

Dico des SVT au collège – Belin

* : renvoi à une définition ailleurs dans le « Dico »

Chiffres : le 1^{er} chiffre renvoie à la classe (6^e, 5^e ou 4^e), le 2^d à la page du manuel Belin correspondant. Exemple : 5/89 = manuel Belin SVT 5^e, p. 89.

Absorption intestinale (une) : Passage des nutriments* de l'intestin grêle* dans le sang. 5/89

Accouchement (un) : Moment de la naissance, lorsque le nouveau-né sort du corps de sa mère. 4/67

Accrétion (une) : Formation de la lithosphère* au niveau d'une dorsale océanique*. 4/187

Action mécanique (une) : Ensemble de mécanismes physiques subis par les aliments* dans le tube digestif* : la mastication, le brassage (mélange) et les mouvements liés à la progression des aliments dans le tube digestif. 5/83

Actualisme (l') : Mode de raisonnement qui consiste à utiliser des observations actuelles pour reconstituer des faits passés qui leur ressemblent. 5/175

Affleurement (un) : Endroit où les roches du sous-sol* sont visibles. 5/141

Aléa naturel (un) : Possibilité que se produise un phénomène naturel (une catastrophe naturelle*) dans l'environnement*. 4/200

Aliment (un) : Ce qui sert de nourriture à un être vivant. Les aliments sont transformés en nutriments* après la digestion*. 5/46

Alluvion (une) : Débris de roches déplacés et déposés par un cours d'eau. 5/147

Altération (une) : Modification d'une roche sous l'action d'un agent naturel comme l'eau. La roche forme alors des débris. Adjectif : altéré. 5/143

Alvéole pulmonaire (une) : Sac microscopique dans les poumons*, contenant de l'air. 5/68

Aménagement (un) : Transformation réalisée par l'Homme dans son environnement*. 6/31

Amnios (un) : Poche qui protège l'embryon* dans un environnement aqueux (qui contient de l'eau). 4/27

Appareil circulatoire (l') : Ensemble des vaisseaux sanguins* et du cœur* assurant la circulation du sang dans tout l'organisme. 5/107

Appareil reproducteur (l') : Ensemble des organes de la reproduction (organes reproducteurs*) du mâle ou de la femelle*. 4/46

Appareil respiratoire (l') : Ensemble des organes de la respiration (organes respiratoires), composé du nez, de la trachée*, des bronches*, des bronchioles* et des poumons*. 5/68

Appareil urinaire (l') : Ensemble d'organes, composé des deux reins, de la vessie, de l'orifice urinaire et des canaux (uretères et urètre) qui les relient. 5/105

Apport énergétique (un) : Énergie* apportée par les aliments*. Unité : kiloJoule [kJ]. 5/121

Arène (une) : Sable grossier formé de débris de roches*. 5/141

Artère (une) : Vaisseau sanguin qui transporte le sang du cœur aux organes*. 5/99

Articulation (une) : Zone de jonction entre deux os du squelette chez les vertébrés. 4/89

Asphyxie (une) : Ralentissement ou arrêt de la respiration par manque de dioxygène*. Adjectif : asphyxié. 5/31

Asthénosphère (une) : Partie du globe terrestre peu rigide et située sous la lithosphère* entre 100 et 700 km de profondeur. 4/175

Athérosclérose (une) : Maladie des artères* en partie due à un excès de cholestérol* dans le sang. C'est une maladie cardio-vasculaire. 5/125

Bassin versant (un) : Secteur géographique qui alimente en eau une rivière et ses affluents. 5/193

Besoin énergétique (un) : Énergie* nécessaire au fonctionnement de l'organisme (énergie dépensée). Unité : kiloJoule [kJ]. 5/121

Besoin nutritif (un) : Ensemble des éléments indispensables pour nourrir un être vivant*. 6/93

Biodégradable (adjectif) : Se dit d'un produit qui peut être transformé par l'activité des décomposeurs*. 6/129

Biodiversité (la) : Diversité du vivant ou encore nombre d'espèces* d'êtres vivants* présentes dans un milieu. 6/81, 6/151, 4/31

Bombe volcanique (une) : Bloc de lave* arrondi (taille > 64 mm). 4/155

Bourgeon (un) : Petite pousse sur une tige ou un rameau qui contient un rameau miniature avec les futures feuilles. 6/47

Branchie (une) : Organe respiratoire* permettant les échanges gazeux entre l'eau et le sang. 5/17

Bronche (une) : Organe respiratoire* qui est une ramification de la trachée* apportant l'air à chaque poumon*. 5/68

Bronchiole (une) : Organe respiratoire* qui est une ramification terminale des bronches*. 5/68

Bulbe (un) : Organe d'une plante vivace*, riche en réserves nutritives et situé en dessous de la surface du sol. 6/45

Cage thoracique (une) : Enceinte délimitée par les côtes et où sont logés les poumons*. 5/73

Cancer (un) : Multiplication anormale de cellules qui ne remplissent plus leur fonction. 5/117

Capillaire (un) : Vaisseau sanguin* très fin. Les capillaires sont très nombreux et pénètrent dans tous les organes*. 5/55, 5/99

Caractères sexuels primaires (des) : Ensemble des organes reproducteurs* qui distinguent un garçon d'une fille dès la naissance. 4/47

