



Les sciences au cycle 3

Laure et Christophe

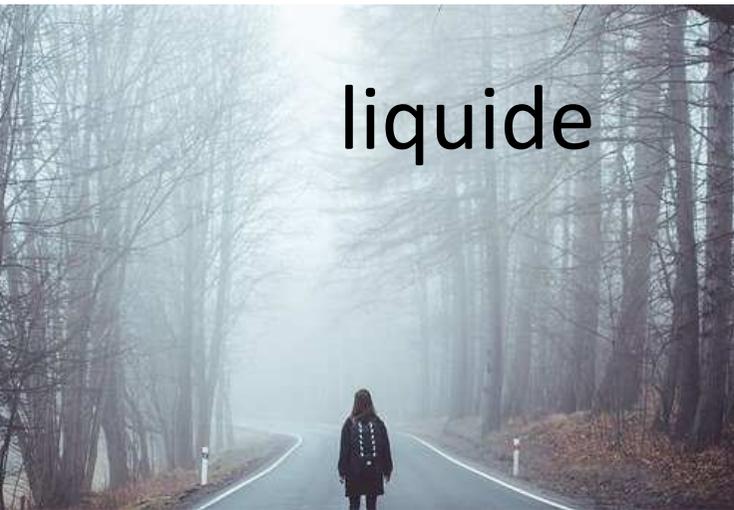
Les enquêtes de Dédé

Pourquoi trouve t-on de
l'eau sous forme de
neige, de pluie ou de
glace ?

