivent, arriver, arrivera, arriveront, arriveront, arsenaal, art, article, articles, artillerie, artisans, artiste, artistes, arts, arve, as, asie, asile, aspect, aspire, assassinat, assaut, assemblé, assemblée, assemblées, assemblés, assentiment, asseoir, assertion, assertions, assez, assigner, assis, assises, assistaient, assistait, assistance, assisté, assister, association, associations, associer, associés, assurance, assurances, assurer, assuré, assurée, assurément, assurent, assureur, assurés, atelier, ateliers, athènes, atmosphère, attache, attaché, attachée, attachées, attachement, attachent, attacher, attachés, attaque, attaqué, attaquée, attaquer, attaques, atteints, atteignent, atteindre, atteinte, atteintes, atteints, attend, attendait, attendait, attendent, attendent, attendons, attendre, attendre, attends, attendu, attentat, attente, attentif, attention, attentions, atténuer, atteste, attestent, attire, attiré, attirer, attitude, attrait, attribue, attribuée, attribuer, attributions, au, auberge, aubert, aucun, aucune, audace, audacieux, audience, auditeur, auditeurs, auditoire, augmentant, augmentation, augmente, augmenté, augmentée, augmenter, aугure, aугuste, aугustin, aujourd, augaravant, auprès, auquel, aura, auraient, aurais, aurait, aures, aurions, aurons, aurore, auspices, aussi, aussitôt, autant, autel, auteur, auteurs, authentique, authentiqué, authentique, automne, autorisation, autoriser, autorisés, autorisés, autorité, autorités, autour, autre, autrefois, autrement, autres, autriche, autrichien, autrichiens, autrui, aux, auxquelles, auxquels, av, avaient, avais, avait, avance, avancé, avancée, avancées, avancement, avancer, avances, avancés, avant, avantage, avantages, avantageuse, avantageusement, avantageuses, avantageux, avec, avenir, aventure, avertir, avertis, avertissement, avec, aveugle, aveuglement, avez, avide, avions, avis, aviser, avocat, avocats, avoir, avons, avoue, avoué, avouer, avouons, avril, ayant, ayez, ayons, ba, ba, bade, bail, baign, baisser, bal, balance, balle, balles, banc, bancs, bande, bandes, banlieue, bannière, bannières, banque, banquet, banquier, banquiers, baptême, barbare, barbares, barbarie, barbe, barbier, baron, barque, barques, barreau, barrière, barrières, bas, base, basée, bases, basse, basses, bassin, bat, bataille, bataillon, bataillons, bateau, bateaux, bâtiment, bâtir, bâton, bâtons, batterie, batteries, battre, battu, battus, bavère, be, beau, beaucoup, beaumont, beauté, beautés, beaux, bel, belle, belles, bénéfice, bénéfices, bénir, bénit, berceau, bergues, berlin, bernard, berne, bernois, bertrand, besançon, besogne, besoin, besoins, bétail, bêtes, bibliothèque, bien, bienfaisance, bienfait, bienfaits, biens, bientôt, bienveillance, bienveillant, bienveillante, bijouterie, bijoux, bile, billet, billets, bis, bizarre, blâme, blâmer, blanc, blanche, blé, blés, blesse, blessé, blesser, blessés, blessure, blessures, boire, bois, boissier, boîte, bon, bonheur, bonne, bonnes, bonnet, bons, bonté, bord, bordeaux, bords, borne, borné, bornée, borner, bornes, bornés, botanique, bouche, bouches, boue, bouquet, bourg, bourgeois, bourgeoisie, bourreau, bourse, bourses, bout, boutique, boutiques, branche, branches, bras, brave, braver, braves, bravoure, bre, bref, bretagne, brillant, brillante, briller, brisé, briser, britannique, brochure, brochures, bronze, bruit, bruits, brûlé, brûlé, brûler, brun, brusque, brusquement, bruxelles, bt, bu, bulletin, bulletins, bureau, bureaux, but, butte, c, ç, ca, cabaret, cabinet, cabinets, cache, caché, cacher, cachés, cachet, cadavre, cadre, café, cafés, cahier, caisse, caisses, calcul, calculé, calculer, calculs, calme, calmer, calomnie, calomnies, calvin, camarade, camarades, camp, campagne, campagnes, canal, canaux, candidat, candidats, candolle, canon, canons, canton, cantonale, cantonale, cantonales, cantonaux, cantons, capable, capables, capacité, capitaine, capitaines, capital, capitale, capitales, capitaux, caprice, car, carabine, carabiniers, caractère, caractères, carouge, carré, carrée, carrés, carrière, carte, cartes, cas, casernes, casimir, casino, cassation, cassé, catalogue, catastrophe, catégorie, catégories, cathédrale, catherine, catholique, catholiques, cause, causé, causée, causer, causes, causés, cavalerie, cavaliers, caves, cc, ce, ceci, cédant, cède, cédé, céder, cela, célèbre, célébré, célébrée, célèbres, célébrité, célérité, céleste, celle, celles, celte, celui, cendres, censure, cent, centaine, centimes, central, centrale, centre, cents, cependant, cercle, cercles, cérémonie, cérémonies, certain, certaine, certainement, certaines, certains, certes, certificat, certitude, cerveau, ces, césar, cessation, cesse, cessé, cesser, cessera, cesseront, cet, cette, ceux, ch, chacun, chacune, chagrin, chaîne, chaînes, chair, chaire, chaires, chaise, chaises, chaleur, chambéry, chambre, chambres, champ, champêtres, champs, chance, chancelier, chancellerie, chances, change, changé, changeant, changement, changent, changer, changera, chansons, chant, chantant, chante, chanté, chanter, chanteurs, chants, chapeau, chapelle, chapitre, chapitres, chaque, char, charbon, charge, chargé, chargée, chargées, chargent, charger, charges, chargés, charité, charles, charmant, charme, charme, charmé, charmes, chars, charte, chasse, chassé, chasseurs, château, châtiment, chaud, chaude, chaussée, chaux, che, chef, chefs, chem, chemins, chène, cher, cherchant, cherchant, cherche, cherché, cherchent, chercher, chère, chèrement, chers, chère, chèrement, chers, chevalier, chevaliers, chevaux, cheveux, chez, chien, chiffres, chimie, chirurgien, cœur, chœurs, choisi, choisie, choisir, choisis, choix, chose, choses, chrétien, chrétienne, chrétiens, chrétiens, christ, christianisme, christine, chronique, chute, ci, ciel, cimetièrre, cinq, cinquante, cinquième, circonstance, circonstances, circulaire, circu

lation, circule, circulent, circuler, cire, citadelle, citations, cite, cité, citer, citerons, cités, citoyen, citoyens, civil, civile, civiles, civilisation, civilisé, civils, cl, clair, cl
aire, clairement, clameurs, clans, clarté, classe, classes, classique, classiques, claude, clause, clauses, clé, clémence, clément, clergé, climat, cloches, clos, c
lose, clôture, cm, co, code, codes, cœur, cœurs, coin, coire, col, collèges, collecte, collection, collègue, collèges, collègue, collèges, colline, colonel, colonels, c
olonne, colonnes, com, combat, combats, combattent, combattre, combattu, combattue, combien, combinaison, comble, combler, comédie, comique, comit
é, comités, commandait, commandant, commande, commandé, commandée, commandement, commander, commandés, comme, commença, commenç
ant, commence, commencé, commencée, commencées, commencement, commencent, commencer, commencera, commenceront, comment, comment
aires, commerce, commerciale, commerciales, commettre, commis, commise, commises, commissaire, commissaires, commission, commissions, comm
ode, commun, communaux, commune, communes, communication, communications, communion, communique, communiqué, communiquées, commun
iquer, communs, comp, compacte, compagnie, compagnies, compagnons, comparaison, comparant, comparativement, compare, comparer, compatriote,
compatriotes, compensation, compétente, complaisance, complément, complet, complète, complété, complètement, compléter, complot, composaient, c
omposait, composant, compose, composé, composée, composées, composent, composer, composés, compositeur, composition, compositions, compren
ant, comprend, comprendra, comprendre, comprendront, comprends, comprennent, comprenons, compris, comprise, comprises, compromettre, comprom
is, comptait, comptant, compte, compté, comptent, compter, comptes, compta, comte, comté, comtesse, con, concentrer, conception, concernant, conc
