



BRGM



**DECOUVRIR ET INTERROGER**

**PASCAL-GEODE**

**AVEC VOTRE MINITEL**

**C. NAIL**

**87 SGN 459 DIG**

## **RESUME**

**Le présent rapport décrit le contenu et les modalités d'interrogation par terminal MINITEL de la Banque de Données PASCAL-GEODE, créé dès 1967 sous le nom de GEODE par le BRGM et développée conjointement par la suite, avec la collaboration du CNRS-CDST et de plusieurs services géologiques étrangers.**

**POUR**  
**TOUS RENSEIGNEMENTS**  
**CONCERNANT**  
**LE SERVICE PASCAL-GEODE**  
**APPELER LE**  
**38 64 30 98**

## PLAN DU MANUEL

	<b>Pages</b>
<b>LISTE DES FIGURES</b>	5
<b>LISTE DES TABLEAUX</b>	6
<b>1 - LE BRGM EN BREF</b>	7
<b>2 - LE BRGM ET LA LITTERATURE GEOLOGIQUE INTERNATIONALE</b>	8
<b>3 - PASCAL-GEODE EN BREF</b>	10
<b>4 - LE CONTENU DE PASCAL-GEODE</b>	11
<b>5 - LES FICHES PASCAL-GEODE</b>	13
<b>6 - LES CHAMPS, LES INDEX ET LE VOCABULAIRE PASCAL-GEODE</b>	16
<b>7 - LE PRINCIPE ET LA CHRONOLOGIE D'UNE RECHERCHE DANS PASCAL-GEODE</b>	18
<b>8 - COMMENT SE CONNECTER A PASCAL-GEODE</b>	28
<b>9 - QUAND ET COMMENT TRAVAILLER DANS LE "DOMAINE GEODE"</b>	29
<b>10 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES CODES DE CLASSEMENT</b>	30
<b>11 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES "MOTS MATIERE"</b>	41
<b>12 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES MOTS-CLES DES CRIPTEURS ET ASSIMILES</b>	42
<b>13 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES TERMES GENERIQUES</b>	44
<b>14 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES MOTS DES TITRES ET DU RESUME</b>	46
<b>15 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES NOMS D'AUTEURS</b>	47
<b>16 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR L'AFFILIATION DE L'AUTEUR</b>	49
<b>17 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR L'AUTEUR COLLECTIF</b>	50
<b>18 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LE TYPE DE DOCUMENT</b>	51
<b>19 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LA DATE DE PUBLICATION</b>	52
<b>20 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES ELEMENTS DE LA SOURCE DOCUMENTAIRE (TITRE DU PERIODIQUE, PAYS DE PUBLICATION, ISSN...)</b>	53
<b>21 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LA LOCALISATION DU DOCUMENT</b>	55
<b>22 - SELECTIONNER UNE FICHE PAR LANGUE DU DOCUMENT</b>	56

23 -	SELECTIONNER UNE FICHE PAR SON NUMERO	57
24 -	VISUALISER LES FICHES PASCAL-GEODE	58
25 -	EDITER EN DIFFERE LES FICHES PASCAL-GEODE	58
26 -	PASSER COMMANDE DES REPRODUCTIONS DE DOCUMENTS ORIGINAUX LORS DE L'INTERROGATION DE PASCAL-GEODE	60
27 -	COMPLETER UNE RECHERCHE DANS PASCAL-GEODE PAR LA MEME RECHERCHE DANS GEOBANQUE OU ECOMINE	61
28 -	SE DECONNECTER DE PASCAL-GEODE ET DE TELESYSTEMES	62
	BIBLIOGRAPHIE	63
	LISTE DES ANNEXES (TOME 2)	

## LISTE DES FIGURES

	<b>Pages</b>
Fig. 1 - Le réseau international de documentation en Sciences de la Terre	9
Fig. 2 - Couverture thématique de "PASCAL-GEODE"	11
Fig. 3 - Couverture géographique de "PASCAL-GEODE"	12
Fig. 4 - Couverture linguistique de "PASCAL-GEODE"	12
Fig. 5 - Couverture types de documents de "PASCAL-GEODE"	12
Fig. 6 à 8- Exemples de fiches "PASCAL-GEODE"	13
Fig. 9 - Chronologie d'une recherche dans "PASCAL-GEODE"	19
Fig. 10 - Les opérateurs booléens dans "PASCAL-GEODE"	21
Fig. 11 - Utilisation de la troncature "*" dans "PASCAL-GEODE"	25
Fig. 12 - Sélection d'un terme après affichage de son index d'appartenance	27

**LISTE DES TABLEAUX**

	<b>Pages</b>
Tabl. 1 - Champs et index PASCAL-GEODE	17
Tabl. 2 - Les opérateurs numériques PASCAL-GEODE	23
Tabl. 3 - Formats prédéfinis pour la visualisation et l'édition en différé des fiches PASCAL-GEODE	59

Les lecteurs ayant déjà pratiqué  
l'interrogation des banques de données sous "QUESTEL PLUS"  
peuvent se reporter directement aux pages 18 à 61 de ce manuel.



## **LE BRGM EN BREF...**

Le BRGM est une entreprise publique à caractère industriel et commercial qui développe, à l'échelle internationale, la connaissance et l'utilisation du sous-sol et de ses ressources.

Le BRGM est chargé par le gouvernement français d'assurer les missions du Service géologique national : recherches dans le domaine des Sciences de la Terre et le traitement des minerais, réalisation de la carte géologique, études de gestion des eaux souterraines, études d'aménagement et d'environnement, inventaire des ressources minérales et géothermiques, réalisation de banques de données.

PASCAL-GEODE, tout comme les autres banques de données produites par le BRGM - GEOBANQUE (Banque de données factuelle en Sciences de la Terre) et ECOMINE (Banque de donnée bibliographique internationale en économie minière)-, s'inscrit dans ce schéma.

## **LE BRGM ET LA LITTÉRATURE GÉOLOGIQUE INTERNATIONALE...**

**L'information géologique internationale une mission de service public du BRGM...**

Il se publie tous les ans plus de 50 000 articles, notes, ouvrages ou thèses dans le seul domaine des sciences de la Terre, aussi la recherche d'une information devient-elle de plus en plus ardue, même pour le spécialiste ! Dans le cadre de sa mission de service public, et dès 1968, le BRGM utilise l'informatique pour gérer et mettre à la disposition des utilisateurs les données bibliographiques géologiques, avec la mise en place de la Banque de données GEODE.

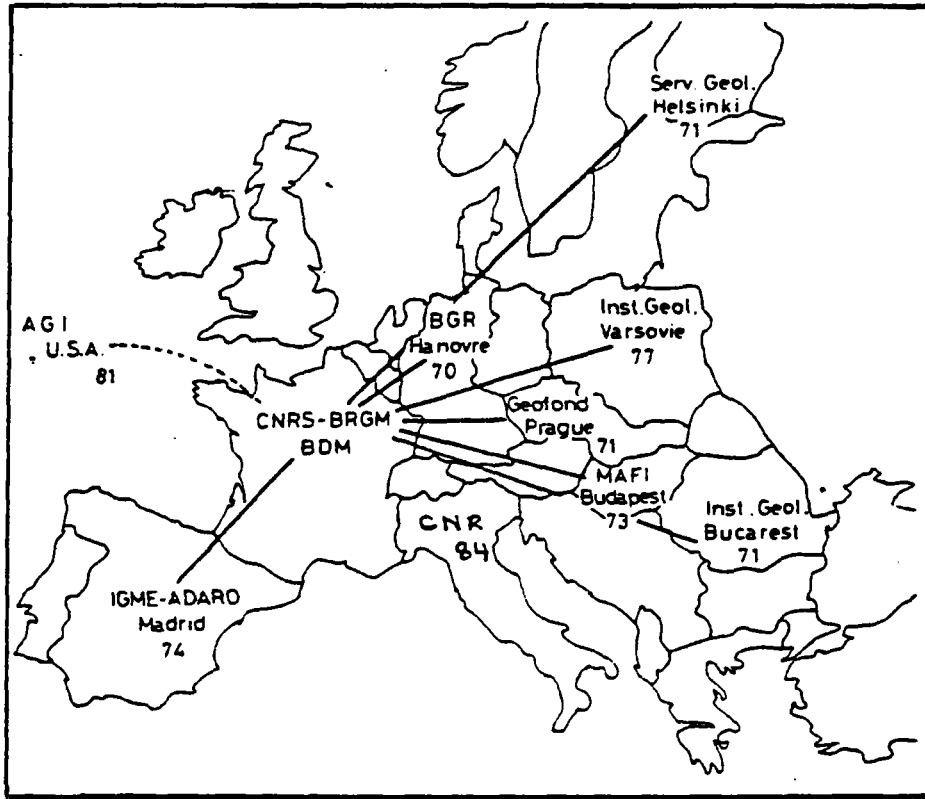
**Une large coopération internationale...**

Progressivement, à partir de 1973, se met en place une collaboration nationale puis internationale, pour la collecte, la saisie, et le traitement des banques de données GEODE et PASCAL (Sciences de la terre) (figure 1).

**De GEODE à PASCAL-GEODE...**

Dès 1980, GEODE puis PASCAL sont hébergés par le serveur "TELESYSTEMES-QUESTEL". Les deux banques coexistent jusqu'en 1986, année où leurs contenus sont fusionnés : l'ensemble des données bibliographiques en Sciences de la Terre constitue alors le "domaine" GEODE, fichier thématique inclus dans la banque de données multidisciplinaires PASCAL. Le "domaine GEODE" sera systématiquement dénommé "PASCAL-GEODE" dans le présent document.

Figure 1 - Le réseau international de documentation en Sciences de la Terre



## **PASCAL-GEODE EN BREF...**

**PASCAL-GEODE est produite par le département Documentation et Information Géologique du BRGM, le CNRS-CDST et plusieurs services géologiques étrangers (figure 1).**

**PASCAL-GEODE signale et identifie les documents publiés français et étrangers relatifs à tous les aspects des Sciences de la Terre.**

**PASCAL-GEODE, diffusée par le serveur TELESYSTEMES-QUESTEL est consultable de manière décentralisée, à partir d'un terminal (Minitel ou Asynchrone) ou d'un micro-ordinateur.**

**Dans PASCAL-GEODE, chaque "document" fait l'objet d'une "fiche" le décrivant (titre, langue, date de publication, source, etc.) et analysant son contenu (code de classement, mot-clé descripteur, résumé...).**

**A ce jour, PASCAL-GEODE contient près de 800 000 fiches.**

**L'interrogation de PASCAL-GEODE se fait en mode conversationnel, l'utilisateur dialoguant avec l'ordinateur de TELESYSTEMES-QUESTEL à partir de son terminal.**

**En posant une ou plusieurs question, l'utilisateur sélectionne les fiches correspondant aux ouvrages qui l'intéressent, et peut ensuite les visualiser ou les éditer en différé.**

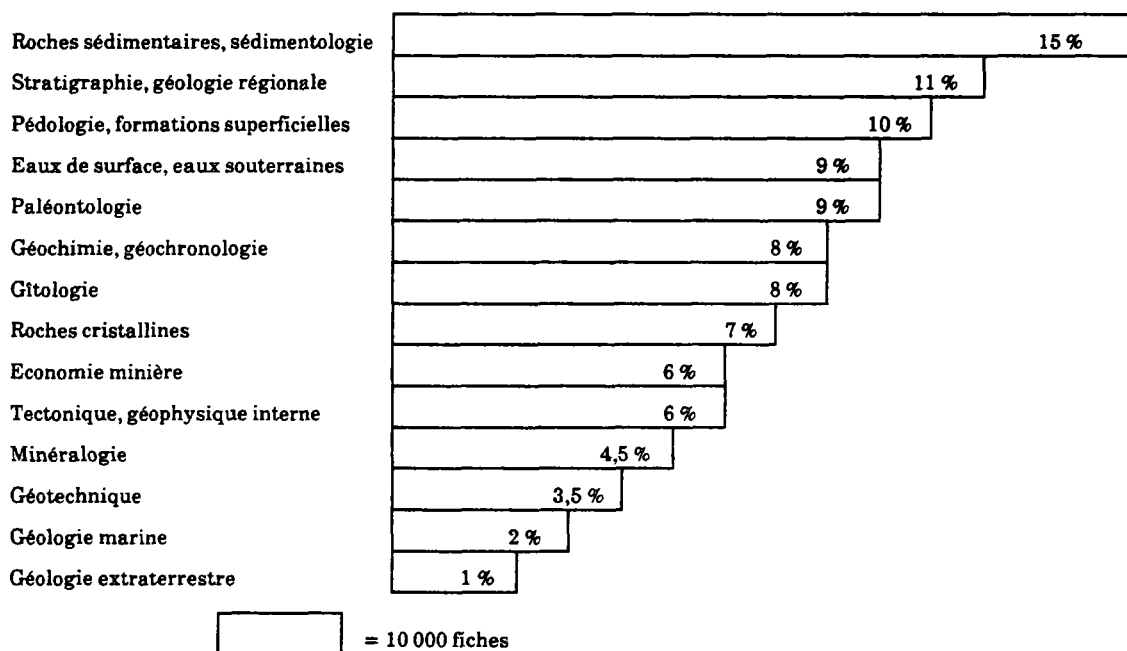
**PASCAL-GEODE offre à l'utilisateur la possibilité de passer directement commande, lors de l'interrogation, des reproductions de documents originaux.**

**PASCAL-GEODE est mise à jour mensuellement.**

## LE CONTENU DE PASCAL-GEODE...

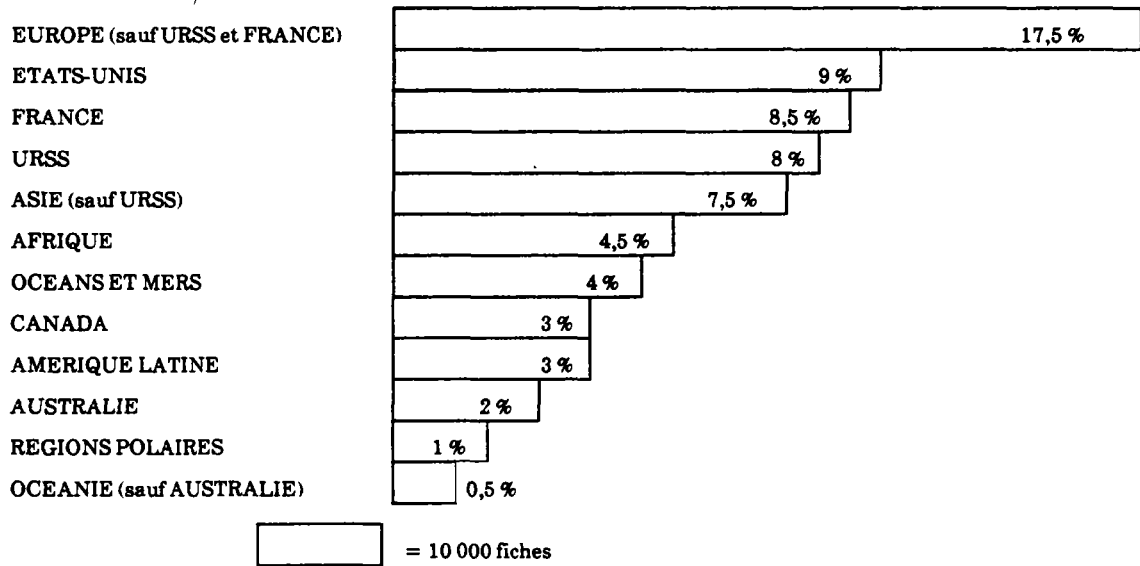
- PASCAL-GEODE couvre principalement les domaines suivants :
  - minéralogie, géochimie, géochronologie, géologie extra-terrestre, pétrologie cristalline et volcanologie, pétrologie sédimentaire, sédimentologie, géologie marine, stratigraphie et géologie régionale, paléontologie, tectonique, géophysique interne, tectonophysique, hydrogéologie, pollution et économie de l'eau, géologie de l'ingénieur, géotechnique, environnement, sols, géomorphologie, économie minière.

Figure 2 - Couverture thématique de "PASCAL-GEODE"



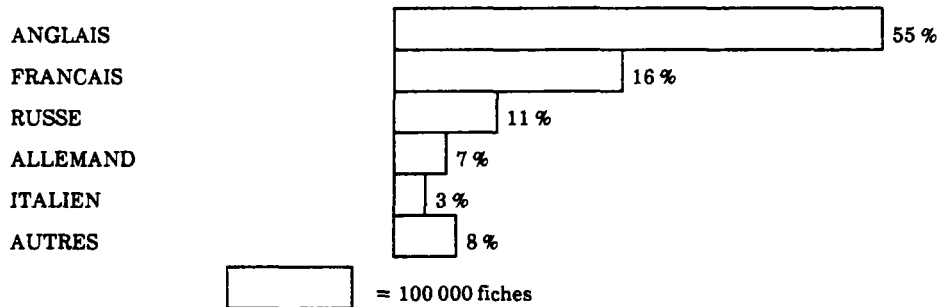
● Près de 70 % des documents signalés dans PASCAL-GEODE traitent d'exemples régionaux. La couverture géographique du contenu des documents analysés dans PASCAL-GEODE privilégie l'Europe, l'Amérique du Nord et -dans une moindre mesure- l'Asie et l'Afrique francophone.

**Figure 3 - Couverture géographique de "PASCAL-GEODE"**



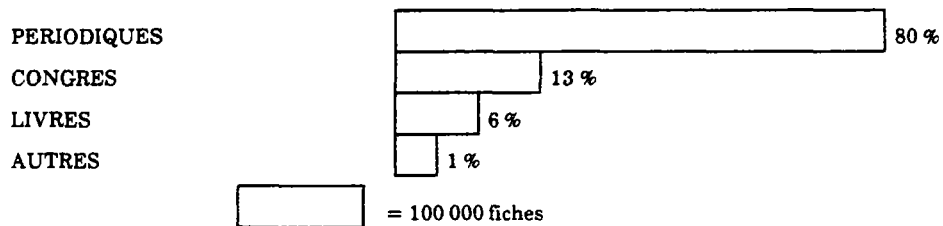
- Les langues des documents analysés dans PASCAL-GEODE, se répartissent ainsi :

**Figure 4 - Couverture linguistique de "PASCAL-GEODE"**



- PASCAL-GEODE signale et identifie les types de documents suivants :

**Figure 5 - Couverture type de document de "PASCAL-GEODE"**



## LES FICHES PASCAL-GEODE...

La fiche PASCAL-GEODE est organisée en rubriques (également appelées champs).

Le contenu de chaque champ (la valeur du champ), correspond à un type d'information spécifique, identifié par le libellé du champ.

Figure 6 - Exemple de fiche PASCAL-GEODE (périodique)

2/463 - (C) CNRS	
NO : PASCAL-GEODE-BRGM 87-0254063	
FT : (Mécanisme de formation de nodules de phosphorite)	
ET : Mechanism of formation of phosphorite nodules	
QU : BATURIN GN; SAUENKO US	
AF : USSR Acad. Sci., Shirshov Inst. Oceanol./Moscow/SUN	
DT : Périodique: LA	
SO : Oceanology: ISSN 0029-8158: USA: DA. 1986-06: VOL. 25: NO. 6: PP. 747-750: BIBL. 19 ref.: ILL.	
LA : ENG	
CC : 223B: 220B03	
<hr/>	
Suite du document: SUITE	
Même document en max.: REPETITION	
Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI	
→	
<hr/>	
SUITE	
FD	: Nodule: Composition phosphatée: Eau mer: Eau interstitielle: Sédiment marin: Sédimentation chimique: Phosphore: Expérience: Phosphate substance: Roche phosphatée: Alcalinité: Solubilité: Genèse
ED	: Nodules: Phosphate composition: Sea water: Pore water: Marine sediments: Chemical sedimentation: Phosphorus: Experimental studies: Phosphate deposits: Phosphate rocks: Alkalinity: Solubility: Genesis
<hr/>	
Document suivant: SUITE	
Même document en max.: REPETITION	
Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI	

Figure 7 - Exemple de fiche PASCAL-GEODE (congrès)

<p>1/90 - (C) CNRS  NO : PASCAL-GEODE-BRGM 87-0187735  FT : (Genèse et évolution d'un système de barres terriséno-carbonatées dans le Wealdien de Lucena del Cid (Castellon))  ST : Genesis y evolucion de un sistema de barras terriseno-carbonatadas en el weald de Lucena de Cid (Castellon)  RU : ALONSO G; SANTISTEBAN JI  AF : Univ. Salamanca, fac. ci./Salamanca/ESP  DT : Congres; LA</p> <hr/> <p>Suite du document: SUITE  Même document en max.: REPETITION  Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI  →</p>
<p>SUITE</p> <p>SO : Congreso Espanol de Sedimentologia. 11/1986/Barcelona//Resumen de comunicaciones; ESP; Barcelona: Univ. Central, fac. geol.; DA. 1986; PP. 8; ISBN 84-600-4509-9</p> <p>LA : SPA  CC : 223A01  FD : Wealdien; Néocomien; Sédimentation deltaïque; Plateforme carbonatée; Barres; Dérive littorale; Province Castellon</p> <p>ED : Wealdien; Neocomian; Deltaic sedimentation; Carbonate platforms; Bars; Littoral drift;</p> <hr/> <p>Suite du document: SUITE  Même document en max.: REPETITION  Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI  →</p>
<p>SUITE</p> <p>SD : Castellon de la Plana Province; Neocomiense; Sedimentacin deltaica; Plataforma carbonatada; Barra; Deriva litoral; Provincia Castelln</p> <p>LO : IGME</p> <hr/> <p>Document suivant: SUITE  Même document en max.: REPETITION  Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI  →</p>



Figure 8 - Exemple de fiche PASCAL-GEODE (thèse)

<p>2/1599 - (C) CNRS  NO : PASCAL-GEODE-BRGM 87-0334455  FT : Les éruptions hydromagmatiques  et les xénolites associés:  Signification géothermique.  Exemples de Flores et de Faial  (Acores)  AJ : MORISSEAU Michel  DT : These: LM  SO : FRA: DA. 1987: 493 p.: 30 cm:  2: ABS. POR/ENG: BIBL. 21 p.:  Th. doct. sci.: sci.  terre/Paris 11/1987/no 248: 95  ANA: 10 TAB: ILL. Tabl.//Anal.  LA : FRE  FA : Une étude des dynamismes</p> <hr/> <p>Suite du document: SUITE  Même document en max.: REPETITION  Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI  →</p>
<p>SUITE</p> <p>hydromagmatiques et des  xénolites qui leur sont  associés a été réalisée sur des  centres volcaniques récents des  îles de Flores et de Faial  (archipel des Acores) afin d'en  préciser le contexte  géothermique. Les dynamismes  hydromagmatiques, liés à des  contacts eau-magma de type  interne, traduisent la présence  d'aquifères confinés, et donc  de réservoirs géothermaux  potentiels, au sein d'édifices  volcaniques, présence  corroborée par la formation</p> <hr/> <p>Suite du document: SUITE  Même document en max.: REPETITION  Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI</p>
<p>SUITE</p> <p>d'auréole d'hydroxydes de fer à  la surface de certains  xénolites, hydrothermalisés ou  non</p> <p>CC : 222A01: 226A: 001E01G01  FD : Thèse: Andésite: Basalte:  Ignimbrite: Enclave roche:  Cristallisation fractionnée:  Strombolien: Plinien: Caldeira:  Holocène: Champ géothermique:  Maar: Composition alcaline:  Altération hydrothermale: Nappe  captive: Faille: Acores: Ile  Flores: Ile Faial  ED : Theses: Andesites: Basalts:  Ignimbrite: Xenoliths:</p> <hr/> <p>Suite du document: SUITE  Même document en max.: REPETITION  Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI  →</p>

SUITE

Fractional crystallization;  
Strombolian-type eruptions;  
Plinian-type eruptions;  
Calderas; Holocene; Geothermal  
fields; Maars; Alkalic  
composition; Hydrothermal  
alteration; Confined aquifers;  
Faults; Azores; Thesis;  
Andesite; Artesian water; Fault  
SD : Tesis; Andesita; Basalto;  
Ignimbrita; Enclave roca;  
Cristalizacin fraccionada;  
Estromboliano; Plineano;  
Caldera; Holoceno; Campo  
geotérmico; Maar; Composicin  
alcalina; Alteracin

---

Suite du document: SUITE  
Même document en max.: REPETITION  
Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI

SUITE

hidrotermal; Capa cautiva;  
Quebrado; Azores  
LO : BRGM-T8224

---

Document suivant: SUITE  
Même document en max.: REPETITION  
Garder: 6 ENVOI Sinon: ENVOI  
→

## LES CHAMPS, LES INDEX ET LE VOCABULAIRE PASCAL-GEODE...

- Dans PASCAL-GEODE, les différents termes possibles d'un même champ sont classés alphabétiquement dans des **index**.

- Lors de l'interrogation, cette organisation permet un accès extrêmement rapide à l'information contenue dans PASCAL-GEODE. L'ordinateur comparant les termes de la question et les termes des index concernés.

- Outre les index mentionnés dans le tableau 1, PASCAL-GEODE contient un **index de base (:BI)** regroupant sous une forme éclatée, tout le vocabulaire des mots-clés "matière" (index :FG, :EG, :SG, :FD, :ED, :SD) ainsi que les mots des titres et des résumés.

Exemple: le terme "**roche carbonatée**" de l'index "descripteurs français" (:FD) est éclaté dans :BI en "**roche**", et "**carbonatée**".

Le terme "**formation superficielle**" de l'index "descripteurs génériques français" (:FG) est éclaté dans :BI en "**formation**" et "**superficielle**".

- La **nature du vocabulaire PASCAL-GEODE** est variable :

- le **vocabulaire** peut être de **type texte**, dans ce cas, il obéit à aucune règle précise d'écriture (mots du titre ou du résumé)...

- le **vocabulaire** peut être de **type mot-clé**, dans ce cas, il obéit à des règles d'écritures bien précises (descripteurs, codes langues, codes types de documents...)

- le **vocabulaire** peut aussi être de **type date** (date de publication).

Tableau 1 - Champs et index PACAL-GEODE

Désignation champs	Désignation de l'index correspondant	Signification du champ ou de l'index	Nature du vocabulaire
AF	CS	Affiliation	TEXT
AU	AU	Auteurs	MCL
CART	BI	Carte	MCL
CC	CC	Code de classement	MCL
COOR	COOR	Coordonnées	NUM
CS	CS	Auteur collectif	TEXT
DO	DO	Domaine	MCL
FP	DP	Date publication	MDAT
DT	DT	Type document	MCL
EA	BI	Résumé anglais	TEXT
ED	BI	Descripteur anglais	MCL
EDV	BI	(forme éclatée)	TEXT
EG	BI	Terme générique anglais	MCL
EGV	BI	(forme éclatée)	TEXT
ET	BI	Titre anglais	TEXT
FA	BI	Résumé français	TEXT
AB	BI	Résumé français	TEXT
FD	BI	Descripteur français	MCL
DE	BI	Descripteur français	MCL
FDV	BI	Descripteur français (forme éclatée)	TEXT
FG	BI	Terme générique français	MCL
FGV	BI	Terme générique français (forme éclatée)	TEXT
FT	BI	Titre français	TEXT
GT	BI	Titre allemand	TEXT
LA	LA	Langue	MCL
LO	LO	Localisation	TEXT
NO	NO	Numéro	CODE
OT	BI	Autres titres	TEXT
SC	BI	Source complémentaire	MCL
SD	BI	Descripteur espagnol	MCL
SDV	BI	(forme éclatée)	TEXT
SG	BI	Terme générique espagnol	MCL
SGV	BI	(forme éclatée)	TEXT
SO	SO	Source	TEXT
(JT)		Titre du périodique	TEXT
SSO		Source de source	MCL
SST		Titre de SS	MCL
ST	BI	Titre espagnol	TEXT

TEXT = Type texte, MCL = Type mot-clé, MDAT = Type date (numérique), CODE = code

## LE PRINCIPE ET LA CHRONOLOGIE D'UNE RECHERCHE DANS PASCAL-GEODE...

### • Quelques définitions

Interroger PASCAL-GEODE revient à utiliser :

- les **commandes** du logiciel QUESTEL PLUS
- les **opérateurs** du logiciel QUESTEL PLUS
- le **vocabulaire** contenu dans les différents champs et index des fiches PASCAL-GEODE afin de constituer une **question**.

Il est possible de distinguer :

- les questions simples (un seul élément de vocabulaire)
- les questions complexes (plusieurs éléments).

Lorsque l'utilisateur connaît le vocabulaire PASCAL-GEODE, il peut poser **directement** ses questions. Dans le cas contraire, possibilité lui est offerte **d'afficher** le **contenu** d'un **index**, PASCAL et d'y retenir les termes l'intéressant, la question étant alors posée **indirectement** (voir plus loin).

Une **recherche** peut inclure une ou plusieurs questions (dont les résultats sont alors combinables).

Toute question correctement formulée entraîne l'affichage d'un certain nombre de **réponses**, dans le cas contraire des messages d'erreurs sont affichés par le système.

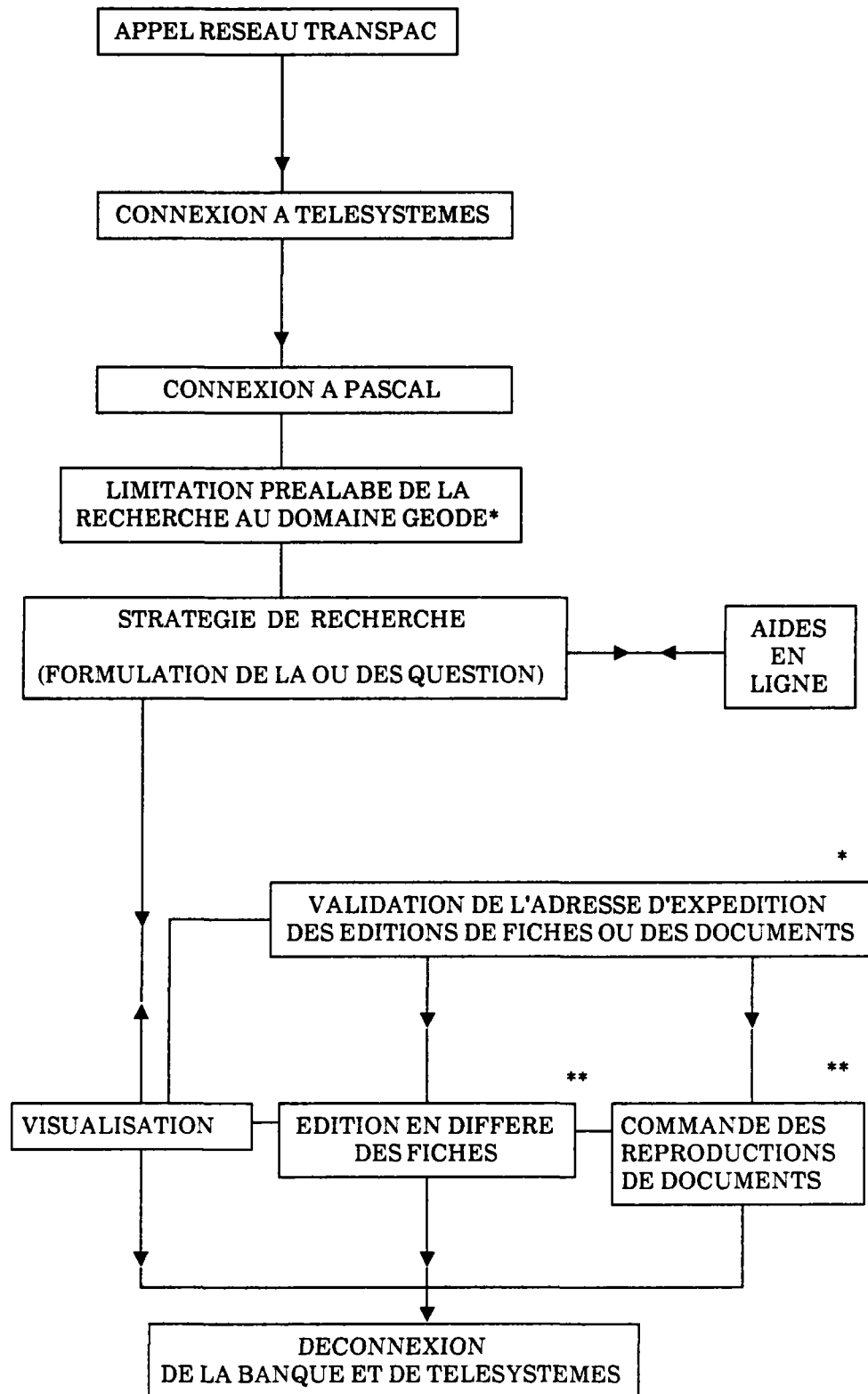
Ces **réponses** peuvent être **visualisées** par l'utilisateur en tapant sur les touches **"SUITE"** et **"REPETITION"** du Minitel ou en utilisant les **commandes de visualisation** QUESTEL PLUS.

Les réponses visualisées peuvent être **imprimées en différé** chez TELESYSTEMES QUESTEL.

Les **reproductions de documents originaux** correspondant aux fiches PASCAL-GEODE sélectionnées peuvent être commandées "en ligne" lors de l'interrogation de PASCAL-GEODE.

Edition en différé des références, commande en ligne des reproductions de dossiers originaux, nécessitent de préciser au préalable l'**adresse d'expédition des documents**.

Figure 9 - Organigramme d'une recherche PASCAL-GEODE



\* Opération à effectuer lors de la première demande d'édition ou de commande en ligne

\*\* Opérations facultatives

### • Les principales commandes QUESTEL PLUS

Elles sont détaillées dans le "guide d'utilisation de Questel avec un minitel", document auquel le lecteur doit se reporter.

Toutefois, afin de mieux comprendre les pages qui suivent, quelques commandes sont indispensables à connaître et sont brièvement décrites ci-dessous.

•• BA PASCAL	connexion à PASCAL
•• IND	liste des index PASCAL
•• IND .	visualisation de l'index de base PASCAL
•• IND :XXXX .	visualisation de l'index:XXXX de PASCAL dès son début (:XXXX correspond aux libellés des index du tableau 1)
•• IND :XXXX terme	visualisation partielle de l'index :XXXX autour du terme donné
•• CH	liste des champs PASCAL (avec indication du type de vocabulaire de chaque champ)
•• LIM GEODE :DO	limitation préalable de la recherche à "PASCAL-GEODE"
•• EF	effacement de la dernière question
•• EF XX	effacement de la question numéro XX
•• VI	visualisation des réponses à la dernière question. On peut aussi utiliser les touches "SUITE" et "REPETITION" du Minitel
•• VI QU XX	visualisation des réponses à la question numéro XX
•• AD	saisie de l'adresse utilisateur pour l'expédition des éditions en différé ou des reproductions de documents originaux
•• ED	édition en différé des réponses à la dernière question
•• ED QU XX	édition en différé des réponses à la question numéro XX

•• OR	commande en ligne des reproductions des documents sélectionnés à la dernière question (dossiers complets photocopiés et expédiés)
•• ST	déconnexion de PASCAL et de Télésystèmes. On peut aussi utiliser la touche "CONNEXION FIN" du Minitel

### • Les principaux opérateurs QUESTEL PLUS

- Ils peuvent être classés en plusieurs catégories :

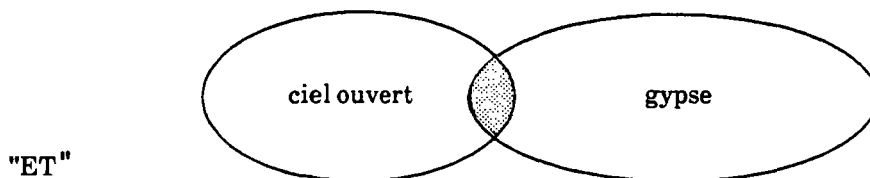
- opérateurs **booléens**
- opérateurs **de proximité**
- opérateurs **numériques.**

L'utilisation de ces opérateurs est décrite en détail dans le "manuel d'utilisation Questel".

- Les opérateurs booléens : ET, OU, SAUF

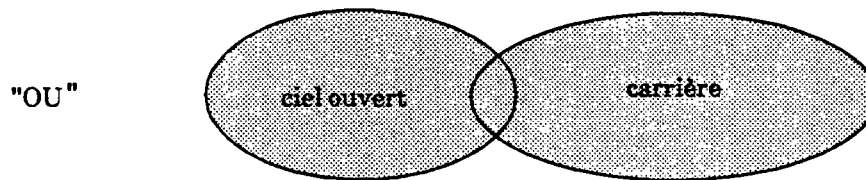
Ils sont utilisables dans les index de type texte et mots-clés.

**Figure 10 - Les opérateur booléens**

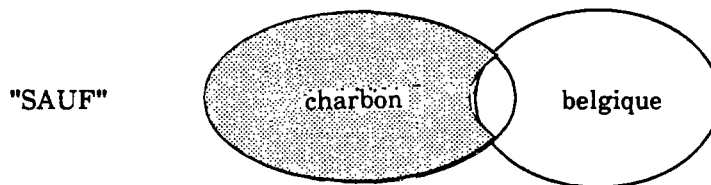


**:FD ciel ouvert ET gypse**  
**cambrien ET france**  
**production ET cuivre\* ET états unis :FD**  
**:FD ressource eau ET ariège**





**:FD ciel ouvert OU carrière**  
**:FD cu OU cuivre\***



**charbon SAUF belgique**  
**évaaporite SAUF anhydrite**

- Les opérateurs de proximité : xAV, xM

**production 3AV cobalt**  
**potab\* 3M eau**

Ils sont utilisables dans les index de type texte ainsi que dans l'index de base.

- Les opérateurs d'occurrence et de co-occurrence

**écaille PHR trois PHR seigneurs**  
**seix CHP ariège**

Ils sont utilisables dans les index de type texte ainsi que dans l'index de base.

- les opérateurs numériques : <, >, @ = PRESENT

Ils sont utilisables dans les index de type date ou numérique (<, >). L'opérateur "= PRESENT" s'utilise avec tous les champs.

Tableau 2 - Opérateurs numériques

=	égal	:DP = 1976
<	inférieur à	:DP < 1974
>	supérieur à	:DP > 1975
à	entre	:DP = 1975 à 1977
=	présent	:AF = PRESENT

### ● Poser une question simple à PASCAL-GEODE

La formulation des questions obéit à une **syntaxe d'écriture** bien définie. En cas de non respect de cette syntaxe un message d'erreur est affiché à l'écran. L'utilisateur doit alors recommencer sa question jusqu'à ce qu'il obtienne un **nombre de réponses**.

Avant de taper une question, il est important de connaître le **vocabulaire** à utiliser et son **index d'appartenance**. Dans une question l'index d'appartenance du vocabulaire est indiqué de manière abrégée (tableau 1). En ce qui concerne le vocabulaire contenu dans les différents index, l'utilisateur peut se reporter aux annexes 2 à 6 de ce manuel.

**ex: forage :fd**  
**:fd forage**

le système cherche le terme "forage" dans l'index "descripteurs français" et sélectionne les réponses.

**ex: eau**

aucun index d'appartenance n'est indiqué, le système cherche le terme "eau", de manière implicite dans l'index de base (rappel : ce "super index" regroupe sous une forme "éclatée" le vocabulaire des index "descripteurs" et "termes génériques" ainsi que les mots des titres et résumés). Les fiches incluant des mots clés tels que "eau", "ressource eau", "cycle eau", seront sélectionnées.

Attention : des questions telles que

**:fd cécile**  
**phillipponnat**

entraînent l'affichage d'un message d'erreur, le terme "cécile" n'appartenant pas à l'index "descripteurs français", le terme "phillipponnat" ne figurant pas dans l'index de base.

### ● Poser une question croisée à PASCAL-GEODE

Elles font intervenir la combinaison à l'aide d'opérateurs :

- de plusieurs éléments de vocabulaire
- de plusieurs numéros de questions antérieures
- d'éléments de vocabulaire et de numéros de questions antérieures.

De même que dans les questions simples, les index d'appartenance du vocabulaire utilisé, doivent être indiqués (sauf pour l'index de base).

Ex 1	question 1 question 2 question 3	forage OU sondage OU puits aisne :FD 1 ET 2
Ex 2	question 1 question 2	eau ET ardèche :FD 1 ET irrigation
Ex 3	question 1 question 2	forage ET Haut Rhin :FD 1 ET sel
Ex 4		(sondage OU forage) ET (pétrole OU gaz naturel)

Attention : l'utilisation des parenthèses peut être évitée en décomposant la question ci-dessus de la manière suivante :

question 1	<b>pétrole OU gaz naturel</b>
question 2	<b>sondage OU forage</b>
question 3	<b>1 ET 2</b>

• Poser une question à PASCAL-GEODE en utilisant la troncature "\*" ou la troncature "?"

La troncature illimitée "\*" permet de retrouver facilement des fiches PASCAL-GEODE, en interrogeant sur des termes de vocabulaire comportant une racine commune. La troncature sur un caractère "?" est utile pour sélectionner les formes singulier-pluriel de certains termes.

Exemple : **prospection\***

Permet de sélectionner des termes tels que :

prospection alluvionnaire  
prospection géochimique...

**hydrocarbure ?**

Permet de sélectionner des termes tels que :

hydrocarbure  
hydrocarbures.

L'utilisation de la troncature provoque l'affichage des termes correspondant de l'index. L'utilisateur doit alors sélectionner les termes affichés souhaités, en tapant T (sélection de tous les termes) ou leur(s) numéro(s) de rang(s) d'affichage séparés par des espaces (sélection d'un ou plusieurs termes). Appuyer sur "ENVOI" permet de confirmer la demande, un nombre de réponses est alors affiché (figure 11).

**Attention** : les termes affichés se rapportent à l'ensemble de la banque PASCAL et non pas au seul sous-fichier "PASCAL-GEODE". Pour que les termes sélectionnés ne soient pris en compte que dans "PASCAL-GEODE", utiliser l'une des techniques exposées en page 29.

Figure 11 - Utilisation de la troncature "\*"

<p>QUESTION 1 Tapez votre question ENVOI</p> <hr/> <p>→ MIOCENE*</p>																																																
<table> <tr> <td colspan="3">MIOCENE*</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>18147</td> <td>MIOCENE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>MIOCENE COARSE CLASTICS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2486</td> <td>MIOCENE INF</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>MIOCENE INF.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>MIOCENE INF.MOYEN</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1</td> <td>MIOCENE INFERIEUR</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2018</td> <td>MIOCENE MOYEN</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>4154</td> <td>MIOCENE SUP</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>1</td> <td>MIOCENE SUP.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td>MIOCENE-MOYEN</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>1</td> <td>MIOCENE-MOYEN-PLIOCENE-INF.</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1</td> <td>MIOCENEEE</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>2</td> <td>MIOCENEHADRA</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>1</td> <td>MIOCENEM</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>724</td> <td>MIOCENES</td> </tr> </table> <hr/> <p>Choix: taper les numéros ENVOI Pour tous les termes: T ENVOI Sinon: ENVOI → T</p>	MIOCENE*			1	18147	MIOCENE	2	1	MIOCENE COARSE CLASTICS	3	2486	MIOCENE INF	4	1	MIOCENE INF.	5	1	MIOCENE INF.MOYEN	6	1	MIOCENE INFERIEUR	7	2018	MIOCENE MOYEN	8	4154	MIOCENE SUP	9	1	MIOCENE SUP.	10	1	MIOCENE-MOYEN	11	1	MIOCENE-MOYEN-PLIOCENE-INF.	12	1	MIOCENEEE	13	2	MIOCENEHADRA	14	1	MIOCENEM	15	724	MIOCENES
MIOCENE*																																																
1	18147	MIOCENE																																														
2	1	MIOCENE COARSE CLASTICS																																														
3	2486	MIOCENE INF																																														
4	1	MIOCENE INF.																																														
5	1	MIOCENE INF.MOYEN																																														
6	1	MIOCENE INFERIEUR																																														
7	2018	MIOCENE MOYEN																																														
8	4154	MIOCENE SUP																																														
9	1	MIOCENE SUP.																																														
10	1	MIOCENE-MOYEN																																														
11	1	MIOCENE-MOYEN-PLIOCENE-INF.																																														
12	1	MIOCENEEE																																														
13	2	MIOCENEHADRA																																														
14	1	MIOCENEM																																														
15	724	MIOCENES																																														
<p>T Question 1. Nombre de réponses 18.234</p> <p>QUESTION 2 ou SUITE pour voir les réponses</p> <hr/> <p>→</p>																																																

• **Poser indirectement une question à PASCAL-GEODE en affichant au préalable le contenu de l'index de travail**

Cette manière de faire permet à l'utilisateur ignorant le vocabulaire PASCAL, de poser une question.

L'affichage d'un index quelconque peut se faire dès son début ou autour d'un terme quelconque (voir § commandes Questel).

**Après affichage**, l'utilisateur **sélectionne** le ou les **termes** qui l'intéresse(nt), en indiquant simplement leur(s) **rang(s) d'affichage** à l'écran et en confirmant par "ENVOI" (figure 12).

Remarque : une sélection peut nécessiter le "balayage" de plusieurs écrans. Pour passer d'un écran à l'autre, appuyer sur "SUITE".

**Rappel** : les index affichés se rapportent à l'ensemble de la banque PASCAL. Pour que les termes sélectionnés ne soient pris en compte dans "PASCAL-GEODE", utiliser l'une des techniques exposées en page 29.

Figure 12 - Sélection d'un terme après affichage de son index d'appartenance

```
QUESTION 2
ou SUITE pour voir les réponses
-----
→ ..IND PELOPON*

..IND PELOPON*
Affichage de l'index :BI
1          3  PELOPIDAE
2          1  PELOPIDAS
3          1  PELOPIDAS MATHIAS
4          1  PELOPLOCA
5          1  PELOPOMESE
6          40 PELOPOMESE
7          9  PELOPONESO
8          1  PELOPONESUS
9          1  PELOPONISSOS
10         59 PELOPONNES
11        393 PELOPONNESE
12         1  PELOPONNESE MERIDIONALE
13         1  PELOPONNESE SUD
14         1  PELOPONNESE SUD-OUEST
15         1  PELOPONNESE-CENTRAL

-----
Choix: taper les numéros ENVOI
Termes suivants: SUITE
Sinon: ENVOI
→ 6 11

6 11
Question 2. Nombre de réponses 421

-----
SUITE
Sinon: ENVOI
→
```

**COMMENT SE CONNECTER A PASCAL-GEODE...**

- A - Mettre votre Minitel sous tension
- B - Composer le numéro d'appel TELETEL 3615
- C - Au signal sonore appuyer sur la touche "Connexion fin"
- D - Taper le code du service TELESYSTEMES Q2
- E - Taper le nom du service concerné QUESTEL
- F - Taper votre numéro client précédé de LOGON LOGON XXXXX:YY
- G - Taper votre mot de passe AAAA
- H - Après affichage du "?" appeler PASCAL en tapant ..BA PASCAL
- I - Attendre l'affichage de la "→" pour poser vos question.
- J - Limitation implicite de la recherche à PASCAL-GEODE ..LIM GEODE:DO  
(facultatif)

La liste des banques interrogeables peut être affichée en tapant ..BA, sélectionner alors PASCAL en tapant le numéro de son rang d'affichage à l'écran, puis appuyer sur "ENVOI".

## **QUAND ET COMMENT LIMITER LA RECHERCHE A "PASCAL-GEODE"...**

### **• Quand ?**

Lors de l'utilisation dans les questions d'un vocabulaire "matière" non géologique ou pouvant avoir des acceptations non géologiques.

Lors de l'utilisation d'un vocabulaire autre que les mots "matière" (noms d'auteurs, titres de périodiques, types de documents...).

Remarque : pour certains sujets de recherche (pédologie, génie civil, énergie), il peut être intéressant de travailler complémentaiement au domaine géode, dans d'autres domaines de PASCAL (domaine agriculture, domaine travaux publics-bâtiment, domaine énergie...).

### **• Comment ?**

- Préalablement à votre stratégie de recherche en tapant :

#### **••LIM GEODE :DO**

Toutes les questions formulées ultérieurement seront implicitement traitées dans le seul "domaine GEODE".

- En croisant systématiquement vos questions avec le "domaine GEODE".

Exemples :

- calcaire ET géode :DO
- AU: cécile jl ET géode :DO
- :DP 1984 ET géode :DO
- :DT périodique ET géode :DO

Dans ce dernier cas, il est inutile de faire appel à la commande ••LIM géode :DO.



## SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES CODES DE CLASSEMENT...

● INDEX DE TRAVAIL :

Codes de classement
---------------------

● DESIGNATION INDEX OU CHAMP :

:CC
-----

● COMMENTAIRE :

Le plan de classement de la banque PASCAL-GEODE comprend huit sections (codées 220 à 227). Celles-ci sont subdivisées en thèmes (codes alphanumériquement sur quatre caractères) et en sous-thèmes (codes alphanumériquement sur 6 caractères).

Ex : section 223 = roches sédimentaires et géologie marine

Ex : thème 225B = géophysique interne

Ex : sous-thème 223 AO3 = pétrole.

Le contenu des différents thèmes est détaillé ci-dessous. La rubrique "points délaissés" renvoie éventuellement au thème traitant du sujet.

### Section 220 : minéralogie, géochimie, géologie extraterrestre

Thème 220 A : minéralogie

- Points abordés :

données minérales  
structures cristallines  
cristallochimie  
croissance cristalline  
équilibres de phases.

- Aspects traités :

théorie, méthodologie et instrumentation. Etudes descriptives des minéraux naturels, études régionales.

- Points délaissés :

minéraux artificiels  
matériaux industriels transformés (céramique, terre cuite)  
gemmes : 221A.

- Commentaires :

seuls les minéraux inorganiques sont pris en compte. Les études concernant les minéraux artificiels ne sont retenues que lorsqu'elles font allusion aux formes naturelles équivalentes.

**Thème 220 B : géochimie**

- Points abordés :

éléments mineurs (roches, sols, eaux)  
éléments trace (roches, sols, eaux).

- Aspects traités :

théorie, méthodologie et instrumentation, études descriptives des substances naturelles, études régionales.

- Points délaissés :

éléments majeurs : 222A 222B 226A 226B 226C  
prospection géochimique : 221A  
géochimie isotopique.

- Commentaires :

les études mixtes (éléments mineurs et majeurs) sont en principe "doublées" à l'indexation au niveau des thèmes.

**Thème 220 C : Géochimie isotopique, géochronologie**

- Points abordés :

isotopes dans les roches sols et eaux  
datation absolues  
géochronologie.

- Aspects traités :

Théorie, méthodologie et instrumentation, études descriptives et régionales.

- Commentaires :

les datations du Quaternaire sont "doublées" sous le thème 226C.

**Thème 220 D : géologie extraterrestre**

- Points abordés :

géologie des planètes (composition, constitution, structure)  
cosmochimie  
atmosphère des planètes et poussières cosmiques  
champ de gravité des planètes  
météorites et tectites.

- Aspects traités :

théorie, méthodologie, études descriptives.

- Commentaires :

les isotopes dans les météorites sont "doublés" sous le thème 220C.

**Section 221 : gisements métalliques et non métalliques, économie minière**

**Thème 221 A : gîtologie**

- Points abordés :

formation gîtes  
prospection  
minerais métalliques et non métalliques y compris les substances utiles et les matériaux.

- Aspects traités :

théorie, méthodologie, instrumentation, genèse, prospection et études descriptives de gîtes et études régionales.

- Points délaissés :

minéralurgie (traitement des minerais) sauf pour les documents insistant parallèlement sur l'aspect gîtologique  
charbon et pétrole : 223A02 et 223A03.

- Commentaires :

les études polymétalliques ou polysubstances sont indexées sous le sous-thème 221A01.

**Thème 221 B : économie minière**

- Points abordés :

substances métalliques et non métalliques  
sources d'énergie fossiles  
énergies nouvelles dont géothermie  
sociétés minières.

- Aspects traités :

études sectorielles ou régionales,  
données économiques, de marche,  
statistiques (réserves, production, consommation, commerce international).

- Points délaissés :

énergie nucléaire  
énergie éolienne et solaire  
technologie minière.

- Commentaires :

l'économie pétrolière n'est que partiellement traitée  
pas de statistiques mensuelles ni trimestrielles.

**Section 222 : roches cristallines**

**Thème 222 A : roches cristallines**

- Points abordés :

roches ignées  
roches métamorphiques  
métamorphisme  
diagrammes d'équilibres liés aux roches cristallines  
magmas, laves  
intrusions  
inclusions  
volcanisme ancien.

- Aspects traités :

études expérimentales, méthodologie, instrumentation, genèse, études descriptives  
et régionales.

- Points délaissés :

études sur les paramètres physiques : 225B.

- Commentaires :

les études régionales sont parfois regroupées sous le thème 224B  
les études avec description d'indices sous le thème 221A  
le thème 222A peut être doublé avec les thèmes 220B et/ou 220C.

## **Section 223 : roches sédimentaires, géologie marine**

### **Thème 223 A : roches sédimentaires**

- Points abordés :

roches sédimentaires  
sédiments  
sédimentation  
diagenèse  
structures sédimentaires.

- Aspects traités :

études expérimentales, méthodologie, instrumentation, genèse, études descriptives et régionales.

- Points délaissés :

sédimentations continentales actuelles : 226C02  
sédimentations quaternaires : 226C02  
sédimentations marines récentes : 223B.

- Commentaires :

les études régionales sont parfois regroupées sous le thème 224B  
les études avec description d'indices sous le thème 221A.

### **Thème 223 B : géologie marine**

- Points abordés :

fonds sous-marins : aspects géologiques fondamentaux  
bassins océaniques  
sédimentation récente  
plate-formes continentales  
talus continental  
chimie de l'eau de mer.

- Aspects traités :

études expérimentales théoriques ou descriptives, études régionales.

- Points délaissés :

sédimentation marine actuelle : 226C02  
chimie de l'eau de mer : aspects biologiques  
pollution de l'eau de mer  
océanographie physique  
dynamique des marées et des vagues  
expansion fonds océaniques : 225B02  
géophysique marine : 225B.

- Commentaires :

thème fréquemment doublé avec un thème spécifiquement géologique.

**Section 224 : stratigraphie, géologie régionale, géologique générale**

thème 224 A : stratigraphie

- Points abordés :

biostratigraphie  
lithostratigraphie  
interprétations paléomagnétiques  
paléogéographie  
biogéographie  
paléoécologie  
géologie historique.

- Aspects traités :

études descriptives et régionales, méthodologie.

- Points délaissés :

géologie du quaternaire : 226C02

- Commentaires :

thème souvent "doublé" avec la paléontologie et la géologie régionale.

**Thème 224 B : géologie régionale et cartes**

- Points abordés :

études régionales géologiques "multi-aspects"  
cartes géologiques ou thématiques individualisées  
notices de cartes  
comptes rendus d'excursions  
bibliographies régionales  
cartographie géologique.

**Thème 224 C : géologie générale**

- Points abordés :

biographies  
bibliographies générales  
géologie de vulgarisation  
histoire et philosophie des sciences de la terre  
géologie mathématique en général  
informatique géologique en général  
documentation géologique  
géostatistique.

- Commentaires :

thème regroupant tout document traitant des sciences de la terre en général  
la géologie mathématique ou l'informatique géologique appliquée à certains secteurs  
de la géologie est indexée sous le thème spécifique. Il en est de même pour les  
bibliographies ou biographies se rapportant à un thème spécifique.

**Section 225 : tectonique, géophysique interne**

**Thème 225 A : tectonique**

- Points abordés :

géologie structurale  
analyse structurale  
plis, failles, fractures, déformations géologiques  
orogénèses  
interprétation géologique de la tectonophysique, tectonique des plaques

- Aspects traités :

théorie, études descriptives, études régionales.

- Points délaissés :

néotectonique parfois doublée en 226C02  
aspects géophysiques de la tectonique des plaques : 225B02.

**Thème 225 B : géophysique interne**

- Points abordés :

sismologie  
tectonique des plaques  
expansion fonds océaniques  
structure terrestre  
géodésie  
marées terrestres  
paléomagnétisme appliqué aux mouvements de l'écorce terrestre.

- Aspects traités :

théorie et méthodologie, études régionales.

- Points délaissés :

géophysique externe  
marées océaniques  
triangulation.

**Thème 225 C : géophysique appliquée**

- Points abordés

méthodes géophysiques

- Aspects traités :

méthodologie et instrumentation.

- Commentaires :

les résultats de géophysique appliquée se traitent dans les thèmes spécifiques.



## **Section 226 : hydrologie, géologie de l'ingénieur et formations superficielles**

### **Thème 226 A : Hydrologie, pollution des eaux souterraines**

#### **- Points abordés :**

hydrologie et hydrochimie des eaux de surface  
hydrologie et hydrochimie des eaux souterraines  
pollution des eaux souterraines.

#### **- Aspects traités :**

théorie, méthodologie, études régionales.

#### **- Points délaissés :**

pollution des eaux de surface : 226B  
météorologie  
climatologie.

#### **- Commentaires :**

éléments mineurs et traces : 220B.

### **Thèmes 226 B : géologie de l'ingénieur, pollution des eaux souterraines**

#### **- Points abordés :**

pollution des eaux de surface  
pollution des sols  
géotechnique  
mécanique des sols et des roches  
géologie de l'environnement  
stockage souterrain  
études d'impact.

#### **- Aspects traités :**

théorie, méthodologie, instrumentation, études régionales.

#### **- Points délaissés :**

pollution des eaux souterraines : 226A  
techniques d'épuration des eaux  
techniques de fondation  
génie civil.

- Commentaires :

les problèmes de fondation ne sont étudiés que sous l'aspect de leur interaction avec les sols.

**Thèmes 226 C : formations superficielles**

- Points abordés :

sédimentation actuelle ou quaternaire (milieu continental)  
glaciations  
pédologie fondamentale  
géomorphologie  
palynologie.

- Aspects traités :

théorie, méthodologie, instrumentation, études régionales.

- Points délaissés :

pédologie appliquée, agriculture.

- Commentaires :

éléments mineurs et traces : 220B  
datations C14 doublées en 220C

**Section 227 : paléontologie**

**Thème 227 A : paléontologie**

- Points traités :

origines de la vie  
taxinomie  
évolution  
paléontologie des invertébrés  
paléontologie des vertébrés  
paléobotanique  
palynologie.

- Aspects traités :

théorie, études descriptives, études régionales.

- Points délaissés :

algues vivantes  
études sur les fonctions biologiques des foraminifères, ostracodes, etc..

- Commentaires :

les études faunistiques appliquées à la stratigraphie ne sont pas dupliquées en paléontologie.

Le plan de classement "PASCAL-GEODE" est évolutif au niveau des sous-thèmes.

L'utilisation des sous-thèmes, seuls en tant que critères de recherche, est déconseillée.

Les thèmes sont restés inchangés dans le temps et leur utilisation au sein des équations de recherche est très fiable. Elle est fortement recommandée lors de chaque utilisation de "PASCAL-GEODE", ceci afin de limiter les risques de bruit.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

220A :CC  
224B :CC  
225A05 :CC

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :CC EN FAISANT :

●●IND :CC 220

## SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES "MOTS-MATIERE"...

● INDEX DE TRAVAIL	:	Index de base
● DESIGNATION INDEX OU CHAMP	:	:BI
● COMMENTAIRE	:	

Les "mots-matière" sont recoupés sous une forme éclatée dans l'index de base (:BI) qui est l'index implicite de travail.

Cet index inclut :

- les termes génériques descripteurs
- les descripteurs et assimilés
- les mots des titres et des résumés.

Travailler dans l'index de base, permet de sélectionner très simplement l'information. Toutefois, les risques de "bruit" au niveau des épones sont importants.

### ● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

- france
- miocène\*
- roche ET carbonatée
- roche 2AV carbonatée
- géode PHR prospect\*

L'emploi des opérateurs de proximité ou de co-occurrence est possible.

### ● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :BI EN FAISANT :

- IND :BI.
- IND.
- IND sismique

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES MOTS-CLES DESCRIPTEURS ET ASSIMILES...**

● INDEX DE TRAVAIL :

Index de base
---------------

● DESIGNATION INDEX OU CHAMP :

:FD, :ED, :SD
---------------

● COMMENTAIRE :

Les champs :FD, :ED, :SD contiennent respectivement les descripteurs ou identificateurs en français, en anglais, en espagnol.

Les différents concepts présents dans les documents sont exprimés à l'aide de termes d'indexation venant compléter les thèmes et sous-thèmes du plan de classement et les termes génériques :

- descripteurs
- identificateurs contrôlés
- identificateurs libres.

Dans PASCAL-GEODE, il est de règle d'indexer un document le plus finement possible.