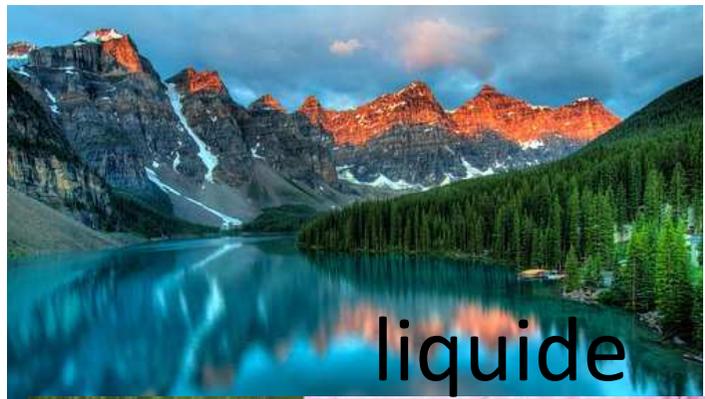




j'observe



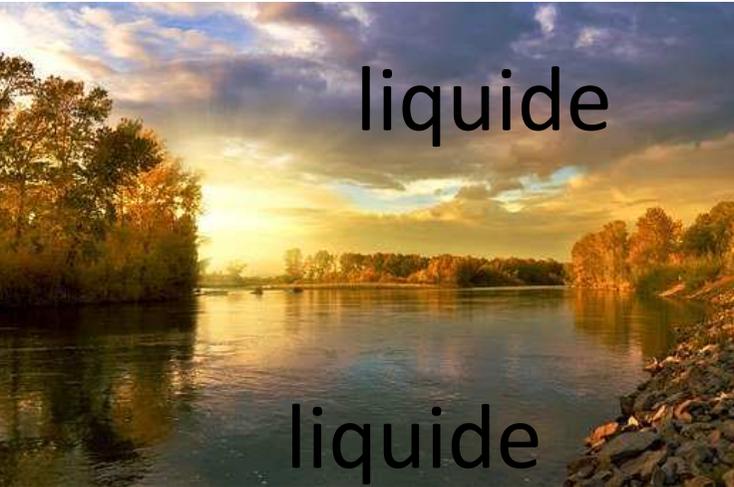
liquide



liquide



solide

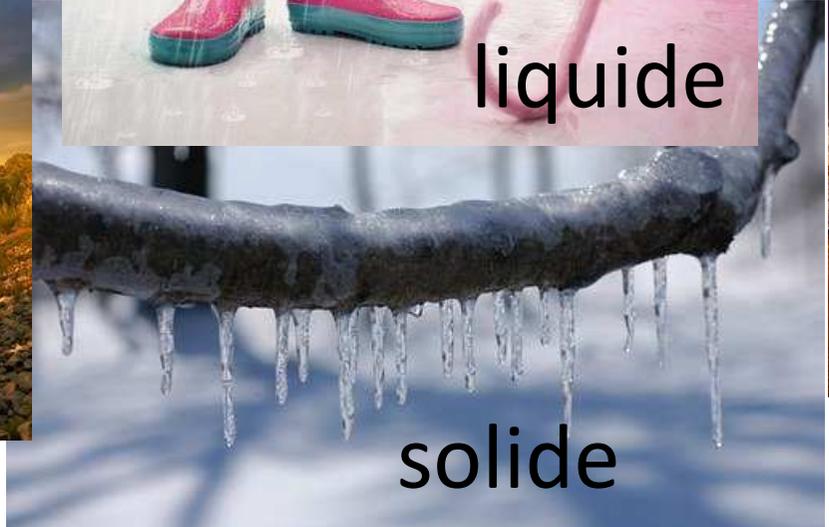


liquide

liquide



liquide



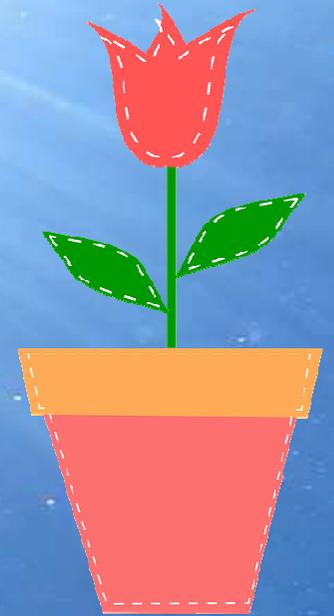
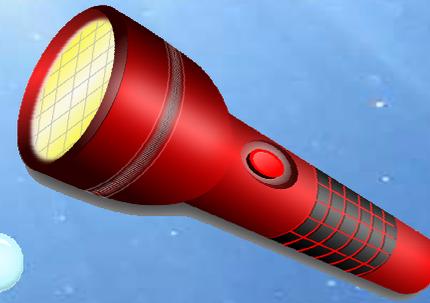
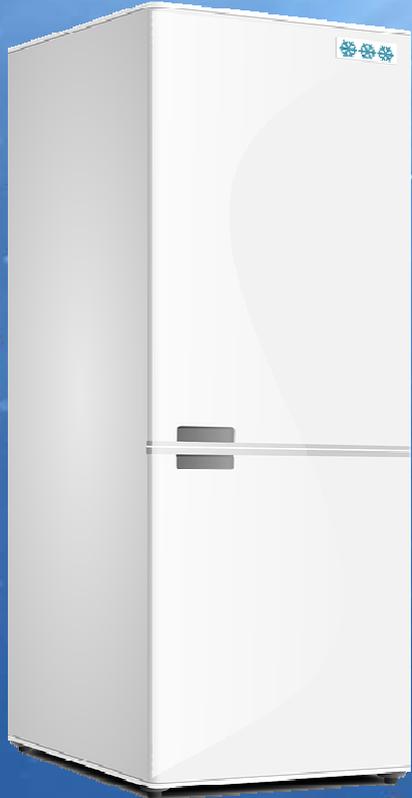
solide



liquide



L'objet techno-mystère





Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
bois			







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
bois			







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
Bois Métal			







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
Bois Métal	Environ 20 cm		







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
Bois Métal	Environ 20 cm		Partout dans le monde







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
Bois Métal	Environ 20 cm Rectangulaire		Partout dans le monde







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
Bois Métal	Environ 20 cm Rectangulaire Environ quelques grammes		Partout dans le monde





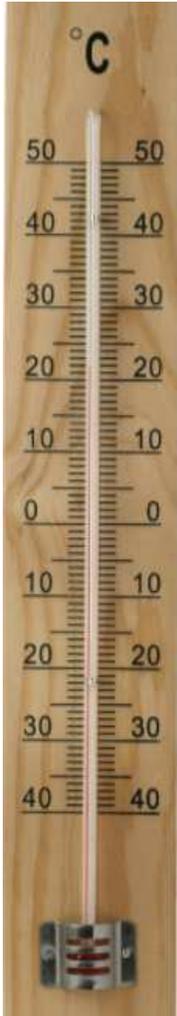


Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
Bois Métal	Environ 20 cm Rectangulaire Environ quelques grammes	Relever la température	Partout dans le monde







Quel objet pourrait nous aider à répondre à l'enquête de Dédé ?

