

RÉALISATION d'un INCUBATEUR pour œufs de tortues terrestres

AVERTISSEMENT

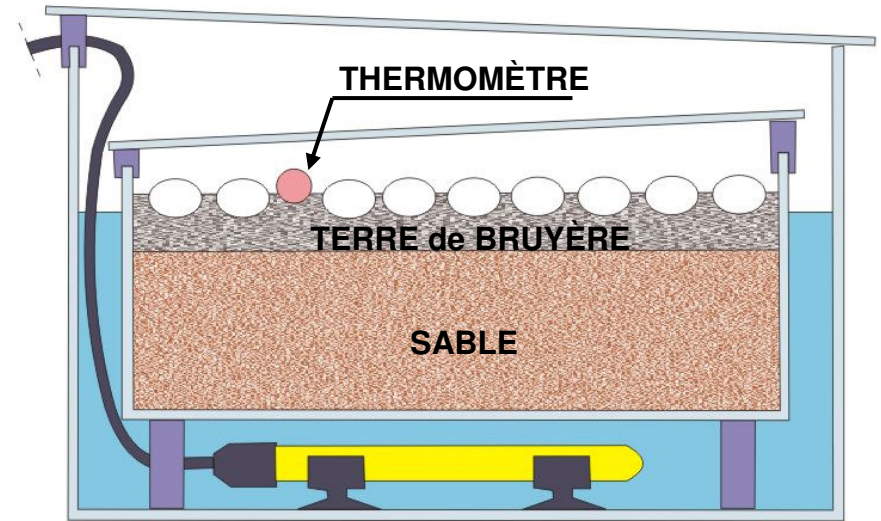
Il ne s'agit pas ici de développer un dispositif de bricoleur fou, mais plutôt de permettre, à tout un chacun, en un laps de temps raisonnable et pour un coût non moins raisonnable, d'assembler les éléments permettant de mener à bien l'incubation d'œuf de tortue terrestre. Ce dispositif ne convient pas pour les tortues marines, aquatiques ou palustres où la gestion d'un degré hygrométrique élevé est un vrai défi.

PRÉAMBULE

Un jour, vous vous trouvez en possession de ces petits œufs blancs ressemblant à s'y méprendre à des œufs de pigeon. Un autre passionné vous les a donnés, ou, tout simplement, ils proviennent de la ponte d'une de vos propres pensionnaires. Pas de panique, vous êtes parfaitement capable, en quelques heures, achats compris, de monter un incubateur opérationnel.

Curieusement, il est plus facile de faire éclore des œufs de tortues que des œufs de poule. La température nécessaire est plus basse, l'hygrométrie moins critique et on n'a pas à retourner les œufs régulièrement (c'est même interdit !). Il vous faudra bricoler l'incubateur vous-même car il n'en existe pas dans le commerce.

Le plus simple, très efficace, a été largement décrit dans les livres spécialisés. Il applique le principe du bain-marie pour obtenir une température régulière et une hygrométrie satisfaisante. Tout le matériel nécessaire est disponible dans le commerce de l'aquariophilie (résistance, thermomètre, aquarium, etc.) et du bricolage (pvc et verre).



LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES

- un bac nu (aquarium) de 30x30x50 cm
- une plaque de verre de 30x55 cm
- un bac nu (terrarium) de 20x20x35 cm
- une plaque de verre de 20x40 cm
- une résistance chauffante pour aquarium de 25 watts
- un thermomètre d'aquarium
- 4 manchons pvc (Ø 40 mm) pour les cales de fond de bac
- une chute pvc pour les autres cales
- terre de bruyère tamisée et sable

Il ne vous reste plus qu'à réaliser votre incubateur selon la figure qui vous est présentée.

CONSEILS et AMÉLIORATIONS

1/ La résistance thermostatée d'aquarium que vous allez acheter fonctionne en immersion totale. Elle est alimentée en 220 volts. Pour votre sécurité, n'essayez pas de réaliser d'économie sur ce composant

qui devra être de bonne qualité et permettre de "monter" jusqu'à 32/33°. Certains modèles ne sont gradués que jusqu'à 28/30°.

2/ Pour diminuer la consommation globale, une isolation avec ses plaques de polystyrène pourra être réalisée par la suite, suivie d'une mise en boîte. Les bricoleurs fous en profiteront pour ajouter roulettes et poignées, remplacer la glace du dessus par une porte avec hublot (et aération). Ces évolutions, nullement indispensables, permettent cependant, en cas de panne réseau, de conserver plus longtemps une température acceptable (momentanément) par les embryons.

3/ Une petite pompe d'aquarium ventousée dans un coin du bac, au fond, permet, grâce à la circulation de l'eau, de mieux répartir la chaleur. Pour cette amélioration future, choisissez le plus petit modèle existant (en puissance, s'entend).

CONDITIONNEMENT DES OEUFS

Manipulez les œufs avec précaution et ne les tournez pas. Pour cela, avant toute chose, marquez-les sur le dessus avec un crayon gras (pas de feutre), ce qui vous permettra de les identifier, si vous disposez de plusieurs pontes.

LA TEMPÉRATURE

Choisissez la température d'incubation (molette de la résistance chauffante) en fonction du sexe désiré des bébés. En effet, comme pour tous les reptiles, une température élevée produit des femelles et une température basse des mâles. La température de transition, pour les tortues méditerranéennes, se situe entre 28 et 30 degrés selon l'espèce (28.5° pour une tortue d'Hermann, 30.5° pour une ibéra). Ne vous écartez pas de manière permanente de plus de 2 degrés

de ces températures, sous peine de voir périr les embryons (donc, minimum 26°, maximum 33°). Sachez aussi, que plus la température d'incubation est élevée, plus la durée de l'incubation est courte. Celle-ci peut varier, pour une incubation réussie, entre 60 et 75 jours (90 dans la nature).

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

Une fois la résistance réglée, installez le bac intérieur en le lestant (sable au fond), afin qu'il ne flotte pas. Remplissez d'eau le grand bac, au maximum, tout en respectant l'impératif précédent. Vous surveillerez régulièrement, par la suite, le niveau d'eau et le complétez si nécessaires. Attention danger, la résistance chauffante ne doit jamais être à sec.



Les œufs sont à demi enterrés dans le milieu stérile du bac intérieur (terre de bruyère tamisée). Des cales en pvc (1 à 2 mm) sous le couvercle assurent l'aération. Les deux plaques de verre, inclinées grâce aux petites cales pvc que vous avez bricolées, permettent l'aération et évitent que l'eau de condensation ne coule sur les œufs.

Ne vaporisez jamais d'eau sur les œufs, ce qui aurait pour effet d'asphyxier les embryons par colmatage de pores de la coquille. Maintenez simplement le niveau d'eau préconisé, entre les deux bacs, gage d'un bon degré d'hygrométrie.

L'éclosion : moment d'intense émotion pour l'éleveur

Bonne chance !

GALLIPATO - 15 mars 2006
Tous droits réservés
à un usage strictement non commercial