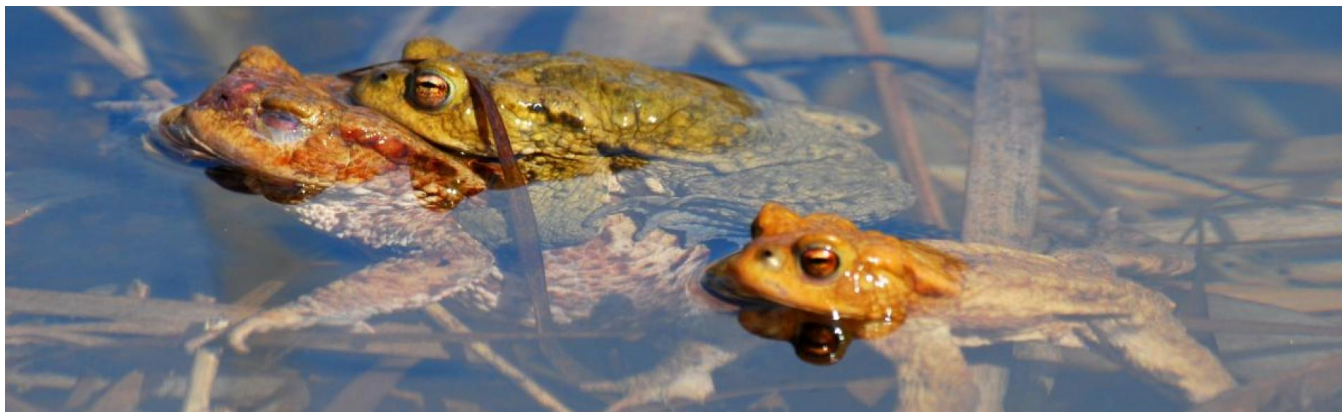


Projet RE-CO [1]



Qu'est ce que RE-CO ??

RE-CO, c'est un suivi scientifique innovant, qui vise à étudier l'efficacité des crapauds et la fonctionnalité de la Trame turquoise à travers le suivi de la migration des populations d'amphibiens. C'est le site du Bout du Lac qui a été retenu pour cette étude, mais les résultats pourront bénéficier à de nombreux autres sites dotés d'un crapaud en France. Ce suivi est proposé par SCIMABIO en collaboration avec Asters-CEN74, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Bout du Lac.

RE-CO CRAPAUDS



RE-CO CRAPAUDS

RESTAURATION DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES EN FAVEUR DES CRAPAUDS À DOUSSARD

Qu'est ce que c'est ?

RE-CO, c'est un suivi scientifique innovant, qui vise à étudier l'efficacité des crapauducs et la fonctionnalité de la Trame turquoise à travers le suivi de la migration des populations d'amphibiens.

C'est le site du Bout du Lac qui a été retenu pour cette étude, mais les résultats pourront bénéficier à de nombreux autres sites dotés d'un crapauduc en France. Ce suivi est proposé par SCIMABIO en collaboration avec Asters-CEN74, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Bout du Lac.

On apprend

- ✓ Un crapauduc est un passage aménagé à destination des crapauds et autres amphibiens pour qu'ils puissent traverser une route sans risque.
- ✓ La trame turquoise vise spécifiquement à la préservation de la biodiversité dont le cycle dépend à la fois des milieux aquatiques et humides (trame bleue) et des milieux terrestres, plus secs (trame verte).
- ✓ Un corridor écologique est un passage qui relie des espaces naturels. Les cours d'eau et leur végétation riveraine, les haies et les talus végétaux en sont des exemples. Les animaux et les plantes voyagent d'un endroit à un autre par ces passages.
- ✓ La radio-identification ou RFID, « radio frequency identification », est une méthode pour mémoriser et récupérer des données à distance en utilisant des marqueurs

A quoi ça sert ?

Le projet RE-CO a plusieurs objectifs:

- Vérifier que les ouvrages de franchissement (crapauducs) fonctionnent bien voire améliorer leur efficacité,
- Étudier la raison du déclin des populations d'amphibiens,
- Évaluer le bénéfice écologique des actions menées à l'aide de la technologie innovante RFID (puçage des crapauds),
- Proposer des mesures de restauration de la trame turquoise.

