

MUSEE DE L'EAU

Nom :

Classe :

Sortie du

200

Dans les différentes salles de ce Musée, vous allez découvrir plusieurs thèmes au sujet de l'eau. Pour vous aider dans la recherche d'informations dans le Musée, reportez vous au plan de la Salle des eaux du Monde qui se trouve en fin de document.

Vous devez traiter en priorité les thèmes n° :

SALLE DES EAUX DU MONDE

Thème n° 1 : Origine de l'eau (voir les panneaux : H₂O d'où venez vous ?)

1. D'où vient l'eau de la terre ?

.....
.....
.....

2. La quantité d'eau sur la terre est-elle toujours restée identique ?

.....
.....

3. Quels sont les 3 états de l'eau ?

.....
.....

4. Réponds par VRAI ou FAUX :

L'eau est composée de carbone et d'oxygène :

Thème n° 2 : Le cycle de l'eau (voir le dôme : « L'eau nature, le grand cycle de l'eau »)

1. Dessine le cycle de l'eau :

2. Quel est le pourcentage d'eau salée sur la planète ?

.....

3. Cites 3 types de glaciers :

.....
.....

4. Réponds par VRAI ou FAUX :

La plus grande proportion d'eau de la planète se trouve dans les lacs :

Thème n° 3 : L'eau et le corps humain (voir les panneaux « L'eau, c'est la santé »)

1. Complète le tableau suivant :

Etre vivant	Quantité d'eau (en %)
Corps humain
Os
Cerveau

2. Complète la phrase suivante :

Un homme perd.....litres d'eau par jour, il faut donc boirelitres pour compenser les pertes.

3. Réponds par VRAI ou FAUX :

- Sans eau l'être humain peut survivre plus de 5 ou 6 jours :.....
- C'est le cerveau qui déclenche la sensation de soif :

4. Regarde le document vidéo. Quelles sont les différences entre la façon de se laver du jeune garçon et celle de la jeune femme ?

.....
.....
.....
.....

Thème 4 : De l'eau partout, de l'eau pour tout (voir le mur de photos et les vitrines).

1. Cites 2 usages agricoles de l'eau :

2. Cites 2 usages de l'eau pour les loisirs :

3. Cites 2 usages industriels de l'eau :

Thème 5 : L'eau fragile, les pollutions (voir les tonneaux et les panneaux)

1. Cites les différentes pollutions de l'eau :

-
-
-
-
-

2. Combien d'eau un européen consomme t-il en moyenne sur une journée ? Et Un Américain ? Et Un Africain ?

.....
.....

3. Comment protéger l'eau ? A la maison et à l'école, quels gestes simples peux-tu faire au quotidien pour ne plus gaspiller l'eau ?

.....
.....

4. Qu'est-ce que l'eutrophisation (bidon de la bande à Super nitrate) ?

.....
.....
.....

Thème 6 : L'eau en furie et Maison inondée

1. En France aussi on a parfois des inondations. Où se produisent-elles le plus souvent et à quelle période de l'année ?

.....
.....
.....

2. Qu'est ce qu'un Tsunami ? Pourquoi est-il si dangereux ?

.....
.....
.....
.....

3. Il existe 3 sortes d'avalanches. Trouve leurs noms grâce aux définitions ci-dessous :

- Avalanche..... : gorgées d'eau, elle descendent paresseusement la pente. Elles se produisent le plus souvent au printemps, lors de la fonte des neiges et empruntent généralement des « couloirs ».

- Avalanche..... : la plus imprévisible, la neige transportée et durcie par le vent se détache à la moindre secousse emportant tout sur son passage.

- Avalanche..... : après de fortes chutes de neige, une couche épaisse désordonnée se forme sans adhérer à la couche inférieure. Entraînée par son poids, un nuage de poudre peut dévaler la pente à tout moment. Sa particularité est de s'écouler au sol et en aérosol. Il dépasse parfois la vitesse de 200 km/h et parcourt de grandes distances.

