L'EAU DANS TOUS SES ÉTATS

D'un pas décidé, malgré la petite fraîcheur du matin, nous nous rendons à l'ÉCO FERME de la Barre, en ce mercredi 13 février, menés par Madame Desessarts et accompagnés de Madame Latête et de Nadh.

Divisés en trois groupes, nous tournons sur trois ateliers – deux en intérieur ; un en extérieur.

Commençons, en extérieur par **L'EAU À L'ÉCO FERME** – **RESSOURCE NATURELLE** -

Nous arpentons les différents jardins à la recherche des **différents points d'eau** un peu comme un jeu de chasse aux points d'eau! L'objectif est de comprendre **leur utilité et leur nécessité**, pour préserver la biodiversité dans les bassins mais aussi pour garantir à la faune un abreuvement permanent.

Le dynamisme a repris le dessus lorsqu'on est allés à la rencontre de quelques animaux présents : un âne, des poules, des lapins.

Nous apprenons **le rôle des barrages qui sont des réservoirs d'eau** afin que lorsque nous ouvrons notre robinet, l'eau y coule couramment. Ici, nous dépendons des Barrages du Revest et de Carcès.

L'eau est une ressource naturelle
dont l'Homme se sert en abondance.
Elle se renouvelle, ne peut pas disparaître.
Ne plus en avoir est impensable
mais le dérèglement climatique assèche les nappes souterraines.

L'été, certaines de nos régions de France manquent d'eau. La sécheresse est cruellement ressentie.
Nous devons alors accepter quelques restrictions au niveau du remplissage des piscines, de l'arrosage des jardins, du lavage des voitures… Au quotidien, ces gestes simples sont accessibles à tous. Pensez-y !

Si vous étiez Ministre de l'écologie, à quoi penseriez-vous pour protéger l'eau de notre planète?

- **Aux récupérateurs d'eau de pluie dans les jardins**,
- **Pas plus de 3 – 4 minutes sous la douche,** le temps d'une chanson !
- **Pourquoi manger des tomates en hiver** ? Respectons le rythme de la nature. Notre santé ne s'en trouvera qu'améliorée car tous ces engrais chimiques sur ces fruits et légumes « hors saison », afin qu'ils soient présentables sur les étals, ne sont bons ni pour les sols ni pour notre corps ni pour le plaisir des sens, qui n'est pas un dernier facteur à négliger, tout de même.
- **De l'eau propre mais non potable pour la chasse d'eau ou l'arrosage des jardins ! *Voici quelques idées écologiques à creuser ….***

ATTENTION ! Étant de plus en plus nombreux sur terre avec une exploitation encore intensive des sols, tous les agriculteurs ne pratiquent pas le « bio », le coût du « nettoyage » de l'eau, en station d'épuration est de plus en plus élevé.

ATELIER STATION D'ÉPURATION

Des manipulations très ludiques, avec passoires, passettes, filtres ! Nous avons essayé de purifier notre eau en la débarrassant de l'ensemble des polluants que nous lui avions mis et qui engendraient une odeur particulièrement nauséabonde : détritus à la fois naturels (branchages, feuilles), graisseux (huiles) et chimiques (détergents, parfums...). Pas évident, mais nous avons obtenu des résultats honorables … pas jusqu'à la potabilité de notre eau, bien évidemment, mais une eau assez claire. On a retracé les étapes que suivent les stations d'épuration ; depuis l'égout jusqu'à notre robinet.

ATELIER LA RESSOURCE EN EAU

Un jeu de rôle qui nous a responsabilisés … même si les éclaboussures nous ont bien fait rire !

La quantité d'eau disponible sur la planète varie d'un pays à un autre, d'un continent à un autre.

Le saviez-vous ?

- **Si un Français utilise 150 L d'eau / jour, son homologue Burkinabé n'en est qu'à 15 L par jour**.
- **La création d'un jean demande 20 000 L d'eau, disposer d'une tasse de café, c'est 140 L…**

Effarant !

Si on récapitule,

L'eau que nous utilisons sert à 70% pour l'irrigation, 22% pour l'industrie, 8% pour notre usage domestique.

Notre ressource en eau se trouve majoritairement dans les Mers et Océans, à 97,2%

Il n'y en a que 2.1% dans les glaciers et banquises

0.6% dans les nappes souterraines et **0.01% à la surface, dans nos lacs et rivières.**

C'est sûr ! Maintenant, nous ferons beaucoup plus attention à la façon dont on consommera l'eau.

Il est primordial de la préserver !

Même le pique-nique était instructif : un tri de nos déchets nous a été conseillé.

Et n'oubliez-pas :

Une petite douche c'est bien ; le bain c'est moins malin !

On vous remercie, Madame Desessarts, Madame Latête et Nadh pour cette journée à l'Éco ferme.

5ème 5