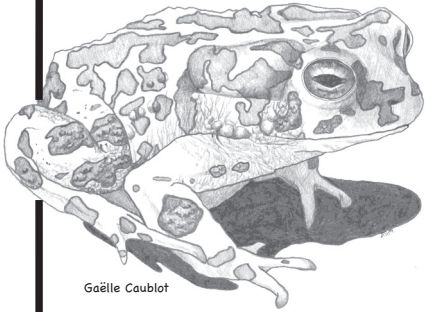


Fiche technique : créer une mare pour le crapaud vert



Gaëlle Caublot

Pourquoi créer une mare?

Le crapaud vert (*Bufo viridis*) est une espèce en régression. Comme la plupart des amphibiens en France, il est menacé par la dégradation des milieux terrestres et aquatiques (agriculture intensive, urbanisation), la mortalité routière. **Alors aidons-le!** La création d'une mare favorisera également d'autres espèces (oiseaux, libellules...).

Quels types de mares sont favorables à cette espèce?

Les habitats de reproduction favorable au crapaud vert sont des mares peu profondes, avec des berges en pente douce, et surtout sans poissons (qui sont des prédateurs des oeufs et des larves).

On peut ainsi trouver des adultes ou des têtards de crapaud vert dans de grandes flaques à l'intérieur des carrières, dans des fossés en eau, dans des prairies inondées ou dans des mares d'agrément dans les villages.

Quelle superficie?

La surface disponible pour creuser une mare constitue rarement un facteur limitant : avec 10 ou 15 mètres carrés, il est déjà possible de créer un petit milieu aquatique favorable au crapaud vert. Evidemment, plus la taille du site est importante, plus sa valeur biologique augmente.

Quelle profondeur?

Le crapaud vert se reproduit dans des points d'eau peu profonds. Une lame d'eau de 50 cm est suffisante. Néanmoins, il faudra veiller à ce que le niveau d'eau permette le développement des têtards jusqu'à leur métamorphose. Il est donc préférable d'avoir une profondeur de 10 cm aux abords de la mare et de 80 cm dans les zones les plus profondes.

Bien choisir l'emplacement de la mare :

Choisissez un endroit bien ensoleillé. La température de l'eau est un facteur déterminant lors de la croissance des têtards. Par ailleurs, évitez de créer une mare directement sous des arbres car les feuilles mortes s'accumuleront au fond de la mare et combleront rapidement le milieu.

Attention aux pesticides et aux engrais : veillez à ce que la mare ne soit pas située immédiatement en contrebas d'un terrain recevant de grandes quantités d'engrais ou de pesticides. Les substances chimiques engendrent de profonds déséquilibres écologiques comme la prolifération d'algues filamenteuses qui rendront le milieu impropre aux amphibiens.

Que faire si le sol n'est pas imperméable naturellement?

Dans ce cas, vous devrez installer un revêtement étanche sur le fond de la mare. Différentes sortes de bâches existent, dans tous les cas, évitez les bâches toxiques. Renseignez-vous auprès des magasins spécialisés.

Entretien et gestion des abords de la mare :

N'oubliez pas que le crapaud vert est une espèce qui se reproduit dans des milieux où la végétation est peu présente. Il ne faudra donc pas hésiter à retirer chaque automne la végétation de la mare et de ses berges. Ne fauchez pas les abords de la mare pendant le printemps ou l'été, vous risquez de tuer les jeunes crapauds qui viennent de sortir de l'eau.

Ce qu'il faut retenir :

N'introduisez en aucun cas des poissons ou plantes aquatiques.

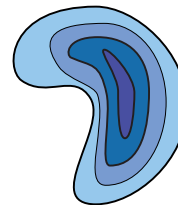
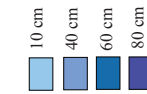
Le crapaud vert n'est pas très soucieux du substrat utilisé. Il préférera un fond sableux plutôt qu'un substrat trop végétalisé.

N'hésitez pas à nous contacter! NOUS POUVONS VENIR VOUS CONSEILLER.

BUFO 8 rue Adèle Riton 67000 STRASBOURG 03 88 22 11 76 www.bufo-alsace.org association@bufo-alsace.org

Les travaux :

Profil de mare favorable au crapaud vert :



Astuce : Pour calculer les dimensions de la bache

Ajouter à la longueur et à la largeur de votre mare le double de la profondeur trouvée. Rajouter à la valeur 50 cm pour les bords.

Sur le fond de la mare :

Lorsque vous creusez votre mare, mettez quelques pierres qui garniront le fond et serviront d'abris pour divers animaux.

Si vous installez une bache, n'oubliez surtout pas de creuser 15 à 20 cm plus profond que la hauteur prévue. Cela vous permettra d'ajouter une couche de sable (10 cm) sur le fond qui protégera le plastique.

Des aménagements autour de la mare :

Le crapaud vert ne passe pas toute sa vie dans l'eau. Il a donc besoin d'abris à proximité de la mare. Vous pouvez réaliser différents aménagements : un tas de bois, un petit muret, ou un tas de pierres avec de nombreux trous pour que les animaux se cachent dessous... Laissez un coin d'herbes folles : elles serviront de garde-manger à de nombreuses espèces et notamment au crapaud qui y trouvera des insectes, des limaces...