Matériaux qui le composent	Forme, taille et masse	Fonction/usage	Lieu où on l'utilise
Bois Métal	Environ 20 cm Rectangulaire Environ quelques grammes	Relever la température	Partout dans le monde



thermomètre frontal



thermomètre d'ambiance



thermomètre d'ambiance

thermomètre de cuisine



thermomètre corporel



thermomètre d'ambiance

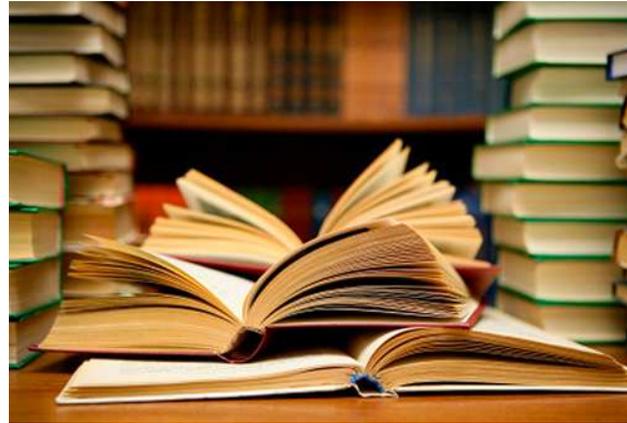


je cherche .

