

**Migration de batraciens aux Grandes Crosettes
(La Chaux-de-Fonds)
Printemps 2025**



Bilan à l'intention des autorités communales et cantonales
par Nathalie Doudin & Christian Vuillème



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

Migration de batraciens aux Grandes Crosettes, La Chaux-de-Fonds 21 mars – 18 mai 2025

Pour la 17^{ème} année consécutive, le Groupe de protection des batraciens des Grandes Crosettes est en action pour la sauvegarde des nombreux tritons, des crapauds communs et des grenouilles rousses 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.

Site internet

Afin de faire connaître les actions de notre groupe de protection des amphibiens, nous avons créé un site internet :

<https://protectionamphibiens.ch>

Le site propose, entre autres, des renseignements pour les personnes qui souhaitent s'engager comme bénévoles, des invitations à participer à des animations autour de la découverte des amphibiens, une galerie de photos de nos activités, des informations sur les amphibiens, ainsi que des articles de blog.

9 mars 2025 : montage des barrières nord

Comme nous l'avons constaté ces dernières années, les migrations débutent toujours plus tôt en mars. Nous avons décidé d'installer les barrières nord dès le 9 mars afin d'être prêt à temps. Les seaux resteront initialement fermés et ne seront ouverts que lorsque les conditions météorologiques seront favorables aux migrations.

L'installation des barrières est effectuée avec l'aide efficace des bénévoles suivants : Marcel S. Jacquat, Marzena, Christian et Maroussia Ackermann, Laurence Dépraz, Matteo Tolosano et Adeline Jacot, Mariane Aeschlimann et Octave Tripet, Nathalie Doudin et Christian Vuillème.



Bénévoles à l'œuvre lors du montage des barrières nord

21 mars 2025 : début des tournées

Le 21 mars au soir, les couvercles des seaux sont enlevés et les tournées commencent, avec des bénévoles sur site chaque matin et soir pour récupérer les amphibiens tombés dans les seaux, récupérer ceux qui s'aventurent sur la route, les comptabiliser puis les remettre dans l'étang.

Mois de mars

Les migrations ont relativement bien démarré en ce mois de mars, avec un maximum de 306 tritons comptabilisés le 25 mars au soir.

Le nombre d'amphibiens en migration a diminué en fin de mois en raison d'une chute des températures.

Mois d'avril

En raison de la bise glaciale persistante au début du mois, avec des températures relativement fraîches jusqu'au 11 avril, peu d'individus ont été comptabilisés durant cette période.

Ce n'est que dès le 12 avril, avec l'arrivée de la pluie et des températures plus clémentes autour des 10°C que les migrations se sont intensifiées. La soirée pluvieuse du 13 avril a été le record avec 991 tritons alpestres, 81 crapauds communs, 442 grenouilles rousses et 80 grenouilles vertes recensés par les 6 bénévoles venus en renfort ce soir-là.

Cette année, peu de pontes de grenouilles ont été observées par rapport à 2024 où nous avons constaté de grands nombres d'amas d'œufs.

13 avril 2025 : montage des barrières sud

En observant les premiers crapauds communs et grenouilles rousses remonter le 12 avril au soir et avec la pluie annoncée les jours suivants, le montage des barrières sud est effectué le 13 avril par les soussignés.



Les barrières sud côté étang canalisent les amphibiens dans le crapauduc

20 avril 2025 : reportage ArcInfo

Nous avons été contactés par Eléonore Deloye, journaliste à ArcInfo, qui souhaitait écrire un article concernant les activités de notre groupe. Accompagnée du photographe David Marchon, elle est venue découvrir le site le 20 avril.

L'article a été publié le 20 avril 2025 pour la version digitale et le 22 avril 2025 pour la version papier du journal.

Retrouvez le lien de l'article sur notre site internet à l'adresse suivante :

<https://protectionamphibiens.ch/blog/article-dans-arcinfo>



Reportage ArcInfo

22, 25 et 26 avril 2025 : matinées à la découverte des amphibiens en collaboration avec MUZOO

Comme chaque année, afin de faire connaître les amphibiens et sensibiliser le public à leur protection, nous organisons des matinées découverte. Cette année, trois matinées ont été organisées en collaboration avec MUZOO. 16 adultes et 18 enfants sont venus observer les amphibiens durant ces activités.



