

Technique d'élevage et de récolte des anguillules du vinaigre

1 - Utilité

Les anguillules du vinaigre sont des proies vivantes excellentes pour les alevins d'ovipares atteignant le stade de nage libre. Les anguillules sont utilisées en complément des nauplies d'artémias et des micro-vers. Elles ont l'avantage de rester vivantes plus longtemps en aquarium, et de rester en suspension (contrairement au micro-vers qui tombent au fond du bac), ce qui permet aux alevins de bénéficier de nourriture à proximité en permanence. Les anguillules du vinaigre demandent très très peu d'entretien, puisqu'il suffit de renouveler le milieu de culture une fois tous les six mois. On est loin des trois semaines de durée de production des microvers, ou des 24 à 48 heures pour les nauplies d'artémias.

2 – Méthode d'élevage

Les anguillules se développent dans un mélange liquide plutôt étrange pour un organisme vivant :

- **50% de vinaigre de cidre**
- **50% de cidre de pommes** (éventuellement non filtré)
- **quelques morceaux de pomme, avec la peau, coupés en cubes de 0.5 à 1 cm de coté**

Ce mélange devra être réalisé 48 heures avant d'introduire la souche d'anguillules, pour permettre aux bulles de gaz de s'échapper (sinon il y a risque d'empoisonnement des anguillules). Il suffit ensuite de se procurer une souche auprès d'un particulier, d'une association, d'une bourse aux poissons, ou dans un magasin (mais très peu de magasins proposent ce genre de nourriture). Selon la taille et la population de la souche, il sera possible de commencer à récolter des anguillules entre 3 et 6 semaines après l'ensemencement. J'utilise pour ma part une bouteille de vinaigre de cidre, une bouteille de cidre de pomme, ¼ de pomme coupé en cube, pour remplir deux récipients en verre de 1 litre. Je prélève alternativement dans l'un puis dans l'autre. Les milieux de culture n'ont pas besoin de lumière, et la température ambiante de la pièce suffit.

3 – Méthode de récolte



Le milieu de culture des anguillules est très acide, donc il est indispensable de séparer et de filtrer les anguillules avant de les distribuer. La méthode la plus simple, mais qui demande **entre 12 et 24 heures**, consiste à filtrer les anguillules dans un tube à essai par asphyxie, comme pour la récolte des infusoires.

On utilise pour cela un tube à essai, un vase à roses ou encore un tube de chauffage aquariophile vidé de son contenu, d'une taille comprise entre 20 et 40 cm de haut (selon la population d'alevins à nourrir). Le tube sera rempli jusqu'à 8 cm de haut avec le milieu de culture des anguillules, puis on ajoute un bouchon épais et dense de perlou sur environ 3 à 5 cm, et on complète le niveau avec de l'eau osmosée. Il faut vérifier qu'il n'y a pas de bulles d'air entre le milieu de culture et le bouchon de perlou, sinon les anguillules ne pourront pas remonter à travers le perlou vers l'eau osmosée.

Les anguillules présentes dans le milieu de culture vont rechercher de l'oxygène au bout de quelques heures, vont traverser le bouchon de perlou, et se retrouver dans l'eau osmosée. Elles peuvent vivre quelques heures dans l'eau osmosée. Les anguillules sont très mobiles et on les voit facilement dans l'eau osmosée (qui peut même devenir laiteuse tellement les anguillules sont nombreuses).

La méthode la plus simple de distribution consiste à incliner rapidement le tube de récolte au dessus du bac des alevins (attention, le bouchon de perlou ne doit pas bouger, ni permettre au milieu de culture de descendre dans le bac des alevins). On peut également utiliser une seringue ou une pipette pour prélever les anguillules dans l'eau osmosée. Selon la concentration en anguillules on pourra soit reconstituer avec de l'eau osmosée et attendre à nouveau quelques heures pour un nouveau prélèvement, soit remettre le contenu du tube à essai dans le pot d'élevage, et re-remplir le tube avec un nouvel extrait (+ perlou + eau osmosée, bien sûr). Le perlou ne doit pas être changé à chaque fois, il faut juste le nettoyer à l'eau du robinet.