Le vocabulaire d'indexation est mis à jour annuellement en fonction de l'évolution des domaines couverts.

Les "descripteurs" appartiennent soit à un vocabulaire non hiérarchisé, soit à un vocabulaire systématique, géographique ou géologique, hiérarchisé.

- Ex : "méthodologie" = vocabulaire non hiérarchisé
- Ex : "cénomaniens" = vocabulaire hiérarchisé stratigraphique
- Ex : "tchécoslovaquie" = vocabulaire hiérarchisé géographique.

Les descripteurs sont obligatoires et traduits en langue anglaise (depuis 1974) et en langue espagnole (depuis 1987).

Les identificateurs contrôlés, facultatifs sont introduits en complément d'un descripteur appartenant au vocabulaire hiérarchisé, afin d'en préciser le sens.

- Ex : "Monts Bakony" (identificateur contrôle) précise le terme "Transdanubie centrale Hongrie" descripteur obligatoire le plus spécifique
- Ex : "Magdalénien" (identificateur contrôle) précise le descripteur "Pléistocène sup".

Les identificateurs contrôlés sont traduits en langue anglaise.

Les identificateurs libres, facultatifs, sont introduits "librement" par l'indexeur lors de l'indexation. Ils affinent les concepts traduits par le vocabulaire contrôlé descripteur ou identificateur.

Leur forme d'écriture, leur orthographe, ne sont pas normalisées, ils ne sont pas traduits en langue anglaise.

Ex : "Bordeaux" ou "Ville de Bordeaux" ou "Bordaux ville" (identificateurs libres) peuvent préciser le descripteur "Gironde"

Ex : "150 KB" ou "150 KBAR" peuvent préciser le descripteur "pression"

Ex : "Gnathobelodon" peut préciser le descripteur "éléphantoidea".

L'utilisation des identificateurs permet une recherche fine mais incomplète des documents, ces termes n'étant pas systématiquement indiqués dans les indexations.

Il est en général conseillé de combiner à l'interrogation les termes identificateurs avec le descripteur qu'ils peuvent préciser.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

**méthodologie :FD**  
**tchécoslovaquie :FD**  
**cénomaniens\* :FD**  
**earthquake\* :ED**  
**magdalénien :FD**  
**bordeaux :FD**

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :BI EN FAISANT :

La sélection indirecte des seuls termes descripteurs à partir de l'affichage de :BI, n'est pas possible, un terme de cet index pouvant appartenir à plusieurs champs :

Ex : "miocène" appartient à :FD mais également à :FG, :FT, :FA.

## SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES TERMES GENERIQUES...

● INDEX DE TRAVAIL :

Index de base
:FG, :EG, :SG

● DESIGNATION CHAMPS :

● COMMENTAIRE :

Les champs :FG, :EG, :SG contiennent respectivement :

- le libellé en clair du "domaine GEODE" en trois langues (français, anglais, espagnol)

Ex : géologie

Ex : sciences de la terre

Ex : geology

Ex : geologia.

- le libellé en clair des codes de classement PASCAL-GEODE en trois langues (français, anglais, espagnol)

Ex : gîtologie

Ex : gitology

Ex : yacimientos.

Les champs :FG, :EG contiennent en outre :

- les termes descripteurs génériques en deux langues (français, anglais) :

Ces termes descripteurs traduisent en l'élargissant un concept indexé plus finement dans les champs :FD, :ED (autopostage).

L'autopostage a été mis en place pour les vocabulaires géologiques ou géographiques hiérarchisés (ancien thésaurus géode) : noms de pays, noms de roches, systématique paléontologique, noms des subdivisions de l'échelle stratigraphique.

Les noms d'espèces minérales ne sont pas autopostés.

- Exemples :
- "jurassique" dans :FD donnera "secondaire" dans :FG
  - "ammonoidea" dans :FD donnera "cephalopeda", "mollusca" et "invertebrata" dans :FG
  - "andalousie" donnera "espagne" et "europe" dans :FG
  - "gneiss" dans :FD donnera "roche métamorphique" dans :FG.

L'autopostage permet, en interrogeant dans le champ :FG, de récupérer facilement tous les documents indexés plus finement et se rapportant au même concept.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

**France : FG**  
**Roche\* sédimentaire\* :FG**

L'utilisation de la troncature "\*" permet de sélectionner les formes singulier et pluriel de "roche sédimentaire". La forme singulier correspond au terme d'autopostage, la forme au pluriel, correspondant au libellé en clair du thème 223A.

**geologia : SG**  
**sciences de la terre :FG**  
**gitology : EG**

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :BI EN FAISANT :

Même remarque que pour les termes descripteurs.



## SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES MOTS DES TITRES ET DES RESUMES...

● INDEX DE TRAVAIL :

Index de base
:FT, :ET, :OT, :ST, :GT,
:FA, :AB, :EA

● DESIGNATION CHAMPS :

● COMMENTAIRE :

Le champ :FT contient le titre original du document (si celui-ci est en français) ou sa traduction (si le document est en langue étrangère). Dans ce dernier cas, il est idniqué entre parenthèses.

Les champs :ET, :ST, :GT contiennent respectivement les titres en anglais, en espagnol, en allemand.

Le champ :OT inclut les titres dans d'autres langues que le français ou l'anglais. Il peut inclure des titres en allemand ou en espagnol.

Les résumés concernent environ 15 % des documents signalés dans PASCAL-GEODE (monographies, thème économie minière), ils sont de type informatif.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

**:FT feuille ET omer**  
**:FT feuille 2AV omer**  
**:ET eastern, scotland**  
**:GT norwestlich 2AV eiderstext•**  
**:ST salta ET jujuy**  
**:OT sardegna 2AV meridionale**  
**:FA nappe• 2AV Trondheim**  
**:EA ree PHR carbonate•**

L'emploi des opérateurs de proximité, de co-occurrence et de non co-occurrence est possible.

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :BI EN FAISANT :

même remarque que pour les termes descripteurs.

## SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES NOMS D'AUTEURS...

● INDEX DE TRAVAIL :

Auteurs

● DESIGNATION INDEX OU CHAMP :

:AU

● COMMENTAIRE :

Le champ :AU contient les noms d'auteurs des documents (personnes physiques). Les prénoms sont indiqués par leurs initiales sauf en ce qui concerne les documents de type monographique (dans ce cas, les prénoms sont indiqués en clair).

Ex : cécile jl (articles)

Ex : cécile jean luc (thèse).

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

**Toulemont a :AU**

**Aubry mp :AU**

**Aubry marie pierre :AU**

**Charron vernnet g :AU**

Exemples (cas particuliers)

**Roche de la h :AU**

**De la Roche h :AU**

**la Roche h de :AU**

**la Roche hde :AU**

plusieurs formes d'écritures possibles pour les noms à particules.

**Chin yung wang : AU**

**Pham van ngoc :AU**

écriture indifférenciée nom-prénom pour les auteurs asiatiques.

**Mac adam\* :AU**

**Mc adam\* :AU**

**Macadam\* :AU**

plusieurs formes d'écritures possibles pour certains noms.

**Mcadam\* :AU**

**M?c?adam\* :AU**

anglo-saxons, on peut utiliser les marques ou troncatures.

**Aubry marie pierre ed :AU**

**Rat?Kava ev /AU**

auteurs coordonnateurs/éditeurs nom avec apostrophe.

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :AU EN FAISANT :

- ● IND :AU.
- ● IND :AU Bertrand\*
- ● IND :AU Cecile jl

## SELECTIONNER UNE FICHE PAR L’AFFILIATION DE L’AUTEUR...

● INDEX DE TRAVAIL :

Affiliation
:AF, :CS

● DESIGNATION INDEX OU CHAMP :

● COMMENTAIRE :

Le champ :AF indique le lieu de travail ou l’adresse personnelle du premier auteur cité dans (:AU). Les adresses sont rédigées sous forme abrégée. Depuis 1979 (:AF) est structure en trois parties : nom et subdivision de l’établissement, nom de la ville, code pays.

Ex : Lab. géochim. cosmochim., univ. Paris VI

Ex : 28, rue Jeanne d’Arc, Orléans 45000, FRA

Ex : Cook coll./Rutgers/USA (depuis 1979).

Le champ :AF peut ne pas être renseigné pour les documents les plus anciens.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

usa :AF

brgm : AF

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L’INDEX :CS EN FAISANT :

●●IND:AF.

●●IND:AF calgary

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES COLLECTIF AUTEUR...**

● INDEX DE TRAVAIL	:	Collectif auteur
● DESIGNATION INDEX OU CHAMP	:	:CS
● COMMENTAIRE	:	

Le champ :CS indique les collectivités auteurs. Tout comme le champ :AF, il est structure depuis 1979.

Ex : Serv. Mines Clermont-Ferrand  
Ex : BRGM, Orléans, FRA (depuis 1979).

Remarque : ce champ est rarement renseigné, notamment pour les documents les plus anciens.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

univ :CS ET tex :CS ET austin :CS  
serv :CS ET mines :CS ET clermont :CS  
:CS univ ET tex ET austin  
:CS serv ET mines ET clermont

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :ADR EN FAISANT :

●●IND :CS .  
●●IND :CS brgm  
●●IND :CS bur

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR LE TYPE DE DOCUMENT...**

● INDEX DE TRAVAIL :

Type de document
------------------

● DESIGNATION INDEX :

:DT
-----

● COMMENTAIRE :

Le champ :DT indique le type de document en clair. Le niveau d'analyse du document est indiqué sous forme codée.

Ex : périodique ; congrès ; LA

Ex : livre ; LM

Ex : thèse ; périodique, ME ; LM.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

carte :DT

livre :DT

me :DT

la :DT.

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :NO EN FAISANT :

●●IND :DT.

●●IND :DT st

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR LA DATE DE PUBLICATION...**

● INDEX DE TRAVAIL :

Date de publication
---------------------

● DESIGNATION INDEX :

:DP
-----

● COMMENTAIRE :

Les champs :DP et :SO contiennent la date de publication du document

Ex : 1986 (:DP)

Ex : imp.belin, Paris ; 1789, P. 1 A 452 (:SO)

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

A l'interrogation, il faut utiliser les **opérateurs numériques**.

Exemples (cas général)

**:DP = 1984**

**:DP = 1968 & 1975**

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :NO EN FAISANT :

**●●IND:DP.**

**●●IND:DP 1970**

**●●IND:DP 198\***

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR LES ELEMENTS DE LA SOURCE DOCUMENTAIRE (TITRE DU PERIODIQUE, PAYS DE PUBLICATION, ISSN)...**

● INDEX DE TRAVAIL :

Source

● DESIGNATION INDEX :

:SO, :JT

● COMMENTAIRE :

Le champ :SO inclut les éléments permettant une identification de la publication.

Ex Ex : (périodique) : Revue des Sciences naturelles d'Auvergne : ISSN 0373-2851 ; FRA : DA. 1985 ; VOL. 51 ; N° 1-2-3-4 ; PP. 61-63 ; ABS. ENG ; BIBL. 3 réf.

Ex Ex : (thèse) : FRA ; DA 1985 ; 238 p. ; 30 cm ; Bibl. 10 p. ; Th. 3ème cycle : Ecol. méditerr./Aix-Marseille 1/1985.

Ex Ex : (livre) : FRA ; Paris : Caribéennes ; DA. 1986 ; 249 p. ; 22 cm ; BIBL. 5 p. ; ISBN 2-903033-84-6 ; ILL./Esquisse géol.

Ex Ex : (congrès) : International symposium on fossil algae. 3/1983-08/Golden Co : DEU ; (s.l.) : (s.n.) ; DA, 1985 ; PP. 56-78 ; BIBL. 1 P. ; 2 TABL., ILL./tabl./pl.

Ex Ex : (carte) : FRA ; Amiens : BRGM SGR/PICARDIE ; DA 1983 ; 98 P., 30 cm, H.T. 3 ; BIBL. 2 P., 9 TABL. ; CART. HYDROGEOL. ; ECH. 1/100 000 ; ILL.

Ex Ex : (rapport) : Estudio de las posibilidades de explotacin de energia géotermica en almacenes profundos de baja y media entalpia del territorio nacional : ESP ; Madrid : IGME : DA 1981 ; 00660 ; 215 p., 30 cm ; 1, ILL./Esquisse géol.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

Plusieurs éléments peuvent être interrogés dans le champ source, notamment :

- Le titre du périodique (index :JT)

:JT reg ET geol ET zpadn ET karpt



- Le numéro ISSN (index :SO)

**:SO ISSN ET 0139-9098**

- Le pays de publication (index :SO)

**:SO CSK**

**•POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT LES INDEX :SO OU :JT :**

**••IND :SO**

**••IND :JT**

**••IND :DP**

**••IND :SO geol\***

**••IND :JT geochron\***

**••IND :DP 1976**

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR LA LOCALISATION DU DOCUMENT...**

● INDEX DE TRAVAIL :

Localisation
:LO

● DESIGNATION INDEX :

● COMMENTAIRE :

Le champ :LO indique la bibliothèque auprès de laquelle il est possible de se procurer le document ou de le consulter.

Pour les documents les plus récents, la cote de classement est indiquée.

Ex : brgm N30

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

:LO brgm

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :LO EN FAISANT :

●●IND:LO .

●●IND:LO bgr

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR LA LANGUE DU DOCUMENT...**

● INDEX DE TRAVAIL :

Langue
:LA

● DESIGNATION INDEX :

● COMMENTAIRE :

Le champ :LA indique le code de la langue originale du document signalé. Deux codes seont signalés pour les documents traduits.

Ex : rus

Ex : eng; from rus.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas généraIs)

:LA ger

Il est déconseillé d'interroger sur la langue anglaise.

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX EN FAISANT :

●●IND :LA .

●●IND :LA ara

**SELECTIONNER UNE FICHE PAR SON NUMERO...**

● INDEX DE TRAVAIL :

Numéro

● DESIGNATION INDEX :

:NO

● COMMENTAIRE :

Le champs :NO contient le numéro d'enregistrement du signalement. Il ne possède pas de signification particulière.

Ex : PASCAL-GEODE-Brgm 87-0180372

Ex : Géode-Brgm FR-07-39938.

● POSER LA QUESTION DIRECTEMENT :

Exemples (cas général)

:NO 85-2-0204485

● POSER LA QUESTION INDIRECTEMENT EN AFFICHANT L'INDEX :NAT EN FAISANT :

●●IND:NO .

●●IND:NO 85+

## **VISUALISER LES FICHES PASCAL-GEODE...**

Après chaque étape ayant fourni un résultat non nul, l'utilisateur peut afficher à l'écran les fiches sélectionnées.

La visualisation des fiches peut se faire en utilisant :

- les touches "SUITE" et "REPETITION" du MINITEL
- les commandes de visualisation QUESTEL PLUS.

La touche "SUITE" provoque l'affichage de la fiche sous un format réduit prédéfini ZOOM (tableau 3).

La même fiche peut être visualisée en entier en tapant "REPETITION". Le format de visualisation est alors MAX (tableau 3).

Les commandes de visualisation QUESTEL PLUS permettent de paramétrer les modalités de visualisation des fiches à l'écran : format de visualisation, champs visualisés, nombre de fiches visualisées. Elles sont explicitées en détail dans le MANUEL QUESTEL. Elles évitent l'utilisation de la touche "REPETITION".

- VI visualisation sous format STDR à partir de la première fiche (question courante)
- VI 6 max visualisation sous format MAX à partir de la sixième fiche (question courante)
- VI QU 2 :NO visualisation du seul champ :NO à partir de la première fiche (question 2)

## **EDITER EN DIFFERE LES FICHES PASCAL-GEODE...**

En cas de réponses importantes, l'utilisateur a la possibilité de demander l'impression en différé des fiches sélectionnées.

Dans ce cas, l'impression est effectuée sur une imprimante chez Télésystèmes-Questel, l'expédition du listing est effectuée par la poste.

Avant toute demande d'édition en différé, l'utilisateur doit valider l'adresse d'expédition des documents en utilisant la commande ..AD.

L'adresse est renseignée rubrique par rubrique :

- organisme ou société
- service
- prénom et nom
- numéro et rue
- lieu-dit
- code postal et ville
- pays

Elle doit être confirmée en appuyant sur "SUITE".

Les commandes d'édition obéissent aux mêmes règles d'écriture que celles de visualisation.

- ED
- ED 6 max
- VI QU 2:NO

Tableau 3 - Formats prédéfinis pour la visualisation et l'édition de fiches PASCAL-GEODE

Formats	Champs affichés ou édités									
STDT	NO	FT	ET	GT	ST	OT	AU	AF	CS	
	SO	SC	SSO	LO	SST					
MAX	NO	FT	ET	GT	ST	OT	AU	AF	CS	PT
	DT	SO	SC	LA	SSO	FA	EA	CC	FD	ED
	GD	SD	COOR	LO	SST					
TEST*	NO	FT	ET	GT	ST	OT	CC	FD	ED	GD
	SD									
VDTX	NO	FT	ET	GT	ST	OT	AU	AF	CS	
	SO	SC	SST	SSO	LO					
ZOOM	NO	FT	ET	GT	ST	OT				
TIT	NO	FT	ET	GT	ST	OT				
CDOC	NO	LO	SO	DP	DT	AU	FT	ET	OT	
FMAX**	NO	FT	ET	GT	ST	OT	AU	AF	CS	
	DT	SO	SC	LA	SSO	FA	CC	FD	COOR	LO
	SST									
EMAX	NO	FT	ET	GT	ST	OT	AU	AF	CS	
	DT	SO	SC	LA	SSO	FA	EA	CC	ED	COOR
	LO	SST								

\* Format de visualisation obtenu en appuyant sur la touche "SUITE" du Minitel

\*\* Format de visualisation obtenu en appuyant sur les touches "SUITE" puis "REPETITION" du Minitel

## **PASSER COMMANDE DES REPRODUCTIONS DE DOCUMENTS ORIGINAUX...**

L'utilisateur a la possibilité de passer commande de reproductions des documents originaux signalés dans PASCAL-GEODE en utilisant la commande ..OR.

**Légalement, cette procédure tient lieu de bon de commande.**

Une boîte aux lettres électronique, consultée quotidiennement par le département documentation du CNRS-CDST à Paris, enregistre les commandes, lesquelles sont immédiatement expédiées.

Avant toute commande de reproductions, l'adresse d'expédition doit être validée (voir ci-dessus).

exemples :

**••OR QU 5 1-10**

**••OR QU 5 11-16**

permet de commander les reproductions complètes des 20 premiers dossiers signalés dans la question 5.

## COMPLÉTER UNE RECHERCHE SUR LA FRANCE DANS PASCAL-GEODE PAR LA MEME RECHERCHE DANS GEOBANQUE OU ECOMINE...

QUESTEL-PLUS permet de "balayer" successivement plusieurs banques de données pour traiter une même question -et ce- sans avoir à formuler à chaque fois la question dans les différentes banques interrogées.

L'utilisateur de PASCAL-GEODE a donc la possibilité de compléter sa recherche dans les autres banques de données du BRGM diffusées par TELESYSTEMES-QUESTEL.

- GEOBANQUE permet de compléter utilement une recherche PASCAL-GEODE par un inventaire des points d'observations du sous-sol dans la région de France concernée.

- ECOMINE est indispensable à consulter pour toute question en "Economie Minière".

Considérons par exemple une recherche concernant la prospection de l'or dans le département de l'Ariège, et menée dans PASAVAL-GEODE puis dans GEOBANQUE :

- dans PASCAL-GEODE, les termes à sélectionner sont :

- au (dans :FD) mais aussi or \* (dans :BI)
- prospection \* (dans :BI)
- ariège (dans :FD)

- dans GEOBANQUE, les termes à sélectionner sont :

- recherche or (dans :OBJ)
- ariège (dans :DEP).

Afin de ne pas avoir à formuler successivement deux stratégies différentes pour chacune des banques interrogées, il suffit de prévoir dans la première banque interrogée, tout le vocabulaire (et tous les index concernés) pour traiter le sujet dans l'ensemble des deux banques, d'où les équations possibles suivantes :

<b>:FD au OU or*</b>	<b>Question 1</b>
<b>prospection *OU recherche or :OBJ</b>	<b>Question 2</b>
<b>:FD ariège OU ariège :DEP</b>	<b>Question 3</b>
<b>1 ET 2 ET 3</b>	<b>Question 4.</b>

La chronologie à suivre est la suivante :

- 1 - Connexion à Pascal (..BA PASCAL)
- 2 - Exécution de la recherche dans PASCAL (question 1 à 4 ci-dessus)
- 3 - Appel de la banque GEOBANQUE (..BA GEOBANQUE)
- 4 - Conserver les questions posées dans PASCAL (Appuyer sur "SUITE")
- 5 - Une fois la connexion à GEOBANQUE effective, faire exécuter automatiquement la dernière question posée dans PASCAL (en l'occurrence, la question 4) (..EX 4).



**SE DECONNECTER DE PASCAL-GEODE ET DE TELEYSTEME...**

Il suffit d'appuyer sur la touche "CONNEXION FIN".

## **BIBLIOGRAPHIE**

**Manuel d'utilisation Questel - 1986 Télésystemes-Questel éd.**

**Cet ouvrage inclut les fiches techniques des banques diffusées par TELESYSTEMES-QUESTEL.**

**(Cet ouvrage est également édité sous la forme d'un mini-guide version terminal asynchrone et MINITEL).**

**POUR**  
**TOUS RENSEIGNEMENTS**  
**CONCERNANT**  
**LE SERVICE PASCAL-GEODE**  
**APPELER LE**  
**38 64 30 98**

réalisation  
service  
reprographie  
du BRGM



BRGM



**DECOUVRIR ET INTERROGER**

**PASCAL-GEODE**

**AVEC VOTRE MINITEL**

**— ANNEXES —**

**C. NAIL**

**87 SGN 459 DIG**

**BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES**  
**SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL**  
Département Documentation et Information Géologique  
B.P. 6009 - 45060 ORLÉANS CEDEX 2 - Tél.: (33) 38.64.34.34

## LISTE DES ANNEXES

	<b>Pages</b>
ANNEXE 1 - PRINCIPAUX ORGANISMES CO-PRODUCTEURS DE PASCAL-GEODE	A-1
ANNEXE 2 - PLAN DE CLASSEMENT PASCAL-GEODE	A-2
ANNEXE 3 - INDEX BILINGUE DESCRIPTEURS "MATIERE" (1986)	A-3
ANNEXE 4 - INDEX NOMS DE ROCHES	A-4
ANNEXE 5 - INDEX STRATIGRAPHIE	A-5
ANNEXE 6 - INDEX PALEONTOLOGIE	A-6
ANNEXE 7 - INDEX GEOGRAPHIE	A-7
ANNEXE 8 - INDEX TYPES DE DOCUMENTS	A-8
ANNEXE 9 - INDEX LANGUES	A-9
ANNEXE 10 - INDEX LOCALISATIONS	A-10
ANNEXE 11 - INDEX PAYS D'EDITION	A-11
ANNEXE 12 - EXEMPLE DE RECHERCHES DANS PASCAL-GEODE	A-12
ANNEXE 13 - DIFFERENCES ENTRE L'INTERROGATION PAR MINITEL ET PAR TERMINAL ASCII OU MICRO-ORDINATEUR	A-13

**ANNEXE 1- PRINCIPAUX ORGANISMES CO-PRODUCTEURS DE  
PASCAL-GEODE**

AGI  
4220 KING STREET  
ALEXANDRIA, Va. 22302  
USA

BGR  
POSTFACH 510153  
HANNOVER 51  
DEU

BRGM  
SGN/DIG  
B.P. 6009  
45060 ORLEANS CEDEX  
FRA  
Tel 33 38 64 34 34

CIFEG  
103 RUE DE LILLE  
75007 PARIS  
FRA

CNR  
Centro di studio per la  
Stratigrafia del Alpi Centrali  
VIA BOTICELLI, 23  
20133 MILANO  
ITA

CNRS/CDST  
26 RUE BOYER  
75971 PARIS CEDEX 20  
FRA  
tel 33 1 43 58 35 59

ENSMP  
60 BD SAINT-MICHEL  
75005 PARIS  
FRA

IFP  
2-4 AV. BOIS-PREAU  
92500 RUEIL-MALMAISON  
FRA

GEOFOND  
KOSTELNI 26  
17000 PRAHA 7  
CSK

GTF Geological Survey of Finland  
02150 ESPOO 15  
FIN



IG  
UL. RAKOWIECKA 4  
00975 WARSZAWA  
POL

IGGR  
BUCAREST  
ROM

IGME  
RIOS ROSAS 23  
MADRID 28003  
ESP

MAFI  
NEPSTADION, UT. 14  
BUDAPEST XIV  
HUN

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE  
38 RUE GEOFFROY SAINT HILAIRE  
75005 PARIS  
FRA

OMP  
DIVISION DOCUMENTATION  
120 RUE DU CHERCHE MIDI  
76006 PARIS  
FRA  
Tel 33 1 45 56 47 20

SGF  
77, RUE CLAUDE BERNARD  
75005 PARIS  
FRA

SORBONNE  
PLACE DE LA SORBONNE  
75005 PARIS  
FRA

ANNEXE 2 - PLAN DE CLASSEMENT PASCAL-GEODE
--

## Section 220 : MINÉRALOGIE. GÉOCHIMIE. GÉOLOGIE EXTRATERRESTRE

### A. MINÉRALOGIE

Voir aussi Sections 161 et 222.

- 01. Minéralogie: généralités, méthodes, études régionales.
- 02. Silicates.
- 03. Non silicates.

### B. GÉOCHIMIE

- 01. Géochimie: généralités, méthodes, études régionales.
- 02. Géochimie de l'eau.
- Voir aussi Section 226.

- 03. Géochimie des sols et des roches.
- Voir aussi Sections 222, 223 et 226.

### C. GÉOCHIMIE ISOTOPIQUE. GÉOCHRONOLOGIE

Voir aussi aux divers domaines d'application.

- 01. Géochimie isotopique.
- 02. Géochronologie.

### D. COSMOCHIMIE. GÉOLOGIE EXTRATERRESTRE

- 01. Géologie extraterrestre.
- 02. Météorites. Tectites. Impactites.

## Section 221 : GISEMENTS MÉTALLIQUES ET NON MÉTALLIQUES. ÉCONOMIE MINIÈRE

### A. GISEMENTS MÉTALLIQUES ET NON MÉTALLIQUES

- 01. Géologie: généralités.
- 02. Géologie des métaux.
- 03. Géologie des substances non métalliques.

### B. ÉCONOMIE MINIÈRE

- 01. Économie: généralités.
- 02. Économie des métaux.
- 03. Économie des substances non métalliques.
- 04. Énergie.
- Voir aussi Section 730.

## Section 222 : ROCHES CRISTALLINES

### A.

- 01. Pétrologie des roches ignées et métamorphiques.

- 02. Propriétés des roches cristallines. Études expérimentales sur minéraux HT-HP.

## Section 223 : ROCHES SÉDIMENTAIRES ET GÉOLOGIE MARINE

### A. ROCHES SÉDIMENTAIRES

Voir aussi Section 220, Géochimie, Section 221, Gisements métalliques et non métalliques, et Section 224, Stratigraphie et Géologie régionale.

01. Pétrologie des roches sédimentaires.

02. Charbon.

Voir aussi Section 730.

03. Pétrole.

Voir aussi Section 730.

04. Propriétés physiques des roches sédimentaires.

### B. GÉOLOGIE MARINE

## Section 224 : STRATIGRAPHIE. GÉOLOGIE RÉGIONALE. GÉOLOGIE GÉNÉRALE

### A. STRATIGRAPHIE

Voir aussi Section 223, Roches sédimentaires.

### B. GÉOLOGIE RÉGIONALE. CARTES

01. Géologie régionale.

02. Cartes.

### C. GÉOLOGIE GÉNÉRALE

## Section 225 : TECTONIQUE. GÉOPHYSIQUE INTERNE

### A. TECTONIQUE

### B. GÉOPHYSIQUE INTERNE

01. Géophysique: généralités.

02. Physique du Globe.

03. Sismologie. Tremblements de terre (théories).

04. Géophysique appliquées.

## Section 226 : HYDROLOGIE. GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR ET FORMATIONS SUPERFICIELLES

### A. HYDROLOGIE. POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES

Voir aussi Sections 130, 220 et 885.

### B. GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR. POLLUTION DES EAUX DE SURFACE

Voir aussi Sections 130 et 092.

### C. FORMATIONS SUPERFICIELLES

01. Géomorphologie.

02. Quaternaire.

03. Sols.

Voir aussi Section 381.

## Section 227 : PALÉONTOLOGIE

A.

01. Paléontologie: généralités.

Voir aussi Section 173, Évolution moléculaire, origine de la vie, et Section 220, Cosmochimie, géologie extraterrestre.

02. Paléobotanique.

Voir aussi Section 370.

03. Paléontologie des Invertébrés.

Voir aussi Section 364.

04. Paléontologie des vertébrés.

Voir aussi Section 365.

<b>ANNEXE 3 - INDEX DESCRIPTEURS "MATIERE"</b>
--

● Les descripteurs sont listés alphabétiquement par **sujets codés** (colonne "code indexeur") (les sujets sont ceux utilisés pour les besoins).

● Les traductions documentaires en anglais figurent dans la colonne "anglais".

● Le(s) éventuel(s) "**identificateur(s)**" sont indiqués en colonne centrale (colonne "non mot-clé"), en regard du **descripteur** qu'il(s) précise(nt).

● Cette liste a été mise à jour en Mai 1986 et n'a été que peu modifiée depuis cette date.

● Les termes "**hiérarchisables**" sont en outre indiqués dans les annexes A4-1 à A7-1.

## LISTE DES CODES ET SUJETS CORRESPONDANTS

### GENERALITES - METHODOLOGIE - MATERIEL

- 01 - Géologie (organisation)
- 03 - Mat. outil
- 05 - Méthodologie analyse - Cartes
- 07 - Caractère physique
- 09 - Analyse mathématique - Traitement de données
- 11 - Caractère électromagnétique
- 12 - Caractère physico-chimique
- 15 - Méthodologie analyse
- 17 - Géophysique
- 19 - Méthodologie géotechnique et hydrogéologie
- 20 - Matériel

### MINERALOGIE - LITHOLOGIE - GEOCHIMIE

- 21 - Cristallographie
- 22 - Minéralogie (noms de minéraux)
- 23 - Lithologie
- 24 - Lithologie
- 25 - Métaux - Substances utiles
- 26 - Géochimie
- 27 - Elements
- 28 - Géochimie
- 29 - Géochimie isotopique - Géochronologie
- 30 - Géochimie
- 31 - Géologie extraterrestre
- 32 - Géologie

### PETROGRAPHIE CRISTALLINE ET SEDIMENTAIRE

- 33 - Roches cristallines
- 34 - Roches cristallines
- 35 - Roches ignées (noms de roches) - voir aussi annexe 4
- 36 - Roches métamorphiques (noms de roches) - voir aussi annexe 4
- 37 - Roches sédimentaires
- 38 - Roches sédimentaires
- 39 - Relief sous-marin
- 40 - Roches sédimentaires (noms de roches) - voir aussi annexe 4
- 41 - Matière organique

### STRATIGRAPHIE

- 43 - Stratigraphie
- 44 - Echelle stratigraphie - voir aussi annexe 5

## **TECTONIQUE - GEOPHYSIQUE**

- 45 - Tectonique
- 46 - Tectonique d'ensemble
- 47 - Géophysique
- 48 - Physique du globe

## **EAU - ENVIRONNEMENT - GEOTECHNIQUE**

- 50 - Eau (généralités)
- 51 - Hydrogéologie
- 52 - Utilisation eau
- 54 - Géologie de l'environnement
- 55 - Géotechnique

## **FORMATIONS SUPERFICIELLES - PEDOLOGIE**

- 58 - Géomorphologie
- 60 - Géomorphologie
- 61 - Pédologie
- 62 - Sols

## **PALEONTOLOGIE**

- 63 - Paléontologie (généralités)
- 65 - Milieu
- 66 - Paléobotanique - voir aussi annexe 6
- 67 - Micropaléontologie  
Paléontologie des invertébrés - voir aussi annexe 6
- 68 - Paléontologie des vertébrés - voir aussi annexe 6

## **ECONOMIE MINIERE**

- 69 - Economie minière
- 73 - Noms de sociétés.

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AFI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ACADEMIE DES SCIENCES	SCIENCE ACADEMIES		01
*ANALYSE LIVRE	BOOK REVIEWS		01
*ATLAS	ATLAS		01
*BIBLIOGRAPHIE	BIBLIOGRAPHY		01
*BIBLIOGRAPHIE PERSONNELLE	BIOGRAPHY		01
*BREVET	PATENTS		01
*CAROTTE	CORES		01
*CARRIERE	QUARRIES		01
*CATALOGUE	CATALOGS		01
*CLASSIFICATION	CLASSIFICATION		01
*COLLECTION	COLLECTIONS		01
*CONGRES GEOLOGIQUE INTERNATIONAL	INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRES		01
*COOPERATION INTERNATIONALE	INTERNATIONAL COOPERATION		01
*DICTIONNAIRE	DICTIONARIES		01
*DOCUMENTATION	INFORMATION SYSTEMS		01
*ECOLE PRIMAIRE	ELEMENTARY SCHOOL		01
*ECOLE SECONDAIRE	HIGH SCHOOL		01
*ECOLE SECONDAIRE JUNIOR	JUNIOR HIGH SCHOOL		01
*ENSEIGNEMENT	EDUCATION		01
*ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	COLLEGE-LEVEL EDUCATION		01
*ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	GRADUATE-LEVEL EDUCATION		01
*EQUILIBRE	EQUILIBRIUM		01
*ETUDE CRITIQUE	CRITICAL REVIEW		01
*GLOSSAIRE	GLOSSARIES		01
*HISTORIQUE	HISTORY		01
*HOMONYMIE	HOMONYMY		01
*INFLUENCE	INFLUENCE		01
*INSTITUTION	ASSOCIATIONS		01
*INVENTAIRE	INVENTORY		01
*LEGISLATION	LEGISLATION		01
*LEGISLATION MER	LAW OF THE SEA		01
*LEXYQUE	LEXICONS		01
*MANUEL	MANUALS		01
*MEDECINE	MEDICAL GEOLOGY		01
*MONOGRAPHIE	MONOGRAPHS		01
*MONOGRAPHIE SOMMAIRE	REVIEW		01
*NOMENCLATURE	NOMENCLATURE		01
*NORMALISATION	STANDARDIZATION		01
*PHILOSOPHIE	PHILOSOPHY		01
*POLITIQUE	POLICY		01
*PROGRAMME	PROGRAMS		01
*PROGRAMME ENSEIGNEMENT	CURRICULA		01
*PROJET	PROJECTS		01
*RAPPORT ACTIVITE	PROGRESS REPORT		01
*RAPPORT ANNUEL	ANNUAL REPORT		01
*RECHERCHE EN COURS	CURRENT RESEARCH		01
*RECHERCHE SCIENTIFIQUE	RESEARCH		01
*REMINION	SYMPOSIA		01
*SERVICE GEOLOGIQUE	SURVEY ORGANIZATIONS		01
*SOCIETE SAVANTE	LEARNED SOCIETIES		01
*SYNONYME	SYNONYMY		01
*SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE	BIBLIOGRAPHIC REVIEW		01
*THEORIE	THEORETICAL STUDIES		01
*THESE	THESES		01
*TRAITÉ	TEXTBOOKS		01



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*TRANSFERT TECHNOLOGIE	TECHNOLOGY TRANSFER		01
*ACCRETION	ACCRETION		03
*ACTUALISME	UNIFORMITARIANISM		03
*ACTUEL	MODERN		03
*AFFEUREMENT	CUTCROPS		03
*ANOMALIE	ANOMALIES	CARACTERISATION ANOMALIE	03
*BEDROCK	BEDROCK		03
*BILAN	ACCOUNT		03
*CARTE PREVISIONNELLE	PREDICTION MAPS		03
*CATASTROPHISME	CATASTROPHISM		03
*CORRELATION	CORRELATION		03
*DEPLAI FORAGE	CUTTINGS		03
*DECOUVERTE	DISCOVERIES		03
*DEVELOPPEMENT PUIITS	WELL DEVELOPMENT		03
*DISTRIBUTION TEMPORELLE	TEMPORAL DISTRIBUTION		03
*ENQUETE PRELIMINAIRE	PRELIMINARY STUDIES		03
*ETUDE CAS	CASE STUDIES		03
*EXCURSION	FIELD TRIPS		03
*EXPEDITION CROISIERE	EXPEDITIONS		03
*EXTENSION	EXTENSION		03
*FACTEUR TEMPS	TIME FACTOR		03
*FLUCTUATION	FLUCTUATIONS		03
*GENESE	GENESIS		03
*GEOLOGIE	GEOLOGY		03
*GEOLOGIE ELEMENTAIRE	ELEMENTARY GEOLOGY		03
*GEOLOGIE PHYSIQUE	PHYSICAL GEOLOGY		03
*GEOLOGIE REGIONALE	APPEAL GEOLOGY		03
*GEOLOGIE VULGARISATION	POPULAR GEOLOGY		03
*IMPURETE	IMPURITIES		03
*INTERFACE	INTERFACES		03
*INTERPRETATION	INTERPRETATION	INTERPRETATION GEOCHIMIQUE	03
*LEGENDE CARTE	LEGENDS		03
*LIVRET GUIDE	GUIDEBOOK		03
*LOCALISATION	LOCALIZATION		03
*LOG ROUTIER	ROAD LOG		03
*MAQUETTE	SCALE MODELS		03
*MODELE	MODELS	MODELE CONCEPTUEL	03
*MODELE PHYSIQUE	PHYSICAL MODELS		03
*NOTICE EXPLICATIVE	EXPLANATORY TEXT		03
*ORIGINE	PROVENANCE		03
*PARAGENESE	PARAGENESIS		03
*PERIODICITE	PERIODICITY		03
*PERSPECTIVE	POSSIBILITIES		03
*PLANIFICATION	PLANNING		03
*PREVISION	PREDICTION		03
*QUALITE	QUALITY		03
*RECOLTE	COLLECTING		03
*RELICTE	RELICT		03
*REVISION	REVISION		03
*ROCHE	ROCKS		03
*ROCHE SILICATEE	SILICATE ROCKS		03
*ROCHE STANDARD	STANDARD ROCKS		03
*ROLE GEOLOGUE	GEOLOGISTS	ROLE DU GEOLOGUE	03
*VARIATION	VARIATIONS		03
*VARIATION TEMPORELLE	TIME VARIATIONS		03

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ZONALITE	ZONING		03
*ACCELEPOGRAMME	ACCELEROGRAMS		05
*ANALYSE CHIMIQUE	CHEMICAL COMPOSITION		05
*ANALYSE ELEMENT TRACE	TRACE ELEMENTS		05
*ANALYSE MAJEURS	MAJOR ELEMENTS		05
*ANALYSE MINEURS	MINOR ELEMENTS		05
*ANALYSE QUANTITATIVE	QUANTITATIVE ANALYSIS		05
*ANALYSE RX	X-RAY ANALYSIS		05
*ANNUAIRE	DIRECTORY		05
*CARTE	MAPS		05
*CARTE AEROMAGNETIQUE	AEROMAGNETIC MAPS		05
*CARTE ASSEMBLAGE	INDEX MAPS		05
*CARTE COURBE NIVEAU	CONTOUR MAPS		05
*CARTE GEOCHIMIQUE	GEOCHEMICAL MAPS		05
*CARTE GEOLOGIQUE	GEOLOGIC MAPS		05
*CARTE GEOMAGNETIQUE	MAGNETIC SURVEY MAPS		05
*CARTE GEOPHYSIQUE	GEOPHYSICAL MAPS		05
*CARTE GITES MINERAUX	ECONOMIC GEOLOGY MAPS		05
*CARTE GRAVIMETRIQUE	GRAVITY SURVEY MAPS		05
*CARTE HUILLERE	COAL DEPOSIT MAPS		05
*CARTE HYDRAULIQUE	HYDRAULIC MAPS		05
*CARTE HYDROCARBURE	FUEL RESOURCES MAPS		05
*CARTE HYDROCHIMIQUE	HYDROCHEMICAL MAPS		05
*CARTE HYDROGEOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIC MAPS		05
*CARTE HYDROLOGIQUE	HYDROLOGIC MAPS		05
*CARTE ISOSISMIQUE	ISOSEISMIC MAPS		05
*CARTE LITHOLOGIQUE	LITHOLOGIC MAPS		05
*CARTE METALLOGENIQUE	METALLOGENIC MAPS		05
*CARTE PALEOGEOGRAPHIQUE	PALEOGEOGRAPHIC MAPS		05
*CARTE PEDOLOGIQUE	SOILS MAPS		05
*CARTE PHOTOGEOLOGIQUE	PHOTOGEOLOGIC MAPS		05
*CARTE SISMICITE	SEISMICITY MAPS		05
*CARTE SISMOTECTONIQUE	SEISMOTECTONIC MAPS		05
*CARTE STRATIGRAPHIQUE	STRATIGRAPHIC MAPS		05
*CARTE STRUCTURALE ISOPLETHE	STRUCTURE CONTOUR MAPS		05
*CARTE SUBSTANCE UTILE	INDUSTRIAL MINERALS MAPS		05
*CARTE TECTONIQUE	TECTONIC MAPS		05
*COUPE GEOLOGIQUE	SECTIONS		05
*COUPE PUITS	PIT SECTIONS		05
*COUPE SONPAGE	BOREHOLE SECTIONS		05
*DONNEE	DATA		05
*DONNEE ATC	DTA DATA		05
*DONNEE ATG	TGA DATA		05
DONNEE ECONOMIQUE	ECONOMICS		05
*DONNEE MER	SEM DATA		05
*DONNEE MET	TEM DATA		05
*DONNEE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	ELECTRON MICROSCOPY DATA		05
*DONNEE MICROSONDE ELECTRONIQUE	ELECTRON PROBE DATA		05
*DONNEE MICROSONDE IONIQUE	ION PROBE DATA		05
*DONNEE RX	X-RAY DATA		05
*ISOPACQUE	ISOPACH MAPS	CARTE ISOPACQUE	05
*ISOPLETHE	ISOPLETH MAPS	CARTE ISOPLETHE	05
*LEVE ACOUSTIQUE	ACOUSTICAL SURVEYS		05
*LEVE AEROPORTE	AIRBORNE METHODS		05
*LEVE ELECTRIQUE	ELECTRICAL SURVEYS		05

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE	INDEXEUR
*LEVE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC SURVEYS		05	
*LEVE GEOPHYSIQUE	GEOPHYSICAL SURVEYS		05	
*LEVE GRAVIMETRIQUE	GRAVITY SURVEYS		05	
*LEVE IR	INFRARED SURVEYS		05	
*LEVE MAGNETIQUE	MAGNETIC SURVEYS		05	
*LEVE MAGNETOTELLURIQUE	MAGNETOTELLURIC SURVEYS		05	
*LEVE RADIMETRIQUE	RADIOACTIVITY SURVEYS		05	
*LEVE SISMIQUE	SEISMIC SURVEYS		05	
*LEVE TELLURIQUE	EARTH-CURRENT SURVEYS		05	
*NOM NOUVEAU	NEW NAMES		05	
*NOUVELLE DONNEE	NEW DATA		05	
*OBSERVATION GEOPHYSIQUE	OBSERVATIONS		05	
*REFLECTOGRAMME	REFLECTOGRAMS		05	
*SISMOGRAMME	SEISMOGRAMS		05	
*SISMOGRAMME NUMERIQUE	NUMERICAL SEISMOGRAMS		05	
*SPECTRE	SPECTRA		05	
*SPECTRE FLUORESCENCE RX	X-RAY FLUORESCENCE SPECTRA		05	
*SPECTRE IR	INFRARED SPECTRA		05	
*SPECTRE MASSE	MASS SPECTRA		05	
*SPECTRE MOSSBAUER	MOSSBAUER SPECTRA	MOSSBAUER	05	
*SPECTRE OPTIQUE	OPTICAL SPECTRA		05	
*SPECTRE RAMAN	RAMAN SPECTRA		05	
*SPECTRE RMN	NMR SPECTRA		05	
*SPECTRE RPE	EPR SPECTRA		05	
*SPECTRE UV	ULTRAVIOLET SPECTRA		05	
*ANELASTICITE	ANELASTICITY		07	
*ANISOTROPIE	ANISOTROPY		07	
*CAPACITE ECHANGE CATION	CATION EXCHANGE CAPACITY		07	
CHALEUR SPECIFIQUE	SPECIFIC HEAT		07	
*COEFFICIENT PARTAGE	PARTITION COEFFICIENTS		07	
*COEFFICIENT POISSON	POISSON'S RATIO		07	
*COMPACTE	COMPACTNESS		07	
*COMPRESSIBILITE	COMPRESSIBILITY		07	
*CONDITION HYDROTHERMALE	HYDROTHERMAL CONDITIONS		07	
*CONDITION PNEUMATOLYTIQUE	PNEUMATOLYSIS		07	
*CONDITION PRESSION TEMPERATURE	P-T CONDITIONS		07	
*CONDUCTIVITE HYDRAULIQUE	HYDRAULIC CONDUCTIVITY		07	
*CONDUCTIVITE THERMIQUE	THERMAL CONDUCTIVITY		07	
*CONSTANTE ELASTICITE	ELASTIC CONSTANTS		07	
*COULEUR	COLOR		07	
*DENSITE	DENSITY		07	
*DIFFUSIVITE THERMIQUE	THERMAL DIFFUSIVITY		07	
*DILATANCE	DILATANCY		07	
*DUCTILITE	DUCTILITY		07	
*DURETE	HARDNESS		07	
*DURETE EAU	WATER HARDNESS		07	
*ELASTICITE	ELASTICITY		07	
*ELECTRICITE	ELECTRICITY		07	
*EMISSION THERMIQUE	THERMAL EMISSION		07	
*ENERGIE ACTIVATION	ACTIVATION ENERGY		07	
*ENERGIE RELAXATION	RELAXATION ENERGY		07	
*ERODABILITE	ERODIBILITY		07	
*GELIVITE	GELIVITY		07	
*HETEROGENEITE	HETEROGENEITY		07	
*HOMOGENEITE	HOMOGENEITY		07	

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*HUMIDITE	HUMIDITY		07
*IMMISCIBILITE	IMMISCIBILITY		07
*ISOTROPIE	ISOTROPY		07
*LIMITE ATTERBERG	ATTERBERG LIMITS		07
*LIMITE ELASTICITE	ELASTIC LIMIT		07
*LOI HOOKE	HOOKE'S LAW		07
*MASSE	MASS		07
*MATIERE VOLATILE	VOLATILES		07
*MICRODURETE	MICROHARDNESS		07
*MODULE CISAILLEMENT	SHEAR MODULUS		07
*MODULE ELASTICITE	BULK MODULUS		07
*MODULE YOUNG	YOUNG'S MODULUS		07
*PERMEABILITE	PERMEABILITY		07
*PHASE FLUIDE	FLUID PHASE		07
*PHASE GAZEUSE	GASEOUS PHASE		07
*PHASE LIQUIDE	LIQUID PHASE		07
*PHASE SOLIDE	SOLID PHASE		07
*PLASTICITE	PLASTICITY		07
*POIDS SPECIFIQUE	SPECIFIC GRAVITY		07
*POROSITE	POROSITY		07
*POTANCE	HEARING CAPACITY		07
*POUVOIR CALORIFIQUE	HEAT CAPACITY		07
*PRINCIPE SAG TOME	SAG TOME		07
*PROPRIETE ACOUSTIQUE	ACOUSTICAL PROPERTIES		07
*PROPRIETE CHIMIQUE	CHEMICAL PROPERTIES		07
*PROPRIETE ELASTIQUE	ELASTIC PROPERTIES		07
*PROPRIETE ELECTROCHIMIQUE	ELECTROCHEMICAL PROPERTIES		07
*PROPRIETE GEOTECHNIQUE	ENGINEERING PROPERTIES		07
*PROPRIETE MECANIQUE	MECHANICAL PROPERTIES		07
*PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE	PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES		07
*PROPRIETE PHYSIQUE	PHYSICAL PROPERTIES		07
*PROPRIETE SURFACE	SURFACE PROPERTIES		07
*PROPRIETE THERMIQUE	THERMAL PROPERTIES		07
*PROPRIETE THERMOCHEMIQUE	THERMOCHEMICAL PROPERTIES		07
*RESISTANCE CISAILLEMENT	SHEAR STRENGTH		07
*RESISTANCE COMPRESSION	COMPRESSIVE STRENGTH		07
*RESISTANCE MECANIQUE	STRENGTH		07
*RESISTANCE RUPTURE	FRACTURE STRENGTH		07
*RESISTANCE TRACTION	TENSILE STRENGTH		07
*RIGIDITE	RIGIDITY		07
*RUGOSITE	ROUGHNESS		07
*SALINITE	SALINITY		07
*SOLUBILITE	SOLUBILITY		07
*STABILITE	STABILITY		07
*TENSION SUPERFICIELLE	SURFACE TENSION		07
*THERMODYNAMIQUE	THERMODYNAMIC PROPERTIES		07
*THIXOTROPIE	THIXOTROPY		07
*TURBIDITE	TURBIDITY		07
*VISCOELASTICITE	VISCOELASTICITY		07
*VISCOSITE	VISCOSITY		07
*VITESSE	VELOCITY		07
*A PAQUE	NOMOGRAMS		09
*ALGORITHME	ALGORITHMS		09
*ANALYSE CANONIQUE	CANONICAL ANALYSIS		09
*ANALYSE COMPOSANTE PRINCIPALE	PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS		09

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ANALYSE CORRESPONDANCE	CORRESPONDENCE ANALYSIS		09
*ANALYSE DISCRIMINANTE	DISCRIMINANT ANALYSIS		09
*ANALYSE ELEMENT FINI	FINITE ELEMENT ANALYSIS	ELEMENT FINI	09
*ANALYSE FACTORIELLE	FACTOR ANALYSIS		09
*ANALYSE GROUPE	CLUSTER ANALYSIS		09
*ANALYSE HARMONIQUE	FOURIER ANALYSIS	ANALYSE FOURIER	09
*ANALYSE HARMONIQUE SPHERIQUE	SPHERICAL HARMONIC ANALYSIS		09
*ANALYSE MULTIVARIABLE	MULTIVARIATE ANALYSIS		09
*ANALYSE NUMERIQUE	NUMERICAL ANALYSIS		09
*ANALYSE TENDANCE	TREND-SURFACE ANALYSIS		09
*ANALYSE VARIANCE	VARIANCE ANALYSIS		09
*AUTOCORRELATION	AUTOCORRELATION		09
*BASE DONNEE	DATA BASES		09
*CHAINE MARKOV	MARKOV CHAIN ANALYSIS		09
*COEFFICIENT CORRELATION	CORRELATION COEFFICIENT		09
*DENDROGRAMME	DENDROGRAMS		09
*DIMENSION	DIMENSIONS		09
*DIRECTION	STRIKE		09
*DISTRIBUTION SPATIALE	SPATIAL DISTRIBUTION		09
*DISTRIBUTION STATISTIQUE	STATISTICAL DISTRIBUTION		09
*ECART TYPE	STANDARD DEVIATION		09
*ECHELLE PHI	PHI SCALE		09
*ELLIPTICITE	ELLIPTICITY		09
*EPAISSEUR	THICKNESS		09
*EQUATION MATHEMATIQUE	EQUATIONS		09
*EXCENTRICITE	ECCENTRICITY		09
*FORTRAN	FORTRAN		09
*FREQUENCE	FREQUENCY		09
*GEOLOGIE MATHEMATIQUE	MATHEMATICAL GEOLOGY		09
*GEOMETRIE	GEOMETRY		09
*GEOSTATISTIQUE	GEOSTATISTICS		09
*HARMONIQUE	HARMONICS		09
*HISTOGRAMME	HISTOGRAMS		09
*KURTOSIS	KURTOSIS		09
*MANIPULATION DONNEE	DATA HANDLING		09
*MESURE ASYMETRIE	SKEWNESS		09
*METHODE DIFFERENCE FINIE	FINITE DIFFERENCE ANALYSIS		09
*METHODE ITERATIVE	ITERATIVE METHODS		09
*METHODE MATHEMATIQUE	MATHEMATICAL METHODS		09
*METHODE STATISTIQUE	STATISTICAL ANALYSIS		09
*MODEL INFINI	INFINITE MODELS		09
*MODELE MATHEMATIQUE	MATHEMATICAL MODELS		09
*MODELE SEMI FINI	SEMI-INFINITE MODELS		09
*MODELE SPHERE	SPHERICAL MODELS		09
*MODELE 1 DIMENSION	ONE-DIMENSIONAL MODELS		09
*MODELE 2 COUCHES	TWO-LAYER MODELS		09
*MODELE 2 DIMENSIONS	TWO-DIMENSIONAL MODELS		09
*MODELE 2 PHASES	TWO-PHASE MODELS		09
*MODELE 3 DIMENSIONS	THREE-DIMENSIONAL MODELS		09
*MOINDRES CARRES	LEAST-SQUARES ANALYSIS		09
*OPTIMISATION	OPTIMIZATION		09
*POPULATION STATISTIQUE	POPULATIONS		09
PROBABILITE	PROBABILITY		09
*PROCESSUS STOCHASTIQUE	STOCHASTIC PROCESSES		09
*PROFONDEUR	DEPTH		09

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*PROGRAMME ORDINATEUR	COMPUTER PROGRAMS		09
*RECHERCHE DONNEE	DATA RETRIEVAL		09
*RECHERCHE OPERATIONNELLE	OPERATIONS RESEARCH		09
*REGRESSION STATISTIQUE	REGRESSION ANALYSIS		09
*REPARTITION ASYMETRIQUE	ASYMMETRIC DISTRIBUTION		09
*SAISIE DONNEE	DATA ACQUISITION		09
*SIMULATION	SIMULATION		09
*SIMULATION ANALOGIQUE	ANALOG SIMULATION		09
*SIMULATION NUMERIQUE	DIGITAL SIMULATION		09
*SPHERICITE	SPHERICITY		09
*STATISTIQUE	STATISTICS		09
*STOCKAGE DONNEE	DATA STORAGE		09
*SYMETRIE	SYMMETRY		09
TETRAEDRE	TETRAHEDRA		09
*TRAITEMENT DONNEE	AUTOMATIC DATA PROCESSING	TRAITEMENT DE DONNEES	09
*TRANSFORMATION LAPLACE	LAPLACE TRANSFORMATIONS		09
*TRANSFORMATION MATHEMATIQUE	MATHEMATICAL TRANSFORMATIONS		09
*VALEUR PROPRE	EIGENVALUES		09
*VARIATION SPATIALE	SPATIAL VARIATIONS		09
*VOLUME	VOLUME		09
*AIMANTATION	MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION DIRECTE	DIRECT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION INDUITE	INDUCED MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION INVERSE	INVERSE MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION ISOTHERME	ISOTHERMAL MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION ISOTHERME REMANENTE	ISOTHERMAL REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION PIEZOREMANENTE	PIEZOREMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION PRIMAIRE	PRIMARY MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE	REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE ANHYSTERET	ANHYSTERETIC REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE CHIMIQUE	CHEMICAL REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE DETRITIQUE	DEPOSITIONAL REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE NATURELLE	NATURAL REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE PHYSIQUE	PHYSICAL REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE THERMOCHEM	THERMOCHEMICAL REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION REMANENTE VISQUEUSE	VISCOUS REMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION SATURATION	SATURATION MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION SECONDAIRE	SECONDARY MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION SPONTANEE	SPONTANEOUS MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION THERMOREMANENTE	THERMOREMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION THERMOREMANENTE INVERSE	INVERSE THERMOREMANENT MAGNETIZATION		11
*AIMANTATION THERMOREMANENTE PART	PARTIAL THERMOREMANENT MAGNETIZATION		11
*ALREDO	ALREDO		11
*CHARGE ELECTRIQUE	ELECTRICAL CHARGE		11
*COEFFICITIVITE	COERCIVITY		11
*CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	ELECTRICAL CONDUCTIVITY		11
*CONSTANTE DIELECTRIQUE	DIELECTRIC CONSTANT		11
*DECLINAISON MAGNETIQUE	MAGNETIC DECLINATION		11
*DENSITE ELECTRON	ELECTRON DENSITY		11
*DESAIMANTATION	DEMAGNETIZATION		11
*DESAIMANTATION ADIABATIQUE	ADIABATIC DEMAGNETIZATION		11
*DESAIMANTATION CHIMIQUE	CHEMICAL DEMAGNETIZATION		11
*DESAIMANTATION THERMIQUE	THERMAL DEMAGNETIZATION		11
*FLUORESCENCE	FLUORESCENCE		11
*HYSTERESIS MAGNETIQUE	MAGNETIC HYSTERESIS		11

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*INCLINAISON MAGNETIQUE	MAGNETIC INCLINATION		11
*INDICE OPTIQUE	OPTICAL INDEX		11
*INDICE REFRACTION	REFRACTIVE INDEX		11
*INTENSITE MAGNETIQUE	MAGNETIC INTENSITY		11
*PLEOCHROISME	PLEOCHROISM		11
*POINT CURIE	CURIE POINT		11
*POUVOIR REFLECTEUR	REFLECTANCE		11
*POUVOIR REFLECTEUR MINERAL	DRE REFLECTIVITY		11
*PROPRIETE DIELECTRIQUE	DIELECTRIC PROPERTIES		11
*PROPRIETE ELECTRIQUE	ELECTRICAL PROPERTIES		11
*PROPRIETE MAGNETIQUE	MAGNETIC PROPERTIES		11
*PROPRIETE OPTIQUE	OPTICAL PROPERTIES		11
*PROPRIETE PIEZOELECTRIQUE	PIEZOELECTRIC PROPERTIES		11
*REMANTANTION	REMAGNETIZATION		11
*RESISTIVITE ELECTRIQUE	RESISTIVITY		11
*ROTATION OPTIQUE	OPTICAL ROTATION		11
*SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE	MAGNETIC SUSCEPTIBILITY		11
*ABSORPTION	ABSORPTION		12
*ABSORPTION DISPERSION ONDE	ABSORPTION AND SCATTERING		12
*ABSORPTION ONDE	WAVE ABSORPTION		12
*ACIDIFICATION	ACIDIFICATION		12
*ACTION BIOGENE	BIOGENIC EFFECTS		12
*ACTION CHALEUR	THERMAL EFFECTS		12
*ACTION FROID	FROST ACTION		12
*ACTIVITE	ACTIVITY		12
*ADSORPTION	ADSORPTION		12
*ALTERATION	ALTERATION		12
*ALTERATION CHIMIQUE	CHEMICAL WEATHERING		12
*ALTERATION DIFFERENTIELLE	DIFFERENTIAL WEATHERING		12
*ALTERATION MECANIQUE	MECHANICAL WEATHERING		12
*ALTERATION METEORIQUE	WEATHERING		12
*ALTERATION PHYSIQUE	PHYSICAL WEATHERING		12
*ALTERATION SOUS MARINE	HALMYPOLYSIS		12
*ALTERATION THERMIQUE	THERMAL ALTERATION		12
*AMPLITUDE	AMPLITUDE		12
*ATTAQUE CHIMIQUE	ETCHING		12
*ATTENUATION	ATTENUATION		12
*BASSE PRESSION	LOW PRESSURE		12
*BASSE TEMPERATURE	LOW TEMPERATURE		12
*BIODEGRADATION	BIODEGRADATION		12
*CAPILLARITE	CAPILLARITY		12
*CINEMATIQUE	KINEMATICS		12
*CINETIQUE	KINETICS		12
*CISAILLEMENT	SHEAR		12
*COMBUSTION	COMBUSTION		12
*COMPACTAGE	COMPACTION		12
*COMPLEXATION	COMPLEXING		12
*CONCENTRATION	CONCENTRATION		12
*CONDENSATION	CONDENSATION		12
*CONGELATION	FREEZING		12
*CONGELIFF ACTION	CONGELIFRACTION		12
*CONSOLIDATION	CONSOLIDATION		12
*CONTRACTION	CONTRACTION		12
*CONTRAINTE	STRESS		12
*CONTRAINTE CISAILLEMENT	SHEAR STRESS		12

