

THÈME **Environnement**

Niveau

B2-C1



Durée préconisée

1 à 2 séances de 45 min



Public visé

Jeunes adultes et adultes

→	Nombre d'activités	1 (voire 2)
→	Compétences visées	☐ Compréhension orale ☐ Compréhension écrite ☐ Production écrite ☒ Production orale ☒ Interaction orale
→	Objectifs généraux (Actes de paroles)	Interagir et parler des problèmes environnementaux
→	Objectifs linguistiques et grammaticaux	Enrichir et mobiliser le lexique de l'environnement
→	Objectifs culturels	S'intéresser à l'environnement S'intéresser aux problèmes liés à l'environnement
→	Supports pédagogiques	Jeu de cartes/ 7 séries de 9 cartes (63 cartes)
→	Fiche réalisée par	Marianne Saez et Sophie Maurin
→	Fiche certifiée par	Natalia Dos Santos

Activité 1 : Proposer un jeu de questions

Il s'agit d'un jeu de questions dont le but est de trouver un terme spécifique lié à l'environnement. Chacun des termes permet de réfléchir, échanger voire débattre sur un problème, lequel est mis en relief sur la carte en couleur et en italique.

Piste d'animation : jouer en groupe classe ou placer les apprenants en groupes de 4-5. Dans le premier cas, l'enseignant sera le maître du jeu ; dans le second, leur demander de définir un maître du jeu par groupe. Celui-ci aura les réponses et validera ou infirmera les réponses.

Un joueur pioche une carte au hasard ; il lit à haute voix les phrases et doit deviner de quel mot il s'agit. S'il le devine, il garde la carte : il a un point. Sinon, les autres joueurs peuvent le deviner à leur tour et celui qui a trouvé le mot garde la carte et obtient un point.

Un autre joueur peut alors prendre la suite et piocher une carte.

But : trouver le plus de mots possibles et accumuler les points.

Vainqueur : joueur qui a obtenu le plus de cartes.

Chaque problème évoqué peut être l'occasion de débattre ou d'organiser des exposés.

Remarque : Ce jeu vise plutôt un niveau B2-C1 mais il peut être utilisé avec des niveaux B1. On peut alors jouer en groupes et plus lentement. Les apprenants jouent collectivement et non pas individuellement. On explique le vocabulaire : chaque groupe tire une carte, la lit et essaie de deviner le mot. Si le groupe trouve la solution, il obtient un point. S'il ne trouve pas la solution, ce sont les autres groupes qui ont le droit de répondre pour essayer d'obtenir le point.

Remarque : vous pouvez aussi inviter les apprenants à créer leurs propres cartes ; une fiche est prévue à cet effet.

Réponses possibles :

Réponses attendues :

Voir solutions pages suivantes

Critères d'évaluation des activités

L'apprenant sait	Oui	Presque	Non
Mobiliser le vocabulaire lié à l'environnement			
S'exprimer à propos de problèmes liés à l'environnement			

Solutions

Energie 1 un barrage (hydroélectrique) 2 une centrale nucléaire 3 la géothermie 4 le charbon 5 le gaz naturel 6 une éolienne 7 un panneau solaire 8 le chauffage 9 la climatisation	Faune 1 un éléphant 2 un tigre 3 un gorille 4 une tortue 5 une abeille 6 un moustique 7 un loup 8 une vache 9 un ours blanc (polaire)	Océans 1 la banquise 2 une baleine 3 une orque 4 un requin 5 une méduse 6 une algue 7 le 6e (ou le 7e) continent 8 une marée noire 9 la surpêche
Météo / climat 1 un ouragan ou un cyclone ou un typhon 2 une tornade 3 un tsunami / un raz-de-marée 4 les gaz à effet de serre 5 la canicule 6 un climatosceptique 7 les Maldives 8 le Bangladesh 9 les Pays-Bas	Flore 1 la pollinisation 2 la canopée 3 la mangrove 4 la déforestation 5 un OGM 6 un ananas 7 une rose 8 un herbicide 9 un fongicide	Environnement 1 un glacier 2 la neige artificielle 3 le snowfarming 4 la biodiversité 5 une ressource naturelle 6 une ONG 7 le gaspillage 8 un déchet / une ordure 9 la planète Terre
Phénomènes 1 l'extinction de masse 2 le réchauffement climatique 3 la désertification 4 l'appauvrissement des sols 5 El Niño 6 la hausse du niveau des océans 7 la sécheresse 8 le permafrost 9 l'assèchement des grands lacs et des mers		

ENERGIE

1



Je suis un ouvrage d'art.
Je suis construit en travers d'un cours d'eau, je retiens donc 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 ...
un barrage (hydroélectrique)

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 ...
une centrale nucléaire

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 ... **la géothermie**

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 ... **le charbon**

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 ... **le gaz naturel**

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 et 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 ... **une éolienne**

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 ... **un panneau solaire**

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.
Je suis ... **le chauffage**

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.
Je suis ... **la climatisation**

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 ...
un ouragan – un cyclone – un typhon

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 ... **une tornade**

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 ...
un tsunami / un raz-de-marée

METEO / CLIMAT 4



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 ...
les gaz à effet de serre

METEO / CLIMAT 5



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 ... **la canicule**

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 ...
un climatosceptique

METEO / CLIMAT 7



Je suis un paradis pour les touristes et je me trouve dans l'Océan Indien.
Je suis un archipel.
Mon nom est au pluriel.
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 au large du Sri Lanka.
Mon nom commence par un M ...
Je suis ... **les Maldives**

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 ... **le Bangladesh**

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 ... **les Pays-Bas**

Explications concernant la catégorie météo/climat

1) Maldives / Bangladesh / Pays-Bas : trois aspects très divers du problème de la montée des eaux :

Les trois cartes « pays » sont liées à la question de la montée des eaux, vue sous un angle chaque fois différent : Maldives : archipel, au niveau de la mer, qui risque de disparaître tout entier ; pays qui a les moyens, mais pas de solution technique.

