



groupe rougequeue  
à front blanc  
gräfb



ARTENFÖRDERUNG VÖGEL SCHWEIZ  
PROGRAMME DE CONSERVATION DES OISEAUX EN SUISSE  
PROGRAMMA DI CONSERVAZIONE DEGLI UCCELLI IN SVIZZERA  
SWISS SPECIES RECOVERY PROGRAMME FOR BIRDS



vogelwarte.ch

Programme-cadre de l'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux  
ASPO/BirdLife Suisse et de la Station ornithologique suisse de Sempach,  
en collaboration avec l'Office fédéral de l'environnement OFEY

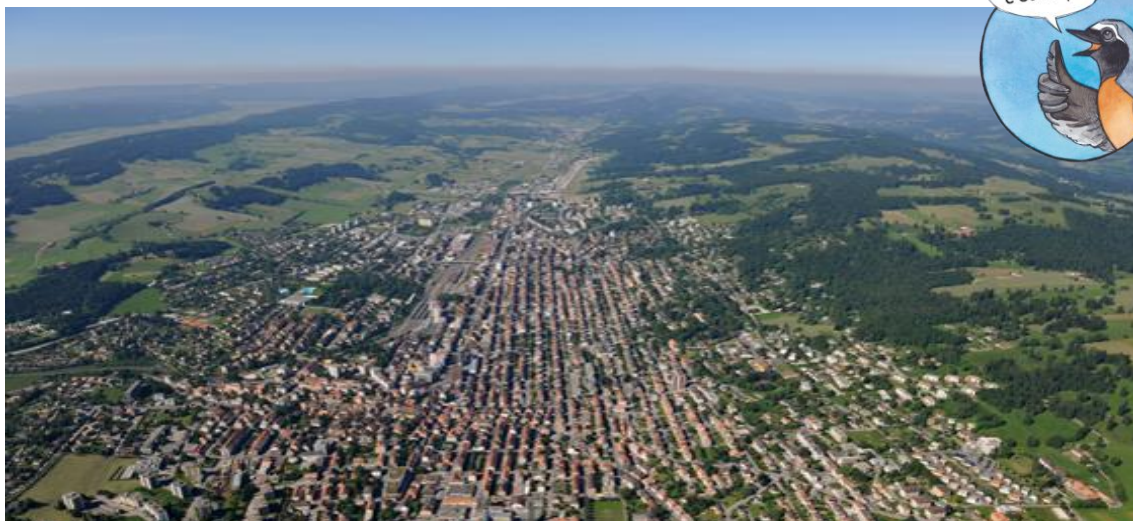
# Réseau espaces verts en ville de La Chaux-de-Fonds

...sous l'aile du Rougequeue à front blanc

Projet phase réseau 2019 – 2023

15 novembre 2018

Un projet du Groupe Rougequeue à front blanc (Gräfb) sous l'égide de Nos Oiseaux - Société Romande pour l'étude et la protection des oiseaux, en collaboration avec la Ville de La Chaux-de-Fonds (*Service d'urbanisme et de l'environnement, Service des espaces verts, Musée d'histoire naturelle et Zoo du Bois du Petit-Château*), la Station ornithologique suisse, l'ASPO/BirdLife Suisse, le Cercle naturaliste des montagnes neuchâteloises (CENAMONE), Pro Natura et WWF Neuchâtel, dans le cadre du Programme de conservation des oiseaux en Suisse.



## Résumé

Sur la base de nos données collectées depuis 2003 à La Chaux-de-Fonds, nous avons déterminé quels étaient les plus importants paramètres expliquant la présence du Rougequeue à front blanc dans des milieux urbains (Laesser *et al.* 2016). Des recommandations, basées sur sept exigences écologiques principales de l'espèce, ont été émises à l'intention des autorités communales, du service des espaces verts et des particuliers (Bovay 2014).

Durant une phase pilote, entre 2016 et 2018, nous avons mis en œuvre différentes actions pour promouvoir la biodiversité en milieu urbain en utilisant le Rougequeue à front blanc comme « espèce porte-drapeau » (Uldry *et al.* 2018). Des tests dans deux quartiers ont permis de gagner en expérience pour entreprendre des aménagements à plus large échelle.

