

DOCUMENT : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Eau>

Eau

L'eau est un composé chimique, essentiel pour tous les organismes vivants connus sur la Terre. *C'est le milieu de vie de la plupart des êtres vivants.*

Elle se trouve en général dans son **état liquide** et possède à **température ambiante** des propriétés uniques : c'est notamment un **solvant** efficace pour beaucoup de corps solides trouvés sur Terre (quelquefois appelé « *solvant universel* »).

Identification	
Nom IUPAC	eau
Apparence	liquide incolore, inodore et insipide
PROPRIÉTÉS chimiques	
Formule brute	H ₂ O
Solvant « universel »	
PROPRIÉTÉS physiques (Caractéristiques physiques)	
T° fusion	0 °C à pression et température normale
T° ébullition	100 °C à pression et température normale
Masse volumique	1,00 kg par litre à 15 °C 0,96 kg par litre à 100 °C (liquide) 0,73 kg par litre à 300 °C - haute pression

Travail à faire : QCM au verso : entourer la ou les bonnes réponses.

Vocabulaire :
Représenter : donner la fonction du mot

Signifier : synonyme définir

QCM : il peut y avoir plusieurs réponses juste par questions (+0,5 par réponse juste et -0,25 par réponse fausse)

Entourer les réponses justes	A	B	C	D
1. Que signifie le mot température ambiante dans ce document ?	Température autour de nous	Température maximale	Température minimale	Moyenne terrestre (environ 15 °C)
2. Que signifie le mot incolore dans ce document ?	Pas de couleur	Pas d'odeur	Pas de goût	transparent
3. Que signifie le mot inodore dans ce document ?	Pas de couleur	Pas d'odeur	Pas de goût	Pas de bruit
4. Que signifie le mot insipide dans ce document ?	Pas de couleur	Pas d'odeur	Pas de goût	Pas de bruit
5. Que signifie le mot liquide dans ce document ?	État de l'eau à température ambiante	Changement d'état	état	État de l'eau nécessaire à la vie
6. Que représente la lettre T dans le tableau ?	thermomètre	température	temps	Une caractéristique physique
7. Quel est l'appareil de mesure de la température ?	thermomètre	balance	règle	degré
8. Que représente la lettre °C dans le tableau ?	Degré fahrenheit	Degré Celsius	degré	Unité de température
9. Que signifie le mot fusion dans ce document ?	Passage de l'état solide à l'état liquide	Changement d'état	état	Passage de l'état liquide à l'état solide
10. Que signifie le mot ébullition dans ce document ?	Passage de l'état liquide à l'état gazeux	Changement d'état	état	Passage de l'état gazeux à l'état liquide
11. Qu'est-ce que la température de fusion de l'eau ?	Eau est à l'état liquide et à l'état solide	0 °C	100 °C	Température à laquelle l'eau change d'état
12. Qu'est-ce que la température d'ébullition de l'eau ?	Eau est à l'état liquide et à l'état gazeux	0 °C	100 °C	Température à laquelle l'eau change d'état
13. Qu'est-ce que 1,00 kg par litre ?	Une caractéristique physique	Un volume	Une masse	masse de 1 litre d'eau