

Aménagement d'espaces favorables aux lézards et serpents, dans la Nature et dans les jardins



Aménagement Domaine de Lacalm (Aude)



dans un jardin



le long d'un abri de jardin



Ectothermes, les lézards et les serpents sont dépendants de la température disponible. Un serpent qui a passé la nuit à une température de 6° par exemple recherchera le matin un substrat très chaud pour reprendre ses activités. La digestion d'une proie nécessite une exposition prolongée à une température qui peut varier de 20° à 30 °.



à gauche : lézard vert qui se réchauffe sur un morceau de bois brûlé.

Ci dessus : lézard des murailles qui se plaque sur la pierre pour se chauffer

Le matin on observe donc mieux les reptiles qui cherchent le meilleur emplacement . Parfois à leurs risques et périls ! Thermoréguler sur le bitume peut leur être fatal !



L'hiver, dans l'impossibilité de digérer leur proie, **les reptiles hibernent** durant les grands froids. Pour cela ils se réfugient dans des cavités à l'abri du gel et des inondations. Certains milieux sont riches en cavités naturelles ou creusées par des animaux fouisseurs (lapin par exemple) ; mais ce n'est pas toujours le cas. Raymond ROLLINAT écrivait dans *La vie des reptiles* en 1934 avoir observé 97 serpents de plusieurs espèces dans la même cavité détruite par des travaux routiers.

Mais avec la transformation des milieux agricoles et la bétonisation intensive, les lézards et les serpents ont vu leur population considérablement diminuer .



C'est pourquoi il est important d'aménager des espaces favorables pour ces reptiles.

Avec les Associations locales : Aude Claire et L'Aude au Nat, nous avons réalisé de nombreuses constructions d'abris pour les reptiles. A chaque fois nous y avons associé des élèves (collégiens ou lycéens) ou étudiants.



réalisation sur un Espace Naturel Sensible à Villardonnel (Aude)

Un aménagement pour les lézards et les serpents doit répondre au maximum aux besoins de ces animaux sur un espace réduit :

- permettre l'hivernage à la saison froide***
- favoriser la thermorégulation***
- permettre la reproduction (site de ponte)***
- mettre en sécurité par rapport aux prédateurs***

-1- La cavité d'hivernage

Nous commencerons donc par leur aménager une cavité d'hivernage . Cette cavité -ou ces cavités, car nous pouvons en aménager plusieurs sur la même construction-, sera le plus souvent enterrée à 60 ou 70 cm de profondeur . Elle sera bien sûr occupée pour l'hivernage mais également l'été par forte chaleur.

En cas d'incendie, ces abris profonds pourront leur sauver la vie.

La solution la plus simple consiste à creuser une tranchée de 60 à 70 cm de largeur . La longueur peut varier d'un mètre à 1,50 m

Sur la partie profonde -donc la plus protégée, on aménagera la « cavité d'hivernage » . Le plus simple est de placer une grosse pierre plate sur plusieurs petites d'environ 10 cm d'épaisseur en laissant la place nécessaire aux accès .

Cette cavité d'hivernage peut être construite avec des tuiles plates, des briques et autres



matériaux de construction.

Les accès à cette cavité devront être particulièrement soignés.

Avec de belles pierres plates ou des tuiles, il est possible de recouvrir tout le fond de la tranchée en aménageant plusieurs couloirs de circulation.



Le reste de la tranchée sera comblé avec de belles pierres, tuiles ou briques. On en profitera pour créer de nouvelles cavités en fonction de la qualité des matériaux



disponibles.

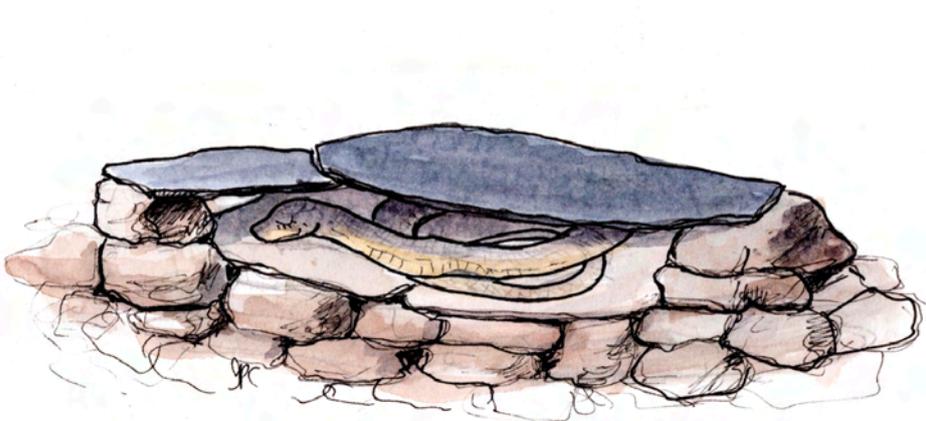
Ne jamais recouvrir de terre qui risquerait d'obstruer les couloirs de circulation.