Nous avons ainsi besoin de votre soutien pour poursuivre nos actions et constituer le « réseau d'espaces verts en Ville de La Chaux-de-Fonds ».

## Objectifs en bref 2019 - 2023

- ✓ Aménager des zones favorables, reliant et agrandissant les quartiers de conservation du Rougequeue à front blanc, afin de créer un **réseau urbain d'espaces verts bénéfique à la biodiversité et à ses citoyens**, où les arbres de haute futaie sont en particulier favorisés
- ✓ Informer et **sensibiliser la population sur la biodiversité en ville** par le biais du Rougequeue à front blanc, devenant ainsi l'espèce emblématique de la biodiversité des quartiers verts grâce à ses sept exigences écologiques
- ✓ Collaborer avec les Services de la Ville de La Chaux-de-Fonds dans la réalisation de la réglementation définissant le **réseau d'espaces verts**



## **Phase réseau 2019 - 2023**

Les expériences acquises lors de la phase pilote nous orientent vers quatre volets complémentaires :

- **propriétaires privés** : sensibilisation et information à l'entretien de leur jardin par des excursions, tenues de stands, avec la charte des jardins et la pose de nichoirs comme moyen de promotion dans les quartiers prioritaires ;
- **gérances immobilières** : développement de projet d'entretien de jardins en faveur de la biodiversité (à l'image des réalisations dans le quartier de la Cité Beau-Site) dans les quartiers prioritaires ;
- **éducation à l'environnement** : pour les groupes scolaires (reconnaissance des oiseaux et de leurs habitats)
- **services communaux** : valorisation des espaces verts et intégration d'un réseau espace vert dans le plan et règlement d'aménagement communal (PRAC).

### **1. Sensibilisation et information des propriétaires privés à l'entretien de leur jardin**

Les contacts personnels réalisés lors de stand, d'excursions puis sur place dans les jardins sont les meilleurs moyens de sensibiliser les propriétaires à un entretien en faveur de la biodiversité. Les parcelles privées représentent la majorité du domaine vital de l'espèce.

#### Déroulement :

- communiqués de presse pour différentes étapes importantes du projet ou manifestations en collaboration avec la Ville de La Chaux-de-Fonds ;
- excursions sur le thème des oiseaux et des jardins à l'intention des habitants des quartiers cibles et excursions sur le même thème pour un plus large public ;
- tenue de stands de sensibilisation ;
- dans les quartiers prioritaires, informations sur l'entretien du jardin avec pose d'un nichoir et adhésion à la charte des jardins ;
- promotion de la plantation d'arbres dans les jardins adaptés.
- La communication et l'organisation sont en partie faites par BirdLife et le Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds.

#### Objectif et coûts :

- le but est de réaliser 150 visites-conseils chez les particuliers avec pose de nichoirs et adhésion à la charte des jardins ;
- environ trois communiqués de presse par année ;
- au programme, 4 excursions et 1 stand tenu par année;

Les coûts sont estimés ici à CHF 27'000, dont une partie comme prestation prise en charge par BirdLife.

### **2. Développement de projets d'entretien de jardins en faveur de la biodiversité avec les gérances immobilières**

Grâce à l'exemple positif des réalisations effectuées dans le quartier de la Cité Beau-Site, d'autres gérances immobilières pourront être contactées pour réaliser un accompagnement semblable (fauche différenciée, création de structures, plantation d'arbres...).

#### Déroulement :

- contact et informations aux gérances en coordination avec le Service de l'urbanisme et de l'environnement (SUE) de la Ville de La Chaux-de-Fonds via un questionnaire concernant le mode de gestion de l'entretien de leurs espaces verts ;
- sélection de quartiers d'immeubles se situant dans les quartiers prioritaires pour l'espèce (zone de conservation et de promotion) pour développer des projets d'entretien en faveur de la biodiversité.
- accompagnement des gérances et/ou quartier d'immeubles favorables à la création de structures bénéfiques à la biodiversité ;

#### Objectif et coûts :

- Nous planifions l'accompagnement de 5 gérances et/ou quartier d'immeubles sur 5 ans ;

Les coûts comprennent la prise de contact avec les gérances, l'accompagnement de celles-ci dans la planification et la réalisation d'aménagements, avec notamment l'organisation de la plantation d'arbres. Ces coûts sont estimés à CHF 32'000.



