





**MATÉRIAU ORIGINEL 1****Altération**

- A 001\*\* Non spécifiée
- A 002\*\* Fracturée
- A 003\*\* Fracassée
- A 004\*\* Chimique faible
- A 005\*\* Chimique modérée
- A 006\*\* Chimique et physique

**Constituant physique**

- A 101\*\* Non différencié
- A 102\*\* Fragmentaire
- A 103\*\* Squelettique
- A 104\*\* Loameux grossier et limoneux grossier
- A 105\*\* Loameux fin et limoneux fin
- A 106\*\* Argileux
- A 107\*\* Stratifié (minéral)
- A 108\*\* Stratifié (minéral et organique)
- A 109\*\* Sableux
- A 110\*\* Loameux

**Constituant chimique**

- A 201\*\* Non différencié
- A 202\*\* Extrêmement/fortement acide
- A 203\*\* Moyennement acide/neutre
- A 204\*\* Faiblement calcaire
- A 205\*\* Modérément/très fortement calcaire
- A 206\*\* Extrêmement calcaire
- A 207\*\* Calcaire et salin

**Mode de déposition ou d'accumulation**

- A 301\*\* Fluvatile
- A 302\*\* Colluvionnaire
- A 303\*\* Éolien
- A 304\*\* Fluvio-éolien
- A 305\*\* Fluvio-lacustre
- A 306\*\* Fluvio-marin
- A 307\*\* Fluvio-glaciaire
- A 308\*\* Glacio-lacustre
- A 309\*\* Glacio-marin
- A 310\*\* Lacustre
- A 311\*\* Lacustro-till
- A 312\*\* Marin
- A 313\*\* Morainique (till)
- A 314\*\* Organique
- A 315\*\* Résiduel

**Modificateur lithologique**

- A 401\*\* Non différencié ou non déterminé
- A 402\*\* Mixte
- A 403\*\* Igné
- A 404\*\* Acide, grenu
- A 405\*\* Basique, grenu
- A 406\*\* Acide, microgrenu
- A 407\*\* Basique, microgrenu
- A 408\*\* Sédimentaire
- A 409\*\* Shiste argileux
- A 410\*\* Siltstone et mudstone
- A 411\*\* Grès
- A 412\*\* Conglomérat
- A 413\*\* Marne et craie
- A 414\*\* Calcaire
- A 415\*\* Dolomie

- A 416\*\* Chert, calcaire
- A 417\*\* Brèche
- A 418\*\* Métamorphique
- A 419\*\* Gneiss
- A 420\*\* Schiste et phyllade
- A 421\*\* Ardoise
- A 422\*\* Quartzite
- A 423\*\* Pyroclastique
- A 424\*\* Tuf
- A 425\*\* Cendre
- A 426\*\* Matériel organique (non diff.)
- A 427\*\* Litière (feuille, aiguilles)
- A 428\*\* Tourbe de sphaigne
- A 429\*\* Tourbe de forêt
- A 430\*\* Tourbe de fen
- A 431\*\* Tourbe aquatique

**MATÉRIAU ORIGINEL 2****Altération**

- A 501\*\* Non spécifiée
- A 502\*\* Fracturée
- A 503\*\* Fracassée
- A 504\*\* Chimique faible
- A 505\*\* Chimique modérée
- A 506\*\* Chimique et physique

**Constituant physique**

- A 601\*\* Non différencié
- A 602\*\* Fragmentaire
- A 603\*\* Squelettique
- A 604\*\* Loameux grossier et limoneux grossier
- A 605\*\* Loameux fin et limoneux fin
- A 606\*\* Argileux
- A 607\*\* Stratifié (minéral)
- A 608\*\* Stratifié (minéral et organique)
- A 609\*\* Sableux

**Constituant chimique**

- A 701\*\* Non différencié
- A 702\*\* Extrêmement/fortement acide
- A 703\*\* Moyennement acide/neutre
- A 704\*\* Faiblement calcaire
- A 705\*\* Modérément/très fortement calcaire
- A 706\*\* Extrêmement calcaire
- A 707\*\* Calcaire et salin

**Mode de déposition ou d'accumulation**

- A 801\*\* Fluvatile
- A 802\*\* Colluvionnaire
- A 803\*\* Éolien
- A 804\*\* Fluvio-éolien
- A 805\*\* Fluvio-lacustre
- A 806\*\* Fluvio-marin
- A 807\*\* Fluvio-glaciaire
- A 808\*\* Glacio-lacustre
- A 809\*\* Glacio-marin
- A 810\*\* Lacustre
- A 811\*\* Lacustro-till
- A 812\*\* Marin
- A 813\*\* Morainique (till)
- A 814\*\* Organique
- A 815\*\* Résiduel

**Modificateur lithologique**

- A 901\*\* Non différencié ou non déterminé
- A 902\*\* Mixte
- A 903\*\* Igné
- A 904\*\* Acide, grenu
- A 905\*\* Basique, grenu
- A 906\*\* Acide, microgrenu
- A 907\*\* Basique, microgrenu
- A 908\*\* Sédimentaire
- A 909\*\* Shiste argileux
- A 910\*\* Siltstone et mudstone
- A 911\*\* Grès
- A 912\*\* Conglomérat
- A 913\*\* Marne et craie
- A 914\*\* Calcaire
- A 915\*\* Dolomie
- A 916\*\* Chert, calcaire
- A 917\*\* Brèche
- A 918\*\* Métamorphique
- A 919\*\* Gneiss
- A 920\*\* Schiste et phyllade
- A 921\*\* Ardoise
- A 922\*\* Quartzite
- A 923\*\* Pyroclastique
- A 924\*\* Tuf
- A 925\*\* Cendre
- A 926\*\* Matériel organique (non diff.)
- A 927\*\* Litière (feuilles aiguilles)
- A 928\*\* Tourbe de sphaigne
- A 929\*\* Tourbe de forêt
- A 930\*\* Tourbe de fen
- A 931\*\* Tourbe aquatique

**MATÉRIAU ORIGINEL 3****Altération**

- B 001\*\* Non spécifiée
- B 002\*\* Fracturée
- B 003\*\* Fracassée
- B 004\*\* Chimique faible
- B 005\*\* Chimique modérée
- B 006\*\* Chimique et physique

**Constituant physique**

- B 101\*\* Non différencié
- B 102\*\* Fragmentaire
- B 103\*\* Squelettique
- B 104\*\* Loameux grossier et limoneux grossier
- B 105\*\* Loameux fin et limoneux fin
- B 106\*\* Argileux
- B 107\*\* Stratifié (minéral)
- B 108\*\* Stratifié (minéral et organique)
- B 109\*\* Sableux

**Constituant chimique**


- B 201\*\* Non différencié
- B 202\*\* Extrêmement/fortement acide
- B 203\*\* Moyennement acide/neutre
- B 204\*\* Faiblement calcaire
- B 205\*\* Modérément/très fortement calcaire
- B 206\*\* Extrêmement calcaire
- B 207\*\* Calcaire et salin

