

## Analyse de la connectivité des biotopes occupés par le crapaud accoucheur au Val-de-Ruz

Par Amandine Junod, année académique 2016/2017

Le crapaud accoucheur fait partie des espèces en danger en Suisse. Il se déplace rarement sur de longues distances ce qui le rend particulièrement vulnérable. De plus, c'est une espèce dite « pionnière ». Il vit dans des habitats aux conditions très spécifiques qui tendent à disparaître.

n°	Nom du lieu-dit	dPC plan d'eau
2a	Gravière Brechbühl	37.256
2c	Gravière Brechbühl	29.106
3c	Gravière Brechbühl Est	21.527
2b	Gravière Brechbühl	13.247
1a	Gravière de Rive	9.251
4a	Gravière Brechbühl Sud	4.655
6a	Les Sagnettes	0.492
6b	Les Sagnettes	0.483
5a	Arrigo	0.037



## OBJECTIFS ET RÉSULTATS

Le Val-de-Ruz compte deux populations principales de crapauds accoucheurs. La plus grande se trouve dans les gravières à Coffrane, une plus petite et éparse se situe au nord-est de la région, entre Cernier et Chézard. Au total, 25 plans d'eau de 13 sites différents ont été pris en compte dans cette étude qui a pour but d'analyser la connectivité du réseau, de décrire ses points forts, ses lacunes et de faire des propositions pour l'améliorer. Les résultats obtenus soulignent d'une part l'importance des plans d'eau de gravière et d'autre part les lacunes en terme de connectivité de certains plans d'eau. En effet, malgré de bonnes dispositions intrinsèques, plusieurs plans d'eau sont trop éloignés pour imaginer une colonisation spontanée. Pour améliorer la connectivité du paysage il faut pérenniser les biotopes fonctionnels, aménager de nouveaux étangs ainsi que des milieux terrestres favorables au crapaud accoucheur et les entretenir afin qu'ils restent dans un état pionnier.



© Robin Arnoux

Auteur : Amandine Junod

Responsable externe : Alain Lugon. L'Azuré

Responsable interne : Redouan Bshary, Unine