

Le Dico des SVT – Manuels Belin SVT 6^e et 5^e

Absorption intestinale (une) : Passage des nutriments* de l'intestin grêle dans le sang.

Action mécanique (une) : Ensemble des mécanismes physiques subis par les aliments* dans le tube digestif : la mastication, le brassage et les mouvements liés à la progression des aliments dans le tube digestif*.

Affleurement (un) : Endroit où les roches du sous-sol* sont visibles.

Agent d'érosion (un) : Élément naturel qui est à l'origine de l'érosion*. L'eau est le principal agent d'érosion.

Aliment (un) : Un aliment comporte souvent plusieurs constituants alimentaires comme des matières grasses, des glucides (sucres rapides ou lents) et des protéines.

Alvéole pulmonaire (une) : Sac microscopique situé à l'extrémité d'une bronchiole*.

Appareil circulatoire (un) : Ensemble des vaisseaux* et du cœur assurant la circulation du sang dans l'organisme.

Appareil urinaire (un) : Ensemble composé des deux reins, de la vessie, de l'orifice urinaire et des canaux (uretères et urètre) qui les relient.

Apport énergétique (un) : Énergie* apportée par les aliments*. Unité : KiloJoule (kJ).

Archive (une) : Recueil d'informations qui nous renseignent sur les périodes passées.

Artère (une) : Vaisseau sanguin* qui conduit le sang du cœur vers les organes*.

Attribut (un) : Caractère* défini par les scientifiques qui permet d'établir des relations de parenté*.

Besoin énergétique (un) : Énergie* nécessaire à un individu pour couvrir ses dépenses énergétiques*.

Besoin nutritif (un) : Ensemble des éléments indispensables à un être vivant* pour se nourrir.

Biodégradable (adj.) : Se dit d'un produit qui peut être transformé par l'activité des décomposeurs (micro-organismes qui réalisent la décomposition*) du sol*.

Biodiversité (une) : Diversité (et donc nombre) des espèces animales ou végétales.

Bourgeon (un) : Petite pousse sur une tige ou une branche (appelée rameau) qui contient un rameau miniature avec les futures petites feuilles.

Bouturage (un) : Technique qui permet d'obtenir une nouvelle plante à partir d'un fragment de plante (par exemple, une tige).

Branchie (une) : Organe respiratoire* permettant les échanges gazeux entre l'eau et le sang.

Bronche (une) : Ramification de la trachée* apportant l'air à chaque poumon.

Bronchiole (une) : Ramification terminale d'une bronche*.

Bulbe (un) : Organe* végétal souterrain (situé en dessous de la surface du sol*) et riche en réserves nutritives.

Cage thoracique (une) : Enceinte délimitée par les côtes et où sont logés les poumons.

Cancer (un) : Multiplication anormale de cellules* qui ne remplissent plus leur fonction.

Capillaire (un) : Petit vaisseau sanguin*.

Caractère (un) : Particularité d'un être vivant* (la couleur, par exemple) qui permet de le distinguer des autres êtres vivants.

Caractéristique physique (une) : La température, l'éclairement, l'humidité sont des caractéristiques physiques d'un milieu de vie*.

Catastrophe naturelle (une) : Événement résultant d'un phénomène naturel de grande ampleur et provoquant d'importants dégâts aux populations et aux biens.

Cellule (une) : Élément dont sont constitués tous les êtres vivants* à l'échelle microscopique*. Une cellule est formée d'une membrane*, d'un cytoplasme* et d'un noyau*.

Chaîne alimentaire (une) : Succession d'êtres vivants* dont chacun forme un maillon de la chaîne : chacun est mangé par celui qui le suit dans cette chaîne.

Cimentation (une) : Soudure des sédiments* par un ciment.

Classer (verbe)/classification (une) : Réunir les espèces* en groupe sur la base de leurs relations de parenté*. Le résultat de ce travail est une classification.

Clé d'identification (une) : Outil servant à identifier des êtres vivants* à partir de certains caractères*. Synonyme : clé de détermination.

Compaction (une) : Tassement des sédiments* sous l'effet d'une pression croissante.

Comportement respiratoire (un) : Manière d'agir pour respirer.

Composante minérale (une) : Se dit de ce qui n'est pas vivant, comme l'eau, l'air et les roches.

Compost (un) : Mélange formé de restes (ou déchets) d'êtres vivants*. Le compost est utilisé dans les cultures pour favoriser la croissance* des plantes.

Constituant alimentaire (un) : Élément qui compose un aliment. Un aliment en comporte souvent plusieurs. On distingue les matières grasses (ou lipides), les protéines (ou protides) et les sucres (ou glucides).

