

Formation en élevage d'aulacodes : premier module.

LES CONSTRUCTIONS D'ELEVAGE.

Une bonne construction est indispensable pour assurer les bonnes performances des animaux.

Une bonne construction est adaptée aux ambitions et aux moyens de l'éleveur.

Le coût de la construction doit être étudié car il faut amortir le bâtiment.

Chaque éleveur a des ambitions et des moyens différents, chaque bâtiment sera différent.

1. Principes

L'élevage doit être disposé dans une zone **non inondable** et **protégée contre les voleurs**. Un **toit** protégera les enclos de la pluie. La zone sera bien **pourvue en fourrage** ou sinon une surface destinée à une culture fourragère doit être disponible.

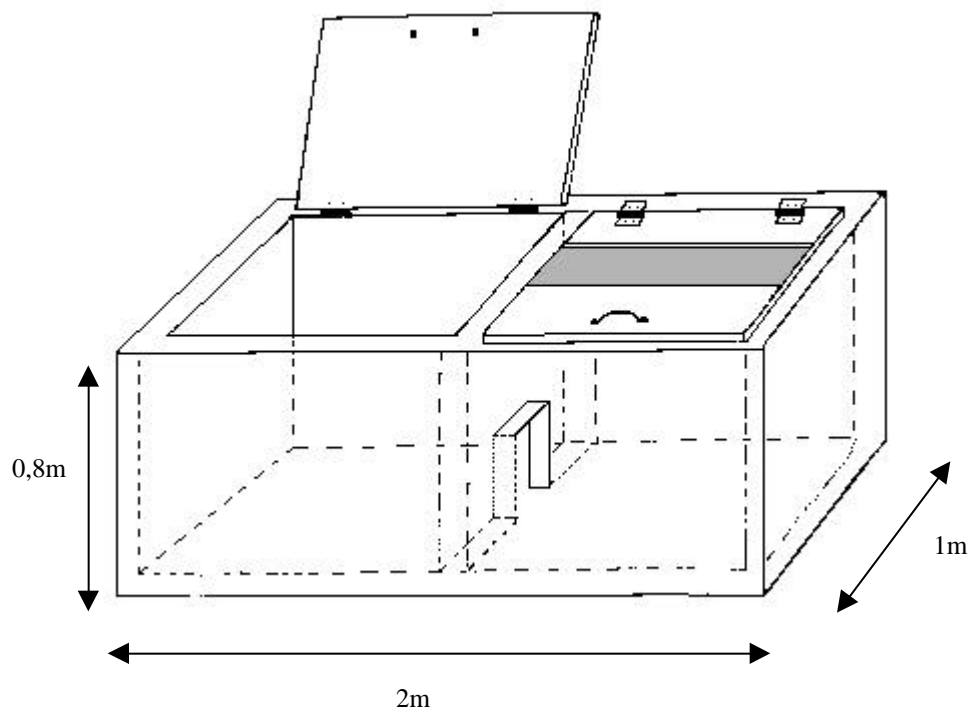
Des trous d'***aération*** seront disposés sur les murs du bâtiment pour réguler la température à l'intérieur du bâtiment. Les aulacodes supportent très bien le chaleur et il n'est pas nécessaire de prévoir beaucoup d'ouvertures.

Une porte générale pourvue d'une ***serrure*** limite l'accès aux animaux. S'il n'y a pas de porte générale, chaque enclos disposera d'un cadenas.

Des ***couloirs d'accès*** aux enclos permettront le passage d'une brouette et faciliteront le nettoyage.

