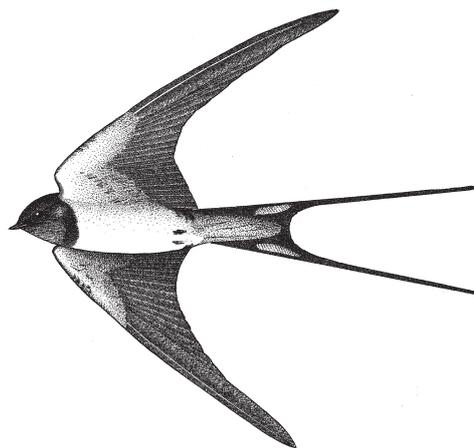


Aidons l'hirondelle rustique

L'hirondelle rustique est la plus connue de nos quatre espèces d'hirondelles. Elle niche exclusivement dans ou sur les bâtiments. C'est pourquoi, les activités humaines et la tolérance ont une forte incidence sur son bien-être. Dans de grandes régions d'Europe, les effectifs déclinent depuis des décennies. La situation légale est claire: toutes les espèces d'hirondelles sont protégées, selon la loi sur la chasse. Celui qui dérange leur nidification est punissable. S'il faut absolument enlever des nids, il faut le faire durant l'hiver. Cette feuille d'information aimerait susciter la compréhension pour l'hirondelle rustique et mettre en évidence les possibilités de protection et de soutien.

Caractéristiques et mœurs

L'hirondelle rustique a un dos bleu noir, une face marron, un collier foncé, une poitrine et un ventre blanchâtres et de très longues rectrices latérales. Elle construit son nid en forme de quart ou de demi boule ouverte en haut, avec de la terre argileuse et calcaire, renforcée de paille et amalgamée par de la salive. L'intérieur du nid est revêtu de foin, de poils et de plumes. Par le choix du lieu de nidification, elle montre son lien étroit avec l'agriculture. La plus grande partie de son effectif se trouve sur le Plateau, en particulier dans les écuries avec du bétail ou dans les aires de battage attenantes. C'est dans ces locaux chauds et riches en insectes que le succès de reproduction est le plus élevé. C'est pourquoi, les écuries traditionnelles avec leurs plafonds à solives sont des lieux idéaux pour nicher. Dans les écuries à stabulation libre, les endroits pour nicher sont plus rares, mais le succès de reproduction peut aussi être élevé. Les étables à stabulation libre ouvertes, exposées aux courants d'air et au climat extérieur sont moins propices à la nidification. Là où les étables et les aires de battage ne sont pas accessibles, p. ex. dans le Haut Jura et dans certaines régions des Alpes, l'hirondelle rustique niche



surtout dans les fenils. On la trouve aussi dans des hangars industriels et de bateaux, des dépôts de machines, passages couverts, sous les balcons et sous les ponts.

Recul insidieux

Des périodes de mauvais temps pendant la reproduction, les migrations ou dans les quartiers d'hiver peuvent fortement décimer les effectifs de cet insectivore exclusif. Néanmoins, de tels déclin sont rapidement compensés lors des bonnes années. Les changements survenus dans le monde agricole ont par contre une plus grande influence sur l'évolution des effectifs à long terme. A l'heure actuelle, le nombre d'entreprises agricoles diminue de 2% par an en Suisse. Comme la cessation des fermes mène normalement à la perte de sites de nidification pour l'hirondelle rustique, on doit s'attendre à un déclin continu des effectifs.

On peut aider les hirondelles

Il est possible de soutenir les hirondelles rustiques de la manière suivante:

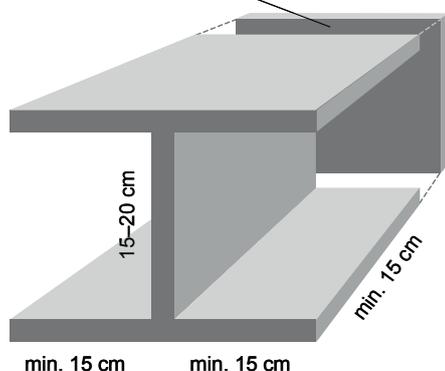
- **Maintenir les sites actuels**: Tous les sites de reproduction occupés l'année précédente



devraient rester accessibles car les hirondelles rustiques retournent chaque printemps à leur site familial.

Aussi longtemps que les sites de nidification ne subissent pas de modifications majeures, ils restent attractifs pour toutes les hirondelles rustiques. Cependant, même si l'élevage de bétail ou l'exploitation agricole sont abandonnés, il faudrait laisser une ouverture d'accès aux sites des nids des hirondelles, pour autant que la nouvelle affectation du local leur permette de nicher sans être trop dérangées. Les nicheurs restent fidèles à leurs sites habituels toute leur vie et s'accommodent d'un succès de reproduction légèrement affaibli après les transformations. Après leur mort, il faut toutefois s'attendre à ce que le site soit délaissé car la perspective de voir de nouveaux couples s'installer diminue nettement après de telles modifications.

