

ENERGIE 1



Je suis un ouvrage d'art.
Je suis construit en travers d'un cours d'eau et je retiens l'écoulement naturel de l'eau.
Je sers à créer une retenue d'eau, qui permet de contrôler les crues, d'irriguer et d'élever des poissons.
Quand je suis combiné avec une centrale, je permets de produire de l'énergie.
Ma construction suscite à chaque fois des débats car celle-ci peut avoir des conséquences lourdes.
Je suis ...

ENERGIE 2



Je suis un site industriel.
Je produis de l'électricité.
Mon centre est constitué d'un ou de plusieurs réacteurs.
J'ai besoin d'un combustible tel que l'uranium pour fonctionner.
Je produis peu de gaz à effet de serre, mais **je produis des déchets radioactifs dangereux et difficiles à stocker.**
Je suis ...

ENERGIE 3



Je suis une source d'énergie quasi inépuisable.
Je désigne aussi la technologie qui vise à exploiter cette source d'énergie.
Mon nom vient du grec, et il est composé de deux éléments signifiant « terre » et « chaleur ».
Je pourrais être une solution si on m'exploitait de façon plus systématique, **même si je ne peux pas produire de très grandes quantités d'énergie.**
Je suis ...

ENERGIE 4



Je suis un combustible fossile.
J'ai été créé à partir de biomasse enfouie dans le sol.
Je suis massivement utilisé pour produire de l'électricité.
Ma combustion s'accompagne d'importantes émissions de CO₂, de soufre et d'oxydes d'azote. Je suis donc très polluant.
Mon extraction est dangereuse.
En France elle était effectuée par les « gueules noires ».
Je suis ...

ENERGIE 5



Je suis un combustible fossile.
Je suis volatile, et j'ai été formé par la transformation d'organismes morts il y a des millions d'années.
Je me trouve dans des réservoirs souterrains.
Le méthane (CH₄) est un de mes principaux composants.
Je suis utilisé pour produire de la chaleur et de l'électricité.
Je ne suis pas renouvelable et je produis du CO₂, même si je pollue moins que les autres combustibles fossiles.
Je suis ...

ENERGIE 6



Je suis un dispositif de production d'énergie « propre ».
Je mesure une centaine de mètres, et ma puissance est de 1,8 à 3 MW.
Sous l'effet du vent, mon rotor se met en route, fait tourner mes trois pales qui mettent en mouvement un alternateur.
Je peux être installée sur terre ou en mer, seule ou groupée.
Mon installation est pourtant souvent contestée parce que je suis assez bruyante et je peux représenter une certaine pollution visuelle.
Je suis ...

ENERGIE 7



Je suis plat et de forme rectangulaire.
Je suis un dispositif destiné à produire de l'énergie thermique ou électrique.
Je suis généralement installé en hauteur.
Mon installation coûte cher.
Je peux être thermique ou photovoltaïque.
Je fonctionne grâce au soleil.
Je suis ...

ENERGIE 8



Je suis un dispositif installé dans quasiment toutes les maisons.
J'existe sous des formes très diverses et je réponds à un besoin physiologique de confort des gens.
Je fournis de la chaleur et de l'eau chaude.
Mais beaucoup de personnes ont souvent tendance à trop m'utiliser.
De plus, lorsque j'utilise du bois ou des combustibles fossiles, je pollue beaucoup.

ENERGIE 9



Je suis un dispositif qui permet de maintenir constante l'atmosphère d'un lieu clos.
Je suis utilisé pendant la saison chaude.
Sous l'effet de l'élévation de la température du globe, les gens ont de plus en plus recours à moi.
Mais paradoxalement cela renforce les changements climatiques, car dans mes installations j'utilise des fluides réfrigérants qui émettent des gaz à effet de serre.

METEO/CLIMAT 1

Je suis un phénomène météorologique.
Je porte trois noms différents, selon la région dans laquelle je me produis.
Je suis composé de nuages orageux qui sont en rotation.
Je peux être violent et avec le changement climatique je le deviens de plus en plus.
Je cause beaucoup de destructions.
Je suis ...

