



Nid typique d'hirondelle de fenêtre

FICHE INFO | HIRONDELLE DE FENÊTRE – PRIVÉS

Une hirondelle au coin de sa fenêtre

L'hirondelle de fenêtre vit au milieu de nos villes et villages, construisant son nid de boue agglomérée sur les façades des bâtiments. Bien que perçue comme gage de chance et messagère du printemps, cette colcataire n'est souvent plus tolérée, en raison de ses déjections salissant parfois les façades ou le sol.

L'hirondelle de fenêtre est protégée selon la loi fédérale sur la chasse. Quiconque déniché des œufs ou de jeunes oiseaux d'espèces protégées ou dérange les oiseaux pendant la couvaison est punissable. Malgré cela, toujours plus de nids sont détruits volontairement ou non. De nombreux sites de nidification disparaissent également hors période de reproduction, lors de la rénovation ou de la démolition de bâtiments. Etant donné que les hirondelles restent fidèles à leur ancien nid au fil des ans, ces pertes participent au déclin de l'espèce. Aujourd'hui, il est urgent de mettre en place des compensations pour préserver la petite ballerine de nos balcons.

Ce document vise à mobiliser et responsabiliser les propriétaires, gérants et habitants envers les espèces nichant sur les bâtiments comme l'hirondelle de fenêtre. Une cohabitation agréable pour tous est largement envisageable.



Un appel à la tolérance

L'hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*) se fait de plus en plus rare dans nos villes et villages. Depuis 2010, elle figure dans la Liste rouge des oiseaux nicheurs de Suisse en tant qu'espèce potentiellement menacée.

L'hirondelle de fenêtre et l'homme cohabitent étroitement depuis des siècles. En Suisse, l'espèce niche principalement sur les maisons et les bâtiments agricoles offrant adhérence pour le nid et protection contre les intempéries. En général, ces hirondelles maçonneront leur nid fait de centaines de boulettes d'argile directement sous les avant-toits et de préférence sur des revêtements rugueux. De fait, l'hirondelle de fenêtre dépend directement de la bienveillance des habitants et des propriétaires.

Les nids sont malheureusement moins bien acceptés que par le passé sur les bâtiments. Souvent, les salissures dues aux fientes des hirondelles ne sont plus tolérées et les nids sont éliminés. L'hirondelle de fenêtre trouve aussi de moins en moins de structures propices à la nidification sur les bâtiments modernes aux façades lisses et sans avant-toits. Bien souvent, des surfaces de terre boueuse – sources de matériau pour construire les nids – manquent aussi.

L'existence même des oiseaux nichant sur des bâtiments, tels que l'hirondelle de fenêtre, dépend de notre tolérance. Que l'on soit propriétaire, locataire ou gérant, avec un peu de bonne volonté et les mesures mentionnées ci-dessous, une cohabitation sans désagrément est possible pour tous.

Protection juridique de l'hirondelle de fenêtre

Loi fédérale sur la chasse et la protection des mammifères et oiseaux sauvages (LChP)

du 20 juin 1986 (Etat le 1^{er} mai 2017)

Chapitre 7: Dispositions pénales

Art. 17: Délits

1 Sera puni d'une peine privative de liberté d'un an au plus ou d'une peine pécuniaire quiconque intentionnellement et sans autorisation:

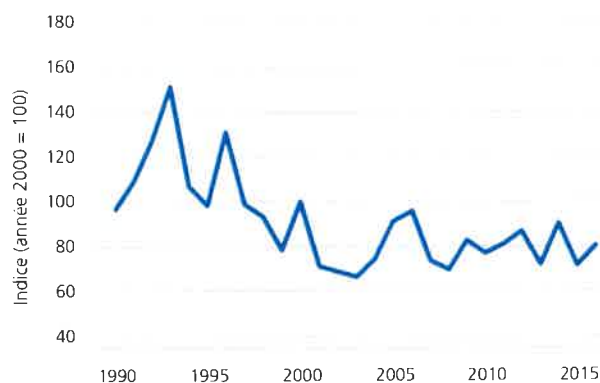
...

b. déniche des œufs ou de jeunes oiseaux d'espèces protégées ou dérange les oiseaux pendant la couvaison;

...

2 Si le délinquant a agi par négligence, il sera puni de l'amende.

Les cantons veillent au respect de cette loi. Ils ont également la liberté de l'élargir. Pour plus de renseignements, veuillez contacter l'administration de la chasse de votre canton.



Indice d'évolution des effectifs de l'hirondelle de fenêtre en Suisse.



Nid naturel typique d'hirondelle de fenêtre.



Façade accueillant un nid terminé et des ébauches de nids naturels.

Travaux sur bâtiments: que faire lorsque ceux-ci abritent des hirondelles?

