

Nom :

Prénom :

Classe et groupe :

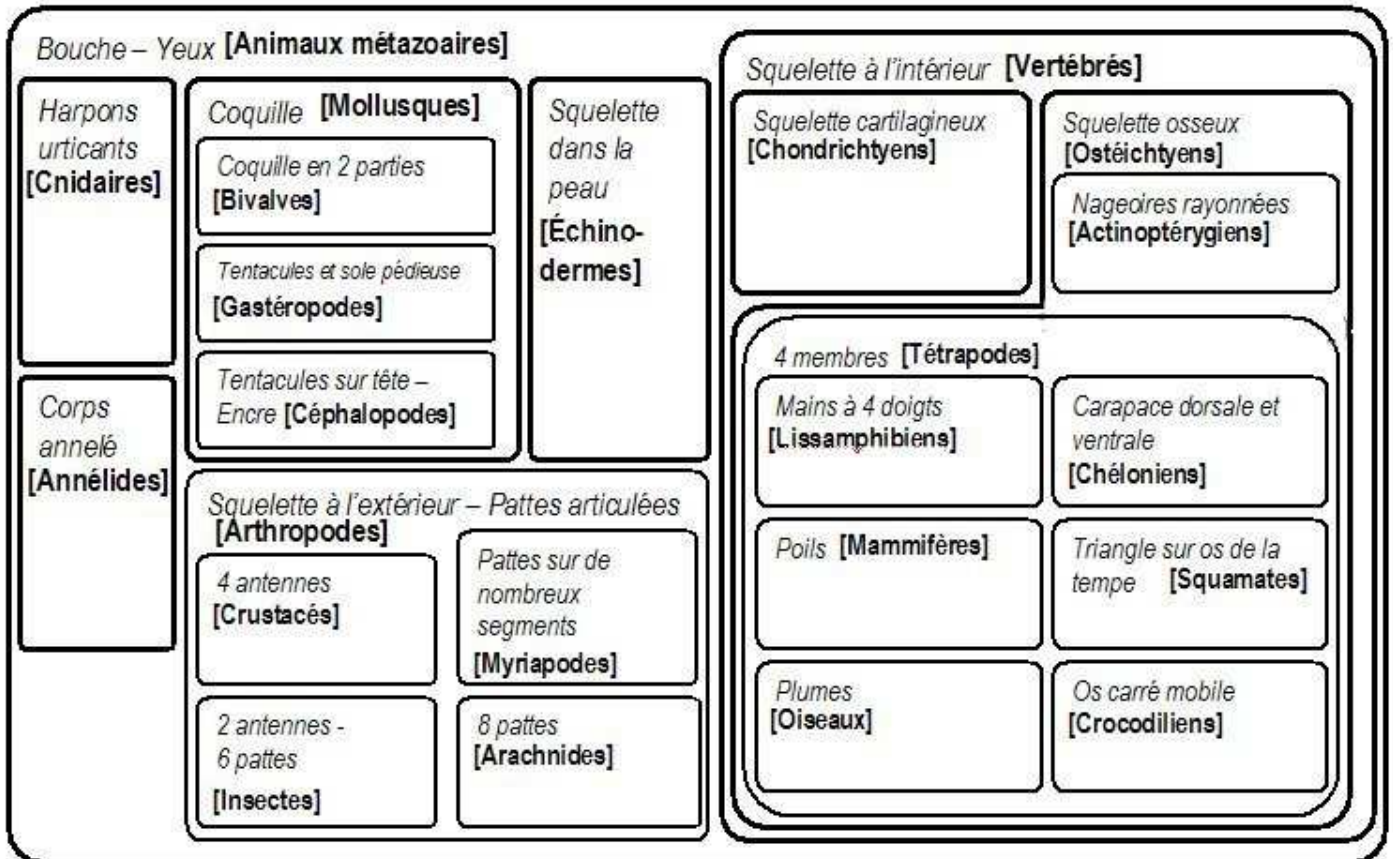
Sciences de la vie et de la Terre - Outil pratique

LEXIQUE SVT DU COLLÈGE

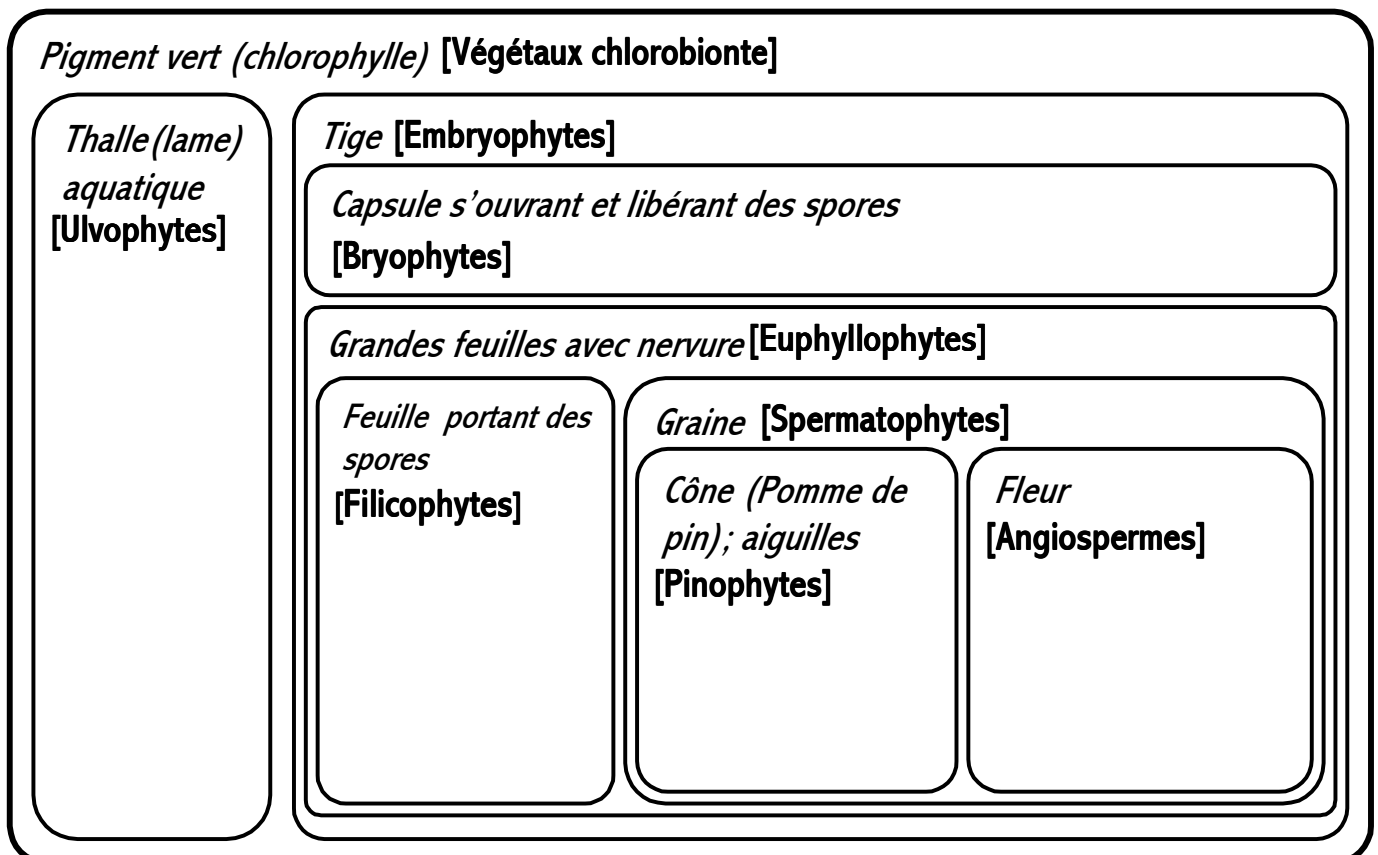


***Le vocabulaire scientifique,
les mots-clés des cours
et les définitions à connaître.***

CLASSIFICATION SCIENTIFIQUE DES ANIMAUX



CLASSIFICATION SCIENTIFIQUE DES VÉGÉTAUX



- Les mots soulignés renvoient à d'autres définitions présentes dans ce lexique.
- Les classes entre crochets correspondent au niveau dans lequel la notion peut être abordée.

- A -

- ❑ **Absorption intestinale** : Passage des nutriments à travers la paroi de l'intestin, depuis l'intérieur du tube intestinal jusque dans le sang. [5^{ème}]
- ❑ **Acide aminé** : Petite molécule organique de la famille de protides. Les acides aminés sont des nutriments. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Accouchement** : Ensemble des étapes de l'expulsion du bébé hors de l'utérus maternel. [4^{ème}]
- ❑ **Accoutumance** : État du corps qui s'habitue progressivement aux effets d'une drogue ou d'un médicament. Pour obtenir les mêmes effets, il faut à chaque fois augmenter les doses. [4^{ème}]
- ❑ **Accrétion** : Création de la lithosphère océanique au niveau des dorsales. C'est une zone de divergence (écartement) des plaques tectoniques. [4^{ème}]
- ❑ **Actualisme** : En géologie, principe qui consiste à utiliser des observations actuelles pour reconstituer des faits du passé qui leur ressemblent, car ceux-ci se sont déroulés en suivant les mêmes « lois ». [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Addiction** : Envie répétée et irrésistible, en dépit de la motivation et des efforts pour s'y soustraire. Les drogues peuvent en être l'objet. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **ADN** : Molécule qui se présente sous forme de filaments dans le noyau de la cellule. Au moment de la division de la cellule, cette molécule se pelotonne pour former des chromosomes. (Pour information, ADN est une abréviation du mot « **A**cide **D**ésoxyribo-**N**ucléique »). [3^{ème}]
- ❑ **Adolescence** : Période de la vie correspondant au passage progressif de l'enfance à l'âge adulte. [4^{ème}]
- ❑ **Affleurement** : Endroit où la roche qui constitue le sous-sol se voit bien. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Agence de la biomédecine** : Établissement public français qui intervient dans plusieurs domaines de la médecine humaine : les transplantations (d'organes, de tissus et de cellules), la PMA (procréation médicalement assistée), la recherche sur l'embryon et la génétique humaine. [3^{ème}]
- ❑ **Agriculture biologique** : Méthode de production agricole qui n'utilise de pas de produits chimiques de synthèse : ni pesticides, ni engrais de synthèse. Elle exclut également les OGM. [3^{ème}]
- ❑ **Agriculture raisonnée** : Méthode de production agricole qui cherche à réduire les effets négatifs sur l'environnement sans remettre en cause la rentabilité économique des exploitations. [3^{ème}]
- ❑ **Air** : Mélange de plusieurs gaz constituant l'atmosphère de la Terre. Il contient majoritairement du diazote N₂ (79 %) et du dioxygène O₂ (21 %). Remarquons que la proportion de dioxyde de carbone CO₂ n'est que de 0,03 %. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Aire cérébrale** : Région du cerveau dans laquelle se réalise une tâche particulière. [4^{ème}]
- ❑ **Alcoolémie** : Concentration d'alcool dans le sang. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Alcoolisme** : Dépendance due à une consommation excessive d'alcool. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Alevin** : Jeune poisson. [4^{ème}]
- ❑ **Aliment** : Ce que mange un être vivant. [5^{ème}]
- ❑ **Allèle** : Version d'un gène. [3^{ème}]

- ❑ **Allergène** : Substance généralement étrangère (antigène) capable de provoquer une allergie. [3^{ème}]
- ❑ **Allergie** : Réaction immunitaire anormale et excessive provoquée par un contact avec une substance généralement étrangère (antigène) à l'organisme appelée allergène. [3^{ème}]
- ❑ **Alvéole pulmonaire** : Ce sont de petits sacs microscopiques situés dans les poumons aux extrémités des bronchioles. Les alvéoles se remplissent d'air. Leurs parois sont entourées de nombreux capillaires sanguins. C'est là que les échanges de dioxygène et de dioxyde de carbone se font entre l'air et le sang. [5^{ème}]
- ❑ **Aménorrhée** : Période sans ménstruations (= sans règles). Cela peut être le signe d'une grossesse. D'ailleurs, l'âge de la grossesse est souvent calculé par rapport à la date des dernières règles (semaines d'aménorrhée). [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Amidon** : Grande molécule organique de la famille de glucides (sucres). Elle est constituée de nombreux glucoses enchaînés. On le trouve dans les féculeux. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Amylase** : Enzyme digestive qui transforme les grosses molécules d'amidon en petite molécule de glucose. La salive en contient une. Plus généralement, elle coupe les grosses molécules glucidiques en plus petites unités. [5^{ème}]
- ❑ **Ammonite** : Groupe de mollusques céphalopodes marins fossiles. Les derniers groupes d'ammonites ont disparu à la fin de l'ère secondaire (crise biologique du Crétacé-Tertiaire), il y a 65 millions d'années. [3^{ème}]
- ❑ **Amniocentèse** : Technique qui consiste à prélever un échantillon de liquide amniotique. Ce liquide contient des cellules fœtales. On recherche dans ces cellules une éventuelle anomalie génétique (trisomie et ou allèles qui pourraient engendrer des maladies). [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Amnios** : Enveloppe qui se constitue autour de l'embryon et qui contient le liquide amniotique dans lequel s'effectue le développement embryonnaire puis fœtal. On l'appelle aussi la « poche des eaux ». [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **AMP** : Abréviation de « **A**ssistance **M**édicale à la **P**rocréation ». Voir « PMA » (Procréation Médicalement assistée). [3^{ème}]
- ❑ **Amphétamine** : Drogue de synthèse utilisée (par certains sportifs qui pratique le dopage par exemple) pour vaincre le stress et augmenter la concentration. Ce produit dangereux engendre notamment des risques importants sur le système cardiovasculaire. [3^{ème}]
- ❑ **Anatomie** : Étude descriptive de la structure (dont les organes) d'un être vivant. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Andésite** : Roche volcanique que l'on trouve généralement dans des zones de rapprochement des plaques avec un volcanisme explosif. [4^{ème}]
- ❑ **Animal** : voir « Métazoaire ». [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Animal métazoaire** : voir « Métazoaire ». [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Animal protozoaire** : voir « Protozoaire ». [3^{ème}]
- ❑ **Animalcule** : Petit animal visible uniquement au microscope. Certains observateurs aux XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècles pensaient que les spermatozoïdes présents dans le sperme étaient de petits animaux. Mais nous savons aujourd'hui que les spermatozoïdes sont des cellules reproductrices mobiles. [4^{ème}]
- ❑ **Animalculiste** : Aux XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècles, partisan de la théorie selon laquelle l'embryon était déjà préformé dans un animalcule du sperme. Ils s'opposaient aux ovistes. Grâce à de meilleures observations microscopiques, nous savons aujourd'hui que le spermatozoïde est une cellule qui ne contient pas d'embryon préformé. [4^{ème}]
- ❑ **Annélide** : Animal dont le corps est constitué d'une suite d'anneaux. Exemples : le lombric (ver de terre) et l'arénicole. Voir la classification scientifique des animaux. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Annuelle** : Voir « Plante annuelle ». [6^{ème}]
- ❑ **Anomalie chromosomique** : Présence d'un chromosome supplémentaire sur une des paires (trisomie) ou absence d'un chromosome sur une des paires (monosomie). Parfois, c'est une partie d'un chromosome qui est en trop ou qui manque. Une anomalie chromosomique engendre chez les individus l'apparition de caractères particuliers (comme des malformations plus ou moins sévères). [3^{ème}]
- ❑ **Anthérozoïde** : Nom donné aux cellules reproductrices mâles de certains végétaux. C'est l'équivalent du spermatozoïde. [4^{ème}]
- ❑ **Antibiotique** : Substance qui bloque la multiplication des bactéries et parfois qui les détruit. Il existe plusieurs antibiotiques plus ou moins spécifiques par rapport à certaines bactéries. [3^{ème}]
- ❑ **Anticorps** : Molécule présente dans le sang capable de se lier spécifiquement à un antigène. Ils sont produits par les lymphocytes B. Un anticorps peut se fixer à deux antigènes ce qui permet de neutraliser les porteurs de l'antigène. [3^{ème}]
- ❑ **Antigène** : Molécule qui est reconnue comme étrangère par l'organisme (cela peut être une molécule d'une cellule étrangère ou une molécule portée par une cellule vieille ou anormale de l'organisme). Des anticorps spécifiques peuvent se fixer sur un antigène. [3^{ème}]
- ❑ **Antiseptique** : Les antiseptiques sont des substances chimiques que l'on applique sur la peau, sur une plaie pour détruire ou empêcher le développement de micro-organismes. Exemples : alcool à 70°, eau oxygénée... [3^{ème}]
- ❑ **Anus** : Orifice terminal du tube digestif. Il permet la régulation de l'évacuation des matières fécales situées dans le rectum. [5^{ème}]
- ❑ **Aorte** : Artère la plus grande de l'organisme : elle transporte le sang depuis le ventricule gauche du cœur jusqu'à toutes les parties du corps. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Appareil** : Ensemble d'organes qui interagissent dans la réalisation d'une grande fonction. C'est un synonyme de « système ». [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Apports énergétiques** : Quantité d'énergie fournie par les aliments assimilés. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Arbre généalogique** : Schéma présentant les membres de plusieurs générations d'une famille. On peut y figurer l'apparition d'un caractère particulier afin d'en étudier la transmission. [3^{ème}]
- ❑ **Arc insulaire** : Ensembles d'îles volcaniques (plutôt de type volcanisme explosif) réparties sur des alignements courbes. Elles sont proches de limites de plaques (zone de convergence avec subduction). [4^{ème}]
- ❑ **Arène** : Sable grossier provenant de la désagrégation de roches comme le granite. [5^{ème}]
- ❑ **Artériole** : Petite artère qui se divise en de très nombreux capillaires sanguins. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Artère** : Vaisseau sanguin conduisant le sang du cœur vers les organes. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Artère aorte** : voir « Aorte ». [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Artère coronaire** : Artère qui apporte du sang au muscle du cœur appelé myocarde. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Artériosclérose** : Maladie cardiovasculaire qui touche les vaisseaux sanguins et conduit à la formation de dépôts anormaux appelés athéromes. Elle peut toucher les artères de nombreux organes et plus particulièrement les artères coronaires. Une alimentation trop riche est un facteur de risque de cette maladie. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Asepsie** : Ensemble de méthodes préventives consistant à éviter la présence d'un maximum de micro-organismes dans un milieu afin d'éviter de futures contaminations (lavage, stérilisation, port de gants, de charlottes...). On l'utilise en milieu médical mais aussi pour l'alimentation. [3^{ème}]
- ❑ **Asthénosphère** : Zone située à l'intérieur de la Terre, sous la lithosphère, et constituée de roches déformables sur lesquelles se déplacent les plaques (qui sont, elles, rigides). [4^{ème}]