Thème 6 : Tout comme les animaux, les plantes transpirent

1. Quelle quantité d'eau trouve- t-on en moyenne dans les plantes ?

.....

2. Donne la définition de l'évapotranspiration :

.....
.....
.....

3. Comment se sont adaptés les plantes et les animaux dans les régions où l'eau est rare ?

- les cactus :

.....
- l'arbre éléphant de Californie :

.....
- l'acacia :

.....
- les dipneustes :

.....
- le dromadaire et le chameau :

.....

Thème 7 : L'eau partagée : témoignages

1. En quoi consiste la coopération entre le Musée de l'eau et Fété Colombi, au Sénégal ?

.....
.....
.....

2. Combien de kilomètres les femmes et les enfants devaient marcher pour aller puiser l'eau, avant la construction du barrage-réservoir ?

.....

3. Les habitants du village se serviront de l'eau stockée dans ce barrage-réservoir : qu'en feront-ils exactement pendant la saison sèche ?

.....
.....
.....

Thème 8 : L'or bleu

Recopie le droit à l'eau émit par l'ONU en 1977 :

«
.....
.....
.....
..... »

Thème 9 : La Planète Bleue

- 1. Pourquoi la Terre est appelée « planète bleue » ?
.....
.....

- 2. L'eau douce n'est pas répartie équitablement sur terre :
 - Comment s'appellent les zones où il y a beaucoup d'eau ?
.....
 - Comment nomme-t-on les zones arides ?.....

- 3. Cites les neuf pays sur lesquels se concentrent 60% des ressources en eau douce du monde :
 -
 -
 -
 -
 -
 -

4. Donne la définition du climat :
.....
.....

5. Complète le tableau suivant : les 5 grands réservoirs d'eau sur Terre.

Origine	% du total (autour de)
Mers et Océans	
Glaciers et pôles	
Aquifères (eaux souterraines)	
Lacs et cours d'eau	
Biosphères	

Thème 10 : Les symboliques de l'eau

- 1. Comme s'appelle le Dieux des Mers et des Océans chez les Grecs ? Et Chez les Romains ?
.....
.....

- 2. Comment s'appelle le fleuve dans lequel a été plongé Achille, héros grec, pour le rendre invulnérable, ou presque ?
.....

- 3. Connais-tu le nom d'un lieu de pèlerinage en France où l'eau aurait guérie certaine personne malade ?
.....

SALLE DES EAUX DU VERCORS

Thème 11 : Le Vercors, les eaux souterraines, grottes et spéléologie

1. De quelle roche est fait le Vercors ? (entoure la bonne réponse)

Calcaire

Granit

Argile

Sable

2. Dans le Vercors, quelles rivières ont creusé des gorges ?

Le Furon, le Léoncel, la Vernaison et

3. Dans le Vercors, quel sport pratique-t-on sous la terre ?

.....

4. Combien de grottes et gouffres différents dénombrent les spéléologues dans le Vercors ?

.....

Thème 12 : La Bourne et le Canal

1. Où la Bourne prend sa source ?

.....

2. Dans quelle rivière se jette la Bourne, à Saint Nazaire en Royans ?

.....

3. Quand a été construit le canal de la Bourne ?

.....

Thème 13 : Route des Gorges, industrie, conduite forcée et centrales

1. A quoi peut servir la force de l'eau ?

.....

2. Comment se nomme le pyrénéen qui a inventé la « houille blanche » ?

.....

3. Dans les centrales hydroélectriques, que doit actionner l'eau pour créer de l'électricité ?

.....

Thème 14 : Vercors Eau Pure, Pêcher au fil de la Bourne et Ecosystème aquatique

1. Quel nom a-t-on donné au contrat de rivière dans le Vercors ?

.....

2. Donne la définition d'un écosystème aquatique :

.....

.....

.....

3. Quels poissons peut-on pêcher dans la Bourne et dans les cours d'eau du Vercors ?

.....

.....

.....