

Le Crapaud calamite – un crapaud rare dans notre région

Le crapaud calamite est la plus petite espèce locale de crapaud. Cette espèce est reconnaissable grâce à son étroite bande jaune sur le dos et sa démarche aussi agile qu'une souris. Le crapaud calamite est une espèce devenue rare. Sur la liste rouge des espèces menacées,

elle est classée espèce très menacée (EN) dans le Bade-Wurtemberg et en Suisse et quasi menacée (NT) en Alsace. Dans la région des Trois Frontières, l'Alsace, le Bade-Wurtemberg et le nord-ouest de la Suisse s'engagent à protéger ce crapaud.

Où trouver ce crapaud ?

Il est possible de trouver le Crapaud calamite du sud-ouest au nord-est de l'Europe, c'est-à-dire du Portugal jusqu'à la Biélorussie. Dans le secteur de Lörrach, il n'existe plus que 5 populations de Crapaud calamite qui ne sont certainement plus connectées. Des échanges génétiques sont pourtant primordiaux pour assurer la conservation de ces populations sur le long terme. Deux de ces populations se trouvent dans le Haut-Rhin. Une autre population vit à l'ouest de

Rheinfelden dans un champ et une prairie. Une seconde population se trouve dans une gravière à Grenzach-Wyhlen et la plus grande population dans l'arrondissement de Lörrach, au nord de Weil am Rhein. Depuis la correction du vieux Rhin au 19e siècle, les populations du côté suisse ne sont plus reliées entre elles. En Suisse, la diminution des populations est devenue dramatique. Par contre, les populations alsaciennes telles que celles des environs de Huningue sont stables.



Crapaud calamite adulte. Foto: Thomas Schwarze.

Entre des habitats naturels et des habitats créés par l'homme

Naturellement, le Crapaud calamite vit dans des prairies inondables et proches de cours d'eau disposant de bancs de sable. Dans ces zones, les crues façonnent régulièrement de nouveaux habitats. Ainsi, il en résulte de nombreuses petites dépressions humides et mares temporaires, un paradis pour les Crapauds calamite.

Mais ces habitats de choix ont quasiment disparu depuis la rectification du Rhin et d'autres cours d'eau. Aujourd'hui, le Crapaud calamite vit dans l'ombre de l'homme : il est possible de le retrouver dans les friches, dans les champs et prairies inondés, dans d'anciennes ou de nouvelles gravières et même dans les flaques d'eau des chantiers !



Frayère caractéristique – un champ inondé à Rheinfelden. Foto: TRUZ

Adulte, ce crapaud mesure 5 à 7 cm. À sa sortie de l'eau après la métamorphose, il ne mesure alors que 5 à 10 mm. Il est facilement reconnaissable grâce à son étroite ligne jaune claire qui part de sa tête et traverse tout son dos. De



Crapaud calamite. Foto: T. Schwarze

Lorsqu'il commence à faire chaud, les Crapauds calamite quittent leurs cachettes le soir, au crépuscule. Le mâle chante afin d'attirer les femelles. Son

Le reconnais-tu ?

plus, ce crapaud a la particularité d'avoir de très courtes pattes arrière, ce qui, faute de pouvoir bondir, lui permet de se déplacer aussi agilement qu'une souris.



Crapaud calamite. Foto: A. Uecker

chant peut s'entendre jusqu'à 2 km à la ronde, rappelant le bruit d'une crécelle : il émet des trilles par vagues successives «errrrp...errrrp».



Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne de Développement Régional (FEDER)



Grenzüberschreitender Naturkorridor transfrontalière



Les partenaires de projet : fromme nature, transfrontalière



Gemeinde Grenzach-Wyhlen



Gemeinde Riehen



Landkreis Lörrach



Kanton Aargau



Kanton Aargau



Rheinfelden Baden



Perles de la nature

Crapaud calamite (*Epidalea calamita*)
Un vrai pionnier.
rapide comme une souris.
Toutes les flaques lui sont bonnes.

www.truz-naturschutz.org



100% Papier recyclé



Naturperlen

Landratsamt Lörrach
Fachbereich Landwirtschaft und Naturschutz
Tel.: +49 (0)7621 - 410-0
Email: landwirtschaft@loerrach-landkreis.de
www.loerrach-landkreis.de



GENÜSSAM ZUKUNFT GESTALTEN
**LANDKREIS
LÖRRACH**

Trinationales Umweltzentrum e.V.
Fachbereich Grenzüberschreitender Naturschutz
Tel.: +49 (0)7621 - 161 49 71
Email: nature@truz.org
www.truz-naturschutz.org



TRUZ Trinationales Umweltzentrum
CTE Centre Trinationale pour l'Environnement

Pour plus d'informations et de conseils sur les amphibiens et leur protection :

Une course contre la montre...

...a lieu chaque année lorsque les femelles déposent, dans des eaux peu profondes, jusqu'à 4.000 œufs sous forme de cordons durant l'accouplement. Y aura-t-il suffisamment d'eau les prochains jours ? Les œufs pourront-ils se développer correctement ? Cependant, la période de reproduction continue en été et ce jusqu'au mois d'août. Ainsi, le même couple de Crapaud calamite peut essayer de se reproduire une se-

conde fois. Un été pluvieux est alors idéal. Les têtards de cette espèce pionnière nécessitent 4 à 6 semaines pour se transformer en crapauds minuscules. Une fois la métamorphose achevée et tant que la flaque n'est pas encore asséchée, les petits crapauds se dirigent vers la terre ferme afin de poursuivre leur développement. Ils apprécient particulièrement les sols sableux, secs et chauds.

Un manque d'espace

Suite à la perte quasi totale de leur habitat naturel, les Crapauds calamite doivent s'adapter aux habitats créés par l'homme. Et pourtant, même ces habitats se raréfient. Sou-

vent, les dépressions humides sont comblées, les champs inondés sont drainés, les gravières ne sont plus exploitées et des pesticides, nocifs pour les crapauds, sont utilisés.



Cordon d'ovocytes d'un Crapaud calamite. Foto: T. Schwarze

... alors qu'aider est si simple !

Les bénévoles de la nature ne sont pas les seuls à pouvoir agir, le monde agricole pouvant aider le Crapaud calamite de nombreuses manières : il est important de diminuer la perte des dernières zones inondables. Cela signifie que les surfaces sur lesquelles l'eau s'accumule ne doivent pas être comblées.

Il faut être très vigilant aux alentours de ces zones : une utilisation de pesticides et d'engrais conduit dans la majorité des cas à la disparition des Crapauds calamite et des têtards. De plus, à proximité des populations de Crapauds calamite, il est possible de créer des frayères artificielles : la création de mare avec la pose d'une bâche

recouverte de galets ou le creusement dans un sol argileux représentent des alternatives peu onéreuses. Afin de protéger les populations dans les gravières inexploitées, une des priorités est de maintenir les points d'eau à stade pionnier. Grâce à la mise en place de nouveaux points d'eau et à leur maintien, la dynamique naturelle des paysages fluviaux pourra être reconstituée. Il est aussi possible de s'engager personnellement pour aider le Crapaud calamite : Rejoignez-nous ! Participez à une action bénévole organisée par le Centre Trinationale pour l'Environnement (CTE). Le CTE s'occupe de l'entretien des gravières inexploitées. Soutenez aussi l'agriculture biologique qui n'utilise pas de pesticides et d'engrais.



Petit Crapaud calamite. Foto: S. Kaiser



Perles de la Nature



Foto: A. Zachmann

Le Crapaud calamite

un crapaud rare dans notre région