



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
FRANCHE-COMTÉ

Opération de sauvetage des amphibiens à Pontcey (70) Compte-rendu de l'année 2010



FRANCHE-COMTÉ

Réalisation : LPO Franche-Comté

Janvier 2011

Opération de sauvetage des amphibiens à Pontcey (70)

Compte-rendu de l'année 2010

Etude financée par :

LPO Franche-Comté

Maison de l'Environnement de Franche-Comté

7 rue Voirin

25000 BESANCON

☎ : 03.81.50.43.10

@ : franche-comte@lpo.fr

Site web : <http://franche-comte.lpo.fr/>



Maître d'ouvrage :

LPO Franche-Comté

Maître d'œuvre :

LPO Franche-Comté

Rédaction & Terrain : Morin Christophe & tous les bénévoles

Photo de couverture : Exemples de "collecte" (© Daniel Gillet)

Référence du document :

Morin C. (2011). Opération de sauvetage des amphibiens à Pontcey (70). Compte-rendu de l'année 2010. LPO Franche-Comté : 6 p.

INTRODUCTION & OBJECTIFS

Pour la treizième année consécutive, une action de sauvetage des amphibiens sur le site de Pontcey a été organisée durant l'année 2010. Elle vise à protéger du trafic routier, particulièrement meurtrier pour certaines espèces, les voies empruntées par les animaux. Elle s'accompagne parallèlement d'un recensement qualitatif et quantitatif du peuplement batrachologique.

Comme depuis 2007, le dispositif de sauvetage couvre l'étang communal et les bassins de lagunage situés à l'est du site, lesquels bassins créés en 2003 ont attiré très rapidement un grand nombre d'amphibiens, notamment parmi les Urodèles et les grenouilles du genre *Rana*.

Faute d'une main d'œuvre suffisante, le montage du dispositif est intervenu sur plusieurs jours : le 20 février pour le dispositif de capture aller & les 3 et 6 mars pour le dispositif retour.

LES PRINCIPAUX RESULTATS

La migration des amphibiens s'est déroulée en deux vagues successives : d'abord un premier (petit) mouvement a été enregistré dès le 21 février. Il s'est prolongé jusqu'au 4 mars. Puis à la suite d'un épisode froid d'une douzaine de jours consécutifs, le passage s'est interrompu pour ne reprendre que le 17 mars jusqu'à l'extrême fin de ce mois.

L'effectif 2010, avec 3859 individus, toutes espèces confondues, est le plus faible jamais recensé depuis le lancement en 1998 de cette opération annuelle de sauvetage (cf. tableau 1 & figure 1). Ce résultat était attendu compte tenu de l'année blanche 2009 au cours de laquelle les Crapauds communs qui forment en moyenne 90 % de l'effectif total du site n'ont pu se reproduire consécutivement à la vidange de l'étang communal. Après 2003, 2009 a marqué un nouvel arrêt dans l'évolution positive de l'effectif des populations d'amphibiens du site. L'année 2010 peut être considérée comme une nouvelle année de référence à partir de laquelle nous pourrons confronter les bilans ultérieurs.

Les effectifs des autres espèces sont stables ou suivent les fluctuations interannuelles déjà relevées par le passé, voire sont en augmentation (cas de la Grenouille agile par exemple).

Tableau 1. Période de recensement (année 2010)

Installation	21 février
Démontage	3 avril
Durée totale	41 jours
Durée effective de comptage	30 jours

Tableau 2. Effectifs des espèces d'amphibiens capturées lors du passage prénuptial en 2010

