



CPO CORA FAUNE SAUVAGE – Action 21

Acquisition des connaissances de terrain indispensables à la mise en place de solutions durables pour la protection des amphibiens sur les sites d'écrasements prioritaires de Rhône-Alpes

Protection du site d'écrasement des Dronières à Cruseilles

Année 2011

Relevés de terrain : Kimberley Solignac ainsi qu'une équipe de bénévoles :  
F. Ducommun – P. Lemaire – J. Nicollin- S. Lamblin – L. Rose – J.P Stöckli – J.C Million

Ligue pour la Protection des Oiseaux  
Association locale Haute-Savoie  
24 rue de la Grenette  
74 370 – Metz-Tessy  
Tel : 04.50.27.17.74  
[Haute-savoie@lpo.fr](mailto:Haute-savoie@lpo.fr)  
<http://haute-savoie.lpo.fr>

## Sommaire

1. Localisation du site d'étude	2
2. Dispositif mis en place :	3
3. Résultat de l'opération 2011 :	3
4. Analyse des résultats	5
5. Mobilisations et temps passé :	6



# 1. Localisation du site d'étude

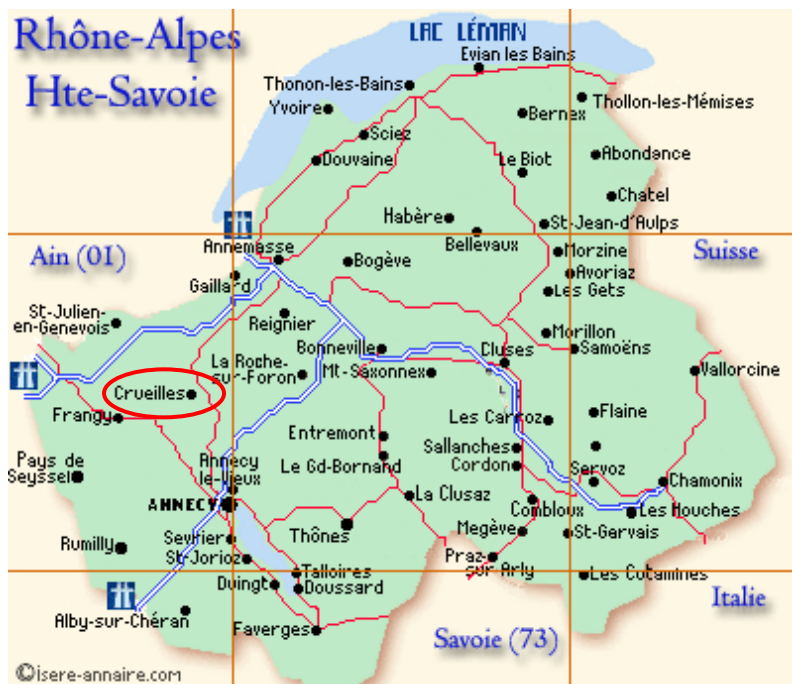
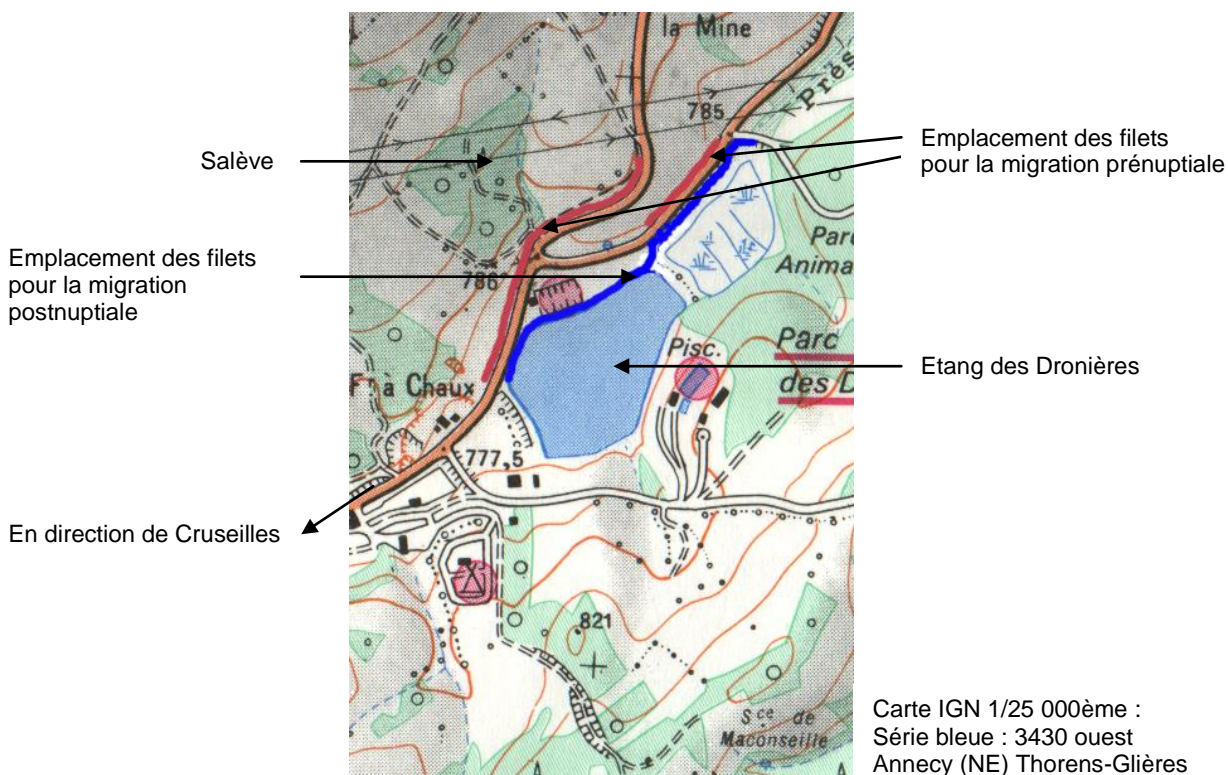