Pendant 2 ans, les buts sont donc de comprendre le comportement des crapauds au niveau de la route D909a lors de leur migration de reproduction, d'identifier leur(s) principaux sites de reproduction dans la réserve naturelle et de connaître leur trajets de retours après la reproduction dans le crapauduc.

Comment ça marche?

Plusieurs actions seront menées en parallèle pendant 2 ans sur le terrain.

Le suivi se porte sur une population de Crapauds communs mais les mesures mises en oeuvre pourront bénéficier à de nombreuses autres espèces (grenouilles, tritons, hérisson, fouine...) qui utilisent la trame turquoise pour se déplacer.

Les partenaires du projet

Ce projet scientifique innovant est mené en collaboration avec de nombreux partenaires techniques: la LPO, SCIMABIO, Le Cluster Eau Lémanique-Evian, et le Centre d'Ecologie Fonctionnelle & Evolutive. Il est financé par l'Agence de l'Eau.



Asters-CEN74
04 50 66 47 51
contact@cen-haute-savoie.org
60 Avenue de Novel
74 000 ANNECY

4 actions pour 1 suivi



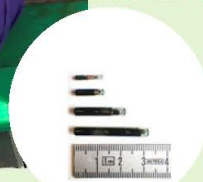
1

MARQUAGE DES CRAPAUDS

Les crapauds sont pesés, mesurés et référencés.

Puis on leur injecte une puce RFID après une anesthésie locale.

Cette puce est inerte, elle n'a pas de batterie. Elle sera lue par des antennes RFID au passage du crapaud. L'objectif est de comprendre comment les crapauds franchissent le crapauduc.



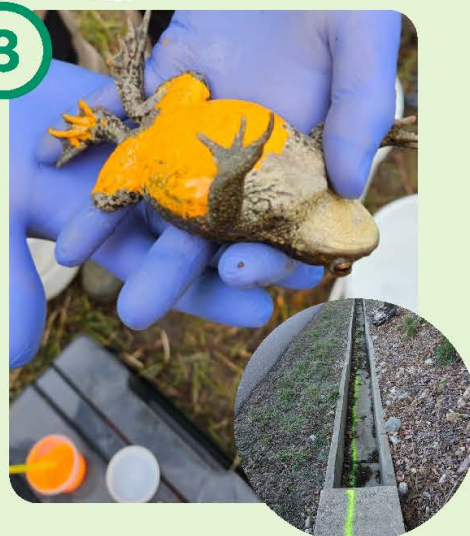
2



RECHERCHE DE PONTES

A l'aide d'une sonde, Asters-CEN74 recherche la présence de pontes de crapauds et les compte. L'objectif est de savoir si la reproduction fonctionne bien et où les crapauds vont pondre dans la réserve.

3



SUIVI COLORIMETRIQUE

Une peinture spéciale est badigeonnée sur le ventre de quelques crapauds. En se déplaçant, ils laissent des traces de cette peinture, qui sera ensuite visible à la lampe UV. L'objectif est de suivre les déplacements des crapauds après leur sortie du crapauduc.

4

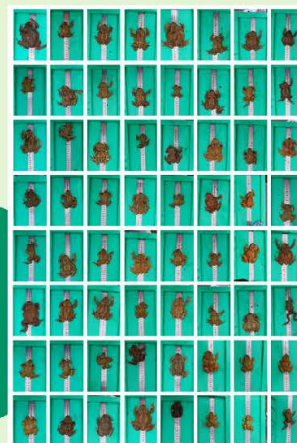
SUIVI PHOTOS

Des pièges photos sont installés dans certains tunnels du crapauduc. L'objectif est de savoir si d'autres espèces que le Crapaud commun empruntent le crapauduc.



UNE espèce de Crapaud commun mais DES individus

En 2024, sur les 192 crapauds pucés, 64 ont pu être photographiés. Le résultat montre la grande diversité des individus en terme de taille et de couleur. Chaque individu est unique!



CEN Haute-Savoie

60 Avenue de Novel

74000 Annecy

[04 50 66 47 51](tel:0450664751)

[Envoyez un email](#)

Infos complémentaires

- [Marchés publics](#)
- [Espace presse](#)
- [Recrutement](#)
- [Contact](#)
- [Accueil](#)
- [Plan du site](#)
- [Mentions légales](#)

URL source: <https://www.cen-haute-savoie.org/actualite/projet-re-co>

Liens

[1] <https://www.cen-haute-savoie.org/actualite/projet-re-co>