

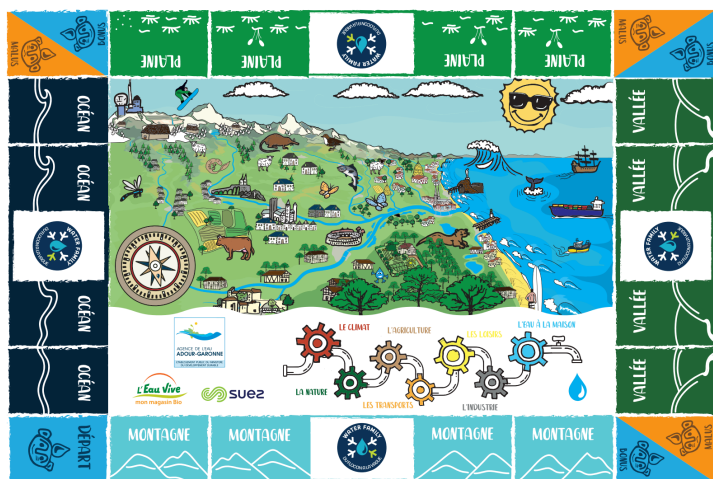
LE JEU DU GRAND CYCLE DE L'EAU

Jeu de plateau. de 6 ans à 16ans.

Temps de jeu : 10min à 60min

Ce jeu permet de faire un rappel sur le cycle de l'eau et les étapes dans son cycle qui sont représentées par 4 zones : L'OCEAN , la PLAINE , la VALLÉE et la MONTAGNE.

Le but du jeu est de réparer les 7 engrenages défectueux pour que l'eau soit de bonne qualité. Les engrenages sont des usagers de l'eau qui en ont besoin pour fonctionner et l'homme a besoin de ces engrenages pour vivre. Il y'en a 7 : **Le climat**, **la nature**, **l'agriculture**, **le transport**, **les loisirs**, **l'industrie** et **l'eau à la maison**



Aujourd'hui l'eau est polluée car les engrenages sont défectueux, il faut donc les réparer en répondant à des questions de connaissances sur 7 thèmes différents correspondant aux engrenages

- 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 : 196 (2 cartes de règles du jeu et 194 de questions)

Nombre de joueur : 2 minimum, 15 Maximum (Possibilité de faire des équipes de plusieurs enfants)

Gain perso : Des FAV

Gain commun : Des stickers « water family » à placer sur les engrenages.

Comment introduire le jeu :

On peut commencer par demander aux enfants si ils connaissent les étapes du cycle de l'eau ?

Où va l'eau de l'océan, (on peut les aider en leur montrant le soleil).

« L'eau des océans et des mers s'évapore grâce à la chaleur du soleil, c'est **l'évaporation**. Au contact de l'atmosphère, la vapeur d'eau se refroidit et se transforme en gouttelettes qui vont former les nuages, c'est **la condensation**. Grâce aux vents, les nuages se déplacent dans l'atmosphère. Lors d'un changement climatique et par effet de gravité, les nuages s'alourdissent et retombent sur le sol sous forme d'eaux pluviales, de grêle ou de neige, c'est l'étape de **précipitation**. L'eau, une fois sur Terre, va **ruisseler** pour former les rivières, les fleuves et les cours d'eau pour revenir dans l'océan. Elle va aussi **s'infiltrer** dans le sol et former des nappes phréatiques. Les arbres ont un rôle important dans le cycle de l'eau car ils transpirent, l'eau qu'ils contiennent repart dans l'atmosphère sous forme de vapeur, c'est **l'évapotranspiration**.

Aujourd'hui l'eau est polluée et menacée, dans tout son cycle, à cause des nombreuses activités humaines. Pourtant tout le monde a besoin d'eau, la nature et l'Homme. Ce sont les engrenages cassés qui polluent l'eau, ils représentent les usagers de l'eau. Pour ne plus polluer l'eau il faut réparer ces 7 engrenages que tu vois sur le plateau : **Le climat**, **la nature**, **l'agriculture**, **le transport**, **les loisirs**, **l'industrie** et **l'eau à la maison** »

En une phrase : Dans ce jeu, où on suit le fil de l'eau à travers son cycle, le but est de réparer les engrenages représentant les usagers de l'eau pour que l'eau soit de bonne qualité.

Notions importantes : Cycle de l'eau, cercle vertueux, activités humaines, impacts, eau virtuelle, pollution, effet papillon, consommation responsable, habitudes.

—>Pour approfondir tu peux aussi te référer à la page 6 et 7 du guide water responsable