

Nos voisins sauvages Val-de-Ruz

www.val-de-ruz.nosvoisinssauvages.ch

Bilan des activités du 1^{er} janvier 2020 au 31 octobre 2021



1. Observations du 01.11.2020 au 31.10.2021

42 observations ont été signalées dans le périmètre du projet entre le 1^{er} novembre 2020 et le 31 octobre 2021, dont 31 via la plateforme www.val-de-ruz.nosvoisins Sauvages.ch. À noter que 43 observations hors du périmètre de la commune ont également été signalées via la plateforme, ce qui démontre que les utilisateurs de la plateforme dédiée au Val-de-Ruz signalent également leurs observations faites dans d'autres régions du canton ou de Suisse romande.

En 2020 (01.01.2020-31.10.2020), 93 observations avaient été signalées sur la plateforme de nos voisins sauvages Val-de-Ruz.

2. Bilan des observations du projet (01.01.2020-31.10.2021)

Depuis le début du projet jusqu'au 31.10.2021, ce sont 11 espèces de mammifères qui ont été signalées. Les trois espèces les plus observées sont le chevreuil européen (30 observations), le renard roux (25) et le hérisson d'Europe (18) (tab.1). Outre les mammifères, on peut relever que de nombreux oiseaux sont signalés sur la plateforme avec 25 observations rapportées pour 15 espèces différentes durant les deux années de projet. Une seule observation n'a pas pu être validée, la description faite ne permettant pas d'identifier l'espèce.

30 observations ont été faites de nuit, c'est-à-dire entre 20h et 7h du matin, dont une seule a eu lieu durant l'extinction nocturne (00h00-05h00).

Tab. 1 : Observations de mammifères classées par espèce et par année, rapportées pour le périmètre de la commune de Val-de-Ruz entre le 01.01.2020 et le 31.10.2021.

Nombre d'observations	2020	2021	Total
Chevreuil européen	22	8	30
Renard roux	20	5	25
Hérisson d'Europe	16	2	18
Lièvre brun	6	3	9
Écureuil roux	3	3	6
Hermine	5	1	6
Chamois	1		1
Chauve-souris sp.	1		1
Fouine	1		1
Sanglier	1		1
Total Mammifères	76	22	98
Total Oiseaux	22	3	25
Total Insectes		1	1
Total des observations	98	26	124

Une forte majorité (90%) des observations proviennent de 20 observateurs inscrits, les observations d'invités (12) étant anecdotiques.

Distribution des observations

La répartition des observations (fig. 1) se distribue en grande partie près des zones habitées (env. 50 %), ainsi que dans les zones ouvertes et boisées. Cette répartition correspond à l'habitat des espèces signalées.

Toutes les observations sont transmises annuellement au Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF).