2. L'enclos.

La base de l'infrastructure d'élevage de l'aulacode est l'enclos. Tout peut s'y faire, la reproduction et l'engraissement. Un seul enclos suffit pour se lancer dans l'élevage d'aulacode. Un ensemble d'enclos constitue un bâtiment d'élevage. Le schéma de l'enclos se présente comme suit :



Les murs ont 80 cm de hauteur. Plus haut l'éleveur aurait des difficultés à nettoyer son enclos, plus bas les animaux atteindraient le couvercle et pourraient le ronger. Les couvercles empêchent les animaux de sortir et les voleurs d'entrer facilement. Les animaux apprécient la pénombre et un petit espace laissant passer la lumière est suffisant. L'utilisation du *bambou de chine* est tout à fait recommandée pour la construction des couvercles.

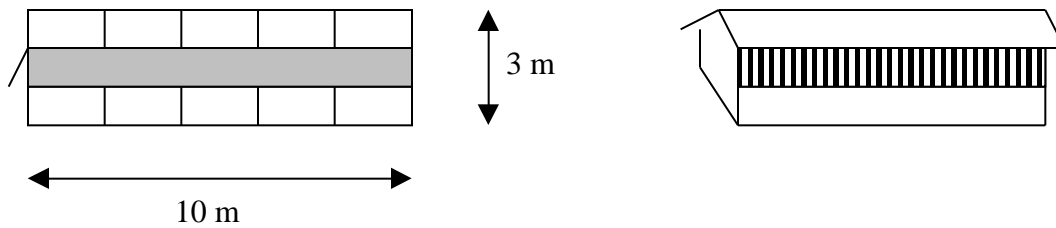
3. Disposition des enclos à l'intérieur du bâtiment

Selon les matériaux utilisés et selon la volonté de l'éleveur, plusieurs dispositions d'enclos à l'intérieur du bâtiment peuvent être envisagées.

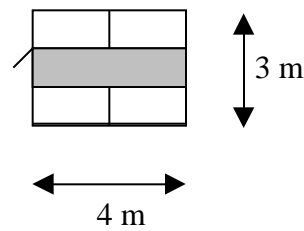
3.1. Enclos contre les murs extérieurs.

Si l'enceinte du bâtiment est en mur, il est souhaitable d'utiliser ces murs pour "appuyer" les enclos dessus et économiser un des murs de l'enclos. Deux séries d'enclos sont disposées contre les murs et un couloir central d'un mètre de large permet la circulation et l'évacuation des déchets.

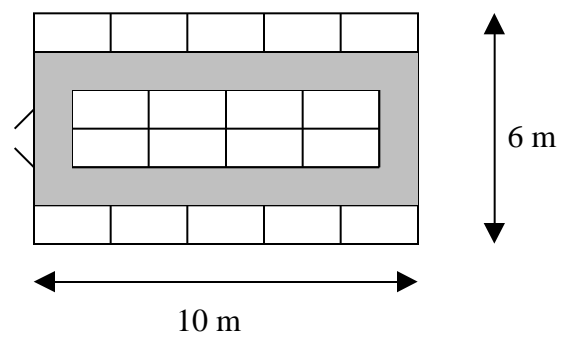
Exemple d'un élevage naisseur – engraisseur de 10 reproductrices commercialisant 80 aulacodes par an :



Exemple d'un élevage engraisseur : capacité d'accueil de 40 aulacodes adultes (60 aulacodes commercialisables par an).