**Mode de déposition ou d'accumulation**

- B 301\*\* Fluvatile
- B 302\*\* Colluvionnaire
- B 303\*\* Éolien
- B 304\*\* Fluvio-éolien
- B 305\*\* Fluvio-lacustre
- B 306\*\* Fluvio-marin
- B 307\*\* Fluvio-glaciaire
- B 308\*\* Glacio-lacustre
- B 309\*\* Glacio-marin
- B 310\*\* Lacustre
- B 311\*\* Lacustro-till
- B 312\*\* Marin
- B 313\*\* Morainique (till)
- B 314\*\* Organique
- B 315\*\* Résiduel

**Modificateur lithologique**

- B 401\*\* Non différencié ou non déterminé
- B 402\*\* Mixte
- B 403\*\* Igné
- B 404\*\* Acide, grenu
- B 405\*\* Basique, grenu
- B 406\*\* Acide, microgrenu
- B 407\*\* Basique, microgrenu
- B 408\*\* Sédimentaire
- B 409\*\* Shiste argileux
- B 410\*\* Siltstone et mudstone
- B 411\*\* Grès
- B 412\*\* Conglomérat
- B 413\*\* Marne et craie
- B 414\*\* Calcaire
- B 415\*\* Dolomie
- B 416\*\* Chert, calcaire
- B 417\*\* Brèche
- B 418\*\* Métamorphique
- B 419\*\* Gneiss
- B 420\*\* Schiste et phyllade
- B 421\*\* Ardoise
- B 422\*\* Quartzite
- B 423\*\* Pyroclastique
- B 424\*\* Tuf
- B 425\*\* Cendre
- B 426\*\* Matériel organique (non diff.)
- B 427\*\* Litière (feuille, aiguilles)
- B 428\*\* Tourbe de sphaigne
- B 429\*\* Tourbe de forêt
- B 430\*\* Tourbe de fen
- B 431\*\* Tourbe aquatique

01  \*\* Profondeur au roc (m)**CLASSIFICATION DES FORMES DE TERRAINS****Matériaux génétiques**

- B 501\*\* Non consolidé
- B 502\*\* Antropogénique
- B 503\*\* Colluvionnaire
- B 504\*\* Éolienne
- B 505\*\* Fluvatile

B 506\*\* Lacustre  
 B 507\*\* Morainique  
 B 508\*\* Saprolité  
 B 509\*\* Volcanique  
 B 510\*\* Marine  
 B 511\*\* Non-différenciée  
 B 512\*\* Consolidé  
 B 513\*\* Roc non-différenciée  
 B 514\*\* Glace  
 B 515\*\* Organique  
 B 516\*\* Tourbière  
 B 517\*\* Fen  
 B 518\*\* Non-différenciée  
 B 519\*\* Marécage

## Qualificatifs des matériaux

B 601\*\* Blocailleux  
 B 602\*\* Pierreux  
 B 603\*\* Argileux  
 B 604\*\* Caillouteux  
 B 605\*\* Graveleux  
 B 606\*\* Loameux  
 B 607\*\* Rocailleux  
 B 608\*\* Pierrailleux  
 B 609\*\* Sableux  
 B 610\*\* Limoneux  
 B 611\*\* Fibrique  
 B 612\*\* Méisque  
 B 613\*\* Humique  
 B 614\*\* Ligneux

## Modelé

B 701\*\* Tablier  
 B 702\*\* Couverture  
 B 703\*\* Éventail  
 B 704\*\* Moutonné  
 B 705\*\* Incliné  
 B 706\*\* Plat  
 B 707\*\* Valonné  
 B 708\*\* Dorsale  
 B 709\*\* Abrupt  
 B 710\*\* Terrasse  
 B 711\*\* Ondulé  
 B 712\*\* Placage  
 B 713\*\* Bol  
 B 714\*\* Bombé  
 B 715\*\* Flottant  
 B 716\*\* Horizontal  
 B 717\*\* Plateau  
 B 718\*\* Côtelé  
 B 719\*\* Incliné

## Processus modificateurs


B 801\*\* Avalanche  
 B 802\*\* Biseauté  
 B 803\*\* Cryoturbe  
 B 804\*\* Déflation  
 B 805\*\* Érodé (par des chenaux)  
 B 806\*\* Défaillance  
 B 807\*\* Marmites  
 B 808\*\* Modifié par le "Karst"

B 809\*\* Nivation  
 B 810\*\* Tuyautage  
 B 811\*\* Solifuction  
 B 812\*\* Ravinement  
 B 813\*\* Balayé (par les vagues)

## Qualificatifs descriptifs

B 901\*\* Glaciaire  
 B 902\*\* Actif  
 B 903\*\* Inactif

## PENTE

02  \* Pourcentage de pente

## Type de pente

C 001\*\* Simple  
 C 002\*\* Complexe

## Classe

Classe	% de pente	Classe
C 101**	0,0 à 0,5	1
C 102**	0,6 à 2	2
C 103**	3 à 5	3
C 104**	6 à 9	4
C 105**	10 à 15	5
C 106**	16 à 30	6
C 107**	31 à 45	7
C 108**	46 à 70	8
C 109**	71 à 100	9
C 110**	>100	10

## Orientation

C 201\*\* Nord  
 C 202\*\* Nord-est  
 C 203\*\* Est  
 C 204\*\* Sud-est  
 C 205\*\* Sud  
 C 206\*\* Sud-ouest  
 C 207\*\* Ouest  
 C 208\*\* Nord-ouest  
 C 209\*\* Horizontal

## Endroit d'échantillonnage sur la pente

C 301\*\* Crête  
 C 302\*\* Haut de pente  
 C 303\*\* Milieu de pente  
 C 304\*\* Bas de pente  
 C 305\*\* Pied  
 C 306\*\* Dépression

## Microrelief

C 401\*\* Plat  
 C 402\*\* Légèrement bombé  
 C 403\*\* Modérément bombé  
 C 404\*\* Fortement bombé  
 C 405\*\* Très fortement bombé  
 C 406\*\* Extrêmement bombé  
 C 407\*\* Ultra bombé

03  Longueur de la pente (m)

## HUMIDITÉ ET DRAINAGE

## Sous-classes des régimes d'humidité

C 501\*\* Peraquique  
 C 502\*\* Aquique  
 C 503\*\* Subaquique  
 C 504\*\* Perhumide  
 C 505\*\* Humide  
 C 506\*\* Subhumide  
 C 507\*\* Semi-aride  
 C 508\*\* Subaride  
 C 509\*\* Aride  
 C 510\*\* Xérique

## Classes du drainage (in situ)

C 601\*\* Très rapidement drainé  
 C 602\*\* Rapidement drainé  
 C 603\*\* Bien drainé  
 C 604\*\* Modérément bien drainé  
 C 605\*\* Imparfaitement drainé  
 C 606\*\* Mal drainé  
 C 607\*\* Très mal drainé

## Classes de perméabilité

C 701\*\* Très perméable  
 C 702\*\* Modérément perméable  
 C 703\*\* Peu perméable