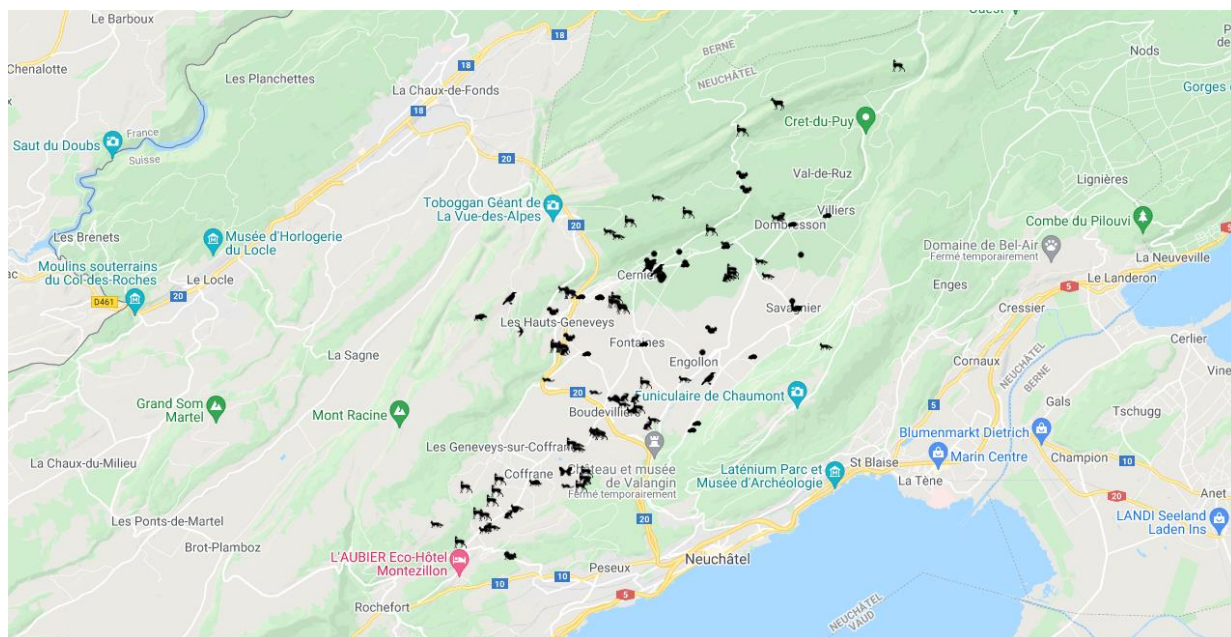


Fig. 1 Distribution des observations dans le périmètre du projet depuis son lancement (état 28.11.2021).

3. Communication et activités

Communication

Après l'année 2020 consacrée au concours photo, la communication a été réduite aux newsletters, site web et médias sociaux cette année. Un article est paru dans l'Arc Info le 26 août 2021 (voir annexe) au sujet du recensement mené dans des jardins de Cernier et Chézard (voir ci-dessous).

Activité

Un recensement a été mené dans les deux localités de Cernier et Chézard. Les deux jardins sélectionnés ont profités des conseils gratuits du Parc Chasseral dans le cadre du projet « [Biodiversité pour les jardins](#) ». Derrière cette action, une question: Avec l'extinction nocturne, la faune s'approche-t-elle des habitations? Deux types de tunnels différents - l'un en bois, placé en hauteur dans des buissons pour les gliridés (nocturnes et sensibles à la pollution lumineuse), l'autre en carton posé au sol pour les hérissons d'Europe (nocturnes et préférant l'obscurité) – ont été utilisés.

Dans chaque jardin (fig. 2), deux tunnels en bois et deux tunnels en carton ont été posés durant plus d'un mois (18.08.2021-30.09.2021) et contrôlés de manière hebdomadaire par Nos voisins sauvages.



Fig. 2 : Emplacements des tunnels en bois (B) et en carton (H) à Cernier, Epervier 9 et à Chézard, Esserts 36B.

Résultats du recensement à l'aide de tunnels à traces

Les espèces suivantes ont été détectées grâce à leurs traces :

18.08-30.09.2021	Cernier (M. Jean-Pierre Berger)	Chézard (Mme Muriel Morand Pilot)
Tunnels en bois	Aucune trace	Traces de micromammifères non gliridés, pas d'identification au niveau de l'espèce (mulots ou campagnols)
Tunnels en carton	Hérisson (7/12 contrôles), chat domestique	Hérisson (1/12 contrôles), micromammifères, chat domestique

Fig. 3 : Résultats des recensements menés à Cernier et Chézard avec deux types de tunnels.

Le hérisson est présent dans les deux jardins suivis. C'est particulièrement réjouissant de le trouver en plein centre du village de Cernier. À Chézard, plusieurs jardins sont côte à côte et attenants à la surface agricole, ce qui les rend particulièrement attractifs (la propriétaire des Esserts 36b les ayant observés à plusieurs reprises).

Aucune trace de gliridé n'a été observée dans les tunnels (ni de muscardin ni de loir).

Pour compléter ce premier petit recensement impliquant deux jardins, un étudiant de l'Université de Neuchâtel va réaliser son travail de Master en biologie de la conservation sur la présence et l'habitat du muscardin (*Muscardinus avellanarius*) dans la commune en 2021-22. Ce recensement permettra de préciser à quelle distance des localités cette espèce se situe, et si elle fréquente les franges urbaines avec des structures proches de sources lumineuses (lampadaires) ou non.

4. Suite du projet en 2022

Le lancement du projet en 2019 avait été proposé avec une demande de soutien auprès de la commune sur au moins 2 ans, nécessaire d'une part pour faire connaître le projet et la plateforme internet, d'autre part pour inclure au minimum une année depuis la mise en œuvre de l'extinction nocturne sur l'entier de la commune.

