

LEXIQUE 6^{ème}

1. **Attribut= critère:** critère morphologique ou caractéristique (ex : 6 pattes).
2. **Biodiversité :** variété (diversité) des êtres vivants*(organismes vivants).
3. **Bulbe :** organe souterrain riche en réserves et formé de plusieurs écailles.(en forme d'oignon)
4. **Carnivore :** Qui se nourrit d'animaux (et de matières minérales*).
5. **Cellule :** Élément constituant tout être vivant*. Une cellule est composée d'un noyau entouré de cytoplasme et d'une membrane.
6. **Chlorophyllien :** qui possède de la chlorophylle (donc qui est vert).
7. **Coloniser :** Occuper un nouveau milieu de vie.
8. **Cotylédons :** Réserves de la graine*.
9. **Décomposeur :** être vivant* qui transforme la matière organique* qu'il mange en matière minérale*.
10. **Environnement :** Notre environnement, c'est tout ce qui nous entoure.
11. **Étamines :** partie mâle de la fleur. Les étamines fabriquent les grains de pollen.
12. **Espèce :** Groupe d'êtres vivants* qui se ressemblent, qui peuvent se reproduire entre eux et dont les enfants ne sont pas stériles*.
13. **Être vivant (ou organisme vivant):** être (animal, végétal, champignon, bactérie) qui naît, se nourrit, grandit, se reproduit puis meurt.
14. **Fleur :** Organe reproducteur qui contient souvent une partie mâle (les étamines*) et une partie femelle (le pistil*). Se transforme en fruit* après pollinisation*.
15. **Fruit :** organe végétal qui contient des graines
16. **Germination :** réveil de la graine*.
17. **Graine :** Organe contenu dans un fruit (sauf chez les conifères) qui permet la dispersion des plantes à fleurs.
18. **Grossissement du microscope :** grossissement de l'oculaire* X par celui de l'objectif.
19. **Herbier :** document conservant des plantes séchées.
20. **Influence directe de l'Homme :** action directement sur l'espèce (ex : chasse, déforestation...)
21. **Influence indirecte de l'Homme:** action sur l'environnement de l'espèce.
22. **Lame et lamelle :** L'objet à observer est posé sur la lame puis ensuite recouvert d'une lamelle.
23. **Luxmètre :** appareil permettant de mesurer la luminosité s'exprime en lux
24. **Litière :** ensemble des feuilles mortes du sol
25. **Matière minérale :** l'eau, les roches, les sels minéraux, l'air.
26. **Matière organique :** matière produite par les êtres vivants* (elle constitue leurs organes).
27. **Microorganisme :** être vivant* uniquement visible au microscope (ex : bactéries).
28. **Oculaire :** partie du microscope où l'on vient placer son œil.
29. **Omnivore :** Qui se nourrit d'animaux et de végétaux (et de matières minérales*).
30. **Paramètres :** caractéristiques de notre environnement (ex : humidité, luminosité, température).
31. **Pelote de réjection :** pelote constituée de poils et d'os rejetée par le bec des rapaces.
32. **Plante annuelle :** Plante qui passe l'hiver uniquement sous forme de graines*.
33. **Plante vivace :** Plante qui conserve quelque chose l'hiver (ex : feuilles, bulbe...) en plus des graines.
34. **Pistil :** Partie femelle de la fleur qui contient les ovules et sur lequel le pollen vient se déposer. Le pistil se transforme en fruit après pollinisation*.
35. **Pollinisation :** Dépôt de pollen sur le pistil. (Il peut se déposer par le vent ou par des animaux).
36. **Producteur :** être vivant* qui produit de la matière (organique).
37. **Régime alimentaire :** alimentation des êtres vivants*.
38. **Reproduction végétative (ou multiplication végétative) :** reproduction sans graines ni spores mais avec un organe particulier (ex : rhizome*, stolon*).
39. **Rhizome :** tige souterraine. Ex : rhizome de fougère, de muguet...
40. **Spore :** Organe permettant la dispersion des plantes sans fleurs (mousses, fougères, algues) et des champignons (qui ne sont pas des végétaux).
41. **Stolon :** tige aérienne terminée par un bourgeon qui donne une nouvelle plante en touchant le sol. Ex : stolon de Chlorophytum, stolon de Fraisier...