erne, concernent, concert, concession, concessions, concevoir, concilier, concitoyens, conclu, conclure, conclusion, conclusions, conclut, conçoit, concord
at, concorde, concourir, concours, conçu, conçue, concurrence, condamnation, condamne, condamné, condamnée, condamner, condamnés, condition, co
nditions, conducteur, conduire, conduisant, conduit, conduites, conduits, confection, confectionner, confédération, confédéré, confédérés, conféré,
conférence, conférences, consent, consentir, confiance, confie, confié, confiée, confier, confiés, confirmation, confirme, confirmé, confirmée, confirmer, confisc
ation, conflit, confondre, conforme, conformément, conformer, conformes, confrères, confusion, congé, congrès, conjointement, connais, connaissait, conn
aissance, connaissances, connaissant, connaisse, connaissent, connaissons, connaît, connaître, connu, connue, connues, connus, conquêtes, consacra
nt, consacre, consacré, consacrée, consacrées, consacrer, consacrés, conscience, consciencieusement, consciencieux, consécutives, conseil, conseiller
, conseillers, conseils, consent, consentement, senti, consenti, consentir, consacré, conséquence, conséquent, conservant, conservateur, conservation, co
nservatoire, conserve, conservé, conservent, conserver, considérable, considérablement, considérables, considérant, considération, considérations, con
sidère, considéré, considérée, considérées, considérer, considérés, consistant, consiste, consistant, consistant, consistant, consistant, consistant, conso
mmation, consommé, conspiration, constamment, constance, constant, constantinople, constaté, constater, consternation, constitue, constitué, constitue
nt, constituer, constitués, constitution, constitutionnel, constitutionnelle, constitutionnelles, constitutionnels, constitutions, constructions, con
struire, construit, consul, consuls, consulté, consulter, contact, contemporains, contenait, contenant, contenir, content, contente, contenté, contenter, conte
nu, contenue, contenues, contestations, contestée, contester, contiennent, contient, continent, contingent, continua, continuait, continuation, continue, con
tinué, continue, continuellement, continuent, continuer, continuera, continueront, contracter, contradiction, contradictoires, contraindre, contraint, contra
inte, contraintes, contraire, contraires, contraste, contrat, contre, contredit, contré, contrés, contribuables, contribue, contribué, contribuer, contribution, con
tributions, contrôle, convaincre, convaincu, convaincue, convaincus, convaincue, convaincu, convaincu, convaincu, convaincu, convaincu, convaincu, convaincu, convaincu,
, convenir, convention, convenu, conversation, conversations, convertir, conviction, conviendrait, conviennent, convient, convoi, convoqué, convoquer, coo
pération, coopérer, copie, coppet, cor, corde, cordon, cordonnier, cornavin, corporations, corps, corrairie, correction, correctionnel, correctionnelle, corres
pondance, correspondances, correspondant, corriger, cortège, costume, costumes, côte, coté, côté, côtes, côtés, cou, couche, couché, coucher, coule, coul
er, couleur, couleurs, coucourenière, coup, coupable, coupables, coupe, coupé, couper, coups, cour, courage, courait, courait, courante, courant, courent, courir, co
uronne, couronné, couronnes, couronnés, courrier, cours, course, court, courte, courts, couru, coutance, coûte, coûté, couteau, coûteux, coutume, coutume
s, souvent, couvert, couverte, couvertes, couverts, couvertures, couvre, couvent, couvrir, craignait, craignant, craignent, craignons, craindre, crains, craint,
crainte, craintes, créances, création, crédit, crée, créé, créée, créer, cri, crie, crier, crime, crimes, criminel, criminelle, criminelles, criminels, cris, crise, critique,
critiqué, critiquer, critiques, croient, croira, croirait, croire, crois, croissant, croissante, croit, crois, croyait, croyance, croyances, croyant, croyez, croyons, cru,
cruel, cruelle, crus, crut, cs, ct, cuisine, cuivre, culte, culture, curé, curés, curieuses, curieux, curiosité, d, da, daigné, dame, dames, dan, danger, dangereuse, d
angereuses, dangereux, dangers, daniel, dans, danse, date, datée, dater, davantage, david, dc, de, dé, débarquement, débarrasser, débat, débats, débattue
, débit, débouchés, debout, débris, début, débuts, décadence, décédé, décembre, décès, décharge, décida, décide, décidé, décidée, décidément, décider, d
écisif, décision, décisions, décisive, déclara, déclaration, déclare, déclaré, déclarée, déclarer, déclarer, décourager, découvert, découvrir, découvrir, décou
vrir, découvrir, décret, décrété, dédaigner, dedans, dédommagement, déduction, défaire, défaite, défaut, défauts, défavorable, défend, défend
re, défendre, défendu, défendue, défendus, défense, défenseur, défenseurs, défiance, déficit, défier, définitif, définitive, définitivement, défunt, dégagé,
degré, degrés, dehors, dei, déjà, del, delà, délai, délibération, délibérations, délibéré, délibérer, délicat, délicate, délicates, délicatesse, délicats, délicateuse, d
élicieuse, délit, délits, délivré, délivrer, demain, demanda, demandait, demandait, demandant, demande, demandé, demandée, demandent, demander, deman
dera, demandes, demandés, demandons, démarche, démarches, démenti, demeurant, demeure, demeuré, démentir, demeuré, demi, demie, démis
sion, démissionnaire, démocratiques, demoiselle, demoiselles, démonstration, démontre, démontré, démontrer, deniers, denis, dénouement, denrées, d
ents, dénué, départ, département, dépasse, dépassé, dépasser, dépend, dépendait, dépendance, dépendances, dépens, dépense, dépenser, dépenses, d
épit, déplacée, déplaisir, déploie, déplorable, déplora, déplorable, déplorable, déplorable, déployé, déposé, déposée, déposées, déposer, déposés, dépositaire, dépôt, dépôts, dé
pouille, depuis, députation, député, députés, der, dernier, dernière, dernièrement, dernières, derniers, derrière, des, dés, dès, désagréable, désastre, désast
reux, descendre, descendu, description, désespoir, désignation, désigné, désignées, désigner, désignés, désintéressé, désintéressement, désir, désirabl
e, désiraient, désirait, désirant, désire, désiré, désirée, désirent, désirer, désireraient, désirerait, désirons, désirs, désordre, désordres, désormais, desquell
es, desquels, dessin, dessin, dessins, dessous, dessus, destination, destine, destiné, destinée, destinées, destinés, destruction, détachement, détail, déta
illé, détaillée, détails, détention, détenus, détermination, déterminé, déterminée, déterminer, déterminés, détour, détresse, détrimment, détruire, détruit, détruit
e, dette, deuil, deux, deuxième, devaient, devait, devanciers, devant, développement, développé, développée, développés, développement, développer, deven
ait, devenir, devenu, devenue, devenus, deviendra, deviendrait, devienne, deviennent, devient, deviner, devint, devons, devise, devoir, devoirs, devons, dév
oué, dévouement, dévoués, devra, devraient, devrait, devront, di, diable, diamètre, dicte, dicté, dictée, die, diète, dieu, diffère, différemment, différence, différ
ences, différent, différencier, différentes, difficile, difficilement, difficiles, difficulté, difficultés, digne, dignement, dignes, dignité, dignes, diligence, dimanche, di
mensions, diminue, diminué, diminuer, diminution, dîner, diocèse, diplomatie, diplomatique, diplomatiques, dira, dirait, dire, direct, directe, directement, dire
ctes, directeur, directeurs, direction, directions, directs, dirige, dirigé, dirigea, dirigeant, dirigée, dirigées, dirigeant, diriger, dirigés, dirons, dis, disait, disant, disc
ipline, discorde, discours, discrétion, discussion, discussions, discute, discuté, discutée, discuter, dise, disent, disons, disparaissent, disparaît, disparaître, d
isparu, dispenser, dispersés, dispose, disposé, disposée, disposer, disposés, disposition, dispositions, dispute, dissimuler, dissiper, distance, distinction, di
