



Colonie artificielle d'hirondelle de fenêtre

FICHE INFO | HIRONDELLE DE FENÊTRE – COMMUNES

Crise du logement chez l'hirondelle de fenêtre

Notre messagère du printemps est réputée pour porter bonheur aux heureux élus chez qui elle s'installe. Espèce emblématique de nos villes et villages, l'hirondelle de fenêtre devrait profiter de l'extension actuelle des agglomérations. Pourtant, il n'en est rien. La petite voltigeuse est confrontée à la pénurie de logement et peine à trouver des sites adéquats pour élever sa progéniture. D'une part, seuls les bâtiments munis d'avant-toits et de façades rugueuses sont propices à la protection et au maintien de son nid en argile; d'autre part, les zones de terre nue se font rares et l'hirondelle ne trouve plus assez de matériau pour construire ses nids. Par ailleurs, des colonies entières disparaissent lors de rénovations de façade ou de démolitions de bâtiments. A cela s'ajoute le manque de nourriture pour cet insectivore, l'intensification de l'agriculture et l'imperméabilisation des sols, qui induisent une diminution des insectes volants.

Avec des gestes simples, nous pouvons remettre l'hirondelle de fenêtre sur pattes. Ce document propose des solutions ciblées pour le suivi et la protection durable des colonies d'hirondelles de fenêtre présentes dans votre commune.



L'hirondelle de fenêtre a besoin de notre aide

Les communes jouent un rôle important pour la protection et la conservation des espèces liées aux agglomérations. Certaines villes et communes ont déjà mis en place un inventaire des oiseaux nicheurs sur bâtiments et proposent des mesures de préservation pour les espèces comme l'hirondelle de fenêtre ou le martinet noir. Souvent, ces projets sont menés en étroite collaboration avec des partenaires locaux, tels que des associations de protection de la nature, des parcs régionaux ou des particuliers engagés pour la cause. La coordination de tous les acteurs concernés est primordiale et augmente l'efficacité des mesures mises en place. Idéalement, dans les communes, ce genre de projet doit être minutieusement planifié sur le long terme. L'implication des habitants est essentielle. Que ce soit sous forme de présentation, d'excursion, d'intervention dans les médias, de projet pédagogique ou d'événement de sponsoring, ces actions ciblées permettent de sensibiliser la population.

Vous trouverez ci-dessous les recommandations importantes à suivre pour aider durablement les hirondelles de fenêtre dans votre commune.



Protection des colonies existantes

Tant que possible, les sites de nidification existants sont à préserver. Les hirondelles reviennent chaque printemps dans leur ancien nid et l'une des causes principales de leur déclin est la perte des sites de nidification traditionnels.

- Inventoriez les sites de nidification et contrôlez-les régulièrement, afin d'éviter des pertes. Nous conseillons de faire un inventaire précis pour toutes les espèces prioritaires nichant sur les habitations (hirondelle de fenêtre, martinet noir, martinet à ventre blanc, choucas des tours, faucon crécerelle et faucon pèlerin).
- Informez les habitants, les gérants et les propriétaires de biens immobiliers accueillant des colonies d'hirondelles de fenêtre sur les aspects législatifs (cf. fiche info « Une hirondelle au coin de sa fenêtre »).
- Lors de demandes de rénovation, établissez une marche à suivre pour la conservation des colonies.
- Lors de la vente d'un objet immobilier, veillez à la protection et au maintien de la colonie.
- Lors de la destruction d'un bâtiment abritant des colonies, planifiez les mesures suffisamment tôt pour compenser les pertes en sites de nidification (cf. encadré p. 3, en haut).

Création de nouveaux sites de nidification

- Délimitez des secteurs prioritaires pour l'hirondelle de fenêtre (quartier ou hameau dans un rayon de 500m autour d'une colonie existante). L'idéal serait qu'ils offrent de nombreux bâtiments adaptés et des zones de terre boueuses potentielles.
- Posez des aides à la nidification supplémentaires (nids artificiels et/ou planchettes de soutien) sur les bâtiments avec des colonies existantes, pour autant que la capacité d'accueil le permette.
- Posez de nouveaux nids artificiels dans des zones sans conflits ou montez des planchettes à fientes (Feuille d'information « Aidons l'hirondelle de fenêtre »).
- Placez des nichoirs sur les bâtiments publics, ainsi que des panneaux d'information, afin de sensibiliser la population et d'accroître sa tolérance aux espèces nichant sur bâtiment.
- Créez des zones de terre boueuses aux endroits adaptés, comme à proximité de bâtiments propices aux nids naturels (cf. encadré p. 3, en bas). Prévoyez l'entretien de ces zones.
- Définissez les responsables du nettoyage (en automne) des nids artificiels et planchettes à fientes (il est souvent possible de contacter une association locale de protection des oiseaux et de la nature).