42. **Tubercule :** organe de réserve renflé ex : tubercule de pomme de terre.
43. **Végétarien :** Qui se nourrit de végétaux (et de matières minérales*).
44. **Sol :** couche de terre sur laquelle nous marchons. Le sol est constitué de matières minérales* et de matières organiques (êtres vivants plus ou moins abîmés).
45. **Sous-sol :** couche qui se trouve sous le sol*. Le sous-sol est constitué de roches.
46. **Stérile :** qui ne peut pas avoir d'enfant.

LEXIQUE 5^{ème}

1. **Absorption intestinale:** passage des nutriments du tube digestif dans le sang.
2. **Actualisme :** principe selon lequel les formes de vie anciennes ressemblant aux formes actuelles ont le même milieu de vie.
3. **Affleurement:** lieu où les roches du sous sol sont visibles à la surface.
4. **Air:** élément qui nous entoure contenant 3 gaz principaux (79 % d'azote, 20.9 % d' O₂ et 0.03 % de CO₂).
5. **Alvéole pulmonaire:** petit sac à air au bout des bronchioles où ont lieu les échanges entre l'air et le sang.
6. **Amidon :** Composant essentiel des féculents comme le riz, le blé, les pâtes, le pain. C'est un glucide (sucre).
7. **Artère:** vaisseau sanguin dans lequel le sang circule du cœur vers les organes.
8. **AVC:** accident vasculaire cérébral.
9. **Branchie:** organe respiratoire de nombreux animaux aquatiques. Permet le prélèvement du O₂ dans l'eau.
10. **Bronche:** conduit d'air qui part de la fin de la trachée* et va jusqu'aux poumons*.
11. **Bronchiole:** tube partant d'une bronche* et parcourant les poumons* jusqu'aux alvéoles pulmonaires*.
12. **Capillaire:** plus fin vaisseau sanguin de notre corps (diamètre = celui d'un cheveu), situé dans les organes*
13. **Cholestérol :** substance grasse présente dans certains aliments
14. **CO₂ :** dioxyde de carbone. Il y en a environ 0.03% dans l'air. Il est produit par les organes.
15. **Coeur:** muscle creux mettant le sang en mouvement. Composé de 2 oreillettes et 2 ventricules.
16. **Cycle respiratoire:** une inspiration* plus une expiration*.
17. **Digestion:** ensemble des transformations subies par les aliments dans le tube digestif*.
18. **Eau de chaux:** produit chimique qui se trouble en présence de CO₂.
19. **Enzyme:** substance permettant de transformer un aliment lors de la digestion*. Ex : amylase salivaire.
20. **Erosion:** altération, usure, transformation d'une roche notamment sous l'action de l'eau.
21. **EXAO :** Expérimentation assistée par Ordinateur
22. **Expiration:** mouvement respiratoire permettant une sortie d'air hors du corps.
23. **Fossile:** trace ou reste d'un être vivant du passé.
24. **Fréquence cardiaque:** nombre de battements du coeur par minute. Correspond au pouls.
25. **Fréquence respiratoire:** nombre de cycles respiratoires* par minute.
26. **Friable :** élément qui s'effrite sous l'effet du frottement (contraire de cohérent).
27. **Glandes digestives:** organes fabriquant des sucs digestifs contenant des enzymes*.
28. **Glucose :** nutriment sucré présent dans le sang et utilisé par les organes comme source d'énergie.
29. **Hypothèse :** solution provisoire à un problème que l'on cherche à résoudre... « Peut être »...que..
30. **IMC :** indice de masse corporelle. $IMC = \text{poids en Kg} / \text{taille en m} \times \text{taille en m}$.
31. **Imperméable:** qui ne se laisse pas traverser par l'eau.
32. **Inspiration:** mouvement respiratoire permettant une entrée d'air dans le corps.
33. **Kilojoule, kilocalorie:** unités de la valeur énergétique. 1Kcal = 4.18 KJ.
34. **Maladies cardio-vasculaires:** maladies du cœur ou des vaisseaux (ex : infarctus, AVC).
35. **Nutriment:** Élément provenant de la digestion* et permettant de nourrir les organes ex : glucose.
