

Migration de batraciens aux Grandes Crosettes (La Chaux-de-Fonds) Printemps 2018



Triton alpestre mâle en parure de noces en migration sur la route...

Bilan à l'intention des autorités communales et cantonales
par Marcel S. Jacquat, lic. ès sciences



Groupe de protection des batraciens des Grandes Crosettes
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Migration de batraciens aux Grandes Crosettes, La Chaux-de-Fonds 29 mars – 31 mai 2018

Pour la 10^e année consécutive, le Groupe de protection des Batraciens des Grandes Crosettes est en action pour la sauvegarde des nombreux Tritons, des Crapauds et des Grenouilles rouges et vertes du secteur de route compris entre la route de La Sagne et la Carrosserie des Grandes Crosettes, bordé au nord par le Bois du Couvent (propriété communale) et au sud par les terrains cantonaux sur lesquels se trouvent une perte à l'ouest et un étang de rétention (ou de compensation) à l'est.

29 mars 2018 : installation des barrières mobiles nord

La première phase d'installation des barrières mobiles a lieu avec l'aide de Nathalie Doudin Daniel Mathez, Daniel Christen, Matthias Hötschfeld, Pierre Heiniger et Marcel S. Jacquat. Pour compléter le dispositif, nous avons installé un 4^e seau de récupération entre la baraque des ordures et le crapauduc est. Un reporter de Canal Alpha vient enregistrer quelques images qui passeront dans l'émission 90-secondes le 6 avril.

30 mars 2018 : début de la surveillance systématique

Avec des températures matinales proches ou inférieures à 0° Celsius, les mouvements étaient quasi nuls durant les premiers jours de surveillance.

Mouvement marqué dès le 3 avril

Le mouvement des Tritons alpestres s'est amorcé dès le 3 avril, avec une intensité plus marquée dès le 7, puisque désormais tous les jours leur nombre s'est élevé à plus de 200. Les grenouilles rouges ont marqué les soirs du 9 (259), du 15 (226), puis du 28 avril (392).

3 avril 2018 : début de la ponte des Grenouilles rouges



Contrairement aux années précédentes, la ponte des Grenouilles rouges a été observée d'abord dans l'étang de rétention, dans sa partie sud-est, à partir du 3 avril, puis dans le fossé précédant la perte à partir du 6 avril, là où a eu lieu la ponte des Grenouilles rouges ces dernières années. Les grandes eaux enregistrées ces dernières semaines sont probablement la cause de ce déplacement partiel, car le ruisseau occasionnel des Grandes Crosettes faisait déborder le fossé !

6 avril 2018 : en images sur Canal Alpha

Lors du montage le 29 mars, un reporter de Canal Alpha est venu enregistrer quelques images et interviews au sujet de notre travail, présenté sur **90Secondes** ce 6 avril.

12 avril 2018 : une matinée record !

Après plusieurs matinées et soirées ayant permis de transférer chaque fois plus de 300 batraciens, ce sont 563 Tritons alpestres (dont 337 mâles) qui se trouvaient dans les seaux le jeudi 12 au matin !

Au début du mois d'avril, les proportions de mâles sont nettement plus importantes, alors qu'à partir de la mi-avril la tendance s'inverse.

Jeudi 14 avril 2018 : installation des barrières sud !

Nathalie Doudin, Laurence Muller, Eric Fischbacher, Pierre Heiniger, Daniel Mathez, Christian et Mathieu Vuillème et Marcel S. Jacquat installent les barrières sud-est, soit 50 + 25 mètres, barrières destinées à conduire les migrateurs en retour vers le crapauduc est. Côté ouest, 50 mètres sont installés pour guider les batraciens vers le crapauduc proche.



Du 7 au 24 avril : passages très importants

Chaque jour, ce sont jusqu'à 703 Tritons qui sont transférés mais aussi d'autres batraciens en nombres moindres. La journée record étant celle du lundi 9 avril, avec 613 Tritons alpestres, 25 Crapauds communs et 259 Grenouilles rouges, ces dernières essentiellement sur la route ! La remontée des Grenouilles rouges semble s'être faite en deux temps, soit les 9 et 15 avril par temps de pluie.



Partie d'une impressionnante récolte matinale du 8 avril...

Un aspect pédagogique...

