

La nourriture vivante

Avantages

Elle a la réputation, depuis plusieurs générations d'aquariophiles, de donner aux poissons l'envie de se reproduire...

Ce type de nourriture est le plus souvent gratuit....

la nourriture vivante stimule les poissons, et réveille leur instinct de chasseur.

Inconvénients :

Il faut prendre des précautions, car il n'est pas rare d'introduire des maladies ou des parasites telles que les larves de libellules, les dytiques et les sangsues.

Pour cette raison, je vous conseille donc de ne pas prélever cette nourriture directement dans la nature, mais de faire un élevage chez vous (pour ceux qui possèdent un jardin ou une cour). les lieux de pêches lorsque l'on achète de la nourriture vivante dans le commerce ne sont évidemment pas contrôlés.

QUI SUIS-JE ?



Les daphnies

Les daphnies sont des organismes d'eau douce stagnante ([étangs](#), [lacs](#), [mares](#)).

Elles filtrent l'eau, comme le font les baleines, et capturent de minuscules organismes planctoniques à l'aide d'un filtre placé en entrée de leur système digestif.

Elles se nourrissent d'algues, de bactéries et de particules organiques

En Europe, on compte environ 30 espèces différentes de Daphnies, en aquariophilie, on connaît surtout *Daphnia magna*, qui a une grande taille, *Daphnia pulex*, qui est plus petite et qui vit dans notre région et *Moina macrocopa*, d'origine asiatique

L'apport alimentaire : Selon certains auteurs, l'analyse chimique montre que la teneur en protéine est très importante,, mais, d'autres sources ne font état que de 3 % de protéines, 2 % de lipides, et 95 % d'eau.

On attribue aux Daphnies un pouvoir légèrement laxatif.

On peut mettre une certaine quantité de Daphnies dans l'aquarium sans risque de polluer le bac puisqu'elles restent vivantes et ne risquent pas de s'enterrer (idéal lors des départs en vacances).

L'élevage des daphnies

On peut pratiquer la culture des différentes variétés de daphnies de façon identique. La fourchette des températures n'altérant pas le cycle de vie des daphnies est très importante puisque la plage de température supportée varie de 0°C à 30°C selon les espèces. La température optimale se situe entre 18 et 22°C.

Moina macrocopa supporte d'être maintenue de 20 à 31°C

Daphnia magna supporte mal les températures supérieures à 22°C

Les perturbations de la qualité de l'eau et notamment les brusques changements de concentration de certains cations (calcium-sodium-potassium-magnésium) entraînent la mort des daphnies.

La reproduction des daphnies comporte des phases sexuées et asexuées. Lorsque les conditions de vie sont optimales, (température, nourriture, ensoleillement) on ne rencontre que des femelles qui se reproduisent par parthénogenèse. Pendant la belle saison, on ne trouve pas de mâle, une femelle mature pond entre 3 et 20 œufs tous les 3 ou 4 jours.

Si les conditions sont moins favorables, les mâles sont présents, il y aura alors une reproduction de type sexué et présence d'œufs de durée qui peuvent sans dommage supporter le froid et la dessiccation.

La conservation de ces petites proies chez soi n'est possible que dans un bac bien aéré et à condition de les nourrir de matière organique et de levure de boulanger.

Par contre, leur élevage est très facile en extérieur dans des bidons de 100/200l, Mettre suffisamment de levure de boulanger, éventuellement un peu de spiruline pour démarrer la souche. L'eau doit rester légèrement trouble. On peut remplacer la levure de boulanger par du son, dans ce cas, mettre quelques poignées de son dans une bouteille d'eau, placer le tout au soleil, lorsque la mixture devient trouble, tamiser et verser l'eau « sale » dans le récipient contenant les daphnies.

Il semblerait que les daphnies élevées au son soient de couleur plus rouges. La maintenance consiste à nourrir de temps en temps cette culture et de prélever à l'aide d'une épuisette à mailles grossières de façon à ne prélever que les adultes, laissant ainsi aux jeunes le temps de se développer.

Et moi j'suis qui ?



Les CYCLOPS

Les cyclops font partie de la famille des Copépodes. Ces crustacés sont ainsi nommés en référence à la mythologie grecque, dans laquelle le cyclope n'avait qu'un seul oeil, car eux aussi ne semblent posséder qu'un seul oeil.