Figure 1 : Localisation de la commune de Crueilles

## Le site des Dronières :



Carte IGN 1/25 000ème :  
Série bleue : 3430 ouest  
Annecy (NE) Thorens-Glières

Figure 2 : Localisation de l'étang des Dronières



L'étang des Dronières se situe sur la commune de Cruseilles, au pied du flanc Est du massif du Salève en Haute-Savoie. Dans la continuité de l'étendue d'eau, se trouvent une forêt marécageuse et un marais, qui, associés à l'étang, constituent le « plateau des Dronières ».

Ce plateau, de par ses caractéristiques humides, accueille une des plus importantes populations d'amphibiens de Haute-Savoie (plus de 5000 individus recensés en 2003).

Le site des Dronières fut imaginé et aménagé dans une logique d'accueil du public, sa principale vocation étant touristique. Ouvert en 1971, sa superficie est actuellement de 8 hectares et la profondeur maximum est de 4 mètres environ. Il est principalement destiné à la pêche et, de ce fait, régulièrement réapprovisionné en poissons avec un empoissonnement hebdomadaire de truite fario, effectué durant toute la période de pêche (mars à décembre).

## 2. Dispositif mis en place

Le site a fait l'objet d'un suivi journalier par barrières de capture du 21 février au 18 avril 2011. Les filets sont fixés à l'aide de piquets, inclinés légèrement dans le sens inverse de l'axe de migration. La base des filets est enfouie dans le sol de façon à ce que les amphibiens le longent et tombent dans les seaux. Les seaux sont disposés tous les 12m.

Un bâton est déposé dans chaque seau afin de permettre aux autres animaux piégés (petits mammifères...) de remonter. Au préalable les seaux sont numérotés et percés pour éviter l'accumulation d'eau.

Filets de protection aller (migration prénuptiale) : 900 m

Nombre de seaux : 48 pour le secteur du haut, 20 pour le secteur du bas

Filets de protection retour (dispersion postnuptiale) : 600 m

## 3. Résultat de l'opération 2011

### Migration prénuptiale :

Notons que l'effort de protection sur ce site est porté, depuis la mise en place de l'opération, sur la population particulièrement importante de Crapaud commun. De ce fait, la plupart des données recueillies concernent cette espèce ; celles relatives aux autres espèces (Triton alpestre et Grenouille rousse) étant plus « anecdotiques ».

Nom Français	Nom Latin	Sauvés
<b>Crapaud Commun</b>	<i>Bufo Bufo</i>	3855
<b>Triton Alpestre</b>	<i>Triturus alpestris</i>	2
<b>Grenouille Rousse</b>	<i>Rana temporaria</i>	12
<b>Total</b>		3869