En zone inondable il sera nécessaire de surélever la cavité d'hivernage. On en profitera pour créer deux fosses : une pour créer une mare temporaire et une pour créer un site de ponte.

-2- Solarium et thermorégulation

Sur la partie la plus ensoleillée on aménagera un « solarium » en disposant des ardoises ou de belles pierres.

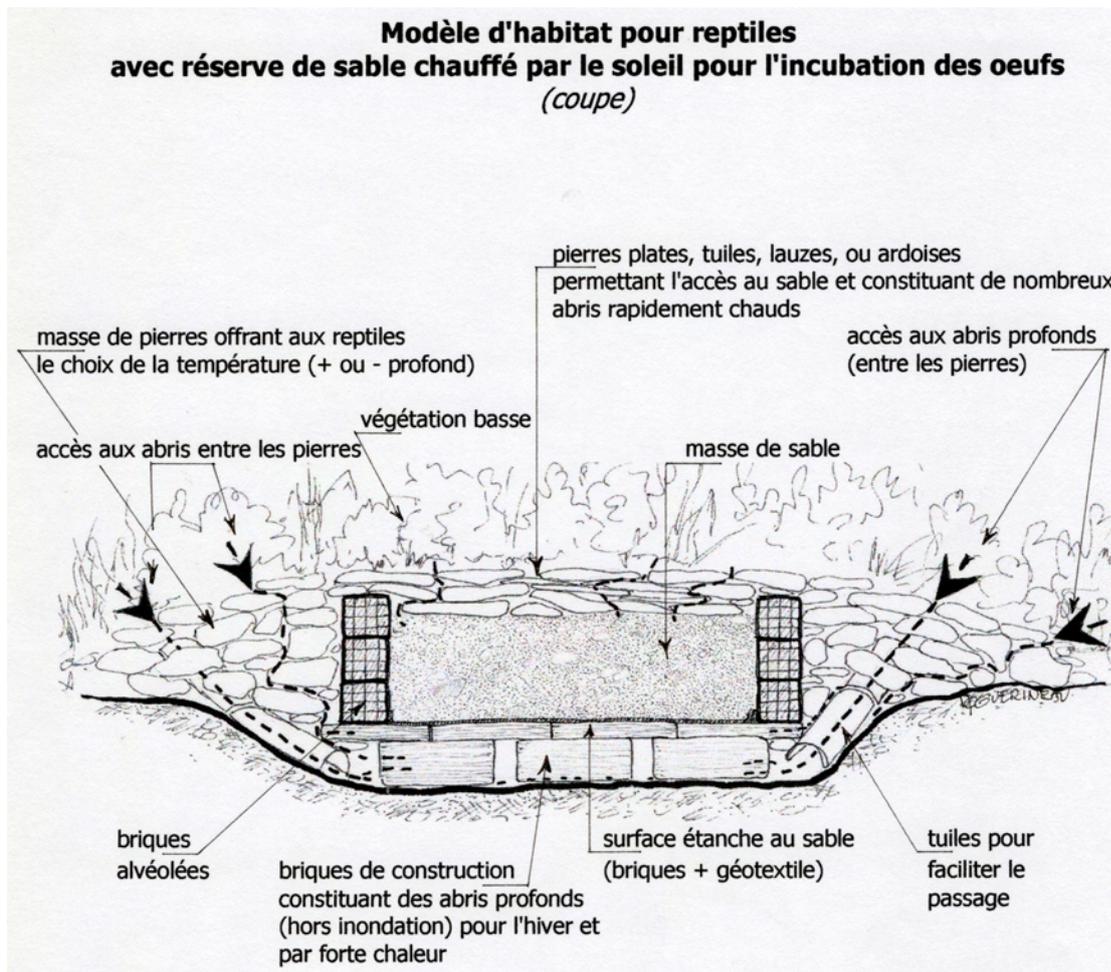
Les lézards se chaufferont principalement dessus et les serpents dessous



-3- Le site de ponte

Aujourd'hui nous aménageons un site de ponte à chaque construction. Les bacs à sable sont très appréciés par les lézards qui disposent sur place d'un milieu très favorable à l'incubation de leurs oeufs. R. ROLLINAT écrivait : « *il suffit de mettre 2 ou 3 tombereaux de sable dans un endroit bien exposé que que, à la belle saison suivante, on y trouve des oeufs des lézards du voisinage* »

Souvent -(dessin ci dessous)- le sable a été placé au dessus de l'abri profond. Dans ce



cas toutes les précautions doivent être prises pour éviter l'obstruction de l'abri profond, ce qui nécessite l'utilisation d'un géotextile par exemple .