Identification des bâtiments propices à la nidification

L'architecture et le revêtement de façade et de l'avant-toit sont des critères primordiaux pour le succès des mesures de conservation, telles que la pose de nids artificiels, de planchettes de soutien ou l'aménagement de zones de terre boueuse.



Propice à la construction de nids naturels :

- Bâtiments avec un avant-toit de min. 30 cm de portée.
- Façades claires et rugueuses auxquelles les nids naturels adhèrent bien.
- Avant-toits avec chevrons.
- L'angle entre l'avant-toit et le mur doit être \leq à 90° .



Propice à la pose des nids artificiels :

- Sur les façades de bois ou directement sur les poutres; sur le bois, on peut aussi poser des structures de soutien pour favoriser les nids naturels (voir photo).
- Sur les façades lisses, comme les bardeaux ou revêtements hydrofuges.
- Les sous-toitures lisses.



Inappropriés :

- Rainures ou jointures présentes entre la façade et la toiture ou les chevrons (voir photo).
- Angles arrondis entre la façade et l'avant-toit.
- Arbres, constructions ou autres structures élevées obstruant l'espace d'envol devant les nids.

Création de zones de terre boueuse

Le choix de l'emplacement pour la création de zones de terre boueuse au sein d'une agglomération n'est pas chose aisée. Les critères mentionnés ci-dessous sont à prendre en compte.

A respecter impérativement :

- Dans un périmètre de max. 200m autour d'une colonie existante ou des bâtiments adéquats.
- Lieu ouvert, plat et dégagé (dans un rayon de 5 m environ), dépourvu de structure élevée comme des arbres ou buissons dans un rayon de 10 m.
- Possibilités d'entretien adéquates. Les matériaux peuvent être facilement arrosés et la terre ne devrait pas être envahie de végétation.
- Utiliser un mélange de terre argileuse (marnes, se renseigner auprès d'une gravière locale). Les matériaux sableux et graviers ne conviennent pas.

Sont appropriés :

- Places de parc et de jeu non asphaltées
- Zones rudérales et jachères industrielles
- Toits plats
- Les endroits à proximité de ruisseaux ou de fontaines conviennent parfaitement, car l'effort d'entretien pour l'arrosage est moindre.

Autres astuces :

- Dans un pré ou dans du gazon, les zones de terre boueuse deviennent vite invisibles pour les hirondelles. Les zones s'enherbant ou s'asséchant rapidement sont donc à éviter.
- Ne pas paver ou asphalté les aires de sortie pour bétail.
- Les bouses de vache sont volontiers utilisées comme matériau de construction par les hirondelles.



Tours à hirondelles

La conservation des hirondelles de fenêtre à l'aide de tours ou hôtels à hirondelles n'est préconisée qu'en certains cas. C'est en effet une mesure onéreuse, dont le succès n'est pas toujours probant et dépend grandement de l'environnement. L'installation de tours ou hôtels à hirondelles ne doit en aucun cas être un prétexte pour éliminer des nids existants sur des bâtiments.

Cette mesure d'aide est une solution lorsque de grandes colonies sont directement menacées par la démolition d'un bâtiment ou de longs travaux de rénovation. L'emplacement est le facteur principal influençant son succès. Les tours à hirondelles qui ont les meilleures chances d'être occupées sont proches des habitations abritant déjà des colonies d'hirondelles. Dans tous les cas il faut faire appel à une personne expérimentée connaissant bien les besoins de l'hirondelle de fenêtre dans la région.

Planification et mise en place d'un suivi

Nous conseillons vivement de vérifier le succès des mesures de conservation mises en place.

- Pour les aides à la nidification : contrôlez l'occupation des nichoirs pendant la période de nidification la plus active (mai-juin).
- Pour les zones de terre boueuse : contrôlez si elles sont visitées par les hirondelles pendant la construction de leur nid (avril-juin).

Documentation et liens utiles

Feuille d'information « Aidons l'hirondelle de fenêtre » ; Station ornithologique suisse et ASPO/BirdLife Suisse

Fiche pratique « Favoriser l'hirondelle de fenêtre » ; ASPO/BirdLife Suisse

Fiche info hirondelle de fenêtre – Privés « Une hirondelle au coin de sa fenêtre » ; Station ornithologique suisse

www.conservation-oiseaux.ch > espèces prioritaires > hirondelle de fenêtre

Programme de conservation des hirondelles de fenêtre:

www.conservation-oiseaux.ch > espèces prioritaires > hirondelle de fenêtre

www.vogelwarte.ch > projets > conservation des espèces prioritaires > hirondelle de fenêtre

www.birdlife.ch > projets > conservation des oiseaux en Suisse > hirondelle de fenêtre

Associations locales de protection des oiseaux en Suisse romande, à voir sous www.nosoiseaux.ch

Avez-vous d'autres questions ?

Adressez-vous à delichon@vogelwarte.ch ou contactez l'association de protection de la nature la plus proche de votre commune.