Caractères sexuels secondaires (des) : Ensemble des différences qui apparaissent à la puberté* et qui distinguent un homme d'une femme (barbe, chez l'homme, seins chez la femme, etc.). 4/47

Caractéristique physique d'un milieu (une) : La température, l'éclairement, l'humidité sont les caractéristiques physiques d'un milieu. 6/15, 5/9

Castration (une) : Ablation des testicules* ou des ovaires. Adjectif : Castré. 4/125

Catastrophe naturelle (une) : Évènement résultant d'un phénomène naturel de grande ampleur et provoquant de graves dommages aux personnes et aux biens. 4/137

Cellule (une) : Élément microscopique formé d'une membrane*, d'un cytoplasme* et d'un noyau*. La cellule est l'unité de tous les êtres vivants*. 6/197, 4/9

Cellule reproductrice (une) : Cellule* qui assure la fécondation*. Le spermatozoïde* est la cellule reproductrice mâle chez les animaux. L'ovule* est la cellule reproductrice femelle chez les animaux. 4/13

Cellule-œuf (une) : Cellule* formée par l'union d'une cellule reproductrice* mâle et d'une cellule reproductrice* femelle. 4/13

Centre nerveux (un) : Organe central du système nerveux*, constitué de neurones* organisés en réseau et d'où partent des nerfs*. Le cerveau* et la moelle épinière* sont des centres nerveux. 4/93

Chaîne alimentaire (une) : Succession d'êtres vivants*, chacun étant mangé par celui qui suit (chacun est un maillon de la chaîne). 6/115, 5/9

Cholestérol (un) : Lipide (graisse) particulier. Le cholestérol peut s'accumuler dans la paroi des vaisseaux sanguins* et former des plaques, à l'origine d'une athérosclérose*. 5/125

Chrysalide (une) : Chez certains insectes, stade de développement* situé entre la larve* (chenille) et l'adulte. 6/51

Cimentation (une) : Soudure des sédiments* reliés par un ciment. Verbe : cimenter. 5/161

Classer (verbe) : Établir des relations de parenté entre les êtres vivants* afin de former des groupes* qui partagent des critères communs. Le résultat de ce travail est une classification. 6/177, 6/185

Clé d'identification (une) : Outil servant à identifier des êtres vivants*. On procède par étape :

à chaque embranchement, on choisit un ou des critères (caractéristiques), en répondant par « oui » ou « non », « a » ou « n'a pas ». Synonyme : **clé de détermination**. 6/181

Cœur (le) : voir myocarde*.

Collision (une) : Affrontement de deux masses continentales suite à la fermeture d'un océan, à l'origine de la formation d'une chaîne de montagnes. 4/191

Communication nerveuse (une) : Transmission d'une information nerveuse (un message nerveux*) dans le système nerveux*. 4/107

Compaction (une) : Tassement des sédiments* sous l'effet d'une pression croissante. Verbe : **compacter**. 5/161

Comportement respiratoire (un) : Manière d'agir pour respirer. 5/17

Composant minéral (un) : Se dit de ce qui n'est pas vivant, comme l'eau, l'air et les roches. 6/13, 5/137

Compost (un) : Mélange de matière organique*, utilisé pour les cultures. 6/99, 6/129

Compostage (un) : Méthode qui consiste à faire décomposer des produits biodégradables* pour fabriquer un compost* riche en sels minéraux*. 6/129

Constituant alimentaire (un) : Élément qui entre dans la composition d'un aliment. Les principaux constituants sont : les **protides** et les **protéines**, les **lipides** (graisses), les **glucides** (sucres) et les **sels minéraux***. 6/46

Contraception (une) : Ensemble des méthodes ayant pour but d'empêcher une grossesse* non désirée en cas de rapport sexuel. 4/77

Contraception préventive (une) : Ensemble des méthodes utilisées avant et pendant un rapport sexuel afin d'empêcher (prévenir) une grossesse* non désirée. 4/77

Contraception d'urgence (une) : Méthode contraceptive exceptionnelle utilisée en cas de rapport sexuel non ou mal protégé. 4/79

Contrainte (une) : Pression exercée sur un corps, par exemple des roches*. 4/144

Convergence (une) : Rapprochement de deux plaques lithosphériques*. 4/185

Cotylédon (un) : Partie de la graine* contenant les réserves nutritives utilisées à la germination* et au début de la croissance de la jeune plante. 6/67

Cristal (un) : Minéral* dans lequel la matière est arrangée de façon ordonnée. 4/161

Critère (un) : voir **clé d'identification**. 6/181

Croissance (une) : Augmentation progressive de la taille et de la masse chez un animal ou chez un végétal. 6/93

Crue (une) : Élévation du niveau de la rivière qui peut conduire à son débordement. La rivière sort alors de son lit*. 5/147

Cycle (un) : Suite de phénomènes répétitifs. 4/51

Cycle de vie (un) : Étapes successives d'un être vivant*, de la naissance à la reproduction. 4/9

Cycle ovarien (un) : Chez la femme, cycle de libération d'un ovule* par un des deux ovaires* au moment de l'ovulation*. 4/51