METEO/CLIMAT 2

Je suis une perturbation atmosphérique.
A cause du réchauffement climatique je me produis de plus en plus souvent et violemment.
Je suis de grande intensité, mais de dimension limitée.
Je suis à l'origine de rafales de vent pouvant atteindre plusieurs centaines de km/h.
Je dévaste tout sur mon passage.
Je suis un phénomène tourbillonnaire.
Je suis ...

METEO/CLIMAT 3

Je suis une série d'ondes.
Je suis provoqué par un séisme.
Je cause beaucoup de destructions lorsque je rencontre la terre.
Je me propage à travers l'océan.
Je me produis ponctuellement, par exemple le 26 décembre 2004.
Je suis ...

METEO/CLIMAT 4

Je suis un phénomène météorologique.
Je suis une anomalie, liée à la température.
Mon nom latin signifie « petite chienne ».
Je me produis en été.
A cause du réchauffement climatique je me produis de plus en plus souvent.
Je favorise, entre autres, la pollution et les risques d'incendie.
Je suis ...

METEO/CLIMAT 5

Nous sommes multiples.
Nous sommes volatiles.
Je suis invisible et souvent inodores.
Nous augmentons en permanence dans l'atmosphère, et les humains sont à l'origine de cette augmentation.
Nous absorbons le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre.
Nous contribuons à réchauffer le climat de la terre.
Nous sommes ...

METEO/CLIMAT 6

Je suis une personne qui va à l'encontre d'une théorie validée aujourd'hui par la majorité des scientifiques.
J'estime que la théorie de l'origine humaine du réchauffement climatique n'est pas vraiment fondée.
Je m'oppose à ceux que j'appelle les « réchauffistes ».
Ai-je raison ou ai-je tort ?
Je suis ...

METEO/CLIMAT 7

Je suis un paradis pour les touristes et je me trouve dans l'Océan Indien, au large du Sri Lanka.
Je suis un archipel.
Mon nom est au pluriel et commence par un M.
Les touristes peuvent admirer les plages, les récifs coralliens et les zones naturelles.
J'abrite des tortues géantes.
Je suis menacé de disparition à cause de la montée des eaux.
Je suis ...

METEO/CLIMAT 8

Je suis un pays très densément peuplé.
Je me trouve à l'est de l'Inde.
Je me caractérise par mes terres verdoyantes et mes nombreux cours d'eau.
La plus grande partie de mon territoire est occupée par le Delta du Gange.
En raison du réchauffement climatique, je pourrais perdre 20% de mon territoire sous l'effet de la montée des eaux.
Je suis ...

METEO/CLIMAT 9

Je suis un pays situé au nord-ouest de l'Europe.
Je possède l'une des altitudes moyennes les plus faibles au monde, étant en grande partie situé sous le niveau de la mer.
Depuis longtemps je dois lutter contre les eaux qui montent et qui m'envahissent.
J'ai pu mettre en œuvre des solutions techniques.
Mes habitants ont construit des digues, des canaux, des polders et même des maisons flottantes.
Je suis ...

FAUNE ..1



Je suis gris.
L'Homme m'admire.
Pourtant, il me chasse et m'exploite.
Je suis un mammifère majestueux.
Je viens d'Asie et d'Afrique.
Je souffre du trafic de l'ivoire et il m'est de plus en plus difficile de migrer à travers les saisons car l'Homme restreint mon espace de vie.
Je suis ...

FAUNE 2



Je suis admiré et craint par l'Homme.
Je suis le symbole de la Puissance.
Je suis beau et majestueux.
J'appartiens à la famille des rugissants.
Je suis un prédateur chassé depuis longtemps pour me tuer ou me domestiquer.
Je suis menacé de disparition, comme beaucoup de félins.
Je suis célèbre pour mes belles rayures.
Je suis ...

FAUNE 3



Je suis un mammifère et je suis noir.
L'Homme détruit mon habitat pour exploiter les minéraux du sol, utiles à ses téléphones portables.
Je suis actuellement le plus grand des primates.
Comme mon cousin le Chimpanzé, de nombreuses associations luttent pour ma préservation. Cela suffira-t-il ?
Je suis ...

