



Cultiver des plantes, c'est de la patience !

1/ La germination

En fonction des graines utilisées, certaines germeront **plus rapidement** que d'autres. Ne vous inquiétez pas ! C'est tout à faire normal. Il y aura des fois **une à deux semaines d'écart**.

Par exemple, la coriandre est très rapide à germer. Le persil peut lui prendre plus de temps.



Si vous voyez que certaines graines ne prennent pas, pensez à les **humidifier au démarrage**. D'une manière générale, l'humidité dégagée par le système suffit mais pour certaines un peu d'aide est utile.





2/ La mise en place du système

On ne le dit pas assez, un système aquaponique est un éco-système ! Afin de le mettre en place, nous cherchons à **reproduire le cycle de l'azote**, un cycle naturel dans la terre et grâce auquel les plantes poussent et se développent. Ce cycle nécessite **plusieurs semaines de mise en place**.

Le cycle que nous cherchons à reproduire est le suivant :

- Ammoniac : présent dans les déchets des poissons
- Nitrites : transformés par les bactéries nitrifiantes
- Nitrates : absorbés par les plantes



La première étape nécessaire est la formation des bactéries dans le milieu. Ces dernières se développent et se multiplient naturellement dans le milieu. Cette étape peut **nécessiter quelques semaines : 3 à 4**, il faut donc leur laisser du temps !

Une fois ces bactéries suffisamment nombreuses elles lanceront le cycle. Ensuite, les plantes se chargeront de nettoyer l'eau des nitrates. Les poissons reproduiront des déchets et le cycle se reproduira ainsi de suite !

Pour que tout fonctionne correctement, comptez **5 à 6 semaines**.