36. **O₂:** oxygène ou dioxygène. Il y en a environ 20.9% dans l'air. Il est utilisé par les organes.
37. **Opercule :** plaque mobile et rigide située de chaque côté de la tête des poissons.
38. **Organe :** partie du corps qui accomplit une fonction (ex : cœur, peau, foie...)
39. **Ouïe :** ouverture de chaque côté de la tête d'un poisson.
40. **Perméable:** qui se laisse traverser par l'eau.
41. **Perméable en grand:** qui se laisse traverser par l'eau sur une grande surface. (ex : l'eau peut traverser le calcaire en passant par les fissures, mais ne traverse par un morceau de calcaire).
42. **Poreuse:** qualité d'une roche dans laquelle l'eau peut pénétrer.
43. **Poumon :** appareil respiratoire permettant de respirer dans l'air.
44. **Reins:** organes qui fabriquent l'urine* à partir du sang. Nous possédons deux reins.
45. **Respiration:** fait de prélever du O₂ et de rejeter du CO₂ dans le milieu de vie.
46. **Roche sédimentaire:** roche formée de strates*. Est issue de l'accumulation de particules (les sédiments).
47. **Sédimentation:** dépôt de particules issues de l'érosion puis du transport par l'eau ou le vent.
48. **Stigmate :** orifice par lequel l'air entre dans les trachées* des insectes et des arachnides
49. **Strate:** couche sédimentaire.
50. **Trachée:** long tube rigide conduisant l'air entre la bouche et les bronches.
51. **Trachées:** tubes constituant l'appareil respiratoire des insectes et des arachnides.
52. **Tube digestif :** tuyau allant de la bouche à l'anus dans lequel la digestion a lieu.
53. **Urine :** liquide provenant de la filtration du sang par les reins* contenant des déchets (ex : urée...)
54. **Veine:** vaisseau sanguin dans lequel le sang circule des organes vers le cœur.
55. **Vessie:** organe qui stocke l'urine.
56. **Villosités intestinales :** petits replis de la paroi de l'intestin grêle

LEXIQUE 4^{ème}

1. **Appareil génital (reproducteur)** : appareil composé de glandes sexuelles* d'un organe d'accouplement et de voies génitales.
2. **Asthénosphère** : couche située sous la lithosphère*, composée de roches moins rigides que cette dernière.
3. **Caractères sexuels primaires** : attributs sexuels présents dès la naissance (les organes reproducteurs).
4. **Caractères sexuels secondaires** : attributs apparaissant à la puberté* (ex : seins, pilosité).
5. **Cellule-œuf** : cellule résultant de la fécondation*.
6. **Centres nerveux** : partie du système nerveux composée du cerveau et de la moelle épinière.
7. **Collision** : affrontement entre deux plaques* continentales.
8. **Contraction** : Gonflement, durcissement et raccourcissement d'un muscle.
9. **Contraception** : ensemble des pratiques destinées à empêcher une grossesse suite à un rapport sexuel.
10. **Dorsale océanique** : chaîne de montagne large de quelques centaines de Km et haute d'environ 2000m.
11. **Ejaculation** : sortie du sperme* hors du sexe du garçon.
12. **Embryon** : nom donné à l'enfant dans le ventre de sa mère avant 3 mois, quand il n'a pas tous ses organes.
13. **Erection** : gonflement, durcissement et raidissement temporaire du clitoris ou du pénis.
14. **Eruption effusive** : émission de magma plutôt fluide hors du cône volcanique.
15. **Eruption explosive** : projection violente de gaz et de morceaux de magma plutôt visqueux hors du volcan.
16. **Epicentre** : point en surface où l'intensité du séisme est la plus forte. A la verticale du foyer*.
17. **Fécondation** : fusion des noyaux des gamètes* mâle et femelle.
18. **Fluide** : qui s'écoule facilement. Exemple : magma fluide.
19. **Fœtus** : nom donné à l'enfant dans le ventre de sa mère dès qu'il possède tous ses organes (à 3 mois).
20. **Fosse océanique** : sillon sous-marin, large d'une centaine de Km et profond jusqu'à 11 000m.
21. **Foyer** : lieu de rupture des roches en profondeur à l'origine de la naissance des ondes sismiques*.