FAUNE 4



Je peux être dans l'eau et sur terre, lourde et légère à la fois.
Jean de La Fontaine m'a donné le rôle principal d'une de ses Fables.
Certains Hommes me mangent, d'autres m'aident à me reproduire.
Mes origines sont très anciennes et je peux vivre très longtemps.
Je m'étouffe trop souvent avec les sacs plastiques que je confonds avec les méduses dont je me nourris.
Je suis ...

FAUNE 5



Je suis un petit animal fragile que les Hommes m'exploitent pour ce que je produis.
Je vis en communauté très organisée dans laquelle il n'y a qu'une seule chef.
Certains Hommes me craignent, certains s'inquiètent de ma disparition progressive, d'autres se réjouissent de mon adaptation progressive à leur milieu urbain.
Je suis le symbole de la pollinisation.
Je suis ...

FAUNE 6



Je suis petit et fragile.
L'Homme me craint et me chasse mais seules les femelles sont vraiment à redouter.
Je suis le vecteur de nombreuses formes de maladies, craintes par l'Homme.
J'aime les zones humides et l'eau stagnante.
Grâce au réchauffement climatique, j'étends ma zone d'habitation, au grand dam des Hommes.
Je suis ...

FAUNE 7



Je suis un prédateur admiré et craint par l'Homme.
J'apparais dans beaucoup de contes et légendes du monde.
Dans ma communauté, il n'y a qu'un seul chef.
Lorsque je me déplace en meute dans la neige, je marche dans les pas de mon prédécesseur pour donner l'illusion que je suis seul.
Depuis peu, l'Homme m'aide à me réintégrer en Europe, au grand dam de certains éleveurs de moutons.
Je suis ...

FAUNE 8



Je suis un mammifère.
Je suis un ruminant exploité de tout temps par l'Homme pour ma force et pour ce que je produis.
J'ai deux cornes.
Mes déjections sont très polluantes pour les sols et l'air. Mon élevage intensif participe massivement à la déforestation et à l'effet de serre.
Je suis ...

FAUNE 9



Je suis un mammifère.
Je suis l'un des symboles de la disparition des espèces animales.
Je suis une espèce adaptée au froid.
Je chasse, je pêche.
Je souffre de famine car la montée des eaux et la fonte de la banquise rendent ma chasse difficile.
Mon pelage blanc me permet de me camoufler et je suis le roi de la banquise.
Je suis ...

FLORE

1



Je suis un phénomène naturel.
Je suis important dans le cycle de vie des plantes.
Je précède la fécondation.
Je me produis lorsque du pollen est transporté des organes de reproduction mâle vers les organes de reproduction femelle.
Je permets donc la reproduction sexuée.
Lorsqu'un écosystème est perturbé, je ne peux pas me produire.
Je suis

FLORE

2



Je suis particulièrement impressionnante dans les forêts tropicales.
Je suis constituée d'arbres émergents et j'abrite beaucoup d'espèces animales et végétales.
L'air se charge en humidité en ma présence et il pleut souvent dans l'après-midi.
Je me situe à plusieurs dizaines de mètres de hauteur.
J'appartiens à un environnement menacé par l'Homme.
Je suis ...

FLORE

3



J'habite dans des zones tropicales sujettes aux marées.
Je suis une zone d'habitation de nombreuses espèces animales.
Mes racines se trouvent à la surface de l'eau.
Je suis très adaptée à une forte salinité des eaux.
Alors que je participe à la stabilisation des littoraux, je suis victime des actions humaines donc je diminue d'année en année.
Je suis ...

FLORE

4



Je suis une activité humaine entraînant une disparition.
Je suis souvent causée par les hommes.
Je me produis quand les hommes veulent récupérer des terres agricoles ou des ressources minières du sous-sol.
Je suis un phénomène de régression des surfaces couvertes de forêts.
Je suis ...

