

VIVARIUM et AQUARIUM

Pour débiter , des élèves présentent une courte conférence sur un animal provenant du vivarium :

1) L'orvet: Celui-ci est placé entre deux plaques de verre maintenues par un petit cadre de bois . cet appareil construit à l'école permet un examen minutieux et prolongé de la bête .
Le garçon rappelle que ce serpent de verre est très fragile et qu'il a pu lui casser la queue comme au lézard d'ailleurs . On le nourrit de mouches , d'insectes , de verres de terre .

2) La tortue :
En comptant les stades des écailles sur la carapace, on évalue son âge . elle-ci a six ans .
La carapace fait le tour de la bête et peut supporter une charge d'une tonne .
La tortue femelle creuse un trou dans un endroit ensoleillé pour pondre une douzaine d'oeufs blanc rosé qu'elle recouvre de terre . Il existe plusieurs sortes de tortues : de mer d'eau douce , de terre , géantes .
La partie ventrale de la tortue présentée est bombée : il s'agit d'un mâle . On la met dans l'aquarium où elle prend un bain , puis par la partie commune supérieure , elle se réfugie dans le vivarium .

3) Le dytique C'est un gros insecte coléoptère aquatique , qui emmagasine de l'air sous ses élytres . La femelle dépose ses oeufs dans les tiges de joncs et se nourrit de préférence de petites bêtes . Celui-ci a mangé tous les têtards de l'aquarium .

4) Le triton Plus aquatique que la grenouille grâce à ses branchies , on le reconnaît à sa queue portant une crête droite . Les pattes avant de ce petit batracien ont quatre doigts , celles arrière cinq .

5) La salamandre vit dans les endroits humides . On en distingue deux sortes : la salamandre noire et la salamandre terrestre aux taches jaunes et noires . Sa peau est toxique . Autrefois on lui attribuait des propriétés magiques (traverser la flamme sans se brûler) Une salamandre traîne un petit oeuf à sa patte ... etc

Pendant ces exposés , les questions des camarades ou du maître aident l'élève à préciser certains points , à remédier à certains oublis .
Le vivarium possède un dossier de petites fiches de documentation - une par bête - avec croquis , renseignements et aussi une place libre pour d'éventuelles observations complémentaires des élèves .

Ces fiches servent à la préparation des " conférences " .

Le vivarium a été construit par le maître avec parfois l'aide de quelques parents d'élèves . Les plans et renseignements figurent sur la SBT N° 156 .

Il est placé à un endroit pas trop éclairé , dans un angle au fond de la classe , mais près d'une fenêtre .
Il comprend une armature métallique de forme parallélépipédique de 2m x 1m x 0,60m supportant les parois en plaques de fibro-ciment .

Le fond repose sur des moellons à environ 15cm du parquet .

Il a été rempli de plus d'un M³ de terre et de sable . Quelques herbes ou plantes ont été semées . On reconnaît des ombellifères en fleurs . Certaines sont protégées par un fin grillage : c'est une végétation comparable à celle d'une serre .

Des cache-pierres plates par exemple , sont à la disposition de quelques bêtes comme les salamandres . On a aménagé quelques trous d'eau .

En avant du vivarium , un passage permet aux bêtes d'accéder à l'aquarium , parfaitement étanche grâce à l'emploi d'un mastic spécial genre scotchcal . A l'intérieur , des algues provenant de la rivière en amont du village , contribuent à assainir l'eau ; (en aval , les algues sont polluées , inefficaces en raison des eaux usées , ménagères et de lessive) . Les algues sont plantées au fond de l'aquarium dans de petits pots de plastique remplis de terre et de vase .

A l'aide d'un siphon , l'aquarium est vidé tous les 3 ou 4 mois .

On imagine tout l'intérêt suscité chez les enfants par cet ensemble vivarium- aquarium . Chaque matin , ils amènent leurs trouvailles , " leur récolte " de bestioles et aussi la nourriture pour chaque espèce . (mouches : attention à celles porteuses de DDT ... , vers , etc ...) A loisir ils observent la vie de tout ce petit monde animal et assistent à l'éclosion des oeufs de papillons , de grenouilles à des repas cruels : couleuvres , grenouilles .

La GERBE du TERRITOIRE

Gerbe départementale trimestrielle du Territoire de Belfort.

Pour la recevoir, faites parvenir 40 exemplaires d'une ou plusieurs pages de votre journal scolaire format 13,5 x 21

avant le 31 mars pour le numéro 2

avant le 10 juin pour le numéro 3

à Mme Pierrette Grosrenaud, Route de Delle 90400 SEVENANS

PARTICIPEZ !