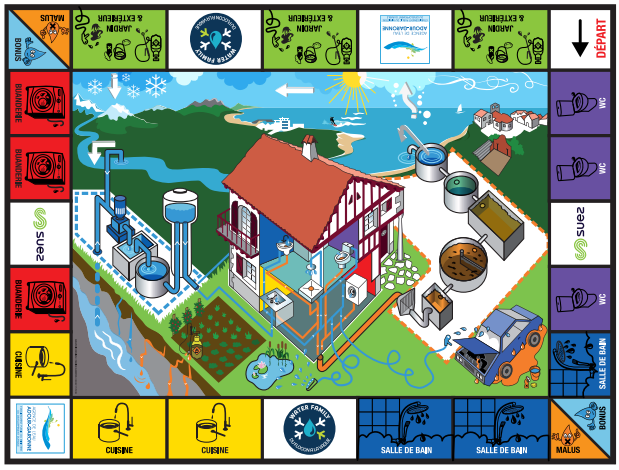
WATER FAMILY
DU FLOCON A LA VAGUE



LE WATER GAME ou JEU DU PETIT CYCLE DE L'EAU

Jeu de plateau de 6ans à 12ans. Temps de jeu de 10min à 60min

Le jeu du petit cycle de l'eau permet de comprendre le circuit de l'eau dans son cycle domestique, de l'usine de potabilisation jusqu'à la station d'épuration. On s'intéresse aux différentes utilisations de l'eau potable à la maison et les pollutions que l'on y ajoute.
Le but du jeu est de comprendre que tout nous produits domestiques et cosmétiques finissent dans l'eau et ne sont pas forcément traités à la station d'épuration. Sous forme de questions on encourage les joueurs à consommer des produits plus responsables, moins nocifs pour la santé, l'eau et la nature.

- POUR JOUER -

Support : Plateau de jeu sur bâche 4*3 mètre ou sur feuille A3 en classe et 1 ou 2 Dés
Nombre de cartes : 104 (2 cartes de règles du jeux et 102 de questions)
Nombre de joueur : 2 minimum, 15 Maximum (Possibilité de faire des équipes de plusieurs enfants)
Gain perso : Des FAV

Comment introduire le jeu :
- On peut commencer par demander aux enfants si ils savent d'où vient l'eau potable de nos maison.
« L'eau utilisée à la maison vient de la nature, là où il y'a de l'eau douce disponible (des rivières et des nappes phréatiques). Cette eau douce disponible représente seulement 1% de toute l'eau sur Terre. Elle est pompée jusqu'à des usines de potabilisation pour être nettoyée. Une fois potable, l'eau peut être stockée dans des châteaux d'eau ou directement envoyée dans nos maisons. À la maison, on l'utilise pour une multitudes de tâches: on se lave, on lave nos objet, dans les toilettes, pour le jardin. On va utiliser différents produits qui vont la polluer.
—> Est-ce que cette eau peut alors repartir dans son grand cycle naturel ? Non, l'eau est polluée et doit être nettoyée avant d'être rejetée dans la nature. Elle est donc acheminée dans des stations d'épurations où on va traiter toutes ses pollutions ;
Les Macrodéchets : Déchets visibles à l'oeil nu (ex: Cotton tige, plastiques…) qui sont enlevés grâce à des grilles et filtres à l'entrée de la station d'épuration.
Les Bactéries : Elles se retrouvent dans l'eau une fois utilisée à la maison. Pourquoi ? Car nous avons des bactéries dans notre intestin qui nous sont très utiles. Mais quand nous faisons la grosse commission une partie des bactéries se retrouvent dans l'eau des toilettes et peuvent alors devenir dangereuses pour notre santé. A la station d'épuration, elles sont éliminées par des traitements de chimie organique mais aussi par d'autres bactéries !
Les produits Chimiques : C'est la pollution la plus importante. Car nous utilisons une dizaine de produits cosmétiques tout les jours, qui contiennent une quarantaine d'ingrédients chimiques. Aujourd'hui il est encore difficile de traiter les produits chimiques et de les enlever de l'eau. Car ils sont tout petits, qu'il réagissent entre eux et que l'Homme en invente toujours plus. Ils ont un impact indirect sur nous et sur les êtres vivants mais avec des conséquences graves sur le long terme (des maladies, perturbations hormonales…) »

En une phrase : Dans ce jeux on suit le trajet de l'eau à la maison, le but est de privilégier des produits cosmétiques non toxiques, labéllisés et naturels pour éviter de polluer l'eau et la nature.
Notions importantes : Cycle de l'eau, eau domestique, 1% d'eau douce disponible, cosmétiques, produits chimiques, toxicité, pollutions, station d'épuration, consommation responsable, habitudes.
—>Pour approfondir tu peux aussi te référer à la page 6 et 7 du guide water responsable