



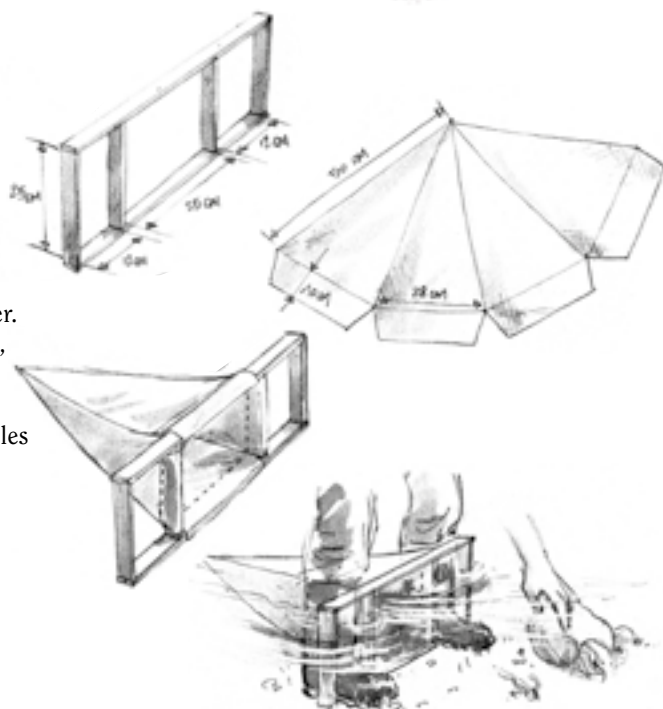
P'tites bêtes aquatiques

Levez la tête : ça volette sur les rives... Soulevez une pierre immergée : ça frétille dans le courant... La vie s'active au bord de l'eau et vous n'allez plus savoir où donner de la tête !



CAPTURES AQUATIQUES

Elles sont fines, elles glissent, elles s'échappent vite, on a un peu peur de les blesser... Pas faciles à attraper, toutes ces petites bêtes aquatiques. Heureusement, il y a la passoire de type « chinois », simple et efficace. Ou bien, pour les eaux courantes genre ruisseau ou rivière, le filet surber. À bricoler avec des planchettes de bois, en réalisant un cadre selon le modèle du dessin. Fixez-y un vieux rideau fin d'une seule pièce comprenant 4 triangles isocèles. Avantage de ce modèle : vous le tenez avec vos pieds. « Brossez » les cailloux immergés et le fond en amont du filet ; ou bien laissez-le en place quelques heures en le « fixant » au fond du cours d'eau et revenez voir la faune qui a dérivé naturellement dans le courant.



Magique

AU DOIGT TENDU

Vous voici au milieu d'un « bal de demoiselles » qui volettent autour de vous. Installez-vous confortablement, immobiles, un doigt tendu et dressé au bout du bras. Il ne va pas se passer plus d'une minute avant qu'une de ces demoiselles se pose au sommet de ce perchoir improvisé...

UNE NOTE À LA RIVIÈRE

Il existe un grand nombre d'espèces de larves d'insectes et autres petites bêtes qui vivent dans les ruisseaux et les rivières. Mais toutes n'ont pas les mêmes exigences en oxygène et en température :

- Les larves de trichoptères, d'éphémères et les ancyles vivent uniquement dans des eaux fraîches et très oxygénées, elles sont très exigeantes.
- À l'inverse, les sangsues, les aselles ou les chironomes se plaisent dans les eaux sales et pauvres en oxygène, eh oui, chacun ses goûts... Du coup, en observant le nombre et la diversité de ces petits animaux, vous pouvez déterminer si le cours d'eau qui coule ici est pollué ou non ! Mieux encore : avec quelques observations savantes, vous pouvez donner une note de qualité de l'eau à la rivière, de 0 (pollution

VOIR SOUS L'EAU

Mais bon sang, où est passé le masque de plongée ? Qu'importe, avec une simple vitre au fond d'un bac, vous allez découvrir la vie au fond (pas trop profond...) des mares et des ruisseaux. Découpez le fond d'une caisse en plastique et remplacez-le par une vitre (de préférence incassable), collée à la colle Néoprène. Posez cet « aquascope » à la surface de l'eau : tout s'éclaire ! Et ça s'agite drôlement là-dessous...

totale...) à 10 (eau très pure). Avec votre passoire ou votre filet, prélevez pendant un bon quart d'heure tous les animaux que vous trouverez sous les pierres, dans le sable, sur les plantes... et déposez-les délicatement dans un bac à fond plat rempli d'un peu d'eau (le bac du chat fera l'affaire). À l'aide d'un pinceau (pour ne pas les blesser), triezy maintenant vos petites bêtes et classez-les en déposant tous les individus d'une même espèce dans un petit couvercle de pot à confiture – un couvercle par espèce. Maintenant comptez le nombre total d'individus (A) et le nombre total de couvercles différents (B). Divisez B par A et multipliez le tout par 10, vous obtenez un « indice de diversité », compris entre 0 et 10. Plus cet indice tend vers 10, plus la faune de la rivière est variée, très bon signe ; plus il tend vers 0, plus la faune est pauvre, peu diversifiée, mauvais signe...

Eau pure

« Portefaix »
(larve de pnygane)



Eau moyenne

Limnée



Aselle

Eau polluée

Larve de chironome



Tubifex