### **3. Éducation à l'environnement pour les groupes scolaires**

Les excursions menées dans le cadre de l'exposition « Sous l'aile du Rougequeue à front blanc » ont été très appréciées de la part des élèves et enseignants, montrant ainsi un fort intérêt pour cette thématique. L'exposition a également eu beaucoup d'attrait et sa présentation doit être poursuivie.

#### Déroulement :

- L'exposition « Sous l'aile du Rougequeue à front blanc » continue de voyager à travers les parcs et/ou à proximité des écoles de la ville. Un site différent par année.
- Des excursions en lien avec l'expo sont proposées aux classes d'école et/ou séance en classe (biodiversité à l'école).

#### Objectif et coûts :

- Entretien de l'exposition ;
- Déplacement pendant encore 5 saisons de l'exposition dans des quartiers prioritaires ;
- Une dizaine d'excursion par année seront proposées aux écoles chaux-de-fonnières selon la demande des quartiers.

Les coûts sont estimés à CHF 44'000, dont CHF 10'000 pour les excursions.

### **4. Collaboration avec les services communaux pour la valorisation des espaces verts et l'intégration du réseau dans le PRAC**

#### *Valorisation des espaces verts*

Avec comme exemple les parcs des Crêtets et Gallet, l'entretien des espaces verts de la ville de La Chaux-de-Fonds peut encore être amélioré sur de nombreuses surfaces, notamment avec la création de petites structures et les fauches différenciées.

#### Déroulement :

- conseils pour la mise en place des plans d'entretien ;
- demi-journée d'entretien avec création de petites structures ;
- accompagnement pour la communication auprès du public

#### Objectif et coûts :

- information et sensibilisation des employés des espaces verts lors de séances annuelles;
- création de 8 structures (tas de pierre, tas de bois, meules de foin...) lors de journées d'entretien ;
- création de panneaux d'information sur les petites structures mises en place

Les coûts de cet accompagnement sont estimés à CHF 12'000.

#### *Plan et règlement d'aménagement communal (PRAC)*

Le plan et règlement d'aménagement communal est en cours de réactualisation. Le Service de l'urbanisme est intéressé par le projet de réseau urbain d'espaces verts tel que proposé par le Gràfb. Une collaboration active et le suivi du dossier sont nécessaires, afin d'intégrer au mieux nos objectifs dans le PRAC.

#### Déroulement :

- contribution à la définition du « réseau espaces verts » sous forme de plan (SIG) et de réglementations ;
- accompagnement d'un étudiant HEPIA dans un travail d'aménagement urbain pour les aspects touchant au réseau espaces verts ;
- propositions dans les articles du règlement touchant le réseau d'espaces verts et suivi dans le groupe nature en collaboration avec Pro Natura et le WWF.

#### Objectif et coûts :

- intégrer le résultat de la modélisation d'habitat dans le plan et règlement d'aménagement en tenant en compte des contraintes de cette réglementation. Ce travail sera entrepris par la Station ornithologique suisse ;

Les coûts de cet accompagnement sont estimés à CHF 22'000, dont une partie comme prestation prise en charge par la Station ornithologique.

### **5. Suivi du projet**

Une coordination générale du projet est indispensable et permet d'assurer efficacement le suivi des mesures et le retour des actions menées. Le monitoring de l'espèce est également poursuivi. Un rapport final du projet est également planifié. Les coûts, correspondant à une quarantaine d'heure par année, sont estimés à CHF 41'000, comprenant une part bénévole.



## Recherche de fonds

Sur un total de 178'000.- (soit environ 35'000.- par année), comprenant les prestations couvertes par les associations et la part de bénévolat, il reste une somme de **CHF 102'000** à trouver pour 5 ans.