Nids naturels d'hirondelles sur ornements



Hirondelles de fenêtre dans un nid naturel



Planches à fientes sous des nids artificiels



Hirondelles de fenêtre dans un nid artificiel



ARTENFÖRDERUNG
VÖGEL SCHWEIZ

L'hirondelle de fenêtre est une des 50 espèces prioritaires pour la conservation ciblée, en faveur desquelles la Station ornithologique suisse et l'Association pour la protection des oiseaux ASPO/BirdLife Suisse s'engagent grâce au programme de conservation des oiseaux en Suisse soutenu par l'Office fédéral de l'environnement.

Impressum

Michler, S., P. Aelvoet, R. Spaar (2018): Crise du logement chez l'hirondelle de fenêtre. Fiche info hirondelle de fenêtre – Communes, Station ornithologique suisse, Sempach.

Photos: M. Burkhard, A. Georgy, J. Hoffmann, S. Michler, S. Rüesch, C. Scandolaro, M. Schäf

Contact

Station ornithologique suisse
CH-6204 Sempach
Tel. +41 41 462 97 00
Fax +41 41 462 97 10
info@vogelwarte.ch
www.vogelwarte.ch

Documentation supplémentaire

Michler, S., S. Rüesch, J. Hoffmann, N. Apolloni & R. Spaar (2015): Rapport recensement des hirondelles de fenêtre 2012-2014. Où ces messagères du printemps trouvent-elles encore un toit? Station ornithologique suisse, Sempach.





Schweizerische Vogelwarte
Station ornithologique suisse
Stazione ornitologica svizzera
Staziun ornitologica svizra

CH-6204 Sempach

Copyright et commandes :
Station ornithologique suisse
CH-6204 Sempach

Exemples pratiques de projets en faveur de l'hirondelle de fenêtre dans différentes régions et communes

	Tourisme et commerces	Agriculture	Parcs régionaux	Caractère villageois
Où	Lavin (GR)	Projet réseau écologique Lucerne-Littau (LU)	Parc Chasseral, Parc du Doubs (JU, NE, BE)	Gléresse (BE)
Qui	Commune, pompiers, commerces, office du tourisme	Protection de l'environnement de la ville de Lucerne, association ornithologique de la ville de Lucerne (OGL), agriculteurs	Parcs régionaux Chasseral et du Doubs, Centre nature des Cerlatez, communes des parcs	Administration communale de Gléresse, Milan association de protection des oiseaux de Bienne, Service des monuments historiques du canton de Berne, menuiserie locale, habitant(e)s, Station ornithologique suisse
Quoi	<ul style="list-style-type: none"> - Pose d'aides à la nidification par les pompiers chez les habitants intéressés - Présentation par la Station ornithologique - Articles dans les médias locaux - Activité pour les enfants: recensement des hirondelles de fenêtre - « Schwalben-Guätzli », spécialité de la boulangerie locale - Sentier des hirondelles de Lavin 	<ul style="list-style-type: none"> - Pose d'aides à la nidification sur les bâtiments agricoles - Mise en place de surface de promotion de la biodiversité (haies, prairies extensives, vergers hautes-tiges) - Création de petites structures (ex.: étang) - Rencontre des paysans (occasions d'informer et de mettre en réseau les paysans et les organisations intéressées) 	<ul style="list-style-type: none"> - Projets « Graine de chercheur » sur une année pour les écoles sur le thème des hirondelles de fenêtre: construction de nids artificiels, comptage des colonies pour le recensement des hirondelles de fenêtre. - « Action Hirondelle »: Projets individuel pour les classes d'école - Réseau de bénévoles pour la protection des hirondelles 	<ul style="list-style-type: none"> - Solution aux problèmes de salissures dues aux fientes: planchette anti-fientes, aides à la nidification - Inventaire des sites de nidification pour l'hirondelle de fenêtre et l'hirondelle rustique - Participation de la population au développement et l'application d'autres mesures de promotion (ex.: Zones de sol boueux)
Pourquoi	- Référence historique: Les « hirondelles de Lavin » désignaient les ouvriers partant travailler en Italie.	<ul style="list-style-type: none"> - Protection des hirondelles dans le cadre des projets de réseau - Les hirondelles comme espèces cible pour la biodiversité autour des fermes 	- Réalisation de mesures types « nature en ville» suite aux actions hirondelles	<ul style="list-style-type: none"> - Gléresse: Village des hirondelles - Les hirondelles de fenêtre et hirondelles rustiques font partie intégrante du caractère du village
	 <p>Les sapeurs-pompiers assistent au montage des nids artificiels à Lavin (photo: J. Wirth).</p>	 <p>Rencontre des paysans à Lamperdingen LU (photo: R. Ehrenbold)</p>	 <p>Classe d'école observant une colonie d'hirondelle de fenêtre (photo: A. Brahier).</p>	 <p>Solution créative pour protéger la facade contre les fientes à Gléresse (photo: S. Michler)</p>