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*CONVECTION	CONVECTION	CONVECTION THERMIQUE	12
*CORROSION	CORROSION		12
*CRYOTURBATION	CRYOTURBATION		12
*DEFORMATION	DEFORMATION		12
*DEFORMATION ELASTIQUE	ELASTIC STRAIN		12
*DEFORMATION FINIE	FINITE STRAIN ANALYSIS		12
*DEFORMATION SOUS CONTRAINTE	STRAIN		12
*DENITRIFICATION	DENITRIFICATION		12
*DEPART GAZ	DEGASSING		12
*DESHYDRATATION	DEHYDRATION		12
*DESINTEGRATION RADIOACTIVE	RADIOACTIVE DECAY		12
*DESCRIPTION	DESCRIPTION		12
*DESSICCATION	DESICCATION		12
*DEVITRIFICATION	DEVITRIFICATION		12
*DIFFRACTION	DIFFRACTION		12
*DIFFUSION	DIFFUSION		12
*DIFFUSION ONDE	SCATTERING		12
*DILATATION	DILATION		12
*DILUTION	DILUTION		12
*DISPERSION ONDE	WAVE DISPERSION		12
*DISPERSION OPTIQUE	OPTICAL DISPERSION		12
*DISSOCIATION IONIQUE	DISSOCIATION		12
*DISSOLUTION	SOLUTION		12
*DISSOLUTION SOUS PPRESSION	PRESSURE SOLUTION		12
*DISTORSION	DISTORTION		12
*DISTORSION AMPLITUDE	AMPLITUDE DISTORTION		12
*DISTORSION LINEAIRE	LINEAR DISTORTION		12
*DISTORSION NON LINEAIRE	NON-LINEAR DISTORTION		12
*DISTORSION PHASE	PHASE DISTORTION		12
*DISTORSION SIGNAL	SIGNAL DISTORTION		12
*DYNAMIQUE	DYNAMICS		12
*EFFECT JAMPON	BUFFER EFFECTS		12
*ELECTRO OSMOSE	ELECTRO-OSMOSIS		12
*EVAPORATION	EVAPORATION		12
*EVAPOTRANSPIRATION	EVAPOTRANSPIRATION		12
*FILTRATION	FILTRATION		12
*FISSION NUCLEAIRE	FISSION		12
*FIXATION ION	FIXATION		12
*FLOCCULATION	FLOCCULATION		12
*FRACTURATION	FRACTURING		12
*FRAGMENTATION	FRAGMENTATION		12
*FROTTEMENT	FRICITION		12
*FUGACITE	FUGACITY		12
*FUSION	MELTING		12
*FUSION PARTIELLE	PARTIAL MELTING		12
*GONFLEMENT	SWELLING		12
*HAUTE PPRESSION	HIGH PRESSURE	PRESSION HAUTE	12
*HAUTE TEMPERATURE	HIGH TEMPERATURE	TEMPERATURE HAUTE	12
*HOMOGENEISATION	HOMOGENIZATION		12
*HYDRATATION	HYDRATION		12
*HYDROLYSE	HYDROLYSIS		12
*INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC INDUCTION		12
*INFILTRATION	INFILTRATION		12
*INTENSITE	INTENSITY		12
*INTERFACE AIR MER	AIR-SEA INTERFACE		12



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUP
*INTERFACE HUILE EAU	OIL-WATER INTERFACE		12
*INTERFACE HUILE GAZ	OIL-GAS INTERFACE		12
*INTERFACE SEDIMENT EAU	SEDIMENT-WATER INTERFACE		12
*IRRADIATION	IRRADIATION		12
*LESSIVAGE	LEACHING		12
*LIQUEFACTION	LIQUEFACTION		12
*LUMINESCENCE	LUMINESCENCE		12
*MECANISME ECOULEMENT	FLOW MECHANISM		12
*MIGRATION	MIGRATION		12
*MIVAGE	MIXING		12
*MOBILITE	MOBILITY		12
*OSMOSE	OSMOSIS		12
*OXYDATION	OXIDATION		12
*PERCOLATION	PERCOLATION		12
*PHOTOSYNTHESE	PHOTOSYNTHESIS		12
*POLARISATION	POLARIZATION		12
*POLYMERISATION	POLYMERIZATION		12
*PRECIPITATION CHIMIQUE	PRECIPITATION		12
*PRESSION	PRESSURE		12
*PRESSION BAROMETRIQUE	ATMOSPHERIC PRESSURE		12
*PRESSION CAPILLAIRE	CAPILLARY PRESSURE		12
*PRESSION CHARGE	LOAD PRESSURE		12
*PRESSION FAU	WATER PRESSURE		12
*PRESSION FLUIDE	FLUID PRESSURE		12
*PRESSION HYDRAULIQUE	HYDRAULIC PRESSURE		12
*PRESSION HYDROSTATIQUE	HYDROSTATIC PRESSURE		12
*PRESSION PARTIELLE	PARTIAL PRESSURE		12
*PRESSION PORES	PORE PRESSURE		12
*PRESSION TERRAIN	EARTH PRESSURE		12
*PROPAGATION ONDE	PROPAGATION		12
*PYROLYSE	PYROLYSIS		12
*RADIOACTIVITE	RADIOACTIVITY		12
*RAYON IR	INFRARED RAYS		12
*RAYON UV	ULTRAVIOLET RAYS		12
*RAYON X	X-RAYS		12
*RAYONNEMENT	RADIATION		12
*RAYONNEMENT ALPHA	ALPHA RAYS	RAYON ALPHA	12
*RAYONNEMENT BETA	BETA RAYS	RAYON BETA	12
*RAYONNEMENT COSMIQUE	COSMIC RAYS	RAYON COSMIQUE	12
*RAYONNEMENT GAMMA	GAMMA RAYS	RAYON GAMMA	12
*REDUCTION CHIMIQUE	REDUCTION		12
*REFROIDISSEMENT	COOLING		12
*RESONANCE	RESONANCE		12
*RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE	NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE		12
*RETENTION	RETENTION		12
*RPE	ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE		12
*RUPTURE	RUPTURE		12
*SATURATION	SATURATION		12
*SORPTION	SORPTION		12
*SPALLATION	SPALLATION		12
*SUBLIMAT	SUBLIMATES		12
*SUBLIMATION	SUBLIMATION		12
*SUCCION	SUCTION		12
*SUSPENSION	SUSPENSION		12
*TASSEMENT	SETTLEMENT		12

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*TAUX DISSOLUTION	SOLUTION RATES		12
*TEMPERATURE	TEMPERATURE		12
*THERMOLUMINESCENCE	THERMOLUMINESCENCE		12
*TORSION	TORSION		12
*TORTUOSITE	TORTUOSITY		12
*TRACE PARTICULE	PARTICLE TRACK		12
*TRACTION	TENSION		12
*TRANSFERT CHALEUR	HEAT TRANSFER		12
*TRANSFERT MASSE	MASS TRANSFER		12
*TRANSFORMATION	TRANSFORMATIONS		12
*VIBRATION	VIBRATION		12
*VOLATILISATION	VOLATILIZATION		12
*ABSORPTION ATOMIQUE	ATOMIC ABSORPTION		15
*ANALYSE ACTIVATION	ACTIVATION ANALYSIS		15
*ANALYSE ACTIVATION NEUTRONIQUE	NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS	ANALYSE ACTIVATION NEUTRON	15
*ANALYSE FUSION VIDE	VACUUM FUSION ANALYSIS		15
*ANALYSE IMAGE	IMAGE ANALYSIS		15
*ANALYSE PHYSIQUE SOL	PHYSICAL METHODS		15
*ANALYSE QUALITATIVE	QUALITATIVE ANALYSIS		15
*ANALYSE THERMIQUE	THERMAL ANALYSIS		15
*ANALYSE THERMIQUE DIFFERENTIELLE	DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS	ATD	15
*ANALYSE THERMOGRAVIMETRIQUE	THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS	ATG	15
*ANALYSE THERMOMAGNETIQUE	THERMOMAGNETIC ANALYSIS		15
*CATALYSE	CATALYSIS		15
*CATHODOLUMINESCENCE	CATHODOLUMINESCENCE		15
*CHROMATOGRAMME	CHROMATOGRAMS		15
*CHROMATOGRAPHIE	CHROMATOGRAPHY		15
*CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE	GAS CHROMATOGRAPHY		15
*COLORIMETRIE	COLORIMETRY		15
*DIAGRAMME MONOCRYSTAL	SINGLE-CRYSTAL METHOD		15
*DIAGRAMME POUVRE	X-RAY POWDER DIFFRACTION		15
*DIFFRACTION ELECTRON	ELECTRON DIFFRACTION ANALYSIS		15
*DIFFRACTION NEUTRON	NEUTRON DIFFRACTION ANALYSIS		15
*DIFFRACTION RX	X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS		15
*ELECTROLYSE	ELECTROLYSIS		15
*ELECTROLYTE	ELECTROLYTES		15
*FLUORESCENCE RX	X-RAY FLUORESCENCE	FLUORESCENCE X	15
*METHODE ANALYSE ELEMENT TRACE	TRACE-ELEMENT ANALYSES		15
*METHODE ANALYSE MAJEURS	MAJOR-ELEMENT ANALYSES		15
*METHODE ANALYSE MINORS	MINOR-ELEMENT ANALYSES		15
*METHODE VOIE HUMIDE	WET METHODS		15
*METHODOLOGIE ANALYSE	CHEMICAL ANALYSIS		15
*PHOTOMETRIE	PHOTOMETRY		15
*PHOTOMETRIE FLAME	FLAME PHOTOMETRY		15
*POLAROGRAPHIE	POLAROGRAPHY		15
*POTENTIOMETRIE	POTENTIOMETRY		15
*SPECTROMETRIE	SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE ABSORPTION	ABSORPTION SPECTROSCOPY	SPECTROGRAPHIE ABSORPTION	15
*SPECTROMETRIE ALPHA	ALPHA-RAY SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE AUGER	AUGER SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE EMISSION	EMISSION SPECTROSCOPY	SPECTROGRAPHIE EMISSION	15
*SPECTROMETRIE FLUORESCENCE	FLUORIMETRY	FLUORIMETRIE	15
*SPECTROMETRIE GAMMA	GAMMA-RAY SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE HERTZIENNE	RADIO-FREQUENCY SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE IR	INFRARED SPECTROSCOPY	SPECTROGRAPHIE IR	15

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*SPECTROMETRIE MASSE	MASS SPECTROSCOPY	SPECTROGRAPHIE DE MASSE	15
*SPECTROMETRIE MICROONDE	MICROWAVE SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE MOSSBAUER	MOSSBAUER SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE OPTIQUE	OPTICAL SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE RAMAN	RAMAN SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE RX	X-RAY SPECTROSCOPY		15
*SPECTROMETRIE UV	ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY		15
*ANALYSE SPECTRE SISMIQUE	SPECTRAL ANALYSIS		17
*AUTORADIOGRAPHIE	AUTORADIOGRAPHY		17
*CORRECTION	CORRECTIONS		17
*CORRECTION TOPOGRAPHIQUE	TOPOGRAPHIC CORRECTION		17
*CONVERTURE MULTIPLE	COMMON-DEPTH-POINT METHOD		17
*DECONVOLUTION	DECONVOLUTION		17
*DIAGRAPHIE	WELL-LOGGING		17
*DIAGRAPHIE ELECTRIQUE	ELECTRICAL LOGGING		17
*DIAGRAPHIE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC LOGGING		17
*DIAGRAPHIE GAMMA	GAMMA-RAY METHODS		17
*DIAGRAPHIE GAMMA GAMMA	GAMMA-GAMMA METHODS		17
*DIAGRAPHIE NEUTRON	NEUTRON LOGGING		17
*DIAGRAPHIE SONIQUE	ACOUSTICAL LOGGING		17
*DIAMETRE	CALIPER LOGGING		17
*DIFFRACTION SISMIQUE	SEISMIC DIFFRACTION		17
*ECHOSONDAGE	ECHO SOUNDING		17
*EFFET COTIER	COASTAL EFFECTS		17
*EFFET GEOMORPHOLOGIQUE	GEOMORPHOLOGIC EFFECTS		17
*EFFET RELIEF	RELIEF EFFECTS		17
*FILTRE SIGNAL	FILTERS		17
*FILTRE ADAPTATIF	ADAPTIVE FILTERS		17
*FILTRE ANALOGIQUE	ANALOG FILTERS		17
*FILTRE CONTINU	CONTINUOUS FILTERS		17
*FILTRE DISCRET	DISCRETE FILTERS		17
*FILTRE DISPERSIF	DISPERSIVE FILTERS		17
*FILTRE FREQUENCE SPATIALE	SPATIAL FREQUENCY FILTERS		17
*FILTRE MULTICANAL	MULTICHANNEL FILTERS		17
*FILTRE NUMERIQUE	NUMERICAL FILTERS		17
*FILTRE OPTIMAL	OPTIMAL FILTERS		17
*FILTRE PASSE BANDE	PASSBAND FILTERS		17
*FILTRE PASSE BAS	LOW-PASS FILTERS		17
*FILTRE RECURSIF	RECURSIVE FILTERS		17
*FILTRE WIENER	WIENER FILTERS		17
*HAUTE RESOLUTION	HIGH RESOLUTION METHODS		17
*INTERFEROMETRIE	INTERFEROMETRY		17
*INTERFEROMETRIE TRÈS GRANDE BASE	VERY LONG BASE INTERFEROMETRY		17
*METHODE ACOUSTIQUE	ACOUSTICAL METHODS		17
*METHODE AFMAG	AFMAG METHOD		17
*METHODE BACKUS GILBERT	BACKUS-GILBERT ANALYSIS		17
*METHODE ELECTRIQUE	ELECTRICAL METHODS		17
*METHODE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC METHODS		17
*METHODE ENTROPIE MAXIMUM	MAXIMUM ENTROPY ANALYSIS		17
*METHODE GEOPHYSIQUE	GEOPHYSICAL METHODS		17
*METHODE GRAVIMETRIQUE	GRAVITY METHODS		17
*METHODE INDUCTION	INDUCTION		17
*METHODE MAGNETIQUE	MAGNETIC METHODS		17
*METHODE MAGNETOTELLURIQUE	MAGNETOTELLURIC METHODS		17
*METHODE MICROONDE	MICROWAVE METHODS		17

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*METHODE RADIOFREQUENCE	RADIO-WAVE METHODS		17
*METHODE RADIOMETRIQUE	RADIOACTIVITY METHODS		17
*METHODE SISMIQUE	SEISMIC METHODS		17
*METHODE TELLURIQUE	EARTH-CURRENT METHODS		17
*METHODE THOMSON HASKELL	THOMSON-HASKELL ANALYSIS		17
*METHODE TRACTION FOND	DEEP-TOW METHODS		17
*METHODE TRANSITOIRE	TRANSIENT METHODS		17
*METHODE WIENER HOPF	WIENER-HOPF ANALYSIS		17
*MODE D'ORE ELEVE	HIGH-LEVEL MODE		17
*MODE SPHEROIDAL	SPHEROIDAL MODE		17
*MODE TOROIDAL	TOROIDAL MODE		17
*POLARISATION PROVOQUEE	INDUCED POLARIZATION		17
*POLARISATION SPONTANEE	SELF-POTENTIAL METHODS		17
*PROBLEME DIRECT	DIRECT PROBLEM		17
*PROBLEME INVERSE	INVERSE PROBLEM		17
*SISMIQUE REFLEXION	REFLECTION METHODS		17
*SISMIQUE REFRACTION	REFRACTION METHODS		17
*SONAR	SONAR METHODS		17
*SONDAGE ELECTRIQUE	ELECTRICAL SOUNDING		17
*SONDAGE FREQUENCE	FREQUENCY SOUNDING		17
*SONDAGE GEOPHYSIQUE	SOUNDING		17
*SONDAGE MAGNETIQUE PROFOND	DEEP MAGNETIC SOUNDING		17
*SONDAGE SISMIQUE PROFOND	DEEP SEISMIC SOUNDING		17
*VIBROSEIS	VIBROSEIS		17
*AFFICHAGE GRAPHIQUE	GRAPHIC DISPLAY		19
*ALLOMETRIE	ALLOMETRY		19
*BOUL-TAGE	PELLETIZATION		19
*BRUYAGE	SPINDING		19
*CARTOGRAPHIE	CARTOGRAPHY		19
*CARTOGRAPHIE AUTOMATIQUE	AUTOMATIC CARTOGRAPHY		19
*CIEL INVERT	SURFACE MAPPING		19
*CLASSEMENT GRANULOMETRIQUE	SORTING		19
*COLORATION ECHANTILLON	STAINING		19
*COMPRESSION	COMPRESSION		19
*COMPRESSION OEDOMETRIQUE	CONSOLIDOMETER TESTS		19
*COMPRESSION TRIAXIALE	TRIAXIAL TESTS		19
*COMPRESSION UNIAXIALE	UNIAXIAL TESTS	COMPRESSION SIMPLE	19
*CONCENTRATION GRAVIMETRIQUE	GRAVITY CONCENTRATION		19
*COUR CHARGE	ROCK BURSTS		19
*DECREPITOMETRIE	DECREPITATION		19
*DEGRE ARRONDI	ROUNDNESS		19
*DIMENSION GRAIN	GRAIN SIZE		19
*ECHANTILLONNAGE	SAMPLING		19
*ECHANTILLONNAGE SOL	SOIL SAMPLING		19
*ECHELLE CARTOGRAPHIQUE	CARTOGRAPHIC SCALES		19
*ENRICHISSEMENT	ENRICHMENT		19
*ENTRETIEN	MAINTENANCE		19
*EQUIVALENT SABLE	SAND EQUIVALENT TESTS		19
*ERREUR	ERRORS		19
*ETALONNAGE	CALIBRATION		19
*EXPERIENCE	EXPERIMENTAL STUDIES		19
*EXPLOITATION	EXPLOITATION		19
*EXPLOITATION PAR DISSOLUTION	SOLUTION MINING		19
*EXPLOSION	EXPLOSIONS		19
*EXPLOSION CHIMIQUE	CHEMICAL EXPLOSIONS		19

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE<	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*EXPLOSION NUCLEAIRE	NUCLEAR EXPLOSIONS		19
*FIABILITE	RELIABILITY		19
*FLOTTATION	FLOTATION		19
*FORAGE	DRILLING		19
*FRACTION FINE	FINE-GRAINED MATERIALS		19
*FRACTION GROSSE	COARSE-GRAINED MATERIALS		19
*FRACTURATION HYDRAULIQUE	HYDRAULIC FRACTURING		19
*GAZIFICATION	GASIFICATION		19
*GEOBAROMETRIE	GEOLOGIC BAROMETRY		19
*GEOthermometrie	GEOLOGIC THERMOMETRY		19
*GONIOMETRIE	GONIOMETRY		19
*GRANULOMETRIE	GRANULOMETRY		19
*HALDES	TAILINGS		19
*HOLLOGRAPHIE	HOLOGRAPHY		19
*HYDROMETALLURGIE	HYDROMETALLURGY		19
*HYDROMETRIE	HYDROMETRY		19
*IMAGERIE	IMAGERY		19
*IMAGERIE COULEUR	COLOR IMAGERY		19
*INJECTION	INJECTION		19
*INJECTION FLUIDE	FLUID INJECTION		19
*Jaugeage	GAUGING		19
*LAME MINCE	THIN SECTIONS		19
*LIXIVIATION	LIXIVIATION		19
*MAILLE GEOMETRIQUE	GEOMETRIC NETWORKS		19
*MESURE AU SOL	GROUND METHODS		19
*METALLURGIE	METALLURGY		19
*METHODE HELICOPTRE	HELICOPTER METHODS		19
*METHODE IP	INTEGRATED METHODS		19
*METHODE LASER	LASER METHODS		19
*METHODE MER	SCANNING METHOD		19
*METHODE MET	TRANSMISSION METHOD		19
*METHODE NOUVELLE	NEW METHODS		19
*METHODE RADAR	RADAR METHODS		19
*METHODE SATELLITE	SATELLITE METHODS		19
*MICROSCOPIE	MICROSCOPE METHODS		19
*MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	ELECTRON MICROSCOPY		19
*MICROSCOPIE MINERAI	ORE MICROSCOPY		19
*MINE	MINES		19
*MINERALURGIE	ORE DRESSING		19
*MISE EN CHARGE CYCLIQUE	CYCLIC LOADING		19
*MORPHOSCOPIE	SHAPE ANALYSIS		19
*MOTS TERRAINS	OVERBURDEN		19
*MOSAIQUE PHOTOGRAPHIQUE	MOSAICS		19
*MOUTAGE	CASTS		19
*PENETROMETRIE	PENETRATION TESTS		19
*PHOTOGEOLOGIE	PHOTOGEOLOGY		19
*PHOTOGRAMMETRIE	PHOTOGRAMMETRY		19
*PHOTOGRAPHIE	PHOTOGRAPHY		19
*PHOTOGRAPHIE AERIENNE	AERIAL PHOTOGRAPHY		19
*PIEZOMETRIE	PIEZOMETRY		19
*PUMPAGE	PUMPING		19
*PRECISION MESURE	ACCURACY		19
*PREPARATION	PREPARATION		19
*PREPARATION ECHANTILLON	SAMPLE PREPARATION		19
*PRESSIOMETRIE	LOAD TESTS		19

LEXIQUE GEDDE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEDE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*PUITS ARTESIEN	ARTESIAN WATERS		19
*PUITS EAU	WATER WELLS		19
*PUITS RECONNAISSANCE	WELLS	PUITS DE RECONNAISSANCE	19
*PYROMETALLURGIE	PYROMETALLURGY		19
*RADIOGRAPHIE EX	X-RAY RADIOGRAPHY		19
*RAFFINAGE	REFINING		19
*REPARTITION GRAIN	SIZE DISTRIBUTION		19
*REPRESENTATION GRAPHIQUE	GRAPHIC METHODS		19
*SCISSOMETRIE	VANE TESTS		19
*SECTION POLIE	POLISHED SECTIONS		19
*SEPARATION	SEPARATION		19
*SIDERURGIE	STEEL INDUSTRY		19
*SONDAGE	BOREHOLE		19
*SURVEILLANCE	MONITORING		19
*TECHNOLOGIE	TECHNOLOGY		19
*TELEDETECTION	REMOTE SENSING		19
*TELEDETECTION MULTISPECTRALE	MULTISPECTRAL ANALYSIS		19
*TIR MINE	BLASTING		19
*TITRIMETRIE	TITRIMETRY		19
*TRACEUR	TRACERS		19
*TRACEUR COLORANT	DYE TRACERS		19
*TRACEUR RADIOACTIF	RADIOACTIVE TRACERS		19
*VALORISATION MINERAI	BENEFICIATION		19
*VERTITE TERRAIN	GROUND TOUTH		19
*ACCELEROMETRE	ACCELEROMETERS		20
*ANNÉE SONORE	SONDRUDYS		20
*CALCULATEUR POCHÉ	HAND CALCULATORS		20
*CARTE PERFORÉE	PUNCH CARDS		20
*CENTRALE ELECTRIQUE	POWER PLANTS		20
*CLINOMETRE	TILTMETERS		20
*CREPINE	WELL SCREENS		20
*DOUBLET GEOTHERMIQUE	GEOHERMAL DOUBLET		20
*ELECTRODE	ELECTRODES		20
*ERTS-LANDSAT	LANDSAT		20
*EXTENSOMETRE	EXTENSOMETERS		20
*GRAVIMETRE	GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE ASKANIA	ASKANIA GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE CORDE VIBRANTE	VIBRATING-STRING GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE FIL QUARTZ	QUARTZ-FIBER GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE LACOSTE ROMBERG	LACOSTE-ROMBERG GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE MARIN	MARINE GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE PENDULE	PENDULUM GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE BRESSORT	SPRING GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE WESTERN	WESTERN GRAVIMETERS		20
*GRAVIMETRE WORDEN	JORDEN GRAVIMETERS		20
*INSTRUMENTATION	INSTRUMENTS		20
*JAUGE DEFORMATION	STRAINMETERS		20
*LYSIMETRE	LYSIMETERS		20
*MAGNETOMETRE	MAGNETOMETERS		20
*MASSIF FILTRANT	GRAVEL FILTERS		20
*MICROORDINATEUR	MICROCOMPUTERS		20
*MICROSONDE ELECTRONIQUE	ELECTRON PROBE		20
*MICROSONDE IONIQUE	ION PROBE		20
*MINIORDINATEUR	MINICOMPUTERS		20
*MUSEE	MUSEUMS		20

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE* SI PASCAL/GEODE	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*NAVIRE RECHERCHE	RESEARCH VESSELS		20
*OBSERVATOIRE	OBSERVATORIES		20
*ORDINATEUR	COMPUTERS		20
*PLATINE UNIVERSELLE	UNIVERSAL STAGE		20
*POMPE CHALEUR	HEAT PUMPS		20
*SISMOGRAPHE	SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE COMPOSANTE HORIZONTALE	HORIZONTAL-COMPONENT SEISMOGRAPH		20
*SISMOGRAPHE COMPOSANTE VERTICALE	VERTICAL-COMPONENT SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE CONTRAINTE	STRAIN SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE COURTE PERIODE	SHORT-PERIOD SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE FOND SOUS MARIN	OCEAN BOTTOM SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE INERTIE	INERTIAL SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE LONGUE PERIODE	LONG-PERIOD SEISMOGRAPHS		20
*SISMOGRAPHE 3 COMPOSANTES	THREE-COMPONENT SEISMOGRAPHS		20
*SISMOMETRE	SEISMOMETERS		20
*SONDE NEUTRON	NEUTRON PROBE		20
*SUBMERSIBLE	SUBMERSIBLES		20
*USINE PLOTE	PILOT PLANTS		20
*AFFINEMENT	REFINEMENT		21
*ANTIPERTHITE	ANTIPEPTHITE		21
*ASTERISME	ASTERISM		21
*AUTHIGENESE	AUTHIGENESIS		21
*BIREFRINGENCE	BIREFRINGENCE		21
*CENTRE COULEUR	COLOR CENTERS		21
*CHAMP CRISTALLIN	CRYSTAL FIELD		21
*CLIVAGE MINERAL	MINERAL CLEAVAGE		21
*CONSTANTE RETICULAIRE	CELL DIMENSIONS	PARAMETRE CRISTALLIN	21
*COORDINENCE	COORDINATION		21
*CRISTAL	CRYSTALS		21
*CRISTALLITE	CRYSTALLITES		21
*CRISTALLOCHIMIE	CRYSTAL CHEMISTRY		21
*CRISTALLOGRAPHIE	CRYSTALLOGRAPHY		21
*CROISSANCE CRISTALLINE	CRYSTAL GROWTH		21
*CROISSANCE ENCHEVETREE	INTERGROWTHS		21
*CRYPTOPERTHITE	CRYPTOPERTHITE		21
*DEFAULT CRISTALLIN	DEFECTS		21
*DEFAULT SURFACE	SURFACE DEFECTS		21
*DEGRE CRISTALLISATION	CRYSTALLINITY		21
*DESTRUCTION RADIATION	RADIATION DAMAGE		21
*DISLOCATION CRISTALLINE	CRYSTAL DISLOCATIONS		21
*DOMAINE MAGNETIQUE	MAGNETIC DOMAINS		21
*DONNEE MINERAL	MINERAL DATA	DETERMINATION MINERALOGIQUE	21
*EMPILEMENT ATOME	ATOMIC PACKING		21
*EPITAXIE	EPITAXY		21
*EXSOLUTION	EXSOLUTION		21
*EXTINCTION OPTIQUE	OPTICAL EXTINCTION		21
*EXTINCTION ROULANTE	UNDULATORY EXTINCTION		21
*FAUX CLIVAGE	SLIP CLEAVAGE		21
*FORME CRISTALLINE	CRYSTAL FORM		21
*FORMULE	FORMULA		21
*FRANSE REACTIONNELLE	REACTION RIMS		21
*SITE MINERALOGIQUE	MINERAL LOCALITIES		21
*GROUPE ESPACE	SPACE GROUPS	GROUPE SPATIAL	21
*HABITUS	HABIT		21

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLE(* ST PASCAL/GEODE<	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*INCLUSION	INCLUSIONS		21
*INCLUSION FLUIDE	FLUID INCLUSIONS		21
*INCLUSION MINERALE	MINERAL INCLUSIONS		21
*INTERCOUCHE	MINERAL INTERLAYERS		21
*ISOMORPHISME	ISOMORPHISM	ISOMORPHIE	21
*LIAISON INTERATOMIQUE	BONDING		21
*MACLE	TWINNING		21
*MAILLE CRISTALLINE	LATTICE		21
*MAILLE FLEMENTAIRE	UNIT CELL		21
*MATIERE AMORPHE	AMORPHOUS MATERIALS		21
*MEGACRISTAL	MEGACRYSTS		21
*METAMICTE	METAMICT MINERALS		21
*METAMICTISATION	METAMICTIZATION		21
*MINERAL	MINERALS		21
*MINERAL ACCESSOIRE	ACCESSORY MINERALS		21
*MINERAL ALLONGE	ELONGATE MINERALS		21
*MINERAL COEXISTANT	COEXISTING MINERALS		21
*MINERAL INTERSTRATIFIE	MIXED-LAYER MINERALS	ARGILE INTERSTRATIFIE	21
*MINERAL LEGER	LIGHT MINERALS		21
*MINERAL Lourd	HEAVY MINERALS		21
*MINERAL MAGNETIQUE	MAGNETIC MINERALS		21
*MINERAL NOUVEAU	NEW MINERALS		21
*MINERAL OPAQUE	OPAQUE MINERALS		21
*MINERAL SECONDAIRE	SECONDARY MINERALS		21
*MINERALOGIE	MINERALOGY		21
*MINERALOGIE ARGILE	CLAY MINERALOGY		21
*MINERALOGIE OPTIQUE	OPTICAL MINERALOGY		21
*MINERAUX DIVERS	MISCELLANEOUS MINERALS		21
*MONODOMAINE MAGNETIQUE	SINGLE DOMAINS		21
*MULTIDOMAINE MAGNETIQUE	MAGNETIC MULTIDOMAINS		21
*MYPHEKITE	MYPKITE		21
*NUCLEATION	NUCLEATION		21
*ORDRE DESORDRE	ORDER-DISORDER		21
*PERTHITE	PERTHITE		21
*PHENOCRISTAL	PHENOCRYSTS		21
*POLYMORPHISME	POLYMORPHISM		21
*POLYTYPISME	POLYTYPISM		21
*PSEUDOMONODOMAINE MAGNETIQUE	PSEUDO-SINGLE DOMAINS		21
*PSEUDOMORPHOSE	PSEUDOMORPHISM		21
*STRUCTURE CRISTALLINE	CRYSTAL STRUCTURE		21
*STRUCTURE FLUORITE	FLUORITE STRUCTURE		21
*STRUCTURE LAMELLAIRE	LAMELLAE		21
*STRUCTURE MOLECULAIRE	MOLECULAR STRUCTURE		21
*STRUCTURE PEROVSKITE	PEROVSKITE STRUCTURE		21
*STRUCTURE RUTILE	RUTILE STRUCTURE		21
*SUBSTITUTION	SUBSTITUTION		21
*SURCROISSANCE	OVERGROWTHS		21
*SURFACE SPECIFIQUE	SPECIFIC SURFACE		21
*SURSTRUCTURE	SUPERSTRUCTURE		21
*SYNTHESE	SYNTHESIS		21
*SYSTEME CRISTALLIN	CRYSTAL SYSTEMS		21
*SYSTEME MONOCLINIQUE	MONOCLINIC SYSTEM		21
*TOPOCHEMIE	TOPOCHEMISTRY		21
*TYPMORPHISME	TYPMORPHISM		21
*ZONAGE CRISTAL	CRYSTAL ZONING		21



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

INT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ALUMINOSILICATE	ALUMINOSILICATES	SIALO	22
*ANTIMONIATE	ANTIMONATES	SBO	22
*ANTIMONITE	ANTIMONITES		22
*ANTIMONIURE	ANTIMONIDES		22
*ARGILE MINERAL	CLAY MINERALS		22
*ARSENATE	ARSENATES	ASO	22
*ARSENITE	ARSENITES		22
*ARSENIOURE	ARSENIDES		22
*ARSENOSULFURE	ARSENOSULFIDES		22
*BISMUTHOSE	BISMUTHIDES		22
*BORATE	BORATES	BO	22
*BOROSILICATE	BOROSILICATES		22
*BROMURE	BROMIDES		22
*CARBONATE	CARBONATES		22
*CHLORURE	CHLORIDES		22
*CHROMATE	CHROMATES		22
*CYCLOSILICATE	RING SILICATES		22
*FLUORBORATE	FLUOBORATES		22
*FLUORSILICATE	FLUOSILICATES		22
*FLUORURE	FLUORIDES		22
*GERMANATE	GERMANATES		22
*GROUPE AMPHIBOLE	CHAIN SILICATES, AMPHIBOLE GROUP		22
*GROUPE AMPHIBOLE ALCALINE	CHAIN SILICATES, ALKALIC AMPHIBOLE		22
*GROUPE AMPHIBOLE CLINO	CHAIN SILICATES, CLINOAMPHIBOLE		22
*GROUPE AMPHIBOLE ORTHO	CHAIN SILICATES, ORTHOAMPHIBOLE		22
*GROUPE ARGILE MINERAL	SHEET SILICATES, CLAY MINERALS		22
*GROUPE CHLORITE	SHEET SILICATES, CHLORITE GROUP		22
*GROUPE EPIDOTE	ORTHOSILICATES, EPIDOTE GROUP		22
*GROUPE FELDSPATH	FRAMEWORK SILICATES, FELDSPAR G		22
*GROUPE FELDSPATH ALCALIN	FRAMEWORK SILICATES, ALKALI FELD		22
*GROUPE FELDSPATH PA	FRAMEWORK SILICATES, PAlCIUM FELD		22
*GROUPE GRENAT	ORTHOSILICATES, GARNET GROUP		22
*GROUPE HUMITE	ORTHOSILICATES, HUMITE GROUP		22
*GROUPE MELLILITE	ORTHOSILICATES, MELLILITE GROUP		22
*GROUPE MICA	SHEET SILICATES, MICA GROUP		22
*GROUPE NEPHELINE	FRAMEWORK SILICATES, NEPHELINE G		22
*GROUPE OLIVINE	ORTHOSILICATES, OLIVINE GROUP		22
*GROUPE PLAGIOCLASE	FRAMEWORK SILICATES, PLAGIOCLASE		22
*GROUPE PYROXENE	CHAIN SILICATES, PYROXENE GROUP		22
*GROUPE PYROXENE ALCALIN	CHAIN SILICATES, ALKALIC PYROXEN		22
*GROUPE PYROXENE CLINO	CHAIN SILICATES, CLINOPYROXENE		22
*GROUPE PYROXENE ORTHO	CHAIN SILICATES, ORTHOPYROXENE		22
*GROUPE SCAPOLITE	FRAMEWORK SILICATES, SCAPOLITE G		22
*GROUPE SERPENTINE	SHEET SILICATES, SERPENTINE GROU		22
*GROUPE SILICE MINERAL	FRAMEWORK SILICATES, SILICA MINE		22
*GROUPE SODALITE	FRAMEWORK SILICATES, SODALITE GR		22
*GROUPE SPINELLE	SPINEL GROUP		22
*GROUPE ZEOLITE	FRAMEWORK SILICATES, ZEOLITE GRO		22
*HALOGENURE	HALIDES		22
*HYDROXYDE	HYDROXIDES	OH	22
*IMOSILICATE	CHAIN SILICATES		22
*IODATE	IODATES		22
*IODURE	IODIDES		22
*MINE DU PLATINE	PLATINUM MINERALS		22
*MINERAL URANIUM	URANIUM MINERALS		22

LEXIQUE GENRE/PASCAL/AGI

INT-CLEX* SI PASCAL/GENRE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*MOLYBDATE	MOLYBDATES		22
*NESOSILICATE	NESOSILICATES		22
*NIBRATE	NIBRATES		22
*NIORROTANTALATE	NIORROTANTALATES	NRTA	22
*NITRATE	NITRATES	ND	22
*NITRURE	NITRIDES		22
*ORTHO-SILICATE	ORTHO-SILICATES		22
*OXALATE	OXALATES		22
*OXYDE	OXIDES		22
*OXYDE FER	IRON OXIDES		22
*OXYDE MANGANESE	MANGANESE OXIDES		22
*OXSULFURE	OXSULFIDES		22
*PHOSPHATE	PHOSPHATES	PJ	22
*PHOSPHURE	PHOSPHIDES		22
*PHYLOSILICATE	PHYLOSILICATES		22
*SELENATE	SELENATES	SE7	22
*SELENITE	SELENITES		22
*SELENURE	SELENIDES		22
*SILICATE	SILICATES	S10	22
*SILICIURE	SILICIDES		22
*SOPHOSILICATE	SOPHOSILICATES		22
SULFANTIMONATE	SULFANTIMONATES		22
SULFANTIMONITE	SULFANTIMONITES		22
SULFARSENITE	SULFARSENITES		22
*SULFATE	SULFATES	SJ	22
SULFORISMUTHITE	SULFORISMUTHITES		22
SULFOGERMANATE	SULFOGERMANATES		22
*SULFOSEL	SULFOSALTS		22
SULFOSTANNATE	SULFOSTANNATES		22
SULFOVANADATE	SULFOVANADATES		22
*SULFURE	SULFIDES		22
*SULFURE CUIVRE	COPPER SULFIDES		22
*SULFURE FER	IRON SULFIDES		22
*TANTALATE	TANTALATES		22
*TECTOSILICATE	FRAMEWORK SILICATES		22
*TELLURATE	TELLURATES	TE7	22
*TELLURITE	TELLURITES		22
*TELLURE	TELLURIDES		22
*TUNGSTATE	TUNGSTATES		22
*VANADATE	VANADATES	VJ	22
*MAS MINERALISE	MASSIVE DEPOSITS		23
*CHAPEAU FER	GOSSAN		23
*CONSTITUANT MINERAL	TYPE MINERAL		23
*CONTROLE EROSION	EROSION CONTROL		23
*CONTROLE GEOCHIMIQUE GITE	GEOCHEMICAL CONTROLS		23
CONTROLE HYDROGEOLOGIQUE GITE	HYDROGEOLOGICAL CONTROLS		23
*CONTROLE IGNE GITE	IGNEOUS PROCESSES		23
*CONTROLE LITHOLOGIQUE	LITHOLOGIC CONTROLS		23
*CONTROLE PALEOGEOGRAPHIQUE	PALEOGEOGRAPHIC CONTROLS		23
*CONTROLE SEDIMENTAIRE GITE	SEDIMENTARY PROCESSES		23
*CONTROLE STRATIGRAPHIQUE	STRATIGRAPHIC CONTROLS		23
*CONTROLE TECTONIQUE	STRUCTURAL CONTROLS		23
*EPONTE	WALL ROCKS		23
*EPOQUE METALLOGENIQUE	METALLOGENIC EPCHS		23
*FILON	VEINS		23

LEXIQUE GLENDE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (← SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*FILON CHAMP	VEIN SYSTEMS		23
*FLUIDE MINERALISATEUR	DRE-FORMING FLUIDS		23
*GANGLUE	GANGUE		23
*GENESE GITE	MINERAL DEPOSITS, GENESIS		23
*GITE CATATHERMAL	HYPOTHERMAL PROCESSES		23
*GITE CEMENTATION	CEMENTATION DEPOSITS		23
*GITE MECHANIQUE	MECHANICAL CONTROLS		23
*GITE DISSEMINATION	DISSEMINATED DEPOSITS		23
*GITE EPITHERMAL	EPITHERMAL PROCESSES		23
*GITE EXHALATIF	EXHALATIVE PROCESSES		23
*GITE HYDROTHERMAL	HYDROTHERMAL PROCESSES		23
*GITE IMPREGNATION	IMPREGNATED DEPOSITS		23
*GITE INTRAMAGMATIQUE	INTRAMAGMATIC DEPOSITS		23
*GITE MESOTHERMAL	MESOTHERMAL PROCESSES		23
*GITE METAMORPHOGENE	METAMORPHIC PROCESSES		23
*GITE POLYMETALLIQUE	POLYMETALLIC TRES		23
*GITE STRATIFORME	STRATIFORM DEPOSITS		23
*GITE STRATOIDE	STRATAROUND DEPOSITS		23
*GITE TELETHERMAL	TELETHERMAL PROCESSES		23
*GITE TYPE KUROKO	KUROKO-TYPE		23
*GITE TYPE MISSISSIPPI VALLEY	MISSISSIPPI VALLEY-TYPE		23
*GITE TYPE POULFAU	ROLL-TYPE DEPOSITS		23
*GITE VOLCANOGENE	VOLCANIC PROCESSES		23
*GITOLOGIE	GITOLGY		23
*METALLOGENIE	METALLOGENY		23
*METALLOGENIE PREVISIONNELLE	PREDICTIVE METALLOGENY		23
*MORPHOLOGIE GITE	GTE MORPHS		23
*PLACER	PLACERS		23
*PORPHYRY COPPER	PORPHYRY COPPER		23
*PROCESSUS ENDOGENE	ENDOGENE PROCESSES	EVOLUTION HYDROGENE	23
*PROCESSUS EXOGENE	EXOGENE PROCESSES	EVOLUTION SUPERGENE	23
*PROVINCE METALLOGENIQUE	METALLOGENIC PROVINCES	GROUPEMENT GITE	23
*REMNEMENT MINERAL	TRE TRANSPORT		23
*STOCKWERK	STOCKWORK DEPOSITS		23
*ZONE OXYDATION	OXIDATION ZONE		23
*ANOMALIE DE FUITE	LEAKAGE ANOMALIES		24
*AUREOLE DISPERSION	DISPERSION PATTERNS		24
*AUREOLE GEOCHIMIQUE	HALOS		24
*AUREOLE PRIMAIRE	PRIMARY DISPERSION		24
*AUREOLE SECONDAIRE	SECONDARY DISPERSION		24
*GEOLOGIE MINIERE	MINING GEOLOGY		24
*GITE CACHE	BLIND DEPOSIT		24
*GUIDE	TRE GUIDES		24
*INDICATEUR GEOCHIMIQUE	GEOCHEMICAL INDICATORS		24
*INDEXE MINERAL	MINERAL SHOWS		24
*MINERAL ALLUVIONNAIRE	STREAM PLACERS		24
*MINERALISATION	MINERALIZATIONS		24
*MINERALISATION LITTORALE	BEACH PLACERS		24
*PROFIL GEOCHIMIQUE	GEOCHEMICAL PROFILES		24
*PROSPECTION	EXPLORATION		24
*PROSPECTION ALLUVIONNAIRE	ALLUVIAL EXPLORATION		24
*PROSPECTION RIDGEOCHIMIQUE	RIDGEOCHEMICAL METHODS		24
*PROSPECTION GEOBOTANIQUE	GEOBOTANICAL METHODS		24
*PROSPECTION GEOCHIMIQUE	GEOCHEMICAL METHODS		24
*PROSPECTION GEOCHIMIQUE DETAIL	DETAILED GEOCHEMICAL METHODS		24

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEKUR
*PROSPECTION GEOCHIMIQUE REGION	REGIONAL GEOCHEMICAL METHODS		24
*PROSPECTION HYDROGEOCHIMIQUE	HYDROLOGICAL METHODS		24
*PROSPECTION MARTEAU	GEOLOGICAL METHODS		24
*PROSPECTION MINIERE	MINERAL EXPLORATION		24
*QUALITE MINERAI	ORE QUALITY		24
*STREAM SEDIMENT	STREAM SEDIMENTS		24
*TENEUR LIMITE	CUTOFF GRADE		24
*ABRASIF	ABRASIVES		25
*ABSORBANT	ABSORBENT MATERIALS		25
*ACIER	STEEL		25
*ALPATRE	ALABASTER		25
*ALUMINE	ALUMINA		25
*ALUMINIUM SUBSTANCE	ALUMINIUM ORES		25
*AMIANTE SUBSTANCE	ASBESTOS DEPOSITS		25
*ANDALOUSITE SUBSTANCE	ANDALUSITE DEPOSITS		25
*ANHYDRITE SUBSTANCE	ANHYDRITE DEPOSITS		25
*ANTIMoine SUBSTANCE	ANTIMONY ORES		25
*ARDOISE SUBSTANCE	SLATE DEPOSITS		25
*ARGENT SUBSTANCE	SILVER ORES		25
*ARGILE INDUSTRIELLE	CLAYS		25
*ARGILE REFRACTAIRE	FIRECLAY		25
*ARSENIC SUBSTANCE	ARSENIC ORES		25
*RAPITE SUBSTANCE	BARITE DEPOSITS		25
*BENTONITE SUBSTANCE	BENTONITE DEPOSITS		25
*BERYLLIUM SUBSTANCE	BERYLLIUM ORES		25
*BISMUTH SUBSTANCE	BISMUTH ORES		25
*BOPATE SUBSTANCE	BOPATE DEPOSITS		25
*BROME SUBSTANCE	BROMINE DEPOSITS		25
*BROME SUBSTANCE	BROMINE DEPOSITS		25
*CADMIUM SUBSTANCE	CADMIUM ORES		25
*CALCAIRE SUBSTANCE	LIMESTONE DEPOSITS		25
*CALCITE SUBSTANCE	CALCITE DEPOSITS		25
*CARBONATE SODIUM	SODIUM CARBONATE		25
*CERAMIQUE	CERAMIC MATERIALS		25
*CERFIUM SUBSTANCE	CERFIUM ORES		25
*CHAUX	LIME		25
*CHROMITE SUBSTANCE	CHROMITE ORES		25
*CIMENT INDUSTRIEL	CEMENT MATERIALS		25
*COBALT SUBSTANCE	COBALT ORES		25
*COLORANT	COLORING AGENTS		25
*COLUMBON SUBSTANCE	COLUMBIUM DEPOSITS		25
*CRATE SUBSTANCE	CHALK DEPOSITS		25
*CRYOLITE SUBSTANCE	CRYOLITE DEPOSITS		25
*CUIVRE SUBSTANCE	COPPER ORES		25
*DIAMANT COMMERCIAL	DIAMONDS		25
*DISTHEME SUBSTANCE	KYANITE DEPOSITS		25
*DOLOMIE SUBSTANCE	DOLOSTONE DEPOSITS		25
*ENGRAIS	FERTILIZERS		25
*ETAIN SUBSTANCE	TIN ORES		25
*EVAPORITE SUBSTANCE	EVAPORITE DEPOSITS		25
*FELDSPATH SUBSTANCE	FELDSPAR DEPOSITS		25
*FER SUBSTANCE	IRON ORES		25
*FILTRANT	FILTER MATERIALS		25
*FLUORITE SUBSTANCE	FLUORSPAR		25
*GEMME	GEMS		25

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*GITE PLOMB ZINC	LEAD-ZINC DEPOSITS		25
*GLAUCONITE SUBSTANCE	GLAUCONITE DEPOSITS		25
*GRANITE SUBSTANCE	GRANITE DEPOSITS		25
*GRAPHITE SUBSTANCE	GRAPHITE DEPOSITS		25
*GRAVIER SUBSTANCE	GRAVEL DEPOSITS		25
*GRENAT SUBSTANCE	GARNET DEPOSITS		25
*GRES SUBSTANCE	SANDSTONE DEPOSITS		25
*GYPSE SUBSTANCE	GYPSUM DEPOSITS		25
*HYDROCARBURE	FUEL RESOURCES		25
*IODURE SUBSTANCE	IODINE DEPOSITS		25
*ISOLANT	INSULATION MATERIALS		25
*KAOLIN SUBSTANCE	KAOLIN DEPOSITS		25
*LIANT	BINDERS		25
*LITHIUM SUBSTANCE	LITHIUM ORES		25
*MAGNESITE SUBSTANCE	MAGNESITE DEPOSITS		25
*MAGNESIUM SUBSTANCE	MAGNESIUM ORES		25
*MANGANESE SUBSTANCE	MANGANESE ORES		25
*MARBRE SUBSTANCE	MARBLE DEPOSITS		25
*MATERIAU CONSISTANT	CONSISTENT MATERIALS		25
*MATERIAU CONSTRUCTION	CONSTRUCTION MATERIALS		25
*MATERIAU EXPANSE	EXPANSIVE MATERIALS		25
*MATERIAU GRANULAIRE	GRANULAR MATERIALS	MATERIAU MEUBLE	25
*MATERIAU ORNEMENTATION	ORNAMENTAL MATERIALS		25
*MATERIAU SYNTHETIQUE	SYNTHETIC MATERIALS		25
*MATERIAU VIABILITE	PAVEMENTS		25
*MATIERE PREMIERE	RAW MATERIALS		25
*MECANIQUE	MECHANICS		25
*MERCURE SUBSTANCE	MERCURY ORES		25
*METAL SUBSTANCE	METAL ORES		25
*MICA SUBSTANCE	MICA DEPOSITS		25
*MINERAL LOURD SUBSTANCE	HEAVY MINERAL DEPOSITS		25
*MOLYBDENE SUBSTANCE	MOLYBDENUM ORES		25
*MONAZITE SUBSTANCE	MONAZITE DEPOSITS		25
*NICKEL SUBSTANCE	NICKEL ORES		25
*NIOBIUM SUBSTANCE	NIOBIUM ORES		25
*NITRATE SUBSTANCE	NITRATE DEPOSITS		25
*OR SUBSTANCE	GOLD ORES		25
*PHOSPHATE SUBSTANCE	PHOSPHATE DEPOSITS		25
*PIERRE DE LUNE	MOONSTONE		25
*PIERRE TAILLE	BUILDING STONE		25
*PLATINE SUBSTANCE	PLATINUM ORES		25
*PLOMB SUBSTANCE	LEAD ORES		25
*PONCE SUBSTANCE	PUMICE DEPOSITS		25
*POTASSE	POTASH		25
*PRODUIT CHARGE	FILLING MATERIALS		25
*PYRITE SUBSTANCE	PYRITE ORES		25
*QUARTZ SUBSTANCE	QUARTZ CRYSTAL		25
*REFRACTAIRE	REFRACTORY MATERIALS		25
*RESSOURCE MINERALE	MINERAL RESOURCES		25
*SABLE SUBSTANCE	SANDS		25
*SILLIMANITE SUBSTANCE	SILLIMANITE DEPOSITS		25
*SOUFRE SUBSTANCE	SULFUR DEPOSITS		25
*STRONTIUM SUBSTANCE	STRONTIUM ORES		25
*SUBSTANCE NON METALLIQUE	NONMETAL DEPOSITS		25
*SUBSTANCE UTILE	INDUSTRIAL MINERALS		25

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGT

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*TALC SUBSTANCE	TALC DEPOSITS		25
*TANTALE SUBSTANCE	TANTALUM ORES		25
TERRE A FOULON	FULLERS EARTH		25
*TERRE DIATOMEE	DIATOMACEOUS EARTH		25
*TERRE RARE SUBSTANCE	RARE EARTH DEPOSITS		25
*THORIUM SUBSTANCE	THORIUM ORES		25
*TITANE SUBSTANCE	TITANIUM ORES		25
TRONA	TRONA		25
*TUNGSTENE SUBSTANCE	TUNGSTEN ORES		25
*URANIUM SUBSTANCE	URANIUM ORES		25
*VANADIUM SUBSTANCE	VANADIUM ORES		25
*VERMICULITE SUBSTANCE	VERMICULITE DEPOSITS		25
*VERRETE	GLASS MATERIALS		25
*ZEOLITE SUBSTANCE	ZEOLITE DEPOSITS		25
*ZINC SUBSTANCE	ZINC ORES		25
*ZIRCON SUBSTANCE	ZIRCON DEPOSITS		25
*ABONDANCE GEOCHIMIQUE	ABUNDANCE		26
*ALCALINITE	ALKALINITY		26
*BIOCHEMIE	BIOCHEMISTRY		26
*CYCLE GEOCHIMIQUE	GEOCHEMICAL CYCLE		26
*DIAGRAMME FOUILLE	PHASE EQUILIBRIA	DIAGRAMME D'EQUILIBRE	26
*ECHANGE ION	ION EXCHANGE	ECHANGE IONIQUE	26
*EFFONCEMENT GEOCHIMIQUE	SINKS		26
*EH	EH		26
*ELECTRON	ELECTRONS		26
*ENERGIE LIBRE	FREE ENERGY		26
*ENTHALPIE	ENTHALPY		26
*ENTROPIE	ENTROPY		26
*EQUATION ETAT	EQUATIONS OF STATE		26
*GEOCHIMIE	GEOCHEMISTRY		26
*GEOCHIMIE GEAQUE	GEOCHEMISTRY		26
*HYDROCHIMIE	HYDROCHEMISTRY		26
*LAGUNE MISCIBILITE	MISCIBILITY GAP		26
*LIAISON HYDROGENE	HYDROGEN BOND		26
*LIQUIDE SILICATE	SILICATE MELTS		26
*MATIERE FONDU	MELTS		26
*MOBILISATION ELEMENT	MOBILIZATION OF ELEMENTS		26
*MOBILISATION GEOCHIMIQUE	MOBILIZATION		26
*NEUTRON	NEUTRONS		26
*PH	PH		26
*PROTON	PROTONS		26
*RAPPORT CHIMIQUE	RATIOS		26
*REACTIF	REAGENTS		26
*REACTION ENDOTHERMIQUE	ENDOTHERMIC REACTIONS		26
*REDUCTION DIRECTE	DIRECT REDUCTION		26
*REGLER PHASE	PHASE RULE		26
*REPARTITION ELEMENT	PARTITIONING		26
*SEUIL ANOMAL	GEOCHEMICAL THRESHOLD		26
*SOLUTE	SOLUTES		26
*SOLUTION AQUEUSE	AQUEOUS SOLUTIONS		26
*SOLUTION SOLIDE	SOLID SOLUTION		26
*STANDARD CHIMIQUE	STANDARD MATERIALS		26
*STEREOCHEMIE	STEREOCHEMISTRY		26
*STOECHIMETRIE	STOICHIOMETRY		26
*SYSTEME FERME	CLOSED SYSTEMS		26

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLÉ (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*SYSTEME OUVERT	OPEN SYSTEMS		26
*TENEUR FOND	GEOCHEMICAL BACKGROUND		26
*VALENCE CHIMIQUE	VALENCY		26
*ACTINIUM	ACTINIUM	AC	27
*ALUMINIUM	ALUMINUM	AL	27
*AMERICIUM	AMERICIUM		27
*ANTIMOINE	ANTIMONY	SB	27
*ARGENT	SILVER	AG	27
*ARSEN	ARSEN	AS	27
*ARSENIC	ARSENIC	AS	27
*ASTATE	ASTATINE		27
*AZOTE	NITROGEN	N	27
*BARIUM	BARIUM	BA	27
*BERYLLIUM	BERYLLIUM	BE	27
*BISMUTH	BISMUTH	BI	27
*BORE	BORON	B	27
*BROME	BROMINE	BR	27
*CADMIUM	CADMIUM	CD	27
*CALCIUM	CALCIUM	CA	27
*CALIFORNIIUM	CALIFORNIIUM		27
*CARBON	CARBON	C	27
*CERIUM	CERIUM	CE	27
*CESIUM	CESIUM	CS	27
*CHLORÉ	CHLORINE	CL	27
*CHROME	CHROMIUM	CR	27
*COBALT	COBALT	CO	27
*CUIVRE	COPPER	CU	27
*CURIUM	CURIUM		27
*DYSPROSIUM	DYSPROSIUM	DY	27
*ERBIUM	ERBIUM	ER	27
*ETAIN	TIN	SN	27
*EUROPIUM	EUROPIUM	EU	27
*FER	IRON	FE	27
*FLUORÉ	FLUORINE	F	27
*FRANCIUM	FRANCIUM		27
*GADOLINIUM	GADOLINIUM	GD	27
*GALLIUM	GALLIUM	GA	27
*GERMANIUM	GERMANIUM	GE	27
*HAFNIUM	HAFNIUM	HF	27
*HELIUM	HELIUM	HE	27
*HOLMIUM	HOLMIUM	HM	27
*HYDROGENE	HYDROGEN	H	27
*INDIUM	INDIUM	IN	27
*IODE	IODINE	I	27
*ISOTIUM	ISOTIUM	IS	27
*KRYPTON	KRYPTON	KR	27
*LANTHANE	LANTHANUM	LA	27
*LITHIUM	LITHIUM	LI	27
*LUTETIUM	LUTETIUM	LU	27
*MAGNESIUM	MAGNESIUM	MG	27
*MANGANESE	MANGANESE	MN	27
*MERCURE	MERCURY	HG	27
*MOLYBDÈNE	MOLYBDENIUM	MO	27
*NEODYME	NEODYMIUM	ND	27
*NEON	NEON	NE	27

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (→ SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*NEPTUNIUM	NEPTUNIUM		27
*NICKEL	NICKEL	NI	27
*NIOBIIUM	NIOBIIUM	NP	27
OR	GOLD	AU	27
*OSMIUM	OSMIUM		27
*OXYGENE	OXYGEN	O	27
*PALLADIUM	PALLADIUM	PD	27
*PHOSPHORE	PHOSPHORUS	P	27
*PLATINE	PLATINUM	PT	27
*PLOMB	LEAD	PB	27
*PLUTONIUM	PLUTONIUM	PU	27
*POLONIUM	POLONIUM	PL	27
*POTASSIUM	POTASSIUM	K	27
*PRASEODYME	PRASEODYMIUM	PR	27
*PRIMEETHIUM	PRIMEETHIUM	PM	27
*PROTACTINIUM	PROTACTINIUM	PA	27
*RADIUM	RADIUM	RA	27
*RATON	RADON	RN	27
*RHENIUM	RHENIUM	RE	27
*RHODIUM	RHODIUM	RH	27
*RUBIDIUM	RUBIDIUM	RB	27
*RUTHENIUM	RUTHENIUM	RU	27
*SAMARIUM	SAMARIUM	SM	27
*SCANDIUM	SCANDIUM	SC	27
*SELENIUM	SELENIUM	SE	27
*SILICIUM	SILICON	SI	27
*SODIUM	SODIUM	NA	27
*SOUFRE	SULFUR	S	27
*STRONTIUM	STRONTIUM	SR	27
*TANTALE	TANTALUM	TA	27
*TECHNETIUM	TECHNETIUM	TC	27
*TELLURE	TELLURIUM	TE	27
*TERBIUM	TERBIUM	TB	27
*THALLIUM	THALLIUM	TL	27
*THORIUM	THORIUM	TH	27
*THULIUM	THULIUM	TM	27
*TITANE	TITANIUM	TI	27
*TUNGSTENE	TUNGSTEN	W	27
*URANIUM	URANIUM	U	27
*VANADIUM	VANADIUM	V	27
*XENON	XENON	XE	27
*YTTERIUM	YTTERIUM	YB	27
*YTRIUM	YTRIUM	Y	27
*ZINC	ZINC	ZN	27
*ZIRCONIUM	ZIRCONIUM	ZR	27
*ACIDE	ACIDS		28
*ACIDE MINERAL	INORGANIC ACIDS		28
ACIDE SULFURIQUE	SULFURIC ACID		28
*ACTINIDE	ACTINIDES		28
*ALLIAGE	ALLOYS		28
*ANION	ANIONS		28
*CATION	CATIONS		28
*COLLOÏDE	COLLOIDAL MATERIALS		28
*COMPOSITION FERRUMANGANIFERE	FERROMANGANESE COMPOSITION		28
*COMPOSITION FERRUGINEUSE	FERRUGINOUS COMPOSITION		28