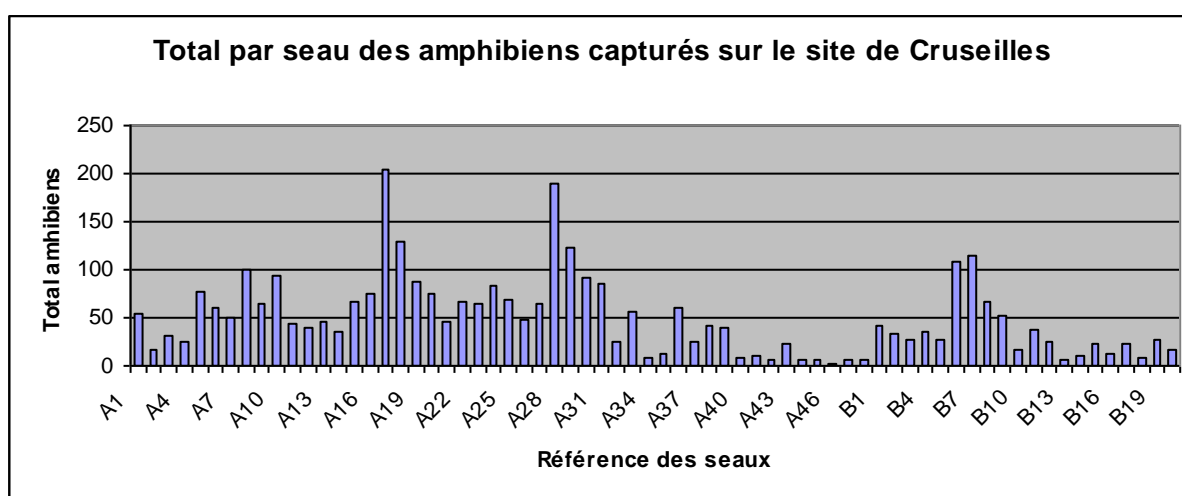


Pour 3869 amphibiens comptabilisés, 3855 d'entre eux sont des crapauds, les 14 autres représentent donc une faible population : 2 tritons alpestres et 12 grenouilles rouges.

Espèce	Mâles	Femelles	Couples (x2)	Total	Sex-ratio
<b>Crapaud Commun</b>	2568	89	1198	3855	4,6
<b>Triton alpestre</b>	Non précisé	Non précisé	Non précisé	2	-
<b>Grenouille Rousse</b>	Non précisé	Non précisé	Non précisé	12	-

Total des amphibiens capturés par seau référencé :

Le total des amphibiens utilisé pour la réalisation du graphique prend en compte les chiffres relatifs aux trois espèces présentent.



Dispersion post nuptiale

Du 23 mars au 23 avril 2011, 2686 individus ont été comptabilisés, 2174 mâles pour 361 femelles et 60 couples. A cela s'ajoutent 91 crapauds écrasés.

Espèce	Mâle	Femelle	Couples	Total	Écrasés	Total
<b>Crapaud Commun</b>	2174	361	60	2595	91	2686

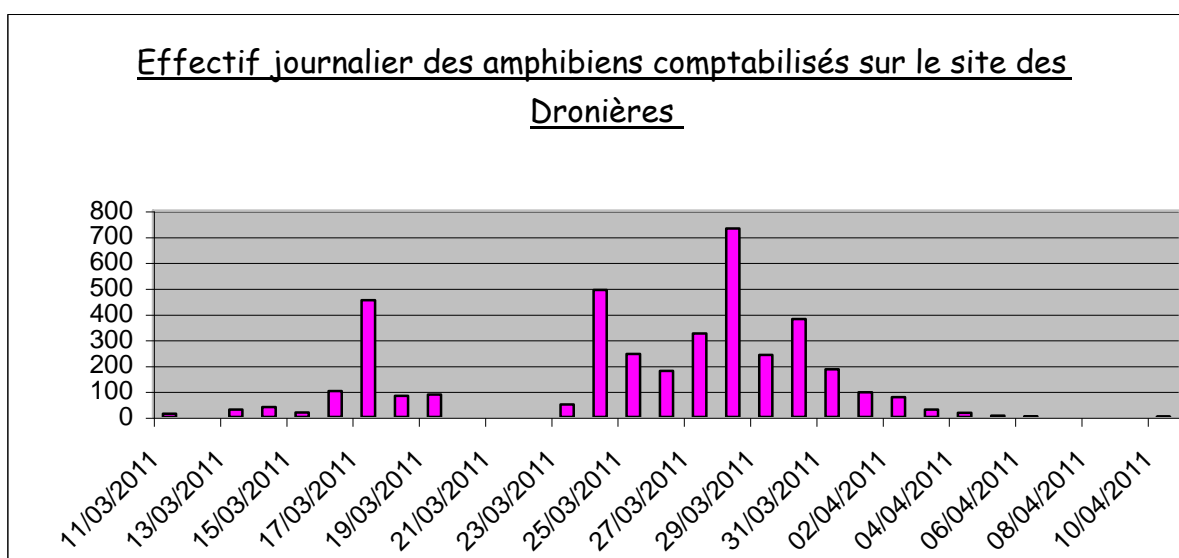
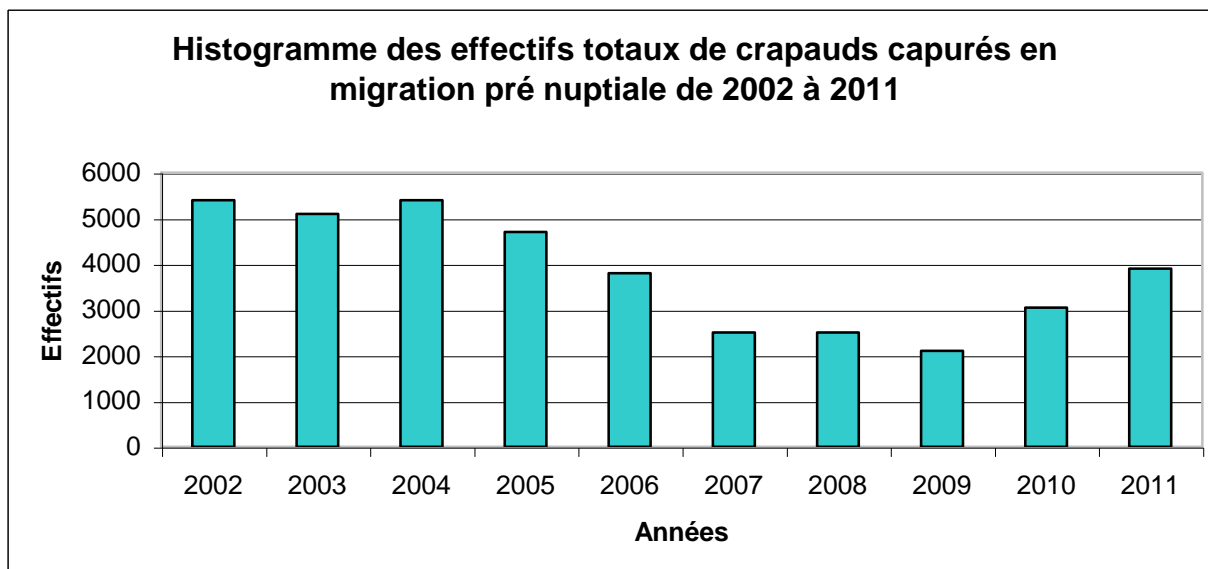
Ces chiffres connaissent une augmentation considérable par rapport aux années précédentes, notamment en 2010 où on ne comptait que 1420 individus.