stinctions, distincts, distingue, distingué, distinguée, distinguent, distinguent, distinguent, distinguent, distinguent, distribue, distribué, distribue, distribués, distribution, distri
ct, districts, dit, dite, dites, dits, divers, diverses, diversité, divin, divine, divisé, divisée, diviser, divisés, division, divisions, dix, dixième, dn, do, docteur, docteurs
, doctrine, doctrines, doigts, dois, doit, doive, doivent, domaine, domaines, domestique, domestiques, domicile, dominante, domination, domine, dominant, d
ominer, dommage, dommages, don, donc, donna, donnaient, donnait, donnant, donne, donné, donnée, données, donnent, donner, donnera, donneraient, d
onnerait, donnerons, donneront, donnés, donnez, donnons, dons, dont, dorénavant, dos, dose, dotation, douane, douanes, double, doublé, doubles, douce, douce
ment, douces, douceur, doué, douleur, douloureuse, douloureux, doute, douter, doués, douteuse, douteux, doutons, doux, douzaine, douze, doyer, d
p, dramatique, dramatiques, drame, drap, drapeau, drapeaux, draps, dresser, droit, droite, droites, ds, dt, du, dû, dubois, duc, duché, duchesse, due, dues, dufo
ur, dumont, duo, dupe, duquel, durable, durant, duré, durée, durent, durer, durera, dureré, dus, dut, dût, duval, e, é, è, eau, eaux, écarte, écarté, écarter, éclés
iastique, ecclésiastiques, échange, échanger, échanges, échantillon, échappe, échappé, échapper, échec, échelle, écho, échoué, échouer, éclairer, éclairé,
éclairée, éclairés, éclairer, éclat, éclatée, école, école, écoles, écoliers, économie, économies, économique, écoulé, écoulement, écoule
r, écoulés, écoutant, écouté, écouter, écrire, écrit, écrite, écrites, écrits, écriture, écrivain, écrivains, écrivit, écurie, écuries, écus, édifice, édifices, éditeur, édit
ion, edouard, éducation, ee, ef, effectif, effectivement, effectuer, effet, effets, efficace, efficacement, efficaces, efficacité, effort, efforts, effrayant, effrayante, ef

frayé, effroi, égal, égale, également, égales, égalité, égard, égards, égarer, égaux, église, églises, égoïsme, égypte, eh, ei, ej, el, élan, élargir, élé, électeur, électeurs, élection, élections, électoral, électorale, électoraux, élégance, élève, élégant, élégante, élémentaire, éleva, élevaient, élevait, élevant, élévation, élève, élevé, élevée, élevées, élevant, élever, élève, élèves, élève, eli, élite, elle, elle-même, elles, éloges, éloigné, éloignée, éloignés, éloignée, éloignement, éloigner, éloignés, éloquence, éloquent, élu, élus, em, embarqués, embarras, embarrassé, embellir, embrasse, embrasser, émettre, emile, éminemment, émis, émise, émotion, émotions, empare, emparé, emparer, emparés, empêche, empêché, empêchent, empêcher, empêchera, empereur, empire, emplacement, emploi, emploie, emploient, emplois, employé, employée, employées, employer, employés, emportant, emporte, emporté, emporter, empreinte, presse, pressé, empressément, pressés, emprisonnement, emprunt, emprunter, ému, émulation, en, enceinte, encombrée, encore, encourage, encouragé, encouragement, encourager, endroit, endroits, énergie, énergétique, énergiques, enfance, enfant, enfer, enfermé, enfin, enfui, engagé, engagé, engagea, engagement, engageant, engageons, engager, engagera, enjoint, enlevé, enlever, enlevés, ennemi, ennemis, ennui, énoncé, énorme, énormes, enquête, enregistrement, enrichir, enseigne, enseignement, enseigner, ensemble, ensuite, ent, entend, entendent, entendons, entendre, entendu, entendue, entendus, enterrement, enthousiasme, entier, entière, entièrement, entières, entiers, entoure, entouré, entourent, entourer, entourés, entr, entra, entraîne, entraîné, entraînent, entraînent, entraîner, entraînés, entrait, entrant, entrave, entraver, entraves, entre, entré, entrée, entremise, entrent, entrepôt, entrepreneurs, entrepris, entreprise, entreprises, entrer, entrés, entretenir, entretenu, entretien, entretient, entrevoir, envahi, envers, envie, environ, environs, envisagé, envisagée, envisager, envoi, envoie, envoya, envoyé, envoyée, envoyées, envoyer, envoyés, épais, épaulés, épée, épisode, époque, époques, épouse, épouvanable, époux, éprouve, éprouves, éprouve, éprouvé, éprouvées, éprouvent, éprouver, épuisé, équipage, équipages, équitable, équité, équivoque, er, ère, ériger, erreur, erreurs, érudition, es, ès, esclavage, esclaves, escorte, esi, esl, espace, espagne, espagnole, espèces, espérait, espérance, espérances, espère, espèrent, espoir, espoirs, espoir, esprit, esprits, esquisse, essai, essaie, essais, essayer, essence, essentiel, essentiellement, essentiels, essor, est, estime, estimé, estimée, estomac, et, ét, établi, établie, établies, établir, établis, établissant, établissement, établissent, établit, étage, étages, étaient, étais, était, etal, étant, etat, état, états, etc, été, éteindre, éteint, étend, étendre, étendu, étendue, étendues, étendus, éternel, éternelle, éternelles, êtes, étienne, étions, étoffe, étoile, étonnant, étonne, étonné, étonnement, étonner, étouffer, étrange, étranger, étrangère, étrangères, étranger, être, être, être, être, étude, étroite, étroites, étude, étudiant, étudiant, eu, eue, eugène, eurent, europe, européen, européenne, européens, eus, eussent, eut, eût, eux, évangélique, éveiller, événement, évêque, évidemment, évidence, évident, évidente, éviter, ex, exact, exacte, exactement, exactes, exactitude, exagération, exagéré, exagérées, examen, examens, examinant, examine, examiné, examiner, excellence, excellent, excellente, excellentes, excusé, excusés, exécuté, exécutée, exécutées, exécuter, exécutés, exécutif, exécution, exemplaire, exemplaires, exemple, exemples, exerce, exercé, exercée, exercées, exercent, exercer, exercice, exercices, exige, exigé, exigeait, exigées, exigent, exiger, exil, existaient, existait, existant, existe, existé, existence, existent, exister, expédié, expédier, expédiés, expédition, expéditions, expérience, expériences, experts, expire, expiré, explication, explications, explique, expliquer, exploitation, explosion, exportation, expose, exposé, exposée, exposées, exposer, exposer, exposés, exposition, expression, expressions, expressive, exprimant, exprime, exprimé, exprimer, expulsion, extension, extérieure, extérieures, extérieurs, extra, extrait, extraits, extraordinaire, extraordinairement, extraordinaires, extrême, extrêmement, extrêmes, extrémité, extrémités, f, fa, fabricant, fabrication, fabrique, fabriquer, fabriques, façade, face, faces, fâcheuse, fâcheuses, fâcheux, facile, facilement, faciles, facilité, faciliter, facilités, façon, factice, facture, faculté, facultés, faible, faiblement, faibles, faiblesse, faille, failli, faim, faire, fais, faisaient, faisait, faisant, faisceau, faissons, fait, faite, faites, faits, fallait, fallu, fameux, famille, familles, fanatisme, fesse, fassent, fatal, fatale, fatigue, fatigué, fatiguer, faubourg, fandra, faudrait, fausse, fausses, faut, faute, fautes, faux, faveur, favorable, favorablement, favorables, favori, favorisés, favoriser, favre, fazy, fc, fe, fécond, fécond, fédéral, fédérale, fédérales, fédéraux, félicité, féliciter, femme, femmes, fenêtre, fenêtres, fer, fera, ferai, feraient, ferait, ferez, ferme, fermé, fermée, fermées, fermer, fermes, fermeté, fermier, fermiers, ferney, ferons, feront, fers, fête, fêtes, feu, feuille, feuilles, feux, février, ff, fi, fiancé, fidèle, fidèlement, fidèles, fidélité, fie, fier, fiers, fierté, fièvre, figaro, figure, figuré, figurent, figurer, figures, fil, fille, filles, fils, fin, final, finances, finesse, fini, finie, finir, finira, finirait, finissent, finit, fins, firent, fis, fisc, fischer, fit, fixation, fixe, fixé, fixée, fixées, fixer, fixera, fixés, fl, flamme, flatteur, flatteuse, fléau, fleur, fleurs, fleuve, florence, floris, florissant, flots, flotte, foi, foin, foire, fois, fol, folie, folle, fonction, fonctionnaires, fonctions, fond, fondamentale, fondamentaux, fondant, fondateur, fondateurs, fondation, fondations, fonde, fondé, fondée, fondées, fondement, fonder, fondés, fondre, fonds, font, fontaine, for, force, forcé, forcée, forcées, forcer, forces, forcés, forêt, forêts, formaient, formalité, formalités, formant, formation, forme, formé, formée, formées, formel, formelle, forment, former, formeront, formes, formés, formidable, fort, forte, fortement, forteresse, fortes, fortifications, fortifier, forts, fortune, fortunes, foudre, foule, four, fourni, fournir, fournira, fournis, fournissent, fournit, fous, fout, foyer, foyers, fr, fractions, frais, franc, franc, français, français, françaises, france, franchou, franche, franchement, franchi, franchir, franchise, franchises, français, francs, frappant, frappe, frappé, frappée, frappés, frapper, frappés, fraternel, fraternelle, fraternité, Frédéric, frein, fréquemment, fréquentes, frère, frères, fribourg, fribourgeois, froid, froide, froids, front, frontière, frontières, fruit, fruits, ft, fui, fuite, fumée, funèbre, funeste, funestes, furent, fureur, fus, fusil, fusion, fussent, fusterie, fut, fût, futur, future, futures, g, gagne, gagné, gagner, gagnera, gai, gain, galerie, gall, gallois, garant, garantie, garanties, garantir, garantis, garantit, garçon, garçons, garde, gardé, gardée, garder, gardes, garni, garnie, garnies, garnison, garnisons, gauche, gay, gaz, gazette, ge, gendarmier, gendarmes, gène, général, généralement, générale, généralité, génération, généraux, généreuse, généreusement, généreuses, généreux, générosité, gènes, gênes, geneve, genève, genevois, genevoise, genevoises, génie, genoux, genre, genres, gens, géographie, géographique, george, georges, germain, germe, gervais, gestes, gestion, gi, girard, giroud, glacer, glaris, glisse, glissé, glisser, globe, gloire, glorieuse, glorieux, go, gorge, goût, goûté, goûter, goûts, goutte, gouvernement, gouverner, gouverneur, gra, grâce, gracieuse, gracieux, grade, grades, graduellement, grain, grains, grand, grande, grandement, grandes, grandeur, grandeur, grands, granges, gratitude, gratuite, gratuitement, grave, gravé, gravement, graves, gravité, gravure, gravures, gré, grec, grèce, grecque, grecs, greniers, grenoble, gris, grisons, gros, grosse, grosses, groupe, grouper, groupes, guère, guérir, guérison, guerre, guerres, guerrier, guerriers, guide, guides, guillaume, guise, gymnastique, h, ha, habile, habilement, habiles, habileté, habit, habitant, habitations, habite, habité, habitent, habiter, habits, habitude, habitudes, habitué, habituel, habituelle, habituellement, habitués, haie, haine, haleine, hambourg, harmonie, harpe, hasard, hâte, hâter, haut, haute, hautement, hautes, hauteur, hauteurs, hauts, havre, hélas, helvétie, helvétique, helvétiques, henri, héréditaire, héritage, héroïque, héros, hésitation, hésite, hésité, hésiter, heu, heure, heures, heureuse, heureusement, heureuses, heureux, heurter, hi, hier, histoire, historique, historiques, hiver, hoc, hollandais, hollandaise, hommage, hommages, homme, hommes, hongrie, honnête, honnêtes, honneur, honneurs, honorable, honorables, honoraire, honoraires, honore, honoré, honorer, honorés, honte, honteux, hôpital, hôpitaux, horace, horlogerie, horreur, horreurs, horrible, hors, hospice, hospitalité, hostile, hôtel, hôtes, ht, huber, hui, huile, huis, huissier, huissiers, huit, huitième, humain, humaine, humaines, humains, humanité, humber, humble, humeur, humiliation, hypothèques, i, î, ia, ià, ib, ic, ici, id, idée, idées, ie, fe, ies, if, ig, ignorance, ignorant, ignore, ignorons, ih, ii, iii, il, île, îles, illusion, illusoire, illustre, illustres, ils, ily, im, image, imagination, imaginé, imitation, imiter, immédiat, immédiate, immédiatement, immense, immenses, immeuble, immeubles, impartial, impartialité, impatience, impérial, impériale, impérieux, important, important, importante, importantes, importation, importe, imposant, imposante, impose, imposé, imposée, imposées, imposent, imposer, impossibilité, impossible, impôt, impôts, impression, impressions, imprime, imprimé, imprimée, imprimer, imprimés, imprimeur, improvisé, imprudemment, imprudence, impulsion, impunément, imputer, in, inaction, incalculables, incapable, incapables, incendie, incendiés, incertain, incertitude, incessamment, incident, incomplète, inconnu, inconnue, inconnues, inconnus, incontestable, inconvenient, inde, indéfiniment, indemnité, indépendamment, indépendance, indépendant, indépendante, indépendantes, indication, indifférence, indifférent, indignation, indigne, indignes, indiquant, indique, indiqué, indiquée, indiquer, indiqués, indispensable, indispensables, individu, individuel, individuelle, individuellement, individuelles, individus, indulgence, industrie, industriel, industrielles, industrielles, industriels, industries, inégale, inégalité, inévitable, infanterie, infatigable, inférieure, inférieure, inférieurs, infinement, influence, influencer, informations, informe, informé, informer, informés, infortune, infortuné, ingénieur, ingénieux, ingrat, initiative, injure, injures, injuste, injustes, injustice, innocent, innombrables, innovation, innovations, inonde, inquiète, inquiéter, inquiétude, inquiétudes, inscription, inscriptions, inscrire, inscrits, insensible, inséré, insérée, insérer, insertion, insignifiantes, insinuations, insiste, insisté, insister, inspecteur, inspecteurs, inspection, inspirait, inspire, inspiré, inspirent, inspirer, installation, instance, instant, instar, instinct, institué, institut, instituteur, instituteurs, institution, institutions, instruction, instructions, instruire, instruit, instruite, instruits, instrument, insuffisance, insuffisant, insulte, insurrection, intégrité, intellectuel, intellectuelle, intellectuelles, intelligence, intention, intentions, interdire, interdit, interdite, intéressant, intéressante, intéressantes, intéresse, intéressé, intéressent, intéresser, intéressés, intére

t, intérêts, intérieur, intérieure, intérieures, intérieurs, intermédiaire, interprétation, interprétations, interprète, interpréter, interrogatoire, interrompu, interrompue, interruption, intervalle, intervalles, intervenir, intervention, intime, intimentement, intimes, intitulé, intitulée, intolérance, intrigue, intrigues, introduction, introducteur, introduit, introduite, introduites, introduits, inutilement, inutiles, inutilité, invasion, inventions, invitant, invitation, invite, invité, invités, invités, invitons, io, ion, ir, ira, irait, ire, irlande, iront, irritation, is, isolé, isolée, isolées, isolement, isolés, issue, it, italie, italien, italienne, italiens, iu, iv, ix, j, ja, jacques, jadis, jalouse, jalousie, jaloux, jamais, jambe, jambes, james, janvier, jardin, jardins, jaune, je, jean, jérusalem, jes, jésuites, jésus, jet, jetant, jeté, jeter, jeté s, jette, jettent, jeu, jeudi, jeune, jeunes, jeunesse, jeux, ji, jj, jm, jn, jo, joie, joignent, joindre, joint, jointe, joints, joli, jolie, jolies, jolis, joseph, jouait, joue, joué, joué