- ❑ **Athérome** : Dépôt anormal (de graisse notamment) dans la paroi des vaisseaux sanguins. Les plaques d'athérome sont responsables d'une maladie cardiovasculaire, l'artérosclérose. Une alimentation trop riche est un facteur qui engendre leur apparition. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Atmosphère** : Enveloppe gazeuse d'une planète (comme la Terre). [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Attribut** : Élément que possède un être vivant. On utilise les attributs comme critères pour classer les êtres vivants. C'est un synonyme de « caractère ». [6^{ème}]
- ❑ **AVC** : Abréviation de « **A**ccident **V**asculaire **C**érébral ». Perte soudaine de certaines fonctions cérébrales due à une hémorragie ou à l'obstruction d'un vaisseau sanguin qui assure l'irrigation du cerveau (= infarctus) au niveau du crâne. Les AVC sont parfois appelés « attaque cérébrale ». [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Avortement** : C'est l'expulsion de l'embryon ou du fœtus avant qu'il ne soit capable de vivre hors du corps maternel. L'avortement peut être spontané (sans aucune intervention), on parle de « fausse couche ». Quand la grossesse est interrompue volontairement sans raison médicale par intervention humaine, c'est une interruption volontaire de grossesse ou IVG. Si la grossesse est interrompue pour des raisons médicales, on dit que c'est une interruption médicale ou thérapeutique de grossesse ou IMG. [4^{ème} et 3^{ème}]

- B -

- ❑ **Bacille** : Bactérie en forme de bâtonnet cylindrique. [6^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Bactérie** : Être vivant constitué d'une seule cellule (= unicellulaire) sans noyau. [6^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Basalte** : Roche volcanique que l'on trouve parfois au niveau de volcan à éruptions effusives c'est-à-dire des volcans au magma assez pauvre en silice (au niveau les dorsales par exemple). [4^{ème}]
- ❑ **Bioaccumulation** : Capacité de certains organismes à absorber et concentrer des substances (parfois toxiques) dans leur organisme. La concentration de ces substances augmente dans les derniers maillons de la chaîne alimentaire. [3^{ème}]
- ❑ **Biodégradable** : Matière qui se dégrade rapidement en matière minérale grâce aux êtres vivants décomposeurs. [6^{ème}]
- ❑ **Biodiversité** : Diversité des êtres vivants. C'est la diversité des espèces mais aussi la diversité qu'il y a entre les individus de la même espèce dont la diversité des allèles. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Biologie** : Sciences qui étudient les êtres vivants. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Biosphère** : Ensemble des êtres vivants de la Terre. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Bipédie** : C'est le fait de se déplacer préférentiellement sur les deux membres postérieurs (les jambes). Par exemple, l'Être humain Homo sapiens est un être vivant bipède. [3^{ème}]
- ❑ **Bocage** : Endroit du paysage avec des champs entourés de haies. [5^{ème}]
- ❑ **Bombe volcanique** : Grand fragment de lave projeté lors d'une éruption volcanique. Elles refroidissent avant de toucher le sol et acquièrent leur forme durant leur envol. Elles peuvent être projetées à plusieurs kilomètres. Elles font de 6 cm jusqu'à 6 m. [4^{ème}]
- ❑ **Bosquet** : Petit bois. [5^{ème}]
- ❑ **Bourgeon** : Petite pousse sur une tige qui contient la future tige avec de futures feuilles en miniature. Chez les plantes vivaces qui perdent leurs feuilles en hiver, des bourgeons se mettent en place à la fin e l'été ou à l'automne, ils possèdent généralement des systèmes de protection. D'autres bourgeons peuvent contenir les futures fleurs (= bourgeon floral). [6^{ème}]

- ❑ **Bouturage** : Mode de multiplication végétative à partir d'un morceau de végétal qui est détaché d'une plante mère puis replanté. Il donne naissance à une nouvelle plante grâce à l'apparition de racines ou d'organes aériens. Certaines plantes le font naturellement mais c'est aussi une technique de reproduction utilisée par les jardiniers pour obtenir des plantes identiques. [6^{ème}]
- ❑ **Branchie** : Organe respiratoire qui permet de prélever le dioxygène O₂ dissous dans l'eau et d'y rejeter le dioxyde de carbone CO₂. [5^{ème}]
- ❑ **Bronche** : Tube permettant de conduire l'air de la trachée vers les 2 poumons et inversement. La trachée se ramifie donc en deux bronches. [5^{ème}]
- ❑ **Bronchiole** : Dans les poumons, les bronchioles sont les divisions et les prolongements des bronches. Elles permettent l'accès de l'air aux alvéoles. Elles ont moins d'un millimètre de diamètre. [5^{ème}]
- ❑ **Bronchiolite** : Infection au niveau des bronchioles. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Bronchite** : Réaction inflammatoire au niveau des bronches. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Bulbe végétal** : Forme souterraine de certaines plantes vivaces pendant la mauvaise saison. Il contient une future tige et/ou de futures feuilles en miniatures. Ils sont très riches en réserves qui seront utilisées au moment de la croissance de la plante au printemps. [6^{ème}]



- ❑ **Canal déférent** : Tube qui transporte les spermatozoïdes situé entre les testicules et la prostate et qui rejoint l'uretère. [4^{ème}]
- ❑ **Cancer** : Multiplication incontrôlée de cellules aboutissant à la formation d'une tumeur maligne qui empêchera le fonctionnement normal d'un organe. [3^{ème}]
- ❑ **Cancérigène = Cancérogène** : Facteur favorisant l'apparition d'un cancer. [3^{ème}]
- ❑ **Capillaire sanguin** : Vaisseau sanguin de microscopique (plus fin qu'un cheveu) situé à l'intérieur d'un organe. Ils sont très nombreux et constituent une énorme surface d'échange. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Caractère** : Signe visible (en qualité ou en quantité) que possède un être vivant. C'est un synonyme d'attribut. [3^{ème}]
- ❑ **Caractère héréditaire** : Caractère qui se transmet dans une famille de génération en génération mais qui n'apparaît pas forcément à toutes les générations. [3^{ème}]
- ❑ **Caractère sexuel** : Caractère qui permet de distinguer un garçon d'une fille. [4^{ème}]
- ❑ **Caractère sexuel primaire** : Caractère qui permet de distinguer un garçon d'une fille dès la naissance (c'est le type d'organe reproducteur). [4^{ème}]
- ❑ **Caractère sexuel secondaire** : Caractère qui permet de distinguer un homme d'une femme qui apparaît à partir de la puberté. [4^{ème}]
- ❑ **Caractéristique physique** : Élément qui caractérise notre environnement « que l'on ne peut pas toucher » mais que l'on peut mesurer : la température, la luminosité, la vitesse du vent, la vitesse du courant, la profondeur, l'altitude, l'humidité... [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Carence alimentaire** : C'est un manque de nutriments (ne pas oublier l'eau, les vitamines ou les sels minéraux) qui provient de l'alimentation et qui est indispensable au fonctionnement et au développement de l'organisme. [5^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Carnivore** : Animal dont le régime alimentaire est basé sur la consommation de viande. Les animaux carnivores sont des zoophages. [6^{ème}]
- ❑ **Carrière** : Endroit où l'on extrait des matériaux nécessaires à la construction. [5^{ème}]
- ❑ **Caryotype** : Ensemble des chromosomes classés d'une cellule. [3^{ème}]
- ❑ **Cellule** : Constituant de base des êtres vivants. Elle a une membrane plasmique (limite) et un cytoplasme (contenu). Certaines cellules possèdent un noyau (petit élément central). [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Cellule-fille** : C'est l'une des cellules obtenue après la division d'une cellule (appelée parfois cellule-mère). [3^{ème}]
- ❑ **Cellule folliculaire** : Cellule de l'ovaire contenue dans un follicule. De nombreuses cellules folliculaires entourent l'ovule. Elles ont un rôle nourricier pour l'ovule. [4^{ème}]
- ❑ **Cellule-mère** : C'est la cellule qui va se diviser (en deux) pour former deux nouvelles cellules (parfois appelées cellules-filles). [3^{ème}]
- ❑ **Cellule nerveuse** : Voir « Neurone ». [4^{ème}]
- ❑ **Cellule-œuf** : Cellule qui est le résultat de la fécondation. On peut dire que c'est un embryon à une cellule. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Cellule phagocytaire** : Voir « Phagocyte ». [3^{ème}]
- ❑ **Cellule reproductrice** : Cellule qui (lorsqu'elle fusionne avec une autre) formera un nouvel individu. Voir « Ovule » et « Spermatozoïde ». [4^{ème}]
- ❑ **Centre nerveux** : Organe capable d'analyser des informations nerveuses et d'élaborer une réponse. Chez les vertébrés, il s'agit de la moelle épinière et du cerveau. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Centromère** : Partie d'un chromosome (visible quand la cellule se divise) qui relie les deux bras (chromatides). [3^{ème}]
- ❑ **Cerveau** : Principal centre nerveux situé dans la boîte crânienne. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Chaîne alimentaire** : Suite d'êtres vivants dans laquelle chacun mange celui qui le précède. Chaque être vivant constitue un maillon de la chaîne. Le sens des flèches indique le sens de transfert de la matière. [6^{ème}]
- ❑ **Chaîne de montagnes** : Relief résultant de l'affrontement de deux plaques lithosphériques qui se rapprochent l'une de l'autre (convergence). [4^{ème}]
- ❑ **Chambre magmatique** : Zone souterraine formant un réservoir contenant du magma. Elle se trouve généralement à une profondeur comprise entre 10 à 50 km. C'est un synonyme de « Réservoir magmatique ». [4^{ème}]
- ❑ **Champ visuel** : Portion de l'espace vue quand on regarde droit devant. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Champignon** : Groupe d'êtres vivants qui utilisent de la matière organique. Ils possèdent des caractéristiques physico-chimiques que nous ne détaillerons pas au collège. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}].
- ❑ **Chaos** : Entassement de blocs ou de boules de rochers dégagés par l'érosion. [5^{ème}]
- ❑ **Charbon** : Roche sédimentaire formée par lente transformation de débris végétaux sous l'action de la pression et de la température au cours des temps géologiques. C'est le combustible fossile le plus utilisé dans le monde. Aujourd'hui cette source d'énergie fait débat, car son bilan environnemental est défavorable (rejets de polluants atmosphériques, de CO₂). [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Cheminée volcanique** : Conduit par lequel le magma volcanique arrive depuis la chambre magmatique jusqu'à la surface. [4^{ème}]

- ❑ **Chlorobionte** : Groupe constitué d'êtres vivants (végétaux) qui possèdent de la chlorophylle. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]. Voir la classification scientifique des végétaux.
- ❑ **Chlorophylle** : Pigment vert présent chez certains végétaux. Il a un rôle essentiel dans la capture et la transformation de l'énergie lumineuse. [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Chlorophyllien** : Se dit des végétaux qui possèdent de la chlorophylle. [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Cholestérol** : Molécule organique de la famille des lipides. Elle est indispensable à notre organisme mais en excès (supérieur à 2 g/L), elle contribue à former des plaques d'athérome dans la paroi des artères et ainsi peut les boucher. [5^{ème} et 3^{ème}].
- ❑ **Chromatide** : Bras d'un chromosome (visible quand la cellule se divise). Les deux chromatides d'un chromosome sont reliés par le centromère. [3^{ème}]
- ❑ **Chromosome** : Quand une cellule se divise, les filaments qui contiennent l'ADN et qui sont dans le noyau se pelotonnent pour former des « bâtonnets » appelés chromosomes. Les chromosomes contiennent les informations héréditaires (= informations génétiques). [3^{ème}]
- ❑ **Chromosome X** : Chromosome qui intervient notamment dans le contrôle des caractères sexuels. Les cellules des femmes ont deux chromosomes X. Les cellules des hommes ont un chromosome X et un chromosome Y. [3^{ème}]
- ❑ **Chromosome Y** : Chromosome qui participe au « contrôle » des caractères sexuels masculins. Les cellules des hommes ont un chromosome Y et un chromosome X. [3^{ème}]
- ❑ **Chrysalide** : Nymphe de papillon, c'est-à-dire stade intermédiaire du développement entre la chenille (larve) et le papillon adulte (imago). [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Cils vibratiles** : Petits prolongements de la membrane plasmique qui réalisent des battements et qui permettent de déplacer des fluides (air, sécrétion). [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Classifier** : C'est regrouper des espèces en fonction des attributs qu'elles ont en commun. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Classification scientifique** : Regroupement d'espèces. En SVT, on réalise des groupes basés sur la présence d'attributs que certaines espèces ont en commun. On fait des groupes emboîtés. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème}] Ce type de classification permet ensuite de tenter d'établir par la suite des liens de parenté plus ou moins important entre les espèces. [3^{ème}]
- ❑ **Clé de détermination** : Document qui permet de reconnaître étape par étape un être vivant en se basant sur l'observation de ce dernier. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Clone** : Ensemble d'individus ou de cellules qui possèdent les mêmes informations génétiques. [3^{ème}]
- ❑ **Cnidaire** : Animal dont le corps possède des cellules avec des harpons urticants. Voir la classification scientifique des animaux. Exemples : les méduses et les anémones de mer. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Coagulation** : Processus qui aboutit à la formation d'un caillot sanguin par agglomération de plaquettes et de protéines sanguines. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Codominant** : Se dit de deux allèles (d'un même gène) qui s'expriment tous les deux pour la réalisation d'un caractère. Par exemple, pour le gène du groupe sanguin, la présence de l'allèle A et de l'allèle B dans les cellules engendre le caractère groupe sanguin AB. [3^{ème}]
- ❑ **Cœur** : Organe creux et musculaire qui assure la circulation du sang en pompant le sang grâce à des contractions rythmiques. [5^{ème}]
- ❑ **Cohérence d'une roche** : Pour déterminer la cohérence de la roche, on exerce sur un échantillon une forte pression à l'aide des doigts :
 - ⇒ si la roche ne peut pas s'effriter, elle est cohérente c'est-à-dire formée d'éléments liés ;
 - ⇒ si la roche s'effrite facilement, elle est friable c'est-à-dire que des particules peuvent être détachées ;
 - ⇒ si la roche s'écoule entre les doigts, elle est meuble c'est-à-dire que ses éléments ne sont pas soudés entre eux. [5^{ème}]