Espèces	Total	%	Juv+Ind.*	Mâle	Femelle	Nb t/10 m**
Crapaud commun <i>Bufo bufo</i>	3201	82,94	19	2576	606	40,01
Grenouille verte <i>Pelophylax kl. esculentus</i>	128	3,31	53	45	30	1,6
Grenouille rousse <i>Rana temporaria</i>	124	3,21	1	61	62	1,55
Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i>	43	1,11	-	28	15	0,0453
Triton palmé <i>Lissotriton helveticus</i>	340	8,81	-	165	175	4,25
Triton alpestre <i>Ichtyosaura alpestris</i>	23	0,594	-	20	3	0,28
Total général	3859	100	73	2895	891	48,23
Longueur du barrage aller	~800 m					
Période de comptage	21.02 – 02.04					
Jours effectifs de comptage	30					

Juv+Ind.* : Juvéniles + Indéterminés

Nb t/10 m** : nombre total d'individus par 10 m de barrière.

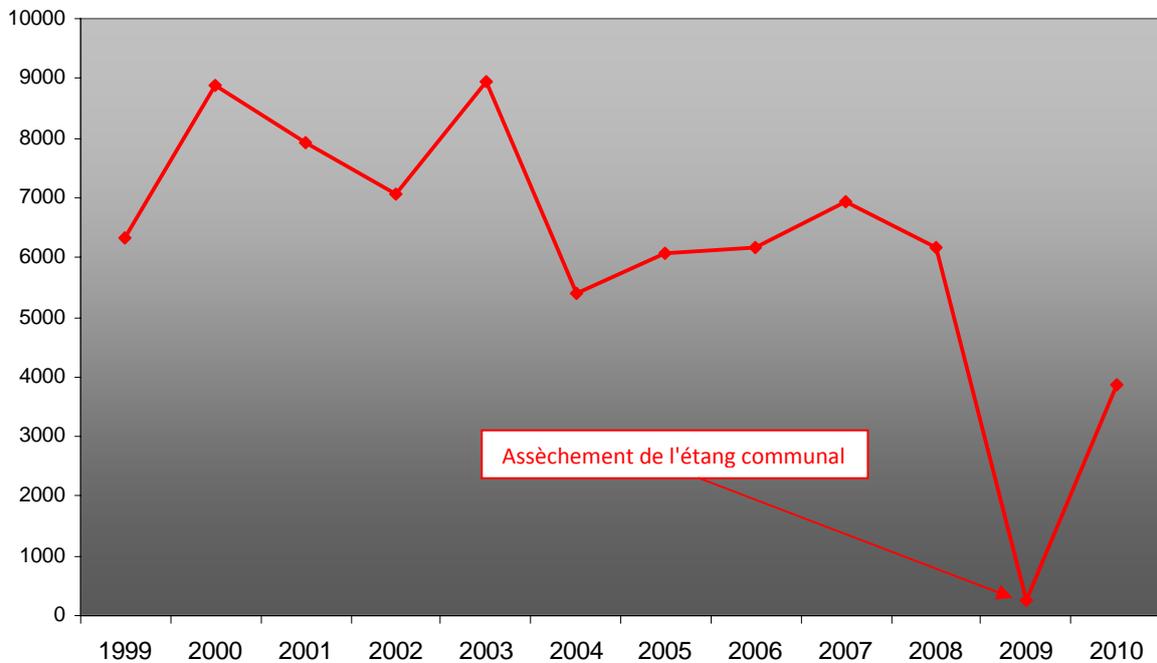


Figure 1. Evolution des effectifs (toutes espèces) à Pontcey entre 1999 et 2010 (l'année 1998 incomplète n'a pas été intégrée)