FLORE

5



Je suis issu d'un croisement entre deux espèces naturelles, dans le but d'être plus performant.
Je suis associé à la culture intensive, du maïs ou du soja, par exemple.
Je suis le résultat de l'intervention artificielle de l'Homme dans l'évolution des végétaux par manipulation de leurs gènes.
Je fais polémique.
Mon nom est un sigle.
Je suis...

FLORE

6



Je suis un produit phytosanitaire.
Je permets de contrôler, détruire ou repousser les champignons qui se développent sur les cultures.
Je suis utilisé dans les champs de blé, par exemple.
Pour les humains, j'existe aussi sous forme de crème ou de poudre.
Je peux être toxique et agressif pour l'environnement.
Je suis ...

FLORE

7



Je suis le fruit délicieux d'une plante tropicale.
Je suis originaire d'Amérique du Sud.
Ma culture intensive est accompagnée de pesticides pour lutter contre la cochenille.
Je traverse de nombreux kilomètres pour arriver jusqu'à certains consommateurs.
Je suis de couleur jaune.
Je suis apprécié pour ma saveur acide et sucrée à la fois, ainsi que pour mon jus.
Je suis ...

FLORE

8



Je suis l'un des symboles du Printemps.
Je suis sujette à des concours de culture et de création.
Aujourd'hui, je suis cultivée massivement en Afrique et transitée aux Pays-Bas.
Je suis l'un des symboles de l'amour et de la passion, spécialement lorsque je suis rouge.
Je suis une fleur possédant des épines pour me défendre.
Je suis l'amoureuse du Petit Prince.
Je suis ...

FLORE

9



Je suis utilisé dans la culture, principalement intensive.
Ma mission est de faciliter la coupe des végétaux cultivés en empêchant les « mauvaises herbes » de pousser.
La permaculture se présente comme une alternative à mon utilisation.
Je suis un produit chimique « phytosanitaire » suscitant des polémiques, surtout vis-à-vis de la biodiversité.
Je suis ...

OCEANS 1



Je suis de couleur blanche,
grise ou légèrement bleutée.
Je suis terrestre.
Je me trouve en Arctique et en
Antarctique.
Mon volume augmente
naturellement en hiver et
diminue en été.
*Avec le réchauffement
climatique, mon volume
diminue chaque année.*
Parfois, il y a des blocs qui se
détachent de moi pour tomber
dans l'eau.
Je suis ...

OCEANS 2



Je vis dans les océans.
Je présente une grande variété
d'espèces.
Je mesure plusieurs mètres.
Je communique avec mes
congénères.
Je ne suis pas un poisson,
mais un cétacé.
*Je risque de disparaître, car je
suis chassée par certains
humains et mon
environnement se dégrade.*
Je suis le plus grand
mammifère marin.
Je suis ...

OCEANS 3



Je suis un grand mammifère,
uniquement bicolore : noir et
blanc.
*Si je suis salmonivore (me
nourris de saumon), je souffre
de famine.*
Dans ma communauté, les
femelles sont les chefs et les
mâles vivent seuls.
*Quand je suis en captivité, ma
dorsale si longue et puissante
retombe, à l'image de mon
état dépressif.*
Je suis ...

OCEANS 4



L'Homme me craint et me
chasse.
J'ai le rôle principal dans de
nombreux films.
On me reconnaît facilement à
la surface de l'eau.
Je ne suis pas un mammifère.
Mes dents, très acérées se
renouvellent très vite.
*L'Homme me chasse
uniquement pour mes
ailerons.*
Je suis ...

OCEANS 5



Je vis dans toutes les mers et
tous les océans.
Je suis gélatineuse.
Je possède de longs filaments,
mais ni cœur ni cerveau.
Je provoque des piqûres
douloureuses chez les humains.
Je suis la proie de certaines
espèces animales.
*Quand mes prédateurs naturels
disparaissent, je prolifère et
j'envahis de vastes zones.*
Je corresponds à l'une des
gorgones de la mythologie
grecque. Je suis ...

OCEANS 6



Je suis un végétal.
Je suis verte, rouge, bleue ou
marron.
Mon étude peut amener à la
création d'un biocarburant,
alternative au pétrole.
*La pollution de l'eau en azote
provoque ma prolifération ;
on parle alors de « marée
verte ».*
Je suis utilisée dans la
gastronomie, notamment
japonaise.
Je suis...

