

H2Ommme



Les expositions
d'affiches

Les enjeux de l'eau dans le monde.

L'eau est actuellement un enjeu planétaire, au cœur de multiples disciplines scientifiques, mais aussi d'intérêts politiques et économiques très forts. Ces dernières décennies, la perception de la crise de l'eau s'est plus fortement intégrée dans les esprits, en lien avec l'apparition récurrente, dans de nombreux médias, des effets du réchauffement climatique et des pollutions de l'eau. L'exposition « H2Ommme : les enjeux de l'eau dans le monde » permet de comprendre et de s'interroger de façon ludique et scientifique sur la répartition de l'eau dans le monde, l'histoire de sa gestion en France et dans le monde ou encore les impacts des activités humaines sur son fonctionnement écologique. À chacune des 15 affiches thématiques composant cette exposition répond un module d'activité ainsi qu'un jeu de plateau permettant de créer et d'animer un espace de sensibilisation complet quant aux problématiques liées à l'eau.



15 affiches sur l'eau abordée sous différents thèmes

anthropologie | climatologie | droit écopolitique
| économie | géographie géopolitique |
gestion | histoire | hydrologie prospective |
médecine | écotoxicologie

- La répartition de l'eau dans le monde
- L'histoire de sa gestion en France et dans le monde
- Les impacts des activités humaines sur son fonctionnement écologique
- Les enjeux auxquels elle est soumise actuellement
- Les propositions alternatives : désalinisation, recueil d'eau de pluie, phytoépuration, toilettes sèches.
- Les aspects juridiques et réglementaires



Partenaires :



Public visé : Adolescents et grand public.



Durée : 40min.



Accompagnement : Préparation de la visite. Accompagnement possible avec un jeu de plateau et des modules d'activités (fiche jeu « H2Ommme »).



Formation : Des équipes pédagogiques.



Format : Exposition composée de 15 affiches plastifiées (50x70cm), nécessitant 15m. linéaires.

HYDROLOGIE



LES DÉBOIRES DE L'EAU

*Porte l'eau
Porte-la bien
Surtout fais attention
Ne renverse rien
Fais l'effort
Tu le sais bien
Chaque jour qui passe
Fait la Terre plus laesse"
Les lionesse - Yannick Noah

En France, la quantité d'eau non polluée a été constante jusque dans les années 1800 : les produits chimiques, issus des tanneries étaient déversés dans la Seine, mais à des quantités relativement faibles, ce qui laissait à l'eau le temps de se renouveler et de s'auto-épurer naturellement... Par la suite, nos sociétés ont évolué avec les différentes phases de l'industrialisation, le boom de l'agriculture intensive et une urbanisation grandissante. Des phénomènes qui se cumulent, s'accroissent... Selon une étude publiée dans la revue internationale Environmental pollution en 2009, 90 % des rivières européennes sont actuellement contaminées par une multitude de polluants organiques persistants (P.O.P. : produits toxiques, résistant aux dégradations biologiques naturelles, qui s'accumulent tout au long de la chaîne alimentaire et qui peuvent être transportés sur une longue distance).

L'eau peut-elle encore se renouveler à notre rythme, compte tenu de notre développement économique comme démographique ? Sais-tu quelle est la qualité de l'eau des rivières qui sont près de chez toi... et de celle qui coule de ton robinet ?

GÉOGRAPHIE

MAIS OÙ EST L'EAU ?

70 % de la surface de la planète sont constitués d'océans et de mers. Vu comme ça, on pourrait penser qu'il n'y a, en principe, aucun problème d'eau dans le monde. Or, 97,5 % de la totalité de l'eau du globe sont salées et impropres à la consommation. Sur les 2,5 % restants, contenus dans les glaciers, les réserves souterraines, les lacs, les rivières et l'atmosphère, seuls 0,3 % sont accessibles et peuvent être consommés. Il faut ajouter à cela une très forte inégalité de répartition de cette masse d'eau vitale, avec des zones, des pays, des continents moins arrosés que d'autres. Par exemple l'Afrique, mais aussi l'Europe sont considérées comme les continents les plus secs du monde, au regard de leur population.

Est-ce que continent "sec" rime forcément avec manque d'eau ? Quelles sont les autres raisons de ce problème ? La population est-elle forcément plus nombreuse là où il y a beaucoup d'eau ?