Cycle utérin (un) : Chez la femme, ensemble des modifications cycliques de la couche superficielle de la paroi utérine à l'origine des règles*. 4/53

Cytoplasme (un) : Liquide transparent contenu dans une cellule*. 6/197

Débit d'une rivière (un) : Volume d'eau qui coule par unité de temps en un point donné de la rivière. 5/159, 5/191

Débit sanguin (un) : Quantité de sang circulant dans les vaisseaux sanguins* par unité de temps. 5/55

Décomposeur (un) : Organisme microscopique transformant la matière organique* en matière minérale*. 5/33

Décomposeur (un) : Être vivant* qui se nourrit de matière organique* provenant de restes de végétaux, d'animaux ou de champignons morts. 6/127

Décomposition (une) : Transformation d'êtres vivants* (végétaux, animaux = matière organique) morts en sels minéraux*. 6/125

Dégazage (un) : Libération des gaz contenus dans une substance. 4/155

Delta (un) : Embouchure d'un fleuve avec de nombreux bras. Le delta est un paysage de sédimentation*. Dans un delta, on trouve des lagunes*. 5/179

Dessiccation (une) : Dessèchement important. 5/177

Développement (un) : Ensemble des transformations durant lesquelles un être vivant* fabrique ses organes* et/ou grandit. 6/51, 6/93

Diaphragme (un) : Muscle respiratoire séparant la cage thoracique de l'abdomen. 5/73

Digérer : Effectuer la digestion* des aliments*. Adjectif : **digéré**. 5/83

Digestion (une) : Transformation des aliments* en plus petits éléments. 5/47

Digue (une) : Construction le long d'une rivière permettant de contenir l'eau. 5/193

Dioxyde de carbone (le) : Gaz produit par les êtres vivants* et rejeté dans leur milieu de vie (air ou eau). S'écrit CO₂. Synonyme : **gaz carbonique**. 6/161, 5/13

Dioxygène : Gaz présent dans le milieu de vie (air ou eau), qui est indispensable aux êtres vivants. Appelé aussi oxygène. S'écrit O₂. 5/13

Dispersion (une) : Action de se répandre en s'éparpillant vers de nouveaux milieux. Synonyme : **dissémination (une)**. 6/61

Divergence (une) : Écartement de deux plaques lithosphériques*. 4/185

Dôme (un) : Sommet arrondi d'un volcan, constitué de lave visqueuse* dans le cratère. 4/157

Dorsale océanique (une) : Relief des fonds océaniques, formé d'une immense chaîne volcanique. Longueur totale : 75 000 km, largeur : 2 000 km, altitude moyenne : 2 000 m. 4/171

Drainage (un) : Pratique agricole consistant à évacuer de manière durable l'eau d'un terrain pour le rendre cultivable. 6/79

Éboulis (un) : Accumulation sur une pente de débris de roches*. 5/145

Embryon (un) : Chez les animaux, premiers stades de développement de la cellule-œuf*, au cours desquels les organes* se forment. Dans l'espèce humaine, il correspond aux 2 premiers mois de grossesse*. 4/13, 4/65

Embryon (un) : Chez les plantes à fleurs, premier stade de vie de la plante, à l'intérieur de la graine*. On l'appelle aussi plantule. 6/67

Énergie (une) : Résultat de l'utilisation de certains aliments* permettant le fonctionnement de l'organisme. L'unité de l'énergie est le Joule (J) ou le kilojoule (kJ). 6/139, 5/47, 5/57

Engrais (un) : Substance à base de sels minéraux* ajoutée au milieu de vie* des cultures (sol par exemple). Son apport doit être limité pour protéger l'environnement*. 6/109, 6/149

Environnement (l') : Ensemble de ce qui nous entoure (êtres vivants* et éléments non vivants). 6/9

Enzyme (une ou un) : Substance contenue dans les sucs digestifs*, permettant la transformation chimique des aliments* en nutriments*. 5/87

Épicentre (un) : Lieu en surface où le séisme* est le plus fortement ressenti. L'épicentre est situé à la verticale du foyer du séisme. 4/141

Épididyme (un) : Chez les mammifères, lieu où sont stockés les spermatozoïdes* après leur production et où ils acquièrent leur mobilité. 4/49

Érosion (une) : Ensemble des phénomènes qui altèrent les roches*, enlèvent les débris et modifient le relief*. Verbe : **éroder**. 5/145

Éruption effusive (une) : Éruption d'un volcan qui produit surtout des coulées de lave fluide*. 4/155

Éruption explosive (une) : Éruption d'un volcan qui se caractérise par de fortes projections de gaz et de fragments de lave. Ce type d'éruptions est lié à l'importante viscosité* de la lave. 4/157

Espèce (une) : Ensemble d'êtres vivants* qui se ressemblent et qui peuvent se reproduire entre eux. 6/177, 5/9

Étamine (une) : Organe reproducteur mâle de la fleur* qui produit le pollen* (grain microscopique). 6/65

Être vivant (un) : Être qui grandit, se nourrit, se déplace (pour un animal) et se reproduit. 6/9

Excrétion (une) : Action de rejeter à l'extérieur de l'organisme des déchets inutiles ou toxiques. Verbe : **excréter**. 5/105