e, jouer, joug, joui, jouir, jouissait, jouissance, jouissant, jouissent, jout, jour, journal, journalier, journaliste, journalistes, journaux, journée, journées, journallement, jours, joyeux, ju, judiciaire, judiciaires, judiciaires, jue, juge, jugé, jugée, jugement, jugent, juger, jugera, juges, jugés, juifs, juillet, juin, jules, julien, jura, jure, juré, jurés, juridiction, jury, jusqu, jusque, juste, justement, justes, justesse, justice, justifie, justifié, justifiée, justifier, k, l, la, là, laborieux, lac, lâche, lâcher, lacune, lacunes, ladite, lai, laine, laissa, laissait, laissant, laisse, laissé, laissée, laissent, laisser, laissera, laisserait, laisserent, laissés, laissez, laissons, lait, lancé, lancer, lancy, langage, langue, langues, laquelle, lard, large, largement, larges, largeur, larmes, las, lasse, latin, latitude, laurent, lausanne, le, lé, leçon, leçons, lecteur, lecteurs, lecture, légal, légale, légalement, légales, léger, légère, légèrement, légères, légèreté, légers, légion, législateur, législatif, législatifs, législation, législative, législature, légitime, légitimes, legs, léman, lendemain, lenteur, léon, lequel, les, lés, lès, lesquelles, lesquels, lettre, lettres, leur, leurs, levant, lève, levé, levée, lever, levés, lèvres, li, lia, liaison, libéral, libérale, libérales, libéraux, liberté, libérés, libraire, libraires, librairie, libre, librement, libres, lice, lie, lié, lien, liens, lient, lier, lies, liés, lieu, lieue, lieues, lieutenant, lieux, ligne, lignes, limite, limité, limiter, limites, limitrophes, lin, lion, lions, liquide, lire, lisant, lisez, lisons, liste, listes, lit, lithographie, litre, littéraire, littéraires, littérature, livraisons, livre, livré, livrée, livrent, livrer, livres, livrés, ll, lo, local, locale, locales, localité, localités, locaux, loge, logé, logement, loger, logés, logique, loi, loin, lois, loisir, londres, long, longs, longtemps, longue, longues, longuement, lord, lors, lorsqu, lorsque, lot, lots, louable, louanges, louer, louis, lourde, loyal, loyauté, loyer, ls, lt, lu, lucerne, lue, lues, lui, luimême, lullin, lumière, lumières, lundi, lune, lus, lustre, lut, lutte, lutter, luxe, lyon, m, ma, machine, machines, maçons, madame, madrid, magasin, magasins, magistrat, magistrats, magistrature, magnifique, mai, main, mains, maintenant, maintenir, maintenu, maintenue, maintes, maintien, maintient, maire, maires, mais, maison, maisons, maître, maîtres, maîtres, majesté, majeure, major, majorité, majors, mal, malade, maladies, maladie, maladies, malaise, malgré, malheur, malheureuse, malheureusement, malheureuses, malheureux, malheurs, malice, malin, malle, mandat, mande, mandé, manger, manie, manière, manières, manifeste, manifesté, manifestée, manifestester, manoeuvres, manquaient, manquait, manque, manqué, manquent, manquer, manquera, manquerait, manuel, manufacture, manuscrit, mar, marc, marchand, marchandises, marchands, marchand, marche, marché, marchent, marcher, marchés, mardi, mari, mariage, mariages, marie, marié, marier, marins, maris, maris, marque, marquée, marques, marquis, mars, martin, masque, massacre, masses, matières, matériel, matérielle, mathématiques, matière, matières, matin, matinée, maturité, maurice, mauvais, mauvaise, mauvaises, maux, maximum, mayor, me, mécanicien, mécanique, mécanisme, méconnaître, mécontent, mécontentement, médaille, médailles, médecin, médecine, médecins, médiocre, meilleur, meilleure, meilleures, meilleurs, mein, mélange, mêle, mêlé, mêlée, mêler, membre, membres, même, mêmes, mémoire, mémoires, mémorable, mémorial, menaçant, menace, menacé, menacée, menacent, menacer, menaces, menacés, ménage, ménageant, ménage, ménages, mène, menées, ment, mentionné, mentionné, mépris, méprise, mépriser, mer, merci, mercier, mercredi, mère, mères, méridionale, méritait, mérite, mérité, méritée, méritent, mériter, merville, merveilleux, mes, messieurs, mesure, mesures, met, métal, méthode, méthodes, métier, métiers, mets, mettait, mettant, mette, mettent, mettra, mettrait, mettre, mettront, meubles, meurt, meurtre, mi, michel, micheli, midi, mieux, milan, milice, milices, milieu, militaire, militaires, mille, millier, milliers, million, millions, mine, mines, minimum, minutes, ministre, ministres, minuit, minute, minutes, miracle, mirent, mis, mise, misérable, misérables, misère, misères, mises, mission, missions, missive, mit, mixte, ml, mille, mm, mo, mobile, mobilier, mode, modèle, modèles, modération, modéré, modérés, moderne, modernes, modeste, modestement, modestes, modestie, modification, modifications, modifié, modifiée, modifier, modique, mœurs, moi, moindre, moindres, moins, mois, moitié, mol, molard, molière, môme, moment, momentané, momentanément, mon, monarque, monde, moniteur, monnaie, monnaies, monopole, monseigneur, monsieur, mont, montagne, montagnes, montait, montant, monte, monté, montée, monter, montra, montre, montré, montrent, montrer, montres, monument, moral, morale, morales, moralité, moraux, morceau, morceaux, morges, morin, mort, mortel, mortelle, morts, mot, motif, motifs, motivé, motivée, motiver, mots, mou, moulins, mourir, mouvement, moyen, moyennant, moyenne, moyens, mu, muet, muette, muller, multitude, muni, municipal, municipale, municipales, municipaux, munis, mutations, muraille, murailles, murs, mus, musée, musicales, musique, mutuel, mutuellement, mystérieux, n, na, naïf, naissance, naît, naître, naïve, napes, napoléon, nation, national, nationale, nationales, nationalité, nationaux, nations, nature, naturel, naturelle, naturellement, naturelles, naturels, naufrage, navigation, navire, ne, né, néanmoins, néant, nécessaire, nécessairement, nécessaires, nécessité, née, négative, néglige, négligé, négligence, négliger, négocier, négociane, négociation, négociations, neige, nes, nés, net, neuchâtel, neuf, neufs, neutralité, neuve, neuves, neuvième, new, new, nez, ni, niais, nicolas, nièce, nier, nies, niveau, nn, nne, no, noble, nobles, noblesse, noie, noir, noire, noirs, nom, nombre, nombreuse, nombreuses, nombreux, nominal, nomination, nommant, nomme, nommé, nommée, nommées, nommer, nommera, nommés, noms, non, nord, nos, nota, notable, notaire, notamment, note, notes, notation, notions, notre, nôtre, nôtres, nou, nourri, nourrir, nourriture, nous, nouveau, nouveauté, nouveautés, nouveaux, nouvel, nouvelle, nouvellement, nouvelles, novembre, ns, nt, nu, nuages, nuances, nue, nu, nuire, nuisible, nuit, nul, nulle, nullement, nullité, numéro, numéros, nyon, o, ô, oa, obéir, obéissance, obéissant, objection, objections, objet, objets, obligation, obligations, obligatoire, obligatoires, oblige, obligé, obligée, obliger, obligés, obscur, obscure, obscurité, observateur, observation, observations, observe, observé, observer, obstacle, obstacles, obtenir, obtenu, obtenue, obtenues, obtenus, obtiendra, obtiendront, obtiennent, obtient, oc, occasion, occasions, occidentale, occupa, occupait, occupant, occupation, occupations, occupe, occupé, occupée, occupées, occupés, occuper, occuper, occupera, occuperont, occupés, octobre, octroi, odeur, odier, odieux, œil, oeuvre, œuvres, offert, offerte, offertes, office, officiel, officielle, officiellement, officielles, officiels, officier, officiers, offrait, offrait, offre, offrent, offres, offrir, offrir, offrirait, offrir, oh, oi, oie, oii, ois, oiseaux, oit, ombrage, ombre, omis, on, oncle, ons, ont, onze, oo, op, opéra, opéras, opération, opérations, opère, opéré, opérées, opérer, opinion, opinions, opportun, opportunité, oppose, opposé, opposée, opposées, opposent, opposer, opposés, opposition, oppression, or, orage, orages, orageuse, orateur, orateurs, oratoire, orchestre, ordinaire, ordinairement, ordinaires, ordonnance, ordonnances, ordonne, ordonné, ordonnée, ordonner, ordre, ordres, oreille, oreilles, organe, organes, organisation, organise, organisé, organiser, organisés, orgueil, orient, original, originalité, originaux, origine, orléans, ornement, os, osait, ose, osé, osent, oser, osons, ôter, ou, où, oubli, oublie, oublié, oublier, oublions, oui, our, ours, ous, out, outrage, outrages, outre, ouvert, ouverte, ouvertement, ouvertes, ouverts, ouverture, ouvrage, ouvrages, ouvrant, ouvre, ouvrent, ouvrier, ouvriers, ouvrir, ouvrira, ouvrir, p, pa, pacha, pacification, pacte, page, pages, paie, paiement, paient, paille, pain, pair, pairs, paisible, paisibles, paix, palais, pape, papier, papiers, pâques, pâquis, par, parade, paragraphe, paraissait, paraissait, paraissant, paraissent, paraissent, paraît, paraît, paraîtra, paraîtrait, paraître, paraîtrait, parce, parcourant, parcourir, parcourt, parcouru, pareil, pareille, pareillement, pareilles, pareils, parent, parfait, parfaite, parfaitement, parfois, pari, paris, parla, parlant, parle, parlé, parlement, parlent, parler, parles, parlons, parmi, paroisse, paroissiens, parole, paroles, parquet, part, partage, partagé, partager, partager, partant, partent, par