"Toutes les 8 secondes
Un enfant crève au Tiers-monde
Pense qu'y a pas accès à l'eau
Et en dit qu'il dans son pays chaud.
C'est l'ivolei qui associe les ruisseaux"
8 secondes - Les Cowboys Fringants

CLIMATOLOGIE

DE L'EAU DANS LE GAZ

Le climat de notre planète se réchauffe globalement. La fonte des glaciers, l'absence de glace et glaciers de montagne s'opère à une vitesse qui dépasse les prévisions les plus alarmistes du Groupe Intergouvernemental pour l'Étude du Climat (G.I.E.C.). Autre conséquence majeure : l'augmentation des situations extrêmes. Encore davantage de sécheresses dans les zones arides mais aussi des pluies plus intenses et plus fréquentes dans les zones tempérées ou de mousson. Ces pluies peuvent provoquer des inondations, surtout dans les zones urbanisées où les sols sont imperméabilisés ou compactés et permettent plus d'infiltration et l'évacuation des torrents d'eau. Prévenir les activités humaines de l'augmentation des catastrophes liées à la puissance dévastatrice des eaux de la planète est le défi majeur des prises de décision et des efforts de très grande ampleur. Cela afin de modifier nos comportements, nos report d'investissement et nos gestion, dans les quartiers, les villes, les villages (et aujourd'hui changer).

Que va-t-il du réchauffement climatique ? Et quel peut-être son impact, concernant notre accès à l'eau ?



"On nous dit souvent que l'eau accompagne la vie et que sans elle, la vie n'existerait pas. Mais l'eau est aussi un vecteur de la vie. Elle nous apporte la vie et nous apporte la mort."
8 secondes - Les Cowboys Fringants

L'HISTOIRE AU FIL DE L'EAU

Quelles que soient les cultures et les peuples, l'eau a toujours eu et aura toujours une forte valeur symbolique. Pour la Chine, l'eau est également un symbole de pureté, de sagesse, de méditation, de bien-être, de félicité, de prospérité. À l'inverse, sous son aspect négatif, l'eau peut être associée à la destruction, à la mort, à la punition. Le Déluge, comme récit mythologique, illustre la face sombre de cet élément. L'eau contribue également à construire les sociétés et les symboles de pouvoir. Pour les Chinois, construire des digues gigantesques pour maîtriser l'eau constitue un symbole de puissance ; par exemple, le projet pharaonique du Grand Canal, qui débute au VII^e siècle avant Jésus-Christ et s'achève au XIV^e siècle. De nos jours, le "Ninjabato continental" vient de finir la construction de l'imposant barrage des Trois Gorges, après 15 ans de travaux. Au-delà, parfois, d'une certaine dévotion hydrologique comme évangélique, il est important de prendre en compte les impacts environnemental et social de ces ouvrages, même si ces derniers doivent être également appréhendés comme une nécessité politique des pouvoirs en place.

Et pour toi, que représente l'eau ? À quoi les fait-tu penser ? Comment la symbolises-tu ?



"L'eau, l'eau...
Du ciel à la mer,
C'est la vie,
C'est la mort,
C'est la vie,
C'est la mort,
C'est la vie,
C'est la mort."
8 secondes - Yannick Noah

ANTHROPOLOGIE

GÉOPOLITIQUE



(Avoir) L'EAU À LA BOUCHE

Les rivières et autres cours d'eau peuvent traverser plusieurs pays. Dans le monde, plus de 260 bassins versants (zone qui reçoit des eaux superficielles ou souterraines qui se déversent dans un fleuve, un lac ou un lac, et qui est délimitée par une ligne de partage des eaux) sont transfrontaliers (traversent des frontières). Les populations doivent donc partager cette eau avec leurs voisins, ce qui nécessite de trouver des solutions équitables entre pays pour le gérer. L'exemple du conflit palestinien nous montre à quel point ces négociations sont complexes. Mais il existe aussi d'autres types de "guerres de l'eau" : en 2000, en Bolivie à Cochabamba, la privatisation soudaine de cette ressource a provoqué des manifestations violentes, obligant le gouvernement à annuler le contrat avec l'entreprise internationale concernée... Continuez les conflits ou des coopérations existantes autour de la gestion de l'eau, en sachant que l'eau est un bien commun (voir les pages 7 et 8).

Lightbulb icon. Text: Cette exposition d'affiches fait partie du programme pédagogique «H2Ommme» composé d'affiches, d'un livret, de modules d'activité et d'un jeu de plateau permettant de créer des ateliers et un espace de sensibilisation complet.

Camera icon. Text: Tout les visuels : http://bit.ly/affichesH2Ommme

Text: Voir aussi les fiches : Jeu et livret « H2Ommme ». Includes images of a board game box and a book titled 'H2Ommme'.