Petits et grands sont venus découvrir les amphibiens

Retrouvez plus de photos des animations 2025 sur notre site internet à l'adresse suivante :

<https://protectionamphibiens.ch/blog/photos-animations-2025>

23 avril 2024 : matinée découverte pour la crèche Pinocchio

Comme chaque année, les enfants de la crèche Pinocchio et leurs parents ont eu le plaisir de venir découvrir les amphibiens lors d'une matinée découverte animée par Marcel S. Jacquat.

Les 15 enfants et leurs parents ont pu observer 31 tritons durant cette matinée.



Découverte des amphibiens pour les enfants de la crèche Pinocchio et leurs parents
Photos : Jean-Claude Marguet

5 mai 2025 : début des travaux d'aménagement du site

Dans le cadre de mesures anticipées du projet de contournement de La Chaux-de-Fonds par l'A20, des aménagements du site par l'office fédéral des routes (OFROU) sont prévus.

Les travaux se dérouleront jusqu'à l'automne et sont planifiés pour minimiser les impacts sur les amphibiens. Ceux-ci comprendront notamment la création d'étangs forestiers dans le Bois-du-Couvent, la construction de nouvelles barrières et tunnels à batraciens, l'aménagement d'un nouvel étang.

Retrouvez les informations concernant le projet à l'adresse suivante :

<https://protectionamphibiens.ch/blog/projet-d-amenagement-du-site>

6 mai 2025 : matinée découverte pour une classe de 5^{ème} année

Découverte des amphibiens pour les élèves de la classe de 5^{ème} année de Christine Amstutz.

Malgré le froid, trois tritons alpestres ont pu être observés pour la plus grande joie des élèves. Une occasion pour les enfants de mieux connaître les amphibiens et d'être sensibilisés à leur protection.



Matinée découverte pour des élèves de 5^{ème} année

18 mai 2025 : Fin des relevés et démontage des barrières nord

Avec la diminution du nombre d'amphibiens récoltés dans les seaux, nous décidons de terminer les relevés pour cette 17^{ème} saison le 18 mai au matin.

Les barrières nord ont été démontées par Mariane Aeschlimann et Octave Tripet, Marcel S. Jacquat, Nathalie Doudin et Christian Vuillème.

Les barrières sud, qui n'ont pas de seaux, vont rester en place quelques semaines de plus pour canaliser les batraciens qui remontent encore vers la forêt.

14 juin 2025 : Démontage des barrières sud

C'est sous un soleil radieux et avec un magnifique concert de grenouilles que le soussigné a procédé au démontage des barrières sud à la date susmentionnée.

Informations aux bénévoles et personnes intéressées

Les bulletins d'informations ont été envoyés par courriel aux bénévoles et aux personnes intéressées, alors que les inscriptions aux tournées et les relevés des résultats ont été saisis sur un document partagé Google Sheet. Cette année, 59 jours de surveillance (un jour de plus qu'en 2024) ont été effectués par nos bénévoles. À la suite de nos appels sur les réseaux sociaux, plusieurs nouvelles personnes sont venues cette année rejoindre le groupe de bénévoles. Qu'elles en soient ici remerciées ainsi que toutes les autres, pour certaines d'entre elles, fidèles depuis de nombreuses années.

Fin de saison

Le traditionnel apéro pour marquer la fin de saison et remercier les bénévoles pour leur engagement durant cette 17^{ème} saison a eu lieu le 20 juin au restaurant de la piscine-patinoires des Mélèzes de La Chaux-de-Fonds. Une occasion de se retrouver une dernière fois et de présenter un petit bilan de notre action de sauvetage.

Bilan de la saison 2025

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.

11'416 amphibiens transférés durant la période de sauvetage, avec le cap des 10'000 tritons alpestres dépassé (10'003 individus ont été comptabilisés). Une nouvelle année record !

L'année passée, les migrations avaient débuté sur les chapeaux de roues dès le 17 mars avec 5'886 amphibiens transférés uniquement en mars. Cette année, le mouvement des amphibiens a commencé plus modestement en mars, pour diminuer début avril en raison d'une chute des températures. C'est sur la période du 12 au 17 avril, avec la pluie et des températures autour des 10°C ou plus, que le nombre d'individus migrant a été le plus élevé avec le record du 13 avril au soir (991 tritons alpestres, 81 crapauds communs, 442 grenouilles rousses et 80 grenouilles vertes comptabilisés).

Durant 59 jours de surveillance, nos bénévoles ont transféré **11'416 batraciens** (10'003 tritons alpestres, 522 crapauds communs, 568 grenouilles rousses et 323 grenouilles vertes).

