

LEXIQUE

A

Abiotique : Milieu où la vie est impossible.

Alcalin : Qui a les propriétés d'une base (sol dont le pH est supérieur à 7).

Allochtone : Venu d'ailleurs.

Altérite : Roche résiduelle provenant de l'altération d'une roche antérieure.

Anthracologie : Etude des charbons de bois (détermination du couvert végétal). (cf. encadré dans le texte).

B

Balane : Crustacé marin (cirripède) fixé directement sur les rochers ou sur des organismes, et qui vit enfermé dans une loge cylindrique calcaire.

Bassin sédimentaire : Large cuvette dans un socle, comblée par une succession de couches de sédiments.

Bathonien : Etage géologique du Jurassique (ère secondaire).

Bed-rock : Substratum résistant ou lit rocheux recouvert de dépôts fluvio-marins.

Biocenose : Ensemble des organismes vivant dans un même lieu appelé biotope.

Briovérien : (Briovera, ancien nom celtique de Saint-Lô, Manche) Etage du Précambrien. Période la plus récente du Protérozoïque (- de 1000 m.a. à 570 m.a.).

C

Cadomien : Cadomus, nom latin de Caen, Cycle orogénique précambrien qui se termine par la phase cadomienne (limite du Précambrien et du Cambrien, vers 570 m.a.) marquée par une discordance bien visible en Bretagne et en Normandie.

Cenomanien : Etage géologique du Crétacé (ère secondaire).

Chenopodiacée : Famille de plantes à fleurs, à tiges généralement charnues, adaptées aux milieux arides (bettes, chenopode, épinard).

Chlorite : Minéral argileux, commun résultant de l'altération de nombreux silicates ferromagnésiens.

Clactonienne : Encoche clactonienne : éclat encoché par un seul grand enlèvement.

Cortex : (écorce) Zone superficielle altérée enveloppant certains blocs de roche (silex) qui est éliminée en tout ou partie lors du débitage d'éclats.

Craie glauconieuse : Roche sédimentaire (calcaire) comportant de la glauconite (phyllosilicate hydraté).

Crétacé : Période géologique de l'ère secondaire (vers 140 m.a. à 65 m.a.)

Cristallophyllien (socle) : Roche cristalline montrant des feuillets riches en phyllites (micas en particulier). Se dit des terrains transformés par métamorphisme général.

Cryoclastiques (blocs) : Roche fragmentée, brisée sous l'action du gel (infiltration d'eau dans les fissures).

Cryodessication : (lentes de cryodessication fauchées) Fente provoquée par le gel (importants écarts de température diurne et nocturne).

Cryoreptation : Glissement lent, vers le bas, dû au gel et au dégel, des sols ou des formations superficielles sur un versant.

Cypéracées (ou cypérinées) : Plantes herbacées, dont la tige est un chaume. Cette famille a des affinités avec les Joncées mais surtout avec les Graminées. Elles sont répandues sur toute la surface du globe et prédominent dans l'Europe boréale. La plupart croissent dans les lieux humides et marécageux, sur les plages maritimes.

D

Dépôts néritiques : Sédiments marins déposés sur la plateforme continentale.

Distal : Partie la plus éloignée du point de référence dans un produit de débitage (opposée à l'extrémité proximale).

Dolérite : Roche magmatique proche des basaltes.

Dulçaquicole : Qui vit dans les eaux douces.

E

Ecosystème : Unité écologique de base formée par le milieu vivant (biotope) et les organismes animaux et végétaux qui y vivent.

Edaphique : De édaphologie = pédologie, Qui se rapporte au sol.

Eocène : Période géologique de l'ère tertiaire (vers 55 m.a. à 37 m.a.).

Ericacées : Famille de plantes dicotylédones comprenant arbrisseaux ou arbustes ayant pour type le genre bruyère.

Esquille : Petit fragment qui se détache du bloc ou de la pièce mise en oeuvre.

Estran : (ou zone intertidale) Zone côtière comprise entre les niveaux de haute et de basse mer.

Exondé : Emergé.

F

Fine : Fraction des limons et argiles inférieure à 2 µm granulométrique.

Fulvique (acide) : Acide organique extrait d'un sol humifère.

G

Gelifract : Fragment d'une roche issu d'une gélifraction (roche brisée sous l'action du gel).

Granite : Roche magmatique s'étant solidifiée à grande profondeur.

H

Hercynienne (chaîne) : Massifs anciens du dernier des plissements primaires.

Humique (acide) : Acide organique extrait d'un sol humifère.

Humus : Dans un sol, matière organique essentiellement formée de débris végétaux.

Hydrique (régime) : Qui a rapport à l'eau.

I

Icartien : De la baie d'Icart, à Guernesey. Etage du Précambrien. Après l'Archéen, la plus ancienne période du protérozoïque (entre 2600 m.a. et plus de 1000 m.a.).

Illite : De l'Illinois, U.S.A. Minéral argileux à caractéristiques minéralogiques proches de celles des micas. Minéral le plus commun des argiles.