## 4. Analyse des résultats

Après une chute importante enregistrée depuis 2004, les effectifs de Crapaud commun en migration sur le site semblent augmenter cette année.

Nous pouvons expliquer cela par des conditions météo « propices » aux amphibiens à savoir : un printemps particulièrement clément ainsi que quelques précipitations. Le lac a dégelé relativement tôt, ainsi, toutes les conditions étaient favorables aux amphibiens.



La migration des Crapauds communs a commencé début mars.

La figure 1 montre un passage essentiellement concentré du 24 au 31 mars.

Un premier pic est noté du 17 au 19 mars avec un total de 622 individus sur 3 jours. Un second pic est enregistré du 27 au 28 mars avec un maximum de 731 individus le 28.



## 5. Mobilisations et temps passé

Le chantier d'installation du dispositif a eu lieu les 23 et 24 février :

- Le 23 février, 16 étudiants, 1 professeur, 2 bénévoles LPO et 2 salariés LPO ont participé, pendant 3h soit 62h.
- Le 24 février, 16 étudiants, 1 professeur, 1 bénévole LPO et 1 salarié LPO étaient présents pendant 3h soit 57h.

Ce sont 46 seaux pour le secteur du haut et 20 pour le secteur du bas qui ont été installés.

Le suivi journalier a été assuré par une étudiante stagiaire LPO 74 du 14 mars au 18 avril soit 2h pendant 26 jours.

Notons aussi qu'au moins 7 personnes ont été présentes sur le site les soirs et week-ends de façon quasi-quotidienne, afin d'assurer le ramassage et de vérifier l'intégrité du dispositif : 2-3 personnes pendant 35 jours soit environ 70h.

Le dispositif a été retiré le 12 avril pour les filets de remontée et le 18 avril pour ceux de descente. Ces chantiers ont mobilisé 3 stagiaires pendant environ 3h pour le 12 avril soit 9h; 1 bénévole et 2 stagiaires le 18 avril soit 9h.

Nous pouvons ainsi estimer le temps passé à l'ensemble de cette opération à un minimum de 300h.

## 6. Perspectives d'aménagement

Le Conseil Général de Haute-Savoie a mandaté le bureau Econat pour la conception d'un passage à faune inférieur spécifique amphibiens. Les relevés topographiques ont débuté au printemps 2011.

Le Service environnement du CG74 a monté un dossier en réponse à l'appel à projet « Rétablissement de continuités écologiques sur des infrastructures de transports existantes ». Les travaux devraient débuter à l'été 2012.