Expérience témoin : voir montage témoin*. 5/13

Expiration (une) : Action de rejeter l'air des poumons* (air expiré) au cours de la respiration. Verbe : **expirer**. 5/9

Exposition (une) : Orientation d'un lieu par rapport au soleil, au vent, à la pluie. 6/29

Faïlle (une) : Fracture dans une roche*. Une faille sépare deux blocs rocheux. 4/145

Fécondation (une) : Union des noyaux d'une cellule reproductrice* mâle (spermatozoïde* chez les animaux) et d'une cellule reproductrice* femelle (ovule* chez les animaux). 4/13, 4/63

Fécondité (la) : Nombre de cellules-œufs* ou de petits produits par une femelle. 4/27

Ferment lactique (un) : Être vivant* microscopique (bactérie) responsable de la transformation du lait en yaourt. 6/165

Fermentation (une) : Transformation biologique d'un constituant (le lait, le glucose*, etc.) sous l'action d'êtres vivants microscopiques (les ferments lactiques*, la levure*, etc.). 6/163, 6/165

Fœtus (un) : Chez les animaux vivipares*, stade du développement d'un organisme qui succède à l'embryon*, au cours duquel les organes, déjà formés, grandissent. Dans l'espèce humaine, c'est le nom donné au futur bébé à partir du 3^e mois de grossesse. 4/65

Fosse océanique (une) : Relief très profond bordant la côte de certains continents. 4/171

Fossile (un) : Reste ou trace d'être vivant* que l'on retrouve dans une roche*. 5/137

Fossilisation (une) : Processus par lequel les restes ou traces d'un être vivant* peuvent se transformer en fossile*. Verbe : **fossiliser**. 5/173

Foyer (un) : Au niveau d'une faille*, point de départ des ondes sismiques*. 4/145

Fréquence cardiaque (une) : Nombre de battements du cœur par unité de temps. Synonyme : **rythme cardiaque**. 5/51

Fréquence respiratoire (une) : Nombre de mouvements respiratoires (inspiration* et expiration*) par unité de temps. Synonyme : **rythme respiratoire**. 5/51

Fruit (un) : Organe de la plante à fleurs qui contient une ou des graines*. 6/40-41, 6/61

Fumeur passif (un) : Non-fumeur qui respire dans l'air la fumée de cigarette d'un fumeur. 5/117

Fusion (une) : Passage d'un corps solide à l'état liquide. 4/159

Germer (verbe) : Se dit d'une graine* qui se développe pour donner une nouvelle plante. 6/41

Germination (une) : Transformation d'une graine* en une nouvelle plante. 6/47

Glande (une) : Organe* fabriquant et sécrétant une substance. 4/123

Glucide (un) : voir **constituant alimentaire***. 5/53

Glucose (un) : Le glucose est un glucide*. C'est une source d'énergie* pour le muscle. 5/53

Glucose de réserve (un) : Forme sous laquelle le glucose* est stocké dans le muscle et prêt à être utilisé par celui-ci. 5/53

Graine (une) : Partie de la plante à fleurs qui donne une nouvelle plante en germant*. La graine se forme dans le fruit qui provient de la transformation de la fleur après reproduction sexuée*. 6/41, 6/45, 4/9

Granulat (un) : Mélange de sable et de graviers. 5/189

Grossesse (une) : Période de la vie d'une femme pendant laquelle un nouvel être se forme et se développe dans son corps jusqu'à la naissance d'un bébé. Dans l'espèce humaine, la femme est dite enceinte. Chez d'autres animaux, on parle de **gestation**. 4/43

Groupe (un) : Ensemble d'espèces* ayant des critères* communs et donc des relations de parenté. Exemple : le groupe des mammifères, le groupe des insectes, etc. 6/185

Herbicide (un) : Produit chimique utilisé pour détruire les plantes nuisibles aux cultures (« mauvaises herbes »). 4/31

Herbier (un) : Collection de végétaux séchés et conservés entre des feuilles de papier. 6/13

Hibernation (une) : État inactif d'un animal dans son milieu de vie* durant l'hiver. 6/49

Hormone (une) : Substance sécrétée par un organe*, transportée par le sang et qui agit à distance sur un ou plusieurs organe(s) cible(s)*, dont elle modifie le fonctionnement. 4/123

Hormone sexuelle (une) : Hormone* sécrétée par les organes reproducteurs des animaux (testicules chez le mâle et ovaires chez la femelle), libérée dans le sang et qui est responsable du développement des caractères sexuels*. 4/125

Humus (l') : Matière noire contenue dans le sol* et issue de la décomposition* des restes d'êtres vivants*. Synonyme : **terreau**. 6/125

Hygiène (une) : Ensemble de pratiques favorisant une bonne santé. 6/167

Hypothèse (une) : Solution provisoire à un problème et que l'on teste par une expérience. Selon le résultat, l'hypothèse est validée ou réfutée. 5/15

Implantation (une) : Chez les mammifères, fixation de l'embryon* au niveau de la couche superficielle de la paroi de l'utérus*. Synonyme : **nidation**. 4/ 65

Insecticide (un) : Produit chimique utilisé pour détruire les insectes nuisibles aux cultures (insectes « ravageurs »). 4/31

Inspiration (une) : Action de faire pénétrer de l'air dans les poumons* (air inspiré) au cours de la respiration. Verbe : **inspirer**. 5/9