Il faut renoncer aux travaux de rénovation des façades durant la période de nidification (entre avril et septembre). L'administration cantonale de la chasse vous renseignera si une autorisation spéciale est nécessaire pour éliminer des nids hors période de nidification. Évaluez régulièrement si et quand des rénovations de vos biens fonciers seront nécessaires afin de planifier les travaux suffisamment à l'avance. Vous pourrez ainsi organiser des compensations permettant aux hirondelles de nicher et limiter les conflits. Lors de travaux sur des façades abritant des nids, nous recommandons de procéder comme suit (après contact avec les autorités):

Avant la période de nidification (jusqu'à début avril)

- Si des nichées risquent d'être dérangées voir détruites, effectuez les travaux de façades en dehors de la période de nidification.
- Si ce n'est pas possible, enlevez les nids ou rendez-les inaccessibles avant l'arrivée des hirondelles. Cette perte doit être compensée à proximité immédiate. Posez par exemple des nids artificiels dans un rayon de 50m.
- S'il est prévu de démolir un bâtiment, aménagez une compensation à proximité dès la saison de nidification précédente (par ex. nids artificiels sur des bâtiments voisins, aides pour l'accroche de nids naturels, tour à hirondelles).

Pendant la nidification (mi-avril à mi-septembre)

Les hirondelles de fenêtr font jusqu'à trois nichées par année!

- Placez les échafaudages de telle façon que les hirondelles puissent toujours accéder à leur nid. Évitez les dérangements autant que possible autour des colonies. Les travaux causant des tremblements peuvent faire chuter les nids naturels.
- Les rénovations de façades doivent être planifiées de façon à ce que les secteurs avec des nids soient traités entre deux nidifications. Un suivi précis de la colonie est nécessaire.

Il est strictement interdit de déranger les nidifications en cours!

En cas de doute contactez l'administration cantonale de la chasse.

Mesures de protection des façades

Il existe des mesures simples et faciles à mettre en œuvre pour protéger les façades des fientes. Des informations détaillées figurent dans les fiches pratiques « Favoriser l'hirondelle de fenêtr » et « Aidez l'hirondelle de fenêtr ». Voici brièvement les mesures principales:

- Fixez des planchettes à fientes d'au moins 30cm de large au minimum 60 cm sous les nids naturels ou artificiels.
- Fixez les nids artificiels sous une poutre ou l'avant-toit plutôt que contre la façade. Le vol d'approche devrait être parallèle à la façade (deuxième image en partant du bas).
- Au-dessus des emplacements sensibles (par ex. portes, fenêtres, balcons), on peut éviter la construction des nids naturels en posant une bande de matériau lisse (par ex. plexiglas ou peinture à effet lotus, sur 15 cm de largeur sous les avant-toits) ou en posant des grillages. Nous déconseillons la pose de clous ou de banderoles. Préférez des matériaux rugueux pour favoriser la construction de nids là où ils ne dérangent pas.

Calendrier de reproduction chez l'hirondelle de fenêtr (des variations régionales sont possibles)

Fin mars à début mai:

Retour d'Afrique et occupation des nids.

Avril - mai:

Ponte de 3 à 5 œufs et couvaison pendant min. 17 jours.

Fin mai à juin:

Éclosion de la première nichée et nourrissage au nid durant max. 30 jours.

Fin juin à début juillet:

Envol de la première nichée. Les nids sont encore utilisés pendant la nuit. Début des deuxièmes nichées ou des nichées de remplacement.

Mi-juillet à début septembre:

La deuxième ou troisième nichée est en route.



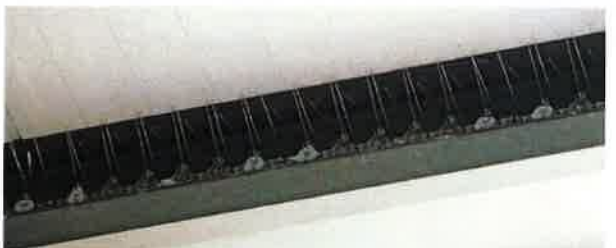
Adéquat – Planchette à fientes sous les nids artificiels.



Adéquat – Grillage protégeant la façade aux endroits sensibles.



Adéquat – Nids artificiels fixés sur des chevrons et éloignés de la paroi.



INADÉQUAT – La poutre en acier est recouverte de pics pouvant blesser les oiseaux à l'atterrissage.

D'autres locataires ?

Bien souvent les nids artificiels ou naturels des hirondelles accueillent d'autres habitants. Que ce soit les moineaux domestiques ou friquets, martinets ou bien les chauves-souris, ces espèces nichant sur nos maisons voient aussi leurs sites de nidification se raréfier. Vous pouvez amenuiser les conflits avec l'hirondelle de fenêtre en installant des nichoirs adaptés à ces espèces.

Nettoyage des nids artificiels et des façades

Comme pour tous les nicheurs cavernicoles ou semi-cavernicoles, une multitude de petits parasites logent dans les nids des hirondelles. Ceux-ci ne posent pas de problèmes aux oiseaux en pleine santé. Après quelques années, les nids naturels tombent d'eux-mêmes et de nouveaux nids tout propres sont reconstruits. Par conséquent, les nids artificiels ont une plus longue durée de vie. Par conséquent, des parasites, des œufs non-éclos ou des oiseaux morts peuvent s'y accumuler, rendant les nids moins accueillants.