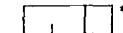
## RUISSELLEMENT

D 001\*\* Très rapide  
 D 002\*\* Rapide  
 D 003\*\* Modéré  
 D 004\*\* Lent  
 D 005\*\* Très lent  
 D 006\*\* Stagnant

## SUINTEMENT

D 101\*\* Présent  
 D 102\*\* Absent

## NAPPE PHRÉATIQUE

04  \* Profondeur (m) de la nappe phréatique

## Sorte de nappe phréatique

D 201\*\* Apparente  
 D 202\*\* Perchée  
 D 203\*\* Autre

## ÉROSION

## Érosion générale par l'eau

D 301\*\* Érosion légère  
 D 302\*\* Érosion modérée  
 D 303\*\* Érosion grave  
 D 304\*\* Terre ravinée

## Ravinement

D 401\*\* Quelques ravins superficiels  
 D 402\*\* Beaucoup de ravins superficiels

D 403\*\* Quelques ravins profonds  
 D 404\*\* Beaucoup de ravins profonds

## Érosion éolienne

D 501\*\* Érodé  
 D 502\*\* Gravement érodé  
 D 503\*\* Terre emportée

## PIERROSITÉ (ou fréquence des pierres)

D 601\*\* Non pierreux  
 D 602\*\* Faiblement pierreux  
 D 603\*\* Modérément pierreux  
 D 604\*\* Très pierreux  
 D 605\*\* Extrêmement pierreux  
 D 606\*\* Excessivement pierreux

## ROCCOSITÉ (ou fréquence du roc)

D 701\*\* Non rocheux  
 D 702\*\* Faiblement rocheux  
 D 703\*\* Modérément rocheux  
 D 704\*\* Très rocheux  
 D 705\*\* Extrêmement rocheux  
 D 706\*\* Excessivement rocheux

## UTILISATION ACTUELLE

## Urbaine

D 801\*\* Agglomérations  
 D 802\*\* Mines, carrières, etc.  
 D 803\*\* Récréation de plein air

## Agricole

D 811\*\* Horticulture  
 D 812\*\* Vergers et vignobles  
 D 813\*\* Cultures  
 D 814\*\* Fourrages et pâturages améliorés

## Pacage et pâturage naturel

D 815\*\* Pâturage naturel  
 D 816\*\* Pâturage boisé  
 D 817\*\* Ferme abandonnée

## Boisés

D 821\*\* Boisé productif  
 D 822\*\* Boisé non productif

## Terrains humides

D 831\*\* Marécage  
 D 832\*\* Marais  
 D 833\*\* Tourbière  
 D 834\*\* Fen (tourbière basse)

## Autre

D 841\*\* Sable  
 D 842\*\* Terre à affleurements  
 D 843\*\* Terre érodée, accidentée  
 D 844\*\* Pierraille  
 D 845\*\* Alpine  
 D 846\*\* Tundra arctique  
 D 847\*\* Terre cryoturbe

D 851\*\* Eau

**Améliorations du terrain**

- D 861\*\* Drains souterrains
- D 862\*\* Fossés de drainage
- D 863\*\* Sous-solage
- D 864\*\* Irrigation
- D 865\*\* Terrasses
- D 866\*\* Mesures contre l'érosion

**TYPE D'HUMUS****Humus terrestres**

- D 901\*\* Mull
- D 902\*\* Grossier
- D 903\*\* Moyen
- D 904\*\* Fin
- D 905\*\* Compact
- D 911\*\* Moder
- D 912\*\* Typique
- D 913\*\* Brut
- D 914\*\* Mulloïde
- D 921\*\* Mor
- D 922\*\* Fibrimor
- D 923\*\* Humi-fibrimor
- D 924\*\* Hypno
- D 925\*\* Sphagno
- D 926\*\* Licheno
- D 927\*\* Éricaceo
- D 928\*\* Conifero
- D 929\*\* Déciduo
- D 930\*\* Humimor
- D 931\*\* Fibri-humimor
- D 932\*\* Granulo
- D 933\*\* Amorpho
- D 934\*\* Mycélio
- D 935\*\* Rhizo

**Humus hydromorphes**

- D 941\*\* Mors tourbeux
- D 942\*\* Fibrique
- D 943\*\* Mésique
- D 944\*\* Humique

- D 951\*\* Anmoor

**Variantes et phases des humus****Classes texturales**

- E 001\*\* Argileux
- E 002\*\* Loameux
- E 003\*\* Sableux

**Classes d'humidité**

- E 011\*\* Hydrique
- E 012\*\* Mésique




**Classes d'acidité**

- E 021\*\* Acide
- E 022\*\* Mésothrophique
- E 023\*\* Neutre
- E 024\*\* Calcaire

**Classes d'épaisseur**

- E 031\*\* Épais
- E 032\*\* Mince


**DESCRIPTION DU PERGÉLISOL**

- 05  \* Profondeur au pergelisol (m)
- 06  \* Épaisseur (cm) de la couche active
- 07  \*\* % de glace dans la coupe témoin

**Classification du pergelisol**

- E 101\*\* Glace non visible
- E 102\*\* Faiblement liée ou friable
- E 103\*\* Sans excès de glace
- E 104\*\* Avec excès de glace
- E 105\*\* Bien lié
- E 106\*\* Sans excès de glace
- E 107\*\* Avec excès de glace
- E 111\*\* Glace visible
- E 112\*\* Épaisseur de moins de 2.5 cm
- E 113\*\* Crystaux indiv. ou inclus.
- E 114\*\* Enduits de glace sur particules
- E 115\*\* Disp. irrégulière, sans orientation
- E 116\*\* Formation strat. ou disp. orientées
- E 121\*\* De plus de 2.5 cm d'épaisseur
- E 122\*\* Avec inclusions de sol
- E 123\*\* Sans inclusions de sol

**CLASSIFICATION DES SOLS****TAXONOMIE DES SOLS**

- 08  \*\* Année du système taxonomique

**Brunisolique**

- E 201\*\* Brunisol melanique orthique
- E 202\*\* Brunisol melanique éluvié
- E 203\*\* Brunisol melanique gleyifié
- E 204\*\* Brunisol melanique éluvié gleyifié
- E 211\*\* Brunisol eutrique orthique
- E 212\*\* Brunisol eutrique éluvié
- E 213\*\* Brunisol eutrique gleyifié
- E 214\*\* Brunisol eutrique éluvié gleyifié
- E 221\*\* Brunisol sombrique orthique
- E 222\*\* Brunisol sombrique éluvié
- E 223\*\* Brunisol sombrique durique
- E 224\*\* Brunisol sombrique gleyifié
- E 225\*\* Brunisol sombrique éluvié gleyifié
- E 231\*\* Brunisol dystrique orthique
- E 232\*\* Brunisol dystrique éluvié
- E 233\*\* Brunisol dystrique durique
- E 234\*\* Brunisol dystrique gleyifié
- E 235\*\* Brunisol dystrique éluvié gleyifié