Illuviation : Pour un sol, concentration dans un certain niveau, de substance entraînées vers le bas par les eaux d'infiltration.

Intertidale (zone) : Se dit de la partie côtière située entre la basse et la pleine mer (zone de battement des marées ou estran).

J

Jurassique : Période géologique de l'ère secondaire (vers 180 - 140 m.a.).

K

Kaolinite : Minéral argileux, fréquent dans les roches sédimentaires argileuses résiduelles ou détritiques, provenant de l'altération de roches acides riches en feldspath (granite par exemple).

Kersantite : Roche magmatique filonienne.

L

Limace : Outil élaboré sur support épais par une retouche envahissante.

Littorine : Gastéropode marin, mollusque comestible à coquille épaisse (ex. : bigorneau).

M

Marmorisé : Sol présentant des marbrures liées à l'hydromorphie (action de l'eau).

Marne : Roche sédimentaire argilo-carbonatée.

Mésial : (= milieu) Partie centrale d'un produit de débitage.

Micromorphologie : Etude d'un matériau pédologique non perturbé à l'aide d'un microscope polarisant.

Mor : Humus formé en milieu biologiquement peu actif, acide, sur roches siliceuses et sous végétation résineuse (par exemple dans les podzols).

N

Néritiques (dépôts) : Sédiments qui se déposent dans la zone marine située entre la zone littorale et le rebord du plateau continental (vers 200 m de profondeur). (Prédominance de faciès détritiques et/ou riches en fossiles : algues, foraminifères, mollusques...)

Nival (de type) : En rapport avec la neige.

P

Paléomorphologie : Etude des formes anciennes.

Paléozoïque : Ere primaire, vers 570 m.a. à 180 m.a.

Palynologie : Science qui étudie les pollens actuels ou fossiles.

Pélagique : Relatif aux parties les plus profondes de la mer.

Pénéplaine : (= presque plaine) Surface de grandes dimensions à peu près plane.

Pentevrien : Du pays de Penthievre, baie de Saint-Brieuc, Côtes-d'Armor. Etage du

Précambrien (environ 1000 m.a.), la deuxième période du Protérozoïque (entre l'Icartien, 2600 m.a. à plus de 1000 m.a., et le Briovérien, moins de 1000 m.a. à 570 m.a.).

Pergelisol : Partie profonde constamment gelée, d'un sol soumis au gel.

Périglaciaire (phénomène) : En relation avec la zone glaciaire des pôles.

Permien : Période géologique de l'ère primaire, vers 225 m.a. à 180 m.a.

Pléistocène : Première période géologique de l'ère quaternaire.

Pléniglaciaire : Période géologique correspondant au Pléistocène supérieur comprenant le glaciaire wechsélien.

Pliocène : Dernière période géologique de l'ère tertiaire vers 5 m.a. à 2 m.a.

Pluton : Roche magmatique qui a pris naissance et s'est solidifiée à grande profondeur.

Podzol : Sol des régions tempérées plutôt froides, cendreaux, très délavé.

Précambrien : Longue période géologique (environ 4 milliards d'années) qui voit la formation des socles continentaux.

Prospection sismique, réflexion continue : Recherche des structures par ondes réfléchies.

Proximal : Partie la plus proche du point de référence.

Pyrolyse : Décomposition chimique sous l'action de la chaleur seule.

R

Ranker : Sol de montagne ou littoral, souvent rajeuni, développé sur un substratum siliceux (granite, gneiss, grès).

Régression marine : Retrait des mers.

S

Scalariforme : (Scalaris = échelle) Répartition des enlèvements sous forme d'échelons d'escalier.

Schorre : Partie haute d'un marais littoral, relativement sèche, formée de vase consolidée, recouverte d'herbe et submergée uniquement aux grandes marées.

Senonien : Etage géologique du Crétacé (ère secondaire).

Sigmoïde : Qui a la forme d'un sigma majuscule (Σ), 18^e lettre de l'alphabet grec.

Silt : Sédiments détritiques meubles, à grains de 1/256 μm à 1/16 μm , ou roches sédimentaires plus ou moins consolidées qui en dérivent.

Solifluxion : Ecoulement lent d'un sol formé de boue (phénomène lié à un climat froid et humide).

Stérolique (stérol) : Nom d'ensemble des alcools polycycliques de poids moléculaire élevé, très répandus dans les règnes animal et végétal (ex. : cholestérol, ergostérol).

Stochastique : Qui est le fruit du hasard, au moins en partie.

Syngénétiques (fentes syngénétiques du dépôt) : Phénomènes qui se produisent lors de la formation.

T

Tabulaire (structure) : Type de structure tectonique (écorce terrestre) où les couches sont horizontales ou presque.

Tangue : Sable vaseux, calcaire, très fin, grisâtre, sur le littoral de la Manche, qu'on utilise comme engrais.

Tectogénèse : Formation de structures tectoniques.

Tertiaire : ère géologique vers 65 m.a. à 5 m.a.

Transgression marine : Période d'envahissement des continents par les mers.