Cotylédon (un) : Organe* qui contient les réserves nutritives utilisées lors de la croissance* de la jeune plante.

Croissance (une) : Augmentation progressive de la taille et de la masse d'un être vivant*.

Culture (une) : Production de végétaux par l'Homme dans un but souvent alimentaire.

Cytoplasme (un) : Liquide transparent contenu dans une cellule*.

Débit (un) : Volume d'eau écoulé par unité de temps.

Débit sanguin (un) : Volume de sang circulant dans les vaisseaux* d'un organe* pendant une unité de temps.

Décomposition (une) : Transformation de la matière morte des êtres vivants* en matière minérale. Elle est réalisée par des êtres vivants* (des micro-organismes) appelés décomposeurs.

Dépense énergétique (une) : Énergie* utilisée pour le fonctionnement de l'organisme.

Développement (un) : Transformations d'un être vivant* depuis l'œuf ou la graine* jusqu'à l'âge adulte.

Développement durable (le) : Développement des activités humaines prenant en compte la sauvegarde de l'environnement*.

Diaphragme (un) : Muscle respiratoire séparant la cage thoracique* de l'abdomen.

Digestion (une) : Transformation des aliments* sous l'action des sucs digestifs*.

Dioxyde de carbone (le) : Gaz rejeté par les êtres vivants* dans leur milieu de vie*. S'écrit CO₂. Appelé aussi gaz carbonique. Le CO₂ est un déchet produit par les organes* en fonctionnement.

Dioxygène (le) : Gaz présent dans le milieu de vie*, qui est indispensable aux êtres vivants*. S'écrit O₂. Appelé aussi oxygène.

Écocitoyen(ne) (adj.) : Désigne un comportement respectueux de l'environnement*.

Élevage (un) : Reproduction et entretien d'animaux par l'Homme dans un but souvent alimentaire.

Embryon (un) : Premier stade de vie d'un être vivant*.

Énergie (une) : Résultat de l'utilisation de certains aliments* pour le fonctionnement de l'organisme : l'énergie est fournie par les nutriments* suite à une réaction chimique avec le dioxygène*. L'unité de l'énergie est le Joule (J) ou le kiloJoule (kJ). 1kJ = 1000 J.

Engrais (un) : Substance à base de sels minéraux* ajoutée aux cultures.

Environnement (un) : Ensemble de ce qui nous entoure (êtres vivants* et éléments non vivants).

Enzyme (une) : Élément contenu dans les sucs digestifs*, permettant la transformation chimique des aliments* en nutriments*.

Érosion (une) : Ensemble des phénomènes qui altèrent les roches, enlèvent des débris de roches et modifient un paysage.

Espèce (une) : Ensemble d'êtres vivants* qui se ressemblent et qui peuvent se reproduire entre eux.

Étamine (une) : Voir Organe reproducteur*.

Être vivant (un) : Être qui naît grandit, se nourrit, respire, se reproduit et se déplace (pour un animal). Synonyme : organisme vivant.

Expérience témoin (une) : Expérience prise pour référence afin de comparer les résultats obtenus avec le montage expérimental.

Expiration (une) : Action de rejeter l'air (air expiré) des organes respiratoires* lors de la respiration.

Exposition (une) : Orientation d'un lieu par rapport au soleil, au vent, à la pluie...

Fécondation (une) : Chez une plante à fleurs, union du pollen* (élément mâle) avec un ovule* (élément femelle). La fécondation assure la reproduction sexuée*.

Ferment (un) : Micro-organisme* responsable d'une fermentation*. Par exemple, les ferments lactiques transforment le lait en yaourt.

Fermentation (une) : Transformation biologique* d'un constituant sous l'action d'un micro-organisme*. Par exemple, la transformation de la farine en pain ou celle du lait en yaourt résultent d'une fermentation.

Fossile (un) : Trace ou reste d'un être vivant* ayant vécu dans le passé.

Fossilisation (une) : Processus par lequel des restes ou des traces d'un être vivant* peuvent se transformer en fossile*.

Fruit (un) : Organe de dispersion* de certaines plantes. Il contient une ou plusieurs graines*.

Germination (une) : Développement* d'une graine* en une nouvelle plante. Verbe : germer.

Graine (une) : Stade de développement* des plantes à fleurs. Une graine donne une nouvelle plante en germant.

Grignotage (un) : Comportement consistant à manger de la nourriture entre les repas.

Groupe (un) : Ensemble d'espèces* partageant des attributs* et qui sont donc parentes.

Hibernation (une) : État inactif de certains animaux dans leur milieu de vie* durant l'hiver.

Hypothèse (une) : Proposition d'explication à un problème, que l'on peut tester par une expérience. Selon le résultat, l'hypothèse est validée (elle est vraie) ou réfutée (elle est fausse).