Les femelles portent deux "sacs" d'oeufs ressemblants à deux minuscules groseilles. Les antennes sont longues et assez épaisses. ce sont des crustacés plus petits que les daphnies, avec lesquelles ils cohabitent le plus souvent. Ils sont présents dans nos mares et cours d'eau

On peut les élever comme les daphnies et les utiliser pour nourrir les alevins de plus de 15mm. Mais, attention, c'est un prédateur capable de détruire des alevins de petite taille. En revanche, ils conviennent parfaitement à l'alimentation des petits poissons, ils contiennent 83% d'eau, 10 % de protéines et 7 % de lipides. Ils se nourrissent essentiellement de protozoaires, mais ils mangent aussi des levures.

Larves de moustique



Les larves de moustique

Culex pipiens est le moustique commun... mais en fait, moustique est le nom commun donné à environ 3 300 espèces d'insectes ayant deux ailes !

L'oeuf, la larve et la nymphe sont aquatiques, alors que l'adulte est aérien.

Quarante huit heures après un repas de sang, les femelles fécondées déposent leurs œufs (selon les espèces) à la surface d'eaux stagnantes

La fécondité totale d'une femelle varie selon les espèces de 800 à 2500 œufs

Les larves se maintiennent au repos sous la surface de l'eau

Elles broutent les algues, les bactéries et les débris organiques qui recouvrent les feuilles mortes et les ramilles du fond, ou filtrent l'eau en surface

Il est possible de se procurer facilement des larves de moustique pour vos poissons en laissant croupir de l'eau dans un récipient à large ouverture, tonneau ou baquet (l'ajout d'herbe coupée, de lait en poudre ou de quelques orties peut accélérer le processus). Au bout de quelques semaines, vous pourrez commencer à récolter avec une épuisette pour aquarium.

vers de vases



Les vers de vase

Le ver de vase n'est pas un ver, mais la larve de *Chironomus plumosus*, c'est une sorte de moustique non piqueur, il vit dans des mares ou cours d'eau riches en matières organiques. sa teneur en hémoglobine est élevée ce qui lui permet de vivre dans des eaux peu oxygénées et ce qui explique sa couleur rouge. c'est une nourriture très riche en lipides, particulièrement recommandée pour préparer les couples reproducteurs

Accusés comme la majorité des nourritures vivantes d'être le vecteur de nombreuses maladies et parasitose. il faut tenir compte de l'origine des vers de vases, pêche en milieu naturel, en zones fortement polluées, ou en milieu confiné (tonneau, bassin de jardin).

La température idéale d'élevage tourne autour de 15-16°, ils se développent quand les journées deviennent nettement plus longues que les nuits.

la larve atteint sa maturité en environ 3 à 6 semaines.

Il existe depuis quelques années des vers de vases vivants vendus en tube, de qualité très variable, et d'un prix élevé.

Les tubifex



Les tubifex sont des vers de couleur brune ou rouge qui peuvent atteindre 3 à 4 cm de longueur.

Ils constituent une nourriture vivante appréciée des poissons d'aquarium avec toutefois le risque inhérent aux parasites qu'ils peuvent véhiculer, les tubifex provenant toujours d'eau polluées, ces vers peuvent vivre pendant des mois presque sans oxygène et résistent à des records de pollution organique, là où la plupart des autres espèces disparaissent. Ce sont des dépollueurs primaires, selon Lucan Bouche Marie Laure (Université de Reims), ils seraient capables d'accumuler l'excès de métaux lourds comme le Cu et le Pb dans sa région caudale et s'amputerait de celle-ci pour se décontaminer.

C'est une nourriture fortement énergétique qui contient de fortes concentrations en corps gras, 10 à 15 % de lipides

Pour extraire les tubifex de la vase, une solution consiste à mettre la vase contenant les vers dans une casserole, et à recouvrir d'une fine couche de sable propre et d'eau, de placer le tout au dessus d'une ampoule de 40w, les tubifex, fuyant la chaleur se rassemblent alors en pelote surnageante facile à récupérer à l'aide d'une petite épuisette.

Pour conclure, il existe beaucoup d'autres nourritures vivantes comme :



Les gammars, petites crevettes d'eau douce (longueur 5 à 15 mm) très riche en protéine, en lipide et en vitamines qui vivent dans des ruisseaux ou mares herbeux.

Un élevage en captivité est possible à condition d'aérer l'eau en permanence avec un diffuseur. Leur alimentation est très variée : végétaux morts ou en décomposition, larves d'insectes de petite taille...

Citons encore

diaptomus, ressemblant aux cyclops mais avec un corps plus allongé.

Apus petit crustacé d'eau douce de 2-5 cm de long.

Les larves de **phryganes** aussi appelées porte bois.

Les **vers de terre**

Les **sauterelles**

Les **fourmis**

Les **vers de farine**

Attention: il est prudent de n'utiliser ces proies que pour des poissons de grande taille et à tendance insectivore.