**Chernozémique**

- E 241\*\* Brun orthique
- E 242\*\* Brun régosolique
- E 243\*\* Brun calcaire
- E 244\*\* Brun éluvié
- E 245\*\* Brun solonetzique
- E 246\*\* Brun gleyifié
- E 247\*\* Brun régosolique gleyifié
- E 248\*\* Brun calcaire gleyifié
- E 249\*\* Brun éluvié gleyifié
- E 250\*\* Brun solonetzique gleyifié
- E 261\*\* Brun foncé orthique
- E 262\*\* Brun foncé régosolique
- E 263\*\* Brun foncé calcaire
- E 264\*\* Brun foncé éluvié
- E 265\*\* Brun foncé solonetzique
- E 266\*\* Brun foncé gleyifié
- E 267\*\* Brun foncé régosolique gleyifié
- E 268\*\* Brun foncé calcaire gleyifié
- E 269\*\* Brun foncé éluvié gleyifié
- E 270\*\* Brun foncé solonetzique gleyifié
- E 281\*\* Noir orthique
- E 282\*\* Noir régosolique
- E 283\*\* Noir calcaire
- E 284\*\* Noir éluvié
- E 285\*\* Noir solonetzique
- E 286\*\* Noir gleyifié
- E 287\*\* Noir régosolique gleyifié
- E 288\*\* Noir calcaire gleyifié
- E 289\*\* Noir éluvié gleyifié
- E 290\*\* Noir solonetzique gleyifié
- E 291\*\* Gris foncé orthique
- E 292\*\* Gris foncé régosolique
- E 293\*\* Gris foncé calcaire
- E 294\*\* Gris foncé solonetzique
- E 295\*\* Gris foncé gleyifié
- E 296\*\* Gris foncé régosolique gleyifié
- E 297\*\* Gris foncé calcaire gleyifié
- E 298\*\* Gris foncé solonetzique gleyifié

**Cryosolique**

- E 301\*\* Cryosol turbique orthique
- E 302\*\* Cryosol turbique brunisolique
- E 303\*\* Cryosol turbique régosolique
- E 304\*\* Cryosol turbique gleysolique
- E 311\*\* Cryosol statique orthique
- E 312\*\* Cryosol statique brunisolique
- E 313\*\* Cryosol statique régosolique
- E 314\*\* Cryosol statique gleysolique
- E 321\*\* Cryosol organique fibrique
- E 322\*\* Cryosol organique mésique
- E 323\*\* Cryosol organique humique
- E 324\*\* Cryosol organique fibrique terrique
- E 325\*\* Cryosol organique mésique terrique
- E 326\*\* Cryosol organique humique terrique
- E 327\*\* Cryosol organique glacié

**Gleysolique**

- E 331\*\* Gleysol humique orthique
- E 332\*\* Gleysol humique régosolique
- E 333\*\* Gleysol humique ferrique

- E 341\*\* Gleysol orthique
- E 342\*\* Gleysol régosolique
- E 343\*\* Gleysol ferrique

- E 351\*\* Gleysol luviq. orthique
- E 352\*\* Gleysol luviq. humique
- E 353\*\* Gleysol luviq. ferrique
- E 354\*\* Gleysol luviq. fragile

**Luvisolique**

- E 361\*\* Luvisol brun gris orthique
- E 362\*\* Luvisol brun gris brunisolique
- E 363\*\* Luvisol brun gris podzologique
- E 364\*\* Luvisol brun gris gleyifié
- E 365\*\* Luvisol brun gris brunisolique gleyifié
- E 366\*\* Luvisol brun gris podzologique gleyifié
- E 371\*\* Luvisol gris orthique
- E 372\*\* Luvisol gris foncé
- E 373\*\* Luvisol gris brunisolique
- E 374\*\* Luvisol gris podzologique
- E 375\*\* Luvisol gris solonetzique
- E 376\*\* Luvisol gris fragile
- E 377\*\* Luvisol gris gleyifié
- E 378\*\* Luvisol gris foncé gleyifié
- E 379\*\* Luvisol gris brunisolique gleyifié
- E 380\*\* Luvisol gris podzologique gleyifié
- E 381\*\* Luvisol gris solonetzique gleyifié
- E 382\*\* Luvisol gris fragile gleyifié

**Organique**

- E 401\*\* Fibrisol typique
- E 402\*\* Fibrisol mésique
- E 403\*\* Fibrisol humique
- E 404\*\* Fibrisol limnique
- E 405\*\* Fibrisol cumulique
- E 406\*\* Fibrisol terrique
- E 407\*\* Fibrisol mésique terrique
- E 408\*\* Fibrisol humique terrique
- E 409\*\* Fibrisol hydrique
- E 411\*\* Mesisol typique
- E 412\*\* Mesisol fibrique
- E 413\*\* Mesisol humique
- E 414\*\* Mesisol limnique
- E 415\*\* Mesisol cumulique
- E 416\*\* Mesisol terrique
- E 417\*\* Mesisol fibrique terrique
- E 418\*\* Mesisol humique terrique
- E 419\*\* Mesisol hydrique
- E 421\*\* Humisol typique
- E 422\*\* Humisol fibrique
- E 423\*\* Humisol mésique
- E 424\*\* Humisol limnique
- E 425\*\* Humisol cumulique
- E 426\*\* Humisol terrique
- E 427\*\* Humisol fibrique terrique
- E 428\*\* Humisol mésique terrique
- E 429\*\* Humisol hydrique
- E 431\*\* Folisol typique

**Podzologique**

- E 441\*\* Podzol humique orthique
- E 442\*\* Podzol humique à ortstein

E 443\*\* Podzol humique placique  
 E 444\*\* Podzol humique durique  
 E 445\*\* Podzol humique fragique  
 E 446\*\* Podzol humique gleyifié  
 E 451\*\* Podzol ferro-humique orthique  
 E 452\*\* Podzol ferro-humique à ortstein  
 E 453\*\* Podzol ferro-humique placique  
 E 454\*\* Podzol ferro-humique durique  
 E 455\*\* Podzol ferro-humique fragique  
 E 456\*\* Podzol ferro-humique luvisolique  
 E 457\*\* Podzol ferro-humique sombre  
 E 458\*\* Podzol ferro-humique gleyifié  
 E 459\*\* Podzol ferro-humique sombre gleyifié  
 E 460\*\* Podzol ferro-humique à ortstein gleyifié  
 E 461\*\* Podzol humo-ferrique orthique  
 E 462\*\* Podzol humo-ferrique à ortstein  
 E 463\*\* Podzol humo-ferrique placique  
 E 464\*\* Podzol humo-ferrique durique  
 E 465\*\* Podzol humo-ferrique fragique  
 E 466\*\* Podzol humo-ferrique luvisolique  
 E 467\*\* Podzol humo-ferrique gleyifié  
 E 468\*\* Podzol humo-ferrique sombre gleyifié  
 E 469\*\* Podzol humo-ferrique sombre  
 E 470\*\* Podzol humo-ferrique à ortstein gleyifié