- ❑ **Coït** : Accouplement, relation sexuelle. [4^{ème}]
- ❑ **Col de l'utérus** : Portion du bas de l'utérus, où celui-ci se joint à la partie supérieure du vagin. Les cellules du col produisent un liquide appelé glaire cervicale. Pendant l'accouchement, les contractions de l'utérus dilatent le col pour permettre le passage du bébé. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Collision** : Affrontement de deux plaques lithosphériques qui se rapprochent l'une de l'autre après disparition de la partie océanique qui les séparait. On a donc rencontre de deux masses continentales ce qui engendre des déformations très importantes dans les roches (des plis et des failles) et la formation des chaînes de montagnes. [4^{ème}]
- ❑ **Colon** : Partie du gros intestin située avant le rectum. [5^{ème}]
- ❑ **Colonisation** : Installation et développement d'une espèce dans un milieu. [6^{ème}, 5^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Cône volcanique** : Forme du sommet de certains édifices volcaniques formés par exemple par l'accumulation de scories. [4^{ème}]
- ❑ **Condition physique** : Élément qui caractérise notre environnement « que l'on ne peut pas toucher » mais que l'on peut mesurer : la température, la luminosité, la vitesse du vent, la vitesse du courant, la profondeur, l'altitude, l'humidité ... [6^{ème}]
- ❑ **Contamination** : Pénétration des micro-organismes dans le milieu intérieur. Cela signifie qu'ils ont franchi la peau ou les muqueuses. [3^{ème}]
- ❑ **Contraception** : C'est un moyen réversible et temporaire utilisé pour éviter qu'un rapport sexuel n'aboutisse à une grossesse. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Contraception** : Méthode qui consiste à empêcher la nidation d'un embryon. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Convergence** : En géologie, rapprochement de deux plaques lithosphériques l'une vers l'autre (au niveau des chaînes de montagnes ou des fosses océaniques par exemples). [4^{ème}]
- ❑ **Coronaire** : Voir « Artère coronaire ». [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Cotylédon** : Partie de la graine qui contient des réserves qui seront utilisées par la plantule au moment de la germination. Certaines graines en ont un, d'autres en ont deux. [6^{ème}]
- ❑ **Cratère** : Partie supérieure d'un volcan, c'est là que débouche une cheminée volcanique. [4^{ème}]
- ❑ **Crise biologique** : Disparition soudaine et simultanée de nombreuses espèces et de groupes entiers à l'échelle du globe (exemples : la crise P/T = permien/trias, il y a 250 MA et la crise K/T = crétacé/tertiaire, il y a 65 MA). [3^{ème}]
- ❑ **Cristal** : Grain visible dans une roche, à l'œil nu ou au microscope. [5^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Croissance** : C'est grandir, se développer progressivement. Il y a une augmentation de la taille, du volume et de la masse. Finalement, la croissance consiste à produire de la matière organique. C'est une des caractéristiques des êtres vivants. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Croûte (terrestre)** : Couche solide à la surface de la Terre. Associée à la partie supérieure rigide du manteau, elle forme la lithosphère. On distingue la croûte continentale et la croûte océanique. C'est un synonyme de « écorce terrestre ». [4^{ème}]
- ❑ **Croûte continentale** : Couche solide à la surface de la Terre dont la composition est plutôt de type granitique. Son épaisseur est de 30 à 40 km et peut atteindre 70 km sous les chaînes de montagnes. [4^{ème}]
- ❑ **Croûte océanique** : Couche solide à la surface de la Terre dont la composition est plutôt de type basaltique. Son épaisseur est d'environ une dizaine de kilomètres d'épaisseur. [4^{ème}]
- ❑ **Cycle** : Ensemble de phénomènes qui se produisent et se répètent dans le même ordre. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Cycle de vie** : Représentation de la succession des différents stades d'une espèce. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Cycle menstruel** : C'est l'ensemble des phénomènes qui se renouvellent au niveau des organes génitaux féminins à partir de la puberté et jusqu'à la ménopause : il inclut le cycle de l'utérus et le cycle des ovaires. Leur durée moyenne est de 28 jours. Ils commencent par 5 jours de règles en moyenne. Par convention, on considère que le premier jour des cycles correspond au premier jour des règles. Vers le 14^{ème} jour en moyenne, l'ovulation se produit. Pendant la grossesse, les cycles disparaissent. Ainsi l'absence de règles peut être le signe d'une grossesse. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Cytoplasme** : Contenu d'une cellule. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

- D -

- ❑ **Déchets azotés** : Molécules qui résultent de réactions qui se produisent dans les cellules des organes. Certains sont transformés par le foie. Ils se retrouvent dans le sang. Ils sont finalement éliminés par les reins et sont évacués à l'extérieur de l'organisme dans l'urine. Par exemple l'urée est un déchet azoté. [5^{ème}]
- ❑ **Décomposeur** : Être vivant qui participe à la décomposition de la matière organique en matière minérale (Par exemple, les champignons et certaines bactéries sont des décomposeurs). [6^{ème}]
- ❑ **Décomposition** : Transformation de la matière organique en matière minérale. Elle est facilitée par les décomposeurs. [6^{ème}]
- ❑ **Délivrance** : C'est le décollement et expulsion du placenta et de l'amnios après l'expulsion du nouveau-né. C'est le dernier temps de l'accouchement. Il survient normalement dans la demi-heure suivant la sortie du bébé. [4^{ème}]
- ❑ **Dépendance** : Voir « Addiction ». [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Désagrégation** : Séparation des éléments d'une roche. Par exemple la désagrégation du granite conduit à la formation d'une grène. [5^{ème}]
- ❑ **Déterminer** : Reconnaître un être vivant en se basant sur l'observation de ce dernier. Pour cela, on utilise souvent une clé de détermination. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Développement durable** : C'est un développement qui répond au besoin du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Diabète** : Maladie due au dysfonctionnement du système de régulation de la glycémie (taux de glucose dans le sang) et qui provoque de nombreux troubles. Une des formes, le diabète sucré se manifeste par une concentration anormale de glucose dans le sang et dans les urines. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Diaclase** : Fissure dans la roche (sans déplacement des blocs l'un par rapport à l'autre). [5^{ème}]
- ❑ **Diagenèse** : Processus par lesquels les sédiments se transforment en roches sédimentaires. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Diazote** : Gaz le plus abondant de l'air (à 78 %). Sa formule chimique est N₂. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Digestion** : Transformations des aliments en nutriments le long du tube digestif. Au sens large, on peut considérer que la digestion est l'ensemble des phénomènes qui se produisent de la prise d'aliments jusqu'au passage des nutriments dans le sang. [5^{ème}]
- ❑ **Dimorphisme sexuel** : Différences visibles entre les mâles et les femelles d'une espèce. [4^{ème}]
- ❑ **Dioxyde de carbone** : Gaz contenu dans l'air (à 0,03 %) ou qui peut être dissous dans l'eau. Le symbole du dioxyde de carbone est CO₂. Le dioxyde de carbone est un gaz à effet de serre (GES). [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Dioxygène** : Gaz contenu dans l'air (à 21 %) ou qui peut être dissous dans l'eau. Le symbole du dioxygène est O₂. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Dissolution** : Mise en solution d'un solide (ou d'un gaz) dans un liquide. Par exemple le morceau de sucré se dissout dans l'eau. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Dispersion** : Action de se répandre en s'éparpillant. De nouveaux individus s'installent dans un milieu. [6^{ème}]
- ❑ **Divergence** : En géologie, écartement de deux plaques lithosphériques (au niveau des dorsales). [4^{ème}]
- ❑ **Division cellulaire** : Phénomène qui conduit à l'obtention deux cellules (appelée parfois cellules-filles) à partir d'une cellule (appelée parfois cellule-mère). La mitose et la méiose sont deux divisions cellulaires. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Dôme volcanique** : Forme du sommet caractéristique des édifices volcaniques à éruptions explosives. La lave visqueuse qui ne s'écoule pas facilement crée et bouche le cratère. Avant une nouvelle éruption, le dôme se soulève puis explose sous l'effet des gaz qui tentent de s'échapper. [4^{ème}]
- ❑ **Dominant** : Se dit d'un allèle qui s'exprime même s'il est présent en une seule copie dans la cellule. Par exemple, pour le gène du groupe sanguin, la présence de l'allèle A et de l'allèle O dans les cellules engendre le caractère groupe sanguin A. On dit que A est dominant par opposition à B qui est récessif. [3^{ème}]
- ❑ **Dopage** : Pratique consistant à augmenter artificiellement ses capacités physiques ou mentales (par absorption de substances ou par des pratiques médicales). [3^{ème}]
- ❑ **Dormance** : Vie ralentie (terme utilisé plutôt pour les végétaux). [6^{ème}]
- ❑ **Dorsale océanique** : Immense chaîne volcanique sous-marine constituant un type de limite de plaque lithosphérique. Ce sont des zones d'écartement des plaques (divergence). [4^{ème}]
- ❑ **Drogue** : Substance qui modifie la conscience et le comportement de l'utilisateur. Elles agissent au niveau des synapses entre deux cellules nerveuses et modifient ainsi les signaux qui sont transmis. Elles peuvent provoquer une addiction et une accoutumance. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Dune** : Relief composé de sable. Le mot dune provient d'un mot germanique *dun* qui se traduit par « colline ». [5^{ème}]
- ❑ **Duplication** : C'est le doublement du matériel chromosomique (et donc de l'ADN) avant certaines divisions cellulaires : chaque chromosome élabore une copie identique à lui-même : on obtiendra alors des chromosomes à 2 bras (= à 2 chromatides). [3^{ème}]



- ❑ **Eau de chaux** : Liquide qui se trouble en formant un précipité blanc en présence de dioxyde de carbone CO₂. [5^{ème}]
- ❑ **Échelle de Richter** : Échelle qui évalue l'énergie libérée pendant un séisme au niveau du foyer. On appelle cette énergie la magnitude. Pour réaliser ce calcul, il faut l'amplitude des ondes sismiques relevées par un sismographe. La première échelle a été élaborée par Charles Richter en 1935. [4^{ème}]
- ❑ **Échelle MSK** : Façon d'évaluer l'intensité d'un séisme. On se base sur les dégâts occasionnés en surface. On utilise par exemple l'échelle MSK. D'abord élaborée par Giuseppe Mercalli, elle a été modifiée par Medvedev, Sponheuer et Karnik . « MSK » correspond aux initiales des noms de ces chercheurs. [4^{ème}]
- ❑ **Écologie** : Science qui étudie les relations entre les êtres vivants et leur milieu. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Écorce terrestre** : Voir « croûte terrestre ». [4^{ème}]

- ❑ **Écosystème** : Ensemble formé par les êtres vivants et leur milieu de vie. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Édifice volcanique** : Partie visible du volcan, il se construit par accumulation des produits émis lors des éruptions. Tous les volcans n'ont pas obligatoirement d'édifice volcanique ! [4^{ème}]
- ❑ **Effecteur** : Organe qui réalise une action. Par exemple un muscle est un effecteur du mouvement. [4^{ème}]
- ❑ **Effet de serre** : Phénomène naturel de piégeage du rayonnement infrarouge par l'atmosphère qui élève la température moyenne de la surface de la planète. Par exemple, sur Terre, il permet d'avoir une température moyenne de 15 °C contre -18 °C si cet effet n'existait pas. Les gaz à effet de serre (GES) sont naturellement peu abondants dans l'atmosphère mais avec l'activité humaine, la concentration de ces gaz s'est sensiblement modifiée (la concentration de CO₂ a augmenté de 30% depuis une centaine d'années). [3^{ème}]
- ❑ **Effusif** : Voir « Éruption effusive ». [4^{ème}]
- ❑ **EFS** : Abréviation de « Établissement Français du Sang ». C'est un établissement public placé sous la tutelle du ministère de la Santé. Il est chargé de collecter, préparer, vérifier et distribuer les produits sanguins c'est-à-dire le sang, le plasma et les plaquettes en France en vue de leur transfusion. [3^{ème}]
- ❑ **Éjaculât** : Quantité de sperme émis lors d'une éjaculation, souvent 2 à 5 mL chez l'homme. [4^{ème}]
- ❑ **Éjaculation** : Émission de sperme à l'extrémité du pénis. [4^{ème}]
- ❑ **Embryon** : Nom donné aux organismes en voie de développement à partir de la cellule-œuf et pendant qu'il reste à l'état enclos, nourri soit par l'organisme maternel, soit à partir de réserves nutritives : il n'a pas encore tous les organes nécessaires à une vie libre. Dans l'espèce humaine, l'embryon prend le nom de foetus à partir du 3^{ème} mois. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Endomètre** : Partie interne de l'utérus. On l'appelle aussi ou muqueuse utérine. C'est là que l'embryon s'implante vers le 6^{ème} jour après la fécondation (nidation). S'il n'y a pas de grossesse. Son état est contrôlé par les hormones ovariennes (œstrogènes et progestérone). La destruction d'une partie de l'endomètre forme les règles. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Énergie** : C'est la mesure de la capacité à réaliser un travail. Ainsi l'énergie permet d'accomplir un mouvement ou la production d'une substance. L'énergie peut être contenue dans certaines molécules (par exemple, le glucose). [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Énergies fossiles** : Énergies obtenues à partir de roches extraites du sous-sol, matériaux qui y sont stockés en quantité limitée et qui ne sont pas renouvelables à l'échelle humaine. Il s'agit notamment du charbon, du pétrole, du gaz, de l'uranium. [3^{ème}]
- ❑ **Énergies renouvelables** : Énergies qui se renouvellent à l'échelle humaine. Il s'agit notamment des énergies hydraulique, solaire, éolienne, géothermique. Attention, l'utilisation de certaines énergies renouvelables sont polluantes et peuvent libérer du dioxyde de carbone (biocarburants, bois...). [3^{ème}]
- ❑ **Engrais** : Substances que l'on répand sur le sol pour favoriser la croissance des plantes. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Environnement** : Lieu qui nous entoure et tout ce qu'il contient. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Enzyme** : Substance chimique (protéine), présente notamment dans les sucs digestifs, et qui favorise la fragmentation d'un type de grosse molécule. [5^{ème}] Les vésicules des phagocytes en contiennent. [3^{ème}]
- ❑ **Épicentre** : Zone de la surface la plus touchée par un séisme (là où les dégâts sont les plus importants). Il est généralement situé à la perpendiculaire du foyer sismique. [4^{ème}]
- ❑ **Épididyme** : Organe accolé au testicule dans lequel se situent un canal. Les spermatozoïdes y poursuivent leur maturation. Ensuite les spermatozoïdes rejoignent un des deux canaux déférents. Les épидидymes produisent une partie du liquide du sperme (liquide séminal). [4^{ème}]
- ❑ **EPO** : Abréviation de « Erythropoïétine ». Hormone présente normalement dans le corps, produite par les reins. Elle stimule la production de globules rouges (= hématies) par la moelle osseuse. Cela provoque

donc une augmentation de la quantité de dioxygène O₂ apportée aux organes. Elle peut être administrée pour des raisons médicales. Cependant certains sportifs qui pratiquent le dopage l'utilisent : son utilisation peut avoir des conséquences graves sur le système circulatoire. [3^{ème}]

- ❑ **Ère** : Très grande subdivision des temps géologiques. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Érection** : Augmentation de volume, durcissement et redressement du pénis qui permettent le rapport sexuel. En effet, le pénis contient deux zones appelées « corps caverneux » qui se gorgent de sang lorsqu'une excitation sexuelle se produit. [4^{ème}]
- ❑ **Érosion** : Phénomène de dégradation et de transformation des roches (et donc du relief et du paysage) par des agents comme l'eau, les marées, le vent... [5^{ème}]
- ❑ **Éruption effusive** : Éruption marquée par l'émission de grandes coulées de lave fluide. Il n'y a pas de grosses explosions. Le magma à l'origine de ce type d'éruption est assez pauvre en silice ce qui lui confère la propriété d'être assez fluide. Les gaz du magma peuvent donc s'échapper facilement. [4^{ème}]
- ❑ **Éruption explosive** : Éruption marquée par de très violentes explosions avec par exemple des nuées ardentes. Le magma à l'origine de ce type d'éruption est assez riche en silice ce qui lui confère la propriété d'être assez visqueux (pâteux). Les gaz du magma s'échappent difficilement. [4^{ème}]
- ❑ **Éruption volcanique** : Émission de lave et de gaz au niveau d'un volcan. [4^{ème}]
- ❑ **Érythrocyte** : Voir « Hématie ». [3^{ème}]
- ❑ **Espèce** : Ensemble d'êtres vivants qui ont des caractères communs, qui peuvent se reproduire entre eux et dont la descendance est féconde. On les regroupe sous le même nom scientifique (2 mots latins). [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Estomac** : Partie du tube digestif en forme de poche, située entre l'œsophage et l'intestin. Il assure des transformations mécaniques (brassage) et chimiques grâce aux sucs gastriques qu'il produit et qui contiennent des enzymes et de l'acide. [5^{ème}]
- ❑ **Étamines** : Partie mâle de la fleur qui produit du pollen. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Être humain** : C'est un être vivant, animal métazoaire, vertébré, mammifère bipède permanent et qui possède un langage élaboré. Le nom scientifique de l'espèce actuelle est *Homo sapiens*. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Être vivant** : Les êtres vivants sont capables de se nourrir, de grandir et de se reproduire. Ils produisent de la matière organique. Ils sont constitués d'une ou plusieurs cellules. [6^{ème}]
- ❑ **Eutrophisation** : Sous l'effet d'un enrichissement des eaux en substances nutritives (nitrates et phosphates), des végétaux aquatiques prolifèrent. Les bactéries qui les décomposent augmentent leur consommation en dioxygène qui finit par manquer. Cela provoque un déséquilibre écologique : de nombreuses espèces disparaissent du milieu. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Évolution** : Ensemble des modifications subies par les espèces au cours du temps aboutissant à l'apparition de nouvelles espèces. [3^{ème}]
- ❑ **Expérience-témoin** : Expérience de référence dont on compare les résultats avec ceux de l'expérience-test. En général, on y place toutes les conditions (= facteurs) naturelles. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Expérience-test** : Expérience dans laquelle on ne fait varier qu'une seule condition (= facteur) par rapport à l'expérience-témoin. En général, on supprime la condition que l'on soupçonne intervenir. Cela permet de vérifier que c'est bien cette condition qui agit. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Expiration** : Action par laquelle l'air sort des poumons. [5^{ème}]
- ❑ **Explosif** : Voir « Éruption explosive ». [4^{ème}]
- ❑ **Extracellulaire** : À l'extérieur de la cellule. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]