22. **Gamète** : ou cellule reproductrice. Spermatozoïde chez les garçons, ovule chez les filles.
23. **Glandes sexuelles** : testicules et ovaires. Les glandes sexuelles fabriquent les gamètes*.
24. **Hormone** : substance chimique fabriquée par un organe, libérée dans le sang et agissant sur un organe cible.
25. **Lave** : nom donné au magma* une fois qu'il arrive en surface.
26. **Liquide amniotique** : liquide autour du bébé dans le ventre maternel. Perte des « eaux » = perte de ce liquide.
27. **Lithosphère** : couche externe du globe terrestre, rigide, d'une épaisseur moyenne de 100Km.
28. **Lutte biologique** : combat contre un ravageur en utilisant un ennemi naturel du ravageur.
29. **Magma** : roche fondue se formant en profondeur.
30. **Ménopause** : chez la femme, période correspondant à l'arrêt des ovulations* et des menstruations*.
31. **Menstruations (règles)** : écoulement sanguin périodique correspondant à la destruction de la muqueuse utérine*.
32. **Muqueuse utérine** : couche superficielle de l'utérus. La muqueuse recouvre la paroi de l'utérus.
33. **Neurone** : cellule de base du système nerveux. Composée d'un corps cellulaire et de prolongements.
34. **Nidation** : implantation de l'embryon* dans la muqueuse utérine*.
35. **Ondes sismiques** : vibrations se propageant dans toutes les directions à partir du foyer*.
36. **Organe effecteur** : organe qui reçoit un message en provenance d'un centre nerveux*.
37. **Organe récepteur** : organe qui élabore un message après avoir reçu une stimulation*.
38. **Organe sensoriel** : organe permettant la perception (ouïe, odorat, toucher, goût, vue).
39. **Ovaire** : glande sexuelle produisant des hormones (ex : oestrogènes) et des ovules.
40. **Ovulation** : sortie de l'ovule hors de l'ovaire* (en moyenne une fois tous les 28 jours).
41. **Plaque** : zone stable de la surface terrestre dont les limites présentent une forte activité sismique et volcanique.
42. **Prévention** : Ensemble de mesures pour éviter ou diminuer les conséquences d'un évènement.
43. **Prévision** : annonce d'un évènement à l'avance.
44. **Puberté** : période de transition entre l'enfance et l'âge adulte au cours de laquelle le corps se transforme.
45. **Réservoir (chambre) magmatique** : réservoir souterrain contenant le magma.
46. **Séisme (ou tremblement de terre)** : ensemble de vibrations plus ou moins violentes de la surface du sol.
47. **Sperme** : liquide émis par le pénis contenant des sécrétions protectrices et des spermatozoïdes*.
48. **Synapse** : zone entre deux neurones* au niveau de laquelle le message transmis est chimique.
49. **Reproduction sexuée** : toute reproduction faisant intervenir des gamètes*.
50. **Sismogramme** : enregistrement des ondes sismiques tracé par un sismographe.
51. **Stimulation** : modification de l'environnement perçue par l'organisme.
52. **Testicule** : organe produisant des gamètes mâles et la testostérone (hormone* sexuelle masculine).
53. **Visqueux** : qui s'écoule difficilement
54. **Volcanisme** : arrivée en surface d'un magma plus ou moins visqueux.

LEXIQUE 3^{ème}

1. **ADN** : longue molécule (présente dans le noyau des cellules) qui se pelotonne au moment de la division cellulaire et forme alors un chromosome*. Contient le PG*.
2. **Allèle** : version différente d'un gène* (ex : le gène « groupe sanguin » possède les 3 allèles : A, B et O).
3. **Allèle dominant** : allèle* qui s'exprime toujours et qui détermine le caractère*.
4. **Allergie** : réaction immunitaire anormale due à une substance étrangère (allergène).
5. **Ammonite** : fossile céphalopode abondant dans les sédiments marins du secondaire.
6. **Ancêtre commun** : individu dont descendent plusieurs espèces.
7. **Antibiotique** : molécule qui permet d'éliminer les bactéries, mais pas les virus.