**Régosolique**

E 501\*\* Régosol orthique  
 E 502\*\* Régosol cumulique  
 E 503\*\* Régosol gleyifié  
 E 504\*\* Régosol cumulique gleyifié  
 E 511\*\* Régosol humique orthique  
 E 512\*\* Régosol humique cumulique  
 E 513\*\* Régosol humique gleyifié  
 E 514\*\* Régosol humique cumulique gleyifié

**Solonetzique**

E 521\*\* Solonetz brun  
 E 522\*\* Solonetz brun foncé  
 E 523\*\* Solonetz noir  
 E 524\*\* Solonetz alcalin  
 E 525\*\* Solonetz brun gleyifié  
 E 526\*\* Solonetz brun foncé gleyifié  
 E 527\*\* Solonetz noir gleyifié  
 E 528\*\* Solonetz alcalin gleyifié  
 E 531\*\* Solonetz solodisé brun  
 E 532\*\* Solonetz solodisé brun foncé  
 E 533\*\* Solonetz solodisé noir  
 E 534\*\* Solonetz solodisé gris foncé  
 E 535\*\* Solonetz solodisé gris  
 E 536\*\* Solonetz solodisé brun gleyifié  
 E 537\*\* Solonetz solodisé brun foncé gleyifié  
 E 538\*\* Solonetz solodisé noir gleyifié  
 E 539\*\* Solonetz solodisé gris foncé gleyifié  
 E 540\*\* Solonetz solodisé gris gleyifié  
 E 551\*\* Solod brun  
 E 552\*\* Solod brun foncé  
 E 553\*\* Solod noir  
 E 554\*\* Solod gris foncé  
 E 555\*\* Solod gris  
 E 556\*\* Solod brun gleyifié  
 E 557\*\* Solod brun foncé gleyifié  
 E 558\*\* Solod noir gleyifié  
 E 559\*\* Solod gris foncé gleyifié  
 E 560\*\* Solod gris gleyifié

**CRITÈRES DES FAMILLES DE SOLS MINÉRAUX***Classes granulométriques*

E 601\*\* Fragmentaire  
 E 602\*\* Fragmentaire/squelettique loameuse  
 E 603\*\* Fragmentaire/squelettique argileuse  
 E 604\*\* Fragmentaire/sableuse  
 E 605\*\* Fragmentaire/loameuse  
 E 606\*\* Fragmentaire/argileuse  
 E 611\*\* Squelettique sableuse  
 E 612\*\* Squelettique sableuse/squel. argileuse  
 E 613\*\* Squelettique sableuse/loameuse  
 E 614\*\* Squelettique sableuse/argileuse  
 E 621\*\* Squelettique loameuse  
 E 622\*\* Squelettique loameuse/frag.  
 E 623\*\* Squelettique loameuse/arg.  
 E 631\*\* Squelettique argileuse  
 E 632\*\* Squelettique argileuse/frag.  
 E 633\*\* Squelettique arg./squel. sableuse  
 E 634\*\* Squelettique argileuse/sableuse

E 641\*\* Sableuse  
 E 642\*\* Sableuse/squelettique argileuse  
 E 643\*\* Sableuse/loameuse  
 E 644\*\* Sableuse/argileuse

E 651\*\* Loameuse  
 E 652\*\* Loameuse grossière  
 E 653\*\* Loameuse fine  
 E 654\*\* Limoneuse grossière  
 E 655\*\* Limoneuse fine

E 661\*\* Loameuse/fragmentaire  
 E 662\*\* Loameuse/squelettique sableuse  
 E 663\*\* Loameuse/sableuse  
 E 671\*\* Loameuse grossière/fragmentaire  
 E 672\*\* Loameuse grossière/squel. sabl.  
 E 673\*\* Loameuse grossière/argileuse  
 E 681\*\* Limoneuse grossière/frag.  
 E 682\*\* Limoneuse grossière/squel. sabl.  
 E 683\*\* Limoneuse grossière/sableuse  
 E 684\*\* Limoneuse grossière/argileuse

E 691\*\* Loameuse fine/fragmentaire  
 E 692\*\* Loameuse fine/squel. sableuse  
 E 693\*\* Loameuse fine/sableuse  
 E 694\*\* Loameuse fine/argileuse

E 701\*\* Limoneuse fine/fragmentaire  
 E 702\*\* Limoneuse fine/squel. sabl.  
 E 703\*\* Limoneuse fine/sableuse  
 E 704\*\* Limoneuse fine/argileuse

E 711\*\* Argileuse  
 E 712\*\* Argileuse fine  
 E 713\*\* Argileuse très fine

E 721\*\* Argileuse/fragmentaire  
 E 722\*\* Argileuse/squelettique sableuse  
 E 723\*\* Argileuse/squelettique loameuse  
 E 724\*\* Argileuse/sableuse  
 E 725\*\* Argileuse/loameuse

E 731\*\* Argileuse fine/fragmentaire  
 E 732\*\* Argileuse fine/squel. sableuse

E 733\*\* Argileuse fine/squel. loameuse  
 E 734\*\* Argileuse fine/sableuse  
 E 735\*\* Argileuse fine/loameuse

E 741\*\* Argileuse très fine/frag.  
 E 742\*\* Argileuse très fine/squel. sabl.  
 E 743\*\* Argileuse très fine/squel. loam.  
 E 744\*\* Argileuse très fine/sableuse  
 E 745\*\* Argileuse très fine/loameuse  
 E 751\*\* Cendreuse (cendrée grossière)  
 E 752\*\* Cendreuse/squelettique sableuse  
 E 753\*\* Cendreuse/sableuse  
 E 754\*\* Cendreuse/loameuse

E 761\*\* Poussiéreuse (cendrées fines)  
 E 762\*\* Poussiéreuse/cendreuse  
 E 763\*\* Poussiéreuse/squel. loameuse  
 E 764\*\* Poussiéreuse/loameuse  
 E 765\*\* Squelettique poussiéreuse

E 771\*\* Thixotropique  
 E 772\*\* Thixotropique/fragmentaire  
 E 773\*\* Thixotropique/squel. sabl.  
 E 774\*\* Thixotropique/squel. loam.  
 E 775\*\* Thixotropique/sableuse  
 E 776\*\* Thixotropique/loameuse

E 781\*\* Squelettique thixotropique  
 E 791\*\* Grumique

*Classes minéralogiques*

E 801\*\* Carbonatique  
 E 802\*\* Serpentinique  
 E 803\*\* Gypsique  
 E 804\*\* Micacée  
 E 805\*\* Siliceuse  
 E 806\*\* Non argileuse mixte  
 E 807\*\* Kaolinique  
 E 808\*\* Montmorillonitique  
 E 809\*\* Illitique  
 E 810\*\* Vermiculitique  
 E 811\*\* Chloritique  
 E 812\*\* Argileuse mixte  
 E 813\*\* Sulfureuse

*Profondeur du sol*

E 831\*\* Lithique extrêmement mince  
 E 832\*\* Lithique très mince  
 E 833\*\* Lithique mince  
 E 834\*\* Cryique extrêmement mince  
 E 835\*\* Cryique très mince

