

CAMPU

GNAN

DÉFI

N°24



Ce mois-ci :

Je fabrique mes OYAS

Dans le tout premier Défi Vert, on vous proposait d'économiser l'eau et la récupérer, pour arroser le potager.

Aujourd'hui, on vous propose de réduire drastiquement la quantité d'eau utilisée au potager, sans dessécher les plantes et légumes.

En novembre 2020, la Commune débutait sa série de Défis Verts avec « J'économise l'eau! ».

Alors, pour faire écho au Défi N°1 où l'on vous proposait de récupérer l'eau courante (fonds de verre, eau de cuisson des légumes, etc...) pour arroser le jardin, nous vous proposons cette fois de pousser davantage la démarche avec une **technique ancestrale d'arrosage : les OYAS** (ou OLLAS)

L'eau est une ressource précieuse qui se raréfie et que l'on doit préserver.

Cette technique bien que fortement répandue dans les Pays d'Amérique Latine, commence tout juste à trouver sa place en France.

Inventée en Chine et utilisée en masse par les Romains il y a plus de 2000 ans, l'irrigation par des oyas (ou arrosage par **capillarité**) permet **d'économiser entre 50 et 70% d'eau** comparé à un arrosage classique au jet ou à l'arrosoir (économie aussi par rapport au système goutte-à-goutte).

Au potager scolaire, les enfants l'adoptent, pourquoi pas vous?

Outils :

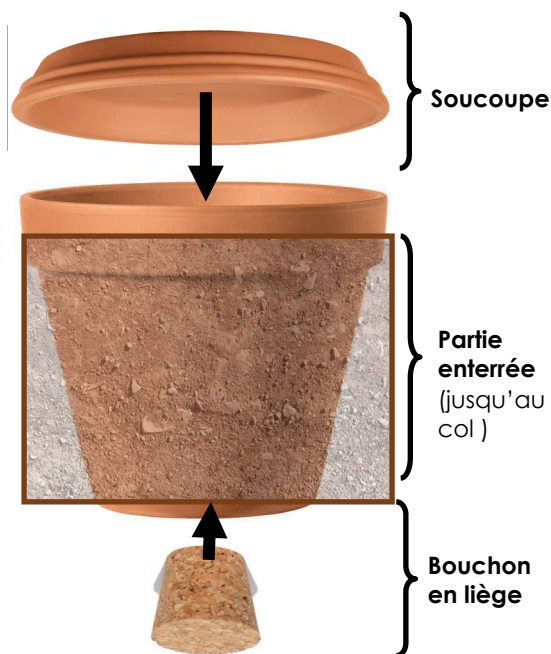
- **Des pots en terre cuite** (non émaillés / non peints)
- **Des bouchons en liège**
- **Les soucoupes des pots** (en terre voire plastique, moins onéreux)

Je fabrique mes OLYAS

Fabrication : 1) Faire un trou dans le sol proche des plantes ou légumes (rayon d'action de l'oya : ~ 1m). **2)** Boucher le trou au fond du pot par le bouchon en liège. **3)** Enterrer le pot dans le sol (à l'endroit). **4)** Refermer en posant la soucoupe dessus.

Fonctionnement : L'argile étant microporeux, l'eau va se diffuser par capillarité dans le sol de façon très lente. A l'inverse d'un arrosage classique, ce n'est pas l'eau qui va aller à la plante mais bien l'inverse. Les racines vont naturellement venir se loger contre le pot. La plante va alors elle-même gérer son hydratation et la quantité d'eau dont elle a besoin.

En pleine canicule, le pot peut être rempli tous les 5 jours (au lieu d'un arrosage par jour). Le paillage des massifs, vient compléter le système des oyas.



Pourquoi?

- **Economie d'eau** (évite le ruissellement et l'évaporation);
- **Gain de temps** (le temps consacré à l'arrosage est grandement réduit);
- **Protection des plantes** (elles ne supportent pas le poids de l'eau sur les feuilles/tiges ni le soleil qui peut les brûler avec l'effet loupe de l'eau); les maladies prolifèrent moins car il y a moins d'humidité au pied.
- **Meilleur rendement** (les plantes sont nourries à la racine et en sont d'autant plus développées);