

GLOSSAIRE

AFFLEUREMENT

Partie d'une couche géologique visible en surface.

ANTICLINAL

Pli convexe dont le centre est occupé par les couches géologiques les plus anciennes

AQUIFERE

Formation géologique contenant de façon temporaire ou permanente de l'eau mobilisable, constituée de roches perméables et capables de la restituer naturellement et/ou par exploitation.

AQUIFERE CAPTIF

Aquifère entièrement saturé comportant une **nappe captive** délimité au **toit** par des formations à **perméabilité** très faible faisant obstacle à tout flux appréciable.

AQUIFERE KARSTIQUE

Aquifère dont les conditions et le comportement correspondent au **karst** : hétérogénéité, discontinuités, prédominance de l'écoulement des eaux souterraines par chenaux et conduits de grande dimension.

AQUIFERE LIBRE

Aquifère surmonté de terrains perméables et disposant d'une **zone non saturée**.

BASSIN

Relative dépression de la croûte terrestre située sur un continent, un plateau continental, ou en encore un océan, formé par subsidence et qui recueille des quantités relativement importantes de matériaux sédimentaires qui, par des phénomènes physico-chimique, se tranforment en couche de roches sédimentaires

BATTEMENT ANNUEL

Variation du niveau de la nappe au cours d'une année

BATTEMENT INTERANNUUEL

Variation du niveau de la nappe au cours de plusieurs années

BUTTES TERTIAIRES

Relief d'âge géologique Tertiaire composé essentiellement de sable et d'argile

ANTHROPIQUE

Fait par un être humain, dû à l'existence et la présence d'humains.

CARBONE LABILE

La matière organique labile représente la fraction facilement biodégradable, à l'inverse de la matière organique stable, lentement biodégradable. Le carbone labile alimente les organismes vivants du sol et est indispensable au

CARTE PIEZOMETRIQUE

Représentation cartographique de la **surface piézométrique** d'une **nappe**, par des lignes équipotentielles (ou des hydro-**isohypses** d'une **surface libre**) construites par interpolation des mesures ponctuelles.

COGENERATION

La cogénération biogaz permet de produire deux formes d'énergie à partir de biogaz : l'électricité, et la chaleur, récupérée sur les fumées d'échappement et les flux de refroidissement du moteur

COMPLEXE ARGILO-HUMIQUE

le complexe argilo-humique est une structure formée d'argile et d'humus. L'humus est la fraction "stable" de la matière organique du sol, c'est-à-dire qu'elle est peu sujette à la minéralisation, mais participe davantage à la

CONSUEL

Comité national pour la sécurité des usagers de l'électricité

DIGESTAT

Produit issu de la fermentation anaérobie de matières organiques

DRAINANCE

Flux d'eau, à composante essentiellement verticale, passant d'un **aquifère** à un autre à travers une couche semi-

ECORCHE

Restitution plane de l'état actuel de l'intersection de couches géologiques avec une surface de référence correspondant le plus souvent à la surface naturelle du sol

EROSION

Processus de dégradation et de transformation du relief, et donc des roches, qui est causé par tout agent externe

FACIES

terme général qui est employé pour présenter un intérêt descriptif et sert à qualifier un étage lithologique

FAILLE

Structure géologique tectonique qui correspond à une zone de rupture le long de laquelle deux blocs rocheux se déplacent l'un par rapport à l'autre. Ces déplacements sont liés aux forces exercées par les contraintes tectoniques.

FLUCTUATION PIEZOMETRIQUE

Ensemble des mouvements, de baisse et de montée des niveaux de la **surface libre** d'une **nappe**, au cours d'une période définie pouvant se diviser en différents cycles de fluctuation.

GLAUCONIEUX (glauconie)

La glauconie est une association de minéraux argileux à forte teneur en Fer. De couleur vert jaunâtre à noir, ces roches sont généralement dans des horizons durcis

HORIZON

Couche du sol homogène

KARST

Ensemble de formes superficielles et souterraines résultant de la dissolution de roches carbonatées (calcaires, dolomies) par l'eau rendue acide par le dioxyde de carbone.

KILOWATT-CRETE

Cette notion permet de comparer les performances de panneaux photovoltaïques entre eux et de prévoir la quantité d'électricité qu'ils peuvent produire dans des conditions optimales. Le Watt-crête représente la puissance électrique maximale pouvant être fournie par 1 panneau photovoltaïque dans des conditions standards.

LOG

Outil de connaissance géologique très utilisé en stratigraphie et en sédimentologie, il s'agit d'une représentation schématique verticale d'une série de terrain géologique

MESOPHILE

Organisme dont la croissance est optimale sous une température comprise entre 20 à 45 °C

NAPPE ALLUVIALE

Nappe libre proche de la surface, contenue dans un **aquifère** limité, vers le bas, et éventuellement, latéralement.

NAPPE CAPTIVE

Nappe sans surface libre dont la **surface piézométrique** est supérieure au **toit** de l'**aquifère**, et qui présente en

NAPPE D'ACCOMPAGNEMENT

Nappe qui est en forte liaison hydraulique avec un cours d'eau permanent et dont l'exploitation peut avoir un effet préjudiciable sur le **débit d'étiage** superficiel.

