

Cooooaaa de neuf chez les crapauds rhodaniens ?

Violette BOURGOGNE

Depuis plus de quinze ans, la LPO Rhône (ex. CORA-Rhône) réalise des suivis sur différents sites d'écrasement des amphibiens dans le département du Rhône.

2015 n'a pas fait figure d'exception avec le suivi de deux sites par des stagiaires de l'association : Tarare, avec un système de barrière-piège (Raphaël TROMBERT) et le site de la Brally à Yzeron, avec l'évaluation de l'efficacité des passages à faune créés suite à la construction d'une station d'épuration sur l'axe de migration des animaux (Claire KOENIG).



Photo n°1 : accouplement de Crapauds communs, V. BOURGOGNE

La petite nouveauté cette année se trouve à Saint-Didier-sous-Riverie où une action bénévole, menée par Philippe DESCOLLONGE, a permis de mettre en avant l'importance du phénomène de passage. Même si ce site était déjà plus ou moins connu grâce aux observations d'une riveraine, ce suivi a permis d'identifier les points noirs sur les différents axes de migration, mais aussi de débiter une réflexion sur des mesures et aménagements à réaliser dans les prochaines années.

La principale espèce contactée est bien entendu le Crapaud commun *Bufo bufo* ou le Crapaud épineux *Bufo spinosus*, bien que leur différenciation reste assez délicate.

D'autres espèces sont également de la partie : Triton palmé *Lissotriton helveticus*, Triton alpestre *Ichthyosaura alpestris*, Grenouille rousse *Rana temporaria*, Grenouille agile *Rana dalmatina* ou encore Salamandre tachetée *Salamandra salamandra*.

1- Site de Tarare

	Trajet aller (pré-nuptial)	Ecrasements
2015	910	49
2014	742	34
2013	658	37
2012	585	?
2011	624	6
2010	583	?

Tableau n°1 : nombre de Crapauds communs récupérés (col.2) ou écrasés (col.3) à Tarare

L'étude des amphibiens sur le site de Tarare se fait à l'aide d'un système de barrière-piège avec près de 700 mètres de linéaires de filets. 910 Crapauds communs ont été trouvés en 2015 dans les seaux de capture placés le long des filets. Les résultats de ces dernières années montrent une évolution positive de la population, ce qui laisse penser que le dispositif en place est d'une grande efficacité.

Malgré tout, ce système reste chronophage et nécessite la mobilisation de nombreux bénévoles. C'est pourquoi une réflexion est menée sur un système durable comme la construction d'un crapauduc, mais elle n'est pas suivie par les principaux financeurs.

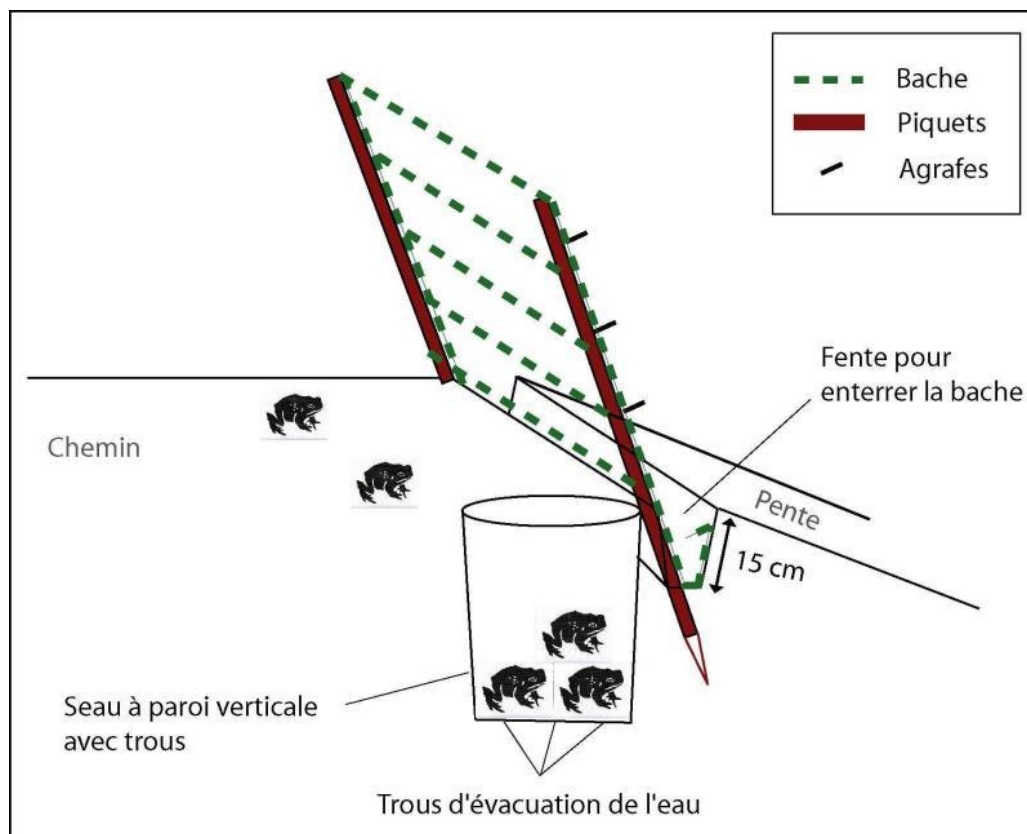


Figure n°1 : schéma de principe des barrières-pièges

2- Site de la Brally-Yzeron

	Sauvetages	Ecrasements
2015	413	91
2014	479	73
2013	589	78
2012	640	89
2011	1068	94
2010	1054	138