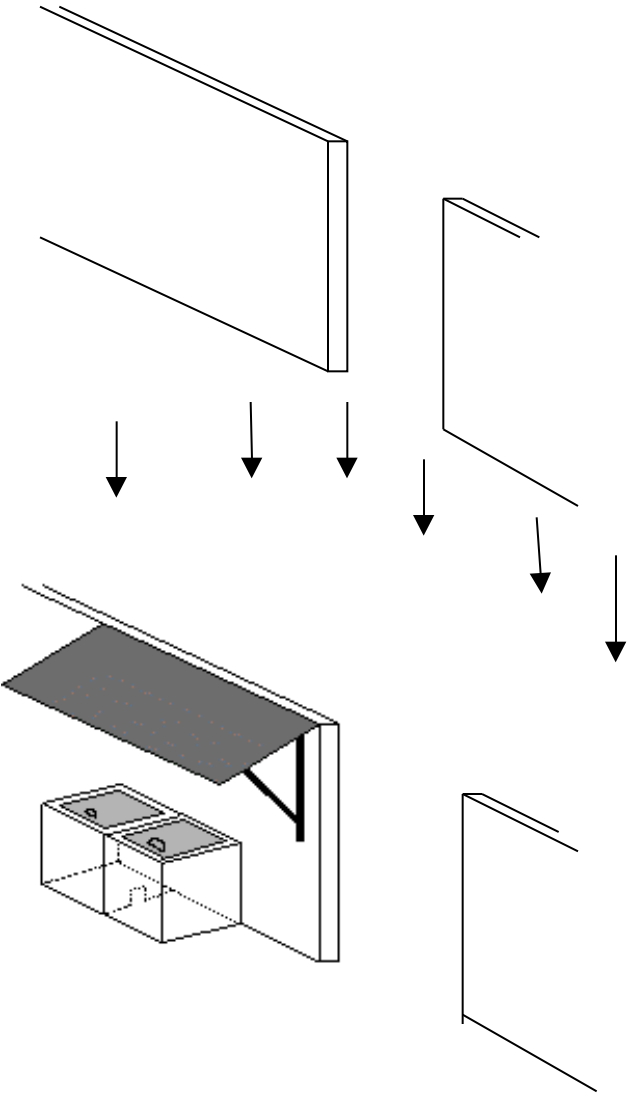


Deux séries d'enclos peuvent aussi être disposées au centre, en plus du modèle précédent.



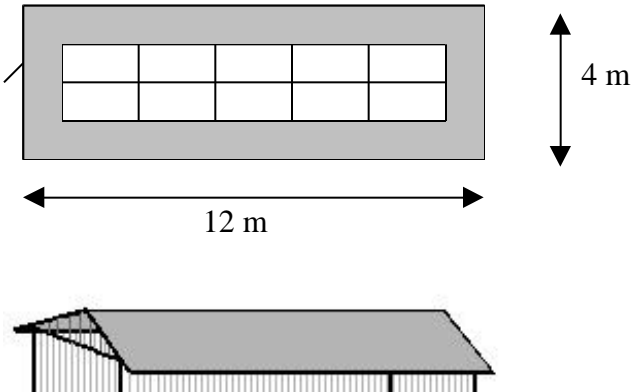
3.2. Utilisation d'un mur pré-existant.

Souvent il est possible de trouver un morceau de mur disponible et de l'utiliser pour lancer un petit élevage.



3.3. L'enceinte du bâtiment n'est pas un mur.

Du grillage, des écorces, des bambous peuvent être utilisés pour les parois du bâtiments. Les enclos sont alors placés au centre.



4. Matériaux utilisables :

Plusieurs sortes de matériaux sont utilisables. Les matériaux "locaux" conviennent parfaitement et créent une ambiance favorable (fraîcheur). Il faut être conscient que leur durée de vie n'est pas illimitée et que du renouvellement et de l'entretien seront nécessaires. Les blocs et tôles sont résistants mais coûtent cher et chauffent l'atmosphère.

4.1. Le toit.

Il est impératif que les enclos soient protégés de la pluie. Un large débordement sera prévu pour éviter l'entrée des pluies en cas de vent. Les matériaux communément utilisés sont les pailles, le plastique et les tôles. Attention de prévoir une pente suffisante en cas d'utilisation des pailles sinon leur durée de vie sera écourtée.

4.2. Les murs.

Les murs d'enceinte et des enclos peuvent être réalisés en blocs de ciment, en briques de terre cuite ou en terre séchée contenant éventuellement un petit pourcentage de ciment. Pour l'intérieur des enclos réalisé en terre séchée, on pourra disposer un crépi au minimum sur le pourtour du trou de communication pour limiter les dégradations suite au rongage des animaux.