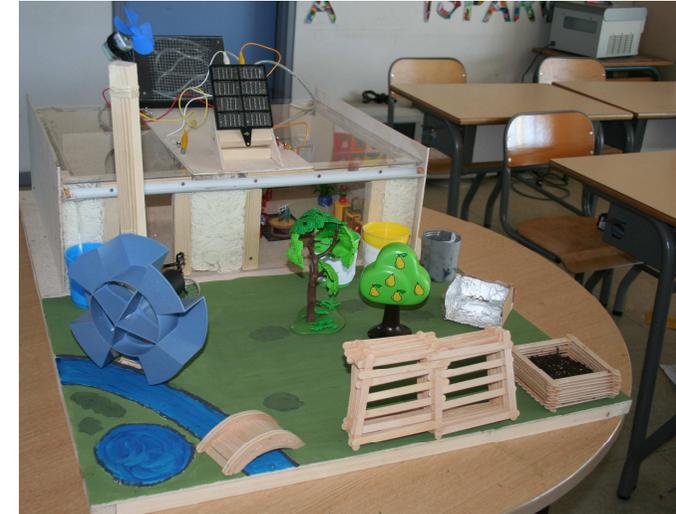




L'expérience



La recherche documentaire



La modélisation

Les différentes formes de recherche

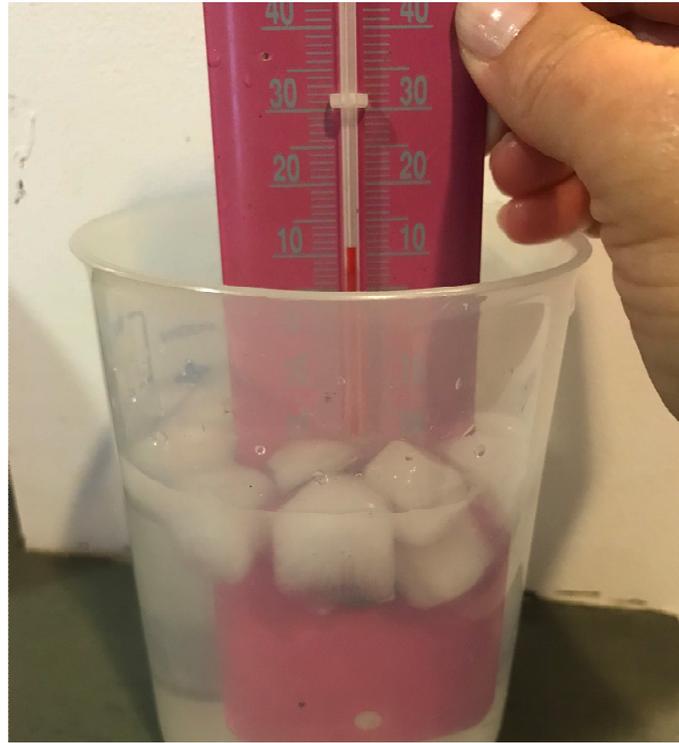


Expérience 1

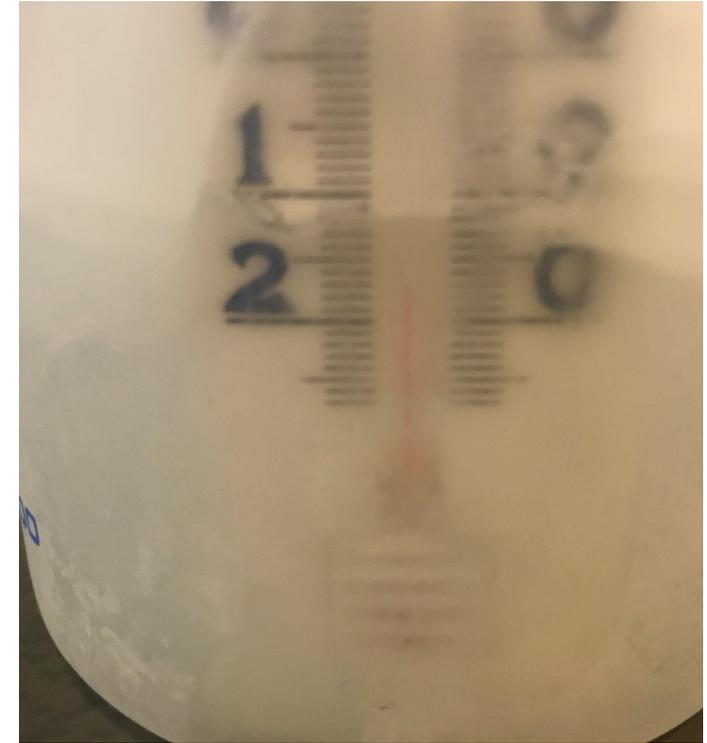
Etat de l'eau	Température (°C)



eau du robinet
température ambiante

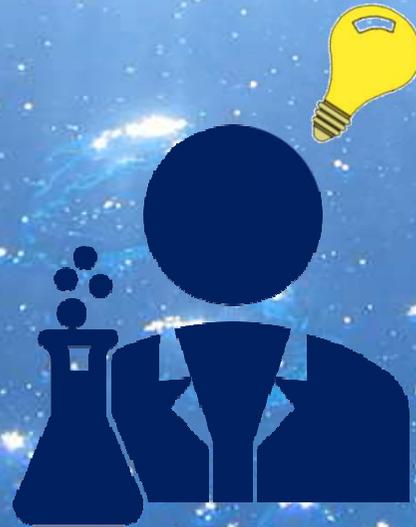


eau et glaçons



eau congelée

j'analyse les résultats ...



Expérience 2





Expérience 2

j'analyse les résultats ...