*Classe de réaction*

E 841\*\* Acide  
 E 842\*\* Neutre  
 E 843\*\* Alcalin

*Classe calcaire*

E 851\*\* Faiblement calcaire  
 E 852\*\* Fortement calcaire  
 E 853\*\* Extrêmement calcaire

*Température du sol*

E 861\*\* Extrêmement froide

E 862\*\* Très froide  
 E 863\*\* Froide  
 E 864\*\* Fraîche  
 E 865\*\* Tempérée

*Humidité du sol*

E 871\*\* Peraquique  
 E 872\*\* Aorique  
 E 873\*\* Subaquique  
 E 874\*\* Perhumide  
 E 875\*\* Humide  
 E 876\*\* Subhumide  
 E 877\*\* Semi-aride  
 E 878\*\* Subaride  
 E 879\*\* Aride

**CRITÈRES DES FAMILLES DE SOLS ORGANIQUES***Étage organique de surface*

F 001\*\* Fennique  
 F 002\*\* Silvique  
 F 003\*\* Sphagnique  
 F 004\*\* Mésique  
 F 005\*\* Humique

*Étage minéral de surface*

F 011\*\* Sableux  
 F 012\*\* Loameux grossier  
 F 013\*\* Limoneux grossier  
 F 014\*\* Loameux fin  
 F 015\*\* Limoneux fin  
 F 016\*\* Argileux

*Classe de réaction*

F 021\*\* Euïque  
 F 022\*\* Dysïque

*Température du sol*

F 031\*\* Extrêmement froide  
 F 032\*\* Très froide  
 F 033\*\* Froide  
 F 034\*\* Fraîche  
 F 035\*\* Tempérée

*Classe d'humidité du sol*

F 041\*\* Peraquique  
 F 042\*\* Aorique  
 F 043\*\* Subaquique  
 F 044\*\* Perhumide  
 F 045\*\* Humide

*Classe texturale de la couche terrique*

F 051\*\* Fragmentaire  
 F 052\*\* Sableuse  
 F 053\*\* Squelettique sableuse  
 F 054\*\* Loameuse  
 F 055\*\* Squelettique loameuse  
 F 056\*\* Argileuse  
 F 057\*\* Squelettique argileuse

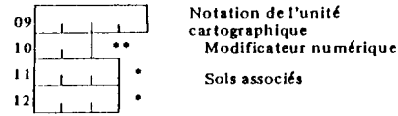
*Matériaux limniques*

F 061\*\* Marine  
 F 062\*\* Diatomées  
 F 063\*\* Coprogène

**UNITÉ CARTOGRAPHIQUE**

*Unité cartographique*

- F 101\*\* Série taxonomique
- F 102\*\* Famille taxonomique
- F 103\*\* Associé
- F 104\*\* Association
- F 105\*\* Caténa
- F 106\*\* Complexe
- F 107\*\* Système de terrain
- F 108\*\* Type de terrain
- F 109\*\* Autre



**PHASES DU SOL MINÉRAL**

- F 201\*\* Horizontale
- F 202\*\* En pente très douce
- F 203\*\* En pente douce
- F 204\*\* En pente modérée
- F 205\*\* En pente forte
- F 206\*\* En pente raide
- F 207\*\* En pente très raide
- F 208\*\* Extrêmement en pente
- F 211\*\* Érosion hydrique
- F 212\*\* Faiblement érodé
- F 213\*\* Modérément érodé
- F 214\*\* Fortement érodé
- F 215\*\* Terrain raviné
- F 221\*\* Érosion éolienne
- F 222\*\* Érosion éolienne
- F 223\*\* Forte érosion éolienne
- F 224\*\* Terrain emporté par le vent
- F 231\*\* Dépôt de sol
- F 232\*\* Recouvrement éolien
- F 233\*\* Recouvrement alluvionnaire
- F 241\*\* Pierreux (ou présence de blocs)
- F 242\*\* Non pierreux
- F 243\*\* Faiblement pierreux
- F 244\*\* Modérément pierreux
- F 245\*\* Très pierreux
- F 246\*\* Extrêmement pierreux
- F 247\*\* Excessivement pierreux
- F 251\*\* Rocheux
- F 252\*\* Non rocheux
- F 253\*\* Faiblement rocheux
- F 254\*\* Modérément rocheux
- F 255\*\* Très rocheux
- F 256\*\* Extrêmement rocheux
- F 257\*\* Excessivement rocheux
- F 261\*\* Tourbeux
- F 271\*\* Scalpé
- F 272\*\* Excavé

Carte n° 0007

**PHASES DU SOL ORGANIQUE**

- F 281\*\* Brûlé
- F 282\*\* Scalpé
- F 283\*\* Excavé

**MORPHOLOGIE**

**CODES DES ASPECTS:**

- 1 Matrice humide
- 4 Exo-agrégat sec
- 7 Écrasé humide
- 10 Naturel humide/oxydé
- 13 Frottée humide/oxydé
- 2 Matrice sèche
- 5 Endo-agrégat humide
- 8 Écrasé sec
- 11 Pressé humide/réduit
- 14 Frottée sec
- 3 Exo-agrégat humide
- 6 Endo-agrégat sec
- 9 Naturel humide/réduit
- 12 Pressé humide/oxydé

FICHE N°	DÉSIGNATION DE L'HORIZON ET COUCHES				PROFONDEUR ET ÉPAISSEUR DE L'HORIZON ET COUCHES (CM)				COULEUR 1				COULEUR 2				
	HORIZONS ET COUCHES MAJEURS	SUFFIXES	VIE MODIFIÉ	PROFONDEUR MODALE	ÉPAISSEUR		ASPECT	TEINTE	SYMBOLE	VALEUR	CHROMA	ASPECT	TEINTE	SYMBOLE	VALEUR	CHROMA	
					LIMITE SUPÉR.	LIMITE INFÉR.											MIN.
0 1 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 2 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 3 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 4 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 5 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 6 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 7 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 8 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
0 9 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
1 0 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
1 1 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61
1 2 0 8	19 20	23	28	29	32	35	38	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61





Carte n° 0007

**STRUCTURE DU SOL**

**STRUCTURE PRIMAIRE**

**GRADE**

Sans structure	P 401**					
Très faible	P 402**					
Faible	P 403**					
Faible à modérée	P 404**					
Modérée	P 405**					
Modérée à forte	P 406**					
Forte	P 407**					

**CLASSE (GROSSEUR)**

Très fine	P 411**					
Très fine à fine	P 412**					
Fine	P 413**					
Fine à moyenne	P 414**					
Moyenne	P 415**					
Moyenne à grossière	P 416**					
Grossière	P 417**					
Très grossière	P 418**					

**SOUS - TYPE**

Lamellaire	P 421**					
Prismatique	P 422**					
Colonnaire	P 423**					
Polyédrique angulaire	P 424**					
Polyédrique subangulaire	P 425**					
Granulaire	P 426**					
Massive	P 427**					
Particulière	P 428**					
Motteuse	P 429**					