Intensité sismique (une) : Mesure de la violence d'un séisme*. Elle est définie en un lieu par les effets produits par le séisme. 4/141

Intestin (l') : Un des organes* du tube digestif*, formé de l'intestin grêle et du gros intestin. 5/83

Irrigation sanguine (une) : Apport de sang aux organes par des vaisseaux sanguins*. Adjectif : **irrigué**. Synonyme : **vascularisation/vascularisé**. 5/55

Lagunage (un) : Système naturel d'épuration (nettoyage) des eaux usées. 5/35

Lagune (une) : Étendue d'eau peu profonde, proche de la mer. 5/173

Lapilli (des) : Petits fragments de lave* solidifiée (de 2 à 4 mm de diamètre) contenant beaucoup de bulles de gaz. 4/157

Larve (une) : Jeune animal issu d'un œuf et dont la forme est très différente de l'adulte. 6/51

Lave (une) : Roche* ou matière minérale* fondue et dégazée, qui arrive en surface et qui sort d'un volcan. 4/132, 4/155

Lave fluide (une) : Lave* qui s'écoule facilement. 155

Lave visqueuse (une) : Lave* qui s'écoule difficilement. 4/157

Levure (une) : Champignon microscopique utilisé par exemple par le boulanger pour faire gonfler la pâte. 6/161

Lignée (une) : Groupe d'animaux présentant des caractères qui les différencient des autres animaux de la même espèce*. 6/147

Lipide (un) : voir **constituant alimentaire***.

Lit d'une rivière (un) : Lieu où coule habituellement la rivière. 5/147

Lithosphère (une) : Partie superficielle très rigide du globe terrestre, de 70 à 150 km d'épaisseur. 4/175

Litière (une) : Couche de débris et de restes d'êtres vivants* en cours de décomposition* à la surface du sol*. 6/125

Lutte biologique (une) : Utilisation d'êtres vivants* capables d'éliminer d'autres êtres vivants nuisibles pour les cultures. 6/151

Magma (un) : Matière liquide incandescente, qui est un mélange de roches* en fusion* et de gaz. Une fois en surface et libéré de ses gaz, le magma donne naissance à la lave*. 4/159

Magnitude (une) : Mesure de l'énergie libérée par un séisme*. 4/145

Maillon (un) : Élément d'une chaîne. 6/115

Matériau (un) : Matière nécessaire à la construction. Le ciment, les granulats et le béton sont des matériaux. 5/189

Matière grasse (une) : Élément de nos aliments* faisant partie des lipides (**constituants alimentaires***). 6/144

Matière minérale : Matière non vivante, comme l'eau, l'air, les roches*. Voir composant minéral*.

Matière organique (une) : Matière fabriquée par les êtres vivants* et composant leurs organes*. 6/97, 5/33

Matière première (une) : Matière de base utilisée par l'Homme pour fabriquer des produits alimentaires. 6/161

Membrane (une) : Enveloppe qui délimite une cellule*. 6/197

Ménopause (la) : Période de la vie d'une femme marquée par l'arrêt progressif du fonctionnement des ovaires* et par l'arrêt des règles*. 4/51

Message nerveux moteur (un) : Message nerveux élaboré par un centre nerveux* (cerveau ou moelle épinière) et transmis par un nerf moteur* jusqu'à un muscle. 4/97

Message nerveux sensitif (un) : Message nerveux élaboré par un organe sensoriel* et transmis par un nerf sensitif* jusqu'à un centre nerveux* (cerveau ou moelle épinière). 4/97

Messager chimique (un) : Molécule jouant un rôle dans la transmission d'un message nerveux* ou d'un message hormonal. 4/109

Microlite (un) : Cristal microscopique en forme de baguette. 4/161

Micro-organisme (un) : Être vivant microscopique. La levure*, les ferments lactiques* et les moisissures sont des micro-organismes. 6/167

Migration (une) : Déplacement temporaire d'un animal entre deux milieux de vie*. 6/49

Milieu de vie (un) : Lieu où vivent les êtres vivants*. 6/9, 6/15

Minéral (un) : Solide de composition homogène qui constitue les roches*. Chaque minéral possède des caractéristiques permettant de le reconnaître et de le nommer. Les cristaux* et le verre sont des minéraux. 4/161

Modelé (un) : Ce qui donne au paysage son relief*. 5/141

Montage expérimental (un) : Ensemble des éléments (montage) nécessaires à la réalisation d'une expérience. 5/13

Montage ou expérience témoin (un) : Montage ou expérience permettant de comparer les résultats obtenus avec ceux du montage expérimental*. 5/13

Mouvement respiratoire (un) : Mouvement réalisé par un animal pour effectuer les échanges gazeux nécessaires à la respiration*. 5/17

Mycélium (un) : Filament formé par la spore* qui est à l'origine d'un champignon. 6/99

Myocarde (un) : Muscle épais et creux qui se contracte régulièrement (de manière rythmique). C'est le cœur. 5/101

Nerf (un) : Organe* qui relie un centre nerveux* à un autre organe (comme le muscle). Un nerf est constitué de nombreuses fibres nerveuses issues de neurones*. 4/93