- ❑ **Faille** : Cassure dans la roche avec décalage des blocs. [4^{ème}]
- ❑ **Faune** : Ensemble des animaux. [6^{ème}]
- ❑ **Fécondation** : Réunion d'un ovule et d'un seul spermatozoïde. On obtient une cellule-œuf. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Fécondation externe** : Fécondation qui se produit à l'extérieur du corps de la femelle. [4^{ème}]
- ❑ **Fécondation interne** : Fécondation qui se produit à l'intérieur du corps de la femelle. Le sperme est émis dans les voies génitales femelles. Cela implique un accouplement. [4^{ème}]
- ❑ **Féculent** : Aliment d'origine végétale (graine, fruit, tubercule) qui contient de grandes molécules de glucides comme l'amidon. Ce sont des sucres lents. [6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Feldspath** : Minéral que l'on trouve par exemple dans le granite : ce sont alors des grains de couleur rose ou blanc-crème. [5^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Femelle** : Se dit d'un individu susceptible de produire des ovules. Cela peut aussi qualifier un organe ou un caractère particulier à ces organismes. ♀ est un symbole parfois utilisé en biologie. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Féminin** : Qualifie un Être humain qui produit des ovules. Cela peut aussi qualifier un organe ou un caractère particulier à ces organismes. ♀ est un symbole parfois utilisé en biologie. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Femme** : Être humain de sexe féminin. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Ferment** : Micro-organisme particulier et sélectionné par l'Homme pour transformer un aliment. [6^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Fermentation** : Réaction qui produit de l'énergie immédiatement disponible mais qui ne dégrade pas entièrement les nutriments. Quand certains micro-organismes réalisent des fermentations, cela produit des substances qui peuvent transformer l'aliment dans lequel on les a mis. [6^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Feuille** : Organe végétal de forme souvent aplatie qui réalise en grande partie la photosynthèse de la plante. Elle est composée d'un limbe attaché à la tige par un pédoncule appelé pétiole. Elle possède des tubes qui conduisent la sève, les nervures. [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Fibre nerveuse** : Prolongement cytoplasmique des cellules nerveuses (neurones) qui est capable de transmettre des messages nerveux. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **FIVETE** : Abréviation de « **F**écondation **I**n **V**itro **E**t **T**ransfert d'**E**mbrion ». Méthode de procréation médicalement assistée (PMA). Elle consiste tout d'abord à prélever les cellules reproductrices femelles (ovocytes - ovules). On récolte également des spermatozoïdes. On réalise ensuite une fécondation à l'extérieur du corps (in vitro, dans une éprouvette) et on implante l'embryon ainsi obtenu dans l'utérus. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Flagelle** : Long prolongement de la membrane plasmique qui réalise des battements qui permettent à une cellule de se déplacer. Par exemple, un spermatozoïde est une cellule qui possède un flagelle. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Fleur** : Partie de certains végétaux qui contient les organes reproducteurs : pistil et/ou les étamines avec les enveloppes qui les entourent (pétales, sépales). [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Flore** : Ensemble des végétaux. [6^{ème}]
- ❑ **Fluide** : Qui s'écoule facilement, par opposition à « visqueux ». [4^{ème}]
- ❑ **Fœtus** : Nom donné à l'embryon lorsque tous ses organes sont en place, jusqu'à la naissance. Chez l'Être humain, c'est à partir du 3^{ème} mois (12^{ème} semaine). [4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Foyer (sismique)** : Lieu de rupture des roches en profondeur à partir duquel les ondes sismiques se propagent. [4^{ème}]
- ❑ **Follicule (ovarien)** : Groupe de cellules situées dans l'ovaire, de forme sphérique et de taille variable qui contient un ovule entouré de cellules folliculaires. Certains contiennent aussi un liquide appelé liquide folliculaire. [4^{ème}]
- ❑ **Fosse océanique** : Relief en forme de creux très allongé au fond des océans. Leur profondeur peut atteindre de - 8 000 m à - 11 000 m. Ce sont des limites de plaques convergentes (qui se rapprochent l'une vers l'autre). [4^{ème}]
- ❑ **Fossile** : Trace ou reste d'être vivant qui a vécu dans le passé. On les trouve surtout dans les roches sédimentaires. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Fréquence cardiaque** : Nombre de battements cardiaques (pulsations) par unité de temps (généralement la minute). On utilise souvent l'unité "bpm" = battements par minute. C'est un synonyme de « pouls ». [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Fréquence respiratoire** : Nombre d'inspirations ou d'expirations par unité de temps (généralement la minute). [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Friable** : Se dit d'une roche lorsqu'elle s'effrite facilement c'est-à-dire que des particules peuvent être détachées. [5^{ème}]
- ❑ **Fronde** : Organe de certains végétaux correspondant à une feuille (chez les fougères par exemple). [6^{ème}]
- ❑ **Fruit** : Organe d'une plante à fleurs qui se forme à partir du pistil et qui contient une ou plusieurs graines. [6^{ème} et 4^{ème}]



- ❑ **Gamète** : Cellule reproductrice (Ovule, spermatozoïde...). [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Ganglion lymphatique** : Organe de forme ovale contenant de nombreuses cellules immunitaires : des phagocytes, des lymphocytes B et lymphocytes T ainsi que des lymphocytes mémoires. Le corps humain en contient environ 800. Leur gonflement peut être un signe d'infection. [3^{ème}]
- ❑ **Gaz à effet de serre** : Gaz qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre contribuant à l'effet de serre. L'augmentation dans l'atmosphère terrestre est un facteur soupçonné d'être à l'origine du récent réchauffement climatique. Les principaux gaz à effet de serre sont : la vapeur d'eau H₂O, le dioxyde de carbone CO₂, le méthane CH₄, le protoxyde d'azote N₂O, l'ozone O₃, les chlorofluorocarbures (= CFC). [3^{ème}]
- ❑ **Ganivelle** : Palissade faite de morceaux de bois qui a une fonction de barrière mais qui laisse passer le vent mais en provoquant une forte diminution de la vitesse. Cela entraîne la chute du sable transporté par le vent. Le sable s'y accumule, l'objectif étant le recouvrement. Elles sont donc utilisées pour protéger et reconstituer des dunes. [4^{ème}]
- ❑ **Gène** : Morceau de chromosome (ADN) qui porte une information génétique et donc qui contrôle la « fabrication » d'un caractère. Un gène peut exister sous différentes versions appelées allèles. Un gène a une place (locus) bien précise sur un chromosome. [3^{ème}]
- ❑ **Génétique** : Science qui étudie la transmission de caractères héréditaires et les gènes. [3^{ème}]
- ❑ **Germination (graine)** : Début du développement d'une nouvelle plante à partir d'une graine ou d'une spore. [6^{ème}]
- ❑ **Germination (pollen)** : Après son dépôt sur le pistil d'une fleur, le grain de pollen se développe et forme un tube pollinique qui va rejoindre les ovules. Cela permettra le déroulement de la fécondation. [4^{ème}]

- ❑ **Géologie** : C'est une des sciences de la Terre. [6^{ème}]
- ❑ **GES** : Abréviation de « Gaz à Effet de Serre ». Voir ces mots. [3^{ème}]
- ❑ **Gestation** : Processus de développement d'un ou plusieurs individus dans l'utérus d'une femelle vivipare. La durée de la gestation est très variable selon les espèces. Chez la femme, on parle de grossesse. [4^{ème}]
- ❑ **Gisement** : Lieu où un élément géologique s'est accumulé et que l'on peut exploiter (exemples : gisement d'or, gisement pétrolier, gisement de fossiles). [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Glaire cervicale** : Liquide visqueux produit par les cellules du col de l'utérus qui forme un maillage plus ou moins serré selon la période du cycle menstruel. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Glande** : Organe qui produit des substances (comme par exemple des enzymes, des hormones, de la salive, du lait...). [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Glande salivaire** : Glande qui produit de la salive. [5^{ème}]
- ❑ **Globule blanc** : Terme qui désigne dans le langage courant les leucocytes (voir ce mot). [3^{ème}]
- ❑ **Globule rouge** : Terme qui désigne dans le langage courant les hématies (voir ce mot). [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Glucide** : Famille de molécules organiques qui correspond aux sucres. [6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Glucose** : Petite molécule organique de la famille de glucides (sucres). Le glucose est un nutriment. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Glycémie** : Concentration de glucose dans le sang. Chez l'Être humain, cette valeur doit être voisine 1 g/L. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Grain de pollen** : Voir « Pollen ». [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Graine** : Élément qui résulte du développement de l'ovule après la fécondation. Elle contient et protège une plantule (embryon). Elle est souvent contenue dans un fruit qui permet sa dissémination. Elle protège la plantule à la mauvaise saison et peut contenir des réserves qui serviront au moment de la germination. [6^{ème}]
- ❑ **Graisse** : C'est un synonyme de « lipide » (voir ce mot). [6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Granite** : Roche d'origine magmatique constituée de « grains » jointifs. Elle contient 3 types de cristaux : des feldspaths, des quartz et des micas. [5^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Granite altéré = Granite « pourri »** : Granite en voie de désagrégation. Sous l'effet de l'eau, certains minéraux du granite se transforment chimiquement : les micas noirs (qui contiennent du fer) s'oxydent (rouille) et se transforment en poudre argileuse. Il en est de même pour les feldspaths qui s'altèrent moins rapidement. Les grains se séparent les uns des autres, la roche devient friable. [5^{ème}]
- ❑ **Grefe** : Opération visant à remplacer un organe ou un tissu appartenant à un individu sur lui-même ou sur une autre personne. [3^{ème}]
- ❑ **Greffon** : Tissus ou organe qui va ou qui vient d'être greffé. [3^{ème}]
- ❑ **Gros intestin** : Partie du tube digestif situé après l'intestin grêle. [5^{ème}]
- ❑ **Grossesse** : Processus de développement d'un nouvel individu dans l'utérus de la femme. [4^{ème} et 3^{ème}]



- ❑ **Hématie** : Cellule du sang produite par la moelle osseuse. Elle contient un pigment rouge, l'hémoglobine qui fixe le dioxygène O₂. Sur sa membrane plasmique, on trouve les molécules du groupe sanguin (des antigènes) qui peuvent être reconnues comme étrangères par un autre organisme. Chez l'Être humain, la cellule a perdu son noyau au début de sa formation. On les appelle aussi les « globules rouges » ou encore les « érythrocytes ». [3^{ème}]
- ❑ **Hémoglobine** : Pigment rouge contenu dans les globules rouges (hématies). Elle fixe le dioxygène O₂ et permet donc le transport de ce dernier dans le sang. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Hémorragie** : Écoulement de sang en dehors des vaisseaux sanguins. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Herbivore** : Animal dont le régime alimentaire est basé sur la consommation de feuilles. Les animaux herbivores sont des phytophages. [6^{ème}]
- ❑ **Héréditaire** : Qui se transmet dans une famille de génération en génération mais qui ne s'exprime pas forcément à toutes les générations. [3^{ème}]
- ❑ **Hermaphrodite** : Être vivant qui est capable de produire des cellules reproductrices mâles et féelles. [4^{ème}]
- ❑ **Hibernation** : Vie ralentie dans laquelle rentrent certains animaux en hiver. Leur température corporelle et leur rythme cardiaque diminuent : ils consomment donc moins d'énergie. [6^{ème}]
- ❑ **Homme (avec une majuscule)** : Espèce humaine. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **homme (avec une minuscule)** : Être humain de sexe masculin. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Homo sapiens** : Nom scientifique de l'Être humain actuel. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Hormone** : Substance produite par un organe, qui passe par le sang et qui agit sur le fonctionnement d'un organe-cible. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Hormone ovarienne** : Substance produite par les ovaires, qui passe par le sang et qui agit sur le fonctionnement d'un organe-cible. Par exemple les œstrogènes et la progestérone sont des hormones ovariennes. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Hygromètre** : Appareil mesurant et affichant l'humidité relative de l'air (en %). [6^{ème}]
- ❑ **Hypophyse** : Petite glande située sous le cerveau. Elle produit notamment les hormones qui agissent sur les ovaires et les testicules à partir de la puberté (la LH et la FSH). Elle produit aussi une hormone de croissance (la GH). [4^{ème}]
- ❑ **Hypothèse** : Idée que l'on a mais qu'il faut prouver. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]



- ❑ **ICSI** : Abréviation de « **I**ntra **C**ytoplasmic **S**perm **I**njection ». Technique de fécondation in vitro qui consiste à injecter un spermatozoïde dans le cytoplasme d'un ovule. [3^{ème}]
- ❑ **Imago** : Insecte adulte, capable de se reproduire. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème}]
- ❑ **IMC** : Abréviation de « **I**ndice de **M**asse **C**orporelle ». C'est une grandeur qui permet d'estimer la corpulence d'une personne. Il se calcule en fonction de la taille et de la masse (IMC = masse/taille²). Il constitue une indication pour déterminer si la corpulence de la personne lui fait encourir un risque pour la santé mais il y

a aussi d'autres facteurs (comme l'âge, les masses musculaires et osseuses) à prendre en compte. [5^{ème} et 3^{ème}].

- ❑ **IMG** : Abréviation de « Interruption **M**édicale de **G**rossesse ». C'est un synonyme de « interruption thérapeutique de grossesse ». C'est un avortement proposé par les médecins pour des raisons médicales : lorsqu'il y a mise en danger la vie de la mère, ou lorsque le foetus est atteint d'une maladie grave et incurable au moment du diagnostic. Elle est possible en France à tout âge, et jusqu'au terme de la grossesse. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Immunodéficienc**e : Affaiblissement du système immunitaire, c'est-à-dire des acteurs des réactions de défense de l'organisme contre les éléments reconnus comme étrangers. [3^{ème}]
- ❑ **Immunologie** : Science qui étudie le système immunitaire. [3^{ème}]
- ❑ **In Vitro** : Se dit d'un phénomène étudié ou réalisé dans une éprouvette ou en laboratoire, dans des conditions artificielles, par opposition à « in vivo ». [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **In Vivo** : Se dit d'un phénomène étudié ou réalisé dans un organisme vivant, par opposition à « in vitro ». [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Infarctus** : Mort brutale et massive de cellules d'un organe souvent à cause de l'obstruction d'une artère qui assurait son irrigation : les cellules ne sont plus approvisionnées en dioxygène et meurent. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Infarctus du myocarde** : À la suite de l'obstruction d'une artère coronaire qui assurait l'irrigation du muscle du cœur (myocarde) : les cellules ne sont plus correctement approvisionnées en dioxygène et certaines cellules meurent et le myocarde ne se contracte plus correctement. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Infection** : Après la contamination, une fois qu'ils sont entrés dans le milieu intérieur, les micro-organismes se multiplient. Localement, cela peut provoquer une réaction inflammatoire. [3^{ème}]
- ❑ **Infertilité** : Se dit d'un couple si aucune grossesse n'a pu être obtenue après deux ans de rapports sexuels sans précaution. Les causes possibles sont par exemple : des perturbations de la production d'hormones sexuelles, des irrégularités d'ovulation, des lésions des trompes ou de l'endomètre, des anomalies urologiques chez l'homme, des anomalies des spermatozoïdes. On parle aussi de stérilité. [3^{ème}]
- ❑ **Inflammation** : Voir « Réaction inflammatoire ». [3^{ème}]
- ❑ **Information génétique** : Information qui est transmise de génération en génération. C'est un synonyme d'information héréditaire. [3^{ème}]
- ❑ **Information héréditaire** : Information qui est transmise de génération en génération. C'est un synonyme d'information génétique. [3^{ème}]
- ❑ **Insémination artificielle** : Technique de reproduction assistée (PMA) consistant à placer du sperme dans l'utérus sans qu'il y ait de rapport sexuel. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Inspiration** : Action par laquelle l'air entre dans les poumons. [5^{ème}]
- ❑ **Insuline** : Hormone produite par le pancréas, permettant la régulation du taux de glucose dans le sang (glycémie). [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Intracellulaire** : À l'intérieur de la cellule. [3^{ème}]
- ❑ **Intensité sismique** : Façon d'évaluer les effets d'un séisme. On se base sur les dégâts occasionnés en surface. On utilise par exemple l'échelle MSK. La zone la plus touchée s'appelle l'épicentre. [4^{ème}]
- ❑ **Intestin** : Partie du tube digestif située après l'estomac. Il assure des transformations chimiques grâce aux enzymes qu'il contient. C'est à travers sa paroi que se fait le passage des nutriments vers le sang. [5^{ème}]
- ❑ **Intestin grêle** : Partie du tube digestif située entre l'estomac et le gros intestin. Il produit des enzymes digestives qui fragmentent certaines molécules des aliments. Les nutriments traversent alors la paroi de l'intestin à partir de l'intérieur du tube et se retrouvent dans le sang. [5^{ème}]
- ❑ **Inoculation** : Introduction d'un micro-organisme dans le corps ou dans un milieu de culture. [3^{ème}]