**MODIFICATEUR DU SOUS-TYPE**

Pseudo	P 431**					
Stratifiée	P 432**					
En lits	P 433**					
Laminée	P 434**					

**STRUCTURE SECONDAIRE**

**GRADE**

Sans structure	P 441**					
Très faible	P 442**					
Faible	P 443**					
Faible à modérée	P 444**					
Modérée	P 445**					
Modérée à forte	P 446**					
Forte	P 447**					

**CLASSE (GROSSEUR)**

Très fine	P 451**					
Très fine à fine	P 452**					
Fine	P 453**					
Fine à moyenne	P 454**					
Moyenne	P 455**					
Moyenne à grossière	P 456**					
Grossière	P 457**					
Très grossière	P 458**					

**SOUS-TYPE**

Lamellaire	P 461**					
Prismatique	P 462**					
Colonnaire	P 463**					
Polyédrique angulaire	P 464**					
Polyédrique subangulaire	P 465**					
Granulaire	P 466**					
Massive	P 467**					
Particulière	P 468**					
Motteuse	P 469**					

**MODIFICATEUR DU SOUS-TYPE**

Pseudo	P 471**					
Stratifiée	P 472**					
En lits	P 473**					
Laminée	P 474**					

**CONSISTANCE**

**SOL TREMPÉ**

Non collant	P 501**					
Peu collant	P 502**					
Collant	P 503**					
Très collant	P 504**					

**SOL HUMIDE**

Meuble	P 511**					
Très friable	P 512**					
Friable	P 513**					
Ferme	P 514**					
Très ferme	P 515**					

**SOL SEC**

Meuble	P 521**					
Tendre	P 522**					
Peu dur	P 523**					
Dur	P 524**					
Très dur	P 525**					
Extrêmement dur	P 526**					
Rigide	P 527**					

**PLASTICITÉ**

Non plastique	P 531**					
Peu plastique	P 532**					
Plastique	P 533**					
Très plastique	P 534**					

**CIMENTATION**

**CIMENT**

Humus-aluminium	P 541**					
Fer	P 542**					
Chaux	P 543**					
Silice (fer)	P 544**					
Chaux et silice	P 545**					

**DEGRÉ**

Peu cimenté	P 551**					
Fortement cimenté	P 552**					
Induré	P 553**					

**ÉTENDUE**

Continue	P 561**					
Discontinue	P 562**					

**LIMITE DE L'HORIZON**

**NETTETÉ**

Diffuse	P 571**					
Graduelle	P 572**					
Nette	P 573**					
Abrupte	P 574**					

**FORME**

Régulière	P 581**					
Ondulée	P 582**					
Irrégulière	P 583**					
Interrompue	P 584**					

**pH AU CHAMP**

**MÉTHODE**

Bromthymol bleu	P 601**					
Crésol rouge	P 602**					
Hellige-Truog	P 603**					
Lamotte-Morgan	P 604**					
pH mètre (1:1 H <sub>2</sub> O)	P 605**					
pH mètre (0.1 M CaCl <sub>2</sub> )	P 606**					
Phénol rouge	P 607**					
Soiltex	P 608**					
Thymol bleu	P 609**					
pH hydriion	P 610**					

**CLASSES DE RÉACTION**

(4.5) extrêmement acide	P 621**					
(4.6-5.0) très fort. acide	P 622**					
(5.1-5.5) fortement acide	P 623**					
(5.6-6.0) mod. acide	P 624**					
(6.1-6.5) peu acide	P 625**					
(6.6-7.3) neutre	P 626**					
(7.4-7.8) peu alcalin	P 627**					
(7.9-8.4) mod. alcalin	P 628**					
(8.5) fortement alcalin	P 629**					

**DESCRIPTION DES PELLICULES ARGILEUSES (REVÊTEMENTS)**

*Description des pellicules argileuses 1*

**FRÉQUENCE**

Peu nombreuses	P 631**					
Communes	P 632**					
Nombreuses	P 633**					
Continues	P 634**					

**ÉPAISSEUR**

Très minces	P 641**					
Minces	P 642**					
Modérément épaisses	P 643**					
Épaisses	P 644**					
Très épaisses	P 645**					

**LOCALISATION**

Dans les vides et/ou les canaux seulement	P 651**					
Sur la face des agrégats, non spécifié	P 652**					

Dans plusieurs vides et canaux et sur quelques faces verticales et horizontales des agrégats

	P 653**					
--	---------	--	--	--	--	--

Dans tous les vides canaux et sur toutes les faces verticales et horizontales des agrégats

	P 654**					
--	---------	--	--	--	--	--

Ponts visibles entre les grains de sable

	P 655**					
--	---------	--	--	--	--	--

**COULEUR**

10 R	P 701					
2.5 YR	P 702					
5 YR	P 703					
7.5 YR	P 704					
10 YR	P 705					
2.5 Y	P 706					
5 Y	P 707					
5 GY	P 708					
5 G	P 709					
5 BG	P 710					
5 B	P 711					
N	P 712					

*Description des pellicules argileuses 2*

**FRÉQUENCE**

Peu nombreuses	P 801**					
Communes	P 802**					
Nombreuses	P 803**					
Continues	P 804**					

**ÉPAISSEUR**

Très minces	P 811**					
Minces	P 812**					
Modérément épaisses	P 813**					
Épaisses	P 814**					
Très épaisses	P 815**					

**LOCALISATION**

Dans les vides et/ou les canaux seulement	P 821**					
Sur la face des agrégats, non spécifié	P 822**					

Dans plusieurs vides et canaux et sur quelques faces verticales et horizontales des agrégats

	P 823**					
--	---------	--	--	--	--	--

Dans tous les vides, canaux et sur toutes les faces verticales et horizontales des agrégats

	P 824**					
--	---------	--	--	--	--	--

Ponts visibles entre les grains de sable

	P 825**					
--	---------	--	--	--	--	--

**COULEUR**

10 R	P 901					
2.5 YR	P 902					
5 YR	P 903					
7.5 YR	P 904					
10 YR	P 905					
2.5 Y	P 906					
5 Y	P 907					
5 GY	P 908					
5 G	P 909					
5 BG	P 910					
5 B	P 911					
N	P 912					

**DESCRIPTION DES RACINES**

Profondeur des racines (cm) 14

--	--	--	--	--	--	--

**DENSITÉ**

Très peu	Q 001**					
Peu	Q 002**					
Abondantes	Q 003**					
Très abondantes	Q 004**					

**DIAMÈTRE (mm)**

Micro-racines	Q 011**					
Très fines	Q 012**					
Fines	Q 013**					
Moyennes	Q 014**					
Grossières	Q 015**					

**ORIENTATION**

Verticales	Q 021**					
Horizontales	Q 022**					
Obliques	Q 023**					
Non orientées	Q 024**					

**DISTRIBUTION**

Endo-agrégat	Q 031**					
Exo-agrégat	Q 032**					

**POROSITÉ DE L'HORIZON**

Porosité globale	Q 035**						
Peu poreux	Q 036**						
Assez poreux	Q 037**						
Très poreux	Q 037**						

**DESCRIPTION DES PORES**

**DENSITÉ**

Très peu nombreux	Q 041**						
Peu nombreux	Q 042**						
Communs	Q 043**						
Nombreux	Q 044**						