Nerf moteur (un) : Organe qui relie un centre nerveux* aux muscles. 4/97

Nerf sensitif (un) : Organe qui relie un organe sensoriel* aux centres nerveux. 4/97

Neurone (un) : Cellule spécialisée dans la transmission de messages nerveux*. Cette cellule est constituée d'un corps cellulaire d'où partent des fibres nerveuses. 4/107

Noyau (un) : Grain arrondi présent à l'intérieur d'une cellule*. 6/197

Nuée ardente (une) : Mélange de gaz brûlants et de débris de lave* qui dévalent à grande vitesse les pentes d'un volcan explosif. 4/157

Nutriment (un) : Élément soluble utilisable par l'organisme et provenant de la transformation chimique des aliments* au cours de la digestion*. 5/87

Obésité (une) : Excès de graisses mises en réserve dans l'organisme, responsable d'une masse corporelle (poids) trop importante. 5/123

Onde sismique (une) : Vibration provenant de la rupture d'une faille* en profondeur lors d'un séisme* et se propageant dans toutes les directions. Les ondes sismiques sont enregistrables grâce à un sismographe ou un sismomètre. 4/143

Oreille (une) : Cavité supérieure du cœur délimitée par une paroi fine et recevant le sang des veines pulmonaires et des veines caves. 5/101

Organe (un) : Partie d'un organisme vivant qui remplit une fonction particulière. Le cœur, le cerveau, un muscle sont des organes. Chaque organe est composé de cellules*. 6/139, 4/89

Organe cible (un) : Organe sur lequel agit une hormone* entraînant une modification de son fonctionnement. 4/123

Organe des sens : Organe* sensible aux informations (stimulations*) en provenance de l'environnement. 4/89

Organe effecteur (un) : Organe* (comme le muscle) qui effectue une commande, par exemple une action motrice (comme un mouvement). 4/93

Organe reproducteur (un) : Organe* nécessaire à la reproduction sexuée* chez les plantes ou les animaux. Ce sont les testicules et le pénis chez l'homme ; les ovaires, l'utérus et la vulve chez la femme. 4/47

Organe respiratoire (un) : Organe nécessaire à la respiration. L'ensemble des organes respiratoires forme l'appareil respiratoire*. 5/68

Organe sensoriel (un) : Organe* sensible à une stimulation de l'environnement. Synonyme : organe des sens ou organe récepteur. 4/95

Organisme (un) : Ensemble des organes* qui constituent un être vivant*. 6/139

Ovaire (un) : Organe reproducteur* de la femelle, qui produit des cellules reproductrices* femelles (= ovules* chez les animaux). 4/51

Ovipare (Adjectif) : Se dit d'une espèce animale qui pond des œufs. 4/27

Ovulation (une) : Libération d'un ovule* par l'ovaire*. 4/51

Ovule (un) : Cellule reproductrice* femelle chez les animaux. 4/51

Ovule (un) : Petit organe sphérique contenu dans l'ovaire* du pistil* de la plante à fleurs et qui donnera la graine*. L'ovule contient la cellule reproductrice*. 6/65, 4/17

Oxygénation (une) : Quantité de dioxygène* dissous dans l'eau. Adjectif : oxygéné. 5/31

Paroi (une) : Structure qui délimite une cavité ou un organe* creux (comme une alvéole*, un ventricule*, une oreille*). 5/71

Particule (une) : Élément microscopique, par exemple d'une roche*. 5/143

Pérennité (une) : Caractère de ce qui dure toujours. Pour une espèce* : son maintien dans le milieu. 4/27

Période de fécondité (une) : Période du cycle* de la femme pendant laquelle un rapport sexuel peut être suivi d'une fécondation*. 4/63

Pesticide (un) : Produit chimique qui empêche le développement des insectes (insecticides) ou des plantes (herbicides) nuisibles aux cultures. 6/151

Phytoplancton (le) : Ensemble de végétaux verts microscopiques vivant dans l'eau. 5/35

Pistil (un) : Organe reproducteur* femelle situé au centre de la fleur*. 6/65

Placenta (un) : Organe reliant le fœtus* au corps de sa mère, qui sépare le sang de la mère de celui du fœtus. Il forme une grande surface d'échanges* qui permet d'assurer les besoins du fœtus. 4/43, 4/67

Plantation (une) : Ensemble de végétaux plantés par l'Homme en un endroit donné. 6/31

Plante annuelle (une) : Plante qui vit moins d'un an et qui passe l'hiver sous forme de graines*. 6/45

Plante vivace (une) : Plante qui vit plusieurs années. 6/45

Plaque lithosphérique (une) : Zone peu active de la surface terrestre, constituée de lithosphère* et délimitée par des zones étroites de fortes activités sismiques et volcaniques. 4/175

Pli (un) : Déformation résultant de la flexion souple des roches* sous l'effet de contraintes*. 4/191

Pluricellulaire (adjectif) : Se dit d'un être vivant* formé de plusieurs cellules*. 6/199

Pollution atmosphérique (une) : Présence dans l'air de polluants (ou substances nocives*). 5/119

Poumon (un) : Organe respiratoire* permettant les échanges gazeux entre l'air et l'organisme. 5/19

Prévention (une) : Ensemble des mesures prises par l'Homme pour limiter un risque, tenter d'en diminuer les conséquences ou l'empêcher de survenir. 4/137, 4/203

Prévision (une) : Représentation à l'avance de ce qui doit arriver. 4/203

Principe (un) : Affirmation qui sert de base à un raisonnement. 5/175

Producteur (un) : Se dit d'un être vivant* qui fabrique de la matière. 6/97, 6/115

Prostate (une) : Organe* qui produit un liquide auquel se mélangent les spermatozoïdes* pour former le sperme*. 4/49

Protéine (une) : Élément de nos aliments faisant partie des protides. Voir **constituant alimentaire***. 6/144

Protide (un) : voir **constituant alimentaire***.

