



Océan



Les océans recouvrent environ 71 % de la surface terrestre et contiennent près de 97 % de l'eau présente sur Terre. Leur profondeur moyenne est de 3 700 m, et la salinité est d'environ 35 g de sels par litre. Ils abritent plus de 230 000 espèces marines connues, et beaucoup non encore décrites.

Qui suis-je ?

Je suis immense et je couvre une grande partie de la Terre.
On navigue sur moi et j'abrite d'innombrables espèces.
Je suis salé et mes vagues battent les côtes..



ICEBERG



L'iceberg est un bloc de glace d'eau douce détaché d'un glacier ; -90 % de son volume est immergé (sous la surface de l'eau).

Qui suis-je ?

Je suis glacial, je ne suis pas salé, je dérive au large, tout blanc et brillant de reflets bleus, je flotte sur l'océan, je cache la plus grande part de moi sous la surface



FLAQUE



Les flaques se forment dans les dépressions du sol (les creux). Elles disparaissent par évaporation ou par infiltration dans le sol. L'évaporation est plus rapide si l'air est sec et chaud

Qui suis-je ?

Je reste couchée au sol après la pluie.
Je reflète le ciel et les passants.
Les enfants me sautent dessus, parfois même quand ils n'ont pas le droit.
Qui suis-je ?



NEIGE



La neige est composée de cristaux de glace qui se forment dans les nuages lorsque la température est inférieure à 0 °C. Chaque cristal a une structure hexagonale, et aucun flocon n'est identique à un autre. Dans certaines régions montagneuses, il peut tomber plus de 10 mètres de neige par an.

Qui suis-je ?

Je tombe du ciel en étoiles blanches.
Je recouvre les paysages d'un manteau léger.
On me tasse pour faire des boules ou des bonshommes.
Qui suis-je ?





PLUIE



Une goutte de pluie mesure entre 0,5 et 6 mm de diamètre. Les précipitations mondiales moyennes sont de 1 000 mm/an, comme si on recouvrait le sol de 1 m d'eau, mais peuvent atteindre plus de 10 000 mm/an en zones équatoriales humides

Qui suis-je ?

Je tombe du ciel en gouttes.
Je peux être fine ou battante.
Je fais naître des flaques sur le sol.
Qui suis-je ?



ROSÉE



La rosée est un phénomène naturel qui se produit lorsque la vapeur d'eau contenue dans l'air se condense en fines gouttelettes sur des surfaces froides (herbes, toits, vitres, voitures, etc.). Ce processus intervient généralement au petit matin ou durant la nuit. Il apparaît lorsque l'air ne peut plus contenir toute son humidité sous forme gazeuse.

Qui suis-je ?

J'apparais au petit matin.
Je perle sur l'herbe et les feuilles.
Je disparaiss dès que le soleil réchauffe.
Qui suis-je ?



RIVIÈRE



Une rivière est un cours d'eau qui se jette dans un fleuve, un lac ou une autre rivière. La France compte environ 270 000 km de rivières. Leur débit varie selon les saisons : la Seine atteint en moyenne 250 m³/s à Paris. Les rivières transportent l'eau, les sédiments et alimentent les nappes souterraines.

Qui suis-je ?

Je coule à travers les paysages.
J'alimente des fleuves ou des lacs.
Je peux être paisible ou rapide, selon la saison.
Qui suis-je ?



GLACIER



Un glacier est une masse de glace issue de l'accumulation de neige. Sous son poids, il s'écoule lentement, de quelques centimètres à plusieurs mètres par jour. Les glaciers recouvrent environ 10 % de la surface terrestre et stockent près de 70 % de l'eau douce mondiale. Leur fonte contribue à l'élévation du niveau des mers.

Qui suis-je ?

Je suis une grande masse de glace.
Je descends lentement le long des montagnes.
Je sculpte la vallée et j'alimente les rivières en eau douce.
Qui suis-je ?





RUISSEAU



Un ruisseau est un petit cours d'eau, souvent alimenté par une source ou le ruissellement des pluies. Sa largeur est généralement inférieure à 2 mètres et son débit de quelques litres par seconde à plusieurs centaines lors des crues. Les ruisseaux participent à l'érosion des sols, transportent sédiments et nutriments, et alimentent rivières et nappes phréatiques.

Qui suis-je ?

Je ne suis pas très large, je coule en serpentant dans un champ ou en forêt.
Je rejoins plus grand que moi.
Qui suis-je ?



SOURCE



Une source est une résurgence d'eau souterraine. Elle se forme lorsque la nappe phréatique atteint la surface. Certaines sources gardent une température stable autour de 10-12 °C, d'autres sont chaudes, parfois au-delà de 40 °C en zones volcaniques. Les sources alimentent ruisseaux et rivières, et servent depuis toujours à l'approvisionnement en eau potable.

Qui suis-je ?

Je jaillis du sol.
Je donne naissance à des cours d'eau.
Mon eau peut être froide en montagne ou très chaude en zone volcanique.
Qui suis-je ?