Les **tritons alpestres** représentent presque **88% des transferts**. Sur les 10'003 tritons alpestres, 6'298 ont été récupérés **dans les seaux (63%)**, le solde a été recueilli sur la route.

Par rapport à 2024, nous constatons une augmentation du nombre de tritons alpestres (8'787 en 2024, 10'003 en 2025), ainsi qu'une forte augmentation du nombre de crapauds communs (280 en 2024, 522 en 2025) et de grenouilles rousses (183 en 2024, 568 en 2025). Par contre, le nombre de grenouilles vertes a diminué (422 en 2024, 323 en 2025).

Le nombre de cadavres enregistrés (416 tritons alpestres, 3 crapauds communs et 2 grenouilles) représente 3.69% par rapport au nombre d'amphibiens transférés. Une amélioration par rapport à 2024 (5.79%), mais pas un retour au taux le plus bas (hors années COVID) de 2023 (2.46%).

Positif :

- L'engagement de 44 bénévoles ainsi que leurs accompagnants pour la surveillance régulière du site tous les matins afin d'effectuer 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.
- L'intérêt manifesté par la majorité des gens qui se sont arrêtés en se demandant ce que nous faisons sur place.
- Les animations pour la crèche Pinocchio, une classe de 5^{ème} année, ainsi que les trois matinées de découverte des amphibiens en collaboration avec MUZOO qui ont permis d'informer et de sensibiliser petits et grands à la protection des amphibiens.
- Le démarrage des travaux d'amélioration du site dans le cadre de mesures anticipées du projet de contournement de La Chaux-de-Fonds par l'A20.

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 certain 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.
- La stupidité de certaines personnes qui mettent en danger la sécurité des bénévoles avec le vol d'une lampe clignotante et un automobiliste qui nous a foncé dessus alors que nous ramassions un triton sur la route.

Constats généraux

1. Avec plus de 10'000 tritons alpestres comptabilisés durant cette année, nous avons franchi une nouvelle année record. Cette augmentation peut être expliquée, entre autres, par la présence de plus de bénévoles, donc plus de personnes sur le terrain, notamment durant les soirs de pluie.
2. Les nombres de tritons alpestres, de crapauds communs et de grenouilles rousses sont supérieurs à ceux de 2024 (2025 : 10'003 tritons alpestres, 2024 : 8'787 tritons alpestres. 2025 : 522 crapauds communs, 2024 : 280 crapauds communs. 2025 : 568 grenouilles rousses, 2024 : 183 grenouilles rousses). La forte diminution du nombre de grenouilles rousses constaté en 2024 n'est donc pas inquiétante, l'espèce étant encore bien présente.
3. Le nombre de grenouilles vertes a, quant à lui, diminué (2025 : 323 grenouilles vertes, 2024 : 422 grenouilles vertes). A noter que certaines grenouilles ont les caractéristiques de la grenouille rousse (tache temporale bien marquée) et de la grenouille verte (ligne verte sur le dos) rendant difficile l'identification de manière sûre.
4. Le pourcentage de cadavres (3.69%) est en diminution par rapport à 2024 (5.79%). Nous n'avons pas noté une diminution du trafic, mais un plus grand nombre de bénévoles en particulier les soirs de pluie a permis à plus d'amphibiens d'être sauvés avant de finir sous les roues d'un véhicule.

Suggestions pour l'amélioration de la situation

- Mise en place de panneaux didactiques afin de renseigner les nombreux promeneurs sur les différentes espèces présentes sur le site. La réalisation de ce projet avance bien, les panneaux devraient pouvoir être terminés et installés pour la prochaine saison.

REMERCIEMENTS

Nous remercions chaleureusement toutes les personnes qui, d'une manière ou d'une autre, ont permis de mettre en place cette 17^{ème} année d'opération de sauvetage ou y ont participé activement.

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

Ont été présents une ou plusieurs fois :

Anne Duvanel, Alain Villars, Anouchka Boiteux, Anouk Hellmann, Arnaud Hamel et Gabrielle Frölicher, Barbara et Mahery Cléménçon, Basile Deicher, Camille Gouvernon, Céline Heimo, Chantal Kohler, Claudia Leite, Dany Stettler et Yulisa Moreno, Deborah Roncalli et Mathis, Dodo, Enzo Bertolo, Georges Lauper, Jennifer Gier, Laetitia Calame-Rosset, Laurence Dépraz, Marcel S. Jacquat, Margot Liberek, Mariane Aeschlimann et Octave Tripet, Marie C. Giovanola, Marie Pizzagalli et Charles Cavalier, Maryline Schirmer, Marzena, Christian et Maroussia Ackermann, Mathieu Reber, Matteo Tolosano et Adeline Jacot, Maude Rondez, Ramona Nanu, Rémy et Sonia Bétrix, Sandra Maquignaz Ducommun, Sonia Wuthier, Véronique Stofer, Iago Stofer et Douglas Barahona, Zacchary Taillard, Nathalie Doudin et Christian Vuillème.