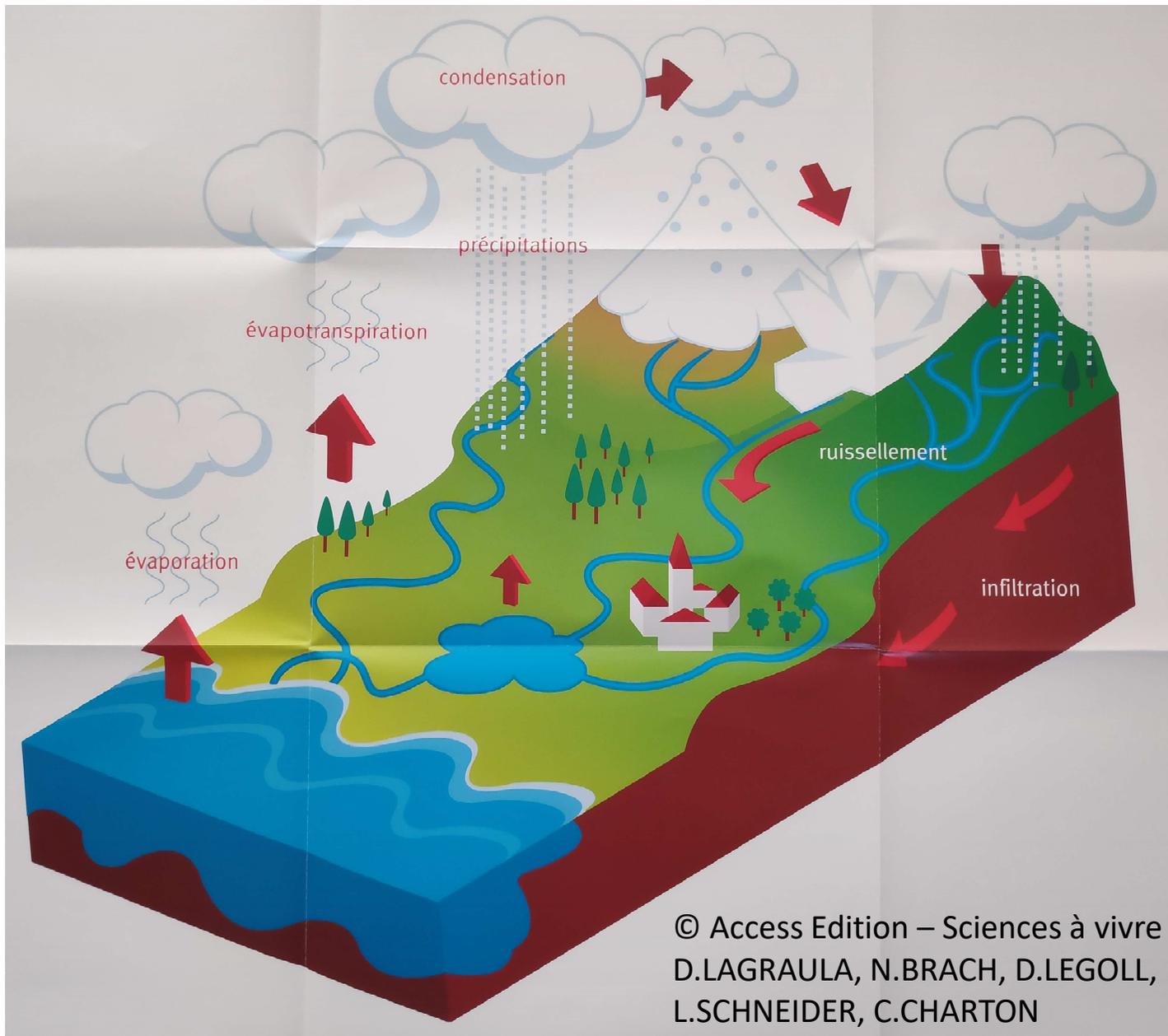


Pour aller plus loin...



je conclus

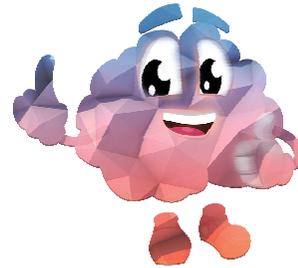




© Access Edition – Sciences à vivre
D.LAGRAULA, N.BRACH, D.LEGOLL,
L.SCHNEIDER, C.CHARTON



Qu'a-t-on appris aujourd'hui ?



- L'eau est présente partout sur la planète Terre. On la trouve sous les trois états :
 - état liquide : mer, fleuve, rivière, pluie, brouillard, ...
 - état solide : glace, neige, verglas, ...
 - état gazeux : invisible tout autour de nous.
- La quantité d'eau présente sur la Terre est toujours la même. L'eau passe d'un état à l'autre. On appelle cela le cycle naturel de l'eau.
- Les hommes sont capables de reproduire ces différents états pour conserver les aliments, les cuire, pour se laver et pour bien d'autres raisons.

Quelles connaissances a-t-on utilisées ?

- Lire sur une droite graduée
- Réaliser une expérience
- Schématiser



La dernière minute
développement durable