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*COMPOSITION POTASSIQUE	POTASSIC COMPOSITION		28
*COMPOSITION RICHE EN FER	IRON-RICH COMPOSITION		29
*COMPOSITION SILICEUSE	SILICEOUS COMPOSITION		28
*ELEMENT	ELEMENTS		28
*ELEMENT COSMOGENIQUE	COSMOGENIC ELEMENTS		29
*ELEMENT LITHOPHILE	LITHOPHILE ELEMENTS		29
*ELEMENT METALLIQUE	METALS		29
*ELEMENT NATIF	NATIVE ELEMENTS		29
*ELEMENT NON METALLIQUE	NONMETALS		29
*ELEMENT NUTRITIF	NUTRIENTS		29
*ELEMENT SIDÉROPHILE	SIDEROPHILE ELEMENTS		29
*ELEMENT TRANSURANIEN	TRANS-URANIUM ELEMENTS		29
*ELEMENT VOLATIL	VOLATILE ELEMENTS		29
*FER FERREUX	FEROUS IRON		28
*FER FERRIQUE	FERRIC IRON		29
*FERROALLIAGE	FERROALLOYS		29
*GAZ	GASES		29
*GAZ ANHYDRIDE SULFUREUX	SULFUR DIOXIDE		29
*GAZ HELIUM	HELIUM GAS		29
*GAZ HYDROGENE SULFURE	HYDROGEN SULFIDE		29
*GAZ RARE	NOBLE GASES		29
*GEL COLLOIDAL	GELS		29
*HALOGENE	HALOGENS		29
*ION	IONS		29
*ION CARBONATE	CARBONATE ION		29
*ION CHLORURE	CHLORIDE ION		29
*ION FLUORURE	FLUORIDE ION		29
*MATIERE MINERALE	INORGANIC MATERIALS		29
*METAL ALCALIN	ALKALI METALS		29
*METAL BASE	BASE METALS		28
*METAL Lourd	HEAVY METALS		28
*METAL NON FERREUX	NONFERROUS METALS		29
*METAL PRECIEUX	PRECIOUS METALS		29
*METAL RARE	RARE METALS		29
*OXYDE CARBONE	CARBON MONOXIDE		29
*OZONE	OZONE		28
*SILICE	SILICA		28
*SULFATE SODIUM	SODIUM SULFATE		29
*TERRE RARE	RARE EARTHS	TR	29
*AGE	AGE		29
*AGE EXPOSITION	EXPOSURE AGE		29
*AGE RELATIF	RELATIVE AGE		29
*AR 37-AR 40	AR-37/AR-39		29
*AR-AR	AR/AR		29
*C 14	C-14		29
*CHRONOLOGIE	CHRONOLOGY		29
*DATATION	ABSOLUTE AGE		29
*DENDROCHRONOLOGIE	TREE RINGS		29
*DESEQUILIBRE URANIUM	URANIUM DISEQUILIBRIUM		29
*ECHELLE ABSOLUE	TIME SCALES		29
*FRACTIONNEMENT ISOTOPIQUE	FRACTIONATION		29
*GEOCHIMIE ISOTOPIQUE	ISOTOPE GEOCHEMISTRY		29
*GEOCHRONOLOGIE	GEOCHRONOLOGY		29
*HE-HE	HE-HE		29
*HYDRATATION VERRE	HYDRATION OF GLASS		29

LEXIQUE GFODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*IO-TH	IO/TH		29
*IP-U	IO/U		29
*ISOCHROME	ISOCHRON		29
*ISOTOPE	ISOTOPES		29
ISOTOPE RADIOACTIF	RADIOACTIVE ISOTOPES	RADIOISOTOPE	29
*ISOTOPE STABLE	STABLE ISOTOPES		29
*K-AR	K/AR	K.AR.ISOTOPE	29
*LICHENOMETRIE	LICHENOMETRY		29
*PP-PB	PB/PB		29
*PR-TH	PB/TH		29
*RACEMISATION	RACEMIZATION		29
*RB-SR	SR/RB	SR. RB. ISOTOPE	29
*ROCHE TOTALE	WHOLE ROCK		29
*TERMECHRONOLOGIE	TERMOCHRONOLOGY		29
*TH-TM	TH/TH		29
*TH-U	TH/U		29
*TRACE FISSION	FISSION TRACKS		29
*U 238-PR 206	U-238/PB-206		29
*U-HE	U/HE		29
*U-PB	U/PB	DATATION U-PB	29
*U-TH-PB	U/TH/PB		29
*VARVE	VARVES		29
*AL 26	AL-26		30
*AR 36	AR-36		30
*AR 36-AR 40	AR-40/AR-36		30
*AR 37	AR-37		30
*AR 38	AR-38		30
*AR 39	AR-39		30
*AR 40	AR-40		30
*BE 10	BE-10		30
*RE 7	RE-7		30
*C 12	C-12		30
*C 13	C-13		30
*C 13-C 12	C-13/C-12		30
*CS 137	CS-137		30
*D-H	D/H		30
*DEUTERIUM	DEUTERIUM		30
*FE 55	FE-55		30
*FE 57	FE-57		30
*HE 3	HE-3		30
*HE 4	HE-4		30
*I 129	I-129		30
*I 131	I-131		30
*K 40	K-40		30
*LI 6	LI-6		30
*LI 7	LI-7		30
*MN 53	MN-53		30
*MN 54	MN-54		30
*N 15-N 14	N-15/N-14		30
*NA 22	NA-22		30
*NA 24	NA-24		30
*ND 143-ND 144	ND-144/ND-143		30
*NE 20	NE-20		30
*NE 21	NE-21		30
*NE 22	NE-22		30

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*D 14	J-16		30
*D 18	J-18		30
*J J-16	J-18/J-16		30
*PA 231	PA-231		30
*PB 204	PB-204		30
*PB 206	PB-206		30
*PB 206-PR 204	PR-206/PR-204		30
*PR 207	PR-207		30
*PR 207-PR 204	PR-207/PR-204		30
*PB 207-PB 206	PB-207/PB-206		30
*PB 208	PR-208		30
*PB 208-PB 204	PB-208/PB-204		30
*PR 210	PB-210		30
*PN 210	PN-210		30
*PU 239	PU-239		30
*PU 244	PU-244		30
*PA 226	PA-226		30
*PN 222	PN-222		30
*S 32	S-32		30
*S 34	S-34		30
*S 34-S 32	S-34/S-32		30
*SI 32	SI-32		30
*SF 86	SF-86		30
*SF 87	SF-87		30
*SF 87-SR 86	SF-87/SR-86		30
*SF 90	SF-90		30
*TH 228	TH-228		30
*TH 230	TH-230		30
*TH 232	TH-232		30
*TH 232-TH 230	TH-232/TH-230		30
*TH 234	TH-234		30
*TRITIUUM	TRITIUM		30
*U 234	U-234		30
*U 234-U 238	U-234/U-238		30
*U 238	U-238		30
*XE 124	XE-124		30
*XE 126	XE-126		30
*XE 128	XE-128		30
*XE 129	XE-129		30
*XE 131	XE-131		30
*XE 132	XE-132		30
*XE 133	XE-133		30
*ZF 95	ZF-95		30
*APOLLO 11	APOLLO 11		31
*APOLLO 12	APOLLO 12		31
*APOLLO 13	APOLLO 13		31
*APOLLO 14	APOLLO 14		31
*APOLLO 15	APOLLO 15		31
*APOLLO 16	APOLLO 16		31
*APOLLO 17	APOLLO 17		31
*APOLLO 9	APOLLO 9		31
*ASTEROIDE	ASTEROIDS		31
*ASTROBLLEME	ASTROBLEMES		31
*ASTROLOGIE	ASTROLOGY		31

INDIUM

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*CHONDROLE	CHONDRULES		31
*COMPARAISON PLANETE	INTERPLANETARY COMPARISON		31
*COMPARAISON TERRE	TERRESTRIAL COMPARISON		31
*CONSTITUTION LUNE	LUNAR INTERIOR		31
*CONSTITUTION PLANETE	PLANETARY INTERIORS		31
*COSMOCHIMIE	COSMOCHEMISTRY		31
*CRATERE LUNAIRE	LUNAR CRATERS		31
*CRATERE METEORIQUE	METEOR CRATERS		31
*CRUTE LUNAIRE	LUNAR CRUST		31
DEIMOS	DEIMOS		31
*ECHANTILLON LUNAIRE	LUNAR SAMPLES		31
*EFFET CHOC	IMPACT FEATURES		31
*EXOBIOLOGIE	EXOBIOLOGY		31
*EXPANSION UNIVERS	EXPANDING UNIVERSE THEORY		31
*FACE CACHEE LUNE	FARSIDE		31
*GEOLOGIE EXTRATERRESTRE	EXTRATERRESTRIAL GEOLOGY		31
KPEEP	KPEEP		31
*LUNA 16	LUNA 16		31
*LUNA 20	LUNA 20		31
*LUNE	MOON		31
*MANTEAU LUNAIRE	LUNAR MANTLE		31
*MARINER 10	MARINER 10		31
*MARINER 11	MARINER 11		31
*MARINER 6	MARINER 6		31
*MARINER 7	MARINER 7		31
*MARINER 9	MARINER 9		31
*MASCOS	MASCOS		31
*MASSIF LUNAIRE	LUNAR MASSIF		31
*MATIERE ORANGE LUNE	ORANGE MATERIAL		31
*MER LUNAIRE	MARIA		31
*METAMORPHISME CHOC	SHOCK METAMORPHISM		31
*METEORE	METEORS		31
*MICROCRATERE	MICROCRATERS		31
*NOYAU LUNAIRE	LUNAR CORE		31
PHOBOS	PHOBOS		31
*PIONEER 10	PIONEER 10		31
*PLANETE	PLANETS		31
*PLANETE EXTERIEURE	OUTER PLANETS		31
*PLANETE JUPITER	JUPITER		31
*PLANETE MARS	MARS		31
*PLANETE MERCURE	MERCURY PLANET		31
*PLANETE NEPTUNE	NEPTUNE		31
*PLANETE PLUTON	PLUTO		31
*PLANETE SATURNE	SATURN		31
*PLANETE TERRE	EARTH		31
*PLANETE TERRESTRE	TERRESTRIAL PLANETS		31
*PLANETE URANUS	URANUS		31
*PLANETE VENUS	VENUS		31
*PLANETOLOGIE	PLANETOLOGY		31
*POUSSIERE COSMIQUE	COSMIC DUST		31
*PROGRAMME APOLLO	APOLLO PROGRAM		31
*PROGRAMME APOLLO SOYUZ	APOLLO-SOYUZ PROGRAM		31
*PROGRAMME EXPLORER	EXPLORER PROGRAM		31
*PROGRAMME LUNA	LUNA PROGRAM		31
*PROGRAMME MARINER	MARINER PROGRAM		31

LEXIQUE GFODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODEC)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*PROGRAMME PIONEER	PIONEER PROGRAM		31
*PROGRAMME SPACELAB	SPACELAB PROGRAM		31
*PROGRAMME SURVEYOR	SURVEYOR PROGRAM		31
*PROGRAMME VIKING	VIKING PROGRAM		31
*REGOLITHE	REGOLITH		31
*RELIEF LUNAIRE	LUNAR RELIEF		31
*RELIEF PLANETE	SURFACE FEATURES		31
*SATELLITE GALILEEN	GALILEAN SATELLITES		31
*SATELLITE IAPETUS	IAPETUS SATELLITE		31
*SATELLITE PLANETE	SATELLITES		31
*SATELLITE TETHYS	TETHYS SATELLITE		31
*SEISME LUNAIRE	MOONQUAKES		31
*SEISME MARTIEN	MARSQUAKES		31
*SELENOESIE	SELENOESY		31
SHATTER CONE	SHATTER CONES		31
*SILLON LUNAIRE	RILLES		31
*SITE ATTEROISSAGE	LANDING SITES		31
*SKYLAB	SKYLAB		31
*SOLEIL	SUN		31
*STATION LUNAIRE	LUNAR STATION		31
*SURVEYOR 3	SURVEYOR 3		31
*SYSTEME SOLAIRE	SOLAR SYSTEM		31
*TACHE SOLAIRE	SUNSPOTS		31
*VENT SOLAIRE	SOLAR WIND		31
ACHONDRITE	ACHONDRITES		32
ANGRITE	ANGRITE		32
ATAXITE	ATAXITE		32
AUSTRALITE	AUSTRALITE		32
CHASSIGNITE	CHASSIGNITE		32
CHLADNITE	CHLADNITE		32
CHONDRITE	CHONDRITES		32
CHONDRITE CARBONEE	CARBONACEOUS CHONDRITES		32
CHONDRITE ENSTATITE	ENSTATITE CHONDRITES		32
CHONDRITE GROUPE H	H CHONDRITES		32
CHONDRITE GROUPE HL	HL CHONDRITES		32
CHONDRITE GROUPE L	L CHONDRITES		32
CHONDRITE GROUPE LL	LL CHONDRITES		32
DIAGENITE	DIAGENITE		32
HEXAHEDRITE	HEXAHEDRITE		32
HOWARDITE	HOWARDITE		32
*IMPACTITE	IMPACTITE		32
INDOCHINITE	INDOCHINITE		32
MESOSIDERITE	MESOSIDERITES		32
*METEORITE	METEORITES		32
METEORITE ALLAN HILLS	ALLAN HILLS METEORITES		32
METEORITE ALLENDE	ALLENDE METEORITE		32
METEORITE ASHMORE	ASHMORE METEORITE		32
METEORITE BARWELL	BARWELL METEORITE		32
METEORITE BJURBOLE	BJURBOLE METEORITE		32
METEORITE CAMPO DEL CIELO	CAMPO DEL CIELO METEORITE		32
METEORITE CANYON DIABLO	CANYON DIABLO METEORITES		32
METEORITE CHAINPUR	CHAINPUR METEORITE		32
METEORITE COLDWATER	COLDWATER METEORITES		32
METEORITE GIBBON	GIBBON METEORITE		32
METEORITE HAVERDE	HAVERDE METEORITE		32

LEXIQUE GEDDE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEDEE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
METEORITE HAVILAND	HAVILAND METEORITE		32
METEORITE HENBURY	HENBURY METEORITE		32
METEORITE KAPOETA	KAPOETA METEORITE		32
METEORITE METALLIQUE	IRON METEORITES		32
METEORITE MOORE COUNTY	MOORE COUNTY METEORITE		32
METEORITE MURCHISON	MURCHISON METEORITE		32
METEORITE MURRAY	MURRAY METEORITE		32
METEORITE NORTON COUNTY	NORTON COUNTY METEORITE		32
METEORITE ODESSA	ODESSA METEORITE		32
METEORITE ORGUEIL	ORGUEIL METEORITE		32
METEORITE PASAMONTE	PASAMONTE METEORITE		32
METEORITE PIERREUSE	STONY METEORITES		32
METEORITE RIO NEGRO	RIO NEGRO METEORITE		32
METEORITE SHARPS	SHARPS METEORITE		32
METEORITE TOLUCA	TOLUCA METEORITE		32
METEORITE VIGAPANO	VIGAPANO METEORITE		32
METEORITE WARRUTON	WARRUTON METEORITE		32
METEORITE WEEKEPOO STATION	WEEKEPOO STATION METEORITE		32
METEORITE WOLF CREEK	WOLF CREEK METEORITE		32
METEORITE YAMATO	YAMATO METEORITES		32
*METEOROIDE	METEOROIDS		32
*MICROMETEORITE	MICROMETEORITES		32
MICROTECTITE	MICROTEKTITES		32
MOLDAVITE	MOLDAVITE		32
NAKHLITE	NAKHLITE		32
OCTAHEDRITE	OCTAHEDRITE		32
PALLASITE	PALLASITES		32
PHILIPPINITE	PHILIPPINITE		32
SIDEROLITE	STONY IRONS		32
SIDEROPHYRE	SIDEROPHYRES		32
*TECTITE	TEKTITES		32
*TYPE MUONG NONG	MUONG NONG TYPE		32
UREILITE	UREILITE		32
VERRE DARWIN	DARWIN GLASS		32
*AGGLOMERAT	AGGLOMERATE		33
*AGGLUTINAT	AGGLUTINATES		33
*ALBITISATION	ALBITIZATION		33
*ALTERATION HYDROTHERMALE	HYDROTHERMAL ALTERATION		33
*ALTERATION ROCHE ENCAISSANTE	WALLPOCK ALTERATION		33
*ANALYSE MODALE	MODAL ANALYSIS		33
*ANATEXIE	ANATEXIS		33
*ANCHIMETAMORPHISME	ANCHIMETAMORPHISM		33
*ASSIMILATION MAGMATIQUE	ASSIMILATION		33
*ASSOCIATION MAGMATIQUE	MAGMATIC ASSOCIATIONS		33
*ASSOCIATION MINERALE	MINERAL ASSEMBLAGES		33
*AUREOLE METAMORPHIQUE	AUREOLES		33
*BATHOLITE	BATHOLITHS		33
*CEINTURE METAMORPHIQUE	METAMORPHIC BELTS		33
*CEINTURE ROCHE VERTE	GREENSTONE BELTS		33
*CHAMBRE MAGMATIQUE	MAGMA CHAMBERS		33
*CHLORITISATION	CHLORITIZATION		33
*CLIVAGE ARDOISIER	SLATY CLEAVAGE		33
*COMPLEXE ANNULAIRE	RING COMPLEXES		33
*COMPOSITION ACIDE	ACIDIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION ALCALINE	ALKALIC COMPOSITION	ALCALIN	33

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*COMPOSITION ANDESITIQUE	ANDESITIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION BASALTIQUE	BASALTIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION CALCIQUE	CALCIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION CALCOALCALINE	CALC-ALKALIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION DACITIQUE	DACITIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION GABBROIQUE	GABBROIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION GRANITIQUE	GRANITIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION MAFIQUE	MAFIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION MINERALOGIQUE	MINERAL COMPOSITION	CALCUL MINERALOGIQUE	33
*COMPOSITION RHYOLITIQUE	RHYOLITIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION THOLEITIQUE	THOLEITIC COMPOSITION		33
*COMPOSITION ULTRABASIQUE	ULTRAMAFIC COMPOSITION		33
*CONDITION HYPOVOLCANIQUE	SUBVOLCANIC PROCESSES		33
*CONTAMINATION MAGMATIQUE	CONTAMINATION		33
*CRISTALLISATION	CRYSTALLIZATION		33
*CRISTALLISATION FRACTIONNEE	FRACTIONAL CRYSTALLIZATION		33
*CUMULAT	CUMULATES		33
*DEGRE METAMORPHISME	GRADE		33
*DIATREME	DIATREMES		33
*DIFFERENCIATION MAGMATIQUE	DIFFERENTIATION		33
*DOME CRISTALLIN	CRYSTALLINE DOMES		33
*DYKE	DIKES		33
*ENCLAVE ROCHE	XENOLITHS		33
*ESSAIM DYKE	DIKE SWARMS		33
*FABRIQUE	FABRIC		33
*FACIES ACTINOTE	ACTINOLITE FACIES		33
*FACIES AMPHIBOLITE	AMPHIBOLITE FACIES		33
*FACIES AMPHIBOLITE EPIDOTE	EPIDOTE-AMPHIBOLITE FACIES		33
*FACIES CORNEENNE	HORNFELS FACIES		33
*FACIES ELOGITE	ELOGITE FACIES		33
*FACIES GRANULITE	GRANULITE FACIES		33
*FACIES METAMORPHISME	FACIES		33
*FACIES PREHNITE PUMPELLYITE	PREHNITE-PUMPELLYITE FACIES		33
*FACIES SCHISTE BLEU	BLUESCHIST FACIES	FACIES GLAUCOPHANITE	33
*FACIES SCHISTE VERT	GREENSCHIST FACIES		33
*FACIES ZEOLITE	ZEOLITE FACIES		33
*FELDSPATHISATION	FELDSPATHIZATION		33
*FENITISATION	FENITIZATION		33
*FISSURATION PRISMATIQUE	COLUMNAR JOINTS		33
*FRAGMENT	FRAGMENTS		33
*GRAIN	GRAINS		33
*GRANITISATION	GRANITIZATION		33
*GREISENISATION	GREISENIZATION		33
*HYBRIDATION MAGMATIQUE	HYBRIDIZATION		33
*INTRUSION	INTRUSIONS		33
*ISOGRADE	ISOGRAFS		33
*KAOLINISATION	KAOLINIZATION		33
*LACCOLITE	LACCOLITHS		33
*LOPOLITE	LOPOLITHS		33
*MAGMA	MAGMAS		33
*MAGMA ACIDE	ACIDIC MAGMAS		33
*MAGMA BASIQUE	MAFIC MAGMAS		33
*MAGMATISME	IGNEOUS ACTIVITY		33
*MATRIE ROCHE	MATRIX		33
*MELANGE	MELANGE		33

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*METAMORPHISME	METAMORPHISM	METAMORPHISME TYPE	33
*METAMORPHISME AUTO	AUTOMETAMORPHISM		33
*METAMORPHISME CATAZONAL	CATAZONAL METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME CONTACT	CONTACT METAMORPHISM	METAMORPHISME DE CONTACT	33
*METAMORPHISME DYNAMO	DYNAMIC METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME ENFOUISSEMENT	BURIAL METAMORPHISM	METAMORPHISME ENFOUISSEMENT	33
*METAMORPHISME EPIZONAL	EPIZONAL METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME FAIBLE	LOW-GRADE METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME FORT	HIGH-GRADE METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME MESOZONAL	MESOZONAL METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME POLY	POLYMETAMORPHISM		33
*METAMORPHISME PROGRESSIF	PROGRADE METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME REGIONAL	REGIONAL METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME RETRO	RETROGRADE METAMORPHISM		33
*METAMORPHISME THERMIQUE	THERMAL METAMORPHISM		33
*METASOMATOSE	METASOMATISM		33
*MIGMATISATION	MIGMATIZATION		33
*MISE EN PLACE	EMPLACEMENT		33
*MYLONITISATION	MYLONITIZATION		33
*NORME PETROGRAPHIQUE	PETROGRAPHIC NORMS		33
*OUBLITISATION	OBLIVATION		33
*PALINGENESE	PALINGENESIS		33
*PETROGRAPHIE	PETROGRAPHY		33
*PETROLOGIE	PETROLOGY		33
*PHYLLONITISATION	PHYLLONITIZATION		33
*PIPE	PIPES		33
*PIPE BRECHIQUE	BRACCCIA PIPES		33
*PROPYLITISATION	PROPYLITIZATION		33
*PROTOLITHE	PROTOLITHS		33
*PYRITISATION	PYRITIZATION		33
*PYROMETASOMATOSE	PYROMETASOMATISM		33
*RECRISTALLISATION	RECRYSTALLIZATION		33
*SHEMORPHISME	SHEMORPHISM		33
*RING DYKE	RING DIKES		33
*ROCHE ENCAISSANTE	COUNTRY ROCKS		33
*ROCHE MOTE	HOST ROCKS		33
*ROCHE IGNEE STRATOIDE	LAYERED INTRUSIONS		33
SCHLIEFEN	SCHLIEFEN		33
*SERICITISATION	SERICITIZATION		33
*SERPENTINISATION	SERPENTINIZATION		33
*SILL	SILL		33
*SPILITISATION	SPILITIZATION		33
*SPINIFEX	SPINIFEX TEXTURE		33
*STOCK	STOCKS		33
*STRUCTURE ANNULAIRE	RING STRUCTURES		33
*STRUCTURE RUBANEE	BANDED STRUCTURES		33
*TEXTURE	TEXTURES		33
*TEXTURE APHANITIQUE	APHANITIC TEXTURE		33
*TEXTURE GNEISSIQUE	GNEISSIC TEXTURE		33
*TEXTURE GRAPHIQUE	GRAPHIC TEXTURE		33
*TEXTURE OPHITIQUE	OPHITIC TEXTURE		33
*TEXTURE ORBICULAIRE	ORBICULAR TEXTURE		33
*TEXTURE PORPHYRIQUE	PORPHYRIC TEXTURE		33
*TEXTURE PORPHYROPLASTIQUE	PORPHYROPLASTIC TEXTURE		33
*TEXTURE VESICULAIRE	VESICULAR TEXTURE		33



LEXIQUE GÉNÉRAL/PASCAL/AGI

FRANÇAIS (- ST PASCAL/AGI -)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ULTRAMÉTAMORPHISME	ULTRAMETAMORPHISM		33
*VITROPHYRE	VITROPHYRE		33
*ZÉOLITISATION	ZEOLITIZATION		33
*CALDERA	CALDERAS		34
*CEINTURE VOLCANIQUE	VOLCANIC BELTS		34
*CHAMP LAVE	LAVA FIELDS		34
*CHENAL LAVE	LAVA CHANNELS		34
*CÔNE CENDRE	CINDER CONES		34
*CÔNÉE CENDRE	ASH FLOWS		34
*CÔNÉE LAVE	LAVA FLOWS		34
*CRATÈRE	CRATERS		34
*DOMAÏEN	DOMAÏEN-TYPE ERUPTIONS		34
*ÉRUPTION	ERUPTIONS		34
*ÉRUPTION CRATÈRE	CRATERING		34
*FUMÉE LAVE	FUMAROLAS		34
*HAWAÏEN	HAWAÏAN-TYPE ERUPTIONS		34
*LAC LAVE	LAVA LAKES		34
*LAVE	LAVA		34
*LAVE AA	AA LAVA		34
*MAAR	MAARS		34
*MANIFESTATION VOLCANIQUE	VOLCANISM		34
*NECK	VOLCANIC NECKS		34
*NUÉE ARDENTE	MUFE ARDENTE		34
*PAHOÛHÛE	PAHOÛHÛE		34
*PELLÉE	PELLÉAN-TYPE ERUPTIONS		34
*PILLOW LAVA	PILLOW LAVA		34
*PLINIEN	PLINIEN-TYPE ERUPTIONS		34
*PLUTE CENDRE	ASH FALLS		34
*PROJECTION VOLCANIQUE	EJECTA		34
*SAUMURE CHAUDE	HOT SPRINGS		34
*SOLEFATARE	SOLEFATARAS		34
*STRATOVOLCAN	STRATOVOLCANOES		34
*STROMBOLIEN	STROMBOLIEN-TYPE ERUPTIONS		34
*TUNNEL LAVE	LAVA TUBES		34
*VOLCAN	VOLCANOES		34
*VOLCAN ROUE	MUD VOLCANOES		34
*VOLCANOLOGIE	VOLCANOLOGY		34
*VOLCANIEN	VULCANIAN-TYPE ERUPTIONS		34
*ABSAROKITE	ABSAROKITE		35
*ADAMELLITE	ADAMELLITE		35
*AGPAÏTE	AGPAÏTE		35
*ALASKITE	ALASKITE		35
*ALBITITE	ALBITITE		35
*ALBITOPHYRE	ALBITOPHYRE		35
*ANDESITE	ANDESITES		35
*ANDESITE PYROXÈNE	PYROXÈNE ANDESITE		35
*ANKARAMITE	ANKARAMITE		35
*ANKARATRITE	ANKARATRITE		35
*ANORTHOSITE	ANORTHOSITE		35
*ANORTHOSITE GABBROÏQUE	GABBROÏC ANORTHOSITE		35
*APLITE	APLITE		35
*APOGRANITE	APOGRANITE		35
*APPINITE	APPINITE		35
*ARIEGITE	ARIEGITE		35
*AUGITITE	AUGITITE		35

LEXIQUE GEMME/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEMME)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*BASALTE	BASALTS		35
*BASALTE ALCALIN	ALKALI BASALT		35
BASALTE NEPHELINE	NEPHELINE BASALT		35
BASALTE OLIVINE	OLIVINE BASALT		35
BASALTE OLIVINE ALCALIN	ALKALI OLIVINE BASALT		35
BASALTE PRISMATIQUE	COLUMNAR BASALT		35
BASALTE THOLEITIQUE	THOLEIITIC BASALT		35
BASANITE	BASANITE		35
BEFESITE	BEFESITE		35
BOSTONITE	BOSTONITE		35
*BRECCHE VOLCANIQUE	VOLCANIC BRECCIA		35
BRONZITITE	BRONZITITE		35
CAMPONITE	CAMPONITE		35
CENDRE VOLCANIQUE	VOLCANIC ASH		35
*CHARNOCKITE	CHARNOCKITE		35
CHROMITE	CHROMITE		35
CINERITE	CINERITE		35
CLINOPYROXENITE	CLINOPYROXENITE		35
COMENDITE	COMENDITE		35
*DACITE	DACITES		35
DELLENITE	DELLENITE		35
DIALLAGITE	DIALLAGITE		35
*DIORITE	DIORITES		35
*DIORITE ALCALINE	ALKALI DIORITES	DIORITE FELDSPATHOÏDIQUE	35
DIORITE FERIFERE	FERRODIORITE		35
*DIORITE QUARTZIQUE	QUARTZ DIORITE		35
*DOLERITE	DIABAS-		35
DOLERITE NIPISSING	NIPISSING DIABASE		35
DOLERITE OLIVINE	OLIVINE DIABASE		35
DOLERITE QUARTZIQUE	QUARTZ DIABASE		35
DOLERITE THOLEITIQUE	THOLEIITIC DOLERITE		35
DUNITE	DUNITE		35
ENDERBITE	ENDERBITE		35
ESSEXITE	ESSEXITE		35
EUCRITE	EUCRITE		35
EULYSITE	EULYSITE		35
FARSUNDITE	FARSUNDITE		35
FELSITE	FELSITE		35
FENITE	FENITE		35
FONAITE	FONAITE		35
*GABBRO	GABBROS		35
*GABBRO ALCALIN	ALKALI GABBROS	GABBRO FELDSPATHOÏDIQUE	35
GABBRO ANORTHOSITIQUE	ANORTHOSITIC GABBRO		35
GABBRO OLIVINE	OLIVINE GABBRO		35
*GRANITE	GRANITES		35
*GRANITE ALCALIN	ALKALI GRANITE		35
GRANITE RIOTITE	RIOTITE GRANITE		35
GRANITE DEUX MICAS	TWO-MICA GRANITE		35
GRANITE GRAPHIQUE	GRAPHIC GRANITE		35
GRANITE MUSCOVITE	MUSCOVITE GRANITE		35
*GRANODIORITE	GRANODIORITES		35
GRANOPHYRE	GRANOPHYRES		35
GRANOSYENITE	GRANOSYENITE		35
GRIQUAITE	GRIQUAITE		35
HARZBURGITE	HARZBURGITE		35

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(4 SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
HAWAIIITE	HAWAIIITE		35
HORNBLENDITE	HORNBLENDITE		35
*IGNIMBRITE	IGNIMBRITE		35
IJOLITE	IJOLITE		35
KAKORTOKITE	KAKORTOKITE		35
*KERATOPHYRE	KERATOPHYRE		35
KERATOPHYRE QUARTZIQUE	QUARTZ KERATOPHYRE		35
KERSANTITE	KERSANTITE		35
*KIMBERLITE	KIMBERLITE		35
KOMATIITE	KOMATIITE		35
LABRADORITE	LABRADORITE		35
LAMPROITE	LAMPROITE		35
*LAMPROPHYRE	LAMPROPHYRES		35
LAPILLI	LAPILLI		35
LATITE	LATITE		35
LATITE QUARTZIQUE	QUARTZ LATITE		35
*LEUCITITE	LEUCITITE		35
LEUCOGRANITE	LEUCOGRANITE		35
LHERZOLITE	LHERZOLITE		35
LHERZOLITE GRENAT	GARNET LHERZOLITE		35
LHERZOLITE SPINELLE	SPINEL LHERZOLITE		35
LIMBURGITE	LIMBURGITE		35
LIPARITE	LIPARITE		35
LUESHITE	LUESHITE		35
LUJAVRITE	LUJAVRITE		35
MANGEPITE	MANGEPITE		35
MEIMECHITE	MEIMECHITE		35
MELAPHYRE	MELAPHYRE		35
MELILITITE	MELILITITE		35
MELTEIGITE	MELTEIGITE		35
MIASCITE	MIASCITE		35
*MICRODIOIRITE	MICRODIOIRITE		35
*MICROGABRRO	MICROGABRRO		35
*MICROGRANITE	MICROGRANITE		35
MICROPEGMATITE	MICROPEGMATITE		35
*MICROSYENITE	MICROSYENITE		35
MINETTE	MINETTE		35
MONCHIOUITE	MONCHIOUITE		35
MONZODIOIRITE	MONZODIOIRITE		35
*MONZONITE	MONZONITES		35
MONZONITE QUARTZIQUE	QUARTZ MONZONITE		35
MUGEARITE	MUGEARITE		35
*NEPHELINE	NEPHELINE		35
NEPHELINE OLIVINE	OLIVINE NEPHELINE		35
*NORITE	NORITE		35
OBSIDIENNE	OBSIDIAN		35
OCEANITE	OCEANITE		35
OLIVINITE	OLIVINITE		35
*OPHIOLITE	OPHIOLITE		35
PALAGONITE	PALAGONITE		35
PANTELLERITE	PANTELLERITE		35
PECHSTEIN	PITCHSTONE		35
*PEGMATITE	PEGMATITE		35
*PERIDOTITE	PERIDOTITES		35
PERIDOTITE GRENAT	GARNET PERIDOTITE		35

LEXIQUE GENDE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/REDEK	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*PEPLITE	PEPLITE		35
*PHONOLITE	PHONOLITES		35
PICRITE	PICRITE		35
PLAGIOGRANITE	PLAGIOGRANITE		35
*POMCE	PUMICE		35
POEPHYRE	PORPHYRY		35
POEPHYRE ANDESITIQUE	ANDESITE PORPHYRY		35
POEPHYRE GRANITIQUE	GRANITE PORPHYRY		35
POEPHYRE GRANODIORITIQUE	GRANODIORITE PORPHYRY		35
POEPHYRE LIPARITIQUE	LIPARITE PORPHYRY		35
POEPHYRE PICRITIQUE	PICRITE PORPHYRY		35
POEPHYRE QUARTZIQUE	QUARTZ PORPHYRY		35
POEPHYRE RHYOLITIQUE	RHYOLITE PORPHYRY		35
POEPHYRE SYENITIQUE	SYENITE PORPHYRY		35
*PYROCLASTIQUE	PYROCLASTICS		35
*PYROXENITE	PYROXENITE		35
PYROXENITE GRENAT	GARNET PYROXENITE		35
*PAPAKIVI	PAPAKIVI		35
*RHODACITE	RHODACITES		35
*RHYOLITE	RHYOLITES		35
*ROCHE CRISTALLINE	CRYSTALLINE ROCKS		35
ROCHE EXTRUSIVE	EXTRUSIVE ROCKS		35
*ROCHE GRENUE	PLUTONIC ROCKS		35
*ROCHE IGNEE	IGNEOUS ROCKS		35
ROCHE INTRUSIVE	INTRUSIVE ROCKS		35
*ROCHE MICROGRENUE	HYPABYSSAL ROCKS		35
*ROCHE VOLCANIQUE	VOLCANIC ROCKS		35
RODINGITE	RODINGITE		35
*SCORIE	SCORIA		35
*SERPENTINITE	SERPENTINITE		35
SHONKINITE	SHONKINITE		35
SHOSHONITE	SHOSHONITE		35
SOVITE	SOVITE		35
SPESSARTITE	SPESSARTITE		35
SPIILITE	SPIILITE		35
SUEVITE	SUEVITE		35
*SYENITE	SYENITES		35
*SYENITE ALCALINE	ALKALI SYENITE	SYENITE FELDSPATHOÏDIQUE	35
SYENITE NEPHELINIQUE	NEPHELINE SYENITE		35
SYENITE QUARTZIQUE	QUARTZ SYENITE		35
SYENDIORITE	SYENDIORITE		35
TEPHRITE	TEPHRITE		35
TESCHENITE	TESCHENITE		35
THOLEIITE	THOLEIITE		35
THOLEIITE OLIVINE	OLIVINE THOLEIITE		35
TINGUAITE	TINGUAITE		35
TONALITE	TONALITE		35
*TRACHYANDESITE	TRACHYANDESITE		35
*TRACHYBASALTE	TRACHYBASALTE		35
TRACHYDOLERITE	TRACHYDOLERITE		35
*TRACHYTE	TRACHYTE		35
TRAPP	TRAP ROCKS		35
TROCTOLITE	TROCTOLITE		35
TRONDHJEMITE	TRONDHJEMITE		35
TUF ANDESITIQUE	ANDESITE TUFF		35

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE<	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
TUF COULEE CENDRE	ASH-FLOW TUFF		35
TUF RHYOLITIQUE	RHYOLITE TUFF		35
TUF SOUDE	WELDED TUFF		35
TUF VERT	GREEN TUFF		35
*TUF VOLCANIQUE	TUFF		35
*ULTRABASITE	ULTRAMAFICS		35
URTITE	URTITE		35
*VEPPE NATUREL	GLASSES		35
VEPPE VOLCANIQUE	VOLCANIC GLASS		35
*VOLCANO SEDIMENTAIRE	VOLCANICLASTICS		35
AGMATITE	AGMATITE		36
*AMPHIBOLITE	AMPHIBOLITES		36
*ANATEXITE	ANATEXITE		36
*ARDOISE	SLATES		36
BLASTOMYLONITE	BLASTOMYLONITE		36
CALCAIRE METAMORPHIQUE	METALIMESTONE		36
CALCIPHYRE	CALCIPHYRE		36
*CARBONATITE	CARBONATITES		36
*CATACLASITE	CATACLASITES		36
*CORNEENNE	HORNFELS		36
*ECLOGITE	ECLOGITE		36
ECTIMITE	ECTIMITE		36
*EMPRECHITE	EMPRECHITE		36
EPIDIORITE	EPIDIORITE		36
*GNEISS	GNEISSES		36
GNEISS BIOTITE	BIOTITE GNEISS		36
GNEISS DEILLE	AUGEN GNEISS		36
GNEISS PUBANE	BANDED GNEISS		36
GNEISS SILLIMANITE	SILLIMANITE GNEISS		36
GNEISS TONALITIQUE	TONALITE GNEISS		36
GONDITE	GONDITE		36
GRANITOGNEISS	GRANITE GNEISS		36
GRANULITE	GRANULITES		36
GRANULITE PYROXENE	PYROXENE GRANULITE		36
*GREISEN	GREISEN		36
*GRENATITE	GARNETITE		36
*ITAPIRITE	ITAPIRITE		36
KHONDALITE	KHONDALITE		36
KINZIGITE	KINZIGITE		36
*LEPTYNITE	LEPTITE		36
*MARBRE	MARBLES		36
MARBRE BRUCITE	BRUCITE MARBLE		36
METANDESITE	META-ANDESITE		36
METARKOSE	META-ARKOSE		36
METABASALTE	METABASALT		36
*METABASITE	METABASITE		36
METACONGLOMERAT	METACONGLOMERATE		36
METADIORITE	METADIORITE		36
METADIABASE	METADIABASE		36
METAGABBRO	METAGABBRO		36
METAGRANITE	METAGRANITE		36
METAGRAUWACKE	METAGRAYWACKE		36
METAGRES	METASANDSTONE		36
*METAPELITE	METAPELITE		36
METAPERIDOTITE	METAPERIDOTITE	SEQUENCE PELITIQUE METAMORPHIQUE	36

LEXIQUE GEDDE/PASCAL/AGI

MOT-CLÉ (* SI PASCAL/GEDEE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUP
METAPYROXENITE	METAPYROXENITE		36
METAPHYLITE	METAPHYLITE		36
METASILTSTONE	METASILTSTONE		36
METATUFF	METATUFF		36
*MICASCHISTE	SCHISTS		36
*MIGMATITE	MIGMATITES		36
*MYLONITE	MYLONITES		36
OPHICALCITE	OPHICALCITE		36
OPHITE	OPHITE		36
*ORTHO AMPHIBOLITE	ORTHOPHIBOLITE		36
*ORTHO GNEISS	ORTHOGNEISS		36
*PAPA AMPHIBOLITE	PAPA-AMPHIBOLITE		36
*PAPA GNEISS	PAPAGNEISS		36
*PHYLLITE	PHYLLITES		36
PHYLLONITE	PHYLLONITES		36
PROPYLITE	PROPYLITE		36
PSEUDOTACHYLITE	PSEUDOTACHYLITE		36
*QUARTZITE	QUARTZITES		36
QUARTZITE FERRUGINEUX	FERRUGINOUS QUARTZITE		36
*ROCHE METAGNEE	METAGNEOUS ROCKS		36
*ROCHE METAMORPHIQUE	METAMORPHIC ROCKS		36
*ROCHE METAPLUTONIQUE	METAPLUTONIC ROCKS		36
*ROCHE METASEDIMENTAIRE	METASEDIMENTARY ROCKS	SEQUENCE METASEDIMENTAIRE	36
*ROCHE METASOMATIQUE	METASOMATIC ROCKS		36
*ROCHE METAVOLCANIQUE	METAVOLCANIC ROCKS		36
ROCHE VERTE	GREENSTONE		36
SCHISTE BIOTITE	BIOTITE SCHIST		36
*SCHISTE BLEU	BLUESCHIST		36
SCHISTE CALCAIRE	CALC-SCHIST		36
SCHISTE CHLORITE	CHLORITE SCHIST		36
SCHISTE GLAUCOPHANE	GLAUCOPHANE SCHIST		36
SCHISTE HORNBLENDE	HORNBLende SCHIST		36
SCHISTE MUSCOVITE	MUSCOVITE SCHIST		36
*SCHISTE VERT	GREENSCHIST		36
*SKARN	SKARN		36
TACTITE	TACTITE		36
*TALC ROCHE	TALC ROCK		36
*ARRANGEMENT GRAIN	PACKING		37
*BASSIN HUILLEF	COAL FIELDS		37
*BASSIN SEDIMENTAIRE	SEDIMENTARY BASINS		37
*BAUXITISATION	BAUXITIZATION		37
*BRECCIFICATION	BRECCIATION		37
*CALCIFICATION	CALCIFICATION		37
*CALCITISATION	CALCITIZATION		37
*CATAGENESE	CATAGENESIS		37
*CEMENTATION	CEMENTATION		37
*CHAMP HYDROCARBURE	OIL AND GAS FIELDS		37
*CHAMP PETROLIER GEANT	GIANT FIELDS		37
*CHERTIFICATION	CHERTIFICATION		37
*CIMENT ROCHE	CEMENT		37
*CLASTE	CLASTS		37
*COIN GLACE FOSSILE	FOSSIL ICE WEDGES		37
*COMPOSITION ARGILEUSE	ARGILLACEOUS TEXTURE		37
*COMPOSITION ARKOSIQUE	ARKOSIC COMPOSITION		37
*COMPOSITION CARBONATEE	CALCAREOUS COMPOSITION		37

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*COMPOSITION DOLOMITIQUE	DOLOMITIC COMPOSITION		37
*COMPOSITION GLAUCONITIQUE	GLAUCONITIC COMPOSITION		37
*COMPOSITION PHOSPHATEE	PHOSPHATE COMPOSITION		37
*COMPOSITION SALINE	SALINE COMPOSITION		37
*COUCHE CHARBON	COAL SEAMS		37
COUCHE ROUGE	RED BEDS		37
CORTE ALTERATION	WEATHERING CRUST		37
*DOLOMITISATION	DOLOMITIZATION		37
*DEGRE HOUILLIFICATION	RANK		37
*DEPOT	DEPOSITION		37
*DIAGENESE	DIAGENESIS		37
*DIAGENESE PRECOCE	EARLY DIAGENESIS		37
*DIAGENESE TARDIVE	LATE DIAGENESIS		37
*DOLOMITISATION	DOLOMITIZATION		37
*EPIGENESE	EPIGENE PROCESSES		37
*GEOPRESSION	GEOPRESSURE		37
*GLAUCONITISATION	GLAUCONITIZATION		37
*HOUILLIFICATION	COALIFICATION		37
*INCRUSTATION	DURICRUST		37
*INTRAFLASTE	INTRACLASTS		37
*JOINT GAÏN	GAÏN BOUNDARIES		37
*JOINT STRATIFICATION	BEDDING JOINTS		37
*LATERITISATION	LATERITIZATION		37
*LENTILLE	LENSES		37
*LITHIFICATION	LITHIFICATION		37
*MATIERE DISSOUE	DISSOLVED MATERIALS		37
*MATIERE EN SUSPENSION	SUSPENDED MATERIALS		37
*MATIERE PARTICULAIRE	PARTICLES		37
*MATIERE SOLUTION	SOLUTIONS		37
*MATIERE TERRIGENE	TERRIGENOUS MATERIALS		37
*MATURATION ROCHE CARBONNEE	MATURITY		37
*MOLITE	MOLITE		37
*PELOTE	PELLETS		37
*PETROLOGIE ROCHE SEDIMENTAIRE	SEDIMENTARY PETROLOGY		37
PETROPHYSIQUE	PETROPHYSICS		37
*PHOSPHATISATION	PHOSPHATIZATION		37
*PIEGE	TRAPS		37
*PIEGE STRATIGRAPHIQUE	STRATIGRAPHIC TRAPS		37
*PIEGE STRUCTURAL	STRUCTURAL TRAPS		37
*PISOLITE	PISOLITHS		37
*PROPRIETE ROCHE MAGASIN	RESERVOIR PROPERTIES		37
*RECUPERATION SECONDAIRE	SECONDARY RECOVERY		37
*RECUPERATION TERTIAIRE	TERTIARY RECOVERY		37
*REMAMÈMENT ROCHE	REWORK SEDIMENTS		37
*RESIDU INSOLUBLE	INSOLUBLE RESIDUES		37
*ROCHE MAGASIN	RESERVOIR ROCKS		37
*ROCHE MERE HYDROCARBURE	SOURCE ROCKS		37
*RUBÉFACTION	RUBEFACIION		37
*SAUMURE	BRINES		37
*SEDIMENT	SEDIMENTS		37
*SEDIMENT CARBONATE	CARBONATE SEDIMENTS		37
*SEDIMENT LACUSTRE	LAKE SEDIMENTS		37
*SEDIMENT MARIN	MARINE SEDIMENTS		37
*SEDIMENTATION	SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION BIOCHIMIQUE	BIOCHEMICAL SEDIMENTATION		37

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*SEDIMENTATION BIOCLASTIQUE	BIOCLASTIC SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION CHIMIQUE	CHEMICAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION CONTINENTALE	TERRESTRIAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION DELTAIQUE	DELTAIC SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION DETRITIQUE	DETRITAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION EAU DOUCE	FRESH-WATER SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION EOLIENNE	WIND TRANSPORT		37
*SEDIMENTATION ESTUAIRE	ESTUARINE SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION FLUVIATILE	FLUVIAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION FLUVIOGLACIAIRE	GLACIOFLUVIAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION GEOSYNCLINALE	GEOSYNCLINAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION GLACIAIRE	GLACIAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION GLACIOMARINE	GLACIOMARINE SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION INTERSTITIALE	INTERSTITIAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION LACUSTRE	LACUSTRINE SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION LAGUNAIRE	LAGOONAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION LITTORALE	NEARSHORE SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION MARECAGE	PALUDAL SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION MARGE CONTINENTALE	CONTINENTAL MARGIN SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION MARINE	MARINE SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION MER PROFONDE	DEEP-SEA SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION PELAGIQUE	PELAGIC SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION REEF	REEF SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTATION TALUS MARIN	SLOPE SEDIMENTATION		37
*SEDIMENTOLOGIE	SEDIMENTOLOGY		37
*SILICIFICATION	SILICIFICATION		37
*SPHERULITE	SPHERULITES		37
*SPHERULE	SPHERULES		37
*SUINTEMENT PETROLE	OIL SEEPS		37
*SYNGENESE	SYNGENESIS		37
*TANX SEDIMENTATION	SEDIMENTATION RATES		37
*TEXTURE ARENACEE	ARENACEOUS TEXTURE		37
*TEXTURE FRAMBOIDALE	FRAMBOIDAL TEXTURE		37
*TEXTURE OOLITIQUE	OOLITIC TEXTURE		37
*TEXTURE PELITIQUE	PELITIC TEXTURE		37
*TEXTURE DISOLITIQUE	DISOLITIC TEXTURE		37
*TRANSPORT	TRANSPORT		37
*TRANSPORT EN SOLUTION	DISSOLVED SUBSTANCE TRANSPORT		37
*TRANSPORT FLUVIATILE	STREAM TRANSPORT		37
*TRANSPORT GLACE	ICE RAFTING		37
*TRANSPORT GLACIAIRE	GLACIAL TRANSPORT		37
*TRANSPORT MARIN	MARINE TRANSPORT		37
UNDERCLAY	UNDERCLAY		37
*VOLUME SEDIMENT	SEDIMENT YIELD		37
*AGREGAT	AGGREGATE		38
*ANTIDUNE	ANTIDUNES		38
*BALL AND PILLOW	BALL-AND-PILLOW		38
*BANC ALGAIRE	ALGAL BANKS		38
*BANC PECIF	PATCH REEFS		38
*BANC SEDIMENTAIRE	BANKS		38
*BOUTERATION	BOUTERATION		38
*BISCUIT ALGAIRE	ALGAL BISCUITS		38
*BOUDINAGE	BOUDINAGE		38
*BOUTE	TOWNS		38
*BOUTE ALGAIRE	ALGAL TOWNS		38



LEXIQUE GEODE/PASCAL/ARI

*MOT-CLE* (SI PASCAL/GERDE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*CANNELEUR	GROOVES		38
*CONCRETION	CONCRETIONS		38
*CONE IN CONE	CONE-IN-CONE		38
*CORPS SEDIMENTAIRE	SEDIMENTARY BODIES		38
*CRAQUELURE ROUE	MUDCRACKS		38
*CYCLE SEDIMENTAIRE	CYCLOTHEMS		38
*DYKE GRESSEUX	SANDSTONE DIKES		38
*EMPREINTE	TRACKS		38
*EMPREINTE CANNELEUR	GROOVE CASTS		38
*EMPREINTE CHARGE	LOAD CASTS		38
*FIGURE PASALE	SOLE MARKS		38
*FILON CLASTIQUE	CLASTIC DIKES		38
*FLUIDALITE	FLOW STRUCTURES		38
*FULGURITE	FULGURITE		38
*GEODE	GEODES		38
*GRANDCLASSEMENT	GRADED BEDDING		38
*IMPRICATION	IMPRICATION		38
*LAMINATION	LAMINATIONS		38
*LAMINATION ORLIQUE	CROSS-LAMINATIONS		38
*LINEATION COUFANT	PARTING LINEATION		38
*LITAGE	BEDDING		38
*LOUPE ROUE	MUD LUMPS		38
*MATERIAU SUBANE	BANDED MATERIALS		38
*MATTE ALGAIRE	ALGAL MATS		38
*MEGACYCLE SEDIMENTAIRE	MEGACYCLOTHEMS		38
*MEGARIDE	MEGARIPPLES		38
*MICROSTYLULITE	MICROSTYLULITES		38
*MODULE	MODULES		38
*OLISTOLITHE	OLISTOLITHS		38
*OLISTOSTROME	OLISTOSTROMES		38
*ONCOLITE	JNCOLITES		38
*ONDE SARLE	SAND WAVES		38
*PERFORATION	ROGINGS		38
*PEPLE	PEAPLS		38
*RIPPLE MARK	RIPPLE MARKS		38
*SEPTARIA	SEPTARIA		38
*SEQUENCE RYTHMIQUE	RHYTHMITE		38
*STRATE CONVOLUTE	CONVOLUTED BEDS		38
*STRATIFICATION	STRATIFICATION		38
*STRATIFICATION SYNTHROISEE	CROSS-STRATIFICATION		38
*STRATIFICATION FILAMENTAIRE	FLASER BEDDING		38
*STRATIFICATION MASSIVE	MASSIVE BEDDING		38
*STRATIFICATION ORLIQUE	CROSS-BEDDING		38
*STRATIFICATION PLANE	PLANAR BEDDING STRUCTURES		38
*STRATIFICATION RYTHMIQUE	RHYTHMIC BEDDING		38
*STRIATION	STRIATIONS		38
*STRUCTURE AFFOUILLEMENT	SCOUR CASTS		38
*STRUCTURE ALGAIRE	ALGAL STRUCTURES		38
*STRUCTURE RIDGENE	RIDGENIC STRUCTURES		38
*STRUCTURE CANNELEE	FLUTE CASTS		38
*STRUCTURE COURANT TURBIDE	TURBIDITY CURRENT STRUCTURES		38
*STRUCTURE DIAGENETIQUE	SECONDARY STRUCTURES		38
*STRUCTURE DIRECTIONNELLE	ORIENTED STRUCTURES		38
*STRUCTURE FLAMME	FLAME STRUCTURES		38
*STRUCTURE INTRAFORMATIONNELLE	INTRAFORMATIONAL STRUCTURES		38

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*STRUCTURE POLYGONALE	POLYGONS		38
*STRUCTURE PRIMAIRE	PRIMARY STRUCTURES		38
*STRUCTURE SEDIMENTAIRE	SEDIMENTARY STRUCTURES		38
*STRUCTURE SLUMPING	SLUMP STRUCTURES		38
*STYLOLITE	STYLOLITES		38
*TRACE AFFOUILLEMENT	SCOUR MARKS		38
*TRACE COUPANT	CURRENT MARKINGS		39
*TRACE MECANIQUE	FOOT MARKS		39
*ACCELERATION CORIOLIS	CORIOLIS FORCE		39
BASSIN OCEANIQUE	OCEAN BASINS		39
*BATHYMETRIE	BATHYMETRY		39
*BIOCIRCULATION	BIOCIRCULATION		39
*CANYON MARIN	SUBMARINE CANYONS		39
*CARTE BATHYMETRIQUE	BATHYMETRIC MAPS		39
*CHEMEL MARÉE	TIDAL CHANNELS		39
*CIRCULATION CLIMATIQUE	CLIMATE-INDUCED CIRCULATION		39
*CIRCULATION OCEANIQUE	OCEAN CIRCULATION		39
*CIRCULATION THERMIQUE	THERMAL CIRCULATION		39
*CIRCULATION THERMOHALINE	THERMOHALINE CIRCULATION		39
*CÔNE SOUS MARIN	SUBMARINE FANS		39
*COUCHE LIMITE	BOUNDARY LAYER		39
*COUCHE NERPELOIDE	NEPHELOID LAYER		39
*COURANT	CURRENTS		39
*COURANT DENSITE	DENSITY CURRENTS		39
*COURANT FOND	BOTTOM CURRENTS		39
*COURANT LITTORAL	LONGSHORE CURRENTS		39
*COURANT MARÉE	TIDAL CURRENTS		39
*COURANT TURBIDE	TURBIDITY CURRENTS		39
*DEFERLEMENT BASAL	BASE SURGES		39
*DIRECTION COUPANT	CURRENT DIRECTIONS		39
*DORSALE OCEANIQUE	MID-OCEAN RIDGES		39
*DSOP	DEEP SEA DRILLING PROJECT		39
*DUNE SOUS MARINE	SUBMARINE DUNES		39
*EAU FOND	BOTTOM WATER		39
*EAU MER	SEA WATER		39
*ETUDE EN MER	MARINE METHODS		39
*FOND MARIN	OCEAN FLOORS		39
*FOSSE ABYSSALE	TRENCHES		39
*FOSSE ABYSSALE ALLONGE	TROUGHS		39
*GEOLOGIE MARINE	MARINE GEOLOGY		39
*GEOSÈCS	GEOSÈCS		39
*GLACE MARINE	SEA ICE		39
*GLACIS CONTINENTAL	CONTINENTAL DISC		39
*GUYOT	SEAMOUNTS		39
*HAUT FOND	SHOALS		39
*HOULE	OCEAN WAVES		39
*HOULE INTERNE	INTERNAL WAVES		39
*HOULE PARFAITE	IDEAL WAVES		39
*INDICATEUR BATHYMETRIQUE	DEPTH INDICATORS		39
*IPOD	IPOD		39
*ISORATHE	ISORATHS		39
LEG 18	LEG 18		39
LEG 25	LEG 25		39
LEG 27	LEG 27		39
LEG 45	LEG 45		39

LEXIQUE GENDE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GENDE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
LEG 46	LEG 46		39
LEG 48	LEG 48		39
*LYSOCLINE	LYSOCINES		39
*MAREE	TIDES		39
*MARGE CONTINENTALE	CONTINENTAL MARGIN		39
*MARGE CONTINENTALE COMPLEXE	CONTINENTAL BOODERLAND		39
*MER MORDIERE	MARGINAL SEAS		39
*OCEANOGRAPHIE	OCEANOGRAPHY		39
*PLAINE ABYSSALE	ABYSSAL PLAINS		39
*PLATEFORME CONTINENTALE	CONTINENTAL SHELF		39
*PLATEFORME CONTINENTALE EXTERNE	OUTER SHELF		39
*PLATEFORME CONTINENTALE INTERNE	INNER SHELF		39
*PROFONDEUR COMPENSATION CARBONAT	CARBONATE COMPENSATION DEPTH		39
*REFRACTION VAGUE HAUT FOND	SHOALING		39
*RELIEF SOUS MARIN	BOTTOM FEATURES	ABYSESSES	39
*SEICHE	SEICHES		39
*TALUS MARIN	CONTINENTAL SLOPE		39
*TALUS MARIN EXTERNE	OUTER SLOPE		39
*TALUS MARIN INTERNE	INNER SLOPE		39
*TSUNAMI	TSUNAMIS		39
*UPWELLING	UPWELLING		39
*VAGUE DEFERLEMENT	BREAKING WAVES		39
*ALLUVION	ALLUVIUM	SEDIMENT FLUVIATILE	40
AMRE	AMBER		40
ANHYDRITE	ANHYDRITE		40
*ANTHRACITE	ANTHRACITE		40
ANTHRAXOLITE	ANTHRAXOLITE		40
*ARENES	GRANITIC SAND		40
*ARGILE	CLAY		40
*ARGILE A SILEX	FLINT CLAY		40
*ARGILE RESIDUELLE	RESIDUAL CLAYS		40
*ARGILITE	ARGILLITE		40
*ARKOSE	ARKOSE		40
*ASPHALTE	ASPHALT		40
*BAUXITE	BAUXITE		40
BENTONITE	BENTONITE		40
BIOMICRITE	BIOMICRITE		40
BIOSPARITE	BIOSPARITE		40
*BITUME	BITUMENS		40
*BLOC	BOULDERS		40
*BONE BED	BONE BEDS		40
*BOUE ORGANIQUE	TOPE		40
BOUNDSTONE	BOUNDSTONE		40
*BRECHE	BRECCIA		40
*BRECHE TECTONIQUE	TECTONIC BRECCIA		40
*CALCAIRE	LIMESTONE		40
*CALCAIRE ALGAIRE	ALGAL LIMESTONE		40
*CALCAIRE BIOCLASTIQUE	BIOCALCARENITE		40
*CALCAIRE DOLOMITIQUE	DOLOMITIC LIMESTONE		40
*CALCAIRE MICROCRISTALLIN	MICROCRYSTALLINE LIMESTONE		40
*CALCAIRE DOLOITIQUE	DOLOITIC LIMESTONE		40
*CALCARENITE	CALCARENITE		40
CALCILUTITE	CALCILUTITE		40
CALICHE	CALICHE		40
CARNIEULE	CELLULAR DOLOMITE		40

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
CAUSTOBOLITE	CAUSTOBOLITH		40
*CHARRON	COAL		40
*CHARRON BITUMINEUX	BITUMINOUS COAL		40
*CHARRON BOIS	CHARCOAL		40
*CHARRON COKE	COKE COAL		40
CHARRON HUMIQUE	HUMIC COAL		40
*CHARRON SAPROPELITE	SAPROPELITE		40
*CHARRON VAPEUR	STEAM COAL		40
*CLIF	CLIFF		40
CLAYSTONE	CLAYSTONE		40
*COAL BALL	COAL BALLS		40
*COLLUVION	COLLUVIUM		40
*CONDENSAT	CONDENSATES		40
*CONGLOMERAT	CONGLOMERATE		40
CONTOUTITE	CONTOUTITE		40
*CRATE	CHALK		40
*CRUTE CALCAIRE	CALCRETE		40
*CRUTE FERROUGINEUSE	FERRICRETE		40
*CRUTE SILICIEUSE	SILICRETE		40
*DEBRIS	DETRITUS		40
DIAMICTITE	DIAMICTITE		40
DIAMICTON	DIAMICTON		40
*DIATOMITE	DIATOMITE		40
*DOLOME	DOLOSTONE		40
DURAIN	DURAIN		40
*ELUVIUM	ELUVIUM		40
ELLIANITE	ELLIANITE		40
*EVAPORITE	EVAPORITES		40
EXINITE	EXINITE		40
FANGLOMERAT	FANGLOMERATE		40
*FLYSCH	FLYSCH		40
*FORMATION FERRIFERE	IRON FORMATIONS		40
FUSINITE	FUSINITE		40
GATZE	GATZE		40
*GALET	PEBBLES		40
*GALET SEGLIE INDIEN	INDIAN MUD BALLS		40
*GALET PLAGE	BEACH		40
*GAS NATUREL	NATURAL GAS	GAZ HYDROCARBURE	40
GEYSERITE	SILICIOUS SPRING		40
GRAINSTONE	GRAINSTONE		40
GRAPSTONE	GRAPSTONE		40
*GRAVACKE	GRAVACKE		40
*GRAVIER	GRAVEL		40
*GRES	SANDSTONE		40
*GUANO	GUANO		40
GYPSE	GYPSUM		40
*GYTTJA	GYTTJA		40
IMERTINITE	IMERTINITE		40
JASPILITE	JASPILITE		40
*KADLIN	KADLIN		40
LATERITE	LATERITES		40
*LIGNITE	LIGNITE		40
LIMON	LOAM		40
*LIQESS	LIMESS		40
*LIMACHELLE	LIMONITE		40