Au vu du nombre plutôt modeste d'observations réalisées jusqu'à maintenant, la question d'une prolongation de l'activité de la plateforme est à discuter. Nous pensons qu'il serait intéressant de renouveler le projet pour les deux ans à venir (2022-23) pour les raisons suivantes :

- Les observations transmises sur la plateforme ne permettent à l'heure actuelle pas de se prononcer sur un effet de l'extinction nocturne sur la faune. Le grand nombre de hérissons d'Europe est toutefois un indice de bonne présence en milieu urbain d'une espèce sensible à la luminosité.
- Le projet du Parc Chasseral pour encourager les jardins naturels est une bonne porte d'entrée pour la faune dans le périmètre urbain (franges urbaines). Un suivi à long terme est cependant nécessaire pour obtenir des informations par ce biais. L'étude du muscardin par un étudiant de l'Université est également un apport possible de données dans le périmètre urbain ou péri-urbain.
- A partir de 2022, la Ville de Neuchâtel va démarrer également un projet de sciences participatives avec Nos Voisins Sauvages. Au vu de la proximité des 2 communes, qui sont juxtaposées de Cormondrèche à Chaumont, on peut s'attendre à une augmentation des annonces d'observation par un effet de synergie. La communication dans le cadre de chacun des projets sera également bénéfique à l'autre. La Ville de Neuchâtel souhaitant également diminuer son éclairage nocturne, la thématique du projet s'agrandit sur un plus large territoire.

Durant cette période, il est proposé de mener les actions suivantes :

- Recensements locaux dans des jardins supplémentaires des villages du Val-de-Ruz, annoncés pour le projet du Parc Chasseral ; il sera particulièrement intéressant de suivre l'évolution de la faune du jardin de Mme Nathalie Thöni à Chézard où une nouvelle haie sera plantée à fin 2021.
- Réalisation du travail de Master de Clément Vaudroz à l'Université de Neuchâtel sur la présence du muscardin dans le de Val-de-Ruz, en particulier aux alentours des villages.
- Conférence grand public autour de la thématique de la faune nocturne, en collaboration avec l'Hepia, qui a mené des comptages nocturnes de la faune sauvage dans les zones cultivées entourant les villages, et Val-de-Nuit (<https://valdenuit.ch/suivi-des-mammiferes-terrestres/>).
- Action de communication pour favoriser les annonces nocturnes, p. ex. grâce aux promeneurs de chiens
- Projet de prêt de pièges-photos au public, pour une pose dans les jardins (essais en cours avec hepia)

Contacts

Michel Blant & Bettina Erne, Antenne romande de Nos voisins sauvages
Rue du Doubs 32, 2300 La Chaux-de-Fonds, tél. 079 228 11 85 (M. Blant)
michel.blant@nosvoisins Sauvages.ch, bettina.erne@nosvoisins Sauvages.ch

Annexes :

[Tableau des observations](#) faites depuis 2020 dans le périmètre de projet (commune de Val-de-Ruz), sous format excel

Médias

ArclInfo, 26.08.2021 : « Ils traquent le muscardin et le loir au Val-de-Ruz », PDF en pièce jointe

Newsletters

Décembre 2021 : Thème et contenu encore à définir (not. *réduire la pollution lumineuse des décorations de Noël*)

Septembre 2021 : La diversité est reine ! (nouveaux projets régionaux Nyon et Uri ; traquer les mustélidés avec un tunnel à traces ; étude : impact des petites zones de biodiversité en ville ; recensement national du castor durant l'hiver 2021-22)

Juin 2021 : Voilà l'été ! (une vie discrète et au ralenti ; les robots tondeuses – un danger pour les hérissons ? ; parution du livre *La face cachée de l'écureuil* ; étude : biodiversité plus faible en plaine que dans les montagnes)

Avril 2021 : Nouvelle année, nouveau look (redesign des plateformes internet de Nos voisins sauvages ; nouveau projet régional Lausanne ; parution de l'Atlas des mammifères de Suisse et du Liechtenstein ; observation d'une laie accompagnée de 8 marcassins).