Tableau n°2 : nombre de Crapauds communs récupérés (col.2) ou écrasés (col.3) à la Brally

Sur le site de la Brally, une station d'épuration (STEP) a été construite en 2011 sur les trajets de migration. Suite à cela, la LPO Rhône a demandé des mesures compensatoires, avec, notamment, la construction de passages à petite faune, l'installation de palissades fixes et la création d'une mare (essentiellement pour la Grenouille agile).

L'impact de cette construction est évalué depuis 5 ans. Ce suivi permet d'évaluer l'efficacité des mesures compensatoires et de mesurer l'incidence de la STEP sur la population qui la traverse, tout en permettant de juger de l'état de santé de la population de Crapauds communs, en installant des seaux à la sortie des passages. On remarque que, depuis 2012, la population est en forte baisse et que les écrasements augmentent proportionnellement (ils sont passés de 13% à 22% des effectifs sauvés en cinq ans).

Il en ressort, depuis quelques années, que la population passant par la STEP répond bien face au dispositif en empruntant les passages à faune. Les écrasements recensés concernent essentiellement les populations voisines, ce qui prouve la bonne étanchéité des palissades de la station. 2015 est la dernière année de suivi.

Les conclusions sont encore à l'étude pour cette année, mais on peut émettre d'ores et déjà l'hypothèse d'une incidence de la STEP sur l'axe de migration de l'espèce et se poser la question de savoir si une étude des populations aux alentours ne serait pas nécessaire pour préserver une connexion entre les populations venant se reproduire au même endroit.



Photos n°2 & 3 : les trois passages à faune de la Brally

3- Site de St Didier-sous-Riverie

	Sauvetages	Ecrasements
Total	863	68

Tableau n°3 : nombre de Crapauds communs récupérés ou écrasés à Saint-Didier

Pour le site de St Didier-sous-Riverie, c'est la première année qu'un tel suivi est effectué. Il en ressort une des plus importantes populations départementales connues de Crapaud commun/épineux !

Le site présente de nombreuses buses d'évacuation des eaux descendant de l'amont qui passent sous la route. En l'état actuel, elles ne peuvent pas faire office de passage à petite faune. Mais des aménagements légers, pourraient permettre cette double fonction :

- Dans un premier temps, la mise en place, pendant plusieurs années, d'un système de barrière-piège permettrait d'identifier les axes de migration de la population et son état de santé.
- La réhabilitation de la buse déjà existante (et qui conduit directement à l'étang de reproduction) en la restructurant de façon à optimiser sa fonctionnalité (réduction de la pente et du débit, aménagement d'une banquette).

- L'installation de barrières permanentes, empêchant les amphibiens de traverser la route et les obligeant à emprunter la buse.

L'analyse approfondie des résultats sur ces différents sites est encore en cours. Les paragraphes précédents ne présentent qu'une analyse succincte.

De nombreux sites d'écrasements secondaires sont également suivis par plusieurs bénévoles pendant la période de migration, assurant la survie d'un nombre important d'individus. Un grand bravo à tous les bénévoles qui se sont encore mobilisés cette année.

Un point notable est la découverte de plus de 300 individus écrasés sur la commune de Lucenay au cours de la même soirée, ce qui laisse penser que la population y est importante.

Il est certain que d'autres sites d'écrasement nous échappent et la mobilisation sur les sites actuellement connus nécessite toujours plus de participations. Si vous souhaitez participer à ces actions concrètes de protection, n'hésitez pas à nous contacter et nous tenir informés de la découverte de nouveaux sites.

Violette BOURGOGNE
LPO Rhône



Résultats en 2015 pour d'autres sites connus :

- Longes : 195 sauvetages - 65 écrasements
- Sainte-Catherine : 9 sauvetages - 11 écrasements
- Lucenay : 138 sauvetages - 300 écrasements
- Saint-Andéol-le-Château : 86 sauvetages - 5 écrasements
- Saint-Genis-Laval : 207 sauvetages - 59 écrasements
- Civrieux-d'Azergues : 81 sauvetages - 72 écrasements
- Alix : 14 sauvetages – 61 écrasements
- Ternay : 3 sauvetages – 27 écrasements
- Saint-Genis-les-Ollières (Ribes) : 188 sauvetages - 47 écrasements
- Tassin-la-Demi-Lune (Aigas) : 154 sauvetages - 27 écrasements