Suite aux demandes qui nous sont faites, nous accueillons volontiers des classes, des crèches ou des groupes familiaux pour les sensibiliser à la problématique du sauvetage des batraciens, mais surtout à leur protection ! La difficulté réside dans le choix du moment propice, lorsque les migrateurs déferlent plutôt en dehors des heures habituelles pour les enfants.



29 mai : interventions malheureuses des cantonniers de l'Etat

Mardi 29 mai 2018, des cantonniers de l'Etat ont commencé à tailler dans la haie séparant l'étang de rétention de la perte, ainsi que dans celle séparant la perte de la route (où ils ont coupé des arbres de plus de 25 cm de diamètre) avant de couper l'herbe dans une zone proche. Deux de nos bénévoles leur ont fait remarquer que des oiseaux nichaient alors dans cette haie, par ailleurs protégée comme toutes les haies, par un arrêté cantonal. La destruction de nids est aussi une infraction à la Loi fédérale sur la chasse... Il serait indispensable de sensibiliser ce personnel en contact permanent avec la nature aux nécessités de celle-ci en vue

de la conservation des sites et de la biodiversité, au-delà du système « propre-en ordre » qui a encore trop largement cours.



Démontage des installations

Après un mois de mai très calme (moins de 500 transferts), les installations sont démontées entre le 27 et le 31 mai.

Informations aux bénévoles et intéressés; animations

Six bulletins d'information ont été envoyés par courriel aux bénévoles et intéressés, alors que circulaient aussi les messages relatifs aux inscriptions aux tournées et aux résultats de celles-ci lors des 63 jours de surveillance (2017 : 76 ; 2016 : 69 ; 2015 : 75 ; 2014 : 79 jours). Une animation a été organisée sur le site à la demande d'une crèche.

Fin de saison

Pour marquer la fin de la saison, les bénévoles ont été invités à en partager le bilan, mais aussi un apéritif au restaurant L'Ecureuil du Camping de La Chaux-de-Fonds.

Bilan de la saison 2018

Les tableaux figurant en annexe de ce rapport annuel fournissent plus de précisions quant au déroulement précis de la migration des batraciens aux Grandes Crosettes, ainsi que quelques éléments de météorologie. La saison a été marquée par un certain retard du début de la migration, mais une période très intense (env. deux semaines) a suivi.

Faut-il rechercher l'explication dans deux épisodes de très hautes eaux très rapprochés à fin janvier ainsi qu'à un violent retour de la neige à fin mars ? Ces phénomènes peuvent avoir influencé le réveil de nos protégés...

L'année 2017 avait été marquée par un fort recul du nombre de batraciens transférés, probablement du fait d'une longue période de sécheresse qui a plutôt favorisé les déplacements en pleine nuit, lorsque l'humidité revenait quelque peu.

L'année 2018, en revanche, a été marquée par le record absolu du nombre d'animaux déplacés, avec, pour 63 jours de surveillance **9024 batraciens transférés** (2017 : 3114 ; 2016 : 6649 ; 2015 : 6233 ; 2014 : 3329). Sur la route, 1529 Tritons ont été recueillis soit

20,14% de cette espèce (2017 : 1500 ; 2016 : 3900 ; 2015 : 4000 ; 2014 : 1900). **Avec 7590 individus, les Tritons alpestres constituent à eux seuls plus de 84% des transferts.**

La part des Crapauds communs, des Grenouilles rousses et des Grenouilles vertes recueillis sur la route n'a pas été comptée séparément, du fait de la densité de leur migration et du nombre de bénévoles en action insuffisants pour aller jusque dans ces détails.

Sur le tronçon de route concerné, le nombre de **cadavres** comptés en 2018 (puis éloignés afin d'éviter des comptages doubles) s'est élevé à

389 Tritons alpestres, 6 Crapauds communs, 11 Grenouilles rousses, 3 Grenouilles vertes, soit 409 au total, correspondant à 4,53% des animaux transférés, soit la plus faible proportion enregistrée jusqu'alors.

2017 : 187 Tritons alpestres, 1 Crapaud commun, 8 Grenouilles rousses, soit 196 au total, correspondant à 6,29% des animaux transférés.

