



Le Crapaud accoucheur dans le canton de Fribourg

un projet commun

- du Bureau de la protection de la nature et du paysage du canton de Fribourg (BPNP)
- du Centre de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles de Suisse (KARCH)
- de l'Association fribourgeoise de l'industrie des graviers et du béton (AFGB)

Buts du projet

La distribution du Crapaud accoucheur dans le canton de Fribourg est très limitée. En dehors de la Petite Sarine, très peu de sites sont occupés par cette espèce. En 2005, il est prévu de chercher activement d'autres sites en informant la population sur les habitats potentiels et son cri très caractéristique. Nous espérons ainsi découvrir de nouvelles populations. Par la suite il faudra, pour chaque station, déterminer les mesures nécessaires au maintien de l'espèce.

Portrait

De couleur grise, le Crapaud accoucheur (appelé aussi alyte de son nom latin *Alytes obstetricans*) mesure à peine 3.5 à 5 cm. Il porte les caractères typiques des crapauds, à savoir une peau verruqueuse et de courtes pattes. Ce sont ses yeux dorés à pupilles verticales qui le distinguent du Crapaud commun (yeux oranges à pupilles horizontales), la plus grande espèce de nos crapauds indigènes. Il se démarque du Sonneur à ventre jaune, autre crapaud de petite taille presque semblable, par le fait précisément que ce dernier présente un ventre jaune typique alors que la face inférieure du Crapaud accoucheur est blanchâtre.

Lorsque plusieurs mâles laissent entendre en même temps leurs appels flûtés, le chœur fait penser aux tintements de clochettes ou même à une sorte de carillon discret (d'où le nom allemand de Glögglifrösch). Les adultes ne se laissent voir pratiquement qu'au crépuscule et pendant la nuit; les têtards sont visibles aussi de jour dans leurs habitats aquatiques.

Une particularité: les soins à la progéniture

Le Crapaud accoucheur se distingue par son mode de reproduction unique et remarquable. Les femelles sont attirées par les appels des mâles pendant les heures du soir et de la nuit de fin mars au mois d'août. L'accouplement a lieu sur terre ferme. Après une phase de stimulation, le couple forme une sorte de berceau avec leurs pattes postérieures ; les œufs pondus par la femelle seront recueillis dans cette petite corbeille et fécondés par la semence du mâle. Cela fait, le mâle entortille le cordon de ponte renfermant 30 à 70 œufs autour des talons de ses pattes postérieures. L'opération peut se répéter pendant quelques nuits et le mâle peut se charger de plusieurs pontes (il n'est pas rare de rencontrer des mâles portant jusqu'à trois pontes). Il va les transporter avec lui pendant 20 à 45 jours. Il veille à leur offrir un microclimat correct (humidité et température) en fréquentant uniquement certaines caches appropriées. Lorsque les œufs sont prêts à éclore, le mâle se rend à un point d'eau. C'est là, au contact de l'eau, que les petits têtards vont quitter les œufs. En fonction de la température, de l'abondance de nourriture et du moment de leur sortie de l'œuf, les têtards vont soit se métamorphoser en petits crapauds terrestres à l'automne encore soit attendre l'été suivant pour quitter le milieu aquatique. Les têtards hivernant peuvent atteindre une taille de 9 cm et sont de ce fait les plus imposants de toutes nos espèces de batraciens indigènes.

Habitats aquatiques et terrestres

Le Crapaud accoucheur s'implante aussi bien dans les mares de carrières et gravières, que dans les étangs et dans les parties à courant lent des cours d'eau. Ces habitats aquatiques devraient être libres de poissons et ne devraient pas s'assécher en hiver (une partie des têtards hiverne dans l'eau). Les emplacements les plus favorables ont les caractéristiques suivantes:

- exposition sud, sud-ouest ou sud-est;
- végétation plutôt pauvre;
- présence de nombreuses caches;
- pentes sablonneuses, argileuses ou de terre meuble;
- endroits pouvant être creusés;
- murs ensoleillés riches en anfractuosités.

Distribution

En Suisse on ne trouve le Crapaud accoucheur qu'au nord des Alpes. Par endroit, l'espèce monte au-dessus de 1000 m d'altitude. La plupart des populations se trouvent en dessous de 700 m d'altitude.