terre, parti, participer, particulier, particulière, particulièrement, particulières, particuliers, partie, partielle, parties, partir, partira, partis, partisan, partisans, partit, partout, parts, paru, parurent, parut, parvenir, parvenu, parvenue, parvenues, parvenus, parviendra, parviennent, parvient, parvint, pas, passa, passage, passages, passagers, passait, passant, passé, passée, passées, passent, passeport, passeports, passer, passera, passerait, passés, passions, passons, pasteur, pasteurs, pat, paternel, patience, patrie, patriote, patriotique, patriotiques, patriotisme, pau, paul, pauvre, pauvres, pavé, pavés, pavillon, payant, payé, payée, payer, payés, pays, paysage, paysan, paysans, pe, peau, peindre, peine, peiné, peines, peint, peintre, peintres, peinture, pénal, pénale, pénales, penchant, pendant, pénétré, pénétrer, pénible, péniblement, pénibles, pénitentiaire, pensait, pensait, pense, pensé, pensée, pensées, pensent, penser, pension, pensions, pensons, pensons, pente, per, percé, perception, percer, perd, perdant, perdre, perdu, perdue, perdus, père, pères, perfection, perfectionnement, péri, péri, périels, période, périodique, périr, perle, permanence, permanent, permet, permettait, permette, permettent, permettez, permettra, permettrait, permettre, permis, permise, permission, permit, perpétuel, perpétuelle, perpétuer, perpétuité, persévérance, persévérer, persiste, persisté, personnage, personnages, personne, personnel, personnel, personnes, persuadé, persuader, persuadés, persuasion, perte, pertes, pesant, pèse, peser, pétersbourg, petit, petite, petites, pétition, pétitions, petits, peu, peuple, peuples, peur, peut, peupère, peuvent, peux, pharmacien, phases, phénomène, philippe, philosophe, philosophes, philosophie, philosophique, phrase, phrases, physiologie, physionomie, physique, pi, piano, pic, pictet, pie, pièce, pièces, pied, pieds, piémont, pierre, pierres, piété, pins, piquant, piquante, pis, pitié, pittoresque, plaçant, place, placé, placée, placées, placent, placer, places, placés, plaie, plaignent, plaindre, plaine, plaines, plainpalais, plaint, pl

ainte, plaintes, plaire, plaisant, plaisanterie, plaisanteries, plaise, plaisir, plaisirs, plaît, plan, planches, plans, plante, plantes, plantés, plat, plate, plein, pleine, pleinement, pleins, plier, plomb, plu, pluie, plume, plupart, plus, plusieurs, plutôt, pn, po, poème, poésie, poésies, poète, poètes, poétique, poétiques, poids, po ignard, poignée, point, pointe, points, poitrine, police, politesse, politique, politiques, pomme, pompe, pompes, pont, ponts, populaire, populaires, popularité, population, populations, por, port, porta, portait, portait, portant, porte, porté, portée, portées, portent, porter, portera, porterait, po rtèrent, portes, portés, porteur, porteurs, portier, portion, portrait, portraits, ports, pose, posé, posée, poser, poses, posés, positif, position, positions, positive, positivement, positives, possédait, possédant, possède, possèdent, posséder, possédons, possesseur, possession, possibilité, possible, possibles, poste, postes, pou, pouces, poudre, pouf, pour, pourquoi, pourra, pourraient, pourrais, pourrait, pourrions, pourrons, pourront, poursuit, poursuite, poursuites, pour suivent, poursuivi, poursuivis, poursuivre, pourtant, pouvoir, pourvu, pourvus, poussé, pousser, poussés, poussière, pouvaient, pouvait, pouvant, pouvez, p ouvions, pouvoir, pouvoirs, pouvons, pp, pr, pratique, pratiques, pré, préalable, préavis, précaire, précaution, précautions, précède, précédé, précédée, préc édemment, précédent, précédent, précédente, précédentes, précéder, prêcher, précieuse, précieuses, précieux, précipitation, précipite, précipité, précis, p récise, précisément, précision, prédicateur, préférable, préfère, préféré, préférence, préfet, préjudice, préjugé, préjugés, premier, première, premières, pre miers, prémunir, prenait, prenant, prend, prendra, prendrait, prendre, prendront, prends, prenez, prenne, prennent, prenons, préparatifs, préparatoire, prépa re, préparé, préparée, préparent, préparer, préparés, prés, près, prescrit, prescrites, présence, présent, présentaient, présentait, présentant, présentation, p résente, présenté, présentée, présentées, présentent, présenter, présentera, présenterait, présenteront, présentés, préserver, préside, présidé, présidée, présidence, président, présider, presque, pressait, pressant, pressante, presse, pressé, presser, presses, prestation, présume, présumer, prêt, prête, prêtait, prétend, prétendre, prétendu, prétendue, prétendus, prétent, prétention, prétentions, prêter, prêteté, prêtres, prêtre, preuve, preuves, préalable, prévenir, prévention, préventions, prévenu, prévenus, prévient, prévoir, prévoit, prévost, prévoyance, prévu, prévues, priant, prie, prié, priées, prient, prier, pri ère, prières, priés, primaire, primaires, prime, primes, primitif, primitive, prince, princes, princesse, principal, principale, principalement, principales, principa lité, principaux, principe, principes, printemps, prirent, pris, prise, prises, prison, prisonnier, prisonniers, prisons, prit, privations, prive, privé, privée, pri vées, priver, privés, privilège, privilèges, prix, pro, probable, probablement, probité, problème, procède, procédé, procéder, procédés, procédure, procès, procès, pro chain, prochaine, proclamation, proclame, proclamé, proclamée, proclamer, procure, procuré, procurer, procureur, prodigieux, prodigue, prodig uer, prodigués, production, productions, produirait, produire, produisent, produit, produite, produits, prof, professe, professent, professer, professeur, profes seurs, profession, professions, profil, profit, profitable, profite, profité, profiter, profond, profonde, profondément, profondes, profondeur, profonds, program me, progrès, progressive, prohibition, proie, projet, projeté, projets, prolonger, promenade, promenades, promener, promeneurs, promesse, promesses, pr omet, promettent, promette, promis, promotions, prompt, prompte, promptement, promptitude, prompts, promu, promulgation, prononça, prononce, pronon cé, prononcée, prononcées, prononcent, prononcer, prononcera, prononcés, prononciation, propager, prophète, proportion, proportions, propos, propos ait, proposant, propose, proposé, proposée, proposées, proposent, proposer, proposés, proposition, propositions, proposons, propre, proprement, propres , propriétaire, propriétaires, propriété, propriétés, prose, prospectus, prospérité, protecteur, protection, protège, protestante, protocole, prouve, prouvé, pro uvent, prouver, prouvera, provenant, providence, provient, province, provinces, provisions, provisoire, provisoirement, provocation, provoquer, provoqué, p rovoquer, prudence, prudent, prusse, ps, pt, pu, publiant, public, publication, publications, publicité, publics, publie, publié, publiée, publiées, publier, publiés, p ublique, publiquement, publiques, pudeur, puis, puisé, puiser, puisqu, puisque, puissamment, puissance, puissances, puissant, puissante, puisse, puissent , puissions, puits, puni, punir, punis, punition, pur, pure, purement, pureté, purs, pus, put, pût, q, qn, qu, quai, qualité, qualités, quand, quant, quantité, quelcertain e, quarante, quart, quartier, quartiers, quarts, quatorze, quatre, quatrième, que, quel, quelconque, quelconques, quelle, quelles, quelqu, quelque, quelquefoi