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGT

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*MACEPAL	MACEPALS		40
*MARNE	MARL		40
MICRINITE	MICRINITE		40
*MICRITE	MICRITE		40
MICROPRECHE	MICROPRECCIA		40
MIXTITE	MIXTITE		40
*MOLASSE	MOLASSE		40
MUDSTONE	MUDSTONE		40
NOVACULITE	NOVACULITE		40
*OCRE	OCHEP		40
OPAKA	OPKA		40
ORTHOQUARTZITE	ORTHOQUARTZITE		40
OSOCERITE	OSOCERITE		40
PACKSTONE	PACKSTONE		40
*PETROLE	PETROLEUM		40
*PETROLE LOUPD	HEAVY OIL		40
PORCELANITE	PORCELLANITE		40
*POUSSIERE	DUST		40
*PROLUVION	PROLUVIUM		40
PROTOQUARTZITE	PROTOQUARTZITE		40
*RADIOLAFITE	RADIOLAFITE		40
*RESIDUUM	RESIDUUM		40
*RESINE	RESINS		40
RESINITE	RESINITE		40
*ROCHE CARBONATEE	CARBONATE ROCKS		40
*ROCHE CARBONEE	ORGANIC RESIDUES		40
*ROCHE CHIMIQUE	CHEMICALLY PRECIPITATED ROCKS		40
*ROCHE CLASTIQUE	CLASTIC ROCKS		40
*ROCHE CLASTIQUE MEUBLE	CLASTIC SEDIMENTS		40
*ROCHE PHOSPHATEE	PHOSPHATE ROCKS	PHOSPHORITE	40
*ROCHE SEDIMENTAIRE	SEDIMENTARY ROCKS		40
*SABLE	SAND		40
*SABLE BITUMINEUX	TIL SANDS		40
SABLE GLAUCONIEUX	GREENSAND		40
SABLE QUARTZIQUE	QUARTZ SAND		40
SAPROLITE	SAPROLITE		40
SAPROPELE	SAPROPEL		40
*SCHISTE BITUMINEUX	TIL SHALE		40
SEL GEMME	SALT		40
*SHALE	SHALE		40
SHALE NOIR	BLACK SHALE		40
*SILEX	FLINT		40
*SILEXITE	CHEPT		40
*SILT	SILT		40
*SILTSTONE	SILTSTONE		40
SPARAGMITE	SPARAGMITE		40
*SPONGOLITE	SPONGOLITE		40
SPORINITE	SPORINITE		40
SUBARKOSE	SUBARKOSE		40
SUBGRAYWACKE	SUBGRAYWACKE		40
TACONITE	TACONITE		40
*TILL	TILL		40
*TILLITE	TILLITE		40
TILLOIDE	TILLOID		40
*TONSTEIN	TONSTEIN		40



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGT

437-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*COUPE TYPE	TYPE SECTIONS		43
*DIACHRONISME	DIACHRONISM		43
*DISCORDANCE	UNCONFORMITIES		43
*DISCORDANCE ANGULAIRE	ANGULAR UNCONFORMITIES		43
*DISCORDANCE PAVINEMENT	EROSIONAL UNCONFORMITIES		43
*ECHELLE STRATIGRAPHIQUE	STRATIGRAPHIC COLUMNS		43
*EXTENSION STRATIGRAPHIQUE	RANGE		43
*FORMATION RECouvreMENT	COVER BEDS		43
*GEOLOGIE HISTORIQUE	HISTORICAL GEOLOGY		43
*GONDWANA	GONDWANA		43
*HARDGROUND	HARDGROUND		43
*LACUNE STRATIGRAPHIQUE	STRATIGRAPHIC GAPS		43
L'ASIE	LAURASIA		43
*LIMITE STRATIGRAPHIQUE	BOUNDARY		43
*LITHOFACIES	LITHOFACIES		43
*MAGNETOSTRATIGRAPHIE	MAGNETOSTRATIGRAPHY		43
*MESOGE	MESOGAEA		43
*MICROFACIES	MICROFACIES		43
*NIVEAU FOSSILIFERE	FOSSILIFEROUS MATERIALS		43
*NIVEAU REPERE	KEY BEDS		43
*OFF SHORE	OFFSHORE		43
*PALEOATMOSPHERE	PALEOATMOSPHERE		43
*PALEOBATHYMETRIE	PALEOBATHYMETRY		43
PALEOCIRCULATION	PALEOCIRCULATION		43
*PALEOCLIMAT	PALEOCLIMATOLOGY		43
*PALEOCONTANT	PALEOCURRENTS		43
*PALEOGEOGRAPHIE	PALEOGEOGRAPHY		43
*PALEOKARST	PALEOKARST		43
*PALEOLATITUDE	PALEOLATITUDE		43
*PALEOLIMNOLOGIE	PALEOLIMNOLOGY		43
*PALEOMAGNETISME	PALEOMAGNETISM		43
*PALEOOCENOGRAPHIE	PALEOOCENOGRAPHY		43
*PALEOSALIEF	PALEOSALIEF	PALEOMORPHOLOGIE	43
*PALEOSALINITE	PALEOSALINITY		43
*PALEOSOL	PALEOSOLS		43
*PALEOTEMPERATURE	PALEOTEMPERATURE		43
*PANGEE	PANGAEA		43
*PARATETHYS	PARATETHYS		43
*POLE GEOMAGNETIQUE	POLE POSITIONS		43
*PROTOATLANTIQUE	IAPETUS	BEITROCEAN	43
*PROVINCE FAUNISTIQUE	FAUNAL PROVINCES		43
*PROVINCE FLORESTIQUE	FLORAL PROVINCES		43
*RECONSTITUTION PALEOGEOGRAPHIQUE	RECONSTRUCTION		43
*REGRESSION	REGRESSION		43
*ROCHE CONTACT	CONTACT ROCKS		43
*STRATIGRAPHIE	STRATIGRAPHY		43
*STRATOTYPE	STRATOTYPES		43
*TETHYS	TETHYS		43
*TRANSRESSION	TRANSRESSION		43
*UNITE STRATIGRAPHIQUE	STRATIGRAPHIC UNITS		43
*AALÉNIEN	AALÉNIAN		44
*ALRIEN	ALRIAN		44
*ANISIEN	ANISIAN		44
*ANTECAMBRIEN	PRECAMBRIAN		44
*APTIEN	APTIAN		44

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE	INDEXEUP
*AQUITANIEN	AQUITANIAN			44
*ARCHEEN	ARCHEAN			44
*APENIG	APENIGIAN			44
*ARTINSKIEN	ARTINSKIAN			44
*ASHGILL	ASHGILLIAN			44
*AUTUNNIEN	AUTUNIAN			44
*BAJOCIEN	BAJOCIAN			44
*BARREMIEN	BAPREMIAN			44
*RASHKIRIEN	RASHKIRIAN			44
*RATHONIEN	RATHONIAN			44
*BERRIASIEN	REPRIASIAN			44
*BIUNTSANDSTEIN	RUNTER			44
*BURDIGALIEN	BURDIGALIAN			44
*CALABRIEN	CALABRIAN			44
*CALLOVIEN	CALLOVIAN			44
*CAMBRIEN	CAMBRIAN			44
*CAMBRIEN INF	LOWER CAMBRIAN			44
*CAMBRIEN MOYEN	MIDDLE CAMBRIAN			44
*CAMBRIEN SUP	UPPER CAMBRIAN			44
*CAMPANIEN	CAMPANIAN			44
*CARADOC	CARADOCIAN			44
*CARBONIFERE	CARBONIFEROUS			44
*CARBONIFERE SUP	UPPER CARBONIFEROUS			44
*CARNIEN	CARNIAN			44
*CENOMANIEN	CENOMANIAN			44
*CENOZOIQUE	CENOZOIC			44
*CONIACIEN	CONIACIAN			44
*CRETACE	CRETACEOUS			44
*CRETACE INF	LOWER CRETACEOUS			44
*CRETACE SUP	UPPER CRETACEOUS			44
*DANIEN	DANIAN			44
*DEVONIEN	DEVONIAN			44
*DEVONIEN INF	LOWER DEVONIAN			44
*DEVONIEN MOYEN	MIDDLE DEVONIAN			44
*DEVONIEN SUP	UPPER DEVONIAN			44
*DINANTIEN	DINANTIAN			44
*DOMERIEN	DOMERIAN			44
*EIFELIEN	EIFELIAN			44
*EMSIEN	EMSIAN			44
*EOCENE	EOCENE			44
*EOCENE INF	LOWER EOCENE			44
*EOCENE MOYEN	MIDDLE EOCENE			44
*EOCENE SUP	UPPER EOCENE			44
*EPISODE JARAMILLO	JARAMILLO EVENT			44
*EPISODE OLOUVAI	OLOUVAI EVENT			44
*EPOQUE BRUNNES	BRUNNES EPOCH			44
*EPOQUE GAUSS	GAUSS EPOCH			44
*EPOQUE GILBERT	GILBERT EPOCH			44
*EPOQUE MATUYAMA	MATUYAMA EPOCH			44
*FAMENNIEN	FAMENNIAN			44
*FLANDRIEN	FLANDRIAN			44
*FRANSNIEN	FRANSNIAN			44
*GEDINNIEN	GEDINNIAN			44
*GIVETIEN	GIVETIAN			44
*GHELIEN	GHELIAN			44



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*HAUTERIVIEN	HAUTERIVIAN		44
*HELVETIEN	HELVETIAN		44
*HETTANGIEN	HETTANGIAN		44
*HOLCENE	HOLCENE		44
*INFRACAMBRIEN	INFRACAMBRIAN		44
*JURASSIQUE	JURASSIC		44
*JURASSIQUE INF	LOWER JURASSIC	LIAS	44
*JURASSIQUE MOYEN	MIDDLE JURASSIC		44
*JURASSIQUE SUP	UPPER JURASSIC		44
*KARROO	KARROO SYSTEM		44
*KASIMOVIAN	KASIMOVIAN		44
*KAZANIEN	KAZANIAN		44
*KEUPER	KEUPER		44
*KIMMERIDGIEN	KIMMERIDGIAN		44
*KUNGUURIEN	KUNGURIAN		44
*KUPFERSCHIEFER	KUPFERSCHIEFER		44
*LADINIEN	LADINIAN		44
*LIAS INF	LOWER LIASSIC		44
*LIAS MOYEN	MIDDLE LIASSIC		44
*LIAS SUP	UPPER LIASSIC		44
*LLANDEILLO	LLANDEILTAN		44
*LLANOVERY	LLANOVERIAN		44
*LLANVIRION	LLANVIRNIAN		44
*LUDLOW	LUDLOVIAN		44
*MAESTRICHTIEN	MAESTRICHTIAN		44
*MERTIEN	MERTIAN		44
*MIOCENE	MIOCENE		44
*MIOCENE INF	LOWER MIOCENE		44
*MIOCENE MOYEN	MIDDLE MIOCENE		44
*MIOCENE SUP	UPPER MIOCENE		44
*MISSISSIPPIEN	MISSISSIPPIAN		44
*MISSISSIPPIEN INF	LOWER MISSISSIPPIAN		44
*MISSISSIPPIEN SUP	UPPER MISSISSIPPIAN		44
*MONTIEN	MONTIAN		44
*MOSCOWIEN	MOSCOWIAN		44
*MUSCHELKALK	MUSCHELKALK		44
*NAMURIEN	NAMURIAN		44
*NEOCOMIEN	NEOCOMIAN		44
*NEOGENE	NEOGENE		44
*NEOLITHIQUE	NEOLITHIC		44
*NORIAN	NORIAN		44
*OLIGOCENE	OLIGOCENE		44
*OLIGOCENE INF	LOWER OLIGOCENE		44
*OLIGOCENE MOYEN	MIDDLE OLIGOCENE		44
*OLIGOCENE SUP	UPPER OLIGOCENE		44
*ORDOVICIEN	ORDOVICIAN		44
*ORDOVICIEN INF	LOWER ORDOVICIAN		44
*ORDOVICIEN MOYEN	MIDDLE ORDOVICIAN		44
*ORDOVICIEN SUP	UPPER ORDOVICIAN		44
*OXFORDIEN	OXFORDIAN		44
*PALEOCENE	PALEOCENE		44
*PALEOGENE	PALEOGENE		44
*PALEOLITHIQUE	PALEOLITHIC		44
*PENNSYLVANIEN	PENNSYLVANIAN		44
*PENNSYLVANIEN INF	LOWER PENNSYLVANIAN		44

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*PENNSYLVANIE MOYEN	MIDDLE PENNSYLVANIAN		44
*PENNSYLVANIE SUP	UPPER PENNSYLVANIAN		44
*PERMIEN	PERMIAN		44
*PERMIEN INF	LOWER PERMIAN		44
*PERMIEN SUP	UPPER PERMIAN		44
*PHANEROZOIQUE	PHANEROZOIC		44
*PLEISTOCENE	PLEISTOCENE		44
*PLEISTOCENE INF	LOWER PLEISTOCENE		44
*PLEISTOCENE MOYEN	MIDDLE PLEISTOCENE		44
*PLEISTOCENE SUP	UPPER PLEISTOCENE		44
*PLIENSBAHIEN	PLIENSBAHIAN		44
*PLIOCENE	PLIOCENE		44
*PLIOCENE INF	LOWER PLIOCENE		44
*PLIOCENE MOYEN	MIDDLE PLIOCENE		44
*PLIOCENE SUP	UPPER PLIOCENE		44
*PORTLANDIEN	PORTLANDIAN		44
*PRIMAIRE	PALEOZOIC		44
*PROTEROZOIQUE	PROTEROZOIC		44
*PROTEROZOIQUE INF	LOWER PROTEROZOIC		44
*PROTEROZOIQUE MOYEN	MIDDLE PROTEROZOIC		44
*PROTEROZOIQUE SUP	UPPER PROTEROZOIC		44
*QUATERNAIRE	QUATERNARY		44
*RHETIEN	RHAETIAN		44
*ROTTLIEGENDE	ROTLIEGENDES		44
*SARMATIEN	SARMATIAN		44
*SANTONIEN	SANTONIAN		44
*SARMATIEN	SARMATIAN		44
*SAXONIEN	SAXONIAN		44
*SECONDAIRE	MESOZOIC		44
*SENONIEN	SENONIAN		44
*SICILIEN	SICILIAN		44
*STEGENIEN	SIEGENIAN		44
*SILURIEN	SILURIAN		44
*SILURIEN INF	LOWER SILURIAN		44
*SILURIEN SUP	UPPER SILURIAN		44
*SINEMURIEN	SINEMURIAN		44
*STAMPIEN	STAMPIAN		44
*STEPHANIEN	STEPHANIAN		44
*STRIINIEN	STRUNIAN		44
*TAPANNON	TAPANNO		44
*TATARIEN	TATARIAN		44
*TEPTIAIPE	TEPTIAPY		44
*THANETIEN	THANETIAN		44
*THURINGIEN	THURINGIAN		44
*TITHONIEN	TITHONIAN		44
*TOARCIEN	TOARCIAN		44
*TOPTONIEN	TOPTONIAN		44
*TOURNAISIEN	TOURNAISIAN		44
*TREMADOC	TREMADOCIAN		44
*TRIAS	TRIASSIC		44
*TRIAS INF	LOWER TRIASSIC		44
*TRIAS MOYEN	MIDDLE TRIASSIC		44
*TRIAS SUP	UPPER TRIASSIC		44
*TUPONIEN	TUPONIAN		44
*TYRCHENIEN	TYRCHENIAN		44

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*VALANGINIEN	VALANGINIAN		44
*VENDIEN	VENDIAN		44
*VILLAFRANCHIEN	VILLAFRANCIAN		44
*VISFEN	WISEAN		44
*WENLOCK	WENLOCKIAN		44
*WESTPHALIEN	WESTPHALIAN		44
*ZECHSTEIN	ZECHSTEIN		44
*ANTECLISE	ANTECLISE		45
*ANTICLINAL	ANTICLINES		45
*ANTICLINORIUM	ANTICLINOPIA		45
*ARGILE FAILLE	GOUGE		45
*AULACOGENE	AULACOGENS		45
*AXE PLI	FOLD AXES	AXE DE PLISEMENT	45
*CAP ROCK	CAP ROCKS		45
*CLIVAGE TECTONIQUE	CLEAVAGE		45
*CRAQUELUPE	CRACKS		45
*DECOLLEMENT	DECOLLEMENT		45
*DIACLASE	JOINTS		45
*DIAPIR	DIAPIRS		45
*DOME SEL	SALT DOMES		45
*ECATLE	TECTONIC WEDGES		45
*ELEMENT STRUCTURAL	TECTONIC UNITS		45
*FAILLE	FAULTS		45
*FAILLE ACTIVE	ACTIVE FAULTS		45
*FAILLE ARCUEE	ARCuate FAULTS		45
*FAILLE CHARNIERE	HINGE FAULTS		45
*FAILLE CHEVAUCHEMENT	OVERTHRUST FAULTS		45
*FAILLE DECROCHEMENT	STRIKE-SLIP FAULTS		45
*FAILLE DEXTRE	RIGHT-LATERAL FAULTS		45
*FAILLE DIAGONALE	DIAGONAL-SLIP FAULTS		45
*FAILLE EFFONDREMENT	DIP-SLIP FAULTS		45
*FAILLE EN ECHELON	EN ECHELON FAULTS		45
*FAILLE ESCALIER	STEP FAULTS		45
*FAILLE EXTENSION	EXTENSION FAULTS		45
*FAILLE INVERSE	REVERSE FAULTS		45
*FAILLE LONGITUDINALE	STRIKE FAULTS		45
*FAILLE NORMALE	NORMAL FAULTS		45
*FAILLE PARALLELE	PARALLEL FAULTS		45
*FAILLE PERIPHERIQUE	PERIPHERAL FAULTS		45
*FAILLE PLATE	LOW-ANGLE FAULTS		45
*FAILLE RADIALE	RADIAL FAULTS		45
*FAILLE SOUS-CHARRIAGE	UNDERTHRUST FAULTS		45
*FAILLE STRATIFICATION	BEDDING FAULTS		45
*FAILLE SYNGENETIQUE	GROWTH FAULTS		45
*FAILLE TRANSCOURANTE	TRANSCURRENT FAULTS		45
*FAILLE TRANSFORMANTE	TRANSFORM FAULTS		45
*FAILLE TRANSVERSALE	DIP FAULTS		45
*FAILLE VERTICALE DECROCHEMENT	WRENCH FAULTS		45
*FISSURE	FISSURES		45
*FLEXURE	FLEXURE		45
*FOLIATION	FOLIATION		45
*FRACTURE	FRACTURES		45
*FRACTURE CONCENTRIQUE	CONCENTRIC FRACTURES		45
*FRACTURE CONIQUE	CONICAL FRACTURES		45
*FRACTURE EXTENSION	EXTENSION FRACTURES		45

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(+ SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*FRACTURE FERMEE	CLOSED FRACTURES		45
*FRACTURE OBLIQUE	CROSS FRACTURES		45
*FRACTURE OUVERTE	OPEN FRACTURES		45
*FRACTURE POLYGONALE	POLYGONAL FRACTURES		45
*FRACTURE RELAXATION	RELEASE FRACTURES		45
*FRACTURE TRANSVERSALE	DIP FRACTURES		45
*GEANTICLINAL	GEANTICLINES		45
*KINK BAND	KINK-BAND STRUCTURES		45
*LANSEAU	KLIPPEN		45
*LINEAMENT	LINEAMENTS		45
*LINEATION	LINEATION		45
*MICROFISSURE	MICROCRACKS		45
*MICROPLI	MICROFOLDS		45
*MIRRIE FAILLE	SLICKENSIDES		45
*MONOCLINAL	MONOCLINES		45
*NAPPE	NAPPES		45
*ORIENTATION	ORIENTATION		45
*ORIENTATION LINEAIRE	LINEAR ORIENTATION		45
*ORIENTATION OBLIQUE	OBLIQUE ORIENTATION		45
*ORIENTATION PREFERENTIELLE	PREFERRED ORIENTATION		45
*ORIENTATION VERTICALE	VERTICAL ORIENTATION		45
*PENDAGE	DIP		45
*PETROFABRIQUE	PETROFABRICS		45
*PLAN AXIAL	AXIAL-PLANE STRUCTURES		45
*PLAN FAILLE	FAULT PLANES	PLAN DE FAILLE	45
*PLI	FOLDS		45
*PLI ANTIFORME	ANTIFORM FOLDS		45
*PLI ASYMETRIQUE	ASYMMETRIC FOLDS		45
*PLI CHAPE	TRAPE FOLDS		45
*PLI CHEVRON	CHEVRON FOLDS		45
*PLI CLIVAGE	CLEAVAGE FOLDS		45
*PLI CONCENTRIQUE	CONCENTRIC FOLDS		45
*PLI CONJUGUE	CONJUGATE FOLDS		45
*PLI COUCHE	RECUMBENT FOLDS		45
*PLI CYLINDRIQUE	CYLINDRICAL FOLDS		45
*PLI DEVERSE	OVERTURNED FOLDS		45
*PLI DISCORDANT	DISCORDANT FOLDS		45
*PLI DISHARMONIQUE	DISHARMONIC FOLDS		45
*PLI EN CHEVRON	KINK FOLDS		45
*PLI EN ECHELON	EN ECHELON FOLDS		45
*PLI ENTEROLITHIQUE	ENTEROLITHIC FOLDS		45
*PLI ETIREMENT	DRAG FOLDS		45
*PLI FAILLE	DISJUNCTIVE FOLDS		45
*PLI FLEXURE	FLEXURE FOLDS		45
*PLI FLUAGE	FLOW FOLDS		45
*PLI HARMONIQUE	HARMONIC FOLDS		45
*PLI INTRAFOLIAIRE	INTRAFOLIAL FOLDS		45
*PLI ISOCLINAL	ISOCLINAL FOLDS		45
*PLI NORMAL	NORMAL FOLDS		45
*PLI OBLIQUE	INCLINED FOLDS		45
*PLI PLONGEANT	PLUNGING FOLDS		45
*PLI PTYGMATIQUE	PTYSMATIC FOLDS		45
*PLI SIMILAIRE	SIMILAR FOLDS		45
*PLI SUPERPOSE	SUPERPOSED FOLDS		45
*PLI SYMETRIQUE	SYMMETRIC FOLDS		45

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*PLI SYNFORME	SYNFORM FOLDS		45
*PRESAU FRACTURE	FRACTURE ZONES		45
*SCHISTOSITE	SCHISTOSITY		45
*SCHISTOSITE FLUX	FLOW CLEAVAGE		45
*SCHISTOSITE FRACTURE	FRACTURE CLEAVAGE		45
*STRUCTURE ARQUEE	ARCHES		45
*STRUCTURE EN MENEAU	MULLIONS		45
*SYNCLINAL	SYNCLINES		45
*SYNCLINORDIUM	SYNCLINORIA		45
*SYNECLISE	SYNECLISE		45
*ZONE CISAILLEMENT	SHEAR ZONES		45
*ZONE FAILLEE	FAULT ZONES		45
ALPANIDES	ALBANIDES		46
*ALLOCHTONIE	ALLOCHTHONS		46
*ARC INCULAIPE	ISLAND ARCS		46
*ATECTONIQUE	ATECTONIC PROCESSES		46
*AUTOCHTONIE	AUTOCHTHONS		46
*BASEMENT	BASEMENT		46
*BASSIN INTRACRATONIQUE	INTRACRATONIC BASINS		46
*BASSIN MARGINAL	MARGINAL BASINS		46
*BASSIN MARGINAL EXTERNE	FORE-ARC BASINS		46
*BASSIN MARGINAL INTERNE	BACK-ARC BASINS		46
*BASSIN SUBSIDENCE	BASINS		46
*BOUCLIER	SHIELDS		46
CALEDONIDES	CALEDONIDES		46
*CENTRE EXPANSION	SPREADING CENTERS		46
*CHAINE GEOSYNCLINALE	FOLD BELTS		46
*CHAINE INTRACONTINENTALE	INTRACONTINENTAL BELTS		46
*COLLISION PLAQUE	PLATE COLLISION		46
*COMPRESSION TECTONIQUE	COMPRESSION TECTONICS	COMPRESSION HORIZONTAL	46
*CONVERGENCE PLAQUE	PLATE CONVERGENCE		46
*CRATON	CRATONS		46
*CRATON ACTIF	TECTONIC PLATFORMS		46
*DALLE	SLABS		46
*DEFORMATION POLYPHASEE	POLYPHASE PROCESSES		46
*DEPLACEMENT FAILLE	DISPLACEMENTS		46
*DERIVE CONTINENTALE	CONTINENTAL DRIFT		46
DERIVE POLE	POLAR WANDERING		46
*DIAPIRISME	DIAPIRISM		46
*DORSALE ASSISTIQUE	ASEISMIC RIDGES		46
*EMERSION	EMERGENCE		46
*ENTRAINEMENT EN PROFONDEUR	SUBDUCTION		46
*EPIROGENESE	EPIROGENY		46
*EUGEOSYNCLINAL	EUGEOSYNCLINES		46
*EYHAUSSEMENT	UPLIFTS		46
*EXPANSION FOND OCEANIQUE	SEA-FLOOR SPREADING		46
*EXTENSION TECTONIQUE	EXTENSION TECTONICS		46
*FANOUS	FANOUS		46
*FENETRE	WINDOWS		46
*GEOYNAMIQUE	GEOYNAMICS		46
*GEOLOGIE STRUCTURALE	STRUCTURAL GEOLOGY		46
*GEOMETRIE PLAQUE	PLATE GEOMETRY		46
*GEOSYNCLINAL	GEOSYNCLINES		46
GEOSYNCLINAL ALPIN	ALPINE GEOSYNCLINE		46
GEOSYNCLINAL ANDIN	ANDEAN GEOSYNCLINE		46

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
GEOSYNCLINAL CORDILLERAIN	CORDILLERAN GEOSYNCLINE		46
*GEOSYNCLINAL HERCYNIEN	HERCYNIAN GEOSYNCLINE		46
*GLISSEMENT PLAN STRATIFICATION	FLEXURAL-SLIP		46
*GLISSEMENT SACCADÉ	STICK-SLIP		46
*GRABEN	GRABENS		46
*HÖRST	HÖRSTS		46
*JONCTION TRIPLE LITHOSPHERE	TRIPLE JUNCTIONS		46
*LIMITE PLAQUE	PLATE BOUNDARIES		46
*MARGE CONTINENTALE ACTIVE	ACTIVE MARGINS		46
*MARGE CONTINENTALE ASISMIQUE	ASEISMIC MARGINS		46
*MARGE CONTINENTALE PASSIVE	PASSIVE MARGINS		46
*MICROPLAQUE	MICROPLATES		46
*MICROTECTONIQUE	STRUCTURAL ANALYSIS		46
*MIOGEOSYNCLINAL	MIOGEOSYNCLINES		46
*MOLDANUBIEN	MOLDANUBIAN		46
*MOUVEMENT HORIZONTAL	HORIZONTAL MOVEMENTS		46
*MOUVEMENT PLAQUE	PLATE MOVEMENT		46
*MOUVEMENT VERTICAL	VERTICAL MOVEMENTS		46
*NEOTECTONIQUE	NEOTECTONICS		46
*ORBUCTION	ORBUCTION		46
*OCEANISATION	OCEANIZATION		46
*OROGENESE	OROGENY		46
*OROGENIE ALLEGHENY	ALLEGHENY OROGENY		46
*OROGENIE ALPINE	ALPINE OROGENY		46
*OROGENIE ANDINE	ANDEAN OROGENY		46
*OROGENIE ANTECAMBRIENNE	PRECAMBRIAN OROGENY		46
*OROGENIE ANTLEP	ANTLEP OROGENY		46
*OROGENIE ASSYNTIENNE	ASSYNTIC OROGENY		46
*OROGENIE ASTURIENNE	ASTURIAN OROGENY		46
*OROGENIE AVALONIENNE	AVALONIAN OROGENY		46
*OROGENIE CADOMIENNE	CADOMIAN OROGENY		46
*OROGENIE CALEDONIENNE	CALEDONIAN OROGENY		46
*OROGENIE CARÉLIENNE	KARELIAN OROGENY		46
*OROGENIE CORDILLERAIN	CORDILLERAN OROGENY		46
*OROGENIE GRENVILLE	GREENVILLIAN OROGENY		46
*OROGENIE HERCYNIENNE	HERCYNIAN OROGENY		46
*OROGENIE HUDSONIENNE	HUDSONIAN OROGENY		46
*OROGENIE KATANGIENNE	KATANGAN OROGENY		46
*OROGENIE KENORANIENNE	KENORAN OROGENY		46
*OROGENIE LARAMIENNE	LARAMIAN OROGENY		46
*OROGENIE PANAFRICAIN	PAN-AFRICAN OROGENY		46
*OROGENIE PENNACIENNE	PENNSYLVANIAN OROGENY		46
*OROGENIE PYRENEENNE	PYRENEAN OROGENY		46
*OROGENIE TACONIQUE	TACONIC OROGENY		46
*PANACHE	PLUMES		46
*PHASE ACADIENNE	ACADIAN PHASE		46
*PHASE APPALACHIENNE	APPALACHIAN PHASE		46
*PHASE BAIKALIENNE	BAIKALIAN PHASE		46
*PHASE SAALIENNE	SAALIAN PHASE		46
*PLAQUE	PLATES		46
*POINT CHAUD	HOT SPOTS		46
*POST TECTONIQUE	POST-TECTONIC PROCESSES		46
*RACCOURCISSEMENT CRUTE	CRUSTAL SHORTENING		46
*REACTIVATION	REACTIVATION		46
*RIFT	RIFT ZONES		46

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ROTATION PLAQUE	PLATE ROTATION		46
*STRUCTURE BASSIN CHAINE	BASIN RANGE STRUCTURE		46
*SUBSIDENCE	SUBSIDENCE		46
*SYNTECTONIQUE	SYNTECTONIC PROCESSES		46
*TAPHROGENIE	TAPHROGENY		46
*TECTOGENESE	TECTOGENESIS		46
*TECTONIQUE	TECTONICS	ACCIDENT TECTONIQUE	46
*TECTONIQUE CASSANTE	BLOCK STRUCTURES		46
*TECTONIQUE COUVERTURE	SEDIMENTARY COVER		46
*TECTONIQUE FOND	DEEP-SEATED STRUCTURES		46
*TECTONIQUE IMBRIQUEE	IMBRICATE TECTONICS		46
*TECTONIQUE INTRAPLAQUE	INTRAPLATE TECTONICS		46
*TECTONIQUE PLAQUE	PLATE TECTONICS		46
*TECTONIQUE SALIFERE	SALT TECTONICS		46
*TECTONIQUE SOCLE	BASEMENT TECTONICS		46
*TECTONIQUE SUPERPOSEE	SUPERPOSED TECTONICS		46
*TECTONIQUE TANGENTIELLE	TANGENTIAL TECTONICS		46
*TECTONITE	TECTONITE		46
*TECTONOPHYSIQUE	TECTONOPHYSICS		46
*TYPE ALPIN	ALPINE-TYPE		46
VARISCIDES	VARISCIDES		46
*ZONE BENIOFF	BENIOFF ZONE		46
*ZONE MORILE	MORILE BELTS		46
*ZONE SURDUCTION	SUBDUCTION ZONES		46
*CAUDA	CAUDA WAVES		47
*COURBE TEMPS PARCOURS	TRAVELTIME CURVES		47
*DEMI ESPACE	HALF-SPACE		47
*DISCONTINUITE SISMIQUE	SEISMIC DISCONTINUITIES		47
*ECHELLE MERCALLI MODIFIEE	MODIFIED MERCALLI SCALE		47
*ECHELLE RICHTER	RICHTER SCALE		47
*ENERGIE SISMIQUE	SEISMIC ENERGY		47
*EPICENTRE	EPICENTERS		47
*ESSAIM SEISME	SWARMS		47
*FACTEUR Q	Q		47
*HYPOCENTRE	FOCUS		47
*INTENSITE SISMIQUE	SEISMIC INTENSITY		47
*INTERFACE SISMIQUE COURBE	CURVED SEISMIC INTERFACE		47
*INTERFACE SISMIQUE INCLINEE	INCLINED SEISMIC INTERFACE		47
*MAGNITUDE SISMIQUE	MAGNITUDE		47
*MARQUEUR SISMIQUE	MARKER BEES		47
*MECANISME FOCAL	FOCAL MECHANISM		47
*MICROSEISME	MICROSEISMS		47
*MICROTREMblement DE TERRE	MICROEARTHQUAKES	MICROSECUSSE	47
*MOMENT SISMIQUE	SEISMIC MOMENT		47
*MOUVEMENT SOL	GROUND MOTION		47
*ONDE ACOUSTIQUE	ACOUSTICAL WAVES		47
*ONDE CHOC	SHOCK WAVES		47
*ONDE CHOC ARQUEE	BOW SHOCK WAVES		47
*ONDE COURTE PERIODE	SHORT PERIOD WAVES		47
*ONDE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC WAVES		47
*ONDE LONGUE PERIODE	LONG-PERIOD WAVES		47
*ONDE LOVE	LOVE WAVES		47
*ONDE P	P-WAVES		47
*ONDE PCP	PCP-WAVES		47
*ONDE PKIKP	PKIKP-WAVES		47

LEXIQUE GENDE/PASCAL/AGI

MT-CLC(+ SI PASCAL/GENDEK	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*TYPE PKP	PKP-WAVES		47
*TYPE PKS	PKS-WAVES		47
*TYPE PPP	PPP-WAVES		47
*TYPE PPS	PPS-WAVES		47
*TYPE PRECURSEUR	PREF SHOCKS		47
*TYPE RAYLEIGH	RAYLEIGH WAVES		47
*TYPE S	S-WAVES		47
*TYPE SCS	SCS-WAVES		47
*TYPE SH	SH-WAVES		47
*TYPE SISMIQUE	ELASTIC WAVES		47
*TYPE SKP	SKP-WAVES		47
*TYPE SKS	SKS-WAVES		47
*TYPE STONELY	STONELEY WAVES		47
*TYPE SURFACE	SURFACE WAVES		47
*TYPE SV	SV-WAVES		47
*TYPE VOLUME	VOLUME WAVES		47
*PARAMETRE GUNNISEN	GUNNISEN PARAMETERS		47
*PHENOMENE PRECURSEUR	PREFCURSORS	SIGNAL AVANT COURSEUR	47
*APPROX SIGNAL BRUIT	SIGNAL-TO-NOISE RATIO		47
*REFLEXION ONDE	REFLECTION		47
*REFRACTION ONDE	REFRACTION		47
*RELATION MAGNITUDE FREQUENCE	MAGNITUDE-FREQUENCY RATIO		47
*RELAXATION CONTRAINTE	STRAIN RELAXATION		47
*REPLIQUE SISMIQUE	AFTERSHOCKS		47
*RES AU SISMIQUE	ARRAYS		47
*RESIDU TEMPS PARCOURS	TRAVELTIME RESIDUALS		47
*SECUSSE VIOLENT.	STRONG MOTION		47
*SEISLOG	SEISLOG		47
*SEISME	EARTHQUAKES		47
*SEISME INCUIT	INDUCED EARTHQUAKES		47
*SEISME INTERMEDIAIRE	INTERMEDIATE-FOCUS EARTHQUAKES		47
*SEISME PROFOND	DEEP-FOCUS EARTHQUAKES		47
*SEISME SUPERFICIEL	SHALLOW-FOCUS EARTHQUAKES		47
*SEISME VOLCANIQUE	VOLCANIC EARTHQUAKES		47
*SEISMOLOGIE	SEISMOLOGY		47
*SIGNAL SISMIQUE	SIGNALS		47
*SIGNAL TELESEISMIQUE	TELESEISMIC SIGNALS		47
*SISMICITE	SEISMICITY		47
*SISMOGRAMME SYNTHETIQUE	SYNTHETIC SEISMOGRAMS		47
*SISMOGRAMME THEORIQUE	THEORETICAL SEISMOGRAMS		47
*SISMOTECTONIQUE	SEISMOTECTONICS		47
*SOURCE SISMIQUE	SEISMIC SOURCES		47
*STRUCTURE VITESSE	VELOCITY STRUCTURE		47
*TEMPS ARRIVEE	ARRIVAL TIME		47
*TEMPS PARCOURS	TRAVELTIME		47
*VITESSE GROUPE	GROUP VELOCITY		47
*VITESSE PHASE	PHASE VELOCITY		47
*VIBRE SISMIQUE	SEISMIC VIBRA		47
*ANOMALIE	ANOMALY		48
*ANOMALIE AIR LINEE	FRE-ATR ANOMALIES		48
*ANOMALIE BOUTEE	BOUTEE ANOMALIES	ANOMALIE DE BOUTEE	48
*ANOMALIE ELECTRIQUE	ELECTRICAL ANOMALIES		48
*ANOMALIE GRAVIMETRIQUE	GRAVITY ANOMALIES		48
*ANOMALIE MAGNETIQUE	MAGNETIC ANOMALIES		48
*ANOMALIE REGIONALE	REGIONAL ANOMALIES		48



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE	INDEXEUR
*ANOMALIE RESIDUELLE	RESIDUAL ANOMALIES			48
*ASTHENOSPHERE	ASTHENOSPHERE			48
*BRIUIT FOND	NOISE			48
*CHAMP ELECTRIQUE	ELECTRICAL FIELD			48
*CHAMP ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC FIELD			48
*CHAMP GEOTHERMIQUE	GEOTHERMAL FIELDS			48
*CHAMP GRAVIMETRIQUE	GRAVITY FIELD			48
*CHAMP MAGNETIQUE	MAGNETIC FIELD			48
*COMPENSATION ISOSTATIQUE	COMPENSATION			48
*CONSTITUTION INTERNE	INTERIOR			48
*COORDONNEE GEODESIQUE	GEODETIC COORDINATES			48
*COUCHE BASALTIQUE	BASALTIC LAYER			48
*COUCHE GRANITIQUE	GRANITIC LAYER			48
*COURANT CONVECTION	CONVECTION CURRENTS			48
*CROUTE CONTINENTALE	CONTINENTAL CRUST			48
*CROUTE OCEANIQUE	OCEANIC CRUST			48
*CROUTE TERRESTRE	CRUST			48
*CROUTE TERRESTRE INF	LOWER CRUST			48
*CROUTE TERRESTRE SUP	UPPER CRUST			48
*DECLINAISON	DECLINATION			48
*DISCONTINUTE	DISCONTINUITIES			48
*DISCONTINUTE CONRAD	CONRAD DISCONTINUITY			48
*DISCONTINUTE HORIZONTALE	HORIZONTAL DISCONTINUITIES			48
*DISCONTINUTE TANGENTIELLE	TANGENTIAL DISCONTINUITIES			48
*DISCONTINUTE VERTICALE	VERTICAL DISCONTINUITIES			48
*DUPEE JOUR	LENGTH OF DAY			48
*EUSTATISME	EUSTACY			48
*EXPANSION	EXPANSION			48
*FLUX CHALEUR	HEAT FLUX			48
*FLUX GEOTHERMIQUE	HEAT FLOW			48
*FORME GLOBE	FIGURE OF EARTH			48
*GEODESIE	GEODESY			48
*GEODESIE SATELLITE	SATELLITE MEASUREMENTS			48
*GEOIDE	GEOID			48
*GEOPHYSIQUE	GEOPHYSICS			48
*GEOTHERMIE	GEOTHERMIE			48
*GRADIENT GEOTHERMIQUE	GEOTHERMAL GRADIENT			48
*GRAVIMETRIE	GRAVIMETRY			48
*INCLINAISON	TILT			48
*INVERSION CHAMP	REVERSALS	INVERSION DU CHAMP		48
*IONOSPHERE	IONOSPHERE			48
*LITHOSPHERE	LITHOSPHERE			48
*MAGNETOHYDRODYNAMIQUE	MAGNETOHYDRODYNAMICS			48
*MAGNETOSPHERE	MAGNETOSPHERE			48
*MANTEAU	MANTLE			48
*MANTEAU INF	LOWER MANTLE			48
*MANTEAU SUP	UPPER MANTLE			48
*MAREE TERRESTRE	EARTH TIDES			48
*MORBOVICIC	MORBOVICIC DISCONTINUITY			48
*MOMENT DIPOLAIRE	DIPOLE MOMENT			48
*NIVELLEMENT	LEVELING			48
*NOYAU TERRESTRE	CORE	NOYAU GLOBE		48
*NOYAU TERRESTRE EXTERNE	OUTER CORE			48
*NOYAU TERRESTRE INTERNE	INNER CORE			48
*MUTATION CHANDLER	CHANDLER Wobble			48

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ONDULATION	UNDATION		48
*OSCILLATION	OSCILLATIONS		48
*OSCILLATION PROPRE	FREE OSCILLATIONS		48
*PARTICULE PIEGEE	TRAPPED PARTICLES		48
*PENDAGOMETRIE	DIPMETER LOGGING		48
*PHYSIQUE GLOBE	SOLID-EARTH GEOPHYSICS		48
*PROFIL GEOPHYSIQUE	GEOPHYSICAL PROFILES		48
*RAPPRT KOENIGSBERGER	KOENIGSBERGER RATIO		48
*RESEAU GEODESIQUE	GEODETIC NETWORKS		48
*RESERVOIR GEOTHERMIQUE	GEOTHERMAL RESERVOIRS		48
*ROCHE SECHE	HOT DRY ROCKS		48
*ROTATION	ROTATION		48
*STRATOSPHERE	STRATOSPHERE		48
*SYSTEME GEOTHERMIQUE	GEOTHERMAL SYSTEMS		48
*TECTONOSPHERE	TECTONOSPHERE		48
*TRANSITION INTERNE GLOBE	TRANSITION ZONES		48
*TRANSITION PHASE	PHASE TRANSITIONS		48
*TRIANGULATION	TRIANGULATION		48
*VARIATION DIURNE	DIURNAL VARIATIONS		48
*VARIATION SAISONNIERE	SEASONAL VARIATIONS		48
*VARIATION SECULAIRE	SECULAR VARIATIONS		48
*ZONE FAIBLE VITESSE	LOW-VELOCITY ZONES		48
*ACTION CLIMATIQUE	CLIMATE EFFECTS		50
*CLIMAT	CLIMATE	ZONEOGRAPHIE CLIMATIQUE	50
*EAU	WATER		50
*EAU CAPILLAIRE	CAPILLARY WATER		50
*EAU CONNEE	CONNATE WATERS		50
*EAU CONSTITUTION	WATER OF DEHYDRATION		50
*EAU CRISTALLISATION	WATER OF CRYSTALLIZATION		50
*EAU DISPONIBLE	WATER YIELD		50
*EAU DROCE	FRESH WATER		50
*EAU FONTE	MELTWATER		50
*EAU FOSSILE	FOSSIL WATERS		50
*EAU INTERSTITIELLE	PORE WATER		50
*EAU JUVENILE	JUVENILE WATER		50
*EAU MINERALE	MINERAL WATERS		50
*EAU PLUIE	RAINFALL		50
*EAU SALEE	SALT WATER		50
*EAU SAUMATRE	BRACKISH WATER		50
*EAU SOUTERRAINE	GROUND WATER		50
*EAU SURFACE	SURFACE WATER		50
*EAU THERMALE	THERMAL WATERS		50
*EAU THERMINERALE	MEDICINAL WATERS		50
*ENSOLEILLEMENT	INSOLATION		50
*EXSUDGENCE	EXSURGENCE		50
*ECLIPSE	LIGHTNING		50
*GEYSEN	GEYSERS		50
*GLACE	ICE		50
*GOUTTE PLUIE	RAINDROPS		50
*HYDROSPHERE	HYDROSPHERE		50
*METEOROLOGIE	METEOROLOGY		50
*MUSSEN	MUSSENS		50
*NAPPE ALLUVIUM	ALLUVIUM AQUIFERS		50
*NAPPE CAPTIVE	CONFINED AQUIFERS		50
*NAPPE EAU	AQUIFERS	AQUIFERE	50

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLEI* SI PASCAL/GEODEI	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*MAPPE LIBRE	UNCONFINED AQUIFFS		50
*MAPPE PERCHEE	PERCHED AQUIFERS		50
*NEIGE	SNOW		50
*NUAGE	CLOUDS		50
*OURAGAN	HURRICANES		50
*PRECIPITATION ATMOSPHERIQUE	ATMOSPHERIC PRECIPITATION		50
*SECHERESSE	DROUGHT		50
*SIPHON	SIPHONS		50
*SOURCE	SPEINGS		50
*SOURCE INTERMITTENTE	INTERMITTENT SPRINGS		50
*SOURCE SOUS MARINE	SUBMARINE SPRINGS		50
*SOURCE THERMALE	HOT SPRINGS		50
*TEMPETE	STORMS		50
*VAPEUR EAU	WATER VAPOR	VAPEUR D'EAU	50
*VENT	WINDS		50
*VENT SABLE	DUST STORMS		50
*ABAISSSEMENT NIVEAU EAU	DRAWDOWN		51
*ALIMENTATION NATURELLE	NATURAL RECHARGE		51
*ANALOGIE SYSTEME HYDROGEOLOGIQUE	SYSTEMS ANALOGS		51
*APPROVISIONNEMENT EAU	WATER SUPPLY		51
*BASSIN REPRESENTATIF	REPRESENTATIVE BASINS		51
*BASSIN VERSANT	DEAINAGE BASINS		51
*BILAN EAU	WATER BALANCE		51
*BILAN EAU SOL	SOIL WATER BALANCE		51
*BILAN EAU SURFACE	SURFACE WATER BALANCE		51
*CRUE	FLOODS		51
*CYCLE EAU	HYDROLOGIC CYCLE		51
*DEBIT	DISCHARGE		51
*DEBIT RIVIERE	RIVER DISCHARGE		51
*DRAINANCE	LEAKAGE		51
*DYNAMIQUE FLUIDE	FLUID DYNAMICS		51
*ECULEMENT POLYPHASIQUE	MULTIPHASE FLOW		51
*ETIAGE	LOW-WATER LEVELS		51
*GESTION RESSOURCE EAU	WATER MANAGEMENT		51
*HYDRODYNAMIQUE	HYDRODYNAMICS		51
*HYDROGEOLOGIE	HYDROGEOLOGY	HYDROGEOLOGIE REGIONALE	51
*HYDROGRAMME	HYDROGRAPHS		51
*HYDROLOGIE SURFACE	HYDROLOGY		51
*INFUSION EAU SALLEE	SALT-WATER INTROUSTON		51
*LOI DARCY	DARCY'S LAW		51
*PETE	INFLUENT STREAMS		51
*PROVINCE HYDROGEOLOGIQUE	GROUND-WATER PROVINCES		51
*REGIME CRITIQUE	CRITICAL FLOW		51
*REGIME HYDROLOGIQUE SOL	WATER REGIMES		51
*REGIME LAMINAIRE	LAMINAR FLOW		51
*REGIME PERMANENT	STEADY FLOW		51
*REGIME TRANSITOIRE	UNSTEADY FLOW		51
*REGIME TURBULENT	EDDY FLOW		51
*REMONTEE MAPPE	WATER RECOVERY		51
*RESSOURCE EAU	WATER RESOURCES	RESSOURCES EN EAU	51
*RESURGENCE	RESURGENCE		51
*RIVIERE SOUTERRAINE	UNDERGROUND STREAMS		51
*RUISSEAU TEMPORAIRE	EPHEMERAL STREAMS		51
*RUISSELEMENT	RUNOFF		51
*SUINEMENT	SEEPAGE		51

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*SURFACE PIEZOMETRIQUE	POTENTIOMETRIC SURFACE		51
*SYSTEME MULTICOUCHE	MULTILAYER HYDROLOGIC SYSTEMS		51
*TAPISSEMENT	WATER RECEPTION		51
*TRANSMISSIVITE	TRANSMISSIVITY		51
*VARIATION NIVEAU	CHANGES OF LEVEL	NIVEAU MER	51
*ZONE NON SATUREE	UNSATURATED ZONE		51
*ZONE SATUREE	SATURATED ZONE		51
*AGENCE DE BASSIN	AGENCE DE BASSIN		52
*ALIMENTATION ARTIFICIELLE	ARTIFICIAL RECHARGE		52
*AMENAGEMENT BASSIN	BASIN MANAGEMENT		52
*CAPTAGE EAU	WATER HARNESSING		52
*DESSALEMENT	DESALINIZATION		52
*DRAINAGE TERRAIN	DRAINAGE		52
*EMBOUEILLAGE	BOTTLING		52
*ESSAI DEBIT	PUMP TESTS		52
*EXHAURE MINE	WINE DRAINAGE		52
*EXHAURE MINE ACIDE	ACID MINE DRAINAGE		52
*GALERIE CAPTANTE	INFILTRATION GALLERIES		52
*HYDRAULIQUE	HYDRAULICS		52
*HYDRODYNAMIQUE CAPTAGE	CATCHMENT HYDRODYNAMICS		52
*IRRIGATION	IRRIGATION		52
*PERIMETRE PROTECTION	PROTECTED WELL ZONES		52
*POTABILITE	POTABILITY		52
*QUALITE EAU	WATER QUALITY		52
*RABATTEMENT NAPPE	AQUIFER DRAWDOWN		52
*RECHARGE NAPPE	RECHARGE		52
*ACTION HOMME	HUMAN ACTIVITY		54
*ACTION PREVENTIVE	PREVENTIVE MEASURES		54
*AEROSOL	AEROSOLS		54
*AGRICULTURE	AGRICULTURE		54
*AMENDEMENT	TREATMENT		54
*ATMOSPHERE	ATMOSPHERE		54
*BIOMASSE	BIOMASS		54
*BOIS	WOOD		54
*CATASTROPHE NATURELLE	GEOLOGIC HAZARDS		54
*CONSERVATION	PRESERVATION		54
*DECHARGE CONTROLEE	SANITARY LANDFILLS		54
*DECHARGE DECHET	WASTE DISPOSAL		54
*DECHET AGRICOLE	AGRICULTURAL WASTE		54
*DECHET DOMESTIQUE	HUMAN WASTE		54
*DECHET INDUSTRIEL	INDUSTRIAL WASTE		54
*DECHET LIQUIDE	LIQUID WASTE		54
*DECHET RADIOACTIF	RADIOACTIVE WASTE		54
*DECHET SOLIDE	SOLID WASTE		54
*DECONTAMINATION	DECONTAMINATION		54
*DEFORRESTATION	DEFORRESTATION		54
*DETERGENT	DETERGENTS		54
*DEVERSEMENT PETROLE	OIL SPILLS		54
*DOMMAGE CATASTROPHE NATURELLE	DAMAGE		54
*EAU POLLUEE	POLLUTED WATER		54
*EAU USEE	WASTE WATER		54
*ECOLOGIE	ECOLOGY		54
*ECOLOGIE HUMAINE	HUMAN ECOLOGY		54
*EFFLUENT	SEWAGE		54
*EPURATION	PURIFICATION		54

LEXIQUE GENDRE/PASCAL/AGI

NOT-CLEF* CI PASCAL/G-DECK	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ESPACE SOUTERRAIN	UNDERGROUND SPACE		54
*ETUDE IMPACT MILIEU	IMPACT STATEMENTS		54
*ETUDE MILIEU	ENVIRONMENTAL ANALYSIS		54
*EUTROPHISATION	EUTROPHICATION		54
*FERTILISATION	FERTILIZATION		54
*FORET	FORESTS		54
*GEOLOGIE ENVIRONNEMENT	ENVIRONMENTAL GEOLOGY		54
*LOISIR	RECREATION		54
*PESTICIDES	PESTICIDES		54
*PLANIFICATION REGIONALE	REGIONAL PLANNING		54
*PLANIFICATION URBAINE	URBAN PLANNING		54
*POLLUANT	POLLUTANTS		54
*POLLUTION	POLLUTION		54
*POLLUTION THERMIQUE	THERMAL POLLUTION		54
*PRATIE	PASTURELANDS		54
*PROTECTION ENVIRONNEMENT	CONSERVATION		54
*RECLAMAGEMENT	RECLAMATION		54
*RETONNEE RADIOACTIVE	FALLOUT		54
*RISQUE SISMIQUE	SEISMIC RISK		54
*SUBSTANCE TOXIQUE	TOXIC MATERIALS		54
*TERRAIN HUMIDE	WETLANDS		54
*TOXICITE	TOXICITY		54
*URBANISATION	URBANIZATION		54
*UTILISATION TERRAIN	LAND USE		54
*VEGETATION	VEGETATION		54
*AERODROME	AIRFIELDS		55
*ANCRE	ANCHORS		55
*ARGILE MOLLE	SOFT CLAYS		55
*ARGILE RAIDE	STIFF CLAYS		55
*ARGILE SENSIBLE	QUICK CLAY		55
*BARRAGE	DAMS		55
*BARRAGE BETON	CONCRETE DAMS		55
*BARRAGE ENROCHEMENT	ROCKFILL DAMS		55
*BARRAGE SOUTERRAIN	GROUNDWATER DAMS		55
*BARRAGE TERRE	EARTH DAMS		55
*BARRAGE VOUTE	ARCH DAMS		55
*BATIMENT	BUILDINGS		55
*BETON	CONCRETE		55
*BRISE LAME	BREAKWATERS		55
*CANAL	CANALS		55
*CANALISATION SOUTERRAINE	UNDERGROUND CHANNELS		55
*CARTE GEOTECHNIQUE	ENGINEERING GEOLOGY MAPS		55
*CENTRALE NUCLEAIRE	NUCLEAR FACILITIES		55
*CHARGEMENT	LOADING		55
*CHOIX SITE	SITE EXPLORATION		55
*DEFAILLANCE	FAILURES		55
*DIGUE	SPAWALLS		55
*DRAGAGE	DREDGING		55
*EMMAGASINEMENT	PETROLEUM ACCUMULATION		55
*ESSAI IN SITU	IN SITU		55
*ESSAI LABORATOIRE	LABORATORY STUDIES		55
*ESSAI PLAQUE	PLATE-BEARING TESTS		55
*ESSAI ROUTIER	ROAD TESTS		55
*ESTACADE	BEAMS		55
*ETANCHEMENT	SEALING		55

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE	INDEXEUR
*ETUDE FAISABILITE	FEASIBILITY STUDIES			55
*FONCAGE CIMENTATION	GROUTING			55
*FONDATION	FOUNDATIONS			55
*FOUILLE GENIE CIVIL	EXCAVATIONS			55
*GENIE PETROLIER	PETROLEUM ENGINEERING			55
*GEOTECHNIQUE	ENGINEERING GEOLOGY			55
*GUERRE	MILITARY GEOLOGY			55
*INSTALLATION MARINE	MARINE INSTALLATIONS			55
*INSTALLATION SOUS MARINE	SUBMARINE INSTALLATIONS			55
*JETEE	JETTIES			55
*LAC ARTIFICIEL	RESERVOIRS			55
*LEVEE	LEVEES			55
*MATERIAU COHERENT	COHESIVE MATERIALS	COHESION		55
*MATERIAU COMPETENT	COMPETENT MATERIALS	COMPETENCE		55
*MATERIAU NON COHERENT	COHESIONLESS MATERIALS			55
*MATERIAU PLASTIQUE	PLASTIC MATERIALS			55
*MATERIAU SURCONSOLIDE	OVERCONSOLIDATED MATERIALS			55
*MATIERE VISQUEUSE	VISCOUS MATERIALS			55
*MECANIQUE ROCHE	ROCK MECHANICS			55
*MECANIQUE SOL	SOIL MECHANICS			55
*METROPOLITAIN	SUBWAYS			55
*MILIEU ANELASTIQUE	ANELASTIC MATERIALS			55
*MILIEU ANISOTROPE	ANISOTROPIC MATERIALS			55
*MILIEU CONDUCTEUR	CONDUCTIVE MATERIALS			55
*MILIEU CONTINU	CONTINUOUS MATERIALS			55
*MILIEU DISCONTINU	DISCONTINUOUS MATERIALS			55
*MILIEU ELASTIQUE	ELASTIC MATERIALS			55
*MILIEU ELASTOPLASTIQUE	ELASTOPLASTIC MATERIALS			55
*MILIEU ELASTOVISCOPLASTIQUE	ELASTOVISCOPLASTIC MATERIALS			55
*MILIEU HETEROGENE	HETEROGENEOUS MATERIALS			55
*MILIEU HOMOGENE	HOMOGENEOUS MATERIALS			55
*MILIEU ISOTROPE	ISOTROPIC MATERIALS			55
*MILIEU LINEAIRE	LINEAR MATERIALS			55
*MILIEU NON LINEAIRE	NON-LINEAR MATERIALS			55
*MILIEU POREUX	POROUS MATERIALS			55
*MILIEU STRATIFIE	LAYERED MATERIALS			55
*MILIEU VISCOELASTIQUE	VISCOELASTIC MATERIALS			55
*MILIEU VISCOPLASTIQUE	VISCOPLASTIC MATERIALS			55
*OUVRAGE	STRUCTURES			55
*OUVRAGE ASISMIQUE	SEISMIC DESIGN			55
*OUVRAGE SOUTERRAIN	UNDERGROUND INSTALLATIONS			55
*PERCEMENT	PENETRATION			55
*PIEU	PILES			55
*PILIER	PILLARS			55
*PIPELINE	PIPELINES			55
*PLATEFORME GRAVIMETRIQUE	GRAVITY PLATFORMS			55
*PLATEFORME MARINE	MARINE PLATFORMS			55
*PONT	BRIDGES			55
*PORT	HAARBORS			55
*REMPLAI	EMBANKMENTS			55
*REMPLACEMENT	LANDFILLS			55
*RENARD	PIPING			55
*RHÉOLOGIE	RHEOLOGY			55
*ROUTE	HIGHWAYS	ROUTE PAIL		55
*SOUTÈNEMENT	ENGINEERING SUPPORTS			55

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*STABILISATION	STABILIZATION		55
*STABILITE VERSANT	SLOPE STABILITY		55
*STOCKAGE	STORAGE		55
*STOCKAGE CHALEUR	HEAT STORAGE		55
*STOCKAGE EAU	WATER STORAGE		55
*STOCKAGE GAZ	GAS STORAGE		55
*STOCKAGE SOUTERRAIN	UNDERGROUND STORAGE		55
*TERFASSEMENT	EARTHWORKS		55
*TRAVAUX PUBLICS	CIVIL ENGINEERING		55
*TUNNEL	TUNNELS		55
*VOIE FERREE	RAILROADS		55
*VOIE NAVIGABLE	WATERWAYS		55
*ALTITUDE	ALTITUDE		58
*ARGILE A BLOCAUX	BOULDER CLAY		58
*ARROYO	ARROYOS		58
*ATOLL	ATOLLS		58
*BANC VASE	MUD BANKS		58
*BANQUETTE	BENCHES		58
*BASSE	BAYS		58
*BASSIN SALE	PLAYAS		58
*BEACH ROCK	BEACHROCK		58
*BLOC ERRATIQUE	ERRATICS		58
*BRAS MER	INLETS		58
*CALOTTE GLACIAIRE	ICE CAPS		58
*CANYON	CANYONS		58
*CAP	CAPES		58
*CAPTURE COURS EAU	STREAM CAPTURE		58
*CARACTERE MORPHOLOGIQUE ENFONCE	BURIED FEATURES		58
*CAVEAU CAVERNE	CAVE MAPS		58
*CARTE GEOMORPHOLOGIQUE	GEOMORPHOLOGIC MAPS		58
*CARTE OMBREE	SHADED RELIEF MAPS		58
*CARTE TOPOGRAPHIQUE	TOPOGRAPHIC MAPS		58
*CAVERNE	CAVES		58
*CAVITE DISSOLUTION	SOLUTION CAVITIES		58
*CHENAL	CHANNELS		58
*CHENAL ENFONCE	BURIED CHANNELS		58
*CHUTE EAU	WATERFALLS		58
*COIN GLACE	ICE WEDGES		58
*COLLINE	HILLS		58
*CONE ALLUVION	ALLUVIAL FANS	CONE DRALLUVIUMS	58
*CONE DEJECTION	DEBRIS CONES		58
*CONFIGURATION LIT	BEDFORMS		58
*CORDILLERE	CORDILLERA		58
*COTON LITTORAL	LONGSHORE BAYS		58
*COURS EAU	STREAMS		58
*CRETE PLAGE	BEACH RIDGES		58
*CUESTA	CUESTAS		58
*CURIOSITE MORPHOLOGIQUE	NATURAL CURIOSITIES		58
*DELTA	DELTA		58
*DEPOT GLACIAIRE	DRIFT		58
*DEPRESSION	DEPRESSIONS		58
*DERIVE LITTORALE	LITTORAL DRIFT		58
*DESERT	DESERTS		58
*DOLINE	DOLINES		58
*DOLINE EFFONDREMENT	SINKHOLES		58