OCEANS 7



Je suis un résultat de
l'activité humaine.
Je suis constitué de déchets.
Je suis difficilement visible
alors que je suis très massif,
aussi grand qu'un pays.
J'existe dans tous les
océans et les grandes mers.
*Ma présence a un impact
catastrophique sur la vie
marine.*
Je suis...

OCEANS 8



Je suis un résultat de l'activité
humaine.
Je suis liée à un accident de
bateau ou à un acte volontaire.
*Je représente une
catastrophe pour
l'environnement marin.*
Les scientifiques cherchent
des techniques afin de réduire
mon impact.
Je suis constituée de nappes
de pétroles à la surface de
l'eau.
Je suis ...

OCEANS 9



*Je suis liée à une pratique
humaine devenue excessive.*
Je concerne beaucoup
d'espèces, notamment le
cabillaud, la morue et le
saumon sauvage.
L'Homme a réussi à réduire
mon impact pour le thon
rouge.
Je suis sujet à des accords
internationaux concernant
l'exploitation des mers et
océans.
Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 1



Je suis de couleur blanche, grise ou légèrement bleutée. Mon volume augmente en hiver et diminue en été. Je me trouve en zone de montagne.

Je ne suis pas humain, mais j'ai une langue et des crevasses.

Avec le réchauffement climatique, je diminue de volume chaque année.

Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 2



Je suis de couleur blanche.

L'Homme me crée pour son loisir.

Mon équivalent disparaît d'année en année, en Europe surtout.

Je côtoie souvent le sol boueux et l'herbe en réveil.

Parfois on me dit « lourde ».

Je suis produite par des canons et je consomme beaucoup d'énergie.

Ma présence est indispensable à la survie de certaines stations d'hiver.

Je suis

ENVIRONNEMENT - 3



Je suis une technique.

Je suis utilisée en montagne.

Je permets de conserver des milliers de mètres cubes de neige sous une épaisse couche de copeaux de bois.

Je suis plus écologique que lorsqu'on produit la neige de manière artificielle.

Je suis un anglicisme composé des mots « neige » et « agriculture ».

Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 4



Je suis un terme caractérisant un phénomène naturel impacté et analysé par l'Homme.

J'englobe toutes formes de vie, dans sa variété : faune, flore, champignons et micro-organismes.

Depuis le développement de l'humanité, je perds en richesse.

Certains luttent au contraire pour ma préservation.

Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 5



Je suis un élément naturel correspondant à l'eau, l'air, la terre, mais aussi la faune et la flore.

Je suis utilisée par les êtres vivants pour leurs besoins et leurs activités.

L'Homme m'exploite énormément et je me raréfie.

Je peux être utilisée comme énergie fossile ou énergie verte.

Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 6



Je suis un regroupement de personnes luttant pour une cause commune.

Mon sigle correspond à 3 mots.

Je suis financée par des fonds privés ou de particuliers.

Je ne dépends d'aucun gouvernement.

Je manque parfois de moyens d'action.

Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 7



Je suis lié à la surconsommation.

Je peux être alimentaire, ou me produire au niveau de l'énergie, de l'eau ou des ressources minérales, entre autres.

Je suis à l'origine de beaucoup de problèmes liés à l'environnement.

Je suis l'action qui consiste à utiliser une ressource de manière non rationnelle et à en faire une consommation incomplète ou inutile.

Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 8



Je suis très mal considéré.

Les gens se débarrassent de moi sans faire attention.

Je continue pourtant d'exister après cette action, et lorsque je suis abandonné *je pollue la nature.*

Je peux même être dangereux, pour les nappes phréatiques, par exemple.

En France, je représente plus de 500 kilos / personne / an.

Pourtant, je pourrais très souvent être recyclé et valorisé.

Je suis ...

ENVIRONNEMENT - 9



Je suis ronde et tellurique.

Je me suis formée il y a 4,54 milliards d'années.

Je possède un noyau, une croûte et une atmosphère.