Les prestations à la charge de la Ville de la Chaux-de-Fonds (accompagnement du projet par les mesures nature, l'aide à l'installation de l'exposition, le suivi du PRAC...) n'ont pas été intégrées en raison la part importante et difficile à évaluer de leurs obligations communales.

## Acteurs du projet

**Valéry Uldry** : Chargé de projet. Biologiste expert dans le conseil d'aménagement nature pour la faune. [valery.uldry@ecoptere.ch](mailto:valery.uldry@ecoptere.ch).

**Jacques Laesser** : Collaborateur à la Station ornithologique suisse. Co-initiateur du Groupe Rougequeue à front blanc de La Chaux-de-Fonds. [jacques.laesser@vogelwarte.ch](mailto:jacques.laesser@vogelwarte.ch).

**Boris Droz** : Chercheur en environnement. Co-initiateur du Groupe Rougequeue à front blanc de La Chaux-de-Fonds. [bodroz@bluewin.ch](mailto:bodroz@bluewin.ch).

**Valère Martin** : Président et responsable du secteur étude de Nos Oiseaux - Société pour l'étude et la protection des oiseaux. [valere.martin@nosoiseaux.ch](mailto:valere.martin@nosoiseaux.ch)

### Représentants des institutions et associations partenaires au projet

Service de l'urbanisme et de l'environnement de la ville de La Chaux-de-Fonds :

Philippe Carrard [philippe.carrard@ne.ch](mailto:philippe.carrard@ne.ch)

Service des Espaces verts de la ville de La Chaux-de-Fonds :

Bernard Wille [bernard.wille@ne.ch](mailto:bernard.wille@ne.ch)

Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds et Zoo du Bois du Petit-Château :

Jean-Daniel Blant [jean-daniel.blant@ne.ch](mailto:jean-daniel.blant@ne.ch)

Nos Oiseaux – Société pour l'étude et la protection des oiseaux :

Valère Martin [valere.martin@nosoiseaux.ch](mailto:valere.martin@nosoiseaux.ch)

ASPO/BirdLife Suisse :

Raphael Ayé [raffael.aye@birdlife.ch](mailto:raffael.aye@birdlife.ch)

Station ornithologique suisse :

Reto Spaar [reto.spaar@vogelwarte.ch](mailto:reto.spaar@vogelwarte.ch)

Cercle naturaliste des montagnes neuchâteloises (CENAMONE) :

Anne & Raymond Pouchon [annepouch@sunrise.ch](mailto:annepouch@sunrise.ch) & [raypouch@sunrise.ch](mailto:raypouch@sunrise.ch)

Pro Natura Neuchâtel :

Yvan Matthey [yvan.matthey@pronatura.ch](mailto:yvan.matthey@pronatura.ch)

WWF Neuchâtel :

Sylvie Barbalat [sylvie.barbalat@wwf.ch](mailto:sylvie.barbalat@wwf.ch)

## Références

Bovay, F., Le Rougequeue à front blanc comme espèce indicatrice de mesures de conservation Nature en ville sur la commune de La Chaux-de-Fonds, 2014, travail de diplôme ECOFOC, Université de Neuchâtel. [http://www.nosoiseaux.ch/index.php?m\\_id=66&frmCategory=23](http://www.nosoiseaux.ch/index.php?m_id=66&frmCategory=23), rubrique : Situation du Rougequeue à front blanc à La Chaux-de-Fonds et mesures en sa faveur.

Laesser, J., Droz, B., Bovay, F., Uldry, V., 2016, Le Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* à La Chaux-de-Fonds Suivi, étude de l'environnement et recommandations pour sa conservation, Nos Oiseaux : 137-152.

Droz, B., Arnoux, R., Bohnenstengel, T., Laesser, J., Spaar, R., Ayé, R., Randin, C. F., 2019, Moderately urbanized areas as a conservation opportunity for an endangered songbird, Landscape and Urban Planning 181 : 1-9.

Uldry, V., Droz, B., Laesser, J., 2018, Réseau espaces verts en ville de La Chaux-de-Fonds... sous l'aile du Rougequeue à front blanc. Bilan de la phase pilote 2016 – 2018. Rapport interne.