NAPPE D'EAU SOUTERRAINE

Ensemble de l'eau présente dans la **zone saturée** d'un **aquifère**, dont toutes les parties sont en liaison hydraulique.

NAPPE LIBRE

Nappe reposant sur une couche très peu perméable et surmontée d'une **zone non saturée** d'eau.

NATURA 2000

Ensemble de **sites naturels** européens, terrestres et marins, identifiés pour la rareté ou la fragilité des espèces sauvages, animaux ou végétales, et de leurs habitats.

PERCOLAT

Jus (liquide) issu de la fermentation des déchets organique

PLISSE

Processus donnant une structure courbe due à une déformation ductile de la roche

QUATERNAIRE, TERTIAIRE, SECONDAIRE, PRIMAIRE

Ce sont des ères géologiques, représentant des périodes du classement chronologique utilisé en géologie, pour dater les événements survenus durant l'histoire de la Terre

SEDIMENT

Ensemble de particules en suspension dans l'eau, l'atmosphère ou la glace et qui a fini par se déposer sous l'effet de la gravité, souvent en couches appelés strates

SEDIMENTAIRE

Se dit d'une roche provenant de l'accumulation de sédiments qui se déposent le plus souvent en couches ou lits superposés, appelés strates

SICCITE

Teneur en matière sèche

SOCLE PRIMAIRE

Désigne une structure géomorphologique constituée d'un ensemble de roche indurée formées au cours d'un ou plusieurs cycles géologiques qui ont subi plusieurs phases de déformation régional. Une fois ce bâti réalisé, une succession de dépôt d'autres roches peut se faire (couverture)

STRATIGRAPHIE

Processus de dégradation et de transformation du relief, et donc des roches, qui est causé par tout agent externe

SYNCLINAL

Pli concave dont le centre est occupé par les couches les plus récentes

TECTONIQUE

Etude des structures géologiques, telles les chaînes de montagnes ou les bassins sédimentaires, et des mécanismes qui en sont responsables. Cette discipline est rattachée à la tectonique des plaques

TERRILS

Colline artificielle construite par accumulation de résidu minier, sous-produits de l'exploitation minière, composés principalement de schistes, et en plus petite quantité de grès carbonifères et de résidus divers.

THERMOPHILE

Organisme dont le développement est optimal dans les milieux les plus chaud d'une région dont la température de croissance est optimale à partir de 45 °C

TUFFEAU

Craie micacée (micas=minéral) ou sableuse à grain fin, de couleur blanche ou crème parfois jaunâtre, et contenant des paillettes de micas blanc (muscovite)

SIGLES ET ABREVIATIONS

| | |
|------------------------|---|
| ADEME | Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie |
| ADES | Accès aux Données sur les Eaux Souterraines |
| BASIAS | BAse de données sur les Sites Industriels et Activités de Service |
| BASOL | BAse de données sur les sites et SOL pollués ou potentiellement pollués appelant un action des pouvoirs publics |
| COP21 | 21e Conférence Of the Parties |
| CRE | Commission de Régulation de l'Energie |
| DEEE | Déchêts d'Equipements Electriques et Electroniques |
| DPSM | Département Prévention et Sécurité Minière |
| DREAL | Direction Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement |
| DUP | Déclaration d'Utilité Publique |
| EAH | Eoliennes à Axe Horizontal |
| EAV | Eoliennes à Axe Vertical |
| ECS | Eau Chaude Sanitaire |
| ELD | Entreprise Locale de Distribution |
| ENR | ENergie Renouvelable |
| GIEC | Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat |
| GMI | Géothermie de Minime Importance |
| IAA | Industrie AgroAlimentaire |
| IFER | Imposition Forfataire sur les Entreprises de Réseaux |
| INDC | Intended Nationally Determined Contribution |
| ISDND | Istallation de Stockage des Déchets Non Dangereux |
| kWc | kiloWatt-crête |
| PAC | Pompe A Chaleur |
| PLU | Plan Local d'Urbanisme |
| PPC | Périmètre de Protection des Captages d'eau potable |
| PPE | Programmation Pluriannuelle de l'Energie |
| S.M. du SCoT GD | Syndicat Mixte du Schéma de Cohérence Territoriale Grand Douaisis |
| S3EnR | Schémas Régionaux de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables |
| SAGE | Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux |
| SCoT | Schéma de Cohérence Territoriale |
| SDAGE | Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux |
| SIC | Site d'Importance Communautaire (ZNIEFF) |
| SRCAE | Schéma Régionaux Climat Air Energie |
| SRE | Stations de Relevage des Eaux |
| STEP | STation d'EPuration des eaux usées |
| STEU | Station de Traitement des Eaux Usées |
| TEPCV | Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte |
| TEPOS | TErritoires à énergie POSitive |
| TRI/REV3 | Troisième Révolution Industrielle |
| TWh | TéraWatt-Heure (unité d'énergie) |