Paroi latérale (d'un ou des deux côtés)
pour protéger des courants d'air



Support double pour un plafond plat, inaccessible aux fouines, qui permet de changer de nid entre la 1^{ère} et la 2^e couvée.

- **Ouvrir de nouveaux sites :** Les éleveurs de bétail sont généralement conscients de leur responsabilité envers les hirondelles et les apprécient beaucoup. Les capacités d'accueil ne peuvent guère être améliorées chez eux. Par contre, les propriétaires d'animaux, comme p. ex. les détenteurs de chevaux ou les éleveurs de moutons, de même que les

propriétaires de hangars à bateaux ouverts disposent certainement de bonnes places de nidification qui ne sont pas utilisées car personne n'a pensé aux besoins des hirondelles. Dans ces situations, il est sans doute possible de faire quelque chose pour les hirondelles en prenant contact et en informant avec tact !

- **Soutenir l'installation spontanée :** Les bons sites de nidification devraient rester continuellement accessibles de fin mars à fin septembre au moyen d'ouvertures d'au moins 20 cm de diamètre inaccessibles aux chats et aux fouines (vérifier!).

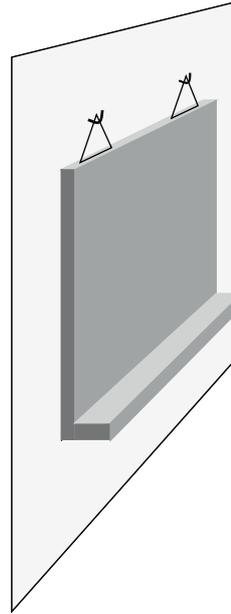
Les hirondelles rustiques construisent leurs nids sur des supports tels que tuyaux, boîtes électriques, lampes, poutres métalliques, etc. ou les collent aux parois ou aux poutres. Des surfaces rugueuses faites de bois brut ou de briques sont plus adaptées que les murs lisses de béton. La construction du nid est plus facile si l'on plante horizontalement et 15–20 cm en dessous du plafond quelques clous, une faux ou un crampon de fer dans la paroi en bois ou dans les poutres, ou bien si on place une plinthe ou une planchette comme appui (voir ill.). Pour cela, on choisit aussi des lieux inaccessibles aux chats, fouines et rats avec peu de courants d'air – les poutres suffisent comme protection – et à une distance de 2 à 5 m de l'ouverture d'envol.

L'hirondelle rustique ne niche pas en colonie et supporte mal ses congénères trop proches du propre nid. C'est pourquoi dans les locaux importants pouvant héberger plusieurs couples nicheurs, les supports devraient être aussi éloignés que possible et ne pas permettre de contacts visuels entre eux. Les conflits entre les couples diminuent si les oiseaux peuvent utiliser différents accès au bâtiment.

- **Utilisation de nids artificiels :** La plupart de nos hirondelles rustiques vivent dans les fermes où elles trouvent suffisamment de bons matériaux de construction pour le nid. Beaucoup d'agriculteurs font attention à maintenir une flaque offrant de la terre boueuse. En cas de nécessité, les oiseaux utilisent aussi le fu-

mier. Dans tous ces cas, l'emploi de nids artificiels n'est pas nécessaire. Cependant, en d'autres lieux propices à la nidification, c'est souvent le matériel qui fait défaut. Si on veut aider les hirondelles à ces endroits, il faut soit mettre à disposition du matériel de construction (voir feuille sur l'hirondelle de fenêtre), soit placer des nids artificiels. Il faut fixer ces derniers aux sites adéquats (cf. ci-dessus), de manière à ce qu'il y ait env. 10 cm entre le bord supérieur du nid et le plafond. Ainsi, les oiseaux pourront surélever le bord du nid au printemps pendant plusieurs années, sans que cet espace ne devienne trop étroit. Pour diminuer le risque de placer des nids artificiels à des sites inadaptés, on les met de préférence à des endroits où se trouvent de vieux nids naturels abîmés, indiquant des sites choisis par les oiseaux eux-mêmes. Les nids naturels et artificiels ne se distinguent pas quant au succès de reproduction. Les nids artificiels et des adresses d'autres fournisseurs peuvent être obtenus auprès de la Station ornithologique.