8. **Antibiogramme** : culture de bactéries autour d'antibiotiques pour déterminer l'antibiotique le plus efficace dans la destruction de la bactérie.
9. **Anticorps** : molécule produite par les lymphocytes B qui se fixe sur l'antigène.
10. **Antigène** : molécule étrangère à l'organisme (ex : ex : portée par une bactérie, un virus...)
11. **Antiseptique** : produit utilisé localement pour détruire les MO après contamination*.
12. **Arbre d'évolution (ou de parenté)** : représentation des liens de parenté entre espèces.
13. **Asepsie** : méthode préventive qui vise à empêcher une contamination en évitant tout contact avec les MO.
14. **Caractère** : critère morphologique, attribut ou caractéristique (ex : 6 pattes, deux yeux).
15. **Bactérie** : être vivant unicellulaire de très petite taille se multipliant par simple division cellulaire.
16. **Cancer** : ensemble de cellules se multipliant rapidement et échappant au contrôle de l'organisme.
17. **Caryotype** : document présentant tous les chromosomes d'une cellule classés par ordre de taille décroissante.
18. **Cellule immunitaire** : cellule chargée de la défense de notre corps. C'est un lymphocyte ou une cellule phagocytaire.
19. **Chromosome** : petit « bâtonnet » microscopique observable lorsque la cellule se divise. Formé d'un ou deux filaments.
20. **Clonage** : technique permettant d'obtenir des cellules ou des embryons sans fécondation à partir d'une cellule.
21. **Contamination** : pénétration de MO* dans un organisme (être) vivant.
22. **Crise de la biodiversité** : disparition brutale et simultanée de nombreuses espèces.
23. **Ère** : Plus grande division de l'Histoire de la Terre. Chaque ère est délimitée par des grands événements.
24. **Evolution** : Ensemble des changements subis par les espèces au cours du temps.
25. **Explosion évolutive** : augmentation rapide du nombre d'espèces dans un groupe*.
26. **Gamète** : cellule sexuelle.
27. **Gène** : portion d'ADN qui détermine un caractère héréditaire*.
28. **Groupe** : ensemble d'espèces partageant des caractères communs.
29. **Hématie** : globule rouge.
30. **Héréditaire** : qui se transmet de génération en génération (des parents aux enfants).
31. **Immunodéficience** : incapacité de l'organisme à déclencher une réaction immunitaire.
32. **Infection** : multiplication des MO* dans l'organisme.
33. **IVG** : Intervention Volontaire de Grossesse.
34. **IST** : Maladie sexuellement Transmissible.
35. **Leucocyte** : cellule immunitaire* appelée aussi globule blanc.
36. **Micro-organisme (MO)** : tout être vivant invisible au microscope.
37. **Muqueuse** : couche de cellules limitant la paroi des organes en contact avec l'extérieur.
38. **Mutation** : modification du programme génétique d'une cellule.
39. **Parenté** : relation entre les êtres vivants présentant des caractères communs et possédant un ancêtre commun*.
40. **Pathogène** : qui peut causer une maladie.
41. **Période** : division d'une ère.
42. **Phagocyte** : leucocyte*.
43. **Phagocytose** : ingestion et digestion d'un élément étranger (bactérie/cellule infectée) par un phagocyte*.
44. **Programme (ou information) génétique (PG)** : plan de fabrication d'un être vivant porté par l'ensemble des gènes sur les chromosomes d'un individu.
45. **Reproduction sexuée** : reproduction qui fait intervenir des gamètes.
46. **Sélection naturelle** : tri naturel des individus d'une espèce selon leur capacité à se survivre et à se reproduire dans un milieu.
47. **Séropositif** : se dit qu'une personne qui possède dans son sang des anticorps contre un antigène spécifique.
48. **Système immunitaire (SI)** : ensemble des organes et des cellules qui participent à la défense de l'organisme.
49. **Transgénèse** : introduction d'un gène d'une cellule dans une autre cellule.
50. **Trisomie** : anomalie chromosomique due à la présence de 3 chromosomes au lieu de 2 dans une paire.
51. **Vaccination** : mise en contact au préalable de l'organisme avec un antigène* atténué.
52. **Virus** : agent infectieux de très petite taille qui ne peut se reproduire qu'en parasitant une cellule.