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*DOME	DOMES		58
*DRUMLIN	DRUMLINS		58
*DUNE	DUNES		58
*DUNE CONTINENTALE	CONTINENTAL DUNES		58
*DUNE COTIERE	COASTAL DUNES		58
*EBoulIS	ROCKSLIDES		58
*ENTREMONT	INTERMONTANE BASINS		58
*EPANDAGE FLUVIDGLACIAIRE	DUTWASH		58
*ESCARPEMENT	SCARPS		58
*ESCARPEMENT FAILLE	FAULT SCARPS		58
*ESKER	ESKERS		58
*ESTUAIRE	ESTUARIES		58
ETANG	PONDS		58
*EVENT	VENTS		58
*FALAISE	CLIFFS		58
*FJORD	FJORDS		58
*FLECHE LITTORALE	SPITS		58
*FLUVIDGLACIAIRE	GLACIOFLUVIAL FEATURES		58
*FORMATION SUPERFICIELLE	SURFICIAL GEOLOGY		58
*GEOGRAPHIE	GEOGRAPHY		58
*GEOLOGIE GLACIAIRE	GLACIAL GEOLOGY		58
*GOMETRIE CHENAL	CHANNEL GEOMETRY		58
*GEOMORPHOLOGIE	GEOMORPHOLOGY		58
*GEOMORPHOLOGIE QUANTITATIVE	QUANTITATIVE GEOMORPHOLOGY		58
*GLACIATION	GLACIATION		58
*GLACIER	GLACIERS		58
*GLACIER ROCHE	ROCK GLACIERS		58
*GLACIOTECTONIQUE	GLACIOTECTONICS		58
*GLACIS	GLACIS		58
*GOLFE	BAYS		58
*GROTTE	CAVERNS		58
*HUMMOCK	HUMMOCKS		58
*ICEBERG	ICEBERGS		58
*ILE	ISLANDS		58
*ILE BARRIERE	BARRIER ISLANDS		58
*INLANDSIS	ICE SHEETS		58
*INSELBERG	INSELBERGS		58
*KAME	KAMES		58
*KARST	KARST		58
*LAC	LAKES		58
*LAC GLACIAIRE	GLACIAL LAKES		58
*LAC MORT	EXTINCT LAKES		58
*LAC SALE	SALT LAKES		58
*LAGUNE	LAGOONS		58
*LAPIEZ	KARREN		58
*LIGNE RIVAGE	SHORELINES		58
*LIMNOLOGIE	LIMNOLOGY		58
*MARAIS	SWAMPS		58
*MARAIS LITTORAL	MARSHES		58
*MARAIS MANGROVE	MANGROVE SWAMPS		58
*MARAIS SALE	SALT MARSHES		58
*MAPECAGE	POGS		58
*MAFITE GEANT	POTHOLES		58
*MASSIF MONTAGNEUX	MOUNTAINS		58
*MEANDRE	MEANDERS		58



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*MORPAIN	MORAINES		58
*MORPHOLOGIE COTE	SHORE FEATURES		58
*MORPHOLOGIE DISSOLUTION	SOLUTION FEATURES		58
*MORPHOLOGIE EOLIENNE	EOLIAN FEATURES		58
*MORPHOLOGIE EROSION	EROSION FEATURES		58
*MORPHOLOGIE FLUVIATILE	FLUVIAL FEATURES		58
*MORPHOLOGIE GLACIAIRE	GLACIAL FEATURES		58
*MORPHOLOGIE LACUSTRE	LACUSTRINE FEATURES		58
*MORPHOLOGIE VOLCAN	VOLCANIC FEATURES		58
*NEVE	FIRM		58
*PASSE INTERTIDALE	TIDAL INLETS		58
*PAYSAGE	LANDSCAPES		58
*PEDIMENT	PEDIMENTS		58
*PEDIPLAINE	PEDIPLAINS		58
*PENEPLAINE	PENEPLAINS		58
*PENTE VERSANT	TALUS SLOPES		58
*PERIGLACIAIRE	PERIGLACIAL FEATURES	PERIGLACIAIRE DE VERSANT	58
*PINGO	PINGOS		58
*PLAGE	BEACHES		58
*PLAINE	PLAINS		58
*PLAINE ALLUVIALE	ALLUVIAL PLAINS		58
*PLAINE COTIERE	COASTAL PLAINS		58
*PLAINE FLUVIOGLACIAIRE	OUTWASH PLAINS		58
*PLAINE INONDABLE	FLOODPLAINS		58
*PLATEAU	PLATEAUS		58
*PLATEAU LITTORAL GLACE	ICE SHELVES		58
*PROFIL EN LONG	STREAM GRADIENT		58
*PROVINCE PHYSIOGRAPHIQUE	PHYSIOGRAPHIC PROVINCES		58
*RAVIN	GULLIES		58
*RECIF	REEFS		58
*RECIF BARRIERE	BARRIER REEFS		58
*RECIF FRANGEANT	FRINGING REEFS		58
*RECIF PINACLE	PINNACLE REEFS		58
*RELIEF	RELIEF		58
*RELIEF CONTINENT	LANDFORM DESCRIPTION		58
*RELIEF STRUCTURAL	MORPHOSTRUCTURES		58
*RESEAU HYDROGRAPHIQUE	DRAINAGE PATTERNS		58
*RIVIERE	RIVERS		58
*RIVIERE ANASTOMOSEE	BRAIDED STREAMS		58
*SEPKHA	SEPKHA ENVIRONMENT		58
*SINUOSITE RIVIERE	SINUOSITY		58
*SLIKKE	TIDAL FLATS		58
*SOL FIGURE	PATTERNED GROUND		58
*SOL GELE	FROZEN GROUND		58
*SPELEOLOGIE	SPELEOLOGY		58
*SPELEOTHEME	SPELEOTHEMS		58
*STALACTITE	STALACTITES		58
*STONE LINE	STONE LINES		58
*SURFACE EROSION	EROSION SURFACES		58
*TERRASSE	TERRACES		58
*TERRASSE MARINE	MARINE TERRACES		58
*THERMOKARST	THERMOKARST		58
*TOPOGRAPHIE	TOPOGRAPHY		58
*TORS	TORS		58
*TOUNDRA	TUNDRA		58

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*TROUPIERE	PEAT BOGS		58
*VALLEE	VALLEYS		58
*VALLEE ENFOUIE	BURIED VALLEYS		58
*VALLEE GLACIAIRE	CIRQUES		58
*VASTIERE	MUD FLATS		58
*VEPSANT	SLOPES		58
*VOLCAN EN BOUCLIER	SHIELD VOLCANOES		58
*ABLATION	ABLATION		60
*ARRASION	ARRASION		60
*AFFAISSEMENT	LAND SUBSIDENCE		60
*AGGRADATION	AGGRADATION		60
*AVALANCHE	AVALANCHES		60
*BILAN MASSE	MASS BALANCE		60
*BIOPHEXISTASIE	BIORHEXISTASY		60
*BOULANCE	QUICKSAND		60
*CHARGE FOND	BEDLOAD		60
*COUCHE ACTIVE	ACTIVE LAYER		60
*COULEE	FLAWS		60
*COULEE BOUE	MUDFLOWS		60
*COULEE CLASTIQUE	DEBRIS FLOWS		60
*CYCLE EROSION	EROSION CYCLE		60
*DEFERLEMENT GLACIER	GLACIER SURGES		60
*DEGEL	THAWING		60
*DEGLACIATION	DEGLACIATION		60
*DENUDATION	DENUATION		60
*DESAGREGATION	DEGRADATION		60
*DESEPTIFICATION	DESEPTIFICATION		60
*DESCOJAMATION	EXFOLIATION		60
*ERMULEMENT	ROCKFALLS		60
*ECOULEMENT GRAVITE	GRAVITY SLIDING		60
*ECOULEMENT PLASTIQUE	PLASTIC FLOW		60
*EFFONDREMENT	COLLAPSE STRUCTURES		60
*ENNOIEMENT	SUBMERGENCE		60
*EROSION	EROSION		60
*EROSION EOLIENNE	WIND EROSION		60
*EROSION FLUVIATILE	WATER EROSION		60
*EROSION GLACIAIRE	GLACIAL EROSION		60
*EROSION LITTORALE	LITTORAL EROSION		60
*EROSION SOL	SOIL EROSION		60
*EXPOSITION RELIEF	RELIEF EXPOSURE		60
*FLUAGE	CREEP		60
GILGAI	GILGAI		60
*GLACE SOL	GROUND ICE		60
*GLISSEMENT TERRAIN	LANDSLIDES	GLISSEMENT DE TERRAIN	60
*INVERSION RELIEF	RELIEF INVERSION		60
*MORPHODYNAMIQUE	LANDFORM EVOLUTION		60
*MOUVEMENT GLACE	ICE MOVEMENT		60
*MOUVEMENT MASSE	MASS MOVEMENTS		60
*NIVATION	NIVATION		60
*PENEPLANATION	PLANATION		60
PERGELISOL	PERMAFROST		60
*PROGRESSION RIVAGE	PROGRADATION		60
*RAJEUNISSEMENT RELIEF	RELIEF REJUVENATION		60
*REMBLAIMENT FLUVIATILE	FLUVIAL FILL		60
*REMPLEISSAGE KARSTIQUE	KARST FILLING		60

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*SALTATION	SALTATION		60
*SLUMPING	SLUMPING		60
*SOLIFLUXION	SOLIFLUCTION		60
*SOULEVEMENT GEL	FROST HEAVING		60
*SUBROSION	SUBROSION		60
*TAUX EROSION	EROSION RATES		60
*AMENAGEMENT SOL	SOIL MANAGEMENT		61
*DIFFERENCIATION HORIZON	HORIZON DIFFERENTIATION		61
*GROUPE SOL	SOIL GROUP		61
*HUMIDITE SOL	MOISTURE		61
*MICROMORPHOLOGIE SOL	MICROMORPHOLOGY		61
*PEDOGENESE	PEDOGENESIS		61
*PEDOLOGIE	SOIL SCIENCES		61
*PROFIL SOL	SOIL PROFILES		61
*ROCHE MERE SOL	PARENT MATERIALS		61
*SOL	SOILS		61
*STRUCTURE SOL	HORIZONS		61
*ZONOGRAPHIE SOL	CATENAS		61
ALFISOL	ALFISOLS		62
ANDOSOL	ANDOSOLS		62
ARIDISOL	ARIDISOLS		62
BRUNIZEM	BUNIZEM		62
CHERNOZEM	CHERNOZEMS		62
ENTISOL	ENTISOLS		62
GLEU	GLEYS		62
HISTOSOL	HISTOSOLS		62
INCEPTISOL	INCEPTISOLS		62
LUVISOL	LUVISOLS		62
MOLLISOL	MOLLISOLS		62
MOR	MOR		62
OXISOL	OXISOLS		62
PLANOSOL	PLANOSOLS		62
POZOL	POZOLS		62
PSEUDOGLEU	PSEUDOGLEYS		62
PANKER	PANKER		62
RENZINE	RENZINAS		62
SIEROZEM	SIEROZEMS		62
SOL A MULL	MULL		62
SOL ALLUVION	ALLUVIAL SOILS	SOL OPALLUVIONS	62
SOL ARGILEUX	CLAY SOILS		62
SOL BRUN	BROWN SOILS		62
SOL BRUN FORESTIER	BROWN FOREST SOILS		62
SOL BRUT	AZONAL SOILS		62
SOL CALCAIRE	CALCAREOUS SOILS		62
SOL CHATAIN	CHESTNUT SOILS		62
SOL DE PRAIRIE	MEADOW SOILS		62
SOL DESEPT	DESERT PAN SOILS		62
SOL FERRALITIQUE	LATOSOLS		62
SOL FERRUGINEUX	FERRUGINOUS SOILS		62
SOL FERRALITIQUE	FERRALITES		62
SOL GRIS FORESTIER	GRAY FOREST SOILS		62
SOL HALOMORPHE	HALOMORPHIC SOILS		62
SOL HYDOMORPHE	HYDOMORPHIC SOILS		62
SOL INTRAZONAL	INTRAZONAL SOILS		62
SOL MARECAGE	BOG SOILS		62

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
SOL MEDITERRANEEN	MEDITERRANEAN SOILS		62
SOL PEU DEVELOPPE	POORLY-DEVELOPED SOILS		62
SOL RESIDUEL	RESIDUAL SOILS	RESIDUEL	62
SOL RICHE EN HUMUS	HUMIC SOILS		62
SOL ROUGE	RED SOILS		62
SOL SOUELETTIQUE	LITHOSOLS		62
SOL SUBDESERTIQUE	DESERT SOILS		62
SOL TOUNDRA	TUNDRA SOILS		62
SOL ZONAL	ZONAL SOILS		62
SOLONCHAK	SOLONCHAK SOILS		62
SOLONNETZ	SOLONNETZ SOILS		62
SPODOSOL	SPODOSOLS		62
TERRA ROSSA	TERRA ROSSA		62
ULTISOL	ULTISOLS		62
VERTISOL	VERTISOLS		62
*ANALYSE POLLINIQUE	POLLEN ANALYSIS		63
*ANATOMIE	ANATOMY		63
*ANATOMIE APPAREIL NERVEUX	NERVOUS SYSTEM		63
*ANATOMIE COLONNE VERTEBRALE	SPINAL COLUMN		63
*ANATOMIE LOCOMOTION	EXTREMITIES		63
*ANATOMIE SOUELETTE	SKELETONS		63
*ANNEAU CROISSANCE	GROWTH SPINDLS		63
*ANTHROPOLOGIE	ANTHROPOLOGY		63
*APPAREIL MASTICATEUR	APPARATUS		63
APTICHUS	APTICHI		63
*ARCHEOLOGIE	ARCHAEOLOGY		63
*ARTIFACT	ARTIFACTS		63
*BIOCENOSE	BIOCENOSES		63
*BIOLOGIE	BIOLOGY		63
*COQUILLE	SHELLS		63
*CRANE	SKULLS		63
*CYCLE BIOLOGIQUE	BIOLOGICAL CYCLE		63
*DENT	TEETH		63
*DIMORPHISME SEXUEL	SEXUAL DIMORPHISM		63
*DIVERSITE ESPECE	SPECIES DIVERSITY		63
*ENROULEMENT COQUILLE	COILING		63
*EVOLUTION BIOLOGIQUE	BIOLOGIC EVOLUTION		63
*EXINE	EXINE		63
*EXTINCTION	EXTINCTION		63
*FEUILLE	LEAVES		63
*FOSSILE	FOSSILS		63
*FOSSILE CARACTERISTIQUE	INDEX FOSSILS		63
*FOSSILE CHIMIQUE	CHEMICAL FOSSILS		63
*FOSSILE VIVANT	LIVING FOSSILS		63
*FOSSILISATION	FOSSILIZATION		63
*FRUCTIFICATION	FRUITS		63
*FRUSTULE	FRUSTULES		63
GASTROLITHE	GASTROLITHS		63
*GISEMENT FOSSILIFERE	FOSSIL LOCALITIES		63
*GRAINE	SEEDS		63
*HISTOLOGIE	HISTOLOGY		63
*LOCOMOTION	LOCOMOTION		63
*MACHOIE	JAWS		63
MEGASPORE	MEGASPORES		63
*METABOLISME	METABOLISM		63

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*MICROFOSSILE	MICROFOSSILS		63
*MICROORGANISME	MICROORGANISMS		63
*MICROPALÉONTOLOGIE	MICROPALÉONTOLOGY		63
*MICROSTRUCTURE	ULTRASTRUCTURE		63
*MISPORE	MISPORES		63
*MORPHOLOGIE	MORPHOLOGY		63
*MORPHOLOGIE FONCTIONNELLE	FUNCTIONAL MORPHOLOGY		63
*NEOTYPE	NEOTYPES		63
*NUTRITION	NUTRITION	ANATOMIE NUTRITION	63
*ŒUF	EGGS		63
*ONTOGENIE	ONTOGENY		63
*ORIGINE BIOGENE	BIOGENIC ORIGIN		63
*ORIGINE VIE	LIFE ORIGIN	VIE	63
*ORNEMENTATION TEST	ORNAMENTATION		63
*OSSEMENT	BONES		63
*OSTÉOLOGIE	OSTEOLOGY		63
*OTOLITE	OTOLITHS		63
*PALÉOBIOLOGIE	PALEOBIOLOGY		63
*PALÉOBOTANIQUE	PALEOBOTANY		63
*PALÉONTOLOGIE	PALEONTOLOGY		63
*PALÉOZOLOGIE	PALEOZOLOGY		63
*PALYNODIAGRAMME	POLLEN DIAGRAMS		63
*PALYNOLOGIE	PALYNOLGY		63
*PALYNOMORPHE	PALYNOMORPHS		63
*PALYNOMORPHE PROBLEMATIQUE	PROBLEMATIC PALYNOMORPHS		63
*PARASITISME	PARASITES		63
*PATHOLOGIE	PATHOLOGY		63
*PHYLOGENIE	PHYLOGENY		63
*PHYSIOLOGIE	PHYSIOLOGY		63
*PISTE	TRAILS		63
*POLLEN	POLLEN	POLLENS SPORES	63
*POPULATION	COMMUNITIES		63
*POPULATION ENDEMIQUE	ENDEMIC TAXA		63
*PREDATION	PREDATION		63
*RECONSTITUTION PALÉONTOLOGIQUE	PALEONTOLOGIC RECONSTRUCTION		63
*REMANIEMENT FOSSILE	REWORKING		63
*REPRODUCTION	REPRODUCTION		63
*RESPIRATION	RESPIRATION	ANATOMIE RESPIRATION	63
*SCLÉRITE	SCLERITES		63
*SCOLECODONTE	SCOLECODONTS	SCOLECODONTA	63
*SÉLECTION NATURELLE	NATURAL SELECTION		63
*SEPTUM	SEPTA		63
*SITE ARCHEOLOGIQUE	ARCHAEOLOGICAL SITES		63
*SPECIMEN CARACTÉRISTIQUE	TYPE SPECIMENS		63
*SPICULE	SPICULES		63
*SPORANGE	SPORANGIA		63
*SPORE	SPORES		63
*SUTURE	SUTURES		63
*SYMBIOSE	SYMBIOSIS		63
*TAPHONOMIE	TAPHONOMY		63
*TAXINOMIE	TAXONOMY		63
*TEGUMENT VERTÉBRE	DERMAL STRUCTURES		63
*TERATOLOGIE	TERATOLOGY		63
*TERPIER	BURROWS		63
*TEST	TESTS		63

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AG1

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*THANATOCENOSE	THANATOCENOSES		63
*TRACE NUTRITION	NUTRITION TRACES		63
*TRACE ORGANIQUE	LEBENSSPUREN		63
*VALVE	VALVES		63
*ADAPTATION	ADAPTATION		65
*AEROBIE	AEROBIC ENVIRONMENT		64
*ASSOCIATION FOSSILE	ASSEMBLAGES		65
*BIOMETRIE	BIOMETRY		65
*BIOS	BIOTA		65
*BIOSPHERE	BIOSPHERE		65
*BIOTOPE	BIOTOPES		65
*BIOTYPE	BIOTYPES		65
*BIOS FOSSILE	FOSSIL WOOD		65
*CONSTRUCTEUR RECIF	REEF BUILDERS	TAXON HEPMATYPICQUE	65
*CORROLITE	CORROLITES		65
*ECOSYSTEME	ECOSYSTEMS		65
*EPIBIOTISME	EPIBIOTISM		65
*FAUNE	FAUNAL LIST		65
*FAUNE AMMONITE	AMMONOIDS		65
*FAUNE AMPHIBIEN	AMPHIBIANS		65
*FAUNE BELEMNITE	BELEMNITES		65
*FAUNE BRACHIOPODE	BRACHIOPODS		65
*FAUNE BRYOZOAIRE	BRYOZOANS		65
*FAUNE CEPHALOPODE	CEPHALOPODS		65
*FAUNE CONODONTE	CONODONTS		65
*FAUNE CORALLIAIRE	CORALS		65
*FAUNE CRUSTACE	CRUSTACEANS		65
*FAUNE ECHINOERME	ECHINODERMS	FAUNE OURSIN	65
*FAUNE FORAMINIFERE	FORAMINIFERS		65
*FAUNE GASTROPODE	GASTROPODS	FAUNE GASTROPODE	65
*FAUNE GRAPTOLITE	GRAPTOLITES	FAUNE GRAPTOLITE	65
*FAUNE INSECTE	INSECTS		65
*FAUNE INVERTEBRE	INVERTEBRATES		65
*FAUNE MAMMIFERE	MAMMALS		65
*FAUNE MOLLUSQUE	MOLLUSKS		65
*FAUNE OISEAU	BIRDS		65
*FAUNE OSTRACODE	OSTRACODS		65
*FAUNE PELECYPODE	BIVALVES		65
*FAUNE PIONNIERE	PIONEER FAUNA		65
*FAUNE POISSON	FISH		65
*FAUNE RADIOLAIRE	RADIOLARIANS		65
*FAUNE REPTILE	REPTILES		65
*FAUNE RONGEUR	RODENTS		65
*FAUNE RUDISTE	RUDISTS		65
*FAUNE SPECIFIQUE	INDEX FAUNA		65
*FAUNE TRILOBITE	TRILOBITES		65
*FAUNE VERTERRE	VERTEBRATES		65
*FLORE	FLORAL LIST		65
*FLORE ACETARCH	ACRITARCH FLORA		65
*FLORE ALGAIRE	ALGAL FLORA		65
*FLORE ANGIOSPERME	ANGIOSPERM FLORA		65
*FLORE COCCOLITE	COCCOLITHS		65
*FLORE DESMIDEE	DESMIDS		65
*FLORE DIATOME	DIATOM FLORA		65
*FLORE DINOFLAGELLE	DINOFLAGELLATES		65

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

NOT-CLE7* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUP
*FLORE FOUGEUSE	FERNS		65
*FLORE GLOSSOPTERIS	GLOSSOPTERIS FLORA		65
*FLORE GYMNOSPERME	GYMNOSPERM FLORA		65
*FLORE PIONNIERE	PIONEER FLORA		65
*FLORE SPECIFIQUE	INDEX FLORA		65
*HABITAT	HABITAT		65
*HOMME FOSSILE	FOSSIL MAN		65
*ISOLEMENT	ISOLATION		65
*MILIEU	ENVIRONMENT		65
*MILIEU ALPIN	ALPINE ENVIRONMENT		65
*MILIEU ANAEROBIE	ANAEROBIC ENVIRONMENT		65
*MILIEU ARCTIQUE	ARCTIC ENVIRONMENT		65
*MILIEU ARIDE	ARID ENVIRONMENT	ARIDITE	65
*MILIEU BASSE ENERGIE	LOW-ENERGY ENVIRONMENT		65
*MILIEU BENTHIQUE	BENTHIC ENVIRONMENT		65
*MILIEU CONTINENTAL	TERRESTRIAL ENVIRONMENT	ZONE CONTINENTALE	65
*MILIEU DELTAIQUE	DELTAIC ENVIRONMENT		65
*MILIEU EAU DOUCE	FRESH-WATER ENVIRONMENT		65
*MILIEU EAU PEU PROFONDE	SHALLOW-WATER ENVIRONMENT		65
*MILIEU ESTUAIRE	ESTUARINE ENVIRONMENT		65
*MILIEU FLUVIATILE	FLUVIAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU FLUVIOLACIAIRE	GLACIOFLUVIAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU GLACIAIRE	GLACIAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU GLACIOLACUSTRE	GLACIOLACUSTRINE ENVIRONMENT		65
*MILIEU GLACIOMARIN	GLACIOMARINE ENVIRONMENT		65
*MILIEU HAUTE ENERGIE	HIGH-ENERGY ENVIRONMENT		65
*MILIEU HUMIDE	HUMID ENVIRONMENT		65
*MILIEU INTERGLACIAIRE	INTERGLACIAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU INTERTIDAL	INTERTIDAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU LACUSTRE	LACUSTRINE ENVIRONMENT		65
*MILIEU LAGUNAIRE	LAGOONAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU LITTORAL	COASTAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU MARCAGE	PALUDAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU MARGE CONTINENTALE	SHELF ENVIRONMENT		65
*MILIEU MARIN	MARINE ENVIRONMENT		65
*MILIEU MER PROFONDE	DEEP-SEA ENVIRONMENT		65
*MILIEU PELAGIQUE	PELAGIC ENVIRONMENT		65
*MILIEU PERIGLACIAIRE	PERIGLACIAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU POSTGLACIAIRE	POSTGLACIAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU RECIFAL	REEF ENVIRONMENT		65
*MILIEU SAUMATRE	BRACKISH-WATER ENVIRONMENT		65
*MILIEU SEMI ARIDE	SEMI-ARID ENVIRONMENT		65
*MILIEU SUBLITTORAL	SUBLITTORAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU SUBTIDAL	SUBTIDAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU SUPPATIDAL	SUPPATIDAL ENVIRONMENT		65
*MILIEU TALUS MARIN	SLOPE ENVIRONMENT		65
*MANNIFOSSILE	MANNIFOSSILS		65
*PALÉOÉCOLOGIE	PALEOECOLOGY		65
*PALÉOENVIRONNEMENT	PALEOENVIRONMENT		65
*PHYTOPLANCTON	PHYTOPLANKTON		65
*PLANCTON	PLANKTON		65
*PLANTE FOSSILE	PLANTAE		65
*RESSOURCE NATURELLE	NATURAL RESOURCES		65
*TAXON ALTERNATYPIQUE	ALTERNATYPIC TAXA		65
*TAXON ANAEROBIE	ANAEROBIC TAXA		65

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGT

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*TAXON BENTHIQUE	BENTHONIC TAXA		65
*TAXON COLONIAL	COLONIAL TAXA		65
*TAXON ETEINT	EXTINCT TAXA		65
*TAXON HETEROMORPHE	HETEROMORPHIC TAXA		65
*TAXON MONOLETE	MONOLETE TAXA		65
*TAXON NOUVEAU	NEW TAXA		65
*TAXON PLANCTONIQUE	PLANKTONIC TAXA		65
*TAXON VIVANT	LIVING TAXA		65
*ZONE EQUATORIALE	EQUATORIAL REGION	MILIEU EQUATORIAL	65
*ZONE FROIDE	BOREAL ENVIRONMENT		65
*ZONE STEPPIQUE	STEPPE	MILIEU STEPPIQUE	65
*ZONE SUBTROPICALE	SUBTROPICAL ENVIRONMENT		65
*ZONE TAIGA	TAIGA ENVIRONMENT		65
*ZONE TEMPEREE	TEMPERATE ENVIRONMENT	MILIEU TEMPERE	65
*ZONE TROPICALE	TROPICAL ENVIRONMENT	MILIEU TROPICAL	65
*ZOOPLANCTON	ZOOPLANKTON		65
ACER	ACER		66
*ACRITARCHA	ACRITARCHS		66
*ALGAE	ALGAE		66
*ALGUE CALCAIRE	CALCAREOUS ALGAE	ALGAE CALCAIRE	66
*ALISMIDAE	ALISMIDAE		66
ALNUS	ALNUS		66
*ANGIOSPERMAE	ANGIOSPERMS		66
ANNONACEAE	ANNONACEAE		66
ARCHAEOOLITHOTHAMNIUM	ARCHAEOOLITHOTHAMNIUM		66
ARCHAEOMONADACEAE	ARCHAEOMONADACEAE		66
*ARFICIAE	ARFICIAE		66
ARTEMISIA	ARTEMISIA		66
ARTICULATAE	ARTICULATAE		66
*ASTERIDAE	ASTERIDAE		66
AZOLLA	AZOLLA		66
*BACTERIA	BACTERIA		66
BALTIOSPHAERIDIUM	BALTIOSPHAERIDIUM		66
*BENNETTITALES	BENNETTITALES		66
BETULA	BETULA		66
BOTRYOCOCCUS	BOTRYOCOCCUS		66
BRAARUDOSPHAERIDAE	BRAARUDOSPHAERIDAE		66
*BRYPHYTA	BRYPHYTES		66
BURJACIA	BURJACIA		66
CALAMITES	CALAMITES		66
CALCISPHAERULIDAE	CALCISPHAERULIDAE		66
CALLIPTERIS	CALLIPTERIS		66
*CARYOPHYLLIDAE	CARYOPHYLLIDAE		66
*CAYTONIALES	CAYTONIALES		66
CERATOLITHUS	CERATOLITHUS		66
CHAPACEAE	CHAPACEAE		66
*CHLOROPHYCEAE	CHLOROPHYTA	CHLOROPHYTA	66
*CHITINOZOA	CHITINOZOA		66
*CHLOROPHYCEAE	CHLOROPHYCEAE		66
*CHLOROPHYCOPHYTA	CHLOROPHYTA	CHLOROPHYTA	66
*CHRYSTOPHYCOPHYTA	CHRYSTOPHYTA	CHRYSTOPHYTA	66
CICATPICOSSPORITES	CICATPICOSSPORITES		66
CLADOPHLEBIS	CLADOPHLEBIS		66
CLASSOPOLLIS	CLASSOPOLLIS		66
*COCCOLITHOPHORALES	COCCOLITHOPHORACEAE		66



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
COCOLITHUS	COCOLITHUS		66
*COCIACEAE	COCIACEAE		66
COLLENTIA	COLLENTIA		66
*COMMELINIDAE	COMMELINIDAE		66
CONIFERAE	CONIFERAE		66
*CONIFERALES	CONIFERALES		66
*CORALLINACEAE	CORALLINACEAE		66
*CORDAITALES	CORDAITALES		66
CORDAITES	CORDAITES		66
CUPRESSACEAE	CUPRESSACEAE		66
*CYANOPHYTA	CYANOPHYTA		66
*CYCADALES	CYCADALES		66
*CYCADOPHYTES	CYCADOPHYTES		66
CYKANDWSKIALES	CYKANDWSKIALES		66
DACTYLIDACEAE	DACTYLIDACEAE		66
DADOXYLON	DADOXYLON		66
*DASYCLADACEAE	DASYCLADACEAE		66
DEFLANDREA	DEFLANDREA		66
*DESMIDIALES	DESMIDIALES		66
*DIATOMAE	DIATOMS		66
*DICOTYLEDONEAE	DICOTYLEDONEAE	DICOTYLEDONEAE	66
DICROIDIUM	DICROIDIUM		66
*DILLENIIDAE	DILLENIIDAE		66
*DINOFLAGELLATA	DINOFLAGELLATA	HYSTRICHOSPHAERA	66
DISCOMASTER	DISCOMASTERS		66
*EPHEDRALES	EPHEDRALES		66
EQUISETALES	EQUISETALES		66
ERICACEAE	ERICACEAE		66
ETHMODISCUS	ETHMODISCUS		66
EUPHORBIAEAE	EUPHORBIAEAE		66
FAGUS	FAGUS		66
*FILICOPSIDA	FILICOPSIDA		66
FLORENITES	FLORENITES		66
*FUNGI	FUNGI		66
GANGAMOPTERIS	GANGAMOPTERIS		66
GINKGO	GINKGO		66
*GINKGOALES	GINKGOALES		66
GIRVANELLA	GIRVANELLA		66
GLEICHENIACEAE	GLEICHENIACEAE		66
*GLOSSOPTERIDIALES	GLOSSOPTERIDIALES		66
GLOSSOPTERIS	GLOSSOPTERIS		66
*GNETALES	GNETALES		66
GRAMINEAE	GRAMINEAE		66
*GYMNOGONDIACEAE	GYMNOGONDIACEAE		66
*GYMNOSPERMIAE	GYMNOSPERMYS		66
HALIMEDA	HALIMEDA		66
*HAMAMELIDIDAE	HAMAMELIDIDAE		66
HELICOPONTOSPHAERA	HELICOPONTOSPHAERA		66
HEPATICA	HEPATICA		66
HYSTRICHOSPHAERIDAE	HYSTRICHOSPHAERIDAE		66
JUGLANDACEAE	JUGLANDACEAE		66
JUGLANS	JUGLANS		66
LAURACEAE	LAURACEAE		66
LEGUMINOSAE	LEGUMINOSAE		66
*LICHENES	LICHENS		66

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLET* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*LILIIDAE	LILIIDAE		66
LITHOPHYLLUM	LITHOPHYLLUM		66
LITHOTHAMNIUM	LITHOTHAMNIUM		66
*LYCOPSIDA	LYCOPSIDA		66
*MAGNOLIIDAE	MAGNOLIIDAE		66
MELOSIRA	MELOSIRA		66
MICROCODIUM	MICROCODIUM		66
*MONOCOTYLEDONES	MONOCOTYLEDONEAE	MONOCOTYLEDONEAE	66
MUSCI	MUSCI		66
*MYCETOZOA	MYXOMYCETES	MYXETOMYCETES	66
NANNOCONUS	NANNOCONUS		66
NEUROPTERIS	NEUROPTERIS		66
*NEUROPTERIDA	NEUROPTERIDA		66
*NILSSONIALES	NILSSONIALES		66
NITZSCHIA	NITZSCHIA		66
*NOEGGERATHIALES	NOEGGERATHIALES		66
PACHYPTERIS	PACHYPTERIS		66
PALMAE	PALMAE		66
PECOPTERIS	PECOPTERIS		66
*PENTOXYLALES	PENTOXYLALES		66
PERIDIINIUM	PERIDIINIUM		66
*PHAENOPHYCOPHYTA	PHAENOPHYTA	PHAENOPHYTA	66
PIMELITE	PIMELITE		66
PINACEAE	PINACEAE		66
PINUS	PINUS		66
*PROTOZOA	PROTISTA		66
*PSILOPSIDA	PSILOPSIDA		66
*PTERIDOPHYLLA	PTERIDOPHYLLEN		66
*PTERIDOPHYTA	PTERIDOPHYTES		66
PTERIDOSPERMAE	PTERIDOSPERMAE		66
PTEROPSIDA	PTEROPSIDA		66
PTILOPHYLLUM	PTILOPHYLLUM		66
*PYRRHOPHYCOPHYTA	PYRRHOPHYTA	PYRRHOPHYTA	66
QUERCUS	QUERCUS		66
*RHODOPHYCOPHYTA	RHODOPHYTA	RHODOPHYTA	66
*ROSIDAE	ROSIDAE		66
SEODIA	SEODIA		66
SIGILLARIA	SIGILLARIA		66
*SPERMATOPHYTA	SPERMATOPHYTA	SPERMATOPHYTA	66
SPHENOLITHUS	SPHENOLITHUS		66
SPHENOPHYLLUM	SPHENOPHYLLUM		66
SPHENOPSIDA	SPHENOPSIDA		66
SPHENOPTERIS	SPHENOPTERIS		66
STIGMARIA	STIGMARIA		66
TAENIOPTEFIS	TAENIOPTEFIS		66
*TASMANITES	TASMANITES		66
TAXODIACEAE	TAXODIACEAE		66
TAXODIUM	TAXODIUM		66
*THALLOPHYTA	THALLOPHYTES		66
ULMACEAE	ULMACEAE		66
*WELWITSCHIALES	WELWITSCHIALES		66
ZOOXANTHELLAE	ZOOXANTHELLAE		66
ACANTHARINA	ACANTHARINA		67
ACANTHOPORES	ACANTHOPORES		67
*ACCELA	ACCELA		67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODEK	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ACTINIARIA	ACTINIARIA		67
*ACTINODONTIDA	ACTINODONTIDA		67
*AGMOSTIDA	AGMOSTIDA		67
*ALLOGROMIINA	ALLOGROMIINA		67
ALVEOLINA	ALVEOLINA		67
*ALVEOLINELLIDAE	ALVEOLINELLIDAE		67
AMMOBACULITES	AMMOBACULITES		67
*AMMODISCACEA	AMMODISCACEA		67
AMMODISCIDAE	AMMODISCIDAE		67
AMMONIA BECCARII	AMMONIA BECCARII		67
AMMONITES	AMMONITES		67
*AMMONOIDEA	AMMONOIDEA		67
*AMPHINEURA	POLYPLACOPHORA		67
AMPHISTEGINA	AMPHISTEGINA		67
*AMARCESTIDA	AMARCESTIDA		67
ANNELIDA	ANNELIDA		67
ANOMALINIDAE	ANOMALINIDAE		67
*ANTHIZIA	ANTHIZIA		67
ANTHRACONATA	ANTHRACONATA		67
ANTHRACONAUTA	ANTHRACONAUTA		67
*APLACOPHORA	APLACOPHORA		67
*ARACHNIDA	ARACHNIDA		67
ARCHAEDISCIDAE	ARCHAEDISCIDAE		67
*ARCHAEOCOPIDA	ARCHAEOCOPIDA		67
*ARCHAEOCYATHA	ARCHAEOCYATHA		67
*ARCHAEOGASTROPODA	ARCHAEOGASTROPODA		67
ARCHOSTEMATA	ARCHOSTEMATA		67
*ARCINA	ARCINA		67
ARTHROPLEURIDA	ARTHROPLEURIDA		67
*ARTHROPODA	ARTHROPODA		67
*ARTICULATA	ARTICULATA		67
ASAPHIDAE	ASAPHIDAE		67
ASTARTE	ASTARTE		67
*ASTARTIDA	ASTARTIDA		67
ASTEROCYCLINA	ASTEROCYCLINA		67
*ASTEROIDEA	ASTEROIDEA		67
ASTEROZOA	ASTEROZOA		67
ASTORRHIZIDAE	ASTORRHIZIDAE		67
ATAXOPHRAGMIIDAE	ATAXOPHRAGMIIDAE		67
ATRYPA	ATRYPA		67
ATRYPIDAE	ATRYPIDAE		67
ATURIA	ATURIA		67
*BACTRITIDA	BACTRITIDA		67
BACULITES	BACULITES		67
BAIROIA	BAIROIA		67
BAIROIACEA	BAIROIACEA		67
BAIROIIDAE	BAIROIIDAE		67
*BAIROIOMORPHA	BAIROIOMORPHA		67
*BASOMMATOPHORA	BASOMMATOPHORA		67
BELEMNITIDAE	BELEMNITIDAE		67
*BELEMNOIDEA	BELEMNOIDEA		67
BELEMNOPSIS	BELEMNOPSIS		67
*BELLEROPHONTINA	BELLEROPHONTINA		67
*BEYRICHICOPINA	BEYRICHICOPINA		67
*BIVALVIA	BIVALVIA	PELECYPODA	67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEVEUR
*BLASTOIDEA	BLASTOIDEA		67
*BLATTOPTEROIDA	BLATTOPTEROIDA		67
BOLIVINA	BOLIVINA		67
BOLIVINITIDAE	BOLIVINITIDAE		67
BOLIVINOIDES	BOLIVINOIDES		67
BOLLEICERAS	BOLLEICERAS		67
*BRACHIOPODA	BRACHIOPODA		67
BRACHYURA	BRACHYURA		67
*BRYOZOA	БРΥΟΖΑ		67
RULIMINA	RULIMINA		67
*RULIMINACEA	RULIMINACEA		67
CALCISPONGEA	CALCISPONGEA		67
CALLIANASSA	CALLIANASSA		67
CALPIONELLA	CALPIONELLA		67
CALPIONELLIDAE	CALPIONELLIDAE		67
CALPIONELLITES	CALPIONELLITES		67
*CAMARODEA	CAMARODEA		67
*CAMPTOSTROMATOIDEA	CAMPTOSTROMATOIDEA		67
CANDONA	CANDONA		67
CARBONICOLA	CARBONICOLA		67
CARDIIDAE	CARDIIDAE		67
*CARDITIDA	CARDITIDA		67
CARDIUM	CARDIUM		67
*CAETERINACEA	CAETERINACEA		67
*CASSIDULINACEA	CASSIDULINACEA		67
CAVELLINIDAE	CAVELLINIDAE		67
CEPHALODISCIDA	CEPHALODISCIDA		67
*CEPHALOPODA	CEPHALOPODA		67
CERATITES	CERATITES		67
*CERATITIDA	CERATITIDA		67
*CERTANTIPATHARIA	CERTANTIPATHARIA		67
CERITHIIDAE	CERITHIIDAE		67
CERITHIUM	CERITHIUM		67
CHAETETIDAE	CHAETETIDAE		67
CHAETOGNATHA	CHAETOGNATHA		67
CHAETOPODA	CHAETOPODA		67
*CHEILOSTOMATA	CHEILOSTOMATA		67
*CHELICERATA	CHELICERATA		67
CIBICIDES	CIBICIDES		67
*CIRRIPEDIA	CIRRIPEDIA		67
*CLADOCOPINA	CLADOCOPINA		67
*CLYMENTIDA	CLYMENTIDA		67
*COELENTERATA	COELENTERATA		67
COLEOIDEA	COLEOIDEA		67
COLEOPTERA	COLEOPTERA		67
*COLEOPTEROIDA	COLEOPTEROIDA		67
*CONCHOSTRACA	BRANCHIOPODA		67
*CONODONTA	CONODONTA		67
*CONULARIIDA	CONULARIIDA		67
*COPEPODA	COPEPODA		67
*CORALLIMORPHARIA	CORALLIMORPHARIA		67
COROPHIDIIDAE	COROPHIDIIDAE		67
*CORYNEXORHIDA	CORYNEXORHIDA		67
*CRINOIDEA	CRINOIDEA		67
CRINOZOA	CRINOZOA		67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*CRUSTACEA	CRUSTACEA		67
CRUZIANA	CRUZIANA		67
CRYPTOLITHUS	CRYPTOLITHUS		67
*CRYPTOSTOMATA	CRYPTOSTOMATA		67
*CTENODONTIDA	CTENODONTIDA		67
*CTENOSTOMATA	CTENOSTOMATA		67
*CYCLOCYSTOIDEA	CYCLOCYSTOIDEA		67
*CYCLOSTOMATA	CYCLOSTOMATA		67
CYPRIDICAE	CYPRIDICAE		67
*CYPRIDOCOPINA	CYPRIDOCOPINA		67
*CYTODONTIDA	CYTODONTIDA		67
CYTOSPIRIFER	CYTOSPIRIFER		67
*CYSTOIDEA	CYSTOIDEA		67
CYSTOPORATA	CYSTOPORATA		67
CYTHEACEA	CYTHEACEA		67
CYTHELLA	CYTHELLA		67
CYTHESELLIDAE	CYTHESELLIDAE		67
CYTHEELLOIDEA	CYTHEELLIDAE		67
CYTHEPIDAE	CYTHEPIDAE		67
*CYTHEROCOPINA	CYTHEROCOPINA		67
DACRYDONAPIDA	DACRYDONAPIDA		67
DAONELLA	DAONELLA		67
DARVINULA	DARVINULA		67
*DECAPODA	MALACOSTRACA		67
DECHENELLIDAE	DECHENELLIDAE		67
DELCORINUS	DELCORINUS		67
DEMOSPONGEA	DEMOSPONGEA		67
*DENDROIDEA	DENDROIDEA		67
DENTALIUM	DENTALIUM		67
*DERMAPTEROIDA	DERMAPTEROIDA		67
*DESMOCERATIDA	DESMOCERATIDA		67
*DIBRANCHIATA	DIBRANCHIATA		67
DICTYOCCHA	DICTYOCCHA		67
*DICTYONELLIIDINA	DICTYONELLIIDINA		67
DIDACNA	DIDACNA		67
DIDYMOGRAPTINA	DIDYMOGRAPTINA		67
DIDYMOGRAPTUS	DIDYMOGRAPTUS		67
DIPLOGRAPTINA	DIPLOGRAPTINA		67
*DIPTERI	DIPTERI		67
DISCOCYCLINA	DISCOCYCLINA		67
*DISCORRACEA	DISCORRACEA		67
DISTEPHANUS	DISTEPHANUS		67
*ERPIDIA	ERPIDIAN		67
*ECHINOERMATA	ECHINOERMATA		67
*ECHINOIDEA	ECHINOIDEA		67
ECHINOZOA	ECHINOZOA		67
ECHIURIDA	ECHIURIDA		67
ECTOPROCTA	ECTOPROCTA		67
*ECTOTROPHA	ECTOTROPHA		67
EDMONDIA	EDMONDIA		67
*EDIDASTEROIDEA	EDIDASTEROIDEA		67
*EDIBLASTOIDEA	EDIBLASTOIDEA		67
ELPHIDIUM	ELPHIDIUM		67
ENDOTHYRA	ENDOTHYRA		67
ENTLETTACEA	ENTLETTACEA		67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ENTEROPNEUSTA	ENTEROPNEUSTA		67
*ENTOMOTAENIATA	ENTOMOTAENIATA		67
*ENTOMOZOCOPINA	ENTOMOZOCOPINA		67
*ENTOTROPHA	ENTOTROPHA		67
*EOCRINOIDEA	EOCRINOIDEA		67
*EPHEMEROPTEROIDA	EPHEMEROPTEROIDA		67
*ERIDOSTRACA	ERIDOSTRACA		67
EURYPTERICA	EURYPTERICA		67
FAVOSITES	FAVOSITES		67
FAVOSITIDAE	FAVOSITIDAE		67
FENESTELLIDAE	FENESTELLIDAE		67
*FORAMINIFERA	FORAMINIFERA		67
*FUSULINIDAE	FUSULINIDAE		67
*FUSULININA	FUSULININA		67
GABONELLA	GABONELLA		67
*GASTROPODA	GASTROPODA		67
GLOBIGERINA	GLOBIGERINA		67
GLOBIGERINA BULLOIDES	GLOBIGERINA BULLOIDES		67
GLOBIGERINA PACHYDERMA	GLOBIGERINA PACHYDERMA		67
*GLOBIGERINACEA	GLOBIGERINACEA		67
GLOBIGERINIDAE	GLOBIGERINIDAE		67
GLOBIGERINOIDES	GLOBIGERINOIDES		67
GLOBIGERINOIDES RUBER	GLOBIGERINOIDES RUBER		67
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	GLOBIGERINOIDES TRILOBUS		67
GLOBOPOTALIA	GLOBOPOTALIA		67
GLOBOPOTALIA MENARDII	GLOBOPOTALIA MENARDII		67
GLOBOPOTALIA PACHYDERMA	GLOBOPOTALIA PACHYDERMA		67
GLOBOPOTALIA TRUNCATULINOIDES	GLOBOPOTALIA TRUNCATULINOIDES		67
GLOBOPOTALIIDAE	GLOBOPOTALIIDAE		67
GLOBOTRUNCANA	GLOBOTRUNCANA		67
GLOBOTRUNCANIDAE	GLOBOTRUNCANIDAE		67
GLOSSOGRAPTINA	GLOSSOGRAPTINA		67
GLYCYMERIS	GLYCYMERIS		67
GONIATITES	GONIATITES		67
*GONIATITIDA	GONIATITIDA		67
GONIATITIDAE	GONIATITIDAE		67
*GRAPTOLITHINA	GRAPTOLITHINA		67
*GRAPTOLIDEA	GRAPTOLIDEA		67
GRYPHAEA	GRYPHAEA		67
HALORIA	HALORIA		67
HANTKENINA	HANTKENINA		67
HAPLOPHRAGMOIDES	HAPLOPHRAGMOIDES		67
HARPIDAE	HARPIDAE		67
HEALIIDAE	HEALIIDAE		67
HEBERGELLA	HEBERGELLA		67
*HELICOPLACCOIDEA	HELICOPLACCOIDEA		67
HELIOLITES	HELIOLITES		67
HELIOLITIDAE	HELIOLITIDAE		67
*HEMIPTEROIDA	HEMIPTEROIDA		67
HEPCOGLOSSA DANICA	HEPCOGLOSSA DANICA		67
*HETEROCORALLIA	HETEROCORALLIA		67
HETEROHELICIDAE	HETEROHELICIDAE		67
HETEROPTERA	HETEROPTERA		67
HETEROSTEGINA	HETEROSTEGINA		67
HETEROSTEGINA DEPRESSA	HETEROSTEGINA DEPRESSA		67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*HEXACORALLA	SCLERACTINIA		67
*HEXACTINIARIA	HEXACTINIARIA		67
HILDOCEPATAEAE	HILDOCEPATAEAE		67
HILDOCEPATIDAE	HILDOCEPATIDAE		67
HINDEOELLA	HINDEOELLA		67
HIPPURITACEA	HIPPURITACEA		67
*HOLOTHURIDIA	HOLOTHURIDIA		67
HOMALOZOA	HOMALOZOA		67
*HOMIOSTELEA	HOMIOSTELEA		67
*HOMOSTELEA	HOMOSTELEA		67
HYALOSPONGEA	HYALOSPONGEA		67
*HYDRIZOA	HYDRIZOA		67
HYMENOPTERA	HYMENOPTERA		67
*HYMENOPTEROIDA	HYMENOPTEROIDA		67
*HYOLITHES	HYOLITHES		67
*ICHNITES	ICHNITES		67
ICRIDUS	ICRIDUS		67
INADUNATA	INADUNATA		67
*INARTICULATA	INARTICULATA		67
*INOCERAMI	INOCERAMI		67
INOCERAMIDAE	INOCERAMIDAE		67
*INSECTA	INSECTA		67
*INVERTEBRATA	INVERTEBRATA		67
ISOPHAPTUS	ISOPHAPTUS		67
*IKKRYDOPINA	IKKRYDOPINA		67
LACENIDAE	LACENIDAE		67
LENTICULINA	LENTICULINA		67
*LEPERDITICOPIDA	LEPERDITICOPIDA		67
LEPIDOCYCLINA	LEPIDOCYCLINA		67
*LEPIDOCYSTOIDEA	LEPIDOCYSTOIDEA		67
LEPIDOPTERA	LEPIDOPTERA		67
*LEPIDOPTEROIDA	LEPIDOPTEROIDA		67
LEPTOCYHERE	LEPTOCYHERE		67
*LICHIDA	LICHIDA		67
LIMNOCARDIUM	LIMNOCARDIUM		67
LINGULA	LINGULA		67
*LITUOLACEA	LITUOLACEA		67
LITUOLIDAE	LITUOLIDAE		67
LOXOCONCHA	LOXOCONCHA		67
LUCINIDAE	LUCINIDAE		67
*LYTOCEPATIDA	LYTOCEPATIDA		67
*MACHAERIDIA	MACHAERIDIA		67
MACTRA	MACTRA		67
*MANDIBULATA	MANDIBULATA		67
*MECOPTEROIDA	MECOPTEROIDA		67
MERCENARIA	MERCENARIA		67
*MEROSTOMATA	MEROSTOMATA		67
*MESOGASTROPODA	MESOGASTROPODA		67
METAZOA	METAZOA		67
*MILIOLACEA	MILIOLACEA		67
MILIOLIDAE	MILIOLIDAE		67
*MILICLINA	MILICLINA		67
MIOGYPSINA	MIOGYPSINA		67
MIOGYPSINIDAE	MIOGYPSINIDAE		67
*MOLLUSCA	MOLLUSCA		67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
MONOGRAPTINA	MONOGRAPTINA		67
MONOGRAPTUS	MONOGRAPTUS		67
MONOGRAPTUS UNIFORMIS	MONOGRAPTUS UNIFORMIS		67
*MONOPLACOPHORA	MONOPLACOPHORA		67
MONOTIS	MONOTIS		67
MONTASTREA	MONTASTREA		67
MURICACEA	MURICACEA		67
*MYODOCOPINA	MYODOCOPINA		67
MYOPHORIA	MYOPHORIA		67
*MYRIAPODA	MYRIAPODA		67
MYTILUS	MYTILUS		67
MYTILUS EDULIS	MYTILUS EDULIS		67
MYZOSTOMIA	MYZOSTOMIA		67
NASSELLINA	NASSELLINA		67
*NAUTILOIDEA	NAUTILOIDEA		67
NAUTILUS	NAUTILUS		67
NAVICULA	NAVICULA		67
NEMATODA	NEMATODA		67
NEMATOMORPHA	NEMATOMORPHA		67
NEMERTA	NEMERTA		67
*NEOGASTROPODA	NEOGASTROPODA		67
NEPHROLEPIDINA	NEPHROLEPIDINA		67
NEPEITES	NEPEITES		67
NODOSARIA	NODOSARIA		67
*NODOSARIACEA	NODOSARIACEA		67
NODOSARIIDAE	NODOSARIIDAE		67
NUCULANIDAE	NUCULANIDAE		67
NUCULIDAE	NUCULIDAE		67
NUMMULITES	NUMMULITES		67
*NUMMULITIDAE	NUMMULITIDAE		67
*OCTOCORALLA	OCTOCORALLIA		67
ODONATA	ODONATA		67
*ODONATOPTEROIDA	ODONATOPTEROIDA		67
*ODONTOPLEURIDA	ODONTOPLEURIDA		67
OLENIDAE	OLENIDAE		67
OLIGOCHAETIA	OLIGOCHAETIA		67
OPERCULINA	OPERCULINA		67
*OPHIOCISTIOIDEA	OPHIOCISTIOIDEA		67
OPHIOMORPHA	OPHIOMORPHA		67
OPHIOMORPHA NODOSA	OPHIOMORPHA NODOSA		67
*OPHIUROIDEA	OPHIUROIDEA		67
OPHTHALMIDIUM	OPHTHALMIDIUM		67
*ORBITOIDACEA	ORBITOIDACEA		67
*ORBITOIDIDAE	ORBITOIDIDAE		67
ORBITOLINA	ORBITOLINA		67
ORBITOLINIDAE	ORBITOLINIDAE		67
ORBULINA	ORBULINA		67
ORBULINA UNIVERSA	ORBULINA UNIVERSA		67
*ORTHIDA	ORTHIDA		67
*ORTHOPTEROIDA	ORTHOPTEROIDA		67
OSCULOSIDA	OSCULOSIDA		67
*OSTRACODA	OSTRACODA		67
OSTREA	OSTREA		67
*OSTREACEA	OSTREACEA		67
OSTREIDAE	OSTREIDAE		67



LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
9 JZARKODINA	JZARKODINA		67
5 *PALAEODICTYOPTEROIDA	PALAEODICTYOPTEROIDA		67
7 PALAEOFAVOSITES	PALAEOFAVOSITES		67
2 PALEOCOPIIDA	PALEOCOPIIDA		67
3 PALMATOLEPIS	PALMATOLEPIS		67
2 PANDERODUS	PANDERODUS		67
3 *PARABLASTOIDEA	PARABLASTOIDEA		67
5 *PARACRINOIDEA	PAPACRINOIDEA		67
5 *PECTINACEA	PECTINACEA		67
7 PECTINIDAE	PECTINIDAE		67
3 PELMATOZOA	PELMATOZOA		67
2 PELOMEDUSIDAE	PELOMEDUSIDAE		67
7 PENTAMERACEA	PENTAMERACEA		67
3 *PENTAMERIDA	PENTAMERIDA		67
5 *PERISPHINCTIDA	PERISPHINCTIDA		67
7 *PHACOPIDA	PHACOPIDA		67
1 PHACOPINA	PHACOPINA		67
1 PHACOPS	PHACOPS		67
1 PHAEOCARINA	PHAEOCARINA		67
1 *PHOLADOMYIDA	PHOLADOMYIDA		67
1 PHORONIDA	PHORONIDA		67
1 *PHYLLOCERATIDA	PHYLLOCERATIDA		67
1 PLANOLITES	PLANOLITES		67
1 PLANORBIS	PLANORBIS		67
1 *PLATYCOPIIDA	PLATYCOPIIDA	KLOEDENELLOCOPIINA	67
1 PLECOPTERA	PLECOPTERA		67
1 PODOCOPIIDA	PODOCOPIIDA		67
1 POGONOPHORA	POGONOPHORA		67
1 *POLYCHAETA	POLYCHAETIA	POLYCHAETIA	67
1 POLYGNATHUS	POLYGNATHUS		67
1 *PORIFERA	PORIFERA	SPONGIA	67
1 PORULOSIDA	PORULOSIDA		67
1 *PRAECARDIIDA	PRAECARDIIDA		67
1 PRIAPULIDA	PRIAPULIDA		67
1 *PROBLEMATICA	PROBLEMATICA FOSSILS		67
1 *PROBLEMATICA MICRO	PROBLEMATICA MICROFOSSILS		67
1 PROETIDAE	PROETIDAE		67
1 *PROLECANITIDA	PROLECANITIDA		67
1 PROSOBRANCHIA	PROSOBRANCHIA		67
1 PROTORTHOPTERA	PROTORTHOPTERA		67
1 *PSILO CERATIDA	PSILO CERATIDA		67
1 *PSOCOPTEROIDA	PSOCOPTEROIDA		67
1 *PTERIINA	PTERIINA		67
1 *PTEROBRANCHIA	PTEROBRANCHIA		67
1 *PTEROPODA	PTEROPODA		67
1 *PTYCHOPARIIDA	PTYCHOPARIIDA		67
1 PUPILLIDAE	PUPILLIDAE		67
1 QUINQUELOCULINA	QUINQUELOCULINA		67
1 *RADIOLARIA	RADIOLARIA		67
1 RAPHIIDIDEA	RAPHIDIDEA		67
1 *RECEPTACULITACEAE	RECEPTACULITACEAE		67
1 *REDLICHIIIDA	REDLICHIIIDA		67
1 *RHABDOMESIDAE	RHABDOMESIDAE		67
1 *RHYNCHONELLIDA	RHYNCHONELLIDA		67
1 RHYNCHONELLIDAE	RHYNCHONELLIDAE		67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ROBERTINACEA	ROBERTINACEA		67
*ROSTROCONCHIA	ROSTROCONCHIA		67
ROTALIA	ROTALIA		67
*ROSTALIACEA	ROSTALIACEA		67
*ROSTALINA	POTALINA		67
ROTALIPORA	ROTALIPORA		67
*RUDISTAE	RUDISTAE		67
*RUGOSA	RUGOSA		67
*SACOGLOSSA	SACOGLOSSA		67
SCAPHITES	SCAPHITES		67
*SCAPHOPODA	SCAPHOPODA		67
SCHIZOPHORIA	SCHIZOPHORIA		67
SCHWAGERINA	SCHWAGERINA		67
SCUTELLUIDAE	SCUTELLUIDAE		67
*SCYPHOZOA	SCYPHOZOA		67
*SEPTIBRANCHIA	SEPTIBRANCHIA		67
SERPULIDAE	SERPULIDAE		67
SILICISPONGIAE	SILICISPONGIAE		67
*SILICIFLAGELLATA	SILICIFLAGELLATA		67
*SIPHONAPTEROIDA	SIPHONAPTEROIDA		67
SIPUNCULOIDA	SIPUNCULOIDA		67
SKOLITHOS	SKOLITHOS		67
*SOLEMYIDA	SOLEMYIDA		67
*SOMASTEROIDEA	SOMASTEROIDEA		67
SOWERBYELLA	SOWERBYELLA		67
SPATHOGNATHODUS	SPATHOGNATHODUS		67
SPHAEROIDINELLA DEMISCENS	SPHAEROIDINELLA DEMISCENS		67
SPHINCTOZOA	SPHINCTOZOA		67
*SPIRIFERIDA	SPIRIFERIDA		67
SPIRIFERIDAE	SPIRIFERIDAE		67
SPIRIFERIDINA	SPIRIFERIDINA		67
SPIRIFERINA	SPIRIFERINA		67
*SPIRILLINACEA	SPIRILLINACEA		67
SPUMELLINA	SPUMELLINA		67
STELLEROIDEA	STELLEROIDEA		67
*STOLONOIDEA	STOLONOIDEA		67
STOMIOSPHAERA	STOMIOSPHAERA		67
*STROMATOLITES	STROMATOLITES		67
*STROMATOPOROIDEA	STROMATOPOROIDEA		67
STROPHOMENA	STROPHOMENA		67
*STROPHOMENIDA	STROPHOMENIDA		67
*STYLOMMATOPHORA	STYLOMMATOPHORA		67
*STYLOPHORA	STYLOPHORA		67
*TABULATA	TABULATA		67
*TAENIODONTA	TAENIODONTA		67
*TENTACULITES	TENTACULITES		67
TENTACULITIDA	TENTACULITIDA		67
TENTACULITIDAE	TENTACULITIDAE		67
*TEREBRATULIDA	TEREBRATULIDA		67
TEREBRATULIDAE	TEREBRATULIDAE		67
TEREBRATULINA	TEREBRATULINA		67
*TETRABRANCHIATA	TETRABRANCHIATA		67
TETRACORALLIA	TETRACORALLIA		67
*TEXTULAPIINA	TEXTULAPIINA		67
THALASSINOIDES	THALASSINOIDES		67

