

# CONSIGNES

**En rouge : ce que vous devez écrire dans votre cahier**

**En bleu les consignes : ne pas les écrire**

**En vert les liens internet que vous pouvez consulter pour compléter le cours**

## L'EAU

### 1) L'eau et la vie

L'évolution de la demande en eau.

A partir du document 1, n'écrivez pas les questions mais répondez en faisant des phrases.

Page 2 du document 1

1-1 Combien d'habitants sont prévus pour l'année 2050 ?

1-2 Par combien a été multiplié la population mondiale depuis 100 ans ?

1-3 Par combien a été multiplié la population mondiale depuis 100 ans ?

L'eau est indispensable aux êtres vivants.

Page 3 du document 1

1-4 Où est apparue la vie ?

1-5 Quelle est le pourcentage d'eau dans le sang ?

1-6 Quel est le pourcentage de perte d'eau qui entraîne la mort ?

L'eau est utilisée pour de nombreuses activités.

Page 4 du document 1

1-7 Quels sont les 3 utilisations de l'eau dans l'agriculture.

1-8 Donnez 3 exemples d'utilisation de l'eau dans l'industrie.

1-9 Donnez 3 exemples d'utilisation de l'eau dans les maisons.

### 2) Le cycle de l'eau

L'eau consommable est rare.

<https://www.youtube.com/watch?v=hTQ01oVFhXA>

Page 5 du document 1

2-1 Quelle est le pourcentage de la surface de la terre recouvert par l'eau.

2-2 Quelle est le pourcentage d'eau qui est salée ?

2-3 Quelle est le pourcentage d'eau consommable ?

2-4 Est-ce que la nature fabrique de l'eau ?

2-5 Est-ce que c'est toujours la même eau qui existe depuis 1,4 milliards d'années.

L'eau circule sur terre et dans les airs, elle suit un parcours (un cycle)

<http://www.cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/climat-environnement/le-cycle-eau.aspx>

<https://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=geo-0012-2>

Page 6 du document 1 et document 3

Quelle sont les 4 étapes que suit l'eau pendant son cycle ? Expliquez chacune des étapes.

Ce cycle lui permet de se renouveler : elle s'enrichit de minéraux quand elle traverse la terre et se sépare des éléments lourds (poussières, sel) lorsqu'elle s'évapore.