**DIAMÈTRE (mm)**

Micropores	Q 051**						
Très fins	Q 052**						
Fins	Q 053**						
Moyens	Q 054**						
Grossiers	Q 055**						

**ORIENTATION**

Verticaux	Q 061**						
Horizontaux	Q 062**						
Obliques	Q 063**						
Non orientées	Q 064**						

**DISTRIBUTION**

Endo-agrégats	Q 071**						
Exo-agrégats	Q 072**						

**CONTINUITÉ**

Continus	Q 075**						
Discontinus	Q 076**						

**MORPHOLOGIE**

Simple	Q 081**						
Dendritiques	Q 082**						
Fermés	Q 083**						

**TYPE DE PORE**

Vésiculaire	Q 091**						
Interstitiel	Q 092**						
Tubulaires	Q 093**						
Fentes et fissure	Q 094**						

**DESCRIPTION DES CONCRÉTIONS, NODULES ET DÉJECTIONS**

*Description des concrétions 1*

**SORTE**

Durinodes	Q 101**						
Gypse	Q 102**						
Sels	Q 103**						
Calcaire	Q 104**						
Calcaire et silice	Q 105**						
Oxydes	Q 106**						
Fer-manganèse	Q 107**						
Grenaille magnétique	Q 108**						
Grenaille non mag.	Q 109**						
Pédotubules	Q 110**						
Déjections de vers	Q 111**						
Déjections d'insectes	Q 112**						
Autres	Q 113**						

**DENSITÉ**

Peu nombreux	Q 121**						
Communs	Q 122**						
Nombreux	Q 123**						

**GROSSEUR (mm)**

Fine	Q 131**						
Moyenne	Q 132**						
Grossière	Q 133**						

**LOCALISATION**

Autour des can. des rac.	Q 141**						
Concentrations localisées	Q 142**						
Dans toute la matrice	Q 143**						

**FORME**

Sphérique	Q 151**						
Oblongue	Q 152**						
Irrégulière	Q 153**						
Lamellaire	Q 154**						

**COULEUR**

10 R	Q 201						
2.5 YR	Q 202						
5 YR	Q 203						
7.5 YR	Q 204						
10 YR	Q 205						
2.5 Y	Q 206						
5 Y	Q 207						
5 GY	Q 208						
5 G	Q 209						
5 BG	Q 210						
5 B	Q 211						
N	Q 212						

*Description des concrétions 2*

**SORTE**

Durinodes	Q 301**						
Gypse	Q 302**						
Sels	Q 303**						
Calcaire	Q 304**						
Calcaire et silice	Q 305**						
Oxydes	Q 306**						
Fer-manganèse	Q 307**						
Grenaille magnétique	Q 308**						
Grenaille non mag.	Q 309**						
Pédotubules	Q 310**						
Déjections de vers	Q 311**						
Déjections d'insectes	Q 312**						
Autres	Q 313**						

**ABONDANCE**

Peu nombreux	Q 321**						
Communs	Q 322**						
Nombreux	Q 323**						

**GROSSEUR (mm)**

Fine	Q 331**						
Moyenne	Q 332**						
Grossière	Q 333**						

**LOCALISATION**

Autour des can. des rac.	Q 341**						
Concentrations localisées	Q 342**						
Dans toute la matrice	Q 343**						

**FORME**

Sphérique	Q 351**						
Oblongue	Q 352**						
Irrégulière	Q 353**						
Lamellaire	Q 354**						

**COULEUR**

10 R	Q 401						
2.5 YR	Q 402						
5 YR	Q 403						
7.5 YR	Q 404						
10 YR	Q 405						
2.5 Y	Q 406						
5 Y	Q 407						
5 GY	Q 408						
5 G	Q 409						
5 BG	Q 410						
5 B	Q 411						
N	Q 412						

**EFFERVESCENCE**

**RÉACTIF**

HCl conc.							
non spécifiée	Q 501**						
HCl 10 pour cent	Q 502**						
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> conc.							
non spécifiée	Q 503**						
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 3-4 pour cent	Q 504**						

**DEGRÉ D'EFFERVESCENCE**

Très faible	Q 511**						
Faible	Q 512**						
Modérée	Q 513**						
Forte	Q 514**						

**CLASSES CALCAIRES**

Faiblement calcaire	Q 521**						
Modérément calcaire	Q 522**						
Fortement calcaire	Q 523**						
Très fortement calcaire	Q 524**						
Extrêmement calcaire	Q 525**						

**SALINITÉ**

Faiblement salin	Q 531**						
Modérément salin	Q 532**						
Fortement salin	Q 533**						

**DESCRIPTION DU CARBONATE SECONDAIRE**

**CONTINUITÉ ET DESCRIPTION**

Homogène	Q 601**						
Non homogène	Q 602**						
En bandes homogènes	Q 603**						
En bandes rayées	Q 604**						
Rayé	Q 605**						
Tacheté	Q 606**						
Rayé et tacheté	Q 607**						
En nodules	Q 608**						

**ABONDANCE DES PLAGES DE CARBONATE**

Peu nombreuses	Q 611**						
Nombreuses	Q 612**						
Abondantes	Q 613**						

**DIMENSION DES PLAGES**

Petite	Q 621**						
Moyenne	Q 622**						
Grande	Q 623**						

**FORME ET CARACTÉRISTIQUES DES PLAGES**

Verticales	Q 631**						
Horizontales	Q 632**						
Non orientées	Q 633**						

**TACHES**

Arrondies	Q 641**						
Oblongues	Q 642**						
Irrégulières	Q 643**						

**CONSISTANCE DES PLAGES DE CARBONATE HUMIDE**

Meuble	Q 651**						
Très friable	Q 652**						
Friable	Q 653**						
Ferme	Q 654**						
Très ferme	Q 655**						

**SEC**

Meuble	Q 661**						
Tendre	Q 662**						
Peu dur	Q 663**						
Dur	Q 664**						
Très dur	Q 665**						
Extrêmement dur	Q 666**						

**COULEUR**

10 R	Q 701						
2.5 YR	Q 702						
5 YR	Q 703						
7.5 YR	Q 704						
10 YR	Q 705						
2.5 Y	Q 706						
5 Y	Q 707						
5 GY	Q 708						
5 G	Q 709						
5 BG	Q 710						
5 B	Q 711						
N	Q 712						

**DESCRIPTION DES FRAGMENTS GROSSIERS**

Graveleux	Q 801**						
A gravier anguleux	Q 802**						
Cherteux	Q 803**						
En plaquettes	Q 804**						
Ardoisier	Q 805**						
Feuilleté	Q 806**						
Caillouteux	Q 807**						
A cailloux anguleux	Q 808**						
Cherteux grossier	Q 809**						
En dalles	Q 810**						
Pleureux (blocailloux)	Q 811**						

**% en volume**

10%	Q 901**						
20%	Q 902**						
30%	Q 903**						
40%	Q 904**						
50%	Q 905**						
60%	Q 906**						
70%	Q 907**						
80%	Q 908**						