LISTE DU VOCABULAIRE SCIENTIFIQUE POUR PREPARER LE CE1D

1	**alvéole pulmonaire**	extrémité des voies respiratoires où s'opèrent les échanges gazeux avec le sang
2	**assimilation**	passage des nutriments dans le sang au niveau des intestins
3	**cellule œuf ou zygote**	résultat de la fusion entre un ovule et un spermatozoïde
4	**chaleur**	énergie thermique
5	**circuit électrique**	ensemble d'éléments permettant la génération et le passage de l'électricité
6	**circuit électrique fermé**	circuit électrique non interrompu (par un interrupteur par exemple)
7	**circuit électrique ouvert**	circuit électrique interrompu (par un interrupteur par exemple)
8	**col de l'utérus**	partie séparant l'utérus du vagin
9	**condensation**	passage de l'état gazeux à l'état liquide
10	**conducteur électrique**	matière ou corps qui permet le passage facile de l'électricité
11	**conducteur thermique**	matière ou corps qui permet le passage facile de la chaleur
12	**conduction**	mode de propagation de la chaleur dans les solides (de molécules en molécules) (la matière ne se déplace pas)
13	**consommateur**	vivant (animal) qui consomme la matière organique du vivant qui le précède dans la chaîne alimentaire
14	**contraction**	diminution du volume d'un corps suite à une perte de chaleur
15	**convection**	mode de propagation de la chaleur dans les liquides ou les gaz (les molécules se déplacent, emportant l'énergie thermique)
16	**corps pur**	corps constitué d'un seul type de molécules
17	**croissance continue**	mode de développement d'un vivant (le corps qui se développe ressemble, dès sa naissance, à un adulte)
18	**cycle de la matière**	cycle décrivant la transformation de la matière organique en matière minérale (décomposeurs) et inversément (producteurs)
19	**cycle menstruel**	cycle d'en moyenne 28 jours, chez la femme, décrivant l'ovulation et la transformation au niveau de l'utérus
20	**décantation**	technique de séparation des mélanges hétérogènes laissant descendre les particules lourdes au fond du récipient
21	**décomposeur**	vivant qui transforme la matière organique en matière minérale (ex : bactérie, champignon)
22	**déformation**	un effet de la force appliquée sur un corps
23	**diazote ou azote**	constituant (à 78 %) de l'air qui nous entoure
24	**dilatation**	augmentation du volume d'un sous l'effet de la chaleur
25	**dioxyde de carbone**	ou gaz carbonique, constituant (à 0,03 %) l'air qui nous entoure
26	**dioxygène ou oxygène**	gaz constituant l'air à 21 % et nécessaire pour la fabrication d'énergie dans les cellules du corps vivant
27	**distillation**	technique de séparation des mélanges homogènes (ex : séparation de l'eau et de l'alcool)
28	**droite d'action**	caractéristique d'une force exprimant la direction dans laquelle la force s'exerce
29	**dynamomètre**	instrument de mesure de la force
30	**ébullition**	vaporisation rapide qui se fait dans tout le corps et à une température déterminée (ex : 100 ° C pour l'eau)
31	**embryon**	structure vivante après multiplication cellulaire de la cellule-oeuf
32	**énergie chimique**	forme d'énergie résultant de réactions chimiques (ex : dans une pile)
33	**énergie électrique**	forme d'énergie liée à l'électricité
34	**énergie lumineuse**	forme d'énergie liée à la lumière
35	**énergie mécanique**	forme d'énergie liée au mouvement
36	**énergie nucléaire**	forme d'énergie résultant de la fission nucléaire
37	**énergie thermique**	forme d'énergie liée à la chaleur
38	**évaporation**	vaporisation lente qui se fait à la surface d'un liquide à une température non déterminée
39	**fécondation**	fusion entre un ovule et un spermatozoïde
40	**fécondation interne/externe**	caractéristique d'un vivant (la fécondation se fait soit à l'intérieur, soit à l'extérieur du corps du vivant)
41	**filtration**	technique de séparation de mélange utilisant un filtre pour séparer les constituants solide d'un mélange hétérogène
42	**fœtus**	structure vivante après développement de l'embryon et avant la naissance
43	**force**	grandeur qui mesure l'importance d'une action
44	**force à distance**	force exercée par un corps sur un autre sans qu'il y ait contact entre les deux (ex : force magnétique)
45	**force de contact**	force exercée par un corps sur un autre avec contact entre les deux
46	**forces réciproques**	lorsque le corps A exerce une force sur le corps B, le corps B exerce une force sur le corps A (caractéristiques bien définies)
47	**forme d'énergie**	énergie déployée par un corps, un dispositif; elle peut être mécanique, lumineuse, électrique, ...
48	**fusion**	passage de l'état solide à l'état liquide
49	**générateur électrique**	dispositif permettant de fabriquer de l'électricité (exemple : alternateur, pile, ...)