Pour les murs d'enceinte, une hauteur en dur d'1,2 m est suffisante, le reste pourra être réalisé en bambou de chine, en grillage ou en branchages bien disposés. Il est important de bien joindre bambous et branchages pour empêcher les aulacodes de s'échapper du bâtiment s'ils parviennent à sortir de leur enclos.

4.3. Le sol.

Il est souhaitable de réaliser une petite couche de ciment sur le sol de l'intérieur des enclos seulement pour faciliter le nettoyage et la désinfection. Ce n'est pas impératif et un sol en terre pourra faire l'affaire s'il est bien entretenu.

4.4. Les couvercles des enclos.

En planche, en grillage, en bambou de chine, en branchage, l'important est d'empêcher les animaux de sortir et les voleurs d'entrer trop facilement et d'assurer un peu de lumière à l'intérieur.

5. Combien d'enclos faut-il construire ?

Un enclos peut abriter 10 adultes à l'engraissement. Dans un élevage qui ne pratique que l'engraissement, il suffit de diviser l'effectif adultes total espéré par 10 pour connaître le nombre d'enclos à construire. 30 aulacodes à l'engraissement demandent donc 3 enclos.

Les plus courants sont les élevages pratiquant la reproduction et l'engraissement. Dans ce type d'élevage on distingue les reproducteurs et les animaux à l'engraissement. Une femelle reproductrice peut faire 8 jeunes par an en moyenne (deux portées). A certains moments il

mâle reproducteur pour 10 femelles reproductrices. Toutes ces données prises en compte, si l'élevage ne compte que des enclos, **il faut prévoir 1 enclos par reproductrice** pour loger tous les reproducteurs (mâles et femelles) et leur progéniture à l'engraissement. Un élevage de 8 reproductrices nécessite 8 enclos pour les abriter avec leurs jeunes et pouvoir les isoler à la mise bas.

On peut aussi définir l'importance de l'élevage en fonction du nombre d'animaux à commercialiser par an. Dans un élevage naisseur – engraisseur :

Animaux à vendre par an	Nombre de reproducteur nécessaire	Nombre d'enclos nécessaire
50	7 _ et 1 _	7
100	14 _ et 2 _	14
150	20 _ et 3 _	20
200	28 _ et 3 _	29
250	34 _ et 4 _	36

6. Les cages

Généralement un élevage ne débute que avec des enclos. Les cages viennent par la suite compléter les structures d'élevage. Elles permettent de facilement isoler certains aulacodes. Lorsqu'elles sont en batterie, elles permettent de mettre beaucoup d'aulacodes par unité de surface.

Pour un adulte, une surface de cage de 1200 cm₂ est suffisante. La hauteur doit être limitée pour éviter à l'aulacodes de trop sauter s'il panique, 30 cm sont suffisants.

Il faut particulièrement faire attention à la qualité du grillage utilisé. Celui-ci devra être fait avec un fil d'un diamètre supérieur à 1,8 mm. Vu le coût élevé de ce type de grillage, c'est souvent le facteur limitant. Du grillage de récupération ou du « métal déployé » peut aussi être utilisé. Les mailles du grillage utilisé pour le sol doivent être suffisamment large pour laisser passer les déchets et crottes (1 cm₂) mais pas trop large pour ne pas que les jeunes passent à travers (2,5 cm₂).

Si l'armature est en bois ou dans un matériaux attaquable par les dents de l'aulacode, il faudra le protéger soit en plaçant le grillage sur les coté interne de la cage soit en plaçant des morceaux de tôle de protection.

La porte devra avoir au moins 20 cm de coté.

Différentes dispositions existent : collée au mur, ouverture par le dessus ou le coté, en batterie de plusieurs étages. L'exemple suivant représente des cages en batteries superposées.

Dessin cage en batterie