C'est pourquoi nous préférons que les sites de ponte soient placés sur le côté.

A proximité de la construction principale, nous creusons un trou d'environ 1m sur 1m et de 30 à 40 cm de profondeur. Ce trou est rempli de sable et partiellement recouvert de belles pierres et plaques d'ardoises. Les lézards et les couleuvres disposeront ainsi d'un emplacement idéal pour la ponte et l'incubation de leurs oeufs.

Sur un des sites nous y avons placé une oyas en terre cuite qui maintient humide le substrat qui l'entoure (sable mélangé à du terreau). Cet aménagement améliore bien sûr



le site de ponte ; il permet également de faciliter la mue des occupants. L'apport d'eau (3



à 4 arrosages l'été) constitue une contrainte supplémentaire.

-4- Le point d'eau

Les reptiles ne sont pas de gros consommateurs d'eau, mais un minimum leur est tout de même nécessaire en période de fortes chaleurs. Un petit point d'eau placé à proximité des abris sera apprécié. Il sera aménagé pour éviter la chute des petits animaux et la prolifération des moustiques.

Dans la nature, les populations de serpents et lézards sont toujours plus riches à proximité des ruisseaux, mares et autres milieux humides. Leur nourriture est également plus abondante et variée. Dans les milieux secs, certains serpents arrivent cependant à trouver l'eau qui leur est nécessaire. Ils peuvent s'abreuver par la rosée, les rares pluies, et aussi par l'eau contenue dans les aliments. Les lézards ocellés, par exemple, consomment beaucoup de fruits juteux. Lors d'aménagements d'espaces naturels pour les reptiles, la création d'une mare sera très appréciée par la couleuvre à collier et la couleuvre vipérine, mais également par les autres espèces.

Les abris à lézards pour jardins



Sur les premiers petits abris de jardin, les lézards sont venus rapidement mais le chat a vite compris l'intérêt pour lui de ces aménagements. C'est alors que nous avons construit les premiers abris où les lézards peuvent se chauffer en toute quiétude.



Cet ensemble est facile à fabriquer dans un atelier particulier.
L'un a été fait avec des palettes de récupération et d'un bac à fleurs en bois non traité de



40cm sur 40 cm acheté en jardinerie
Celui-ci a été fait avec des planchettes en bois non traité.

Les planchettes sont coupées à une longueur de 50 cm et vissées sur 2 faces du caillebotis.
Des petites cales coupées dans les planches permettent aussi de construire un mur en bois parfaitement aéré laissant le passage d'un lézard .

Une fois le caillebotis aménagé en place, on installera le bac à l'intérieur de l'espace. La hauteur de ce mur sera égale à la hauteur du bac à fleur qui sera disposé à l'intérieur.



L'intérieur du bac sera comblé avec des briques ou des planches espacées de 1,5cm environ. Un aménagement en bois épais est placé au fond du bac pour constituer un abri hors gel.

L'emplacement choisi pour placer cette « maison à lézards » pourra se faire le long d'un bâtiment (abri de jardin par exemple). Les deux côtés accueillant les ardoises devront être ensoleillés au maximum. Avant la mise en place de cet ensemble, le sol sera



décaissé de 10 à 20 cm sur environ 80 sur 80 et rempli de sable. Les lézards disposeront ainsi sur place d'un site de ponte idéal. Un matin de l'an passé 3 jeunes lézards naissants se chauffaient sur un des abris.

Sous cette construction, les lézards disposeront d'un abri hors-gel pour l'hiver.



menacé par un prédateur, le lézard peut rapidement se mettre en sécurité sous les ardoises (tuiles) grâce aux multiples passages





Chacun pourra apporter un complément, des tuiles et des briques qui seront très utilisées.

Un abri à reptiles, ce n'est pas un tas de pierres ; c'est une construction soignée avec des pièces habitables.

Document réalisé par Daniel GUÉRINEAU