50	**intensité de la force**	caractéristique d'une force exprimant l'importance avec laquelle elle est exercée
51	**interaction**	principe des forces réciproques (à chaque action, il y a une réaction)
52	**intestin grêle**	organe de l'appareil digestif où s'effectue l'assimilation (passage des nutriments dans le sang)
53	**isolant électrique**	corps ou matière laissant passer très difficilement l'électricité
54	**isolant thermique**	corps ou matière laissant passer très difficilement la chaleur
55	**masse**	notion de quantité de matière d'un corps, exprimée dans une unité comme le kilogramme

56	**matière minérale**	matière désignant les minéraux que l'on trouve dans le sol et résultant entre autre d'une transformation de la matière organique
57	**matière organique**	matière constituant les vivants et lorsque ces dernies sont morts, elle peut être décomposée en matière minérale
58	**mélange hétérogène**	corps contitué d'au moins deux types de corps purs et dont les constituants sont visibles à l'œil nu
59	**mélange homogène**	corps constitué d'au moins deux types de corps purs et dont les constituants ne sont pas visibles à l'œil nu
60	**métamorphose**	mode de développement d'un vivant dont le corps se transforme fondamentalement avant d'être adulte (ex : insectes)
61	**modèle moléculaire**	représentation schématique exprimant l'idée que les corps sont constitués de molécules
62	**molécule**	plus petite partie de la matière d'un corps obtenue après division par des processus physiques
63	**newton**	unité de la force
64	**mouvement**	exprimant l'idée selon laquelle un corps se déplace
65	**nutriment**	résultat de la décomposition des aliments en petites particules capables de passer au niveau du sang dans l'intestin grêle
66	**ovaire**	organe sexuel de la production des ovules
67	**ovipare**	mode de reproduction selon lequel les embryons/foetus se développent dans un œuf à l'extérieur du corps de la "maman"
68	**ovule**	cellule sexuelle femelle
69	**pascal**	unité de la pression
70	**pénis**	organe érectile permettant l'envoi de spermatozoïde dans le système génital féminin
71	**poids**	force d'attraction d'un astre sur un corps
72	**pression**	grandeur exprimant l'intensité d'une force sur une surface
73	**pression atmosphérique**	pression exercée par l'air de l'atmosphère
74	**producteur**	vivant (plante verte), capable de fabriquer de la matière organique à partir, entre autre, de la matière minérale et de l'énergie solaire
75	**prostate**	glande (organe) du système génital masculin fabriquant le sperme
76	**puberté**	période durant laquelle l'enfant se transforme progressivement en adulte
77	**rayonnement**	mode de propagation de la chaleur, grâce aux rayons infra-rouges contenus dans la lumière
78	**reproduction asexuée**	type de reproduction végétative où un vivant donne naissance à un autre vivant sans qu'il y ait de fécondation (ex : bourgeonnement, ...)
79	**reproduction sexuée**	type de reproduction comportant une étape de fécondation (fusion entre un ovule et un spermatozoïde)
80	**réseau trophique**	ensemble des chaînes alimentaires qui s'entrecroisent dans un même biotope ou milieu de vie
81	**respiration branchiale**	type de respiration utilisant les branchies (permet la capatation de l'oxygène dissous dans l'eau)
82	**respiration cellulaire**	phénomène décrivant le fait que les cellules fabriquent de l'énergie à partir d'une réaction entre les nutriments et l'oxygène
83	**respiration cutanée**	type de respiration où l'oxygène diffuse à travers la peau (ex : grenouille dans le milieu aquatique, le lombrique dans le milieu aérien)
84	**respiration pulmonaire**	type de respiration utilisant les poumons (permet la capataion de l'oxygène de l'atmosphère)
85	**respiration trachéenne**	type de respiration utilisant les trachées conduisant l'air directement de l'extérieur aux organes (ex : insectes)
86	**ressource d'énergie**	élément naturel, qui à la base est capable de fabriquer une forme d'énergie (ex : soleil, vent, eau, ...)
87	**sens de la force**	caractéristique d'une force expriment le sens de la force exercée (ex : vers la droite, ...)
88	**solidification**	passage de l'état liquide à l'état solide
89	**spermatozoïde**	cellule sexuelle mâle
90	**stimulus**	élément provoquant une réaction, entre autre chez un vivant (ex : odeur)
91	**stratégie de reproduction**	suivant le vivant et son environnement, elle peut être de quantité (naissance de nombreux petits) ou de qualité (peu de petits)
92	**température**	mesure du degré d'agitation des molécules dépendant entre autre de la chaleur du corps concerné
93	**testicule**	organe sexuel de la production des spermatozoïde
94	**transformation d'énergie**	principe selon lequel une forme d'énergie peut devenir une autre forme d'énergie
95	**trompes de Fallope**	dans le système génital féminin, conduit se situant entre l'utérus et l'ovaire
96	**urètre**	dans le système génital masculin, conduit acheminant soit le sperme, soit les urines, à l'extérieur du corps
97	**vagin**	dans le système génital féminin, conduit se situant entre le col de l'utérus et l'extérieur du corps
98	**vaporisation**	passage de l'état liquide à l'état gazeux
99	**ventilation**	phénomène décrivant les moyens permettant de capturer l'oxygène et de rejeter le dioxyde de carbone
100	**vivipare**	mode de reproduction selon lequel les embryons/fœtus se dévelopent à l'intérieur du corps de la "maman"