Dans le **canton de Fribourg**, le Crapaud accoucheur est surtout présent le long de la Sarine entre Rossens et Fribourg (seul site naturel) ainsi que dans différentes gravières à l'ouest de la Sarine. A plusieurs endroits, l'espèce a déjà disparu. En dehors de la Sarine, nous ne connaissons à présent que 10 endroits occupés (voir carte en annexe). En plus, ces endroits sont dans la plupart des cas très isolés les uns des autres. L'espèce n'a pas été trouvée à l'est de la Sarine. Contrairement à d'autres cantons, le Crapaud accoucheur ne semble pas être présent dans la région préalpine.

Recul, menaces

En Suisse, le Crapaud accoucheur était relativement fréquent par endroits, mais il accuse depuis quelques années un recul préoccupant sur l'ensemble du territoire. Il est donc considéré comme menacé. La destruction et la transformation de nombreux biotopes, comme par exemple la correction des cours d'eau naturels ou l'embroussaillement des rives avec comme conséquence un manque de luminosité, sont les facteurs principaux de cette diminution alarmante. Il est prouvé que l'empoisonnement de certains points d'eau est aussi à la base de plusieurs cas de disparition de l'espèce. Une partie du recul constaté ne peut cependant pas être expliquée sur la base des connaissances actuellement disponibles, car tous les biotopes n'ont pas été modifiés. Compte tenu de la longue durée de vie de l'animal, une baisse de sa population ne peut en général être constatée qu'avec un certain retard seulement. De plus, les nouvelles colonisations ne se réalisent que lentement, car le Crapaud accoucheur affiche une mobilité restreinte.

Que pouvons-nous faire ?

Plusieurs facteurs sont responsables du déclin des effectifs du crapaud accoucheur et de la mise en péril de sa présence. Afin que le tintement de clochettes du crapaud accoucheur ne disparaisse pas un beau soir pour toujours de nos gravières, jardins, collines et vallées, il est grand temps d'entreprendre quelque chose pour la survie de cette fascinante espèce animale!

Il est tout d'abord nécessaire de clarifier la situation actuelle du Crapaud accoucheur dans le canton de Fribourg. Il faut ensuite améliorer l'information et le conseil à toutes les personnes concernées quant aux exigences vitales de l'espèce et mettre en œuvre les indispensables mesures de revitalisation de ses habitats.

Quelques conseils pour venir en aide au Crapaud accoucheur:

- Créer de nouveaux plans d'eau sans poissons.
- Maintenir les murs de pierres non jointoyées et ensoleillés.
- Dégager les talus ensoleillés (contenir l'embroussaillement et empêcher l'ombre).
- Ni détruire ni transformer les réserves d'incendie et autres points d'eau en mares à poissons et à canards.
- Conserver et aménager des structures servant d'abris (tas de bois, de sable et de pierres, fissures et cavités sous les dalles de pavement, etc.).
- Maintenir des plans d'eau dans des gravières.

Vous pouvez contribuer à la protection du Crapaud accoucheur:

Signalez-nous les endroits où l'animal est présent ou a été présent (si possible avec l'emplacement précis et l'année de l'observation).

Commune & Lieu-dit: _____

Date ou année (pour les anciennes observations): _____

Nombre d'individus ou de chanteurs: _____

Coordonnées (si connues; p.ex.. 582.350 / 182.400): _____

Nom et adresse: _____

Remarques: _____

Vous trouverez d'autres renseignements sur le site Internet du BPNP:

www.fr.ch/pna

où il est aussi possible de communiquer directement des éventuelles observations et où le chant du Crapaud accoucheur peut être écouté.

Contact:

BPNP

Marius Achermann

Rue des Chanoines 17

1700 Fribourg

026 305 51 86

achermannm@fr.ch

KARCH

c/o Adrian Aebischer

Imp. du Castel 20

1700 Fribourg

026 481 23 66

adaebischer@dplanet.ch

Ecoutez l'appel du Crapaud accoucheur!

Pour entendre l'appel et le chœur du Crapaud accoucheur, composez simplement le numéro de téléphone **031 350 73 27**.

Une bande magnétique vous les fera découvrir.