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*THECAMOEBINA	THECAMOEBIA		67
THECIDEIDAE	THECIDEIDAE		67
*THYSANOPTEROIDA	THYSANOPTERONIDA		67
*TINTINNIDA	TINTINNIDAE		67
TRACHYLEBERIDIDAE	TRACHYLEBERIDIDAE		67
*TREPSTOMATA	TREPSTOMATA		67
TRIDACNA	TRIDACNA		67
TRIGONIA	TRIGONIA		67
TRIGONIIDAE	TRIGONIIDAE		67
*TRILOBITA	TRILOBITA		67
TRILOBITOIDEA	TRILOBITOIDEA		67
*TRILOBITOMORPHA	TRILOBITOMORPHA		67
TRITICITES	TRITICITES		67
TRITICITES VENTRICOSUS	TRITICITES VENTRICOSUS		67
*TURDICEA	TURDICEA		67
TURRITELLA	TURRITELLA		67
TURRITELLIDAE	TURRITELLIDAE		67
UNIONIDAE	UNIONIDAE		67
UVIGERINA	UVIGERINA		67
UVIGERINIDAE	UVIGERINIDAE		67
*VENERIDA	VENERIDA		67
*VERMES	WORMS		67
VIVIPAPUS	VIVIPAPUS		67
XIPHOSURA	XIPHOSURA		67
ZOANTHARIA	ZOANTHARIA		67
*ZOANTHINIARIA	ZOANTHINIARIA		67
ACANTHODES	ACANTHODES		68
*ACANTHODII	ACANTHODII	PISCES ACANTHODII	68
*ACREODI	ACREODI		68
*ACTINISTII	ACTINISTIA		68
ACTINOPTERYGII	ACTINOPTERYGII		68
*AGNATHA	AGNATHA		68
*AMBLYPODA	AMBLYPODA		68
AMIIDAE	AMIIDAE		68
*AMPHIBIA	AMPHIBIA		68
*ANAGALIDA	ANAGALIDA		68
*ANAPSIDA	ANAPSIDA		68
ANURA	ANURA		68
*ANUROMORPHA	ANUROMORPHA		68
*ARAOSCELIDIA	ARAOSCELIDIA		68
ARCHAEOPTERYX	ARCHAEOPTERYX		68
*ARCHAEORNITHES	ARCHAEORNITHES		68
*ARCHOSAURIA	ARCHOSAURIA		68
*ARCTOCYONIA	ARCTOCYONIA		68
ARTHRODIRA	ARTHRODIRA		68
*ARTIODACTYLA	ARTIODACTYLA		68
ARVICOLIDAE	ARVICOLIDAE		68
*ASTRAPHOTHERIA	ASTRAPHOTHERIA		68
AUSTRALOPITHECINAE	AUSTRALOPITHECINAE		68
AUSTRALOPITHECUS	AUSTRALOPITHECUS		68
*AVES	AVES		68
*BARYTHERIOIDEA	BARYTHERIOIDEA		68
BISON	BISON		68
BISON LATIFRONS	BISON LATIFRONS		68
BISON OCCIDENTALIS	BISON OCCIDENTALIS		68

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLÉ (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
BOS	BOS		68
BOS PRIMIGENIUS	BOS PRIMIGENIUS		68
BOVIDAE	BOVIDAE		68
*BRACHIOPTERYGII	BRACHIOPTERYGII		68
BRADYODONTI	BRADYODONTI		68
CAMELIDAE	CAMELIDAE		68
CANIDAE	CANIDAE		68
CANIS	CANIS		68
CAPTORHINOMORPHA	CAPTORHINOMORPHA		68
*CARNIVORA	CARNIVORA		68
CASTORIDAE	CASTORIDAE		68
*CEPATODI	CEPATODI		68
*CEPATOMORPHA	CEPATOMORPHA		68
CERVIDAE	CERVIDAE		68
CERVUS	CERVUS		68
*CETACEA	CETACEA		68
*CHELONIA	CHELONIA		68
*CHIROPTERA	CHIROPTERA		68
*CHONDRICTHYES	CHONDRICTHYES	PISCES CHONDRICTHYES	68
*CHONDROSTEI	CHONDROSTEI		68
*CHORDATA	CHORDATA		68
*CONDYLARTHRA	CONDYLARTHRA		68
*COTYLOSAURIA	COTYLOSAURIA		68
*CREODONTA	CREODONTA		68
CRICETIDAE	CRICETIDAE		68
*CROCODILIA	CROCODILIA		68
CROSSOPTERYGII	CROSSOPTERYGII		68
CYNODONTIA	CYNODONTIA		68
*CYNOMORPHA	CYNOMORPHA	SIMIEN CYNOMORPHE	68
CYPRINIDAE	CYPRINIDAE		68
*DEINOTHEPITOIDEA	DEINOTHEPITOIDEA		68
*DERMOPTEA	DERMOPTEA		68
*DESMOSTYLIA	DESMOSTYLIA		68
*DINOCEPATA	DINOCEPATA		68
*DINOSAURIA	DINOSAURIA		68
*DIPNOI	DIPNOI		68
*DIPROTODONTA	DIPROTODONTA		68
*DCCODONTA	DCCODONTA		68
*ELASMOBRANCHII	ELASMOBRANCHII		68
ELEPHANTIDAE	ELEPHANTIDAE		68
*ELEPHANTOIDEA	ELEPHANTOIDEA		68
ELEPHAS	ELEPHAS		68
*EMPHITHORPDA	EMPHITHORPDA		68
*EOSUCHIA	EOSUCHIA		68
EQUIDAE	EQUIDAE		68
EQUUS	EQUUS		68
*EURADYODONTI	EURADYODONTI		68
*EUPANTOTHERIA	PANTOTHERIA		68
*EURYAPSIDA	EURYAPSIDA		68
*EUSELACHII	EUSELACHII		68
FELIDAE	FELIDAE		68
*FISSIPEDIA	FISSIPEDIA	FISSIPEDA	68
GLIRIDAE	GLIRIDAE		68
HADROSAURIDAE	HADROSAURIDAE		68
*HALECOSTOMI	HALECOSTOMI		68

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLEF* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXE*
HETEROSTRACI	HETEROSTRACI		68
HIPPARION	HIPPARION		68
*HIPPOCORPHA	HIPPOCORPHA		68
HIPPOTAMUS	HIPPOTAMUS		68
*HOLOCERPHALI	HOLOCERPHALI		68
*HOLOSTEI	HOLOSTEI		68
*HOMINIDAE	HOMINIDAE	ANTHROPIEN	68
HOMO	HOMO		68
HOMO ERECTUS	HOMO ERECTUS		68
HOMO HABILIS	HOMO HABILIS		68
*HOMO SAPIENS	HOMO SAPIENS		68
HYAENIDAE	HYAENIDAE		68
*HYRACOIDEA	HYRACOIDEA		68
*HYSTRICOMORPHA	HYSTRICOMORPHA		68
*ICHTHYOPTERYGIA	ICHTHYOPTERYGIA		68
*ICHTHYOSAURIA	ICHTHYOSAURIA		68
ICHTHYOSAURUS	ICHTHYOSAURUS		68
*INSECTIVORA	INSECTIVORA		68
*LABYRINTHODONTIA	LABYRINTHODONTIA		68
LACERTILIA	LACERTILIA		68
*LAGOMORPHA	LAGOMORPHA		68
*LEPIDOSAURIA	LEPIDOSAURIA		68
*LEPOSPONDYLI	LEPOSPONDYLI		68
*LISSAMPHIRIA	LISSAMPHIRIA		68
*LITOPTERNA	LITOPTERNA		68
LYSTROSAURUS	LYSTROSAURUS		68
MACROPODIDAE	MACROPODIDAE		68
*MACROSCELIDIA	MACROSCELIDIA		68
*MAMMALIA	MAMMALIA		68
MAMMUTHUS	MAMMUTHUS		68
MAMMUTHUS PRIMIGENIUS	MAMMUTHUS PRIMIGENIUS		68
*MARSUPIALIA	MARSUPIALIA	MAMMALIA MARSUPIALIA	68
MASTODON	MASTODON		68
MASTODONTIDAE	MASTODONTIDAE		68
*MASTODONTOIDEA	MASTODONTOIDEA		68
*MESOSAURIA	MESOSAURIA		68
*MERITHEROIDEA	MERITHEROIDEA		68
*MONOTREMATA	MONOTREMATA		68
MOSASAURIDAE	MOSASAURIDAE		68
*MULTITUBERCULATA	MULTITUBERCULATA		68
MURIDAE	MURIDAE		68
MUSTELIDAE	MUSTELIDAE		68
*MYOMORPHA	MYOMORPHA		68
*NEANDERTHALIEN	NEANDERTHAL		68
*NEORNITHES	NEORNITHES		68
*NOMARTHRA	NOMARTHRA		68
*NOTHOSAURIA	NOTHOSAURIA		68
*NOTOUNGULATA	NOTOUNGULATA		68
ORNITORNITHES	ORNITORNITHES		68
*ORNITHISCHIA	ORNITHISCHIA		68
*OSTEICHTHYES	OSTEICHTHYES	PISCES OSTEICHTHYES	68
OSTRACODERME	OSTRACODERMS		68
PALAEOLOXODON NAUMANNI	PALAEOLOXODON NAUMANNI		68
*PANTODONTA	PANTODONTA		68
PAPANTHROPUS	PAPANTHROPUS		68

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*PAPEIASAURIA	PAPEIASAURIA		68
*PELYCOSAURIA	PELYCOSAURIA		68
*PERISSODACTYLA	PERISSODACTYLA		68
*PHOLIDOTA	PHOLIDOTA		68
*PINNIPEDIA	PINNIPEDIA		68
*PISCES	PISCES		68
*PITHECANTHROPUS	PITHECANTHROPUS		68
*PLACENTALIA	PLACENTALIA	MAMMALIA PLACENTAIRE	68
*PLACODERMI	PLACODERMI	PISCES PLACODERMATA	68
*PLACODONTIA	PLACODONTIA		68
*PLATYRRHINA	PLATYRRHINA	SIMIEN PLATYRRHINIEN	68
*PLESIOSAURIA	PLESIOSAURIA		68
*PLIOMYS	PLIOMYS		68
*PONGIDAE	PONGIDAE	SIMIEN ANTHROPOMORPHE	68
*PRENEANDERTHALIEN	PPE-NEANDERTHAL		68
*PRIMATES	PRIMATES		68
*PROBOSCIDIA	PROBOSCIDIA		68
*PROCHORDATA	PROTCHORDATA		68
*PROGANOSAURIA	PROGANOSAURIA		68
*PROSIMII	PROSIMII	PROSIMIEN	68
*PROTEUTHERIA	PROTEUTHERIA		68
*PROTOSELACHII	PROTOSELACHII		68
*PTERANODON	PTERANODON		68
*PTEROSAURIA	PTEROSAURIA		68
*PYROTHERIA	PYROTHERIA		68
*RAMAPITHECUS	RAMAPITHECUS		68
*REPTILIA	REPTILIA		68
*RHINCEPOTIDAE	RHINCEPOTIDAE		68
*RHIPIDISTIA	RHIPIDISTIA		68
*RHYNCHOCEPHALIA	RHYNCHOCEPHALIA		68
*RODENTIA	RODENTIA		68
*RUMINANTIA	RUMINANTIA		68
*SAURISCHIA	SAURISCHIA		68
*SAUROPODA	SAUROPODA		68
*SAUROPTERYGIA	SAUROPTERYGIA		68
*SCANDENTIA	SCANDENTIA		68
*SCIUROMORPHA	SCIUROMORPHA		68
*SELACHII	SELACHII		68
*SIMIEN	SIMIANS		68
*SIPENIA	SIPENIA		68
*SQUAMATA	SQUAMATA		68
*STEGODON	STEGODON		68
*STOMOCHORDATA	HEMICHORDATA		68
*SUIDAE	SUIDAE		68
*SUIFORMES	SUIFORMES		68
*SYMMETRODONTA	SYMMETRODONTA		68
*SYNAPSIDA	SYNAPSIDA		68
*TAENIOLABOIDEA	TAENIOLABOIDEA		68
*TELEOSAURIDAE	TELEOSAURIDAE		68
*TELEOSTEI	TELEOSTEI		68
*TETRAPODA	TETRAPODA		68
*THECICEIDINA	THECICEIDINA		68
*THECODONTIA	THECODONTIA		68
*THERAPSIDA	THERAPSIDA		68
*THERIA	THERIA		68

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
THEPOPODA	THEPOPODA		68
*TILLODONTIA	TILLODONTIA		68
*TRICONDONTA	TRICONDONTA		68
*TRILOPHOSAURIA	TRILOPHOSAURIA		68
*TURULIDENTATA	TUBULIDENTATA		68
*TYLOPODA	TYLOPODA		68
UNGULATA	UNGULATA		68
URSIDAE	URSIDAE		68
URSUS	URSUS		68
URSUS SPELAEUS	URSUS SPELAEUS		68
*VERTEBRATA	VERTEBRATA		68
*XENARTHRA	XENARTHRA		68
*XENUNGULATA	XENUNGULATA		68
*ACCORD COMMERCIAL	ECONOMIC AGREEMENTS		69
*ACHAT	PURCHASES		69
*APPAUVRISSEMENT RESSOURCE	DEPLETION		69
*ASSOCIATION SOCIETES	FINANCIAL ASSOCIATIONS		69
*BANQUE MONDIALE	WORLD BANK		69
*BOURSE COMMERCE	COMMODITY EXCHANGE		69
*CAPACITE PRODUCTION	PRODUCTIVE CAPACITY		69
*CONCESSION TERRAIN	LAND LEASES		69
*CONSOMMATION	CONSUMPTION		69
*CONVENTION LOME	LOME CONVENTION		69
*COURS	EXCHANGE RATE		69
*COUT	COST		69
*DECISION EXPLOITABILITE	DECISION-MAKING		69
*DEMANDE	DEMAND		69
*DEVELOPPEMENT MINE	MINE DEVELOPMENT		69
*DIVERSIFICATION SOCIETE	COMPANY DIVERSIFICATION	DIVERSIFICATION INTEGRATION	69
*DOUANE	CUSTOMS DUTY		69
*ECONOMIE D'ENERGIE	ENERGY CONSERVATION		69
*ECONOMIE MINIERE	MINERAL ECONOMICS		69
*EMPRUNT	BORROWING		69
*ENERGIE	ENERGY SOURCES		69
*ENERGIE EOLIENNE	WIND ENERGY		69
*ENERGIE GEOTHERMIQUE	GEOTHERMAL ENERGY		69
*ENERGIE MAREMOTRICE	TIDAL ENERGY		69
*ENERGIE NUCLEAIRE	NUCLEAR ENERGY		69
*ENERGIE SOLAIRE	SOLAR ENERGY		69
*EVALUATION GITE	ECONOMIC EVALUATION		69
*EXPORTATION	EXPORTS		69
*FINANCEMENT	FINANCING		69
*FISCALITE	TAXES		69
*FOND MONETAIRE INTERNATIONAL	INTERNATIONAL MONETARY FUND		69
*FRET	FRET		69
*FUSION SOCIETE	COMPANY MERGERS		69
*GEOLOGIE ECONOMIQUE	ECONOMIC GEOLOGY		69
*GESTION	MANAGEMENT		69
*GESTION PRODUCTION	PRODUCTION CONTROL		69
*GISEMENT POTENTIEL	POTENTIAL DEPOSITS		69
*IMPORTATION	IMPORTS		69
*INDUSTRIE	INDUSTRY		69
*INDUSTRIE CHIMIQUE	CHEMICAL INDUSTRY		69
*INDUSTRIE METALLURGIQUE	METAL INDUSTRY		69
*INTEGRATION SOCIETE	COMPANY INTEGRATION		69

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODEK	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*INVESTISSEMENT	INVESTMENT		69
*LEGISLATION ANTITRUST	ANTITRUST LEGISLATION		69
*LEGISLATION INVESTISSEMENT	INVESTMENT LEGISLATION		69
*LEGISLATION MINIERE	MINING LEGISLATION		69
*LONDON METAL EXCHANGE	LONDON METAL EXCHANGE	LME	69
*MAIN D'OEUVRE	MANPOWER		69
*MARCHÉ	MARKETS		69
*MARCHÉ A TERME	FUTURES MARKET		69
*MARCHÉ AU COMPTANT	CASH TRANSACTIONS		69
*MONDE OUEST	WESTERN WORLD		69
*MOYEN TRANSPORT	TRANSPORTATION		69
*NATIONALISATION	NATIONALIZATION		69
*NEGOCIATION	NEGOTIATIONS		69
*NY COMMODITY EXCHANGE	N.Y. COMMODITY EXCHANGE	COMEX	69
*OFFRE	SUPPLY		69
*PANORAMA MINIER	MINING REVIEW		69
*PARTICIPATION ETAT	STATE PARTICIPATION		69
*PAYS EN DEVELOPPEMENT	THIRD WORLD		69
*PAYS SOCIALISTES	COMMUNIST COUNTRIES		69
*POLITIQUE APPROVISIONNEMENT	SUPPLY POLICY		69
*POLITIQUE ETAT	NATIONAL POLICY		69
*POLITIQUE SOCIETE	CORPORATE POLICY		69
*PRET	LOANS		69
*PRIY	PRICE		69
*PRODUCTION	PRODUCTION		69
*PRODUCTIVITE	PRODUCTIVITY	PENDEMENT TRAVAIL	69
*RECUPERATION	RECOVERY		69
*RECYCLAGE	RECYCLING		69
*RENTABILITE	PROFITABILITY		69
*REOUVERTURE MINE	MINE REACTIVATION		69
*RESERVE	RESERVES		69
*SOCIETE	COMPANIES		69
*SOCIETE D'ETAT	STATE COMPANIES		69
*STABILISATION MARCHÉ	MARKET STABILIZATION		69
*STOCK SECURITE	STOCKPILING		69
*STRATEGIE	STRATEGY		69
*SURVENTION	SUBSIDIES		69
*TITRE MINIER	MINING LICENCES		69
*TRANSFERT PARTS	SHARE TRANSFER	TRANSFERT DE PARTS	69
*UTILISATION SUBSTANCE	UTILIZATION		69
*VALEUR EXPORTATION	EXPORT VALUE		69
*VALEUR IMPORTATION	IMPORT VALUE		69
*VALEUR PRODUCTION	PRODUCTION VALUE		69
*VENTE	SALES		69
*AARDAL	AARDAL COMPANY		73
*ABERFOYLE	ABERFOYLE COMPANY		73
*ACERO DEL PACIFICO	ACERO DEL PACIFICO COMPANY		73
*ACOJE MINING	ACOJE MINING COMPANY		73
*ADVOCATE	ADVOCATE COMPANY		73
*AGIP	AGIP COMPANY		73
*AIEC	AIEC		73
*AIRC0	AIRC0 COMPANY		73
*ALPA	ALBA COMPANY		73
*ALCAN	ALCAN COMPANY		73
*ALCONA	ALCONA COMPANY		73



LEXIQUE GEDDE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEDDE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ALLIED CHEMICAL	ALLIED CHEMICAL COMPANY		73
*ALMADEN	ALMADEN COMPANY		73
*ALTAMARA	ALTAMARA COMPANY		73
*ALUSUISSE	ALUSUISSE COMPANY		73
*ALVEST	ALVEST COMPANY		73
*AMALGAMATED METAL	AMALGAMATED METAL COMPANY		73
*AMAX	AMAX COMPANY		73
*AMOCO	AMOCO COMPANY		73
*AMOK	AMOK COMPANY		73
*ANACONDA	ANACONDA COMPANY		73
*ANEKA TAMBANG	ANEKA TAMBANG COMPANY		73
*ANGLO AMERICAN	ANGLO AMERICAN COMPANY		73
*ANGLO TRANSVAAL	ANGLO TRANSVAAL COMPANY		73
*ANVIL MINING	ANVIL MINING COMPANY		73
*ARAB MINING COMPANY	ARAB MINING COMPANY		73
*ARBED	ARBED COMPANY		73
*ARPECO	ARPECO COMPANY		73
*ARPMCO	ARPMCO COMPANY		73
*ASARCO	ASARCO COMPANY		73
*ASBESTOS CORPORATION	ASBESTOS CORPORATION COMPANY		73
*ASEAN	ASEAN		73
*ASHLAND OIL	ASHLAND OIL COMPANY		73
*ASSOCIATED MANGANESE	ASSOCIATED MANGANESE COMPANY		73
*ASSOCIATED MINERALS	ASSOCIATED MINERALS COMPANY		73
*ASTURIENNE DES MINES	ASTURIENNE DES MINES COMPANY		73
*ATLANTIC RICHFIELD	ATLANTIC RICHFIELD COMPANY		73
*ATLAS CONSOLIDATED	ATLAS CONSOLIDATED COMPANY		73
*AUSTEN BUTTA	AUSTEN BUTTA COMPANY		73
*AUXILIAIRE D'ENTREPRISES	AUXILIAIRE D'ENTREPRISES COMPANY		73
*BACO	BACO COMPANY		73
*BAGDAD COPPER	BAGDAD COPPER COMPANY		73
*BARLOW RAND	BARLOW RAND COMPANY		73
*BASE	BASE COMPANY		73
*BAYER	BAYER COMPANY		73
*BENGUET CONSOLIDATED	BENGUET CONSOLIDATED COMPANY		73
*BERALT TIN	BERALT TIN COMPANY		73
*BETHLEHEM COPPER	BETHLEHEM COPPER COMPANY		73
*BETHLEHEM STEEL	BETHLEHEM STEEL COMPANY		73
*BGF HANDOVER	BGF HANDOVER		73
*BILLITON	BILLITON COMPANY		73
*BIOC	BIOC COMPANY		73
*ROLIDEN	ROLIDEN COMPANY		73
*RONG MINING	RONG MINING COMPANY		73
*BOTSWANA PST	BOTSWANA PST COMPANY		73
*BOUGAINVILLE COPPER	BOUGAINVILLE COPPER COMPANY		73
*BP	BP COMPANY		73
*BRENDA	BRENDA COMPANY		73
*BRGM	BRGM COMPANY		73
*BRITISH CABLES	BRITISH CABLES COMPANY		73
*BRITISH STEEL	BRITISH STEEL COMPANY		73
*BROKEN HILL PTY	BROKEN HILL PTY COMPANY		73
*BROKEN HILL SOUTH CIE	BROKEN HILL SOUTH COMPANY		73
*BRPH	BRPH COMPANY		73
*BRUNSWICK MINING	BRUNSWICK MINING COMPANY		73
*BUNKER HILL	BUNKER HILL COMPANY		73

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*C.G.G.	C.G.G. COMPANY		73
*C.ITOH	C.ITOH COMPANY		73
*CALLAHAN MINING	CALLAHAN MINING COMPANY		73
*CANADA DEVELOPMENT	CANADA DEVELOPMENT COMPANY		73
*CANADA TUNGSTEN	CANADA TUNGSTEN COMPANY		73
*CANADIAN JAVELIN	CANADIAN JAVELIN COMPANY		73
*CARROCOL	CARROCOL COMPANY		73
*CASSIAR ASBESTOS	CASSIAR ASBESTOS COMPANY		73
*CBMM	CBMM COMPANY		73
*CEA	CEA COMPANY		73
*CEE	EUROPEAN COMMUNITY		73
*CENTROMIN PERU	CENTROMIN PERU COMPANY		73
*CFMU	CFMU COMPANY		73
*CFP-CFR	CFP-CFR COMPANY		73
*CHAFFRONNAGES DE FRANCE	CHAFFRONNAGES DE FRANCE COMPANY		73
*CHARTER	CHARTER COMPANY		73
*CIMENTS FRANCAIS	CIMENTS FRANCAIS COMPANY		73
*CIMENTS LAFARGE	CIMENTS LAFARGE COMPANY		73
*CIPEC	CIPEC		73
*CITIES SERVICE	CITIES SERVICE COMPANY		73
*CLEVELAND CLIFFS	CLEVELAND CLIFFS COMPANY		73
*CLEVELAND POTASH	CLEVELAND POTASH COMPANY		73
*CLIFFS ROBE RIVER IRON	CLIFFS ROBE RIVER IRON COMPANY		73
*CNEXO	CNEXO		73
*CNPS	CNPS		73
*CNUCED	UNCTAD		73
*COAL INDIA	COAL INDIA COMPANY		73
*COCKERILL	COCKERILL COMPANY		73
*CODELCO	CODELCO COMPANY		73
*CODEMIN	CODEMIN COMPANY		73
*COFINER	COFINER COMPANY		73
*COFININES	COFININES COMPANY		73
*COFREMMI	COFREMMI COMPANY		73
*COGEI	COGEI COMPANY		73
*COGEMA	COGEMA COMPANY		73
*COLONIAL SUGAR	COLONIAL SUGAR COMPANY		73
*COMALCO	COMALCO COMPANY		73
*COMECOM	COMECOM		73
*COMIBOL	COMIBOL COMPANY		73
*COMILOG	COMILOG COMPANY		73
*COMINAK	COMINAK COMPANY		73
*COMINCO	COMINCO COMPANY		73
*COMUF	COMUF COMPANY		73
*CONTINENTAL OIL	CONTINENTAL OIL COMPANY		73
*CONZINC RIOTINTO	CONZINC RIOTINTO COMPANY		73
*COPPER RANGE	COPPER RANGE COMPANY		73
*COPPERFIELDS	COPPERFIELDS COMPANY		73
*CORNWALL TIN	CORNWALL TIN COMPANY		73
*CORPORACION VENEZOLANA	CORPORACION VENEZOLANA COMPANY		73
*COTOMIB	COTOMIB COMPANY		73
*CRAIGNONT	CRAIGNONT COMPANY		73
*CREUSOT LOIRE	CREUSOT LOIRE COMPANY		73
*CUDGEN	CUDGEN COMPANY		73
*CVPD	CVPD COMPANY		73
*CYPRIUS MINES	CYPRUS MINES COMPANY		73

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*DAMPIER MINING	DAMPIER MINING COMPANY		73
*DE BEERS	DE BEERS COMPANY		73
*DEAD SEA WORKS	DEAD SEA WORKS COMPANY		73
*DEGUSSA	DEGUSSA COMPANY		73
*DENISON	DENISON COMPANY		73
*DOME MINES	DOME MINES COMPANY		73
*DOME PETROLEUM	DOME PETROLEUM COMPANY		73
*DOW CHEMICAL	DOW CHEMICAL COMPANY		73
*DOWA MINING	DOWA MINING COMPANY		73
*DURAL	DURAL COMPANY		73
*DUMONT NICKEL	DUMONT NICKEL COMPANY		73
*DUPONT DE NEMOURS	DUPONT DE NEMOURS COMPANY		73
*DUVAL CORPORATION	DUVAL CORPORATION COMPANY		73
*DVDP	DRY VALLEY DRILLING PROJECT		73
*EDF-GDF	EDF-GDF COMPANY		73
*EFIM	EFIM COMPANY		73
*ELCORADO NUCLEAIRE	ELCORADO NUCLEAIRE COMPANY		73
*ELF AQUITAINE	ELF AQUITAINE COMPANY		73
*ELKEM	ELKEM COMPANY		73
*EMC-MDPA	EMC-MDPA COMPANY		73
*ENADINSA MADRID	ENADINSA		73
*ENDAKO	ENDAKO COMPANY		73
*ENDEAVOR RESOURCES	ENDEAVOR RESOURCES COMPANY		73
*ENGELHARD	ENGELHARD COMPANY		73
*ENGLISH CHINA CLAYS	ENGLISH CHINA CLAYS COMPANY		73
*ENI	ENI COMPANY		73
*ETIBANK	ETIBANK COMPANY		73
*EUFATOM	EUFATOM		73
*EXXON	EXXON COMPANY		73
*EZ INDUSTRIES	EZ INDUSTRIES COMPANY		73
*FALCONBRIDGE	FALCONBRIDGE COMPANY		73
*FERROMINERA OPINOCO	FERROMINERA OPINOCO COMPANY		73
*FERTECO	FERTECO COMPANY		73
*FLUOR CORPORATION	FLUOR CORPORATION COMPANY		73
*FOOTE MINERALS	FOOTE MINERALS COMPANY		73
*FREEPORT MINERALS	FREEPORT MINERALS COMPANY		73
*FRESNILLO	FRESNILLO COMPANY		73
*FURUKAWA	FURUKAWA COMPANY		73
*GARDINIER	GARDINIER COMPANY		73
*GASPE COPPER	GASPE COPPER COMPANY		73
*GATT	GATT		73
*GECAMINES	GECAMINES COMPANY		73
*GENERAL DYNAMICS	GENERAL DYNAMICS COMPANY		73
*GENERAL ELECTRIC	GENERAL ELECTRIC COMPANY		73
*GENERAL MINING UNION CORPORATION	GENERAL MINING UNION CORPORATION		73
*GEMMINES	GEMMINES COMPANY		73
*GETTY OIL	GETTY OIL COMPANY		73
*GIBRALTAR MINES	GIBRALTAR MINES COMPANY		73
*GOLD MINES KALGOORLIE	GOLD MINES KALGOORLIE COMPANY		73
*GOLDWORTHY MINING	GOLDWORTHY MINING COMPANY		73
*GRACE CO	GRACE CO COMPANY		73
*GRANDUC	GRANDUC COMPANY		73
*GRANGES	GRANGES COMPANY		73
*GREENBUSHES TIN	GREENBUSHES TIN COMPANY		73
*GULF OIL	GULF OIL COMPANY		73

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE (* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*GUYANA MINING ENTREPRISE	GUYANA MINING ENTREPRISE COMPANY		73
*HAMERSLEY HOLDINGS	HAMERSLEY HOLDINGS COMPANY		73
*HAMMA MINING	HAMMA MINING COMPANY		73
*HARDY HARMAN	HARDY HARMAN COMPANY		73
*HECLA	HECLA COMPANY		73
*HIERRO PERU	HIERRO PERU COMPANY		73
*HIGHMONT MINING	HIGHMONT MINING COMPANY		73
*HIGHWELD STEEL VANADIUM	HIGHWELD STEEL VANADIUM COMPANY		73
*HOBOKEN	HOBOKEN COMPANY		73
*HOLLAND ALUMINIUM	HOLLAND ALUMINIUM COMPANY		73
*HOLLINGER MINES	HOLLINGER MINES COMPANY		73
*HOMESTAKE	HOMESTAKE COMPANY		73
*HOOGOVENS	HOOGOVENS COMPANY		73
*HOWMET	HOWMET COMPANY		73
*HUDSON BAY MINING	HUDSON BAY MINING COMPANY		73
*IBA	IBA		73
*ICI	ICI COMPANY		73
*IGME	IGME		73
*IMC	IMC COMPANY		73
*IMETAL	IMETAL COMPANY		73
*IMPALA PLATINUM	IMPALA PLATINUM COMPANY		73
*INCO	INCO COMPANY		73
*INDIAN ALUMINIUM	INDIAN ALUMINIUM COMPANY		73
*INDUSTRIAL MINERA MEXICO	INDUSTRIAL MINERA MEXICO COMPANY		73
*INDUSTRIAS PENCELES	INDUSTRIAS PENCELES COMPANY		73
*INI	INI COMPANY		73
*INQUA	INQUA		73
*INSPIRATION CONSOLIDATED COPPER	INSPIRATION CONSOLIDATED COPPER		73
*INSTITUT FRANCAIS PETROLE	IFP		73
*IRON ORE COMPANY	IRON ORE COMPANY		73
*ISCOP	ISCOP COMPANY		73
*ISHIHARA	ISHIHARA COMPANY		73
*ISRAEL CHEMICAL	ISRAEL CHEMICAL COMPANY		73
*ITC	ITC		73
*IUGS	IUGS		73
*JOHANNESBURG CONSOLIDATED	JOHANNESBURG CONSOLIDATED COMPAN		73
*JOHNS MANVILLE	JOHNS MANVILLE COMPANY		73
*JOHNSON MATTHEY	JOHNSON MATTHEY COMPANY		73
*JORDAN PHOSPHATE MINES	JORDAN PHOSPHATE MINES COMPANY		73
*KALI STE THERESE	KALI STE THERESE COMPANY		73
*KALI UND SALTZ	KALI UND SALTZ COMPANY		73
*KENNECOTT	KENNECOTT COMPANY		73
*KERR ADDISON	KERR ADDISON COMPANY		73
*KERR MCGEE	KERR MCGEE COMPANY		73
*KOBÉ STEEL	KOBÉ STEEL COMPANY		73
*KRUPP	KRUPP COMPANY		73
*LACANA	LACANA COMPANY		73
*LAMCO	LAMCO COMPANY		73
*LAPORTE	LAPORTE COMPANY		73
*LE NICKEL	LE NICKEL COMPANY		73
*LEPANTO	LEPANTO COMPANY		73
*LKAB	LKAB COMPANY		73
*LMC	LMC COMPANY		73
*LONHRO	LONHRO COMPANY		73
*LORNEX	LORNEX COMPANY		73

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*LYON ALEMAND	LYON ALEMAND COMPANY		73
*MAGMA COPPER	MAGMA COPPER COMPANY		73
*MARATHON OIL	MARATHON OIL COMPANY		73
*MARCONA	MARCONA COMPANY		73
*MARCOPPER	MARCOPPER COMPANY		73
*MARINDIQUÉ	MARINDIQUÉ COMPANY		73
*MARMON GROUP	MARMON GROUP COMPANY		73
*MARTIN MARIETTA	MARTIN MARIETTA COMPANY		73
*MARIURENI	MARIURENI COMPANY		73
*MARY KATHLEEN	MARY KATHLEEN COMPANY		73
*MATTAGAMI	MATTAGAMI COMPANY		73
*MC INTYRE	MC INTYRE COMPANY		73
*MESSINA TRANSVAAL	MESSINA TRANSVAAL COMPANY		73
*METALLGESELLSCHAFT	METALLGESELLSCHAFT COMPANY		73
*METALS EXPLORATION	METALS EXPLORATION COMPANY		73
*MEXICANA DE COBRE	MEXICANA DE COBRE COMPANY		73
*MINATOME	MINATOME COMPANY		73
*MINDECO	MINDECO COMPANY		73
*MINERO PERU	MINERO PERU COMPANY		73
*MITSUBISHI	MITSUBISHI COMPANY		73
*MITSUI	MITSUI COMPANY		73
*MOBIL OIL	MOBIL OIL COMPANY		73
*MOGUL	MOGUL COMPANY		73
*MOKTA	MOKTA COMPANY		73
*MOLY CORP	MOLY CORP COMPANY		73
*MONSANTO	MONSANTO COMPANY		73
*MONT NEWMAN MINING	MONT NEWMAN MINING COMPANY		73
*MONTECATINI	MONTECATINI COMPANY		73
*MOUNT ISA	MOUNT ISA COMPANY		73
*MURCHISON	MURCHISON COMPANY		73
*NATIONAL COAL BOARD	NATIONAL COAL BOARD COMPANY		73
*NATIONAL STEEL	NATIONAL STEEL COMPANY		73
*NATIONAL ZINC	NATIONAL ZINC COMPANY		73
*NATIONS UNIES	UNITED NATIONS		73
*NCHANGA	NCHANGA COMPANY		73
*NEW BROKEN HILL	NEW BROKEN HILL COMPANY		73
*NEW JERSEY ZINC	NEW JERSEY ZINC COMPANY		73
*NEWMONT MINING	NEWMONT MINING COMPANY		73
*NIPPON KOKAN	NIPPON KOKAN COMPANY		73
*NIPPON LIGHT METAL	NIPPON LIGHT METAL COMPANY		73
*NIPPON MINING	NIPPON MINING COMPANY		73
*NIPPON NICKEL	NIPPON NICKEL COMPANY		73
*NIPPON STEEL	NIPPON STEEL COMPANY		73
*NIPPON YAKIN	NIPPON YAKIN COMPANY		73
*NISSHO IWAI	NISSHO IWAI COMPANY		73
*NITTETSU	NITTETSU COMPANY		73
*NL INDUSTRIES	NL INDUSTRIES COMPANY		73
*NOBEL BOZEL	NOBEL BOZEL COMPANY		73
*NORANDA	NORANDA COMPANY		73
*NORDDOETSCHÉ AFFINERIE	NORDDOETSCHÉ AFFINERIE COMPANY		73
*NORSK HYDRO	NORSK HYDRO COMPANY		73
*NORTH BROKEN HILL	NORTH BROKEN HILL COMPANY		73
*NORTH KALGURLI	NORTH KALGURLI COMPANY		73
*NORTHGATE	NORTHGATE COMPANY		73
*NORNIKOP COPPER	NORNIKOP COPPER COMPANY		73

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*OCCIDENTAL PETROLEUM	OCCIDENTAL PETROLEUM COMPANY		73
*OCDE	OECD		73
*OCP	OCP COMPANY		73
*ONUDI	UNIDO		73
*OPEP	OPEC		73
*OSAKA TITANIUM	OSAKA TITANIUM COMPANY		73
*OUTOKUMPU	OUTOKUMPU COMPANY		73
*PACIFIC HOLDING	PACIFIC HOLDING COMPANY		73
*PACIFIC METALS	PACIFIC METALS COMPANY		73
*PACIFIC NICKEL	PACIFIC NICKEL COMPANY		73
*PALABORA	PALABORA COMPANY		73
*PANCONTINENTAL	PANCONTINENTAL COMPANY		73
*PATINO	PATINO COMPANY		73
*PEABODY COAL	PEABODY COAL COMPANY		73
*PEKO WALLSEND	PEKO WALLSEND COMPANY		73
*PEMEX	PEMEX COMPANY		73
*PENAMAX	PENAMAX COMPANY		73
*PENARROYA	PENARROYA COMPANY		73
*PENNZOIL	PENNZOIL COMPANY		73
*PERTUSOLA	PERTUSOLA COMPANY		73
*PETROBRAS	PETROBRAS COMPANY		73
*PETROCANADA	PETROCANADA COMPANY		73
*PETROFINA	PETROFINA COMPANY		73
*PHELPS DODGE	PHELPS DODGE COMPANY		73
*PHILEX MINING	PHILEX MINING COMPANY		73
*PHILLIPS PETROLEUM	PHILLIPS PETROLEUM COMPANY		73
*PHOSPHATES DE GAFSA	PHOSPHATES DE GAFSA COMPANY		73
*PHOSPHATES DE TAIBA	PHOSPHATES DE TAIBA		73
*PICG	IGCP		73
*PICKANDS MATHER	PICKANDS MATHER COMPANY		73
*PINE POINT	PINE POINT COMPANY		73
*PITTSBURGH COMPANY	PITTSBURGH COMPANY		73
*PLACER DEVELOPMENT	PLACER DEVELOPMENT COMPANY		73
*PNUD	INDP		73
*POLIET	POLIET COMPANY		73
*PONT A MOUSSON	PONT A MOUSSON COMPANY		73
*POSEIDON	POSEIDON COMPANY		73
*POTASH CORPORATION SASKATCHEWAN	POTASH CORPORATION SASKATCHEWAN		73
*PREUSSAG	PREUSSAG COMPANY		73
*PUK	PUK COMPANY		73
*QUEENSLAND ALUMINA	QUEENSLAND ALUMINA COMPANY		73
*QUEENSLAND MINES	QUEENSLAND MINES COMPANY		73
*RANCHERS	RANCHERS COMPANY		73
*RANGER URANIUM	RANGER URANIUM COMPANY		73
*RAUTARUUKKI	RAUTARUUKKI COMPANY		73
*RENISON	RENISON COMPANY		73
*REVERE	REVERE COMPANY		73
*REYNOLDS	REYNOLDS COMPANY		73
*RHEINISCHE BRAUNKOHLENWERKE	RHEINISCHE BRAUNKOHLENWERKE COMP		73
*RHONE POULENC	RHONE POULENC COMPANY		73
*RIO ALGOM	RIO ALGOM COMPANY		73
*RIO TINTO ZINC	RIO TINTO ZINC COMPANY		73
*ROAN CONSOLIDATED	ROAN CONSOLIDATED COMPANY		73
*ROAN SELECTION TRUST	ROAN SELECTION TRUST COMPANY		73
*ROSARIO	ROSARIO COMPANY		73

LEXIQUE GEDDE/PASCAL/AGI

MOT-CLE* SI PASCAL/GEDDE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*ROSSING URANIUM	ROSSING URANIUM COMPANY		73
*RTB BOR	RTB BOR COMPANY		73
*RUHRGAS	RUHRGAS COMPANY		73
*RUHRKOHLE	RUHRKOHLE COMPANY		73
*RUSTENBURG	RUSTENBURG COMPANY		73
*SABLIERES DE LA SEINE	SABLIERES DE LA SEINE COMPANY		73
*SACILOR	SACILOR COMPANY		73
*SALINS DU MIDI	SALINS DU MIDI COMPANY		73
*SALSIGNE	SALSIGNE COMPANY		73
*SALZGITTER	SALZGITTER COMPANY		73
*SAMANCOF	SAMANCOF COMPANY		73
*SAMITRI	SAMITRI COMPANY		73
*SAMUEL MONTAGU	SAMUEL MONTAGU COMPANY		73
*SAREMCI	SAREMCI COMPANY		73
*SASKATCHEWAN MINING DEVELOPMENT	SASKATCHEWAN MINING DEVELOPMENT		73
*SASOL LIMITED	SASOL LIMITED COMPANY		73
*SCHLUMBERGER	SCHLUMBERGER COMPANY		73
*SELECTION TRUST	SELECTION TRUST COMPANY		73
*SERVICE GEOLOGIQUE CANADA	GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA		73
*SERVICE GEOLOGIQUE ETATS UNIS	U.S. GEOLOGICAL SURVEY		73
*SHELL	SHELL COMPANY		73
*SHERPITT GORDON	SHERPITT GORDON COMPANY		73
*SHIMURA KAKO	SHIMURA KAKO COMPANY		73
*SHOWA DENKO	SHOWA DENKO COMPANY		73
*SIBKA	SIBKA COMPANY		73
*SILVER MINES	SILVER MINES COMPANY		73
*SNIM	SNIM COMPANY		73
*SOCIETE NATIONALE DE L'AMIANTE	SOCIETE NATIONALE DE L'AMIANTE C		73
*SODEMI	SODEMI COMPANY		73
*SOPREMINES	SOPREMINES COMPANY		73
*SOLVAY	SOLVAY COMPANY		73
*SOMAIR	SOMAIR COMPANY		73
*SOMIFER	SOMIFER COMPANY		73
*SOMIMA	SOMIMA COMPANY		73
*SONAPEM	SONAPEM COMPANY		73
*SONATRACH	SONATRACH COMPANY		73
*SOCUEM	SOCUEM COMPANY		73
*SOUTHERN PERU COPPER	SOUTHERN PERU COPPER COMPANY		73
*SOZACOM	SOZACOM COMPANY		73
*ST JOE MINERALS	ST JOE MINERALS COMPANY		73
*STANDARD OIL CALIFORNIA	STANDARD OIL CALIFORNIA COMPANY		73
*STANDARD OIL OHIO	STANDARD OIL OHIO COMPANY		73
*STEEL ROCK IRON MINES	STEEL ROCK IRON MINES COMPANY		73
*STEETLEY	STEETLEY COMPANY		73
*SULLIVAN MINING GROUP	SULLIVAN MINING GROUP COMPANY		73
*SUMITOMO	SUMITOMO COMPANY		73
*SUN OIL	SUN OIL COMPANY		73
*SUNCOR	SUNCOR COMPANY		73
*SUNIDECO	SUNIDECO COMPANY		73
*SUNSHINE MINING	SUNSHINE MINING COMPANY		73
*SUPERIOR OIL	SUPERIOR OIL COMPANY		73
*TALCS DE LUZENAC	TALCS DE LUZENAC COMPANY		73
*TAMPANG TIMAH	TAMPANG TIMAH COMPANY		73
*TANKS CONSOLIDATED	TANKS CONSOLIDATED COMPANY		73
*TARA EXPLOATION	TARA EXPLOATION COMPANY		73

LEXIQUE GEODE/PASCAL/AGI

MOT-CLE(* SI PASCAL/GEODE)	ANGLAIS	SYNONYME	CODE INDEXEUR
*TECHNIP	TECHNIP COMPANY		73
*TECK CORPORATION	TECK CORPORATION COMPANY		73
*TEXACO	TEXACO COMPANY		73
*TEXASGULF	TEXASGULF COMPANY		73
*THYSSEN	THYSSEN COMPANY		73
*TOMO TITANIUM	TOMO TITANIUM COMPANY		73
*TOMO ZINC CORPORATION	TOMO ZINC CORPORATION COMPANY		73
*TOKYO NICKEL	TOKYO NICKEL COMPANY		73
*TROJAN	TROJAN COMPANY		73
*TSUMEB	TSUMEB COMPANY		73
*UNION CARBIDE	UNION CARBIDE COMPANY		73
*UNION CORPORATION	UNION CORPORATION COMPANY		73
*UNION MINIERE	UNION MINIERE COMPANY		73
*UNION OIL	UNION OIL COMPANY		73
*URANERZBERGBAU	URANERZBERGBAU COMPANY		73
*URANGESELLSCHAFT	URANGESELLSCHAFT COMPANY		73
*URANIUM CANADA	URANIUM CANADA COMPANY		73
*US STEEL	U.S. STEEL COMPANY		73
*USINOR	USINOR COMPANY		73
*UTAH INTERNATIONAL	UTAH INTERNATIONAL COMPANY		73
*UV INDUSTRIES	UV INDUSTRIES COMPANY		73
*VAV	VAV COMPANY		73
*VEBA	VEBA COMPANY		73
*VENALUM	VENALUM COMPANY		73
*VIEILLE MONTAGNE	VIEILLE MONTAGNE COMPANY		73
*WESTERN MINING	WESTERN MINING COMPANY		73
*WESTERN PLATINUM	WESTERN PLATINUM COMPANY		73
*WESTERN TITANIUM	WESTERN TITANIUM COMPANY		73
*WESTINGHOUSE	WESTINGHOUSE COMPANY		73
*WINTERSHALL	WINTERSHALL COMPANY		73
*ZAIRETAIN	ZAIRETAIN COMPANY		73
*ZAPATA GRANBY CORPORATION	ZAPATA GRANBY CORPORATION COMPAN		73
ABERNATHYITE	ABERNATHYITE		75
ACANTHITE	ACANTHITE		75
ACMITE	ACMITE		75
ACTINOTE	ACTINOLITE		75
ADAMITE	ADAMITE		75
ADELITE	ADELITE		75
ADULAIRE	ADULARIA		75
AEGIRINE	AEGIRINE		75
AENIGMATITE	AENIGMATITE		75
AERUGITE	AERUGITE		75
AESCHYNITE	AESCHYNITE		75
AFGHANITE	AFGHANITE		75
AFWILLITE	AFWILLITE		75
AGARDITE	AGARDITE		75
AGATE	AGATE		75
AGPINIERITE	AGPINIERITE		75
AGUILARITE	AGUILARITE		75
AHLFELDITE	AHLFELDITE		75
AIKINITE	AIKINITE		75
AJOITE	AJOITE		75
AKAGANEITE	AKAGANEITE		75
AKATOREITE	AKATOREITE		75
AKDALAITTE	AKDALAITTE		75



## ANNEXE 4 - INDEX NOMS DE ROCHES

Roche sédimentaire	sedimentary rocks
Roche carbonatée	carbonate rocks
Beach rock	beach rock
Calcaire	limestone
Calcaire algaire	algal limestone
Calcaire bioclastique	biocalcarenite
Calcaire dolomitique	dolomitic limestone
Calcaire microcristallin	micrite
Calcaire oolitique	oolitic limestone
Calcarénite	calcarenite
Craie	chalk
Croûte calcaire	calcrete
Dolomie	dolostone
Lumachelle	coquina
Travertin	travertine
Roche chimique	chemically precipitated rocks
Croûte ferrugineuse	ferricrete
Croûte siliceuse	silcrete
Evaporite	evaporites
Anhydrite	anhydrite
Gypse	gypsum
Sel gemmé	salt
Formation ferrifère	iron formations
Geysérite	siliceous sinter
Roche phosphatée	phosphate rocks
Bone bed	bone bed
Saumure	brines
Silex	flint
Silexite	chert
Diatomite	diatomite
Radiolarite	radiolarite
Spongolite	spongolite
Jaspe	jasperoid
Roche clastique	clastic rocks
Argilite	argillite
Arkose	arkose
Bauxite	bauxite
Bentonite	bentonite
Brèche	breccia
Brèche tectonique	tectonic breccia
Brèche volcanique	volcanic breccia
Conglomérat	conglomerate
Grès	sandstone
Grauwacke	graywacke
Marne	marl
Shale	shale
Siltstone	siltstone
Tillite	tillite
Tonstein	tonstein
Turbidites	turbidite

Roche clastique meuble

Argile  
Argile à blocaux  
Argile résiduelle  
Argile à silex  
Bloc  
Boue organique  
Cendre charbon  
Galet  
Gravier  
Kaolin  
Loess  
Psammite  
Sable  
Silt  
Till  
Vase

Alluvion  
Arenite  
Bloc erratique  
Colluvion  
Eluvion  
Proluvion

Roche carbonée

Charbon  
Anthracite  
Charbon bitumineux  
Charbon coke  
Charbon sapropélique  
Charbon vapeur  
Lignite  
Tourbe

Macéral

Durain  
Exinite  
Inertinite  
Vitrain  
Vitrinite

Hydrocarbure

Bitume  
Asphalte  
Gaz naturel  
Gaz méthane  
Éthane  
Pétrole  
Sable bitumineux  
Schiste bitumineux

Matière organique

Ambre  
Cire  
Guano  
Gyttja  
Humus  
Kérogène  
Résine  
Sapropèle

clastic sediments

clay  
boulder clay  
residual clay  
flint clay  
boulders  
ooze  
residuum  
pebbles  
gravel  
kaolin  
loess  
psammite  
sand  
silt  
till  
mud

alluvium  
arenite  
erratics  
colluvium  
eluvium  
proluvium

Organic residues

coal  
anthracite  
bituminous coal  
coke coal  
sapropelite  
steam coal  
lignite  
peat

macerals

durain  
exinite  
inertinite  
vitrain  
vitrinite

fuel resources

bitumens  
asphalt  
natural gas  
methane  
ethane

petroleum  
oil sands  
oil shale

organic materials

amber  
wax  
guano  
gyttja  
humus  
kerogen  
resins  
sapropel

## Roche ignée

Roche grenue  
Roche microgrenue  
Granite  
    Microgranite  
    Granite alcalin  
    Granodiorite  
    Charnockite  
    Aplite  
  
Diorite  
    Microdiorite  
    Diorite alcaline  
    Diorite quartzique  
  
Syénite  
    Microsyénite  
    Syénite alcaline  
    Monzonite  
  
Gabbro  
    Microgabbro  
    Gabbro alcalin  
        Néphéline  
        Leucitite  
    Anorthosite  
    Norite  
  
Ultrabasite  
    Pyroxénite  
    Péridotite  
    Kimberlite  
  
Lamprophyre  
Carbonatite  
Dolérite  
Roche volcanique  
    Rhyolite  
    Rhyodacite  
    Dacite  
    Andésite  
    Trachyandésite  
    Trachyte  
        Kératophyre  
    Phonolite  
    Basalte  
        Basalte alcalin  
        Trachybasalte  
    Pyroclastique  
        Ponce  
        Tuf volcanique  
        Tuffite  
        Ignimbrite  
        Perlite  
Verre naturel

## igneous rocks

plutonic rocks  
hypabyssal rocks  
granites  
    microgranite  
    alkali granites  
    granodiorites  
    charnockite  
    aplite  
  
diorites  
    microdiorite  
    alkali diorites  
    quartz diorites  
  
syenites  
    microsyenite  
    alkali syenites  
    monzonites  
  
gabbros  
    microgabbro  
    alkali gabbros  
        nephelinite  
        leucitite  
    anorthosite  
    norite  
  
ultramafics  
    pyroxenite  
    peridotites  
    kimberlite  
  
lamprophyres  
carbonatites  
diabase  
volcanic rocks  
    rhyolites  
    rhyodacites  
    dacites  
    andesites  
    trachyandesites  
    trachytes  
        kératophyre  
    phonolites  
    basalts  
        alkali basalts  
        trachybasalts  
pyroclastics  
    pumice  
    tuff  
    tuffite  
    ignimbrite  
    perlite  
natural glasses

Roche métamorphique	metamorphic rocks
Phyllite	phyllites
Roche métaignée	metaigneous rocks
Roche métaplutonique	metaplutonic rocks
Roche métasédimentaire	metasedimentary rocks
Roche métavolcanique	metavolcanic rocks
Amphibolite	amphibolites
Orthoamphibolite	orthoamphibolite
Paraamphibolite	paraamphibolite
Ardoise	slates
Cataclasite	cataclasites
Gneiss	gneisses
Orthogneiss	orthogneiss
Paragneiss	paragneiss
Granulite	granulites
Marbre	marbles
Micaschiste	schists
Schiste bleu	blueschist
Schiste hornblende	hornblende schist
Schiste muscovite	muscovite schist
Schiste vert	greenschist
Migmatite	migmatites
Anatexite	anatexite
Embréchite	embrechite
Mylonite	mylonites
Phyllonite	phyllonites
Quartzite	quartzites
Serpentinite	serpentinite
Cornéenne	hornfels
Eclogite	eclogite
Grenatite	garnetite
Itabirite	itabirite

<b>ANNEXE 5 - INDEX STRATIGRAPHIE</b>
---------------------------------------

Phanérozoïque  
Cénozoïque

Quaternaire

(quaternaire marin)

Holocène  
Flandrien  
Tyrrhénien  
Sicilien  
Calabrien

(quaternaire continental)

Holocène  
Pléistocène  
    Pléistocène récent  
    Pléistocène moyen  
    Pléistocène inf  
    Villafranchien

Tertiaire

Néogène

Pliocène

Pliocène sup  
Pliocène moyen  
Pliocène inf

Miocène

Miocène sup  
    Méotien  
    Sarmatien  
    Tortonien  
Miocène moyen  
    Helvétien  
Miocène inf  
    Burdigalien  
    Aquitaniien

Paléogène

Oligocène

Stampien  
Oligocène sup  
Oligocène moyen  
Oligocène moyen

Phanerozoic  
Cenozoic

Quaternary

-----  
Holocene  
Flandrian  
Tyrrhenian  
Sicilian  
Calabrian

-----  
Holocene  
Pleistocene  
    upper Pleistocene  
    middle Pleistocene  
    lower Pleistocene  
    Villafranchian

Tertiary

Neogene

Pliocene

upper Pliocene  
middle Pliocene  
lower Pliocene

Miocene

upper Miocene  
    Meotian  
    Sarmatian  
    Tortonian  
middle Miocene  
    Helvetian  
lower Miocene  
    Burdigalian  
    Aquitanian

Paleogene

Oligocene

Stampian  
upper Oligocene  
middle Oligocene  
lower Oligocene

Eocène	Eocene
Eocène sup	upper Eocene
Eocène moyen	middle Eocene
Eocène inf	lower Eocene
Paléocène	Paleocene
Thanétien	Thanetian
Montien	Montian
Secondaire	Mesozoic
Crétacé	Cretaceous
Crétacé sup	Upper Cretaceous
Danien	Danian
Sénonien	Senonian
Maestrichtien	Maestrichtian
Campanien	Campanian
Santonien	Santonian
Coniacien	Coniacian
Turonien	Turonian
Cénomanién	Cenomanian
Crétacé inf	Lower Cretaceous
Albien	Albian
Aptien	Aptian
Néocomien	Neocomian
Barrémien	Barremian
Hauterivién	Hauterivian
Valanginién	Valanginian
Berriasien	Berriasian
Jurassique	Jurassic
Jurassique sup	Upper Jurassic
Portlandien	Portlandian
Tithonique	Tithonian
Kimmeridgien	Kimmeridgian
Oxfordien	Oxfordian
Jurassique moyen	Middle Jurassic
Callovien	Callovian
Bathonien	Bathonian
Bajocien	Bajocian
Aalénien	Aalenian
Lias	Lower Jurassic
Lias sup	upper Liassic
Toarcién	Toarcian
Lias moyen	middle Liassic
Domérién	Domerian
Pliensbachien	Pliensbachian
Lias inf	lower Liassic
Sinémurién	Sinemurian
Hettangién	Hettangian

Trias

Rhétien  
(Trias Alpin)  
Trias sup  
Norien  
Carnien  
Trias moyen  
Ladinien  
Anisien  
Trias inf

---

Keuper  
Muschelkalk  
Buntsandstein

Trias

Rhétien  
  
Upper Triassic  
Norian  
Carnian  
Middle Triassic  
Ladinian  
Anisian  
Lower Triassic

---

Keuper  
Muschelkalk  
Bunter

Primaire

Permien

---

Thuringien  
Saxonien  
Autunien

---

Zechstein  
Rotliegende

---

Tatarien  
Kazanien  
Kougourien  
Artinskien  
Sakmarien

---

Permien sup  
Permien inf

Carbonifère

Carbonifère sup  
Stéphanien  
Westphalien  
Namurien

Dinantien  
Viséen  
Tournaisien

Carbonifère sup  
Gzhélien  
Kasimovien  
Moscovien  
Bashkirien  
Namurien

Dinantien  
Viséen  
Tournaisien

---

Paleozoic

Permian

---

Thuringian  
Saxonian  
Autunian

---

Zechstein  
Rotliegendes

---

Tatarian  
Kazanian  
Kungurian  
Artinskian  
Sakmarian

---

Upper Permian  
Lower Permian

Carboniferous

Upper Carboniferous  
Stephanian  
Westphalian  
Namurian

Dinantian  
Visean  
Tournaisian

Upper Carboniferous  
Gzhelian  
Kasimovian  
Moscovian  
Bashkirian  
Namurian

Dinantian  
Visean  
Tournaisian

---

Pennsylvanien	Pennsylvanian
Pennsylvanien sup	Upper Pennsylvanian
Pennsylvanien moyen	Middle Pennsylvanian
Pennsylvanien inf	Lower Pennsylvanian
Mississippien	Mississippian
Mississippien sup	Upper Mississippian
Mississippien inf	Middle Mississippian
-----	-----
Dévonien	Devonian
Dévonien sup	Upper Devonian
Strunien	Strunian
Famennien	Famennian
Frasnien	Frasnian
Dévonien moyen	Middle Devonian
Givétien	Givetian
Eifélien	Eifelian
Dévonien inf	Lower Devonian
Emsien	Emsian
Siegénien	Siegenian
Gédinnien	Gedinnian
Silurien	Silurian
Silurien sup	Upper Silurian
Ludlow	Ludlovian
Wenlock	Wenlockian
Silurien inf	Lower Silurian
Tarannon	Tarannon
Llandovery	Llandoveryan
Ordovicien	Ordovician
Ordovicien sup	Upper Ordovician
Ashgill	Ashgillian
Caradoc	Caradocian
Ordovicien moyen	Middle Ordovician
Llandeilo	Llandeilian
Llanvirn	Llanvirnian
Ordovicien inf	Lower Ordovician
Arenig	Arenigian
Tremadoc	Tremadocian
Cambrien	Cambrian
Cambrien sup	Upper Cambrian
Cambrien moyen	Middle Cambrian
Cambrien inf	Lower Cambrian
Antécambrien	Precambrian
Infracambrien	Vendian
Protérozoïque	Proterozoic
Protérozoïque sup	Upper Proterozoic
Protérozoïque moyen	Middle Proterozoic
Protérozoïque inf	Lower Proterozoic
Archéen	Archean



ANNEXE 6 - INDEX PALEONTOLOGIE
--------------------------------

## PALEOZOOLOGIE

## VERTEBRATA

AGNATHA

AMPHIBIA

ANUROMORPHA

LABYRINTHODONTIA

AVES

CARINATES

MAMMALIA

MARSUPIALIA

PLACENTALIA

CARNIVORA

FISSIPEDA

CETACEA

CHIROPTERA

INSECTIVORA

LAGOMORPHA

PRIMATES

HOMINIDAE

HOMO SAPIENS

NEANDERTHALIEN

PRENEANDERTHALIEN

PROSIMII

SIMIEN

PONGIDAE

CYNOMORPHA

PLATYRRHINA

PROBOSCIDEA

DEINOTHERIIDEA

ELEPHANTOIDEA

RODENTIA

MYOMORPHA

HYSTRICOMORPHA

SCIUROMORPHA

EDENTATA

ARTIODACTYLA

RUMINANTIA

TYLOPODA

SUIFORMES

PERISSODACTYLA

HIPPOMORPHA

CERATOMORPHA

MAMMALIA PRIMITIF

PISCES

ACANTHODII

PLACODERMI

CHONDRICHTHYES

EUSELACHII

OSTEICHTHYES

HOLOSTEI

TELEOSTEI

RHIPIDISTII

REPTILIA

CHELONIA

CROCODILIA

DINOSAURIA

SAURISCHIA

ORNITHISCHIA

PTEROSAURIA

SQUAMATA

THECODONTIA

THERAPSIDA

COTYLOSAURIA

ICHTHYOSAURIA

PELYCOSAURIA

SAUROPTERYGIA

INVERTEBRATA	BELEMNOIDEA
ARTHROPODA	NAUTILOIDEA
ARACHNIDA	GASTROPODA
CRUSTACEA	PTEROPODA
CIRRIPIEDIA	ARCHAEOGASTROPODA
DECAPODA	BASOMMATOPHORA
OSTRACODA	BELLEROPHONTINA
PODOCOPINA	ENTOMOTAENIATA
METACOPINA	GASTROPODA CONTINENTAL
BEYRICHICOPINA	GASTROPODA MARIN
PLATYCOPIIDA	MESOGASTROPODA
CONCHOSTRACA	NEOGASTROPODA
INSECTA	STYLOMMATOPHORA
COLEOPTEROIDA	HYOLITHES
HEMIPTEROIDA	PELECYPODA
HYMENOPTEROIDA	INOCERAMI
MECOPTEROIDA	OSTREACEA
MEROSTOMATA	PECTINACEA
MYRIAPODA	RUDISTAE
TRILOBITA	TRIGONIINA
PHACOPIDA	ARCINA
PTYCHOPARIIDA	ASTARTIDA
ARTHROPLEURIDA	CARDITIDA
GIGANTOSTRACA	PTERIINA
BRACHIOPODA	VENERIDA
PENTAMERIDA	ACTINODONTIDA
SPIRIFERIDA	CTENODONTIDA
ORTHIDA	PHOLADOMYIDA
RHYNCHONELLIDA	PRAECARDIIDA
STROPHOMENIDA	SEPTIBRANCHIA
TEREBRATULIDA	SCAPHOPODA
THECIDEIDINA	MONOPLACOPHORA
BRYOZOA	TENTACULITES
CHEILOSTOMATA	PROCHORDATA
CRYPTOSTOMATA	PROTOZOA
CTENOSTOMATA	ACRITARCHA
CYCLOSTOMATA	CHITINOZOA
TREPOSTOMATA	RADIOLARIA
MOLLUSCA	TINTINNIDA
AMPHINEURA	DINOFLAGELLATA
CEPHALOPODA	FORAMINIFERA
AMMONITIDA	FORAMINIFERA BENTHIQUE
DESMOCERATIDA	FORAMINIFERA GRAND
LYTOCERATIDA	FUSULINIDA
PERISPINCTIDA	NUMMULITES
PHYLLOCERATIDA	FORAMINIFERA PELAGIQUE
PSILO CERATIDA	SILICOFLAGELLATA
AMMONOIDEA	
CERATITIDA	
GONIATITIDA	
ANARCESTIDA	
BACTRITIDA	
CLYMENIIDA	
PROLECANITIDA	

SPONGIA  
VERMES  
ARCHAEOCYATHA  
COELENTERATA  
  CONULARIDA  
  HEXACORALLA  
  TABULATA  
  STROMATOPOROIDEA  
  TETRACORALLA  
  COLUMNARIINA  
  CYSTIPHYLLINA  
  STREPTELASMATINA  
ECHINODERMATA  
  ASTEROIDEA  
  BLASTOIDEA  
  CRINOIDEA  
    ARTICULATA  
    INADUNATA  
    CAMERATA  
    FLEXIBILIA  
  CYSTOIDEA  
  ECHINOIDEA  
    SPATANGOIDA  
  OPHIUROIDEA  
  HOLOTHURIOIDEA  
PROBLEMATICA  
  PROBLEMATICA MICRO  
    ACRITARCHA  
    CHITINOZOA  
    CONODONTA  
STOMOCHORDATA  
  GRAPTOLITHINA  
  DENDROIDEA  
  GRAPTOLOIDEA

PALEOBOTANIQUE  
ALGAE  
  COCCOLITHES  
  DIATOMEAE  
  ALGAE CALCAIRE  
  CODIACEAE  
  CORALLINACEAE  
  DASYCLADACEAE  
  CYANOPHYCEAE  
  STROMATOLITES  
BACTERIA  
BRYOPHYTA  
CHAROPHYTA  
FUNGI  
  MYXOMYCETES  
  LICHENES  
  MYXOMYCETES  
ANGIOSPERMAE  
  ALISMIDAE  
  ARECIDAE  
  ASTERIDAE  
  DILLENIIDAE  
  LILIIDAE  
  MAGNOLIIDAE  
  ROSIDAE  
  CARYOPHYLLIDAE  
  COMMELINIDAE  
  HAMAMELIDIDAE  
FOUGERE PROBLEMATIQUE  
GYMNOSPERMAE  
  CONIFERALES  
  GINKGOALES  
  BENNETTITALES  
POLLENS SPORES  
PTERIDOPHYTA  
  EQUISETALES  
  FILICALES  
  LYCOPODIALES  
PTERIDOSPERMAE

(Les noms entre parenthèses ne sont pas descripteurs)

Monde

Monde Ouest

Afrique

Sahara

Grands Lacs Afrique Est

Afrique du Nord

Algérie

Algérois

Constantinois

Hoggar (Ahaggar)

Oasis

Oranais

Saoura

Egypte

Delta du Nil

Désert Occidental Egypte

Désert Oriental Egypte

Sinai

Vallée du Nil Egypte

Libye

Ceuta

Mellila

Maroc

Domaine Atlasique

Domaine de l'Anti Atlas

Domaine Rifain

Maroc Sud

(ex-Sahara Espagnol)

Tunisie

Global

Western World

Africa

Sahara

East African Lakes

North Africa

Algeria

Algiers region

Constantine region

Ahaggar

Oasis region

Oran region

Saoura region

Egypt

Nile Delta

Western Desert

Eastern Desert

Sinai

Middle Nile Valley

Libya

Ceuta

Mellila

Morocco

Moroccan Atlas Mountains

Anti-Atlas

Rif

Western Sahara

Tunisia

**Afrique Ouest**

Bénin (ex Dahomey)  
Cameroun  
Côte d'Ivoire  
Gambie  
Ghana  
Guinée  
Guinée Bissau  
Haute Volta  
Liberia  
Mali  
Mauritanie  
Niger  
Nigeria  
Nigeria Sud Est  
Nigeria Centre Oriental (incl. Rivers)  
Nigeria Centre Occidental  
Nigeria Occidental  
Nigeria du Nord (incl. Kwara, Benue Plateau,  
North Western, North Central, Kano, North  
Eastern)  
Sénégal  
Sierra Leone  
Tchad  
Togo

**Afrique Equatoriale**

Angola  
Burundi  
Centrafrique  
Congo Brazzaville  
Gabon  
Guinée Equatoriale (Fernando-Po incl.)  
Rwanda

**West Africa**

Benin (ex Dahomey)  
Cameroon  
Ivory Coast  
Gambia  
Ghana  
Guinea  
Guinea-Bissau  
Upper Volta  
Liberia  
Mali  
Mauritania  
Niger  
Nigeria  
Southeastern Nigeria  
East-Central Nigeria (incl. Rivers)  
West-Central Nigeria  
Western Nigeria  
Northern Nigeria (incl. Kwara, Benue Plateau,  
North Western, North Central, Kano, North  
Eastern)  
Senegal  
Sierra Leone  
Chad  
Togo

**Central Africa**

Angola  
Burundi  
Central African Republic  
Congo  
Gabon  
Equatorial Guinea (Fernando-Po incl.)  
Rwanda

Zaire

Haut Zaire  
Kasai  
Kivu  
Shaba (ex Katanga)  
Zaire Bandundu  
Zaire Central  
Zaire Equateur

Afrique du Sud

Botswana  
Lesotho  
Namibie  
République Sud Africaine  
    Le Cap  
    Natal  
    Orange  
    Transvaal

Swaziland

Zimbabwe

Afrique Est

Djibouti  
Ethiopie  
Kenya  
Malawi  
Mozambique  
Ouganda  
Somalie  
Soudan  
Tanzanie  
Zambie

Iles Océan Indien (incl. I. Crozet,

I. Prince Edward)

Iles Maldives

Comores

Ile Réunion

Madagascar

Maurice

Seychelles

Zaire

Upper Zaire  
Kasai  
Kivu  
Shaba (ex Katanga)  
Bandundu  
Central Zaire  
Equatorial Zaire

Southern Africa

Botswana  
Lesotho  
Namibia  
South Africa  
    Cape Province  
    Natal  
    Orange Free State  
    Transvaal

Swaziland

Zimbabwe

East Africa

Djibouti  
Ethiopia  
Kenya  
Malawi  
Mozambique  
Uganda  
Somali Republic  
Sudan  
Tanzania  
Zambia

Indian Ocean Islands (incl. Crozet I,

Prince Edward I.)