s, quelques, quelquesuns, quels, querelle, question, questions, qui, quiconque, quinze, quitta, quittant, quitte, quitté, quitter, quoi, quoique, quoique, r, ra, race, racine, racines, raconte, radical, rage, rai, raison, raisonnable, raisonnablement, raisonnement, raisonner, raisons, ramener, rang, ranger ,rangs, rap, rapide, rapidement, rapides, rapidité, rappelant, rappelé, rappeler, rappelle, rappellent, rappellons, rapport, rapporte, rapporté, rapportent, rappo rter, rapporteur, rapports, rapproché, rapprochement, rapprocher, rapprochés, rare, rarement, rares, rassemblement, rassembler, rassure, rassurer, ratific ation, ratifié, rattache, rattacher, ravages, rayons, re, ré, réalisé, réaliser, réalité, rébellion, récemment, recensement, récente, récentes, réception, recette, re cettes, recevait, recevant, recevoir, recevons, recevra, recevrait, recherche, recherché, rechercher, recherches, réciprocité, réciproque, réciproquement, ré ciproques, récit, récits, réclamation, réclamations, réclame, réclamé, réclamée, réclamation, réclamer, reçoit, reçoivent, récoltes, recommandation, recomma nde, recommandé, recommandent, recommander, recommandons, récompense, reconnaissance, reconnaissant, reconnaissent, reconnaissions, reconn aît, reconnaîtra, reconnaître, reconnu, reconnue, reconnus, reconnut, reconstruire, reconstruit, recourir, recours, recouvre, recouvre, recrus, recruter, r ecteur, rectification, reçu, reçue, recueil, recueilli, recueillir, recueillis, reçues, reçus, reçut, rédacteur, rédacteurs, rédaction, rédiger, rédigez, redoute ,redoutent, redouter, réduction, réduire, réduit, réduite, réduits, réel, réélection, réelle, réellement, réelles, réels, réélu, réélus, réfléchi, réfléchir, réfléchit, réfl ection, réflexions, réformation, réforme, réformée, réformes, réformés, refuge, réfugiés, refus, refusa, refusait, refusant, refusé, refusée, refusent, refus er, refusera, réfuter, regard, regardait, regarde, regardé, regardée, regardent, regarder, regards, régénération, régent, régime, régions, régissent, registre, r egistres, régit, règle, réglé, régler, régler, règles, régnait, règne, régné, régner, regret, regrets, regrette, regretter, régulariser, régulier, régulièr e, régulièrement, régulières, réguliers, reine, rejet, rejeté, rejetée, rejeter, rejette, rejoindre, relâche, relatif, relatifs, relations, relative, relativement, relatives, r elève, relevé, relevée, relever, relief, religieuse, religieuses, religieux, religion, relire, remarquable, remarquables, remarquait, remarque, remarqué, remarq uer, remarques, remboursement, remède, remèdes, remédier, remercie, remet, remettre, remis, remise, remises, remonte, remonter, remparts, remplace ,remplacé, remplacé, remplacer, remplacés, rempli, remplie, remplir, remplies, remplir, remplira, remplis, remplissait, remplissent, remplit, remporté ,renaître, rencontre, rencontré, rencontrent, rencontrer, rend, rendaient, rendait, rendant, rende, rendent, rendez, rendirent, rendit, rendra, rendrait, rendre, r endront, rendu, rendue, rendues, rendus, renfermant, renferme, renommée, renonce, renoncé, renoncer, renouvelé, renouvelée, renouveler, nouvelle, re nouvellement, rentre, rentré, rentrée, rentrent, rentrer, renversé, renverser, renvoi, renvoie, renvoyé, renvoyée, renvoyées, renvoyer, renvoyés, répand, rép andent, répandre, répandu, répandue, répandus, réparer, réparation, réparations, répare, réparer, reparti, répartition, repas, répète, répété, répéter, répét ition, répétitions, répétons, réplique, répond, répondent, répondit, répondra, répondre, répondre, réponse, réponses, repos, repose, reposit, repoussant, re pousse, repoussé, repoussée, repoussent, repousser, repoussés, reprend, reprendra, reprendre, représsailles, représentant, représentatif, représentation, représentations, représente, représenté, représentée, représentent, représenter, représentés, répression, réprimer, repris, reprise, reprises, reprit, reproc he, reproché, reprocher, reproches, reproduire, reproduit, républicain, républicaine, républicaines, républicains, républicque, républicques, répugnance, répu tation, requête, res, réserve, réservé, réservée, résidant, résidence, résident, résignation, résistance, résister, résolu, résolue, résolues, résolution, résoudre ,respect, respectable, respectables, respecté, respecter, respectifs, respectives, responsabilité, responsable, responsables, ressemblance, ressemble, re ssemblent, ressenti, ressentiment, resserrer, ressort, ressortir, ressource, ressources, resta, restait, restant, restauration, reste, resté, restée, restées, reste nt, rester, restera, resterait, resteront, restes, restés, restitution, restreindre, restreint, restreinte, restriction, restrictions, résultant, résultat, résultats, résulte , résulté, résultent, résultat, résultera, résulterait, résumé, résumer, rétablie, rétablir, rétablissements, rétablit, retard, retardé, retenir, retenu, retens, re tire, retiré, retirée, retirer, retirés, retomber, retour, retourne, retourner, retracer, retraite, retranché, rétribution, retrouve, retrouvé, retrouver, réuni, réunie, réu nies, réunion, réunions, réunir, réunirait, réunis, réunissait, réunissent, réunit, réussit, réussir, réussit, réussite, revanche, rêve, réveiller, revenait, revenant, re venir, revenu, revenus, revers, revêtir, revêtu, reviendra, reviendrons, reviennent, revient, revint, révision, révocation, revoir, révolte, révolution, révolutions, r evue, revues, rez, rhin, rhodes, Rhône, ri, richard, riche, riches, richesse, richesses, rideau, ridicule, ridicules, rie, rien, rigaud, rigoureuse, rigoureusement, rig ureuses, rigoureux, rigueur, rilliet, rire, risque, risques, rit, rite, rival, rivaux, rive, rives, rivière, rixe, ro, robert, robuste, roche, rochers, roi, rois, rôle, rôles, romain, romaine, romains, roman, romans, rome, rompu, ronde, rossi, rouge, roule, rousseau, route, routes, routine, roux, royal, royale, royaume, rr, rs, rt, rue, rues, ruin e, ruines, rupture, rurales, ruse, russe, russes, russie, s, sa, sac, sachant, sache, sachent, sacré, sacrée, sacrés, sacrifice, sacrifices, sacrifier, sagacité, sage, s agement, sages, sagesse, saine, sains, saint, sainte, saintes, saints, sais, saisi, saisie, saisir, saisis, saisit, saison, sait, salle, salles, salons, salut, salutaire, s amedi, sanction, sanctionner, sang, sans, santé, sardaigne, sarde, satisfaction, satisfaisant, satisfaisante, satisfait, satisfaisants, sauf, saura, saurais, saurait, saurais, saurions, saurons, sauront, sauté, sauter, sauvage, sauvages, sauve, sauvé, sauvée, sauver, sauvés, sauveur, savait, savant, savante, s avantes, savent, savez, savoie, savoir, savons, savoyards, scandale, scandaleux, scène, scènes, schwytz, science, sciences, scientifique, scientifiques, scr