FONTAINE



Une fontaine est une construction artificielle qui fait jaillir de l'eau, autrefois grâce à la gravité et aux aqueducs, aujourd'hui avec des pompes électriques. Elles servaient historiquement à fournir de l'eau potable aux habitants. Certaines, comme la fontaine de Trévi à Rome, sont célèbres dans le monde entier.

Qui suis-je ?

Je fais jaillir de l'eau sur les places ou dans les jardins.
On vient parfois y boire, remplir une gourde ou se rafraîchir.
Qui suis-je ?



NAPPE PHRÉATIQUE



Une nappe phréatique est une réserve souterraine d'eau douce, alimentée par l'infiltration des pluies et des rivières. Elle se situe entre deux couches imperméables de sol. En France, la nappe de Beauce couvre 9 000 km². Les nappes fournissent environ 30 % de l'eau potable mondiale, mais elles sont menacées par la surexploitation et la pollution.

Qui suis-je ?

On ne me voit pas depuis la surface, je sommeille sous vos pieds.
On me puise avec des puits ou des forages.
Qui suis-je ?





BANQUISE



La banquise est une couche de glace de mer qui se forme lorsque l'eau salée gèle. Son épaisseur varie de 1 à 4 mètres selon les saisons. Elle couvre en moyenne 15 millions de km² en hiver dans l'Arctique, mais seulement 7 millions de km² en été. Elle joue un rôle crucial dans le climat et l'écosystème polaire.

Qui suis-je ?

Je flotte sur la mer quand l'eau gèle.
On me trouve autour du pôle Nord et du pôle Sud.
Des ours blancs, des morses ou encore des manchots vivent près de moi.

Qui suis-je ?



VERGLAS



Le verglas se forme lorsque de la pluie fine ou du brouillard gèlent immédiatement au contact d'une surface froide, comme une route ou un trottoir. Cette fine couche de glace, presque invisible, rend le sol extrêmement glissant. Le verglas apparaît souvent quand la température est proche de 0 °C, créant de fortes difficultés pour la circulation.

Qui suis-je ?

Je suis lisse et transparent.
Je recouvre les routes et les trottoirs.
Je suis responsable de beaucoup de chutes et d'accidents.
Qui suis-je ?



GIVRE



Le givre se forme lorsque la vapeur d'eau contenue dans l'air se dépose directement sous forme de glace sur une surface froide, sans passer par l'état liquide. C'est un phénomène de sublimation inverse. Il apparaît généralement quand la température est inférieure à 0 °C et que l'air est saturé en humidité, donnant parfois des paysages scintillants.

Qui suis-je ?

Je recouvre les vitres, les toits et l'herbe dans les champs d'une fine couche scintillante.
Je me forme la nuit quand il fait froid et humide.
Qui suis-je ?



GRÊLE



La grêle est formée dans les nuages hauts, lorsque des gouttes d'eau gèlent par couches successives. Les grêlons mesurent de quelques millimètres à plus de 10 cm dans les cas extrêmes. Leur chute peut atteindre 100 km/h, causant d'importants dégâts aux cultures, aux voitures et aux toitures.

Qui suis-je ?

Je tombe du ciel en petites boules dures.
Je peux casser les vitres et abîmer les cultures.
Je viens souvent avec des orages violents.
Qui suis-je ?





NUAGE



Un nuage est un ensemble de minuscules gouttelettes d'eau et/ou cristaux de glace en suspension. Il se forme quand l'air humide monte, se refroidit et atteint la saturation : la vapeur condense. Selon leur type (stratus, cumulus, cirrus), les nuages se situent environ entre 0,3 et 12 km d'altitude. En grossissant, les gouttes fusionnent et peuvent donner de la pluie.



Qui suis-je ?

Je flotte dans le ciel.
Je change de forme et même de couleur.
Quand je suis trop chargé, je lâche la pluie.
Qui suis-je ?



BROUILLARD



Le brouillard est un nuage au sol, formé de fines gouttelettes d'eau en suspension. Il apparaît quand l'air humide atteint la saturation et que la température descend jusqu'au point de rosée. La visibilité est alors réduite. Le brouillard influence le climat local et peut perturber fortement les transports.

Qui suis-je ?

Quand je suis là, tu ne vois plus devant toi.
La route disparaît, les maisons aussi, et les arbres s'effacent.
Qui suis-je ?



VAPEUR D'EAU



La vapeur d'eau est l'état gazeux de l'eau. Elle représente entre 0,4 et 4 % du volume de l'atmosphère, selon le climat. Elle est invisible, mais sa condensation forme nuages, brouillard ou rosée.

Qui suis-je ?

On ne me voit pas mais je suis partout.
Je rends l'air sec ou moite selon la météo.
Je redeviens visible en gouttelettes quand il fait plus froid.
Qui suis-je ?



STALACTITE



Une stalactite de glace se forme lorsque de l'eau s'écoule lentement d'un toit ou d'une paroi et gèle par couches successives. Elle apparaît par temps humide et froid, souvent en dessous de 0 °C. Sa longueur peut varier de quelques centimètres à plus d'un mètre. C'est un exemple de solidification progressive de l'eau.

Qui suis-je ?

Je pends comme une dent transparente.
Je grandis goutte après goutte quand il gèle.
Je fonds aux premiers rayons du soleil.
Qui suis-je ?