Indirect(e) (adj.) : Se dit d'une action qui a des conséquences sans rapport avec le but de cette action.

Inspiration (une) : Action de faire pénétrer de l'air (air inspiré) dans les organes respiratoires* lors de la respiration.

Larve (une) : Stade de développement* de certains insectes, à la sortie de l'œuf. La forme de la larve est différente de celle de l'adulte.

Lignée (une) : Groupe d'animaux appartenant à une espèce* et ayant des caractères* qui les différencient des autres animaux de la même espèce.

Lit (un) : Espace creusé par un cours d'eau entre ses deux rives et où il coule habituellement.

Lutte biologique (une) : Utilisation par l'Homme d'êtres vivants* capables d'éliminer d'autres êtres vivants nuisibles aux cultures.

Maladie cardio-vasculaire (une) : Maladie du cœur et des vaisseaux sanguins*.

Maladie respiratoire (une) : Maladie de l'appareil respiratoire.

Matériau (un) : Matière nécessaire à la construction. Le béton, le verre, le ciment et les tuiles

sont des matériaux issus de la transformation des roches.

Matière (une) : Élément produit par les êtres vivants* pour fabriquer et renouveler leurs organes* (pour un végétal : tiges, feuilles, racines, fleurs, bois, etc.).

Matière première (une) : Matière de base utilisée par l'Homme pour fabriquer des produits alimentaires. Par exemple, le lait est la matière première du yaourt.

Membrane (une) : Enveloppe qui délimite une cellule*.

Micro-organisme (un) : Être vivant* de très petite taille (microscopique).

Migration (une) : Déplacement saisonnier de certains animaux entre deux milieux de vie*.

Milieu de vie (un) : Lieu de l'environnement* où vivent les êtres vivants*. Un étang, un champ, etc. sont des milieux de vie.

Modelé (un) : Ce qui donne au paysage son relief*.

Montage (un) ou expérience témoin (une) : Montage ou expérience permettant de comparer les résultats obtenus avec ceux du montage expérimental.

Mouvement respiratoire (un) : Mouvement réalisé par un animal pour effectuer les échanges gazeux lors de la respiration.

Myocarde (le) : Paroi musculaire du cœur qui se contracte de manière rythmique.

Noyau (un) : Grain arrondi à l'intérieur d'une cellule*.

Nutriment (un) : Éléme*nt utilisable par l'organisme et provenant de la transformation chimique* des aliments. Les nutriments sont utilisés par les organes* pour leur fonctionnement.

Nymphe (une) : Stade de développement* de certains insectes, situé entre la larve* et l'adulte. On l'appelle aussi chrysalide chez les papillons.

Obésité (une) : Excès de graisses mises en réserve, responsable d'une masse corporelle (poids) trop importante.

Oreillette (une) : Cavité supérieure du cœur recevant du sang provenant des veines*.

Organe (un) : Partie d'un être vivant* ayant une fonction particulière.

Organe de dispersion (un) : Organe de la plante qui lui permet de se disperser dans de nouveaux milieux. Le fruit* et la graine* sont des organes de dispersion.

Organe reproducteur (un) : Chez une plante à fleurs, il s'agit de l'étamine (organe mâle qui produit le pollen) et du pistil (organe femelle qui produit les ovules, lesquels donneront les graines*).

Organe respiratoire (un) : Organe* qui sert à la respiration. Chez l'Homme, ce sont les poumons.

Organisme (un) : Ensemble des organes* qui constituent un être vivant*.

Ovule (un) : Petit organe* sphérique contenu dans le pistil* d'une fleur.

Oxygénation (une) : Quantité de dioxygène* présent dans un milieu. Adjectif : oxygéné.

Parenté (une) : Relation entre des espèces* plus proches entre elles qu'avec toutes les autres de par leurs ressemblances. Ces espèces ont hérité d'attributs* au cours d'une histoire commune.

Paroi (une) : Structure qui délimite un organe*, par exemple une alvéole*

Particule (une) : Petit débris d'une roche.

Pesticide (un) : Produit chimique utilisé pour éliminer les insectes ou les plantes sauvages qui gênent le développement des cultures.

Peuplement (un) : Ensemble des espèces* animales et végétales qui occupent un milieu de vie*.

Pistil (un) : Voir Organe reproducteur*.

Pollen (le) : Élément reproducteur mâle des plantes à fleurs. Il est produit par les étamines*.

Polluant : Voir Substance nocive*.

Pollution (une) : Dégradation de l'environnement par la présence de substances nocives normalement absentes du milieu, ayant des effets néfastes sur les êtres vivants* et/ou l'environnement*.

Prévention (une) : Ensemble de moyens mis en œuvre contre certains risques.