- ❑ **IST** : Abréviation de « **I**nfection **S**exuellement **T**ransmissible ». Infection dont le micro-organisme responsable se transmet lors de rapports sexuels d'un individu porteur de l'infection avec un individu sain. Il peut s'agir de virus, de bactéries et de champignons. Le risque d'infection peut être réduit par l'utilisation de préservatifs masculins ou de préservatifs féminins. Voici quelques IST : infection provoquant le SIDA, hépatite B, hépatite C, syphilis, blennorragies, chlamydioses, l'herpès génital, papillomavirus humain etc... [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Isoséiste** : Ligne figurée sur une carte et qui relie les lieux ayant subi la même intensité sismique. [4^{ème}]
- ❑ **IVG** : Abréviation de « **I**nterruption **V**olontaire de **G**rossesse ». C'est un avortement réalisé dans le cadre légal : en France, le délai est fixé à la fin de la 12^{ème} semaine de grossesse, soit 14 semaines après le 1^{er} jour des dernières règles. [4^{ème} et 3^{ème}]



- ❑ **Jumeaux** : Individus qui se sont développés dans le même utérus. Les faux jumeaux sont issus de deux cellules-œufs différentes (donc 2 ovules et 2 spermatozoïdes). Les vrais jumeaux ou jumeaux homozygotes sont issus de la même cellule-œuf qui a un moment a produit deux embryons (donc les vrais jumeaux sont issus tous les deux de la réunion du même ovule et du même spermatozoïde). [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Juvénile** : Jeune être vivant qui n'est pas encore capable de se reproduire. [6^{ème} et 4^{ème}]



- ❑ **Lapilli** : Petits fragments de lave (de 2 mm à 64 mm) qui ont été projetés et solidifiés en l'air pendant une éruption. Ils contiennent beaucoup de bulles de gaz. [4^{ème}]
- ❑ **Larve** : Jeune qui ne ressemble pas à l'adulte (imago). Exemples : chenille, asticot... [6^{ème}, 5^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Larynx** : Zone de la gorge située entre le pharynx et la trachée. C'est là que se situent les cordes vocales. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Laryngite** : Inflammation du larynx. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Lave** : Roche en fusion, magma qui a perdu une partie de ses gaz et qui arrive en surface. [4^{ème}]
- ❑ **Lave effusive** : Lave fluide (= qui s'écoule facilement) dont les gaz peuvent s'échapper facilement. Le magma à l'origine de ce type de lave est assez pauvre en silice ce qui lui confère la propriété d'être assez fluide. [4^{ème}]
- ❑ **Lave en coussins** : Lave qui se forme sous l'eau. En refroidissement cela leur confère une forme particulière : de la taille et de la forme de gros « polochons » d'où le terme de « pillow lava » en anglais. [4^{ème}]
- ❑ **Lave visqueuse** : Lave épaisse qui ne laisse pas s'échapper les gaz qui sont à l'intérieur ou au-dessous. Cela entraîne des projections très violentes de blocs de lave et des explosions dangereuses avec des nuées ardentes. Le magma à l'origine de ce type de lave est assez riche en silice ce qui lui confère la propriété d'être assez visqueux (pâteux). [4^{ème}]
- ❑ **Leucocytes** : Encore appelés globules blancs, ce sont des cellules qui participent aux réactions immunitaires. Ils sont présentes dans le sang, la lymphe, les ganglions lymphatiques. Ils sont produits dans la moelle osseuse. On en distingue deux grands types : les cellules phagocytaires (= phagocytes) et les lymphocytes. [3^{ème}]

- ❑ **Levure** : Type de champignon unicellulaire microscopique. Elles sont capables de réaliser une fermentation. Ainsi la Levure de boulanger Saccharomyces cerevisiae est-elle responsable de transformations biologiques. [6^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Lichen** : Organisme formé par l'association (symbiose) entre un champignon et une algue. Dans cette association, le champignon assure l'humidité indispensable à l'algue et il récupère des sucres produits par cette dernière. [6^{ème}]
- ❑ **Lignée** : Espèces qui se succèdent et qui présentent des liens de parenté entre elles. [3^{ème}]
- ❑ **Limbe** : Partie de la feuille souvent aplatie attachée à la tige par le pétiole. [6^{ème}]
- ❑ **Lipide** : Famille de molécules organiques qui correspond aux graisses. [6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Liquide amniotique** : Liquide biologique entouré par l'amnios (poche des eaux) et dans lequel baigne l'embryon et le foetus tout au long de la grossesse. Il est constitué majoritairement d'eau (à 97 %) et contient des cellules embryonnaires. Il permet à l'embryon de se mouvoir sans risque, le protège des chocs. Il lui permet également de se développer dans un environnement qui correspond à la température corporelle. Juste avant l'accouchement, lorsque l'utérus se contracte, la poche des eaux rompt. [4^{ème}]
- ❑ **Liquide séminal** : Liquide du sperme. Il contient notamment des éléments utilisés par les spermatozoïdes qui leur permettent de produire l'énergie nécessaire à leur déplacement. Il est produit par l'épididyme, les vésicules séminales et la prostate. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Lithosphère** : Partie externe de la Terre constituée de roches rigides. Elle est divisée en 12 grands morceaux appelés plaques lithosphériques. [4^{ème}]
- ❑ **Lithosphère continentale** : Partie externe de la Terre constituée de roches rigides. Elle correspond à la croûte continentale associée à la partie supérieure rigide du manteau. [4^{ème}]
- ❑ **Lithosphère océanique** : Partie externe de la Terre constituée de roches rigides. Elle correspond à la croûte océanique associée à la partie supérieure rigide du manteau. [4^{ème}]
- ❑ **Locus** : C'est la place qu'occupe un gène sur un chromosome : chaque gène a un locus précis sur un chromosome. [3^{ème}]
- ❑ **Lutte biologique** : Utilisation des prédateurs naturels des ravageurs de cultures pour lutter contre leur prolifération. Exemples : utilisations de la coccinelle qui se nourrit de pucerons et du trichogramme dont les larves se développent au détriment des œufs de pyrale. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Luxmètre** : Appareil qui permet de mesurer l'éclairement. L'unité de mesure est le lux. (1 klux = kilolux = 1000 lux). [6^{ème}]
- ❑ **Lymphhe** : Fluide biologique situé entre les cellules ou qui est canalisé dans des vaisseaux lymphatiques. Sa composition est proche de celle du plasma sanguin. La lymphhe canalisée contient des globules blancs (des lymphocytes et des phagocytes) mais pas d'hématie. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Lymphocyte** : C'est un type de globule blanc (leucocyte) : ce sont des cellules présentes principalement dans le sang, la lymphhe, les ganglions et la moelle osseuse. Elles ont noyau de grande taille qui occupe quasiment toute la cellule. Ils agissent spécifiquement c'est-à-dire qu'ils n'agissent que sur un antigène particulier. On peut distinguer deux types de lymphocytes : les lymphocytes B et les lymphocytes T. [3^{ème}]
- ❑ **Lymphocytes B** : Lymphocytes qui produisent des anticorps spécifiques après avoir reconnu un antigène donné. Ils sont produits par la moelle osseuse. « B » est l'abréviation de bourse de Fabricius, l'organe dans lequel leur développement s'effectue chez les jeunes oiseaux. On peut aussi considérer que le « B » correspond à Bone marrow (moelle osseuse en anglais). [3^{ème}]
- ❑ **Lymphocytes mémoires** : Lymphocytes qui restent présents dans notre corps des années après le premier contact avec un antigène. En cas de nouveau contact avec cet antigène, ils se multiplient et réagissent plus rapidement. [3^{ème}]
- ❑ **Lymphocytes T** : Lymphocytes qui sont des intermédiaires ou qui détruisent par contact des cellules infectées ou anormales . Ils agissent spécifiquement c'est-à-dire qu'ils n'agissent qu'après reconnaissance d'un

antigène particulier. « T » est l'abréviation de thymus, l'organe dans lequel leur développement s'achève. [3^{ème}]

- M -

- ❑ **MA ou Ma** : Abréviation de « Million d'années ». [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Magma** : Roche en fusion contenant des gaz dissous et provenant de la fusion de roches situées en profondeur. [4^{ème}]
- ❑ **Magnitude** : Énergie libérée par un séisme. C'est un calcul qui utilise l'amplitude (la hauteur) des ondes sismiques. On utilise alors l'échelle de Richter. [4^{ème}]
- ❑ **Maillon (chaîne alimentaire)** : Être vivant membre de la chaîne alimentaire. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Maladie cardio-vasculaire** : Maladie qui concerne le cœur ou la circulation sanguine comme les infarctus. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Maladie opportuniste** : Maladie qui se développe à la suite d'un affaiblissement du système immunitaire (immunodéficience). Des micro-organismes pathogènes profitent de la situation et s'installent dans l'organisme. [3^{ème}]
- ❑ **Mâle** : Se dit d'un individu susceptible de produire des spermatozoïdes. Cela peut aussi qualifier un organe ou un caractère particulier à ces organismes. ♂ est un symbole parfois utilisé en biologie. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Malnutrition** : C'est la conséquence d'une alimentation insuffisante en qualité comme en quantité. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Manteau (terrestre)** : Couche terrestre solide située entre la croûte et le noyau de la planète (à 2900 km de profondeur). Il est constitué de roches du type de la péridotite. [4^{ème}]
- ❑ **Marcottage** : Mode de multiplication végétative par enracinement d'un rameau d'une plante sans que celui-ci ne se sépare de ce dernier dans un premier temps. Certaines plantes le font naturellement. C'est une technique de reproduction utilisée en horticulture pour obtenir des plantes identiques. [6^{ème}]
- ❑ **Masculin** : Qualifie un Être humain qui produit des spermatozoïdes. Cela peut aussi qualifier un organe ou un caractère particulier à ces organismes. ♂ est un symbole parfois utilisé en biologie. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Matériau** : Matière utilisée pour réaliser un objet. [5^{ème}]
- ❑ **Matière minérale** : Matière des roches, de l'air ou de l'eau. [6^{ème}]
- ❑ **Matière organique** : Matière produite par les êtres vivants. [6^{ème}]
- ❑ **Méiose** : Type de division cellulaire qui produit des cellules qui auront deux fois moins de matériel génétique (chromosomes) que la cellule-mère : chaque cellule-fille reçoit un seul chromosome de chaque paire. [3^{ème}]
- ❑ **Mélanome** : Cancer de la peau. Il se présente souvent (mais pas toujours) sous la forme d'un grain de beauté au contour irrégulier. Une exposition excessive aux rayons UV sans protection est un facteur de risque de cette maladie grave. [3^{ème}]
- ❑ **Membrane plasmique** : Enveloppe (limite) d'une cellule. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Mémoire immunitaire** : Certains lymphocytes (appelés lymphocytes mémoires) restent présents dans notre corps des années après le premier contact avec un antigène. En cas de nouveau contact avec cet antigène, ils se multiplient et réagissent plus rapidement. [3^{ème}]
- ❑ **Menstruations** : C'est un synonyme de règles (Voir ce mot). [4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Ménopause** : Période de la vie caractérisée par l'arrêt des cycles des ovaires (fin des ovulations) et par l'arrêt des cycles de l'utérus (cycles menstruels). C'est donc la fin des règles. Elle commence en moyenne vers 45-50 ans. [4^{ème}]
- ❑ **Message nerveux** : Message transmis par les nerfs. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Message nerveux moteur** : Message nerveux transmis depuis un centre nerveux (cerveau ou moelle épinière) vers un organe effecteur. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Message nerveux sensitif** : Message nerveux créé au niveau d'un organe récepteur et qui se transmet qui un centre nerveux (cerveau ou moelle épinière). [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Métastases** : Tumeurs formées à la suite de la dissémination de cellules cancéreuses par le sang ou la lymphe. [3^{ème}]
- ❑ **Métazoaire** : Un animal qui possède une bouche et des yeux est un animal métazoaire. Voir la *classification scientifique des animaux*. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]. Ils se nourrissent essentiellement de matière organique. Souvent, ils sont capables de mouvements à un moment de leur cycle de vie. Ils ont aussi certaines caractéristiques que l'on ne détaillera pas au collège...
- ❑ **Meuble** : Se dit d'une roche dont les éléments ne sont pas soudés entre eux (la roche glisse entre les doigts). [5^{ème}]
- ❑ **Mica** : Minéral que l'on trouve par exemple dans le granite : ce sont ici des grains de couleur noire. [5^{ème}]
- ❑ **Micro-organisme** : Organisme invisible à l'œil nu (donc microscopique). Ce sont les bactéries, les champignons, les protozoaires et d'autres animaux microscopiques. On considère également que les virus sont des micro-organismes. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Micro-organisme pathogène** : Micro-organisme qui peut provoquer le développement d'une maladie. [3^{ème}]
- ❑ **Microscope** : Instrument permettant d'observer des objets ou des détails très petits, invisibles à l'œil nu. Les microscopes optiques (comme ceux que nous possédons au collège) utilisent la lumière et deux lentilles. Les microscopes électroniques atteignent le même but mais en utilisant un bombardement d'électrons. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Miction** : Action d'uriner. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Microlite** : Cristal microscopique en forme de baguette allongée que l'on trouve dans certaines roches volcaniques. Ils se forment assez tardivement à partir du magma, car son temps de croissance a été beaucoup plus court que pour les phénocristaux. [4^{ème}]
- ❑ **Migration** : Grand déplacement saisonnier que font certains animaux. [6^{ème}]
- ❑ **Milieu** : Zone de vie pour les êtres vivants. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Milieu intérieur** : C'est l'intérieur de l'organisme limité par la peau et les muqueuses. [3^{ème}]
- ❑ **Minéral** :
 - a. Constituant des roches qui se présente souvent sous la forme d'un cristal. (Par exemple le quartz, le feldspath et le mica sont trois minéraux que l'on trouve dans le granite). [5^{ème} et 4^{ème}]
 - b. Voir « Matière minérale ». [6^{ème}]
- ❑ **Mise-bas** : Expulsion du ou des jeunes hors de l'utérus maternel. C'est un synonyme de parturition. Chez la femme, on parle d'accouchement. [4^{ème}]
- ❑ **Mitose** : Type de division cellulaire qui conserve le nombre de chromosomes : chaque cellule-fille reçoit une chromatide (bras) de chaque chromosome. Les deux cellules-filles reçoivent les mêmes informations que la cellule-mère. [3^{ème}]
- ❑ **Moelle épinière** : Centre nerveux qui se situe dans le prolongement du cerveau et cela tout au long de la colonne vertébrale par laquelle elle est entourée. Des nerfs partent et arrivent de la moelle épinière. On l'appelle aussi la moelle blanche. Attention à ne pas confondre avec la moelle osseuse. [4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Moelle osseuse** : Ensemble des cellules qui se trouvent à l'intérieur de certains os et qui assurent la production des cellules du sang (les globules rouges = hématies , les globules blancs = leucocytes) et les plaquettes. On l'appelle aussi la moelle rouge. Attention à ne pas confondre avec la moelle épinière. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Monosomie** : Absence d'un chromosome sur une des paires chromosomiques. Chez l'Être humain, les monosomies engendrent des caractères qui ne sont pas viables dès les premiers stades embryonnaires. Seule la monosomie X appelée syndrome de Turner (1 seul chromosome sexuel X) est viable. [3^{ème}]
- ❑ **Morphologie** : Étude des formes externes d'un être vivant, d'une roche, d'un terrain... [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Mousse** : Végétal chlorobionte qui possède une tige et qui peut produire une capsule qui s'ouvre et qui libère des spores. On les appelle des bryophytes. Voir classification scientifique des végétaux. [6^{ème}]
- ❑ **MST** : Abréviation de « **M**aladie **S**exuellement **T**ransmissible ». Même si ce terme est encore très utilisé aujourd'hui, on lui préférera la notion d'ISTI (voir ce terme). [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Multiplication végétative** : Capacité à de se multiplier seul sans partenaire et sans cellule reproductrice. Le marcottage et le bouturage sont des multiplications végétatives. C'est un synonyme de « Reproduction végétative ». [6^{ème}]
- ❑ **Muqueuse** : Chez les vertébrés, couches de cellules qui recouvrent les cavités du corps. Elles recouvrent les appareils respiratoire, digestif, urinaire, génital... Elles restent humides en permanence. Avec la peau, les muqueuses constituent une première barrière importante de défense contre de nombreux micro-organismes. [3^{ème}]
- ❑ **Muqueuse utérine** : C'est un synonyme de « Endomètre » (voir ce mot). [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Muscle** : Organe capable de se contracter et de réaliser un déplacement. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Mutation** : Modification de l'information génétique donc de l'ADN d'une cellule. [3^{ème}]
- ❑ **Myocarde** : Partie musculaire du cœur. En se contractant rythmiquement, il propulse le sang. [5^{ème}]
- ❑ **Myomètre** : Partie externe de l'utérus. Il est musculaire et se contracte au moment de l'accouchement. Il participe ainsi à l'expulsion du bébé. [4^{ème}]

