

FICHE PEDAGOGIQUE

Thème : Eco-citoyenneté

Sous thème : Eau

Action : j'installe un récupérateur d'eau de pluie.

Type de public scolaire : cycles 2 - 3 - 4

Temps de l'action :

30 min

Durée dans le temps :

Plusieurs activités possibles suite à l'installation

Période de réalisation :

Toute l'année

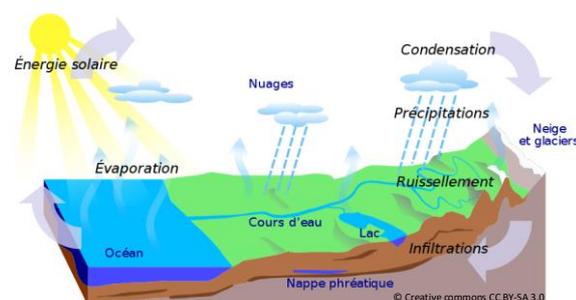
Liens avec l'eau : Nous devons faire face à des périodes de sécheresse plus fréquentes. Dans ce contexte les nappes phréatiques (d'où nous vient l'eau potable) ont plus de mal à se remplir. Utiliser de l'eau de pluie pour des utilisations qui ne nécessitent pas d'eau potable allège la pression sur nos nappes.

Objectif général : Prendre conscience que l'eau est précieuse et que nous la gaspillons.

Objectifs opérationnels : -Mettre en place un récupérateur d'eau

-Utiliser l'eau du récupérateur pour des actions ne nécessitant pas d'eau potable.

Lieux et sites de réalisation : Il vaut mieux que la cuve soit protégée du soleil. Vous pouvez par exemple la mettre : au sein de votre potager, le long d'un mur (connectée à une gouttière) ...



Cycle de l'eau dans la nature

Des ressources pour aller plus loin :

Pour répondre à toutes vos questions sur les récupérateurs d'eau de pluie :

<http://www.recupereurdeau.org/>

Installer un récupérateur simple : https://www.youtube.com/watch?v=_OeGKz131Zo

Si vous souhaitez bricoler, vous pouvez trouver des modèles plus complexes sur internet.

Entretien de son récupérateur d'eau :

<https://www.aquavalor.fr/entretien-recupereur-eau-de-pluie-aerien/>

<https://www.consoglobe.com/entretenir-recupereur-eau-de-pluie-cg>

Description de l'action :

Le récupérateur est souvent relié aux gouttières afin d'agrandir la surface de récupération de l'eau à la surface du toit. L'eau tombe sur le toit, coule dans les gouttières et est ensuite reliée au récupérateur d'eau souvent par un filtre afin d'empêcher les feuilles mortes, divers types de débris et les petites bêtes de venir dans le récupérateur.

Il existe des modèles enterrés, il faut alors une pompe pour utiliser l'eau de la cuve, et d'autres en surface, où juste un robinet suffit.

Vous pouvez aussi faire plus simple et laisser une cuve ouverte au milieu de votre potager (reliée à une gouttière ou non).

En région froide, il vaut mieux vider la cuve l'hiver pour éviter que le gel ne casse votre récupérateur.

L'entretien de votre récupérateur d'eau se fera une à deux fois par an en fonction des conditions de votre milieu. Si vous l'avez connecté à une gouttière, il faudra nettoyer cette jonction pour s'assurer que des feuilles et autres débris ne s'accumulent pas dedans.

Il est bon de surveiller la cuve pour voir si des algues apparaissent ou si l'eau a une couleur. Attention à ce qu'il n'y ait pas d'accès pour les pontes de moustiques.



PRECAUTIONS :

L'eau de pluie ne doit pas être utilisée pour un usage alimentaire.

Des exemples de récupérateur d'eau de pluie



© Creative commons CC BY-SA 4.0



© François Goglin - CC BY-SA 4.0

Et pour en faire encore plus :

Construire un pluviomètre :

<http://education.meteofrance.fr/ecole/activites-experimentales/la-mesure/mesurer-les-precipitations-liquides>

<https://www.teteamodeler.com/boiteaoutils/decouvrirlemonde/fiche63.asp>