2016 : 352 Tritons alpestres, 2 Crapauds communs, 29 Grenouilles rousses, soit 383 au total, correspondant à 5,76% des animaux transférés

2015 : 271 Tritons alpestres, 1 Crapaud commun et 23 Grenouilles rousses, soit 295 au total, correspondant à 4,73% des animaux transférés ;

2014 : 253 Tritons alpestres et 44 Grenouilles rousses, soit 297 au total, correspondant à 8,92% des animaux transférés).

Positif - Négatif

Plusieurs constats se répètent d'année en année, à quelques nuances près :

Positif :

- L'engagement de plus de vingt bénévoles pour l'installation et le démontage des barrières, ainsi que la surveillance régulière du site, occupé tous les matins pour un passage destiné à vider les seaux et tous les soirs pour une surveillance de plusieurs heures.
- L'appui technique des services communaux (Infrastructures-Travaux publics) pour le transport et le stockage du matériel, ainsi que l'entretien des crapauducs.
- La collaboration de la Sécurité publique (Plt Baptiste Develey, chef de service)
- L'intérêt manifesté par la majorité des gens qui se sont arrêtés en se demandant ce que nous faisons sur place.

Négatif :

- Malgré la signalisation « Attention grenouilles » et le panneau de limitation de la vitesse à 30 km/h, la signalisation est très peu respectée !
- Un grand nombre de conducteurs de véhicules qui ne sont ni riverains, agriculteurs autorisés, clients de la Carrosserie des Grandes Crosettes ou du Restaurant du Chevreuil, s'arrogent le droit de passage sur cette route ou celle en provenance du camping, ce qui augmente évidemment le danger pour les batraciens qui s'obstinent à passer sur l'asphalte.
- La **trop grande rareté des contrôles** par les services de police...
- L'absence de barrages fixes sur le terrain cantonal (au sud de la route)

Constats généraux

1. Au terme de la 10^e année de nos efforts de protection, nous enregistrons une hausse conséquente du nombre d'animaux transférés.
2. Le **4^e seau de récupération** installé au printemps a porté ses fruits. Les quatre seaux de récupération ont permis de recueillir 6061 Tritons alpestres (2017 : 1450 ; 2016 : 2464 ; 2015 : 2103 ; 2014 : 1362), soit près de 80% des Tritons transférés (2017 : 60% ; 2016 : 52% ; 2015 : plus de 53% ; 2014 : 55 %). Plusieurs dizaines de Grenouilles rousses, Grenouilles vertes et Crapauds communs s'y sont aussi pris, mais n'ont pas fait l'objet de comptages séparés.

3. La proportion de cadavres (4,53% en 2018) est en diminution. Elle dépend de la densité de la migration et particulièrement des déferlantes de certains soirs, lorsque nos efforts sont relativement dérisoires par rapport au trafic des véhicules.
4. L'augmentation de la présence de Grenouilles vertes se marque dans nos statistiques.
5. Un putois, rare mustélidé et amateur de batraciens, a été observé à plusieurs reprises sur le secteur.

Suggestions pour l'amélioration de la situation

- Depuis longtemps, nous préconisons la réalisation de barrières sur le terrain appartenant à la République et Canton de Neuchâtel (sud de la route), afin d'y optimiser le dispositif de protection. Des moyens efficaces existent et sont installés en bien des endroits comparables (prairie). Notre demande en ce sens auprès du Service de la Faune a engendré de sa part des visites sur place et fait l'objet d'une étude dans ses services en 2017, mais **visiblement rien n'a bougé en 2018.**
- Les bénévoles qui se relaient depuis 10 ans maintenant ne seront pas toujours disponibles pour suppléer le manque de mesures qui devraient être prises par la communauté en vue de la sauvegarde de cette station de batraciens qui compte parmi les plus importantes de Suisse !
- Un troisième crapauduc serait le bienvenu dans la partie ouest du fossé conduisant à la perte.

REMERCIEMENTS

Le coordinateur soussigné adresse ses très sincères et amicaux remerciements aux personnes qui, d'une manière ou d'une autre, ont permis de mettre en place cette dixième année d'opération de sauvetage ou y ont participé activement.

Il est heureux de signaler que dès 2019, ce sont Nathalie Doudin et Christian Vuillème qui reprendront l'organisation de l'opération. Un très grand merci à eux d'assurer la transition !