- N -

- ❑ **Nappe phréatique** : Eau contenue dans des roches du sous-sol ; elle est accessible généralement par puit ou par forage. Les nappes phréatiques sont des sources en eau potable. Elles sont particulièrement exposées à la pollution en provenance de la surface. [3^{ème}]
- ❑ **Neurone** : Cellule du système nerveux. Ils ont la caractéristique de posséder des prolongements cytoplasmiques qui leur donnent une forme d'étoile. Ces prolongements appelés fibres nerveuses ont la propriété de conduire les messages nerveux. [4^{ème}]
- ❑ **Neurotransmetteur** : Molécule qui assure la transmission des messages d'un neurone à l'autre au niveau des synapses. [4^{ème}]
- ❑ **Nerf** : Cordon blanchâtre constitué de plusieurs fibres nerveuses qui conduisent des messages nerveux entre un centre nerveux et un organe. [4^{ème}]
- ❑ **Nerf moteur** : Nerf transmettant les messages nerveux provenant d'un centre nerveux vers un organe effecteur. [4^{ème}]
- ❑ **Nerf sensitif** : Nerf transmettant les messages nerveux provenant des organes des sens (récepteur) vers un centre nerveux. [4^{ème}]

- ❑ **Nidation** : Implantation de l'embryon dans l'endomètre de l'utérus. Chez l'Être humain, elle se produit vers le 6^{ème} jour après la fécondation. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Non-vivant** : Le « non-vivant » est ce qui est composé de matière minérale. [6^{ème}]
- ❑ **Noyau (de la cellule)** : Élément souvent sphérique dans certaines cellules. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]. Le noyau de la cellule contient des filaments d'ADN. [3^{ème}]
- ❑ **Noyau (ferrestre)** : Partie centrale de la Terre constitué de fer et de nickel et située sous le manteau à environ 2 900 km de profondeur jusqu'au centre de la planète. [4^{ème} et 3^{ème}].
- ❑ **Nuée ardente** : Grand volume de gaz brûlants (plusieurs centaines de degrés) à très forte pression et expulsé par le volcan suite à une violente explosion. Elle contient des masses considérables de lave (des cendres, des blocs...) et se déplace à grande vitesse (100 km/h et plus). [4^{ème}]
- ❑ **Nutriments** : Petite molécule soluble utilisable par les cellules des organes. Chez certains animaux (dont l'Être humain), ils sont transportés par le sang. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Nymphe** : Stade intermédiaire du développement de certains insectes entre la larve et l'adulte (imago). Par exemple, la chrysalide d'un papillon ou la pupe d'une mouche sont des nymphes. [6^{ème}]



- ❑ **Obésité** : Selon l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé), c'est une accumulation anormale ou excessive de graisse qui présente un risque pour la santé. Un des outils utilisés est le calcul de l'indice de masse corporelle (IMC) : on considère généralement comme atteint d'obésité un adulte dont l'IMC est égal ou supérieur à 30. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Œsophage** : Conduit du tube digestif qui s'étend du pharynx jusqu'à l'estomac. [5^{ème}]
- ❑ **Œstradiol** : Hormone de la famille des œstrogènes produite par les ovaires. Elle agit sur le cycle de l'utérus et sur certains caractères sexuels secondaires développés par d'autres organes. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Œstrogène** : Type d'hormones produit par les ovaires. Elles agissent sur le cycle de l'utérus et sur certains caractères sexuels secondaires développés par d'autres organes. Par exemple l'œstradiol est un œstrogène. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Œuf** : Cellule-œuf puis embryon en cours de développement associé à des enveloppes protectrices. Parfois, ce que l'on appelle un « œuf » ne contient qu'un ovule (ou un ovocyte) non fécondé. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **OGM** : Abréviation de « **O**rganisme **G**énétiquement **M**odifié ». C'est un organisme dans lequel on a introduit un gène appartenant à un autre être vivant afin de lui donner un nouveau caractère. [3^{ème}].
- ❑ **Oiseau** : Animal vertébré qui possède des plumes. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}] Voir la classification scientifique des animaux.
- ❑ **Omnivore** : Animal qui se nourrit de matières organiques animale et végétale et d'éléments minéraux (eau, sels minéraux). [6^{ème}]
- ❑ **Ondes sismiques** : Vibrations provenant d'un séisme et se propageant dans toutes les directions à partir du foyer. Ces ondes se propagent en s'atténuant. Elles sont visibles sur un sismogramme. [4^{ème}]
- ❑ **Opércule** : Chez les poissons, plaque rigide qui recouvre l'ouïe. Quand l'opercule se soulève, l'ouïe est ouverte et l'eau contenant le dioxygène dissous rentre et rejoint les branchies de l'animal. [5^{ème}]
- ❑ **Ophiolites** : Ensemble de roches correspondant à des morceaux de lithosphère océanique disloquée et remontée sur la lithosphère continentale. On y trouve parfois d'anciennes laves en coussin (pillow lavas). [4^{ème}]

- ❑ **Opportuniste** : Voir « Maladie opportuniste ». [3^{ème}]
- ❑ **Oreillettes** : Ce sont les deux parties supérieures du cœur aux parois musculaires fines qui reçoivent le sang des veines pulmonaires et des veines caves. En se contractant, elles propulsent le sang dans les ventricules. Voir schéma du cœur. [5^{ème}].
- ❑ **Organe** : Ensemble bien délimité de tissus cellulaires participant à une fonction. Un organe consomme du dioxygène et des nutriments qui lui permettent de produire notamment l'énergie nécessaire à son fonctionnement. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}].
- ❑ **Organe-cible** : Organe sur lequel agit une hormone. [4^{ème} et 3^{ème}].
- ❑ **Organe effecteur** : Organe qui réalise une action. Par exemple un muscle est un effecteur du mouvement. [4^{ème}]
- ❑ **Organe récepteur** : Organe capable d'être activé par une stimulation (stimulus) et de créer un message nerveux. [4^{ème}]
- ❑ **Organique** : Voir « Matière organique ». [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Organisme vivant** : Voir « être vivant ». [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Ouïe** : Chez les poissons, fentes situées sur le côté de la tête qui peuvent être ouvertes ou fermées. Quand elles sont ouvertes, l'eau qui contient le dioxygène dissous rentre et rejoint les branchies de l'animal. [5^{ème}]
- ❑ **Ovaire** : Organe reproducteur femelle qui libère des ovules à partir de la puberté. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Ovipare** : Se dit d'un animal qui pond des œufs. Les œufs éclosent et donnent naissance à des petits êtres vivants. [4^{ème}]
- ❑ **Oviste** : Aux XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècles, partisan de la théorie selon laquelle l'embryon était déjà préformé dans l'ovule. Ils s'opposaient aux animalculistes. Grâce aux observations microscopiques, nous savons aujourd'hui que l'ovule est une cellule qui ne contient pas d'embryon préformé. [4^{ème}]
- ❑ **Ovocyte** : Au collège, on considérera que ce sont des ovules qui ne sont pas encore matures. [3^{ème}]
- ❑ **Ovulation** : Libération d'ovule(s) par le(s) ovaire(s). [4^{ème}]
- ❑ **Ovule (animal)** : Chez les animaux, cellule reproductrice femelle. Les ovules sont produits par les ovaires. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Ovule (végétal)** : Chez les végétaux, petit organe femelle contenu dans le pistil de la fleur. Si une fécondation se produit, les ovules se transforment en graines. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Oxymètre** : Appareil qui permet de mesurer le taux le dioxygène O₂ de l'air (en %) ou de l'eau (en mg/L). [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Ozone** : Gaz constitué de 3 atomes d'oxygène (on l'appelle aussi trioxygène O₃). Dans la haute atmosphère, il a des propriétés très importantes car il absorbe les rayons ultra-violets nuisibles à la vie. Mais dans la basse atmosphère il est très irritant pour l'appareil respiratoire. [3^{ème}]



- ❑ **Pancréas** : Organe qui produit des enzymes digestives qui se déversent dans l'intestin grêle et des hormones (l'insuline et le glucagon) qui permettent la régulation du taux de glucose dans le sang. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Parasite** : Organisme qui se développe aux dépens d'un autre organisme. [3^{ème}]
- ❑ **Parturition** : Expulsion du ou des jeunes hors de l'utérus maternel. C'est un synonyme de « mise-bas ». Chez la femme, on parle d'accouchement. [4^{ème}]
- ❑ **Patrimoine génétique** : Ensemble des différentes variantes des gènes d'un être vivant : ce sont les différents allèles des gènes que possède cet individu. Le patrimoine génétique (tout ou partie, selon le type de reproduction) se transmet de génération en génération. [3^{ème}]
- ❑ **Pathogène** : Se dit d'un micro-organisme qui peut provoquer une maladie. [3^{ème}]
- ❑ **PCB** : Abréviation de « polychlorobiphényles ». Utilisés longtemps comme isolant électrique et pour leurs excellentes caractéristiques de conduction thermique, c'est un polluant toxique répandu et persistant. Ils sont accumulés par les êtres vivants (bioaccumulation) et sont classés comme « cancérogènes probables ». [3^{ème}]
- ❑ **Peau** : Couches de cellules qui recouvrent le corps des vertébrés. Avec les muqueuses, la peau est une première barrière de défense très importante contre de nombreux micro-organismes. [3^{ème}]
- ❑ **Pénis** : Organe mâle permettant la miction [5^{ème}] ou l'accouplement (rapport sexuel). Sa présence est un caractère sexuel primaire masculin. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Pepsine** : Enzyme produite par l'estomac, qui coupe les protéines en plus petites unités. [5^{ème}]
- ❑ **Péridolite** : Roche qui constituent la majeure partie du manteau terrestre. Elles sont constituées principalement de phénocristaux d'olivine et de pyroxènes. Les cristaux d'olivine confèrent une teinte verdâtre à la roche. [4^{ème}]
- ❑ **Période** : Grande subdivision des temps géologiques. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Pesticide** : Substance destinée à lutter contre les parasites animaux et végétaux nuisibles aux cultures. Ce sont souvent des produits chimiques qui peuvent polluer les sols et dont les effets sur la santé peuvent être néfastes à partir d'une certaine concentration. [3^{ème}]
- ❑ **Pétales** : Éléments de la fleur souvent colorés qui entourent les organes reproducteurs de certaines plantes. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Pétiole** : Partie de la feuille qui attache le limbe à la tige. [6^{ème}]
- ❑ **Pétrole** : Le pétrole est un liquide naturel (certains parlent de « roche liquide ») constitué d'une multitude de composés organiques (des hydrocarbures), piégés dans des formations géologiques particulières. Sa formation est le fruit de la transformation lente de matière organique, souvent végétale. Il est à la base de la production d'une énergie fossile très importante car il fournit la quasi-totalité des carburants liquides. Il permet aussi la production d'un très grand nombre de matériaux (plastiques, textiles et caoutchoucs synthétiques, détergents, adhésifs, engrais, cosmétiques, bitumes, lubrifiants etc.). [3^{ème}]
- ❑ **Phagocyte** : Leucocyte capable d'absorber sans faire de distinction et de digérer des éléments étrangers ou anormaux. Certains phagocytes (appelés polynucléaires) ont un noyau avec des lobes. C'est un synonyme de « cellule phagocytaire ». [3^{ème}]
- ❑ **Phagocytose** : Réaction réalisée par les phagocytes qui englobent et digèrent les micro-organismes. Cette réaction immunitaire est rapide et non spécifique (c'est-à-dire que les phagocytes ne font pas de différence entre les éléments reconnus comme étrangers). [3^{ème}]
- ❑ **Phare** : Système de signalisation maritime, constitué d'un puissant système d'éclairage placé généralement en haut d'une tour. [5^{ème}]
- ❑ **Pharynx** : Zone à l'arrière de la gorge qui débouche sur l'œsophage et le larynx. C'est un carrefour entre les voies respiratoires et les voies digestives. [5^{ème}]
- ❑ **Pharyngite** : Inflammation du pharynx. [5^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Phénocrystal** : Cristal d'assez grande taille (visible à l'œil nu). Dans les roches volcaniques, ils commencent à se former alors que le magma possède une température encore très élevée, ce qui permet leur croissance dans la chambre magmatique avant leur transport vers la surface. [4^{ème}]
- ❑ **Photosynthèse** : Les végétaux sont capables d'utiliser le dioxyde de carbone CO₂, l'eau et l'énergie lumineuse pour former de la matière organique. Cette réaction libère du dioxygène O₂. [6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Phytophage** : Animal qui ne se nourrit que de matière organique végétale et d'éléments minéraux (eau, sels minéraux). [6^{ème}]
- ❑ **Pillow lava** : Voir « Lave en coussins ». [4^{ème}]
- ❑ **Pilules contraceptives** : Pilules qui contiennent des hormones. Elles peuvent bloquer les ovulations et/ou empêcher la nidation et/ou rendre la glaière cervicale plus imperméable aux spermatozoïdes (cela dépend de la pilule). Attention, elles ne protègent pas de la contamination par les micro-organismes responsables d'IST comme le virus responsable du SIDA. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Pilule du lendemain** : On l'appelle aussi contraception d'urgence. Elle contient des hormones qui bloquent temporairement ou retardent l'ovulation et empêchent la nidation. Elle doit être prise dès les premières heures après le rapport mal ou non protégé et jusqu'à 3 jours ou 5 jours (cela dépend de la pilule).. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Pistil** : Partie femelle de la fleur. Il contient des éléments sphériques appelés "ovules". Il se transforme en fruit si la fécondation s'est produite. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Placenta** : Organe qui se met en place pendant la grossesse. Il a une origine mixte : maternelle et embryonnaire. Il permet l'échange de certaines substances entre le sang maternel et le sang de l'embryon puis du foetus. Attention, les deux sangs ne se mélangent pas. [4^{ème}]
- ❑ **Plan de Wadati-Benioff** : Alignement oblique de foyers sismiques en profondeur qui matérialise le plongement de la lithosphère océanique au niveau des zones de subduction. [4^{ème}]
- ❑ **Plante annuelle** : Plante qui vit moins d'un an, qui accomplit leur cycle de vie (germination, reproduction et mort) sur une seule année. [6^{ème}]
- ❑ **Plante bisannuelle** : Plante qui accomplit son cycle de vie (germination, reproduction et mort) sur deux années. [6^{ème}]
- ❑ **Plante vivace** : Plante qui vit plusieurs années (plus de deux ans). [6^{ème}]
- ❑ **Plantule** : Embryon en dormance contenu dans la graine avant la germination. Elle peut posséder une racine, une tige et des feuilles miniatures. [6^{ème}]
- ❑ **Plaque d'athérome** : Voir « Athérome ». [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Plaque lithosphérique** : Morceau de lithosphère rigide qui repose et se déplace sur une asthénosphère déformable. Il y a 12 grandes plaques sur la Terre. C'est un synonyme de plaque tectonique. [4^{ème}]
- ❑ **Plaque tectonique** : Voir « plaque lithosphérique ». [4^{ème}]
- ❑ **Plaquettes** : Morceaux de cellules (à l'origine dans la moelle osseuse). Elles participent à la coagulation et suppriment un saignement lors de l'apparition d'une brèche dans un petit vaisseau. On les a appelle aussi les thrombocytes. [3^{ème}]
- ❑ **Plasma (sanguin)** : Partie liquide du sang. Il contient des nutriments, des déchets azotés, des protéines (des anticorps, des hormones etc...). [3^{ème}]
- ❑ **Pli** : Ondulation dans les couches de roches. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Pluricellulaire** : Être vivant constitué de plusieurs cellules. [6^{ème}]