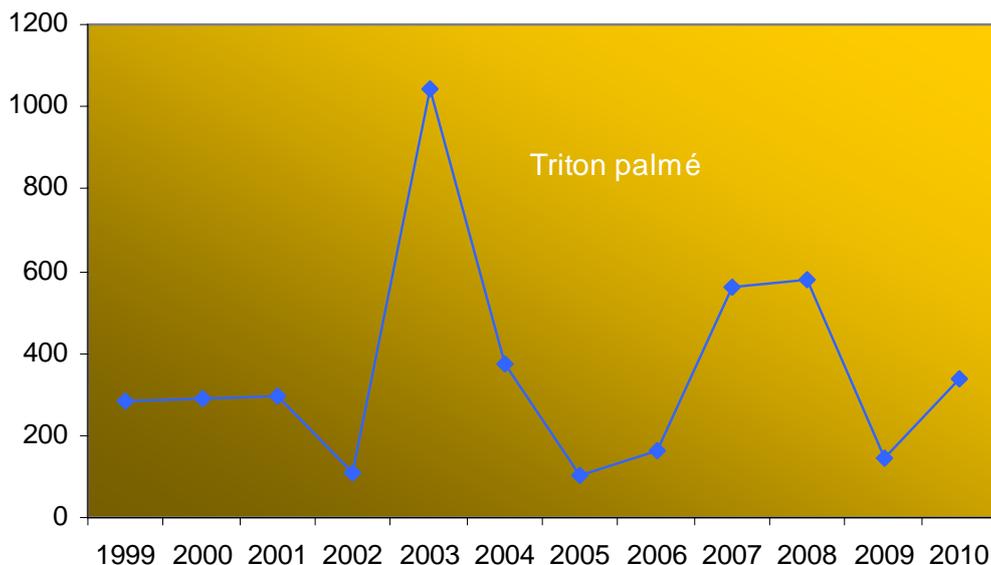


Figure 2. Evolution interannuelle (1999-2010) des effectifs chez le Triton palmé

Le détail de l'investissement humain, financier et matériel de cette treizième édition est fourni dans le tableau ci-après :

Tableau 3. Investissement humain & bilan financier

Nb d'heures bénévoles	235
Nb d'heures salariées	84
Coût fonctionnement & terrain	5 040,00 €
Autres frais	305,032 €
Location & achat de matériel	69,90 €
Nourriture pour les chantiers	126,11 €
Déplacements	109,31 €
Subvention ¹	100,00 €
Autofinancement	5 245,032 €

¹ Versée par la commune de Pontcey

AVANCEES ET PERSPECTIVES

Le projet de mare de substitution à hauteur de la station de lagunage est désormais en bonne voie puisque le nouveau propriétaire (depuis le printemps 2010) a accepté le principe d'aménager une mare sur sa parcelle. Les conditions resteront à définir avec lui (vente ou convention). Nous espérons qu'elle pourra voir le jour à l'automne 2011.

En conséquence, et en attendant cette échéance, le dispositif 2011 sera reconduit à l'identique de celui de 2010 : il comportera un dispositif couvrant l'étang communal et les bassins de lagunage. Bien que cela occasionne une charge de travail bénévole supplémentaire non négligeable, la couverture/protection de la station de lagunage est capitale aujourd'hui puisque toutes les espèces d'amphibiens, Crapaud commun mis à part, franchissent désormais la chaussée à ce niveau.

En 2012, nous procéderons au renouvellement du matériel. Il est notamment prévu d'acquérir des filets spécifiques durables en remplacement des actuelles bâches plastiques... dont le montage épuise la main d'oeuvre bénévole.

REMERCIEMENTS

Un grand merci à tous les participants qui ont contribué cette année encore à assurer le succès de cette énième édition : Aït El Mekki Julien, Bacro Chloé & Solenn, Besson Jacques & Sylvain, Bettinelli Luc, Bommé Sandra, Bouillard M., Boutet Jérôme, Cotin Maxime, David Françoise, Debros Marie-Odile, Drouhot Séverine, Duret Sylvie, Faivre Michel, Fonteneau Alain, Franzoni Adeline, Galliau Serge, Gérard Jean-Marc, Gillet Daniel, Goudier D., Guignon Gisèle, Jacquot Perrine, Laffly Jean-Philippe, Marchal Lionel, Mazuy Magalie, Morin Christophe, Nicot Jacqueline, Richard Michel & Patrick, Scharly Christophe.