Producteur (un) : Se dit d'un être vivant* qui fabrique de la matière.

Réaction chimique (une) : Transformation de composés chimiques en d'autres composés. Certaines réactions chimiques libèrent de l'énergie*.

Régime alimentaire (un) : Ensemble des aliments consommés par un animal. Le régime est végétarien si les aliments consommés sont d'origine végétale ; il est carnivore si les aliments sont d'origine animale ; il est omnivore si les aliments sont d'origine végétale et animale.

Règles d'hygiène : Ensemble de pratiques favorisant une bonne santé.

Relief (un) : Ensemble des formes d'un paysage.

Reproduction sexuée (une) : Formation d'un nouvel individu grâce à l'intervention d'un mâle et d'une femelle.

Reproduction végétative (une) : Multiplication des végétaux à partir d'organes* (par exemple, des tiges). Contrairement à la reproduction sexuée*, la reproduction végétative ne fait intervenir qu'un seul parent.

Réseau alimentaire (un) : Ensemble des chaînes alimentaires* d'un milieu de vie* présentant un ou plusieurs maillons communs.

Résistance (une) : Propriété d'une roche soumise à une pression.

Ressource naturelle (une) : Être vivant* ou composante minérale* nécessaire à la vie de l'Homme.

Reste d'être vivant (un) : Construction, déchet ou partie d'un être vivant* laissé dans l'environnement*.

Roche sédimentaire (une) : Roche issue de la compaction et/ou de la cimentation de sédiments* accumulés.

Rythme cardiaque (un) : Nombre de battements du cœur par unité de temps.

Rythme respiratoire (un) : Nombre de mouvements respiratoires* (inspiration* et expiration*) par unité de temps.

Sédiment (un) : Ensemble de débris de roche de toute taille (de la particule au bloc), issus de l'érosion et déposés après transport, notamment par l'eau.

Sédimentation (une) : Dépôt des produits de l'érosion* après transport. Les produits de l'érosion deviennent alors des sédiments*.

Sel minéral (un) : Matière minérale nécessaire au développement* des êtres vivants*.

Sélection (une) : Choix des êtres vivants* afin de transmettre certains de leurs caractères* à leurs descendants.

Sol (un) : Partie de la surface de la Terre dans laquelle sont implantées les racines des végétaux. On le nomme souvent « terre ».

Sous-sol (un) : Ensemble des roches qui constituent le support des paysages.

Sporange (un) : Organe* qui produit les spores* chez la fougère et chez la mousse.

Spore (une) : Organe de dispersion* de la mousse et de la fougère.

Squelette (un) : Ensemble des os qui forment la charpente interne du corps de certains animaux.

Strate (une) : Couche de sédiments* déposés.

Stress (un) : Réaction automatique de l'organisme face à une situation nouvelle et perturbante pouvant entraîner une modification importante du rythme cardiaque*.

Substance nocive (une) : Produit qui dégrade la santé et/ou l'environnement. Synonyme de polluant.

Suc digestif (un) : Substance fabriquée par certains organes* du tube digestif* et qui permet la

digestion* des aliments*.

Surface d'échanges (une) : Partie séparant deux milieux (par exemple, l'air et le sang) et caractérisée par une faible épaisseur.

Système clos (un) : Ensemble fermé. Les nombreux vaisseaux sanguins* et le cœur forment un système clos à l'intérieur duquel circule le sang.

Trachée (une) : Organe respiratoire* en forme de tube apportant l'air aux organes de l'insecte. Tube conduisant l'air depuis le nez et la bouche vers les bronches* chez les mammifères dont l'Homme.

Transformation biologique (une) : Transformation d'un constituant ou d'une matière première* par des micro-organismes*. Voir aussi Fermentation*.

Transformation chimique (une) : Modification des aliments sous l'action d'enzymes. Les aliments sont alors transformés en nutriments.

Tube digestif (un) : Long tube formé de plusieurs organe*s, commençant par la bouche et se terminant par l'anus, et dans lequel passent les aliments*.

Urine (une) : Liquide fabriqué par les reins et collecté par la vessie qui l'évacue vers l'extérieur de l'organisme.

Vaisseau sanguin (un) : Organe* dans lequel circule le sang à l'intérieur de l'organisme.

Variété (une) : Groupe de végétaux appartenant à la même espèce* et ayant des caractères* qui les différencient des autres végétaux de la même espèce.

Veine (une) : Vaisseau sanguin* qui conduit le sang des organes* vers le cœur.

Ventricule (un) : Cavité inférieure du cœur qui, en se contractant, propulse le sang vers les artères*.

Villosité intestinale (une) : Repli microscopique de la paroi interne de l'intestin grêle.