upuleuse, scrutin, sculpteur, sculpture, se, sé, séance, séances, sèche, second, secondaire, secondaires, seconde, secondé, secondée, seconder, seconds, secourir, secours, secousses, secret, secrétaire, secrétaires, secrète, secrets, section, sections, sécurité, séduire, seigneur, seigneurs, sein, se, ine, seize, seizième, séjour, séjourner, sel, selon, semaine, semblable, semblables, semblait, semble, semblent, semblerait, semé, seme, stre, sen, sénat, senn, sens, sensation, sensibilité, sensible, sensiblement, sensibles, sent, sentant, sentence, sentent, senti, sentiment, sentir, sentit, senton s, séparation, sépare, séparé, séparées, séparément, séparer, séparés, sept, septembre, septième, ser, sera, serai, seraient, serais, serait, serez, sergent, s érie, sérieuse, sérieusement, sérieuses, sérieux, serions, serment, sermon, serons, seront, sert, servait, servant, servent, servi, service, services, servie, ser vir, servira, serviront, servit, ses, session, seul, seule, seulement, seules, seuls, sévère, sévèrement, sévères, sévérité, sexe, si, sicile, siècle, siècles, siège, si éger, sien, sienne, siens, sieur, signal, signale, signalé, signalée, signaler, signalés, signature, signatures, signe, signé, signée, signer, signes, signifie, silenc e, simple, simplement, simples, simplicité, simplifier, simultanément, sincère, sincères, singulier, singulière, singulièrement, sinon, sion, sir, situation, situati ons, situé, située, six, sixième, sj, so, social, sociale, sociales, société, sociétés, cœur, sœurs, soi, soie, soient, soignée, soigner, soin, soins, soir, soirée, soirée s, sois, soit, soixante, sol, soldat, soldats, solde, soleil, solennel, solennelle, solennellement, solennité, soleure, solide, solides, sollicite, sollicité, solliciter, solli citude, solution, sombre, sombres, somme, sommeil, sommes, sommet, sommets, son, songe, songé, songer, sonner, sons, sont, sort, sortait, sortant, sorte, sortent, sortes, sorti, sortie, sorties, sortir, sortis, sortit, sot, sou, soucie, souffert, souffrance, souffrances, souffre, souffrent, souffrir, souhaiter, souhaitons, so ulagement, soulager, soulever, souliers, soumet, soumettant, soumettre, soumis, soumise, soumises, soumission, soupçonne, soupçons, souper, source, s ources, sourd, sourire, sous, souscripteurs, souscription, souscriptions, souscrire, souscrit, soustraire, soutenant, soutenir, soutenu, soutenue, soutenues, soutenus, soutien, soutiennent, soutiens, soutien, souvenir, souvenirs, souvent, souverain, souveraineté, souverains, soyez, soyons, spécial, spéciale, spé cialement, spéciales, spéciaux, spectacle, spectateurs, spéculateurs, spéculation, sphère, spirituel, spirituelle, spontanément, st, stabilité, statistique, statu e, statuer, statues, statuts, stimulant, strasbourg, stricte, strictement, style, su, subi, subir, subissent, sublime, subsiste, subsister, substance, substitué, subst ituer, subvenir, succédé, succèdent, succéder, succès, successeur, successeurs, succession, successivement, succombé, succomber, sud, suède, suffi, s uffrait, suffirait, suffire, suffisait, suffisamment, suffisant, suffisante, suffisantes, suffisent, suffit, suffrage, suffrages, suis, suisse, suisses, suit, suite, suites, sui vaient, suivant, suivante, suivantes, suivent, suivi, suivie, suivies, suivit, suivra, suivre, sujet, sujets, sultan, superbe, supérieure, supérieures, supérieures s, supérieurs, supériorité, suppléer, supplément, supportent, supporter, supposant, suppose, supposé, supposer, supposition, supposons, suppression, su pprimé, supprimer, suprême, sur, sûr, sûre, sûrement, sûreté, surface, surmonter, surplus, surpris, surprise, sûrs, surtout, surveillance, surveiller, survenu, su s, susceptible, susceptibles, susdit, suspendre, suspendu, suspendue, suspension, sut, symptômes, syndic, syndics, système, systèmes, t, ta, table, tableau , tableaux, tables, tache, tâche, tact, taille, tailleur, taire, tait, talen, tambour, tandis, tant, tantôt, tapis, tard, tarda, tardera, tarif, taudis, taxe, te, té, teint, tel, tell e, tellement, telles, tels, témoignage, témoignages, témoigne, témoigné, témoigner, témoin, témoins, température, tempête, temple, temples, temps, tenait, t enant, tend, tendait, tendance, tendant, tendent, tendrait, tendre, tendu, ténèbres, teneur, tenir, tentative, tentatives, tente, tenté, tenter, tentés, tenu, tenue, te nues, tenus, ter, terme, termes, termina, terminant, termine, terminé, terminée, terminés, terminent, terminer, terminés, terrain, terrains, terre, terres, terreur , terrible, terribles, territoire, tes, testament, tête, tête, têtes, teur, teurs, texte, textuellement, th, théâtrale, théâtre, théâtres, thème, théologie, théorie, théories, thomas, thurgovie, ti, tic, tiendra, tienne, tiennent, tient, tiers, timbre, timides, tin, tion, tions, tir, tirage, tire, tiré, tirée, tirées, tirent, tirer, tirés, tireurs, tit, titre, titres, tl , tle, to, toasts, toi, toile, toiles, toit, tolérance, tolérer, tomba, tombant, tombe, tombé, tombeau, tombée, tombent, tomber, tombés, ton, tons, tonte, tort, torts, tos cane, tôt, total, totale, totalement, totalité, tou, touchant, touchante, touche, touché, touchent, toucher, toujours, toul, tour, tourne, tourner, tournure, tours, tous , tout, toute, toutefois, toutes, tr, tra, trace, tracé, tracée, tracées, tracer, traces, traduction, traduire, traduit, tragique, trahi, train, traîner, trait, traitant, traite, traité , traitée, traitées, traitement, traitent, traiter, traités, traits, trajet, tranchée, tranchées, tranquille, tranquillement, tranquilles, tranquillité, transactions, transit, tr ansition, transmettre, transmis, transmise, transport, transporté, transportée, transporter, transportés, transports, travail, travaillant, travaille, travaillé, trava illent, travailler, travaux, travers, traversé, traversée, traverser, tre, treize, tremblement, trente, très, trésor, tribunal, tribunaux, tribune, tribut, triomphe, triomp hé, triompher, triple, triste, tristes, trois, troisième, trompe, trompé, tromper, trompés, tronc, trône, trop, trouble, troublé, troublée, troubler, troubles, troupe, tro upeau, troupeaux, troupes, trouva, trouvaient, trouvait, trouvant, trouve, trouvé, trouvée, trouvées, trouvent, trouver, trouvera, trouvaient, trouverait, trouvé rent, trouverez, trouveront, trouvés, trouvons, ts, tt, tu, tue, tué, tuer, tués, tumulte, turc, turcs, turin, turquie, tyrannie, u, û, ue, ues, ui, ultérieure, un, unanime, u nanimement, unanimes, unanimité, une, unes, uni, unie, uniforme, uniformes, union, unique, uniquement, unir, unis, unissent, unit, unité, universel, universell e, université, uns, ur, urgence, urgent, uri, us, usage, usages, usant, use, usé, user, ut, utile, utilement, utiles, utiliser, utilité, uu, ux, v, va, vacances, vacante, vac hes, vagabonds, vague, vagues, vain, vaincre, vaincu, vaincus, vainement, vainqueur, vains, vais, vaisseau, vaisseaux, valable, valais, valait, valent, valet, va leur, valeurs, vallée, valoir, valu, vanité, vapeur, variations, variées, varier, variés, variété, variétés, vaste, vastes, vaud, vaudeville, vaudois, vaudoise, vaudra it, vaut, ve, veau, vécu, veille, veiller, venaient, venait, venant, vend, vendent, vendre, vendredi, vendu, vendue, vendus, vénérable, venez, vengeance, venir, v enise, venons, vent, vente, ventes, vents, venu, venue, venues, venus, ver, verbal, vérifier, véritable, véritablement, véritables, vérité, vérités, verra, verrait, ve rre, verrez, verrons, verront, vers, versé, verser, version, versions, versoix, vert, vertu, vertus, verve, veto, veuillez, veulent, veut, veuve, veux, vevey, vi , viande, vicaire, vice, vices, vicieux, victime, victimes, victoire, victor, victorieusement, vide, vie, vieil, vieillard, vieillards, vieille, vieilles, viendra, viendraient, vi endront, vienne, viennent, viens, vient, vieux, vif, vifs, vigne, vignes, vigoureuse, vigueur, vii, vil, village, villages, ville, villes, vin, vingt, vinrent, vins, vint, violatio n, violence, violences, violent, violente, violer, violon, virent, vis, visage, visible, visite, visité, visiter, vit, vite, vivacité, vivait, vivant, vive, vivement, vivent, vives, vivons, vivre, vivres, vocation, vœu, vœux, vogue, voici, voie, voient, voies, voilà, voile, voiles, voilure, voir, voire, vois, voisin, voisinage, voisine, voisines, voisi ns, voit, voiture, voitures, voix, vol, vole, volée, voleur, volontaire, volontairement, volontaires, volenté, volentés, volontiers, vols, voltaire, volume, volumes, vo nt, vos, votation, vote, voté, votée, voter, votes, votés, votre, voudra, voudraient, voudrais, voudrait, voudrez, voudrions, voudront, voué, voulaient, voulait, vou lant, voulez, voulions, vouloir, voulons, voulu, voulut, vous, vouête, voyage, voyagé, voyages, voyageur, voyageurs, voyaient, voyait, voyant, voyez, voyons, vr ai, vraie, vraies, vraiment, vrais, vraisemblable, vu, vue, vues, vus, w, wurtemberg, x, xiv, y, yeux, york, z, zèle, zélés, zurich.