



aquarium  
discus  
differdange  
depuis 1962



PIGAT Eric 2003

## feuilles mortes dans l'aquarium

texte et illustrations: PIGAT Eric

*L'automne est la saison pour se procurer un matériel de décoration mal connu de la plupart des aquariophiles. Il s'agit d'une déco à multiples fonctions: les feuilles mortes. Des feuilles mortes dans son aquarium? Normalement on essaiera de les supprimer dans son bac. Mais vous allez voir tout à l'heure comment on réalisera une décoration du fond de son bac naturelle et cela au prix incroyable de 0€.*

### Les feuilles mortes dans le milieu naturel.

Vous avez déjà entendu l'affirmation suivante : « il faut toujours utiliser un fond noir ou brun foncé dans son aquarium. »? Cela n'est sûrement pas faux et dépend du goût des gens, mais regardez le fond d'un ruisseau par exemple. Vous constaterez qu'il est relativement rare de trouver un fond noir ou brun foncé. Cela n'exclut sûrement pas l'existence de ces derniers. Cependant dans la plupart des cas, le fond des eaux douces est relativement clair, voire même blanc. Pourquoi alors prétend-on d'utiliser toujours un fond sombre ? La réponse est toute simple. Les nappes d'eau contiennent dans la plupart des cas beaucoup de déchets organiques, tels des restes de plantes comme par exemple les feuilles mortes. Il faut cependant distinguer les eaux calmes et les eaux agitées. Dans ces derniers les débris de plantes n'ont guère la chance de pouvoir se reposer au fond.

Dans leur milieu naturel un grand nombre poissons (notamment les poissons du fond) vive dans une couche de feuilles mortes étalée au fond de leur biotope sub-aquatique. Cette couche de déchets organique procure à ces poissons un milieu optimal de vie et garantit même, pour les chanceux entre les poissons, leur survie. Cette survie dépend bien sûr d'une grande offre de nourriture, de la protection des poissons adultes comme de la progéniture. J'explique ces trois facteurs essentiels en détail.

1. Entre ces feuilles se développe le microcosme des petites bêtes. Des crustacés comme les daphnies par exemple y vivent cachées pour les prédateurs, du moins ces espèces se croient en sécurité. La réalité montre cependant des poissons et autres espèces qui savent ou se cachent la nourriture si savoureuse et se sont spécialisées à chasser leur proie sous les couches de feuilles mortes. Il existe même des poissons qui se font de ces restes de plantes un repas complet. Bon nombre de cichlidés, d'écrevisses et de silures comme les ancistrus par exemple se nourrissent principalement de feuilles mortes.
2. Ces feuilles représentent aussi un moyen de protection très effectif pour les poissons de petite taille néanmoins. Lorsqu'ils ne sont pas en train de chasser, ils sont chassés par de plus puissantes espèces d'animaux. L'impitoyable loi de la jungle de Darwin est omniprésente dans tout écosystème, même dans le plus petit comme une mare d'eau.

3. Presque toutes les espèces d'*Apistogramma*<sup>1</sup> par exemple pondent leurs œufs sous une feuille au fond de l'eau. La femelle garde le nid et après l'éclosion des petits, ces derniers sont protégés sous la feuille morte.

Cette couche de déchets de plantes est, tout comme la tourbe dans le filtre de votre aquarium, important pour acidifier l'eau. Dû à cette libération d'acides, l'eau se colorie d'une couleur ambre foncée. Cette eau au pH en dessous du point neutre de 7,5 est essentielle pour la survie des poissons de ces eaux.<sup>2</sup>



un aquarium de l'auteur avec couche de feuilles mortes sur le fond.

### Les feuilles mortes dans l'aquarium

Peut être après avoir lu les paragraphes, vous vous êtes décidés à imiter la nature en introduisant une couche de feuilles mortes dans votre aquarium. La suite vous procura le savoir-faire, mais citons d'abord en bref les avantages de cette décoration :

1. fond sombre du bac
2. refuge et cachette pour les petits poissons du fond
3. source de nourriture animale (p.ex. : daphnies,...)
4. source de nourriture végétale (*ancistrus*, indispensables aux les écrevisses pour se muer!)
5. acidifie l'eau d'aquarium

Le premier pas est de choisir l'espèce de feuilles à prendre. Vous pouvez bien sûr mélanger plusieurs sortes de feuilles. Les meilleures à utiliser proviennent notamment des arbres suivants :

1. chêne
2. hêtre (plus durable que le chêne)
3. palmier

La saison pour se procurer les feuilles est l'automne. Il faut choisir le moment où les feuilles sont absolument secs et ce qui est très important : les feuilles doivent encore être accrochées à l'arbre. Il ne faut jamais les ramasser par terre, dû au procès de destruction qui débute dès que les feuilles sont tombées par terre. Ces feuilles pourriront très vite dans votre bac et pollueront de cette manière votre eau. Rien ne vous empêche cependant de vous faire un stock de feuilles mortes, il est même fort recommandé d'en faire un. Comme cela vous pouvez changer les feuilles dans votre aquarium par de nouvelles. Pour les conserver il faut les tenir au sec, pour éviter que vos feuilles commencent à pourrir.



Maintenant que vous avez vos feuilles mortes, il faut les faire bouillir à l'eau. Cela a deux raisons : d'une part tous les bactéries et champignons sont tués à 100 %, d'autre part les feuilles se gonflent d'eau et ne flottent pas dans l'aquarium comme le feraient des feuilles secs.

Une fois bouillies vous pouvez mettre les feuilles dans votre bac. Veillez à ce qu'il n'y a pas trop de courant dans l'aquarium : les feuilles ne resteraient pas à leur place. Vous pouvez bien sûr caler les feuilles mortes avec des pierres ou des racines.

Une fois dans l'aquarium votre nouvelle décoration se tient plusieurs mois sans problèmes. Si vous avez des *ancistrus* ou autres silures limnivores<sup>3</sup> ou des écrevisses dans votre

bac, les feuilles ne se gardent pas aussi longtemps (un mois ou un peu plus), mais une nouvelle source d'alimentation pour les occupants de votre aquarium n'est pas un désavantage. Que pensez-vous ?

1. petit cichlidé provenant d'Amérique du sud
2. le pH de l'eau dans ces biotopes tropicaux peut descendre jusqu'à 4 !
3. silures qui mangent en grattant leur nourriture à l'aide d'une bouche aplatie.

Aquarium Discus Differdange 1962-2004

**Contact:**

*Auteur:* eric@discus.lu

**Aquarium Discus Differdange**

*Tél :* (00352) 583216

*E-Mail :* info@discus.lu

*Internet :* www.discus.lu