Les participants aux séances de récupération et aux moments de travail :

Ont été présents une ou plusieurs fois : Arpin Guy, Arpin-Miserez Pauline, Barahona Douglas, Doudin Nathalie, Duvanel Anne, Eichmann Baer Geneviève, Fischbacher Eric, Grezet David, Heiniger Pierre, Hötschfeld Matthias, Hötschfeld-Muller Laurence, Iseli Jennifer, Jacquat Marcel S., Mathez Daniel, Oesch Françoise, Racine Marie-Eve, Sieber Viviane, Stofer Iago, Stofer Véronique, Tschanz Anderegg Véronique, Vuillème Christian, Vuillème Mathieu.

Un grand merci à toutes et tous ces bénévoles passionnés de nature.

Nous remercions aussi très cordialement

1. les facilitateurs de l'opération :

- MM. Joseph Mucaria, son successeur Bekir Omerovic, Pierre-Eric Bilat et leur équipe, Service communal des infrastructures
- Plt Baptiste Develey, chef de la Sécurité publique
- Musée d'histoire naturelle et Zoo du Bois du Petit Château, La Chaux-de-Fonds

2. les supports financiers :

La Protection Suisse des Animaux à Bâle, par l'intermédiaire de la Société protectrice des animaux, section de La Chaux-de-Fonds, nous octroie chaque année une aide financière appréciable, permettant quelques améliorations et le remplacement de matériel usagé, voire des compléments à ce matériel. Un très grand merci à la PSA !

Au nom du Groupe de protection : Marcel S. Jacquat

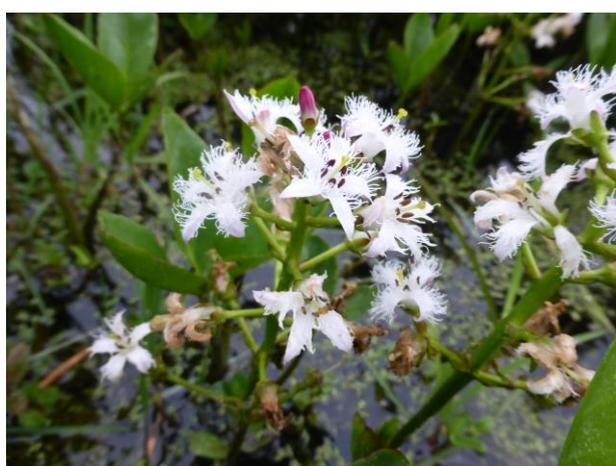
La Chaux-de-Fonds, le 24 juillet 2018.

marcel.jacquat@bluewin.ch – Rue Abraham-Robert 70 – 2300 La Chaux-de-Fonds

Textes et photos : Marcel S. Jacquat, sauf indication différente



Grenouilles rouges en route vers l'étang – Crapauds communs hésitant sur la direction à prendre !
(Photo Mathias Hoetschfeld)



Contrastes... Neige le 1^{er} avril – Trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata) en fleurs le 1^{er} mai

Editions de la Girafe – ISSN 2504-5342

Tirage : 35 exemplaires - Prix de vente : CHF 9.50

Annexe 1 : Détails mensuels

Annexe 2 : Bilans 2009 à 2018 : tableau récapitulatif

Grandes Crosettes 2018 : détails mensuels des animaux transférés

Espèce	Mâles	Femelles	<i>Dont seaux</i>	Total ¹	Nbre jours	Cadavres
Mars (dès le 29)						
Triton alpestre	5	0	3	5		2
Crapaud commun						0
Grenouille rousse						0
Grenouille verte						0
Total				5		2
Avril						
Triton alpestre	3946	3243	5807	7189		334
Crapaud commun	79	23		117		6
Grenouille rousse				1009		9
Grenouille verte				211		0
Total				8526		349
Mai						
Triton alpestre	145	245	251	396		53
Crapaud commun	4	3		15		0
Grenouille rousse				51		2
Grenouille verte				31		3
Total				493		58
					64	
Total général			<i>6061</i>	9024		
Tritons alpestres : 7590	84,11%					Cad. et %: Tr. alp. : 389 5,12% des Tr. alp. Du total : 409 représentent 4,53%
Crapauds communs : 132	1,46%					
Grenouilles rousses : 1060	11,75%					
Grenouilles vertes : 242	2,68%					
Total : 9024	100,00%					

¹ Le total peut être différent de l'addition mâles + femelles du fait de la difficulté de sexage de certains animaux