- ❑ **PMA** : Abréviation de « **P**rocréation **M**édicalement **A**ssistée ». Procédés où la médecine intervient plus ou moins directement afin de permettre la procréation à des couples qui ont des difficultés à avoir un enfant. Par exemple, les inséminations artificielles et les FIVETE sont des techniques de PMA. [3^{ème}]
- ❑ **Poche des eaux** : Voir « Amnios ». [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Pollinisation** : Dépôt de grains de pollen sur le pistil d'une fleur. Le grain de pollen va ensuite se développer (tube pollinique) et va rejoindre les ovules. La fécondation pourra alors se produire et des graines pourront se développer. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Pollen** : Ensemble des petits grains (organes mâles) produits par les étamines. Ils se dispersent et pourront alors se déposer au niveau d'un pistil. Le grain de pollen va ensuite se développer (tube pollinique) et va rejoindre les ovules. Une fécondation pourra alors se produire. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Pouls** : Voir « Fréquence cardiaque ». [5^{ème}]
- ❑ **Poumon** : Organe respiratoire qui permet de prélever le dioxygène O₂ de l'air et d'y rejeter le dioxyde de carbone CO₂. [5^{ème}]
- ❑ **Préservatif** : Étui mince et souple qui constitue une barrière au sang et aux sécrétions sexuelles. Il est utilisé comme moyens de contraception et de protection contre certains micro-organismes responsables d'infections sexuellement transmissibles (IST). Attention, lors d'un rapport sexuel, le préservatif correctement utilisé est le seul moyen qui protège de la contamination par certains micro-organismes responsables d'IST comme le virus responsable du SIDA. Il en existe deux types : le préservatif masculin et le préservatif féminin. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Préservatif féminin** : Gaine en nitrile ou en polyuréthane munie d'un anneau souple aux deux extrémités qui se place dans le vagin. Il peut être mis en place plusieurs heures avant le rapport sexuel. Le préservatif doit être changé à chaque rapport sexuel. Attention, lors d'un rapport sexuel, le préservatif correctement utilisé est le seul moyen contraceptif qui protège de la contamination par certains micro-organismes responsables d'IST comme le virus responsable du SIDA. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Préservatif masculin** : Préservatif qui se déroule sur le pénis en érection avant la pénétration. Il retient ainsi le sperme. Avant la fin de l'érection, l'homme doit se retirer en retenant le préservatif à la base du pénis, puis faire un nœud et le jeter à la poubelle. Le préservatif doit être changé à chaque rapport sexuel. Un gel lubrifiant non gras peut être associé à l'utilisation du préservatif. Ils sont en latex ou en polyuréthane. Attention, lors d'un rapport sexuel, le préservatif correctement utilisé est le seul moyen contraceptif qui protège de la contamination par certains micro-organismes responsables d'IST comme le virus responsable du SIDA. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Producteur primaire** : Être vivant qui produit de la matière organique en utilisant de la matière minérale. Ce sont les végétaux chlorophylliens. [6^{ème}]
- ❑ **Producteur secondaire** : Être vivant qui produit de la matière organique en utilisant de la matière organique. Ce sont les animaux (les zoophages, les phytophages ou les omnivores). [6^{ème}].
- ❑ **Produit antiseptique** : Voir « Antiseptique ». [3^{ème}]
- ❑ **Progestérone** : Hormones produites par les ovaires. Elles agissent sur le cycle de l'utérus et sur certains caractères sexuels secondaires développés par d'autres organes. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Programme génétique** : Ensemble des informations génétiques qui déterminent les caractères héréditaires d'un individu localisé dans le noyau des cellules. [3^{ème}]
- ❑ **Prostate** : Glande de l'appareil reproducteur masculin qui produit une partie du liquide séminal du sperme. [4^{ème}]
- ❑ **Protéine** : C'est un groupe de grandes molécules organiques de la famille de protides. [6^{ème}] Elles sont constituées d'acides aminés enchaînés. Par exemple les enzymes, les anticorps et certaines hormones sont des protéines. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Protide** : Famille de molécules organiques comprenant les protéines et les acides aminés. [6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Protocole de Kyoto** : Traité qui est entré en vigueur en février 2005 et qui vise à lutter contre le réchauffement climatique. Il a été ratifié par 157 pays. Les pays développés à l'exception des États-Unis avaient accepté de réduire de 5,5 % leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) sur la période 2008-2012 par rapport au niveau atteint en 1990. [3^{ème}]
- ❑ **Protozoaire** : Micro-organisme unicellulaire (naguère considéré comme animal). [3^{ème}]
- ❑ **Puberté** : Période de la vie au cours de laquelle une personne devient capable de transmettre la vie. [4^{ème}]
- ❑ **Pupe** : Nymphe de certains insectes (comme les mouches par exemple). C'est le stade intermédiaire du développement entre la larve et l'adulte (imago). [6^{ème}]

- Q -

- ❑ **Quartz** : Minéral que l'on trouve par exemple dans le granite : ils se présentent alors des grains translucides de couleur gris-sel. [5^{ème}]

- R -

- ❑ **Racine** : Organe végétal souvent souterrain sans bourgeon. Elle permet d'ancrer les végétaux et d'absorber l'eau et les sels minéraux présent dans le sol. [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Rappel (vaccin)** : Introduction chez un individu préalablement vacciné d'une préparation avec des antigènes destinée à stimuler la réponse du système immunitaire à lymphocytes mémoires. [3^{ème}]
- ❑ **Rayons UV** : C'est l'abréviation de rayons « **Ultra-Violet**s ». Rayons émis par le soleil. Il en existe différents types. Une grande partie des rayons UV-B nuisible à la vie est filtrée par l'atmosphère mais les UV-B et les UV-A sont responsables de cancers cutanés. [3^{ème}]
- ❑ **Réaction immunitaire** : Réaction de l'organisme contre une molécule reconnue comme étrangère. La phagocytose et la production d'anticorps sont des réactions immunitaires. [3^{ème}]
- ❑ **Réaction inflammatoire** : Douleur, rougeur, gonflement sont parfois des symptômes d'une inflammation sur le lieu de l'infection. C'est une réaction de l'organisme contre les micro-organismes. Les acteurs des réactions immunitaires se mettent en action notamment les phagocytes. [3^{ème}]
- ❑ **Récepteur sensoriel** : Structure capable d'être activée par une stimulation (stimulus) et de créer un message nerveux. [4^{ème}]
- ❑ **Récessif** : Se dit d'un allèle qui ne s'exprime pour la réalisation d'un caractère que s'il est présent en deux exemplaires dans la cellule. Par exemple, pour le gène du groupe sanguin, la présence il faut la présence de l'allèle O sur les 2 chromosomes n° 9 pour engendrer le caractère groupe sanguin O. Par contre si on a l'allèle O et l'allèle A, seul A s'exprime (on dira d'ailleurs que A est dominant). [3^{ème}]
- ❑ **Réchauffement climatique** : Depuis un siècle, la température globale (océanique et atmosphérique à l'échelle planétaire) augmente. Cette augmentation est supérieure à 0,6 °C en un siècle. On assiste aussi à la diminution de l'étendue et de l'épaisseur de la banquise arctique, au recul des glaciers, à une augmentation significative du niveau de la mer, autant d'indices qui viennent confirmer la réalité de ce réchauffement. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Rectum** : Partie terminale du gros intestin qui débouche sur l'anus. [5^{ème}]
- ❑ **Régime alimentaire** : Ce que mange un animal (type de nourriture, quantité, changements saisonniers). [6^{ème}]

- ❑ **Règles** : Écoulement sanguin périodique dû à la destruction d'une partie de la muqueuse de l'utérus, qui intervient au début de chaque cycle menstruel. On les appelle aussi « menstruations ». Elles se produisent de la puberté à la ménopause. Elles ont une durée moyenne de 5 jours et se produisent environ tous les 28 jours s'il n'y a pas de grossesse. Un retard dans leur apparition peut être un signe de grossesse. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Reins** : Organes qui filtrent le sang. Ils le débarrassent de l'eau en trop et des déchets azotés (comme l'urée). [5^{ème}]
- ❑ **Rejet de greffe** : Réactions locales ou générales que l'organisme receveur peut développer vis-à-vis d'un greffon. En l'absence de traitement appropriée (c'est-à-dire immunosuppresseur = qui diminue l'activité du système immunitaire), cela peut entraîner la destruction complète du greffon. [3^{ème}]
- ❑ **Relief** : Forme de la surface (du paysage). [5^{ème}]
- ❑ **Répartition** : Façon dont les êtres vivants se placent dans le milieu. [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Reproduction** : Processus par lesquels une espèce se perpétue en produisant de nouveaux individus. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Reproduction asexuée** : Capacité de se reproduire seul, sans partenaire et sans cellules reproductrices. [6^{ème}]
- ❑ **Reproduction végétative** : Voir « Reproduction asexuée ». [6^{ème}]
- ❑ **Reproduction sexuée** : Reproduction qui nécessite la présence de deux individus de sexe différent. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Réseau alimentaire** : Ensemble de chaînes alimentaires reliées entre elles (elles se croisent). [6^{ème}]
- ❑ **Réservoir magmatique** : voir « Chambre magmatique ». [4^{ème}]
- ❑ **Respiration** : La respiration est mise en évidence par l'absorption de dioxygène et par le rejet de dioxyde de carbone. [5^{ème}]
- ❑ **Rhinopharyngite** : Infection de la cavité nasale et du pharynx. C'est un synonyme de « rhume ». [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Rhizome** : Tige souterraine horizontale. Elles permettent à certaines plantes d'envahir un milieu en produisant de nouveaux pieds après fragmentation (multiplication végétative). [6^{ème}]
- ❑ **Risque géologique** : Le risque géologique se définit par la présence de population dans des zones où il existe une forte probabilité que se produisent des séismes ou des éruptions volcaniques. [4^{ème}]
- ❑ **Roche** : Matériau naturel généralement solide et formé, essentiellement d'un ensemble de minéraux, comportant parfois des fossiles ou du verre résultant du refroidissement rapide d'un liquide (volcanisme)... [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Roche magmatique** : Roches formée à partir du refroidissement et de la solidification du magma. Si le magma n'a pas atteint la surface, on parle de roche plutonique (comme le granite). Si le magma a atteint la surface, on parle de roches volcaniques (comme le basalte). [5^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Roche plutonique** : Roche magmatique, c'est-à-dire formée à partir du refroidissement et de la solidification du magma qui n'a pas atteint la surface. Par exemple, le granite est une roche plutonique. [4^{ème}]
- ❑ **Roche sédimentaire** : Roche formée à partir de la compaction et de la déshydratation de sédiments. Ces roches se présentent souvent sous la forme de strates. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Roche volcanique** : Roche magmatique, c'est-à-dire formée à partir du refroidissement et de la solidification de lave (qui a donc atteint à la surface). Par exemple, le basalte et l'andésite sont des roches volcaniques. [4^{ème}]
- ❑ **Rythme cardiaque** : Voir « Fréquence cardiaque ». [5^{ème} et 3^{ème}]

❑ **Rythme respiratoire** : Voir « Fréquence respiratoire ». [5^{ème} et 3^{ème}]



- ❑ **Sable** : Le sable est constitué de petites particules dont la dimension est comprise entre 0,063 et 2 mm. Les grains de sable sont assez légers pour être transportés par le vent et l'eau. Le sable provient de l'érosion des roches et du concassage des coquilles de mollusques. La roche érodée est souvent du granite. Ainsi, le plus fréquent de ses composants est-il le quartz, le constituant le moins altérable du granite. [5^{ème}]
- ❑ **Salive** : Liquide clair et filant produit par les glandes salivaires dans la bouche qui facilite la déglutition des aliments et qui contient une enzyme digestive, l'amylase. [5^{ème}]
- ❑ **Sang** : Tissu fluide constitué d'un liquide appelé plasma, de cellules (les globules rouges = hématies et les globules blancs = leucocytes) et d'autres éléments figurés comme les plaquettes. En circulant entre les organes, il permet l'apport ou la récupération de certaines substances comme le dioxygène, le dioxyde de carbone, les nutriments, les déchets azotés, les hormones etc... [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Scorie** : Petit fragment de lave (quelques centimètres) qui a été projeté et solidifié en l'air pendant une éruption. Elles contiennent beaucoup de bulles de gaz. [4^{ème}]
- ❑ **Sécrétion** : Substance produite par certains tissus cellulaires. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Sédentarisation** : Évolution des modes de vie caractérisés par des efforts physiques de moins en moins importants, par exemple par une position assise la plus grande partie de la journée. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Sédiment** : Particule qui peut être transportée par l'eau ou l'air et qui se dépose au fond d'un cours d'eau ou d'un bassin. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Sédimentation** : Ensemble des phénomènes qui conduisent à la formation d'un sédiment (y compris le dépôt de substances en suspension dans un liquide). En milieu aquatique, les dépôts sédimentaires se superposent les uns aux autres. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Séisme** : Vibrations brutales et rapides du sol. C'est un synonyme de « tremblement de terre ». [4^{ème}]
- ❑ **Sels minéraux** : Particules provenant de roches qui peuvent éventuellement être utilisées par les êtres vivants. Par exemple le calcium, le sodium, le potassium, le magnésium, le phosphore sont des constituants des sels minéraux. [6^{ème}]
- ❑ **Sémaphore** : Poste de surveillance de la mer. [5^{ème}]
- ❑ **Semence** : En agriculture, une semence est un élément sélectionné pour être semé. Parfois, la semence désigne le sperme. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Sépales** : Éléments généralement verts, qui supportent et entourent les pétales. [6^{ème} et 4^{ème}]
- ❑ **Septicémie** : Infection généralisée grave due à la prolifération et dissémination de micro-organismes pathogènes dans le sang. [3^{ème}]
- ❑ **Séropositivité** : C'est le fait pour une personne de posséder dans son sang l'anticorps spécifique d'un antigène. Cela signifie que la personne est ou a été en contact avec cet antigène. [3^{ème}]
- ❑ **Sérum** : Plasma sanguin débarrassé de la fibrine, une protéine impliquée dans coagulation du sang. [3^{ème}]
- ❑ **Sexué** : Voir « Reproduction sexuée ». [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **SIDA** : Abréviation de « **S**yndrome de l'**I**mmuno**D**éficienc**A**cquise ». C'est une maladie causée par le virus VIH qui se transmet par le sang ou par les relations sexuelles non protégées. Le virus s'attaque notamment à certaines cellules du système immunitaire (des lymphocytes T) ce qui affaiblit considérablement les

défenses de l'organisme. D'autres micro-organismes s'installent et des maladies opportunistes apparaissent. [4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Sismomètre** : C'est un synonyme de « sismographe » (voir ce mot). [4^{ème}]
- ❑ **Sismogramme** : Enregistrement des mouvements du sol. Dans le cas des séismes, on visualise alors des ondes sismiques. C'est un synonyme de « sismomètre ». [4^{ème}]
- ❑ **Sismographe** : Appareil détectant et enregistrant les mouvements du sol. Il permet de mettre en évidence et d'enregistrer les ondes sismiques. C'est un synonyme de « sismomètre ». [4^{ème}]
- ❑ **Sol** : Couche de la surface constituée d'éléments provenant des roches du sous-sol au-dessous et de matière organique en décomposition provenant du dessus. C'est un milieu de vie pour de nombreux êtres vivants. [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Soluble** : Se dit d'un solide ou d'un gaz qui peut être mis en solution. Par exemple le morceau de sucré est soluble dans l'eau. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Sonde oxymétrique** : Appareil qui permet de mesurer le taux le dioxygène O₂ de l'air (en %) ou de l'eau (en mg/L). Elle doit être reliée à un système d'analyse et d'affichage (VTT ou ordinateur) pour visualiser la valeur. [6^{ème} et 5^{ème}]
- ❑ **Sonde hygrométrique** : Appareil qui permet de mesurer l'humidité relative de l'air (en %). Elle doit être reliée à un système d'analyse et d'affichage (VTT ou ordinateur) pour visualiser la valeur. [6^{ème}]
- ❑ **Sore** : Amas (groupe) de sporangés sur les frondes des fougères. [6^{ème}]
- ❑ **Sous-sol** : Couche située sous le sol et constituée uniquement de roches. Le sous-sol est bien visible au niveau d'un affleurement. [6^{ème}, 5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Spermatozoïde** : Cellule reproductrice mâle. Les spermatozoïdes sont produits par les testicules. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Sperme** : Fluide blanchâtre constitué d'un liquide appelé liquide séminal et de cellules mobiles, les spermatozoïdes. Il est produit par l'appareil reproducteur masculin à partir de la puberté. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Sporange** : Sac présent chez certains végétaux. Il contient des spores. [6^{ème}]
- ❑ **Spore** : Élément de dispersion des plantes sans fleurs (fougères, mousses) et de champignons permettant de peupler les milieux. [6^{ème}]
- ❑ **Stérilité** : Se dit d'un couple si aucune grossesse n'a pu être obtenue après deux ans de rapports sexuels sans précaution. Les causes possibles sont par exemple : des perturbations de la production d'hormones sexuelles, des irrégularités d'ovulation, des lésions des trompes ou de l'endomètre, des anomalies urologiques chez l'homme, des anomalies des spermatozoïdes. On parle aussi d'infertilité. [3^{ème}]
- ❑ **Stéroïdes anabolisants** : Hormones de synthèse proches de la testostérone et normalement administrées pour une raison médicale. Cependant certains sportifs qui pratiquent le dopage les utilisent notamment pour augmenter la masse musculaire. Ainsi, mal utilisés, ils peuvent provoquer des effets secondaires graves. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Stigmate** : Chez certains arthropodes, les stigmates sont de petits trous par lesquelles l'air rentre ou sort. L'air passe par des trachées et arrive directement aux organes. [5^{ème}]
- ❑ **Stimulation** : Voir « stimulus ». [4^{ème}]
- ❑ **Stimulus** : Signal physique ou chimique pouvant être détecté par un récepteur sensoriel et susceptible de déclencher un message nerveux. [4^{ème}]
- ❑ **Stolon** : Tige aérienne rampante permettant à certaines plantes (comme le fraisier) de coloniser de nouveaux milieux en s'enracinant et en donnant ainsi de nouveaux pieds après fragmentation (multiplication végétative). [6^{ème} et 5^{ème}]

