

## Chapitre 2 : Les états physiques de l'eau

### I Les différents états :

On présente les photos suivantes aux élèves :



Image n°1



Image n°2



Image n°5

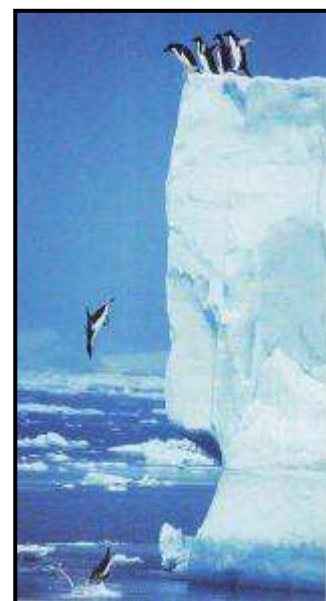


Image n°3



Image n°4



Image n°6

Questions aux élèves : Qu'est-ce qu'un état physique ? Connaissez-vous sous quels états physiques peut-on retrouver l'eau ?

**Les différentes formes sous lesquelles on peut retrouver la matière sont appelées des états physiques. Pour l'eau, on connaît trois états : liquide, solide et gazeux.**

### II Exemples de l'eau dans ses différents états :

Questions aux élèves : Pour chaque image, trouvez dans quel état se situe l'eau ?

**Sur l'image n°1, l'eau se trouve dans son état liquide : rosée = eau liquide**

**Sur l'image n°2, l'eau se trouve dans son état solide : givre = eau solide**

**Sur l'image n°3, l'eau se trouve dans son état liquide et solide : mer = liquide ; iceberg = eau solide**

**Sur l'image n°4, l'eau se trouve dans son état liquide : buée ou pluie = eau liquide**

**Sur l'image n°5, l'eau se trouve dans son état gazeux : vapeur = eau gazeuse**

*Pour cette dernière proposition, on attendra les réponses à l'activité documentaire avant de l'écrire*

**Sur l'image n°6, l'eau se trouve dans son état liquide et/ou solide : nuage = eau solide ou liquide**

### III Activité documentaire : les nuages :

1. Dans les nuages les plus élevés, l'eau se trouve à l'état solide, sous forme de cristaux de glace.
2. Ce sont les stratus.
3. On peut distinguer les catégories de nuages par leur forme et leur couleur.