Bangladesh : pays continental, ne risque pas de disparaître en entier, mais de perdre 20% de sa surface ; sera donc confronté à des migrations massives de population. Certaines solutions techniques existent, mais le pays n'a pas les moyens de les mettre en œuvre.

Pays-Bas : pays qui se trouve au niveau de la mer et en partie en dessous, qui est confronté au problème depuis longtemps et qui a trouvé des moyens techniques pour se prémunir. Pays qui possède les moyens financiers et techniques nécessaires.

2) La différence entre tornade, ouragan, cyclone et typhon :

<https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/climatologie-tornade-1459/>

La **tornade** est une perturbation atmosphérique tourbillonnaire de grande intensité mais de dimension limitée accompagnée de vents violents, contrairement à l'ouragan. Il s'agit du phénomène météorologique le plus violent et le plus destructeur, avec des rafales de plus 300 km/h, pouvant même atteindre plus de 700 km/h dans les cas les plus extrêmes. Néanmoins, son étendue géographique et sa durée de vie sont faibles.

<http://www.meteofrance.fr/actualites/23659318-ouragan-cyclone-ou-typhon>

Ouragan, cyclone ou typhon ?

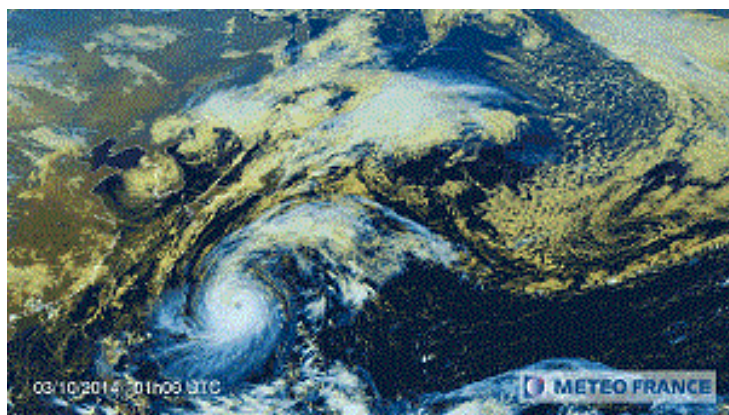
10/10/2018

Les termes **typhon**, **ouragan** et **cyclone tropical** recouvrent tous les trois la même réalité : ils désignent un phénomène tourbillonnaire des régions tropicales (entre 30°N et 30°S) accompagnés de vents dont la vitesse est supérieure ou égale à 64 nœuds c'est-à-dire 118 km/h (soit une force 12 sur l'échelle de Beaufort).

La désignation adoptée dépend simplement de l'**endroit du globe** où se produit le phénomène.

Le terme cyclone ou cyclone tropical est réservé à l'océan Indien et au Pacifique sud. On parle en revanche d'ouragan en Atlantique nord et dans le Pacifique nord-est et enfin de typhon dans le Pacifique nord-ouest.

Chaque année, plus de 80 violentes perturbations atmosphériques se développent au-dessus des océans tropicaux. *Pour en savoir plus sur les cyclones, consultez notre dossier.*



Animation satellite du 3 au 6 octobre 2014 : Le typhon Phanfone a balayé le sud de l'île principale du Japon et en particulier la région de Tokyo le lundi 6 octobre 2014. Plus au sud, au nord-ouest des îles Mariannes, un nouveau typhon, Vongfong a fait son apparition. © Météo-France / CMS Lannion

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 ... **un éléphant**

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 ... **un tigre**

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 ... **un gorille**

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 ... **une tortue**

FAUNE

5



Je suis un petit animal fragile que les Hommes 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 ... **une abeille**

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 ... **un moustique**

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 ... **un loup**

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 ... **une vache**

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 ... **un ours blanc (polaire)**

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 ... **la pollinisation**

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 ... **la canopée**

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 ... **la mangrove**

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 ... **la déforestation**

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... **un OGM**

FLORE

6



Je suis un 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 ... **un ananas**

FLORE

7



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... **une rose**

FLORE

8



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 ... **un herbicide**

FLORE

9



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 ... **un fongicide**

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 ... **la banquise**

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 ... **une baleine**

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 ... **une orque**

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 ... **un requin**

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 ... **une méduse**

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... **une algue**

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...

le 6e (ou le 7e) continent

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 ... **une marée noire**

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 ... **la surpêche**

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 ... **un glacier**

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
la neige artificielle

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 ...
le snowfarming

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 ... **la biodiversité**

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 ...
une ressource naturelle

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 ... **une ONG**

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 ... **le gaspillage**

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 par personne et par an.
Pourtant, je pourrais très souvent être recyclé et valorisé.
Je suis ...
un déchet / une ordure

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 et je possède un satellite.
Je fais partie du système solaire.
Je suis ... **la planète Terre**

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 ...

l'extinction de masse

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 ...

le réchauffement climatique

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 ...

la désertification

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 ...

l'appauvrissement des sols

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 ...

le phénomène El Niño

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 ...

la hausse du niveau des océans

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 ...

la sécheresse

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 ...

le permafrost

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 ...

l'assèchement des grands lacs et des mers