J'abrite des millions d'espèces vivantes mais la vie *est pourtant mise en danger par l'action humaine.*

Je suis victime d'une gestion déraisonnable.

Je voyage sur une orbite autour d'un astre, je possède un satellite et je fais partie du système solaire.

Je suis ...

PHENOMENES 1

Je suis un phénomène d'origine naturelle ou humaine.
Je peux être liée à un cycle terrestre, à la venue d'un astéroïde ou à l'intervention humaine.
Je corresponds à la disparition massive d'êtres-vivants.
Ma dernière venue concernait principalement les dinosaures.
Ma présence actuelle est initiée par l'Homme, à cause de son comportement et de son impact sur le dérèglement climatique.
Je suis ...

PHENOMENES 2

Je suis un phénomène d'origine naturelle ou humaine.
Certains ne croient pas à ma présence actuelle.
Je suis accompagné de perturbations de la météo et de catastrophes naturelles.
Dans un avenir proche, je vais donner lieu à un nouveau type de réfugié : « le réfugié climatique ».
Je suis ...

PHENOMENES 3

Je suis liée à une augmentation progressive de l'aridité puisque le taux d'humidité diminue.
Contrairement aux idées reçues, je ne suis pas forcément liée à une augmentation des températures.
Je m'intensifie à cause des activités humaines.
Là où je suis, la vie se raréfie voire disparaît.
Je suis ...

PHENOMENES 4

Je suis un phénomène qui a un effet négatif sur les sols.
Quand je me produis, les sols deviennent imperméables, s'érodent vite et les êtres vivants qui les peuplent disparaissent.
Les sols perdent leur richesse en nutriments et leur humidité.
Je suis essentiellement dû à l'agriculture intensive, qui pratique la monoculture et utilise beaucoup de produits phytosanitaires.
Je suis ...

PHENOMENES 5

Je suis un phénomène naturel.
Je me caractérise par l'augmentation des températures des eaux océaniques mais je suis aussi fortement lié aux courants atmosphériques.
Ma trop forte présence a des conséquences désastreuses sur l'environnement et la vie (ouragans, sécheresse, etc.) au niveau mondial.
Mon nom signifie « enfant » en espagnol.
Je suis ...

PHENOMENES 6

Je suis un phénomène qui s'accélère d'année en année.
Je suis causée par des facteurs multiples, par exemple de l'apport en eau provenant des pôles et de l'expansion thermique de l'eau sous l'effet de l'augmentation de sa température.
Je suis une conséquence du réchauffement climatique.
Je varie selon les régions, mais je menace des terres habitées partout dans le monde.
Je suis ...

PHENOMENES 7

Je suis un phénomène correspondant à un manque d'eau. Je fais suite à un déficit pluviométrique : il ne pleut pas assez souvent par rapport à la normale.
Lorsque je dure longtemps, j'ai un impact sur la flore et la faune sauvages ainsi que sur les cultures.
Beaucoup de climatologues pensent que je suis amplifiée par l'émission humaine de gaz à effet de serre et l'utilisation intensive des ressources d'eau.
Je suis ...

PHENOMENES 8

Je suis une couche de terre, de roche ou de sédiments.
J'occupe une partie de l'hémisphère nord de la planète.
Je reste gelé en permanence pendant au moins deux ans.
Mais depuis quelque temps je me mets à fondre, et ce de plus en plus vite.
Cette fonte accélère le réchauffement climatique, car elle libère des gaz à effet de serre.
Je suis ...

PHENOMENES 9

Je suis un phénomène qui touche des mers et des lacs, comme la Mer Morte, le lac Tchad et la Mer d'Aral.
Je suis à l'origine de la diminution de leur surface.
Je suis souvent provoqué par le fait que les humains ont détourné des cours d'eau alimentant les lacs ou les mers.
Je perturbe l'équilibre des écosystèmes et je provoque des difficultés d'approvisionnement en eau des populations.
Je suis ...

Jeu – Questions pour un écolo



Je suis ...



Je suis ...



Je suis ...



Je suis ...



Je suis ...



Je suis ...



Je suis ...



Je suis ...



Je suis ...