

L'incubation chez pantherophis, méthode

1-deux méthodes :

Le première que l'on va citer ici est celle dite du type « bain marie » ou comme son nom l'indique on va chauffer une atmosphère par évaporation d'eau. Il s'agit pour simplifier de chauffer l'eau dans le fond d'un bac et d'incuber les œufs au dessus dans des boites closes....je ne m'attarderai pas plus sur ce point dans la mesure où je le trouve bien trop contraignant inutilement.

Je préfère amplement utiliser la méthode d'Hadley qui consiste a chauffer un substrat a haut pouvoir en rétention d'eau directement a l'aide d'un tapis chauffant ou câble. on pourra employer sphaigne, tourbe, billes de poly, ouate....ou comme moi et bien d'autres la vermiculite. C'est un substrat bon marche détourné de sa fonction originelle....c'est normalement un matériau employé dans les cloisons d'isolation des constructions écologiques.il a un ph acide donc évitera tout développement de moisissure ou bacteries.il est capable de retenir l'équivalent de son poids en eau !

Il sera donc chauffe par un câble relié a un thermostat a sonde déportée qui elle sera placée au milieu des œufs pour une précision optimale.

2-le contenant

Pour ma part je vise cette année encore une boite qui devrais accueillir six boites de ponte pour colubridés.je vise économique et simple au maximum. Pour ceci j'utilise une caisse polystyrène étanche dans laquelle je fixe un câble chauffant en serpentins au fond. J'ai réalisé une « fenêtre » en façade afin de pouvoir vérifier le tout sans être forcé d'ouvrir le couvercle.je peut loger trois boites sur la surface donc j'ai rajouté un étage a l'aide d'une grille de frigo usagée. Elle viendra se poser sur des calles en poly elles aussi collées comme tout le reste au silicone. dans le couvercle j'ai percé quatre trous de ventilation du diamètre d'un crayon papier. Enfin au niveau de la jointure du couvercle je creuse légèrement un passage pour un câble de station météo un câble d'hydromètre et le câble de la sonde du thermostat .

Habituellement il est coutume de poser une vitre en biais en guise de couvercle pour faire ruisseler les gouttes d'eau évaporées afin d'éviter qu'elles ne tombent dans les œufs et ne risquent de les faire pourrir. Ma solution est plus simple je pense et surtout moins lourde, et incassable...

Je découpe le goulot et le cul d'une bouteille plastique afin d'obtenir un tube que je fends dans la longueur au cutter.j'ai ainsi une « serre » a clipser sur mes bacs de ponte

Tant qu'on parle des bacs de ponte ils seront eux aussi garnis de notre bon vieil ami vermiculite mais ne doivent pas « baigner ».dans cet optique ils seront drainés a l'aide de trous dans les angles et dans le fond.

La vermiculite sera diluée dans l'équivalent de son poids en eau et bien malaxée avant de garnir le fond de l'incubateur et des boîtes de ponte.

3-mise en route

Bon...l'incubateur est réalisé et fonctionnel...le matériel est branché et fixé...madame vermiculite est en place....passons aux essais

Je conseille d'éloigner au maximum plusieurs témoins de température et d'humidité dans l'incubateur afin d'avoir des résultats plus clairs et une meilleure vue d'ensemble de vos paramètres

Vous allez réaliser plusieurs semaines de tests au cours desquelles vous vérifierez les températures maxi et mini obtenues dans l'incubateur avec différentes températures d'ambiance dans la pièce...

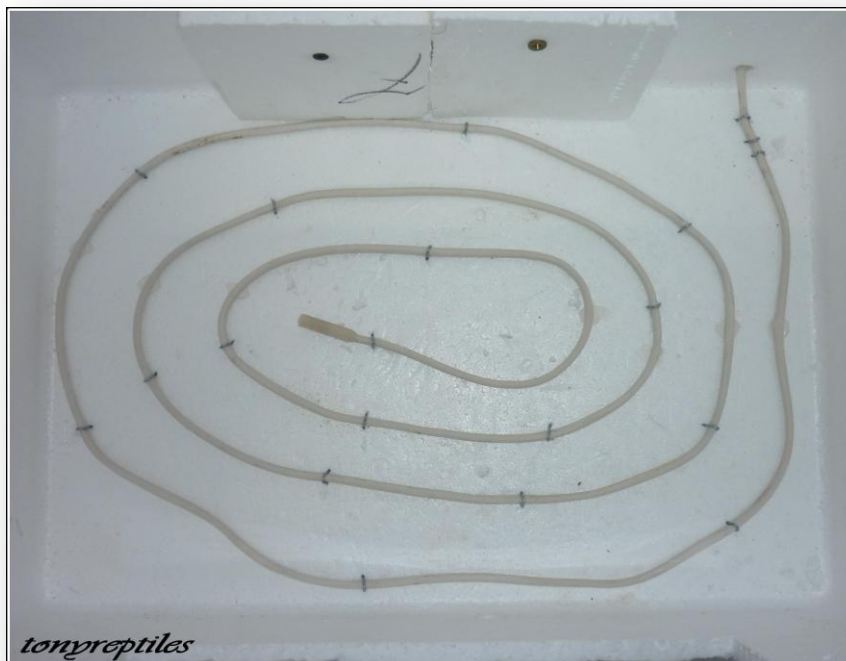
Le deuxième point à vérifier est la vitesse à laquelle madame vermiculite se dessèche car une fois les œufs en incubation il ne sera pas forcément facile de ré-humidifier tout ça...si votre incubateur dessèche trop vite malgré des températures correctes c'est que vous avez trop ventilé essayez alors de boucher un trou ou deux de votre couvercle ;)

Vous n'oubliez pas d'identifier vos pontes dans l'incubateur pour ne pas vous mélanger...moi je le fais à l'aide d'étiquettes plastifiées (humidité élevée oblige)

Plus qu'à vous armer de patience en attendant de voir les petits tomber la dent de leurs œufs 🐣

Rappelons qu'à une température de 28,5°C et une hygrométrie d'au moins 75% vos œufs mettront entre 55 et 61 jours à éclore

Quelques photos pour mettre un peu d'images sur ces explications :





Cette fiche et son contenu son proprietes de tonyreptiles ,
ne sont pas issus d'un copié collé et les photos sont les miennes ;)

J'espère vous avoir aidé pour vos futures reproductions ☺