Maldivé Islands

Comoro Islands

Reunion

Malagasy Republic

Mauritius

Seychelles

Iles Atlantiques

Açores  
Bermudes  
Canaries  
Cap Vert  
Madère  
Principe Sao Tome  
Sainte Hélène

Atlantic Ocean Islands

Azores  
Bermuda  
Canary Islands  
Cape Verde Islands  
Madeira  
Sao Tome  
Saint Helena

Amérique

Amérique Latine

Amérique du Nord

Appalaches  
Grands Lacs Amérique  
Rocheuses  
Plaine Côtière Atlantique  
Basin Range  
Plateau Colorado  
Plateau Columbia  
Great Basin  
Region Grands Lacs Amérique  
Grandes Plaines Amérique Nord  
Plaine Gulf Coast  
Vallée Mississippi

Canada

Canada Est  
Labrador  
Nouveau Brunswick  
Nouvelle Ecosse  
Ontario  
Prince Edouard  
Québec  
Terre Neuve

America

Latin America

North America

Appalachians  
Great Lakes  
Rocky Mountains  
Atlantic Coastal Plain  
Basin and Range Province  
Colorado Plateau  
Columbia Plateau  
Great Basin  
Great Lakes Region  
Great Plains  
Gulf Coastal Plain  
Mississippi Valley

Canada

Eastern Canada

Labrador  
New Brunswick  
Nova Scotia  
Ontario (Toronto)  
Prince Edward Island  
Quebec  
Newfoundland \*

Canada Ouest

Alberta  
Colombie Britannique  
Manitoba  
Saskatchewan  
Yukon

Territoires Nord Ouest Canada

Franklin  
Iles Arctiques Canada  
Keewatin  
Mackenzie

Etats Unis

Etats Unis Est  
Nouvelle Angleterre  
Etats Unis Centre Ouest  
Etats Unis Sud  
Etats Unis Sud Ouest  
Etats Unis Ouest  
Côte Pacifique Etats Unis

(Etats)

Alabama  
Alaska  
Iles Aléoutiennes  
Arizona  
Arkansas  
Californie  
Caroline du Nord  
Caroline du Sud  
Colorado  
Connecticut  
Dakota du Nord  
Dakota du Sud  
Delaware

Western Canada

Alberta  
British Columbia  
Manitoba  
Saskatchewan  
Yukon Territory

Northwest Territories

District of Franklin  
Arctic Archipelago  
District of Keewatin  
District of Mackenzie

United States

Eastern U.S.  
New England  
Midwest  
Southern U.S.  
Southwestern U.S.  
Western U.S.  
Pacific Coast

(states)

Alabama  
Alaska  
Aleutian Islands  
Arizona  
Arkansas  
Californie  
North Carolina  
South Carolina  
Colorado  
Connecticut  
North Dakota  
South Dakota  
Delaware



Floride  
Georgie  
Idaho  
Illinois  
Indiana  
Iowa  
Kansas  
Kentucky  
Louisiane  
Maine  
Maryland  
District of Columbia  
Massachusetts  
Michigan  
Minnesota  
Mississippi  
Missouri  
Montana  
Nebraska  
Nevada  
New Hampshire  
New Jersey  
Nouveau Mexique  
New York  
Ohio  
Oklahoma  
Oregon  
Pennsylvanie  
Rhode Island  
Tennessee  
Texas  
Utah  
Vermont  
Virginie  
Virginie Occidentale  
Washington  
Wisconsin  
Wyoming

Florida  
Georgia  
Idaho  
Illinois  
Indiana  
Iowa  
Kansas  
Kentucky  
Louisiana  
Maine  
Maryland  
District of Columbia  
Massachusetts  
Michigan  
Minnesota  
Mississippi  
Missouri  
Montana  
Nebraska  
Nevada  
New Hampshire  
New Jersey  
New Mexico  
New York  
Ohio  
Oklahoma  
Oregon  
Pennsylvania  
Rhode Island  
Tennessee  
Texas  
Utah  
Vermont  
Virginia  
West Virginia  
Washington  
Wisconsin  
Wyoming

Mexique

St Pierre et Miquelon

Amérique Centrale

Belize (ex-Honduras Britannique)

Costa Rica

Guatemala

Honduras

Nicaragua

Panama

Salvador

Antilles

Iles Caymans

Grandes Antilles

Bahamas

Cuba

Haiti

Jamaïque

Porto Rico

République Dominicaine

Petites Antilles

Barbade

Ile Grenade

Guadeloupe

Iles Vierges

Martinique

Petites Antilles Néerlandaises

Trinidad Tobago

Région des Caraïbes

Amérique du Sud

Andes (région naturelle)

Argentine

Andes Argentine

Pampa Argentine

Patagonie Argentine

Bolivie

Mexico

Saint Pierre and Miquelon

Central America

Belize (ex-Honduras Britannique)

Costa Rica

Guatemala

Honduras

Nicaragua

Panama

El Salvador

West Indies

Caymans Islands

Greater Antilles

Bahamas

Cuba

Haiti

Jamaica

Puerto Rico

Dominican Republic

Lesser Antilles

Barbados

Grenada

Guadeloupe

Virgin Islands

Martinique

Netherlands Antilles

Trinidad and Tobago

Caribbean Region

South America

Andes

Argentina

Argentiné Andes

Pampas

Patagonia

Bolivia

Brésil

Acre  
Alagoas  
Amapa  
Amazonas  
Bahia  
Ceara  
Espírito Santo  
Goiás (incl. Brasília distr. fédéral)  
Maranhao  
Mato Grosso  
Minas Gerais  
Para  
Paraíba  
Parana  
Pernambuco  
Piauí  
Rio de Janeiro (Guanabara inclus)  
Rio Grande Do Norte  
Rio Grande Do Sul  
Rondonia  
Roraima  
Santa Catarina  
Sao Paulo  
Sergipe

Chili

Colombie  
Equateur  
Falkland  
Guiana  
Guyane Française  
Paraguay  
Pérou  
Surinam  
Uruguay

Brazil

Acre  
Alagoas  
Amapa  
Amazonas  
Bahia  
Ceara  
Espírito Santo  
Goiás (incl. Brasília fed. distr.)  
Maranhao  
Mato Grosso  
Minas Gerais  
Para  
Paraíba  
Parana  
Pernambuco  
Piauí  
Rio de Janeiro (Guanabara incl.)  
Rio Grande Do Norte  
Rio Grande Do Sul  
Rondonia  
Roraima  
Santa Catarina  
Sao Paulo  
Sergipe

Chile

Colombia  
Ecuador  
Falkland Islands  
Guyana  
French Guyana  
Paraguay  
Peru  
Surinam  
Uruguay

Vénézuela

Andes Vénézuela  
Iles Caraïbes Vénézuela  
Plaine Apure Guarico  
(Incl. partie Prov. Arinas,  
Portuguesa, Cojedes)

Vénézuela Est (Prov. Anzoategui,  
Monagas, Delta Amacuro)

Vénézuela Sud Est (Prov. Amazonas,  
Bolivar)

Venezuela

Venezuelan Andes  
Venezuelan Islands  
Apure Guarico Plain  
(Incl. partie Prov. Arinas,  
Portuguesa, Cojedes)

Eastern Venezuela (Prov. Anzoategui,  
Monagas, Delta Amacuro)

Southeastern Venezuela (Prov. Amazonas,  
Bolivar)

Europe

Alpes

Alpes Occidentales  
Alpes Orientales (Limite : Brenner-Innsbruck)

Carpates Chaîne

Dinarides

Jura Chaîne

Pyrénées

Europe

Alps

Western Alps  
Eastern Alps (Limite : Brenner-Innsbruck)

Carpathians

Dinaric Alps

Jura Mountains

Pyrennees

Europe Ouest

Andorre

Belgique

Eire

France

Alpes Françaises

Bassin Aquitain

Bassin Parisien

Bassin Saône et Rhône

Massif Armoricaïn

Massif Central

Massif Vosgien

Pyrénées Françaises

Ain

Aisne

Allier

Western Europe

Andorra

Belgium

Ireland

France

French Alps

Aquitaine Basin

Paris Basin

Saone-Rhone Basin

Armorican Massif

Central Massif

Vosges Mountains

French Pyrennees

Ain

Aisne

Allier

Alpes de Haute Provence  
Hautes Alpes  
Alpes Maritimes  
Ardèche  
Ardennes département  
Ariège  
Aube  
Aude  
Aveyron  
Bouches du Rhône  
Calvados  
Cantal  
Charente  
Charente Maritime  
Cher  
Corrèze  
Corse  
Côte d'Or  
Cotes du Nord  
Creuse  
Dordogne  
Doubs  
Drôme  
Eure  
Eure et Loir  
Finistère  
Gard  
Haute Garonne  
Gers  
Gironde  
Hérault  
Ille et Vilaine  
Indre  
Indre et Loire

Alpes-de-Haute-Provence  
Hautes-Alpes  
Alpes-Maritimes  
Ardeche  
Ardennes Department  
Ariege  
Aube  
Aude  
Aveyron  
Bouches-du-Rhône  
Calvados  
Cantal  
Charente  
Charente-Maritime  
Cher  
Correze  
Corsica  
Cote-d'Or  
Cotes-du-Nord  
Creuse  
Dordogne  
Doubs  
Drome  
Eure  
Eure-et-Loir  
Finistère  
Gard  
Haute-Garone  
Gers  
Gironde  
Herault  
Ille-et-Vilaine  
Indre  
Indre-et-Loire

Isère  
Jura Département  
Landes  
Loir et Cher  
Loire  
Haute Loire  
Loire Atlantique  
Loiret  
Lot  
Lot et Garonne  
Lozère  
Maine et Loire  
Manche  
Marne Département  
Haute Marne  
Mayenne  
Meurthe et Moselle  
Meuse  
Morbihan  
Moselle  
Nièvre  
Nord  
Oise  
Orne  
Pas de Calais  
Puy de Dôme  
Pyrénées Atlantiques  
Hautes Pyrénées  
Pyrénées Orientales  
Bas Rhin  
Haut Rhin  
Rhône  
Haute Saône  
Saône et Loire  
Sarthe  
Savoie  
Haute Savoie

Isere  
Jura  
Landes  
Loir-et-Cher  
Loire  
Haute-Loire  
Loire-Atlantique  
Loiret  
Lot  
Lot-et-Garonne  
Lozere  
Maine-et-Loire  
Manche  
Marne  
Haute-Marne  
Mayenne  
Meurthe-et-Moselle  
Meuse  
Morbihan  
Moselle  
Nievre  
Nord  
Oise  
Orne  
Pas-de-Calais  
Puy-de-Dome  
Pyrenees-Atlantiques  
Hautes-Pyrenees  
Pyrenees-Orientales  
Bas-Rhin  
Haut-Rhin  
Rhone  
Haute-Saone  
Saone-et-Loire  
Sarthe  
Savoie  
Haute-Savoie

Ville de Paris  
Seine Maritime  
Seine et Marne  
Deux Sèvres  
Somme  
Tarn  
Tarn et Garonne  
Var  
Vaucluse  
Vendée  
Vienne  
Haute Vienne  
Vosges  
Yonne  
Territoire de Belfort  
Essonne  
Hauts de Seine  
Seine St Denis  
Val de Marne  
Val d'Oise  
Yvelines

Monaco  
Royaume Uni

Angleterre

Bassin de Londres  
Bordure Galloise  
Pennines Centre Angleterre  
Sud Ouest Angleterre

Pays de Galles

Ecosse

Highlands du Nord Ecosse  
Monts Grampians (incl. Arran)  
Vallée Midlands Sud Ecosse  
Hébrides  
Orcades  
Shetland

Paris  
Seine-Maritime  
Seine-et-Marne  
Deux-Sevres  
Somme  
Tarn  
Tarn-et-Garonne  
Var  
Vaucluse  
Vendee  
Vienne  
Haute-Vienne  
Vosges  
Yonne  
Belfort  
Essonne  
Hauts-de-Seine  
Seine-St-Denis  
Val-de-Marne  
Val-d'Oise  
Yvelines

Monaco  
United Kingdom

England

London Basin  
Welsh Borderland  
Pennines  
South-West England

Wales

Scotland

Northern Highlands  
Grampian Highlands  
Midland Valley  
Hebrides  
Orkney Islands  
Shetland Islands

Iles Anglo normandes  
Man  
Ulster

Luxembourg

Pays Bas

Islande

Pays Scandinaves

Danemark

Feroe

Finlande

Norvège

Norvège Nord

Norvège Sud

Suède

Gotland

Europe Sud

Albanie

Bulgarie

Balkans Chaine

Bulgarie Centrale

Collines Bulgarie Nord

Collines Bulgarie Ouest

Dobrogea Bulgarie

Rhodopes Bulgarie

English Channel Islands  
Isle of Man  
Northern Ireland

Luxembourg

Netherlands

Iceland

Scandinavia

Danmark

Faeroe Islands

Finland

Norway

Northern Norway

Southern Norway

Sweden

Gotland

Southern Europe

Albania

Bulgaria

Balkan Mountains

Central Bulgaria

North Bulgarian Hills

West Bulgarian Hills

Bulgarian Dobruja

Bulgarian Rhodope Mountains



## Péninsule Ibérique

Portugal

Espagne (Espana)

(Divisions administratives d'Espagne)

Andalousie (Andalucia)

Province Almeria (Provincia Almeria)

Province Cadiz (Provincia Cadiz)

Province Cordoba (Provincia Cordoba)

Province Granada (Provincia Granada)

Province Huelva (Provincia Huelva)

Province Jaen (Provincia Jaen)

Province Malaga (Provincia Malaga)

Province Sevilla (Provincia Sevilla)

Aragon (Aragon)

Province Huesca (Provincia Huesca)

Province Teruel (Provincia Tervel)

Province Zaragoza (Provincia Zaragoza)

Asturies (Oviedo) (Asturia (Oviedo))

Baleares (Palma de Majorque)

(Baleares (Palma de Mallorca))

Extremadure (Region Extremadura)

Province Badajoz (Provincia Badajoz)

Province Caceres (Provincia Caceres)

Galice (Galicia)

Province La Coruna (Provincia La Coruna)

Province Lugo (Provincia Lugo)

Province Orense (Provincia Orense)

Province Pontevedra (Provincia Pontevedra)

Léon (Leon)

Province Leon (Provincia Leon)

Province Salamanca (Provincia Salamanca)

Province Zamora (Provincia Zamora)

## Iberian Peninsula

Portugal

Spain

Andalusia

Almeria Province

Cadiz Province

Cordoba Province

Granada Province

Huelva Province

Jaen Province

Malaga Province

Seville Province

Aragon

Huesca Province

Teruel Province

Saragossa Province

Asturia (Oviedo)

Balearic Islands (Palma de Mallorca)

Extremadura

Badajoz Province

Caceres Province

Galicia

La Coruna Province

Lugo

Orense Province

Pontevedra Province

Leon region

Leon Province

Salamanca Province

Zamora Province

**Murcie (Murcia)**

Province Albacète (Provincia Albacete)  
Province Murcia (Provincia Murcia)

**Navarre (Navarra)**

**Nouvelle Castille (Castilla La Nueva)**

Province Ciudad Real (Provincia Ciudad Real)  
Province Cuenca (Provincia Cuenca)  
Province Guadalajara (Provincia Guadalajara)  
Province Madrid (Provincia Madrid)  
Province Toledo (Provincia Toledo)

**Vieille Castille (Castilla la Vieja)**

Province Avila (Provincia Avila)  
Province Burgos (Provincia Burgos)  
Province Logrono (Provincia Logrono)  
Province Palencia (Provincia Palencia)  
Province Santander (Provincia Santander)  
Province Ségovia (Provincia Segovia)  
Province Soria (Provincia Soria)  
Province Valladolid (Provincia Valladolid)

**Catalogne (Cataluna)**

Province Barcelona (Provincia Barcelona)  
Province Gerona (Provincia Gerona)  
Province Lerida (Provincia Lerida)  
Province Tarragona (Provincia Tarragona)

**Provinces Basques (Vascongadas)**

Province Alava (Provincia Alava)  
Province Guipuzcoa (Provincia Guipuzcoa)  
Province Vizcaya (Biscaye)  
(Provincia Vizcaya)

**Region Valence (Région Valencia)**

Province Alicante (Provincia Alicante)  
Province Castellon (Provincia Castellon)  
Province Valencia (Provincia Valencia)

**Murcia region**

Albacete  
Murcia Province

**Navarra**

**New Castile**

Ciudad Reàl  
Cuenca Province  
Guadalajara Province  
Madrid Province  
Toledo Province

**Old Castile**

Avila Province  
Burgos Province  
Logrono Province  
Palencia Province  
Santander Province  
Segovia  
Soria Province  
Valladolid Province

**Catalonia**

Barcelona Province  
Gerona Province  
Lerida  
Tarragona

**Basque Provinces**

Alava  
Guipuzcoa  
Vizcaya

**Valencia Region**

Alicante Province  
Castellon (de la Plana) Province  
Valencia Province

(Régions naturelles d'Espagne)

Massif Galice (Macizo Galaico)  
Arc Asturien (Rodilla Asturica)  
Région Cantabrique (Cantabrica)  
Pyrénées Espagnoles (Pirineos)  
Bassin Duero (Cuenca del Duero)  
Bassin Ebro (Cuenca del Ebro)  
Chaîne Côtière Catalane (Costero Catalana)  
Massif Ibérique (Iberica)  
Hercinico Centre (Hercinico Centro)  
Bassin Tage (Cuenca Tajo)  
Hercinico Sud (Hercinico Sur)  
Bassin Guadalquivir (Valle del Guadalquivir)  
Zone Bétique (Béticas) (incluant les Baléares)

(Spanish natural areas)

Galaico Massif  
Asturian Arc  
Cantabrian region  
Spanish Pyrenees  
Duero Basin  
Ebro Basin  
Catalonian Coastal Range  
Iberica  
Hercinico Centro  
Tagus Basin  
Hercinico Sur  
Guadalquivir Basin  
Betic Zone (including Balearic Islands)

Grèce

Crète  
Epire  
Iles Egée Grèce  
Iles Ioniennes Grèce  
Macédoine Grèce  
Péloponnèse  
Stéree Hellas  
Thessalie  
Eubée  
Thrace Grèce

Greece

Crete  
Epirus  
Greek Aegean Islands  
Greek Ionian Islands  
Greek Macedonia  
Peloponnesus  
Sterea Hellas  
Thessaly  
Euboea  
Greek Thrace

Italie

Apennins Chaîne (région naturelle)

Abruzzes  
Basilicate  
Calabre  
Campanie  
Emilie Romagne  
Frioul Vénétie Julienne

Italie

Apennines

Abruzzi  
Basilicata  
Calabria  
Campania  
Emilia-Romagna  
Friuli-Venezia-Giulia

Latium  
Ligurie  
Lombardie  
Marches  
Molise  
Piemont  
Pouilles  
Saint Marin  
Sardaigne  
Sicile  
Toscane  
Trentin Haut Adige  
    (Tyrol du sud)  
Ombrie  
Val d'Aoste  
Vénétie  
Iles Eoliennes (I. Lipari)

Malte

Roumanie

Bassin Transylvanien  
Carpates Est  
Carpates Sud  
Dépression Pannonienne Roumanie  
Dobrogea Roumanie  
Monts Apuseni  
Plaine Roumaine  
Plateforme Gétique  
Plateforme Moldave

Yougoslavie

Bosnie Herzegovine  
Croatie  
Macédoine Yougoslavie  
Monténégro  
Serbie  
Slovénie

Latium  
Liguria  
Lombardy  
Marches  
Molise  
Piemonte  
Apulia  
San Marino  
Sardinia  
Sicily  
Tuscany  
Trentino-Alto Adige  
    (incl. South Tyrol)  
Umbria  
Valle d'Aosta  
Veneto  
Lipari Islands

Malta

Romania

Transylvanian Basin  
Eastern Carpathians  
Transylvanian Alps  
Romanian Pannonian Basin  
Romanian Dobruja  
Apuseni Mountains  
Romanian Plain  
Getic Nappe  
Moldavian Platform

Yugoslavia

Bosnia Herzegovina  
Croatia  
Yugoslav Macedonia  
Montenegro  
Serbia  
Slovenia

## Europe Centrale

### Allemagne

#### (Régions naturelles)

Plaine Allemande du Nord Ouest  
Plaine Allemande du Nord Est  
Bassin Rhénan Westphalien  
Collines Allemagne du Nord  
Harz  
Massif Saxon  
Massif Schisteux Rhénan  
Bassin de Hesse  
Collines de Thuringe  
Massif Thuringien  
Bassin Sarre Nahe  
Vallée du Haut Rhin  
Collines Allemagne du Sud Ouest  
Massifs Allemands du Sud Ouest  
Massif Bavarois  
Plateau Bavarois  
Alpes Bavaroises

#### (Régions administratives)

### Allemagne RFA

Bade Wurtemberg  
Bavière  
Hesse  
Basse Saxe  
Rhénanie Westphalie  
Rhénanie Palatinat  
Sarre  
Schleswig Holstein

### Allemagne RDA

Bez Cottbus  
Bez Dresden  
Bez Erfurt  
Bez Frankfurt

## Central Europe

### Germany

Northwestern German Plain  
Northeastern German Plain  
Rhine Westphalian Basin  
Northern German Hills  
Harz Mountains  
Saxonian Massif  
Rhenish Schiefergebirge  
Hesse Basin  
Thuringian Hills  
Thuringian Massif  
Saar-Nahe Basin  
Upper Rhine Valley  
Southwestern German Hills  
Southeastern German Massifs  
Bavarian Massif  
Alpenvorland  
Bavarian Alps

### West Germany

Baden Wurttemberg  
Bavaria  
Hesse  
Lower Saxony  
North Rhine Westphalia  
Rhineland Palatinate  
Saarland  
Schleswig-Holstein

### East Germany

Cottbus Bezirk  
Dresden Bezirk  
Erfurt Bezirk  
Frankfurt Bezirk

Bez Gera  
Bez Halle  
Bez Karl Marx Stadt  
Bez Leipzig  
Bez Magdeburg  
Bez Neubrandenburg  
Bez Potsdam  
Bez Rostock  
Bez Schwerin  
Bez Suhl

#### Autriche

##### (Régions naturelles)

Alpes Autriche Nord  
Alpes Autriche Sud  
Alpes Centrales Autriche  
Bassin de Vienne Autriche  
Cristallin Autriche Nord  
Molasse Autriche Nord  
Molasse Autriche Sud

##### (Régions administratives)

Burgenland  
Carinthie  
Basse Autriche  
Haute Autriche  
Salzbourg  
Styrie  
Tyrol  
Vorarlberg

#### Hongrie

Transdanubie Nord Ouest Hongrie  
Transdanubie Centrale Hongrie  
Transdanubie Sud Hongrie  
Transdanubie Sud Est Hongrie  
Budapest  
Collines Nord Est Hongrie  
Grande Plaine Hongrie

Gera Bezirk  
Halle Bezirk  
Karl-Marx-Stadt Bezirk  
Leipzig Bezirk  
Magdeburg Bezirk  
Neubrandenburg Bezirk  
Potsdam Bezirk  
Rostock Bezirk  
Schwerin Bezirk  
Suhl Bezirk

#### Austria

North Austrian Alps  
South Austrian Alps  
Central Austrian Alps  
Austrian Vienna Basin  
North Austrian Crystallines  
North Austrian Molasse  
South Austrian Molasse

Burgenland  
Carinthia  
Lower Austria  
Upper Austria  
Salzburg State  
Styria  
Tyrol  
Vorarlberg

#### Hungary

Northwestern Transdanubia  
Central Transdanubia  
Southern Transdanubia  
Southeastern Transdanubia  
Budapest region  
Northeastern Hungarian Hills  
Alfold

**Liechtenstein**

**Pologne**

Carpates Pologne  
Collines Pologne du Sud Est  
Plaine Polonaise du Nord Est  
Plaine Polonaise du Nord Ouest  
Sainte Croix  
Sudètes Pologne

**Suisse**

Alpes Centrales Suisse  
Alpes Suisse Est  
Alpes Suisse Nord  
Alpes Suisse Sud  
Collines Molasse Suisse  
Jura Suisse  
Fossé Rhénan Suisse

**Tchécoslovaquie**

Bohême Moravie  
Système Bohême Moravie  
Forêt de Bohême  
Système Berounka  
Monts Métallifères Tchèques  
Sudètes Tchécoslovaquie  
Bassin de Bohême

**Slovaquie**

Carpates Slovaquie  
(Carpates intérieures,  
Carpates extérieures,  
Bassin carpatien extérieur)  
Bassins Pannoniens Slovaquie  
(Bassin Pannonien Est  
Slovaquie, Bassin Pannonien  
Ouest Slovaquie)

**Liechtenstein**

**Poland**

Polish Carpathians  
Southeastern Polish Hills  
Northeastern Polish Plain  
Northwestern Polish Plain  
Swiety Krzyz Mountains  
Polish Sudeten Mountains

**Switzerland**

Central Swiss Alps  
Eastern Swiss Alps  
Northern Swiss Alps  
Southern Swiss Alps  
Swiss Molasse Basin  
Swiss Jura Mountains  
Swiss Rhine Graben

**Czechoslovakia**

Bohemia Moravia  
Bohemia Moravia System  
Czech Bohemian Forest  
Berounka System  
Czech Erzgebirge  
Czech Sudeten Mountains  
Bohemian Basin

**Slovakia**

Slovakian Carpathians  
  
Slovakian Pannonian Basin

## URSS

### Regroupements URSS

Arctique URSS

Sibérie

Ukraine

Russie

Plateforme Russe

Fennoscandie Soviétique

Terre François-Joseph

Russie Blanche

Timan

Bouclier d'Ukraine

Synéclise d'Ukraine

Dniepr Donets

Crimée

Plaine Balte

Estonie

Lettonie

Lituanie

Carpates URSS

Transcarpatie

Syneclise Moscou Petchora

Antéclise Voronej Volga

Caucase

Ciscausie

Grand Caucase

Petit Caucase

Oural

Nouvelle Zemble

Oural Polaire

Oural Nord

Oural Moyen

Oural Sud

Mougodjar

## USSR

Soviet Arctic

Siberia

Ukraine

Russian Republic

Russian Platform

Soviet Fennoscandia

Franz Joseph Land

Byelorussia

Timan Ridge

Ukrainian Shield

Ukrainian Syncline

Dnieper Donets Basin

Crimea

Baltic Plain

Estonia

Latvia

Lithuania

Soviet Carpathians

Transcarpathia

Moscow-Pechora Syncline

Voronezh-Volga Antecline

Caucasus

Northern Caucasus

Greater Caucasus

Lesser Caucasus

Urals

Novaya Zemlya

Polar Urals

Northern Urals

Central Urals

Southern Urals

Mugodzhar Hills



Asie Centrale URSS

Dépression Nord Caspienne

Oust Ourt

Kara Koum

Kopet Dagh

Kyzyl Koum

Pamir

Ferghana

Tian Shan

Tourgai

Kazakhstan Central

Kazakhstan Est

Sibérie Ouest

Plaine de Sibérie

Taimyr

Severnaia Zemlia

Kouznetsk

Minousinsk

Plateforme Sibérienne

Plaine de Sibérie Nord

Anabar

Toungouska

Chaîne de l'Ieniseï

Vilioui

Léna Angara

Aldan

Ceinture Plissée Sibérienne

Altai

Saian Ouest

Saian Est

Touva

Baikal

Transbaikalie

Central Asia

Caspian Depression

Ustyurt

Karakum

Kopet-Dag Range

Kyzylkum

Pamirs

Fergana Basin

Tien Shan

Turgay Basin

Central Kazakhstan

Eastern Kazakhstan

West Siberia

Siberian Lowland

Taymyr

Severnaya Zemlya

Kuznetsk Alatau

Minusinsk Basin

Siberian Platform

North Siberian Plain

Anabar Shield

Tunguska

Yenisei Ridge

Vilyuy Syncline

Angara-Lena Basin

Aldan Shield

Siberian Fold Belt

Soviet Altai Mountains

Western Sayan

Eastern Sayan

Tuva

Baikal region

Western Transbaikalia

Nord Est URSS  
Nouvelle Sibérie  
Verkhoïanie  
Massif Kolyma  
Tchaoun Tchoukotka  
Yakoutie  
Djougdjour Okhotsk  
Chaîne Stanovoi  
Amour Zeïa Bureïa  
Sikhote Alin  
Arcs Pacifiques URSS  
Koriaks  
Kamtchatka  
Kouriles  
Sakhaline

Asie  
(Régions naturelles Asie)

Himalaya Chaîne  
Péninsule Arabique  
Arabie Séoudite  
Bahrein  
Emirats Arabes Unis  
Katar  
Koweït  
Oman  
Yémen Nord  
Yémen Sud  
Moyen Orient  
Chypre  
Iran  
Irak  
Israël  
Jordanie  
Liban  
Syrie

Northeastern USSR  
New Siberian Islands  
Verkhoa  
Kolyma Uplift  
Chukchi Peninsula  
Yakutia region  
Dzhugdzhur Range  
Stanovoy Range  
Amur Basin  
Sikhote Alin Range  
Soviet Pacific Region  
Koryak Range  
Kamchatka Peninsula  
Kuril Islands  
Sakhalin

Asia

Himalayas  
Arabian Peninsula  
Saudi Arabia  
Bahrein  
United Arab Emirates  
Qatar  
Kuwait  
Oman  
Yemen  
Southern Yemen  
Middle East  
Cyprus  
Iran  
Iraq  
Israel  
Jordan  
Lebanon  
Syria

Turquie

Alpes Pontiques  
Anatolie  
Région Egée Turquie  
Région Marmara Turquie  
Taurus Turquie

Péninsule Indienne

Afghanistan  
Bengla Desh  
Bhoutan  
Inde

Andhra Pradesh  
Bengale Occidental  
Bihar  
Gujara (Dadra, Nagar Haveli)  
Haryana (Delhi)  
Himachal Pradesh  
Iles du Bengale (Andaman, Nicobar)  
Iles Laquedives  
Inde Nord Est (Nagaland, Assan,  
Manipur, Tripura, Territoire  
Frontalier du NE, Sikkim)  
Jammu Kashmir  
Karnataka (ex-Mysore ; incl. Goa,  
Daman, Diu)  
Kerala  
Madhya Pradesh  
Maharashtra  
Orissa  
Punjab  
Rajasthan  
Tamil Nadu (ex Madras)  
Uttar Pradesh

Népal  
Pakistan  
Sri Lanka

Turkey

Pontic Mountains  
Anatolia  
Turkish Aegean Region  
Sea of Marmara Region  
Taurus Mountains

Indian Peninsula

Afghanistan  
Bangladesh  
Bhutan  
India

Andhra Pradesh  
West Bengal  
Bihar  
Gujarat (Dadra, Nagar Haveli)  
Haryana (Delhi)  
Himachal Pradesh  
Bengal Islands (Andaman, Nicobar)  
Laccadive Islands  
Northeastern India (Nagaland, Assan,  
Manipur, Tripura, Territoire  
Frontalier du NE, Sikkim)  
Jammu and Kashmir  
Karnataka (ex-Mysore ; incl. Goa,  
Daman, Diu)  
Kerala  
Madhya Pradesh  
Maharashtra  
Orissa  
Punjab State  
Rajasthan  
Tamil Nadu (ex Madras)  
Uttar Pradesh

Nepal  
Pakistan  
Sri Lanka

**Extrême Orient**

Birmanie

Brunei

Cambodge

Chine

(Les mots libres descripteurs devront  
utiliser la transcription Hanyu Pinyin  
de la carte administrative de la  
République Populaire de Chine)

Corée

Corée du Nord

Corée du Sud

Indonésie

Celebes (Sulawesi)

Java

Kalimantan

Moluques

Sumatra

Petites Iles de la Sonde

Irian

Bornéo (région naturelle)

Hongkong

Japon

Honshu

Hokkaido

Kyushu

Ryukyu

Shikoku

Laos

Malaisie

Sabah

Sarawak

Mongolie

Philippines

Singapour

Taiwan

Thaïlande

Vietnam

**Far East**

Burma

Brunei

Cambodia

China

Korea

North Korea

South Korea

Indonesia

Celebes (Sulawesi)

Java

Kalimantan

Moluccas

Sumatra

Lesser Sunda Islands

Irian Jaya

Borneo (Natural area)

Hongkong

Japan

Honshu

Hokkaido

Kyushu

Ryukyu Islands

Shikoku

Laos

Malaysia

Sabah

Sarawak

Mongolia

Philippine Islands

Singapore

Taiwan

Thailand

Vietnam

Océanie

Mélanésie

(incl. I. Wallis, I. Santa Cruz,  
I. Kermadec)

Fidji  
Nouvelle Calédonie  
Nouvelles Hébrides  
Salomon  
Tonga  
Tuvalu (Ellice)

Micronésie

Carolines  
Gilbert  
Mariannes  
Marshall  
Nauru

Polynésie

(incl. Johnston, Line I., I. Tubuai,  
I. Tokelau, I. Phoenix)

Cook  
Hawaï (incl. Midway)  
Polynésie Française  
Iles Société  
Tahiti  
Marquises  
Touamotou

Iles Pacifiques Est

(incl. Iles Juan Fernandez, I. San  
Felix, I. San Ambrosio)

Galapagos  
Pâques

Oceania

Melanesia

(incl. I. Wallis, I. Santa Cruz,  
I. Kermadec)

Fiji  
New Caledonia  
New Hebrides  
Solomon Islands  
Tonga  
Tuvalu (Ellis)

Micronesia

Caroline Islands  
Gilbert Islands  
Mariana Islands  
Marshall Islands  
Nauru Island

Polynesia

(incl. Johnston, Line I., I. Tubuai,  
I. Tokelau, I. Phoenix)

Cook Islands  
Hawaii (incl. Midway)  
French Polynesia  
Society Islands  
Tahiti  
Marquesas Islands  
Tuamotu Islands

East Pacific Ocean Islands

(incl. Iles Juan Fernandez, I. San  
Felix, I. San Ambrosio)

Galapagos Islands  
Easter Island

## Océan

### Océan Arctique

Dorsales Océan Arctique  
Mer de Groenland  
Mer de Norvège  
Mer de Barents  
Mer Blanche  
Mer de Kara  
Mer de Laptev  
Mer de la Tchoukotka  
Mer de Sibérie Est  
Mer de Beaufort  
Mer de Baffin

### Océan Atlantique

#### Océan Atlantique Nord

Atlantique Nord Ouest  
Golfe du Saint Laurent  
Mer du Labrador  
Baie de Hudson  
Mer des Caraïbes  
Golfe du Mexique  
Dorsale Atlantique Nord  
Atlantique Nord Est  
Mer du Nord  
Mer Baltique

Golfe de Botnie  
Golfe de Finlande  
Golfe de Riga

#### Manche Mer

Mer d'Irlande  
Golfe de Gascogne

Atlantique Guyanes  
Atlantique Cap Vert  
(incl. Bassin Sierra Leone)  
Golfe de Guinée  
Dorsale Açores Gibraltar

## World Ocean

### Arctic Ocean

Mid-Arctic Ocean Ridge  
Greenland Sea  
Norwegian Sea  
Berents Sea  
White Sea  
Kara Sea  
Laptev Sea  
Chukchi Sea  
East Siberian Sea  
Beaufort Sea  
Baffin Bay

### Atlantic Ocean.

#### North Atlantic

North American Atlantic  
Gulf of Saint Lawrence  
Labrador Sea  
Hudson Bay  
Caribbean Sea  
Gulf of Mexico  
North Atlantic Ridge  
European Atlantic  
North Sea  
Baltic Sea

Gulf of Bothnia  
Gulf of Finland  
Gulf of Riga

#### English Channel

Irish Sea  
Gulf of Gascony

Guyanese Atlantic  
Cape Verde Atlantic

Gulf of Guinea  
Azores-Gibraltar Ridge

Océan Atlantique Sud  
Atlantique Brésil Argentine  
Dorsale Atlantique Sud  
Atlantique Sud Est

Mer Méditerranée  
Mer Méditerranée Ouest  
Mer Tyrrhénienne  
Golfe du Lion  
Mer d'Alboran  
Mer Méditerranée Est  
Mer Ionienne  
Mer Egée  
Mer Adriatique  
Mer Noire (Mer d'Azov incl.)

Mer Caspienne

Océan Indien  
Canal du Mozambique  
Dorsale Centrale Océan Indien  
Dorsale de Carlsberg  
Dorsale de Nonante Est  
Dorsale Indo Antarctique  
Dorsale Océan Indien Sud Ouest  
Golfe d'Aden  
Golfe d'Oman  
Golfe du Bengale  
Golfe Persique  
Mer d'Andaman  
Mer d'Oman  
Mer Rouge  
Golfe de Suez  
Golfe d'Akaba

South Atlantic  
South American Atlantic  
South Atlantic Ridge  
Southeast Atlantic

Mediterranean Sea  
West Mediterranean  
Tyrrhenian Sea  
Gulf of Lion  
Alboran Sea  
East Mediterranean  
Ionian Sea  
Aegean Sea  
Adriatic Sea  
Black Sea (Sea of Azov incl.)

Caspian Sea

Indian Ocean  
Mozambique Channel  
Central Indian Ridge  
Carlsberg Ridge  
Ninetyeast Ridge  
Southeast Indian Ridge  
Southwest Indian Ridge  
Gulf of Aden  
Gulf of Oman  
Bay of Bengal  
Persian Gulf  
Andaman Sea  
Arabian Sea  
Red Sea  
Gulf of Suez  
Gulf of Aqaba

Océan Pacifique

Pacifique Ouest (limite orientale :  
ligne de changement de date)

Mer d'Okhotsk

Mer de Bering

Mer du Japon

Mer Jaune

Mer de Chine Est

Mer de Chine Sud

Golfe du Tonkin

Golfe de Thaïlande

Mer des Philippines

Mers d'Indonésie

Mers d'Australie Nord

(Mer de Timor, mer d'Arafura,

Golfe de Carpentaria)

Mer de Tasmanie

Mer de Corail

Pacifique Polynésie Sud

(limite nord : l'équateur,

limite ouest : ligne de

changement de date, limite

est : dorsale pacifique

antarctique et dorsale

pacifique est)

Pacifique Nord Est

(limite occidentale : ligne de

changement de date, limite sud :

l'équateur, limite orientale :

dorsale Cocos)

Golfe d'Alaska

Golfe de Californie

Pacifique Amérique Sud

Pacific Ocean

West Pacific

Okhotsk Sea

Bering Sea

Japan Sea

Yellow Sea

East China Sea

South China Sea

Gulf of Tonkin

Gulf of Siam

Philippine Sea

Indonesian Seas

North Australian Seas

(Timor Sea, Arafura Sea,

Gulf of Carpentaria)

Tasman Sea

Coral Sea

South Polynesian Pacific

North American Pacific

Gulf of Alaska

Gulf of California

South American Pacific



Dorsale Cocos  
Dorsale Carnegie  
Dorsale Nazca  
Dorsale Chilienne  
Dorsale Pacifique Antarctique

**Mers Antarctiques**

Dorsales Mers Antarctiques  
Mer de Bellingshausen  
Mer d'Ecosse  
Mer de Ross  
Mer de Weddell

Cocos Ridge  
Carnegie Ridge  
Nazca Ridge  
Chile Ridge  
Pacific-Antarctic Ridge

**Antarctic Ocean**

Mid-Antarctic Ridge  
Bellingshausen Sea  
Scotia Sea  
Ross Sea  
Weddell Sea

ANNEXE 8 - INDEX TYPES DE DOCUMENTS
-------------------------------------

## Types principaux

Brevet  
 Carte  
 Congrès  
 Périodique  
 Rapport  
 Thèse  
 Traduction  
 TM (miscellanea)  
 MM carte dans périodique  
 ME résumé  
 MS synopsis  
 MT tiré à part  
 MV traduction  
 MA archive originale  
 NA non accessible  
 NC non CNRS

## Sous-types

SP publications en série  
 SL livre  
 SR rapport  
 ST thèse  
 SC congrès  
 SM carte  
  
 Niveau bibliographique  
  
 LA niveau analytique  
 LM niveau monographique  
 LC niveau collectif

## ANNEXE 9 - INDEX LANGUES

Afrikaans	AFR	Irlandais	IRI
Albanais	ALB	Islandais	ICE
Allemand	GER	Italien	ITA
Amharique	AMH		
Anglais	ENG	Japonais	JAP
Arabe	ARA		
Arménien	ARM	Kazakh	KAZ
Azerbaïdjanais	AZE	Kirghiz	KIR
		Kongo	KON
Bachkir	BAK	Kurde	KUR
Basque	BAQ		
Bengali	BEN	Laotien	LAO
Berbère	BER	Lapon	LAP
Biélorusse	BEL	Latin	LAT
Birman	BUR	Letton	LAV
Breton	BRE	Lithuanien	LIT
Bulgare	BUL	Louba	LUB
Cambodgien	CAM	Macédonien	MAC
Catalan	CAT	Malais	MAY
Chinois	CHI	Malgache	MLA
Chona	SHO	Moldave	MOL
Coréen	KOR	Mongol	MON
Croate	CRO		
		Néerlandais	DUT
Danois	DAN	Norvégien	NOR
Eskimo	ESK	Occitan	PRO
Espagnol	SPA	Oulof	WOL
Esperanto	ESP	Ouzbek	UZB
Estonien	EST	Ourdou	URD
Feroïen	FAR	Pachto	PUS
Finnois	FIN	Pendjabi	PAN
Français	FRE	Persan	PER
Frison	FRI	Polonais	POL
		Portugais	POR
Gaelique	GAE	Quechua	QUE
Gallois	WEL		
Georgien	GEO	Romanche	ROH
Goujrati	GUJ	Roumain	RUM
Grec (ancien)	GRC	Russe	RUS
Grec (moderne)	GRE		
Guarani	GUA		
		Serbe	SER
Hausa	HAU	Serbo-croate (cyrillique)	
Hebreu	HEB	voir serbe	
Hindi	HIN	Serbo-croate (latin)	
Hongrois	HUN	voir croate	
		Singhalais	SNH
Igbo	ILO	Slovaque	SLO
Indonésien	IND	Slovène	SLV
Interlingua	INT	Suédois	SW E

Swaheli	SWA
Tagal	TAG
Tadjik	TAJ
Tamoul	TAM
Tchèque	CZE
Thai	THA
Turc	TUR
Turkmène	TUK
Ukrainien	UKR
Vietnamien	VIE
Inconnu	UND
Multilingue	MUL

**ANNEXE 10 - INDEX LOCALISATIONS**

AGI

BGR

BRGM

CNR

CNRS

ENSMP

IFP

GEOFOND

GTF

IG

IGGR

IGME

MAFI

SGF

SORBONNE

## ANNEXE 11 - INDEX PAYS D'EDITION

Afghanistan	AFG	Danemark	DNK
Afrique du Sud	DJIBOUTI	DJI	ZAF
Albanie	ALB	Dominique	DMA
Algérie	DZA	Dominicaine (république)	DOM
Allemagne (fédérale)	DEU		
Allemagne (démocratique)	DDR	Egypte	EGY
Andorre	AND	El Salvador	SLV
Angola	AGO	Emirats arabes unis	ARE
Antartique	ATA	Equateur	ECU
Antartique (britannique)	ATB	Espagne	ESP
Antigua	ATG	Etats Unis	USA
Antilles néerlandaises	ANT	Ethiopie	ETH
Arabie Saoudite	SAU	Falkland Iles	FLK
Argentine	ARG	Feroe Iles	FRO
Antarctiques françaises	ATF	Fidji	FJI
Australie	AUS	Finlande	FIN
Autriche	AUT	France	FRA
Bahamas	BHS	Gabon	GAB
Bahrein	BHR	Gambie	GMB
Bangladesh	BGD	Ghana	GHA
Barbade	BRB	Gibraltar	GIB
Belgique	BEL	Gilbert & Ellice Iles	GEL
Belize	BLZ	Grece	GRC
Benin (ex Dahomey)	BEN	Grenade	GRD
Bermudes	BMU	Groenland	GRL
Bhoutan	BTN	Guadeloupe	GLP
Bielorussie	BYS	Guam	GUM
Birmanie	BUR	Guatemala	GTM
Bolivie	BOL	Guinée	GIN
Bostwana	BWA	Guinée Bissau	GNB
Bouvet (Ile)	BVT	Guinée équatoriale	GNQ
Bresil	BRA	Guyane	GUY
Brunei	BRN	Guyane Française	GUF
Bulgarie	BGR		
Burundi	BDI	Haiti	HTI
		Haute Volta	HVO
Caïmanes Iles	CYM	Heard & McDonald Iles	HMD
Cameroun	CMR	Honduras	HND
Canada	CAN	Hong Kong	HKG
Centrafrique (Empire)	CAF	Hongrie	HUN
Chili	CHL		
Chine	CHN	Inde	IND
Chypre	CYP	Indonésie	IDN
Colombie	COL	Irak	IRQ
Comores	COM	Iran	IRN
Congo	COG	Irlande	IRL
Corée (république)	KOR	Islande	ISL
Corée (populaire)	PRK	Israël	ISR
Costa Rica	CRI	Italie	ITA
Cote d'Ivoire	CIV		
Cuba	CUB	Jamaïque	JAM

Japon	JPN	Panama (zone du Canal)	PCZ
Johnston Ile	JTN	Papouasie et Nouvelle	
Jordanie	JOR	Guinée	PNG
		Paraguay	PRY
Kenya	KEN	Pays Bas	NLD
Khmère (république)	KHM	Pérou	PER
Koweït	KWT	Philippines	PHL
		Pitaaïrn	PCN
Laos	LAO	Pologne	POL
Lesotho	LSO	Polynésie française	PYF
Liban	LBN	Porto Rico	PRI
Liberia	LBR	Portugal	PRT
Libye	LYB		
Liechtenstein	LIE	Qatar	QAT
Luxembourg	LUX		
		Réunion	REU
Macao	MAC	Rhodésie du Sud	RHO
Madagascar	MDG	Roumanie	ROM
Malaisie	MYS	Royaume Uni	GBR
Malawi	MWI	Rwanda	RWA
Maldives	MDV		
Mali	MLI	Sahara Occidental	ESH
Malte	MLT	Sainte Hélène	SHN
Maroc	MAR	Sainte Lucie	LCA
Martinique	MTQ	Saint Martin	SMR
Maurice	MUS	St Pierre & Miquelon	SPM
Mauritanie	MRT	Saint Vincent	SCT
Mexique	MEX	Salomon britannique	SLB
Micronésie	PCI	Samoa américaines	ASM
Midway Iles	MID	Sénégal	SEN
Monaco	MCO	Seychelles	SYC
Mongolie	MNG	Sierra Leone	SLE
Montserrat	MSR	Singapour	SGP
Mozambique	MOZ	Somalie	SOM
		Soudan	SDN
Namibie	NAM	Sri Lanka	LKA
Nauri	NRU	Suède	SWE
Népal	NPL	Suisse	CHE
Nicaragua	NIC	Surinam	SUR
Niger	NER	Swaziland	SWZ
Nigeria	NGA	Syrie	SYR
Niue Ile	NIU		
Norfolk Ile	NFK	Taiwan	TWN
Norvege	NOR	Tanzanie	TZA
Nouvelle Calédonie	NCL	Tchad	TCD
Nouvelles Hébrides	NHB	Tchécoslovaquie	CSK
Nouvelle Zélande	NZL	Thaïlande	THA
		Timor Oriental	TMP
Oman	OMN	Togo	TGO
Ouganda	UGA	Tonga	TON
		Trinité et Tobago	TTO
Pakistan	PAK	Tunisie	TUN
Panama	PAN	Turquie	TUR

Tuvalu	TUV
Ukraine	UKR
URSS	SUN
Uruguay	URY
Vatican	VAT
Vénézuela	VEN
Viet Nam	VNM
Yémen	YEM
Yémen démocratique	YMD
Yougoslavie	YUG
Zaire	ZAI
Zambie	ZMB



**ANNEXE 12 - EXEMPLES DE RECHERCHE DANS PASCAL-GEODE**

- Ex : 1 - Genèse de nodules polymétalliques
- Ex : 2 - Modélisation et hydrogéologie
- Ex : 3 - Recherche sur nom d'auteur : Médioni René
- Ex : 4 - Isotopes et magma de la zone Pacifique Sud
- Ex : 5 - Stockage des déchets radioactifs
- Ex : 6 - Gîtes minéraux du département de l'Ariège (recherche ré-exécutée dans GEOBANQUE)
- Ex : 7 - Les ressources en eau de l'agglomération lilloise (recherche complétée dans GEOBANQUE)
- Ex : 8 - Uranium et Niger : aspects économiques (recherche ré-exécutée dans ECOMINE).

EX 1

•• BA PASCAL

•• LIM GEODE :DO

GENESE OU ORIGINE? OU FORMATION

NODULE? ET (POLYMETALL\* OU METALL\*)

2 ET 3

Question 1

Question 2

Question 3

Question 4

Remarque : l'utilisation du ? et de l'\* entraine l'affichage de l'index. Les mots-clés affichés sont sélectionnés en indiquant leur(s) numro(s) respectif(s) d'ordre d'affichage suivi de ENVOI, ou en tapant T suivi de ENVOI (sélection de tous les termes).

Il peut être nécessaire d'appuyer plusieurs fois sur la touche SUITE afin de pouvoir sélectionner un nombre de réponses.

**EX 2**

- BA PASCAL
- LIM GEODE :DO  
(MODELE? OU MODEL?) ET 226 A :CC  
2 ET (NUMERI\* OU MATHEMATI\*)

- Question 1
- Question 2
- Question 3

**Remarque : voir exemple 1.**

EX 3

•• LIM GEODE :DO  
:AU MEDIONI RENE  
:AU MEDIONI R  
2 OU 3

Question 1  
Question 2  
Question 3  
Question 4

EX 4

•• LIM GEODE :DO  
MAGMA? ET (ISOTOPE? OU ISOTOPI\*)  
PACIFIQUE 2M SUD  
POLYNESIE OU SAMOA OU NIUE OU TOKELAU  
HAWAI OU SOCIETE OU TAHITI OU MARQUISES  
TOUAMOTOU  
2 ET (3 OU 4 OU 5 OU 6)

Question 1  
Question 2  
Question 3  
Question 4  
Question 5  
Question 6  
Question 7

Remarque : voir exemple 1

EX 5

STOCKAGE ET GEODE :DO  
DECHET? ET (RADIOACTI\* OU NUCLEA\*)  
1 ET 2

Question 1  
Question 2  
Question 3

Remarque : voir exemple 1

EX 6

•• BA PASCAL  
:FD ARIEGE ET 221A :CC  
:DEP ARIEGE ET GITE :NAT  
1 OU 2  
•• BA GEOBANQUE  
SUITE  
•• EX 3

Question 1  
Question 2  
Question 3

Remarque : taper SUITE après la connexion à GEOBANQUE revient à sauvegarder les questions posées dans PASCAL afin de pouvoir les ré-exécuter dans GEOBANQUE à l'aide la commande  
••EX

EX 7

●● BA PASCAL

:FD :FT LILLE OU ROUBAIX OU TOURCOING  
1 ET 226A :CC

Question 1  
Question 2

●● BA GEOBANQUE

ENVOI  
:COM LILLE OU ROUBAIX OU TOURCOING  
1 ET EAU

Question 1  
Question 2

Remarque : dans GEOBANQUE, il est également possible de sélectionner l'agglomération lilloise en délimitant une zone à l'aide des coordonnées Lambert (voir manuel GEOBANQUE).



EX 8

•• BA PASCAL

URANIUM OU U :FD

1 ET 221B :CC

2 ET NIGER :FD

•• BA ECOMINE

SUITE

•• EX 3

Question 1  
Question 2  
Question 3

Remarque : voir exemple 6.

<b>ANNEXE 13 - DIFFERENCES ENTRE L'INTERROGATION PAR MINITEL ET PAR TERMINAL ASCII OU MICRO-ORDINATEUR</b>
--

	MINITEL	TERMINAL- ASCII MICRO-ORDINATEUR
NOM DE CHAMP	:NAT	/NAT
TRONCATURE ILLIMITEE	*	+
OPERATEUR "ENTRE"	@	:
ENVOI DE LA QUESTION	ENVOI	RETURN
EFFACEMENT CARACTERE	CORRECTION	BACKSPACE OU CTRL H
EFFACEMENT LIGNE	ANNULATION	CTRL V

**POUR**  
**TOUS RENSEIGNEMENTS**  
**CONCERNANT**  
**LE SERVICE PASCAL-GEODE**  
**APPELER LE**  
**38 64 30 98**

réalisation  
service  
reprographie  
du BRGM