Il est donc conseillé de nettoyer les nids artificiels régulièrement (tous les 2-3 ans) et d'en jeter le contenu à la poubelle. Un simple passage à la brosse suffit. Pour des questions de protection de l'environnement, il ne faut pas utiliser de sprays insecticides. Lors du nettoyage, le port de gants et, dans certaines conditions, d'un masque est recommandé. Généralement, les parasites des oiseaux s'attaquent au plumage de ceux-ci et sont donc inoffensifs pour l'homme. Les fientes d'hirondelles ne représentent aucun danger et peuvent même être utilisées comme engrais dans le jardin.

Rien ne montre que les déjections causent des dégâts persistants sur les façades. Cela dépend probablement de la nature du revêtement de façade. Généralement, un nettoyage à l'eau suffit.



L'interstice laissé entre le toit et le nid a permis aux moineaux de s'installer dans ce nid d'hirondelle de fenêtre.

Aide en cas de problèmes ou de questions

Feuilles d'information :

- « Aidons l'hirondelle de fenêtre »
Station ornithologique suisse et ASPO/BirdLife Suisse
- « Favoriser l'hirondelle de fenêtre »
ASPO/BirdLife Suisse
- Fiche info hirondelle de fenêtre – Communes « Crise du logement chez l'hirondelle de fenêtre »
Station ornithologique suisse

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

Adresses des administrations cantonales de chasse:

<http://www.kvu.ch/fr>

Encore des questions ? Adressez-vous à delichon@vogelwarte.ch ou contactez l'association de protection des oiseaux ou de la nature la plus proche de chez vous.



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): Une hirondelle au coin de sa fenêtre. Fiche info hirondelle de fenêtre – Privés, Station ornithologique suisse, Sempach.
Photos: A. Georgy, J. Hoffmann, S. Michler, S. Rüesch

Pour en savoir plus:

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

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



Schweizerische Vogelwarte
Station ornithologique suisse
Stazione ornitologica svizzera
Staziun ornitologica svizra

CH-6204 Sempach

Copyright et commande:
Station ornithologique suisse
CH-6204 Sempach

Spécialistes régionaux (état au 30 juin 2018)



Martinets et hirondelles

REGION	CONTACT	ADRESSE	COMMENT ET OÙ LES JOINDRE ?
Parc Jura vaudois	Valérie Collaud Parc Jura vaudois	Rte du Marchairuz 2 1188 St-George	022 366 51 70 079 106 06 93 collaud@parcjuravaudois.ch
Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut	Marie Gallot-Lavallée Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut	Place du Village 6 1660 Château-d'Oex	026 924 76 93 nature@gruyerepaysdenhaut.ch
Districts : Nyon et Morges	Bernard Genton	Ch. de la Sittelle 12 1173 Féchy	021 808 63 62 b.genton@bluewin.ch
Districts : Ouest lausannois et Lausanne	Jean-Pierre Frauche	chemin de Belmont 6 1008 Prilly	021 634 89 02 079 475 82 20 jean-pierre.frauche@bluewin.ch
	Bernard Genton	Ch. de la Sittelle 12 1173 Féchy	021 808 63 62 b.genton@bluewin.ch
Districts : Jura-Nord vaudois, Gros-de-Vaud, Broye-Vully	Alexandre Maillefer	Rue des pêcheurs 8 1400 Yverdon-les-Bains	024 425 93 53 078 658 77 00 a.maillefer@humagis.ch
District : Lavaux-Oron	Gilbert Rochat	Rte de Cully 39 1091 Grandvaux	079 296 32 51 gilrochat@yahoo.fr
Districts : Riviera-Pays- d'Enhaut et Aigle	Georges Gilliéron	Ch. de la Crausaz 97 1814 La Tour-de-Peilz	021 944 23 35 gmgill@bluewin.ch

La division Biodiversité et Paysage soutient activement les mesures en faveur des martinets et hirondelles. Elle peut participer au financement de projets, par exemple l'achat de nichoirs.



© Mairie d'Épalinges - B. Fournier - DE TROIS

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.



vogelwarte.ch

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. 30cm 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 5m environ), dépourvu de structure élevée comme des arbres ou buissons dans un rayon de 10m.
- 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.



Nid naturel à Hirslanden sur ornements / Nid naturel en pierre dans un trou naturel / Facades à l'abri des oiseaux (ASPO/BirdLife) / Hirondelle de fenêtre dans un nid



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. Scandola, 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.





Copyright et commandes :
Station ornithologique suisse
CH-6204 Sempach



Schweizerische Vogelwarte
Station ornithologique suisse
Stazione ornitologica svizzera
Staziun ornitologica svizra

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 Biemme, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 façade contre les fientes à Gléresse (photo : S. Michler)</p>