- ❑ **Strates** : Couches de roches sédimentaires empilées les unes sur les autres. À l'origine, elles sont disposées horizontalement mais sous l'action de forces de compression ou d'extension, elles peuvent se plisser (plis) ou se casser (failles). [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Subduction** : Enfouissement d'une plaque tectonique sous une autre. C'est plus particulièrement la partie constituée de lithosphère océanique qui s'enfonce sous une autre plaque. C'est une zone de convergence (rapprochement) des plaques. [4^{ème}]
- ❑ **Suc digestif** : Liquide produit par les glandes et les organes digestifs, qui permet la digestion. Attention à ne pas confondre avec le mot « sucré » ! [5^{ème}]
- ❑ **Sucré** : Famille de molécules organiques correspondant aux glucides. Le morceau de sucré et le sucré en poudre sont constitués principalement de petites molécules d'un sucré particulier, le saccharose. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Sucré lent** : Glucide qui est assimilé relativement lentement et qui passe tardivement dans le sang. Les nutriments ainsi obtenus seront donc utilisables par les organes sur le long terme. [5^{ème}]
- ❑ **Sucré rapide** : Glucide qui est assimilé et passe relativement rapidement dans le sang. Les nutriments ainsi obtenus seront donc utilisables par les organes relativement rapidement. [5^{ème}]
- ❑ **Surpoids** : Selon l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé), c'est une accumulation anormale ou excessive de graisse qui présente un risque pour la santé. Un des outils utilisés est le calcul de l'indice de masse corporelle (IMC) : on considère généralement en surpoids un adulte dont l'IMC est égal ou supérieur à 25. [3^{ème}]
- ❑ **SVT** : Abréviation de « **S**ciences de la **v**ie et de la **T**erre », votre matière préférée ! [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Symbiose** : Association durable entre deux organismes. [6^{ème}]
- ❑ **Synapse** : Zone de communication entre deux neurones. Le premier neurone libère une substance appelée neurotransmetteur qui sera reçue par un deuxième neurone. [4^{ème}]
- ❑ **Système** : Ensemble d'organes qui interagissent dans la réalisation d'une grande fonction. C'est un synonyme de « appareil ». [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Système circulatoire (cardio-vasculaire)** : Ensemble d'organes qui interagissent et qui permettent la circulation de fluides dans l'organisme (comme le sang chez les vertébrés). [3^{ème}]
- ❑ **Système digestif** : Ensemble d'organes qui interagissent et qui permettent la digestion. [3^{ème}]
- ❑ **Système immunitaire** : Ensemble d'organes qui interagissent et permettent la défense du corps contre les éléments reconnus comme étrangers (des micro-organismes ou des éléments anormaux). [3^{ème}]
- ❑ **Système nerveux** : Ensemble d'organes qui interagissent et permettent la transmission des informations, le contrôle et la régulation de nombreuses grandes fonctions dans l'organisme. [4^{ème}]



- ❑ **Temps géologiques** : Temps qui englobe l'histoire de la Terre de son origine au temps présent. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Tégument** : Enveloppe de la graine. [6^{ème}]
- ❑ **Terre** : La Terre (avec une majuscule) est le nom de la planète sur laquelle nous vivons ! [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Testicule** : Organe reproducteur mâle. À partir de la puberté, les deux testicules produisent les spermatozoïdes. La présence des testicules est un caractère sexuel primaire. [4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Testostérone** : Hormone produite par les testicules. Elles agissent sur l'apparition de certains caractères sexuels secondaires. [4^{ème}]
- ❑ **Thermomètre** : Appareil qui mesure la température. L'unité de mesure utilisée en France est exprimée en degré Celsius (°C). [6^{ème}]
- ❑ **Thymus** : Organe du système immunitaire situé en avant de la trachée au-dessus du cœur. C'est un organe dans lequel le développement des lymphocytes T s'achève. [3^{ème}]
- ❑ **Thyroïde** : Glande située au niveau du cou et qui produit certaines hormones. [4^{ème}]
- ❑ **Thrombocyte** : Voir « Plaquettes ». [3^{ème}]
- ❑ **Tige** : Axe principal de certains végétaux qui porte les bourgeons, parfois des rameaux, des feuilles et des fleurs. [6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème}]
- ❑ **Tissu** : Ensemble de cellules qui ont une structure semblable et qui remplissent une fonction commune. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Trachée** :
 - a. Chez les insectes, les trachées sont de petits tubes rigides qui transportent l'air à partir des stigmates jusqu'aux organes. [5^{ème}]
 - b. Chez les vertébrés qui respirent dans l'air, la trachée est un tube qui transporte l'air du larynx jusqu'aux bronches et inversement. [5^{ème}]
- ❑ **Trachéite** : Inflammation au niveau de la trachée. [5^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Trachéole** : Chez les insectes, les trachéoles sont les divisions des trachées qui arrivent dans les organes. [5^{ème}]
- ❑ **Transfusion sanguine** : Injection à une personne de sang ou des dérivés sanguins (plaquettes par exemple). [3^{ème}]
- ❑ **Transplant** : Organe fonctionnel d'une personne qui va ou qui vient d'être transplanté d'un individu à un autre. [3^{ème}]
- ❑ **Transplantation** : Opération visant à remplacer un organe entier fonctionnel (transplant) d'un individu à un autre après avoir raccordé les vaisseaux sanguins. [3^{ème}]
- ❑ **Tremblement de terre** : Voir « Séisme ». [4^{ème}]
- ❑ **Trilobite** : Groupe d'arthropodes marins fossiles ayant vécu du Cambrien au Permien. Les derniers trilobites ont disparu à la fin de l'ère primaire (crise biologique Permien-Trias), il y a 250 millions d'années. [3^{ème}]
- ❑ **Trisomie** : Présence d'un troisième chromosome à une paire de chromosome sur un caryotype. La plupart des trisomies engendrent des caractères (comme des malformations plus ou moins sévères) qui ne sont pas viables. [3^{ème}]
- ❑ **Trompe de l'utérus** : Chacun des deux conduits entre l'ovaire et l'utérus. C'est là que la fécondation et que les premières divisions de la cellule-œuf s'opèrent. On les appelle aussi les « trompes de Fallope ». [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Tube digestif** : Tube situé entre la bouche et l'anus et le long duquel s'effectue la digestion (voir ce terme). [5^{ème}]
- ❑ **Tube pollinique** : Tube produit par un grain de pollen après qu'il se sera déposé sur le pistil. Cela permettra à la fécondation de se produire dans l'ovule. [4^{ème}]
- ❑ **Tumeur** : Amas de cellules qui forme une excroissance dans un tissu ou un organe. [3^{ème}]
- ❑ **Tumeur bénigne** : Tumeur sans gravité qui n'empêche pas le fonctionnement normal d'un organe et qui ne donne pas lieu à des métastases. Néanmoins, certaines peuvent évoluer vers une tumeur maligne si elles ne sont pas traitées. [3^{ème}]

❑ **Tumeur maligne** : Tumeur qui empêche le fonctionnement normal d'un organe et qui peut éventuellement se disséminer ailleurs dans l'organisme et ainsi former des métastases. [3^{ème}]

- U -

❑ **Unicellulaire** : Être vivant constitué d'une seule cellule. [6^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

❑ **Urée** : Déchet azoté présent dans le sang. Elle en sera éliminée par les reins et évacuée dans l'urine. [5^{ème}]

❑ **Uretère** : Tube qui conduit l'urine du rein à la vessie. Attention à ne pas confondre avec le mot « Urètre » ! [5^{ème} et 4^{ème}]

❑ **Urètre** : Canal qui conduit l'urine de la vessie jusqu'à l'extérieur du corps. Attention à ne pas confondre avec le mot « Uretère » ! [5^{ème} et 4^{ème}]

❑ **Urine** : Liquide qui est le résultat de la filtration du sang par les reins : elle contient de l'eau et des déchets azotés comme l'urée. L'urine quitte les reins par l'uretère et rejoint la vessie où elle est stockée. Elle sera ensuite évacuée à l'extérieur de l'organisme. [5^{ème}]

❑ **Utérus** : Organe femelle creux à paroi musculaire dans lequel se développe l'embryon pendant la grossesse. La partie interne de sa paroi, appelé endomètre ou muqueuse utérine est à l'origine des règles. La partie externe appelée myomètre est musculaire et participe notamment à l'expulsion du bébé lors de l'accouchement. [4^{ème} et 3^{ème}]

❑ **UV** : Abréviation de « Ultra-Violet ». Voir « Rayons UV ». [4^{ème} et 3^{ème}]

- V -

❑ **Vaccin** : Préparation médicale contenant des antigènes (micro-organismes rendus inoffensifs ou des éléments provenant d'eux). L'organisme réagit : les lymphocytes spécifiques sont activés et conservés. Lors d'un deuxième contact avec les mêmes antigènes, les lymphocytes seront tout de suite efficaces. Par exemple, ils produiront tout de suite et en plus grande quantité les anticorps correspondants. On dit alors que l'individu est immunisé. [3^{ème}]

❑ **Vaccination** : La vaccination consiste à mettre l'organisme en contact avec des antigènes (micro-organismes rendus inoffensifs ou des éléments provenant d'eux). L'organisme réagit : les lymphocytes spécifiques sont activés et conservés. Lors d'un deuxième contact avec les mêmes antigènes, les lymphocytes seront tout de suite efficaces. Par exemple, ils produiront tout de suite et en plus grande quantité les anticorps correspondants. On dit alors que l'individu est immunisé. [3^{ème}]

❑ **Vagin** : Organe féminin (et femelle en général) qui permet l'accouplement (rapport sexuel). C'est aussi par lui que les règles s'écoulent. C'est également le lieu de passage du bébé au moment de l'accouchement. [4^{ème} et 3^{ème}]

❑ **Vaisseau lymphatique** : Tube dans lequel circule de la lymphe depuis les tissus vers la circulation sanguine en passant par les ganglions lymphatiques. [5^{ème} et 3^{ème}]

❑ **Vaisseau sanguin** : Tube dans lequel circule le sang. Il peut s'agir d'une artère, d'une veine ou d'un capillaire sanguin. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

❑ **Végétal chlorobionte** : Voir « Chlorobionte ».

❑ **Veine** : Vaisseau sanguin conduisant du sang d'un organe vers le cœur. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]

- ❑ **Veinule** : Petite veine issue des capillaires et qui conduit le sang jusqu'à de plus grandes veines. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Ventricule** : Partie inférieure et ventrue du cœur aux parois musculaires (myocarde) plus épaisse. En se contractant, il propulse le sang vers les artères. Chez les mammifères, il y est constitué de deux parties bien séparées par une cloison. La partie gauche est plus épaisse que la droite. Voir schéma du cœur. [5^{ème}].
- ❑ **Verre volcanique** : Dans une roche, c'est la partie solide mais sans cristaux. Il résulte d'un refroidissement très rapide du magma ; ce dernier se fige, ce qui ne permet pas la formation et la croissance de cristaux. [4^{ème}]
- ❑ **Vésicule séminale** : Les deux vésicules séminales sont des glandes de l'appareil reproducteur masculin qui produit une partie du liquide séminal du sperme. [4^{ème}]
- ❑ **Vessie** : Organe creux qui reçoit l'urine produite par les reins et qui la stocke avant son élimination lors de la miction. [5^{ème}]
- ❑ **Villosités intestinales** : Petits replis millimétriques qui tapissent l'intérieur de l'intestin grêle. Leur grand nombre (plus de 10 millions) représente une immense surface d'échange par laquelle les nutriments vont passer et rejoindre la circulation sanguine. [5^{ème}]
- ❑ **Vivant** : Le « vivant » correspond aux êtres vivants et à ce qu'ils produisent. Il s'agit de ce qui est composé de matière organique. [6^{ème}]
- ❑ **Vivace** : Voir « Plante vivace ». [6^{ème}]
- ❑ **Vivipare** : Se dit d'un animal qui donne naissance directement à des petits êtres vivants qui se sont développés à l'intérieur de l'utérus maternel. [4^{ème}]
- ❑ **VIH** : Abréviation de « **V**irus de l'**I**mmunodéficienc**e H**umaine ». C'est le virus responsable du SIDA. Il se transmet par le sang ou par les relations sexuelles non protégées. [4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Virus** : Micro-organisme qui s'introduit dans une cellule et la détourne à son profit (ce qui lui permet de se multiplier). On dit que ce sont des parasites intracellulaires. Ils sortent de la cellule en la détruisant et vont pénétrer dans d'autres cellules. Bien qu'ils ne soient pas autonomes et même si ce ne sont pas des cellules, on les classe quand même parmi les micro-organismes. [3^{ème}]
- ❑ **Visqueux** : De consistance épaisse, pâteuse, par opposition à « Fluide ». [4^{ème}]
- ❑ **Vitamine** : Molécule organique indispensable au bon développement et au fonctionnement normal de l'organisme, qui ne peut les synthétiser en quantité suffisante. Elles doivent donc être absorbées régulièrement. Elles n'ont pas de valeur énergétique. Un manque (= carence vitaminique) peut entraîner l'apparition de maladies graves. [5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}]
- ❑ **Volcan** : Ensemble qui permet l'arrivée en surface de lave et de gaz. L'accumulation de la lave peut former un édifice volcanique ... [4^{ème}]
- ❑ **Volcan gris** : Volcan à éruptions explosives. (voir ces termes). Ils tirent leur nom de la couleur majoritairement grise de leurs produits éruptifs (des cendres volcaniques) par opposition aux volcans rouges qui émettent des laves fluides formant des coulées de lave. Le Mont-Saint-Helen aux États-Unis est un volcan gris... [4^{ème}]
- ❑ **Volcan rouge** : Volcan à éruptions effusives. (voir ces termes). Ils tirent leur nom de la couleur rouge de leurs produits éruptifs (de longues coulées de lave fluide) par opposition aux volcans gris qui émettent des cendres volcaniques. Par exemple le Piton de la Fournaise à la Réunion est un volcan rouge. [4^{ème}]
- ❑ **Volcanisme** : Ensemble des phénomènes qui se produisent au niveau d'un volcan c'est à-dire l'arrivée en surface de lave et de gaz. [4^{ème}]
- ❑ **Volcanisme effusif** : Volcanisme marqué par l'émission de grandes coulées de lave fluide. Le magma à l'origine de ce type d'éruption est assez pauvre en silice ce qui lui confère la propriété d'être assez fluide. Les gaz du magma peuvent donc s'échapper facilement. [4^{ème}]

- ❑ **Volcanisme explosif** : Volcanisme marqué par de très violentes explosions avec par exemple des nuées ardentes. Le magma à l'origine de ce type d'éruption est assez riche en silice ce qui lui confère la propriété d'être assez visqueux (pâteux). Les gaz du magma s'échappent difficilement. [4^{ème}]
- ❑ **Vulve** : Partie extérieure des organes génitaux féminins (les grandes et petites lèvres notamment). [4^{ème}]

- X -

- ❑ **X** : Chromosome X. Voir « Chromosome X ». [3^{ème}]

- Y -

- ❑ **Y** : Chromosome Y. Voir « Chromosome Y ». [3^{ème}]

- Z -

- ❑ **Zoophage** : Animal qui ne se que nourrit de matière organique animale et d'éléments minéraux (eau, sels minéraux). [6^{ème}]

G. Lélis – Version : 30/10/2013



**Conservez bien ce lexique d'une année sur l'autre.
En cas de perte vous pouvez le télécharger
sur le site...**



**Retrouvez tous ces mots avec d'autres encore,
des schémas, des animations, des logiciels,
des liens et des jeux éducatifs
à partir des sites du collège :**

Lien SVT du site pédagogique

<http://www.grillard.clg50.ac-caen.fr>

Site communication

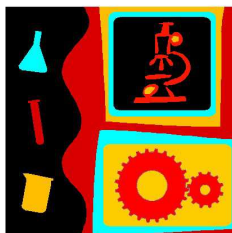
<http://grillard.etab.ac-caen.fr>

Adresse mail du professeur :

glelias@grillard.clg50.ac-caen.fr



**PÔLE SCIENCES
ET TECHNOLOGIES**



**DU COLLÈGE
MARCEL GRILLARD**

SVT
Sciences de la vie et de la Terre