Un grand merci à toutes et tous ces bénévoles passionnés de nature ainsi que leurs accompagnants, petits et grands.

Nous remercions aussi très cordialement :

1. les facilitateurs de l'opération :

- M. Bekir Omerovic, voyer-chef des Espaces publics et ses équipes respectives.
- M. Nicolas Margraf, conservateur MUZOO La Chaux-de-Fonds.
- Le CENAMONE, pour nous permettre de faire connaître nos activités via leur bulletin et à M. Ralph Ballmer pour la tenue des comptes.
- Le Karch et Pro Natura pour les informations fournies sur leurs sites internet, ce qui nous a permis de trouver de nouveaux bénévoles.
- M^{me} Cloé Brachotte, collaboratrice scientifique au SFFN.
- ArcInfo, pour la parution d'un article permettant de faire connaître nos activités et qui a permis à certains lecteurs de venir découvrir nos actions lors des animations.

2. les supports financiers :

- La Protection Suisse des Animaux à Bâle, par l'intermédiaire de la SPA – Refuge pour chats 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 eux !

La Chaux-de-Fonds, le 2 juillet 2025.

Au nom du Groupe de protection : Nathalie Doudin & Christian Vuillème



**Groupe de protection des
batraciens des Grandes Crosettes**
c/o Nathalie Doudin & Christian Vuillème
Route des Bosses 1 d
CH-2400 Le Locle
079 796 32 57 / 078 800 22 93
protectionbatraciens@gmail.com

<https://protectionamphibiens.ch>

Photo page de couverture : Enzo Bertolo
Textes et photos : Nathalie Doudin & Christian Vuillème (sauf autre indication)

Editions de la Girafe – ISSN 2504-5342
Tirage : 20 exemplaires - Prix de vente : CHF 9.50

Annexe 1 : Détails mensuels
Annexe 2 : Bilans 2009 à 2025 : tableau récapitulatif

| |
|---|
| Grandes Crosettes 2025 : détails mensuels des animaux transférés |
|---|

| Espèce | Mâles | Femelles | Dont seaux | Total ¹ | Nbre jours | Cadavres |
|----------------------|-------|----------|-------------|--------------------|------------|------------|
| Mars | | | | | 11 | |
| Triton alpestre | 2168 | 481 | 2048 | 2695 | | 143 |
| Crapaud commun | 165 | 28 | | 199 | | 1 |
| Grenouille rousse | | | | 33 | | 0 |
| Grenouille verte | | | | 14 | | 0 |
| Total mars | | | | 2941 | | 144 |
| Avril | | | | | 30 | |
| Triton alpestre | 4070 | 2659 | 3897 | 6734 | | 256 |
| Crapaud commun | 273 | 50 | | 323 | | 2 |
| Grenouille rousse | | | | 526 | | 2 |
| Grenouille verte | | | | 224 | | 0 |
| Total avril | | | | 7807 | | 260 |
| Mai | | | | | 18 | |
| Triton alpestre | 278 | 295 | 353 | 574 | | 17 |
| Crapaud commun | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| Grenouille rousse | | | | 9 | | 0 |
| Grenouille verte | | | | 85 | | 0 |
| Total mai | | | | 668 | | 17 |
| | | | | | 59 | |
| Total général | | | 6298 | 11416 | | 421 |

Nombres total transférés et pourcentage par espèces :

| Espèces | Nb transférés | Pourcentage |
|--------------------|---------------|----------------|
| Tritons alpestres | 10003 | 87.62% |
| Crapauds communs | 522 | 4.57% |
| Grenouilles rouges | 568 | 4.98% |
| Grenouilles vertes | 323 | 2.83% |
| Total | 11416 | 100.00% |

Nombres de cadavres et pourcentage :

| Espèces | Nb cadavres | % cadavres par rapport au nb transférés |
|-------------------|-------------|---|
| Tritons alpestres | 416 | 4.16% |
| Crapauds communs | 3 | 0.57% |
| Grenouilles | 2 | 0.22% |
| Total | 421 | 3.69% |

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