

Quels sont les états de l'eau sur Terre ?

Activité documentaire



Fig. 1 La Terre vue de l'espace

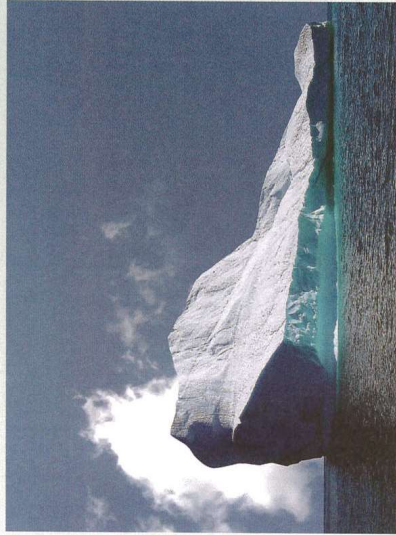


Fig. 2 Différents états de l'eau

La Terre est surnommée la planète bleue car près des trois quarts de sa surface sont recouverts par les mers et les océans. Le rôle de l'eau est primordial, c'est grâce à elle que la vie s'est développée sur Terre. Elle est indispensable à tous les êtres vivants.

Dans la nature, l'eau existe sous trois états physiques. L'eau est à l'état solide dans les glaciers,

la banquise, le verglas ou dans les cristaux constituant les flocons de neige. Elle est à l'état liquide dans les océans, les fleuves, les lacs, la pluie ou dans les nuages, constitués de minuscules gouttelettes d'eau. À l'état gazeux, l'eau est de la vapeur d'eau. C'est un gaz invisible présent en proportions variables dans l'atmosphère.

Extraits des informations

1. Sous combien d'états physiques l'eau existe-t-elle ? Donne leurs noms.
2. Quel est l'état de l'eau dans la vapeur d'eau ?

Interprète

3. Complète le tableau suivant en précisant l'état de l'eau.

Eau	mer	vapeur	iceberg	rosée	glacçon	buée	brume	neige	givre
État physique									

4. Les nuages sont-ils de la vapeur d'eau ? Explique.

Rédige ta conclusion

L'essentiel à compléter

- > L'..... est très abondante sur Terre, elle recouvre environ les de la surface de la planète.
- > Sur Terre, l'eau existe sous trois physiques :
 - à l'état dans les glaciers, la banquise, le givre...
 - à l'état C'est l'état de l'eau le plus abondant sur Terre. L'eau se trouve dans les mers, les océans, les lacs, la pluie, le brouillard...
 - à l'état gazeux, l'eau est appelée d'eau. Elle est et se trouve partout dans l'air autour de nous.

As-tu compris l'essentiel ?

1 Vrai ou faux ?

Coche la réponse correcte et corrige les phrases fausses.

a. Sur Terre, l'eau se rencontre sous trois états : solide, liquide et gazeux.

Vrai Faux

b. La vapeur d'eau est un gaz.

Vrai Faux

c. Les nuages sont de la vapeur d'eau.

Vrai Faux

2 Fais le bon choix

Coche les cases correspondant aux différents états de l'eau.

	État solide	État liquide	État gazeux
verglas			
pluie			
vapeur d'eau			
glace			
rosée			
brume			
neige			
grêle			

3 Trouve l'intrus

Entoure l'intrus dans chacune des listes suivantes et explique ton choix.

a. Givre - **brume** - neige - glace - verglas - grêlon - glaçon.

b. Brume - brouillard - **vapeur d'eau** - rosée - pluie - buée.

4 Relie

Les trois tubes à essais ci-dessous contiennent de l'eau sous trois états physiques différents (solide, liquide et gazeux).

Associe chaque tube à un état de l'eau.