Puberté (la) : Période de la vie pendant laquelle le corps de l'enfant se transforme progressivement pour devenir celui d'un adulte capable de se reproduire. 4/47

Qualité de l'air (la) : Composition de l'air définie par la présence ou l'absence de polluants (ou substances nocives*). 5/119

Ravinement (un) : Creusement en surface dû à l'eau. Sous l'effet du ravinement, la roche subit une altération*. 5/143

Réaction chimique (une) : Action entre des éléments chimiques qui se transforment en d'autres éléments chimiques. Certaines réactions chimiques libèrent de l'énergie*. 5/57

Récupération (une) : Période de repos après un effort. 5/51

Régime alimentaire (un) : Ensemble des aliments* consommés par un animal. 6/113

Règles (des) : Chez la femme, écoulement périodique de sang, qui provient de l'élimination de la couche superficielle de la paroi de l'utérus* au cours du cycle utérin*. 4/53

Relation alimentaire (une) : Lien entre deux êtres vivants*, fondé sur l'alimentation, l'un se nourrissant de l'autre. 6/17

Relief (un) : L'ensemble des formes d'un paysage. 5/137

Reproduction sexuée (une) : Obtention d'un nouvel individu grâce à l'intervention de deux parents (un mâle et une femelle). 6/41, 4/9, 4/43

Reproduction végétative (une) : Reproduction qui ne fait intervenir qu'un seul parent. Survient chez certains végétaux. 6/69

Réseau alimentaire (un) : Ensemble des chaînes alimentaires* reliant les êtres vivants* d'un même milieu de vie*. 6/127

Réseau de neurones (un) : Ensemble de neurones* connectés entre eux pour assurer la circulation de messages nerveux*. 4/107

Réservoir magmatique (un) : Poche remplie de magma* et située en profondeur à la verticale du volcan. Synonyme : **Chambre magmatique**. 4/159

Rhizome (un) : Tige souterraine vivace. 6/69

Risque majeur (un) : Événement possible qui peut faire des victimes et/ou provoquer des dégâts très importants. 5/193

Risque naturel (un) : Possibilité de survenue d'un aléa naturel* dont les effets peuvent menacer la population et les biens (enjeu). Le risque est géologique si l'aléa est géologique (inondations, séisme, volcanisme, etc.). 4/200

Roche (une) : Assemblage de minéraux* arrangés de manière régulière pour former des cristaux*.

Roche cohérente (une) : Roche formée d'éléments liés entre eux. 5/141

Roche friable (une) : Roche qui s'effrite et dont les éléments se détachent facilement. 5/141

Roche meuble (une) : Roche formée de grains séparés comme ceux du sable. 5/141

Roche sédimentaire (une) : Roche issue de la compaction* ou de la cimentation* de sédiments* accumulés. 5/161

Scories (des) : Petits fragments de lave* solidifiée contenant beaucoup de bulles de gaz. 4/155

Sédiment (un) : Résultat du dépôt des alluvions* transportées par l'eau. 5/157

Sédimentation (une) : Processus de dépôt des alluvions*, issues de l'érosion*, conduisant à la formation de sédiments*. 5/159

Séisme (un) : Tremblements de terre. Adjectif : sismique. 4/141

Sel minéral (un) : Matière minérale* nécessaire à la croissance des plantes. Exemples de sels minéraux : les phosphates (dans les lessives) et les nitrates (dans les engrais en agriculture). 6/109, 5/33

Sélectionner (verbe) : En agriculture, choisir des êtres vivants* afin de transmettre certains de leurs caractères à leurs descendants. 6/147

Sens (un) : Le goût, l'odorat, l'ouïe, la vue et le toucher sont les 5 sens de l'Homme. 4/89

Sismogramme (un) : Enregistrement des mouvements du sol par un appareil enregistreur (sismographe ou sismomètre). 4/143

Sol (un) : Partie de la surface de la Terre dans laquelle sont implantées les racines des végétaux. On le nomme souvent « terre ». 6/29

Sous-sol (un) : Ensemble des roches* qui constituent le support des paysages. 5/137

Spermatozoïde (un) : Cellule reproductrice* mâle des animaux. 4/49

Sperme (un) : Liquide visqueux et blanchâtre, émis par le pénis du mâle au cours de l'éjaculation, qui contient les spermatozoïdes*. 4/49

Sporange (un) : Chez les fougères et les champignons, sac contenant des spores*. Équivalent chez la mousse : sporogone*. 6/63

Spore (un) : Élément très petit et léger produit en très grande quantité par les végétaux sans fleurs et les champignons. 6/63

