

Les Astuces et Plans de matériel de Sauvaginers de France



Tout sur l'univers de la chasse au gibier d'eau

<http://chasseurdesauvagine.forumactif.fr>

Sujet : Couveuse artisanale, posté par Fabvue



Photo 1

Première étape, récupération d'une caisse en polystyrène avec couvercle, dimensions 46 cm x 64 cm et hauteur 32 cm. Le couvercle (partie la moins haute) servira de fond pour la couveuse et la caisse (partie la plus haute) servira maintenant de couvercle pour la couveuse. Découpe d'une fenêtre sur le dessus (photo 1), histoire de voir ce qui se passe à l'intérieur, où par la suite il y sera fixé une feuille de plexi transparent.

* Réalisation du panier à œufs :



Photo 2

Deuxième étape, réalisation du panier qui va recevoir les œufs, toujours fait avec de la récupération, cornière PVC assemblée avec des rivets (photo 2) afin d'obtenir un cadre qui sera posé au fond de la base (voir photo 3), puis un deuxième identique installé en sens inverse au dessus du premier cadre (photo 4 et 5) avec des entretoises pour obtenir un écart suffisant pour y glisser la grille sur laquelle seront posés les œufs et qui coulissera pour faire le retournement manuel.



Photo 3



Photo 4



Photo 5

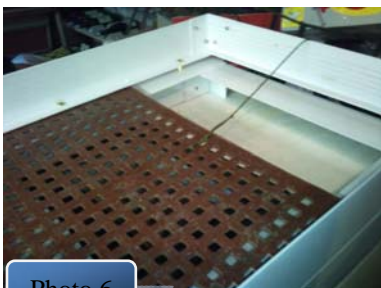


Photo 6

On peut voir ici, (photo 6) la grille du fond, découpée dans un fond de caisse en plastique avec 5 cm de mois que la longueur totale du cadre, ce qui permet lorsqu'elle coulisse de droite à gauche, dans ce cas à l'aide d'un bout de corde fixé de chaque côté de la grille du fond, de faire faire environ 1/4 de tour aux œufs.

<http://chasseurdesauvagine.forumactif.fr>

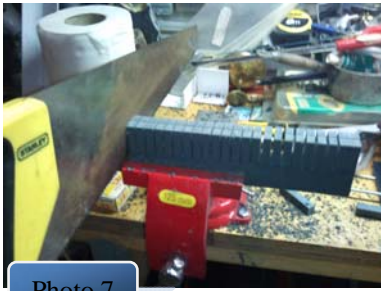


Photo 7



Photo 8

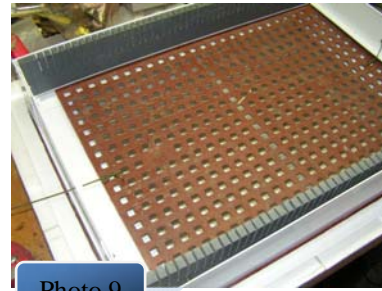


Photo 9

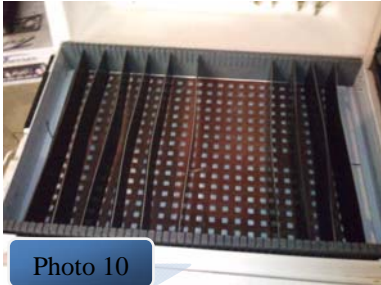


Photo 10

Dans une plaque PVC de 1 cm d'épaisseur (photo 7 et 8), découpe d'encoches qui serviront à y insérer des petites plaques PVC de 1 mm d'épaisseur, qui serviront de séparations pour les œufs (photo 9 et 10), ce qui les maintient en place et leur permet de tourner sur eux même lorsqu'on coulisse la grille du fond.

* Matériel électrique :



Pour le matériel électrique, la seule chose qui n'est pas de la récupération sur cette couveuse. Un thermostat Digital Electronique pour couveuse, à brancher sur résistance puissance maxi 500 W, réglage précis au 1/10ème près (39.90€). Résistance souple de 140 Watts pour couveuse longueur : 4 mètres (18.90€). Et un thermomètre / hygromètre grand affichage (13.90€)



* Installation du matériel électrique :

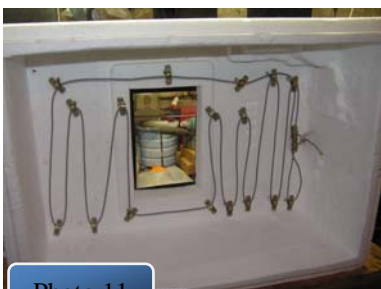


Photo 11

Mise en place de la résistance, à l'aide de colliers pour fixer les tuyaux de cuivre au mur, en essayant de la répartir régulièrement sur la surface (photo 11). Ensuite, brancher les deux extrémités de la résistance sur le thermostat, puis faire passer la sonde du thermostat ainsi que la sonde du thermomètre (si c'est un thermomètre digital) a travers le couvercle pour que ces deux sonde se retrouvent environ 2 cm au dessus des œufs (flèche rouge photo 12) afin de contrôler la température proche de l'œuf.



Photo 12

Support sonde thermostat et thermometre



Photo 13

Voila l'ensemble terminé et en fonctionnement (photo 13).

Le thermomètre électronique n'est pas obligatoire, le plus simple et le plus fiable restant tout de même le thermomètre classique en équerre et l'hygromètre classique (ci-dessous).



La régulation de l'hygrométrie pourra se faire grâce à un petit bac positionné au fond de la couveuse, sous la grille de fond ou éventuellement en pulvérisant de l'eau à l'aide d'un pulvérisateur style produit de lavage de vitres, on peut également prévoir quelques petits trous dans le polystyrène, que l'on peut boucher et ouvrir à la demande, pour faire circuler l'air et ainsi varier le taux d'humidité .

Il est aussi possible d'y installer un petit ventilateur, style petit ventilo de PC, pour mieux répartir la chaleur, mais il faudra penser à l'arrêter avant l'éclosion afin de ne pas dessécher la membrane et rendre difficile la sortie du caneton.