Sporogone (un) : Chez la mousse, sac contenant des spores*. Équivalent chez les fougères et les champignons : sporange*. 6/63

Squelette (un) : Ensemble des os chez les animaux vertébrés. 6/177

Stigmate (un) : Petit orifice respiratoire chez l'insecte. Il en existe plusieurs de chaque côté du corps. 5/19

Stimulation (une) : Information provenant de l'environnement et à laquelle un organe des sens* est sensible. 4/95

Stolon (un) : Tige aérienne rampante d'une plante, terminée par un bourgeon*. 6/69

Strate (une) : Couche de sédiments* déposés. 5/159

Subduction (une) : Au niveau d'une fosse océanique*, enfoncement puis disparition de la lithosphère* dans l'asthénosphère*. 4/197

Substance nocive (une) : Produit qui dégrade la santé. 5/117

Suc digestif (un) : Substance fabriquée par certains organes du tube digestif* et permettant la transformation des aliments* en éléments solubles, les nutriments*. 5/85

Sucre lent ou rapide (un) : Élément de nos aliments* faisant partie des glucides*. 6/144

Support (un) : Ce sur quoi vit un animal ou une plante. 6/17

Surdité (une) : Perte auditive partielle ou totale de l'ouïe (sens*). 4/111

Surface d'échanges (une) : Surface séparant deux milieux (par exemple, le sang de la mère et le sang du fœtus*, au niveau du placenta*, ou l'air et le sang au niveau des alvéoles pulmonaires*) caractérisée par sa vascularisation et sa surface importante. 5/71, 4/67

Suspension (une) : Mode de transport de particules* dans l'eau où elles sont entraînées par le courant. 5/147

Synapse (une) : Zone de contact et de passage d'un message nerveux* entre deux neurones*. 4/109

Système clos (un) : Ensemble fermé. Les nombreux vaisseaux sanguins* et le cœur forment un système clos à l'intérieur duquel circule le sang. 5/107

Système nerveux (un) : Ensemble formé par les centres nerveux* et les nerfs*. 4/93

Terreau (un) : voir **humus**. 6/125

Testicule (un) : Chez l'animal, organe reproducteur* mâle, qui produit les spermatozoïdes*. 4/49

Trace (une) : Marque laissée par un animal indiquant sa présence ou son passage dans le milieu. 6/113

Trachée (une) : Chez un mammifère : tube conduisant l'air depuis le nez ou la bouche vers les bronches*. Chez un insecte : organe respiratoire* en forme de tube apportant l'air directement aux organes de l'insecte. 5/19, 5/68

Transformation biologique (une) : Transformation d'un constituant ou d'une matière première* par des êtres vivants*. 6/163

Tube digestif (un) : Long tube formé de plusieurs organes* et par lequel passent les aliments* (il commence à la bouche et se termine à l'anus). 5/47, 5/83

Unicellulaire (adjectif) : Se dit d'un être vivant* formé d'une seule cellule*. 6/199

Urine (une) : Liquide fabriqué par les reins et collecté par la vessie qui l'évacue vers l'extérieur de l'organisme. 5/105

Utérus (un) : Organe reproducteur* de la femelle de mammifère. L'utérus possède une cavité et une paroi. Chez la femme, l'élimination de la couche superficielle de la paroi de l'utérus est à l'origine des règles*. Adjectif : utérin. 4/53

Vagin (un) : Organe reproducteur* de la femelle de mammifère. Le vagin est un conduit musculaire qui relie l'utérus* à la vulve et dans lequel sont déversés les spermatozoïdes*. 4/53

Vaisseau sanguin (un) : Élément dans lequel

circule le sang à l'intérieur de l'organisme. 5/47

Variété (une) : Groupe de végétaux présentant des caractères qui les différencient des autres végétaux de la même espèce*. 6/149

Vascularisation (une) : Apport de sang aux organes* par des vaisseaux sanguins*. Adjectif : vascularisé. Synonyme : irrigation sanguine. 5/55

Vase (la) : Sédiment* meuble, formé d'alluvions* très fines. 5/157

Veine (une) : Vaisseau sanguin* qui transporte le sang des organes* vers le cœur. 5/99

Ventricule (un) : Cavité inférieure du cœur délimitée par une paroi musculaire épaisse qui se contracte et propulse le sang vers les artères. 5/101

Vigilance (une) : Capacité d'attention, de perception de l'environnement et de contrôle du mouvement. 4/111

Villosité intestinale (une) : Repli microscopique de la paroi interne de l'intestin grêle. 5/89

Viscosité (une) : État d'un liquide dont l'écoulement est difficile. Adjectif : visqueux. 4/159

Vision (la) : Perception de l'environnement par les organes de la vue (yeux) ou perception visuelle. 4/95

Vivipare (adj) : Se dit d'une espèce animale dont la cellule-œuf* se développe dans l'organisme maternel. 4/27

Volcanisme (un) : Ensemble des manifestations et des phénomènes liés à l'arrivée en surface d'un magma*.

Zone humide (une) : Milieu dominé par l'eau, soit inondé en permanence, soit une partie de l'année. 6/79

Zooplancton (un) : Ensemble d'animaux microscopiques vivant dans l'eau. Se nourrit de phytoplancton*. 5/35