- **Hirondelles et hygiène des étables :** Contrairement à certaines rumeurs, ni les prescriptions suisses relatives à l'hygiène des étables, ni les directives de l'UE n'interdisent les nidifications d'hirondelles rustiques dans les étables et aires de battage des producteurs de lait ! Le fourrage ne doit cependant pas être sali par les fientes. En cas de problème, elles peuvent être recueillies par des planchettes placées sous les nids.
- **Offre en insectes dans les environs des nids :** Pour l'élevage optimal des jeunes, les adultes doivent trouver le fourrage par beau temps dans un rayon de 300 m autour du nid. Dans les fermes, cette condition est pratiquement toujours remplie. Si on souhaite favoriser l'installation de l'hirondelle rustique en d'autres lieux, il convient de vérifier d'abord si l'on trouve suffisamment de structures riches en insectes dans les environs : surfaces d'eau libre, allées d'arbres, haies, vergers à hautes tiges, lisières, bois clairsemés, pâturages et friches. Plus ces structures sont nombreuses, meilleure est l'offre alimentaire, même par mauvais temps.



Exemple d'un support amovible (p. ex. pour les trappes à foin).

Dangers particuliers sur les lieux de nidification

- **Mesures de lutte anti-mouche :** Les fils collants doivent absolument être tendus très près (1–2 cm) du plafond, avec attache tous les 1–2 m. Si ce n'est pas possible, il faut disposer une ficelle supplémentaire ou un ruban de plastique parallèle juste en dessus afin de tenir les oiseaux à distance. Sans dispositif de protection, les bandes et les plaques collantes sont des pièges sournois pour les hirondelles ! Si on est obligé d'en faire usage, il faut les entourer d'un grillage à grande maille, pour que les oiseaux (et les chauves-souris !) ne puissent pas entrer en contact avec la colle. Si des animaux se contaminent quand même, on peut enlever la colle avec du pétrole puis laver avec un produit de vaisselle ménageant la peau et de l'eau. Le plumage doit ensuite être séché avec un sèche-cheveux. Les pièges à mouches UV, les produits larvicides liquides, les guêpes parasites et les mouches *Ophyra* sont apparemment inoffensifs pour les hirondelles. Les sprays chimiques peuvent provoquer la mort des oisillons et ne devraient donc pas être utilisés pendant la période de reproduction.

- **Ventilateurs et souffleurs à foin** : Les ventilateurs puissants et non-sécurisés tuent régulièrement des hirondelles rustiques et ils devraient être couverts. Le bruit ne dérange guère les oiseaux. Là où les hirondelles rustiques nichent dans la charpente des fenils, il y a chaque année des pertes quand on souffle le foin et que des nids occupés sont recouverts de foin ou de poussière.
- **Nettoyage au jet du local** : Le nettoyage au jet des murs en période de reproduction met en danger les couvées d'hirondelles rustiques qui sont dans le même local. Ne jamais diriger le jet directement sur un nid occupé qui autrement tomberait ! Même lors d'une utilisation prudente, le danger existe que les plus petits oisillons soient mouillés à cause des gouttelettes vaporisées et qu'ils meurent d'hypothermie.
- **Peinture des murs à la chaux** : Cette méthode de nettoyage n'est pratiquement plus utilisée que dans les vieilles écuries. La peinture est appliquée par spray, généralement au début du printemps, donc avant le début de la reproduction des hirondelles rustiques. S'il n'est pas possible d'éviter cette période, les murs et les poutres ne devraient être peints qu'à partir d'1m autour du nid occupé afin que les oisillons n'entrent pas en contact avec la peinture sprayée.
- **Attention aux environs des nids occupés** : Machines, outils et matériaux ne devraient pas être entreposés à moins de 180 cm à côté ou en dessous de nids occupés. Les fouines et les chats s'occuperaient sinon bien vite des nids.
- **Chute d'un nid occupé** : Si un nid occupé venait à tomber et que les œufs ou les oisillons soient indemnes, posez-les avec la garniture de foin et de plumes du nid tombé dans n'importe quel récipient grossièrement nidiforme (nid artificiel, boîte en carton, bol en plastique, petite corbeille, etc.) et accrochez celui-ci à l'emplacement de l'ancien nid. Observez ensuite le comportement des parents. Normalement, ils s'habituent très vite à la nouvelle situation. Si après deux heures, les oisillons n'ont toujours pas été nourris, amenez-les à une station de soins (les adresses peuvent être obtenues auprès de la Station ornithologique ou de l'ASPO) ou répartissez les oisillons dans les nids d'autres couvées d'hirondelles rustiques (max. 2 par nid !). Mais attention : ceci ne fonctionnera que dans les cas où les poussins des autres nichées ont la même taille que les victimes de l'accident ! Les oisillons blessés lors d'une chute doivent tout de suite être amenés à une station de soins.
- **Disparition des lignes électriques** : Les hirondelles rustiques aiment se rassembler sur les fils électriques de toutes sortes. Mais elles ne souffrent pas s'il y en a moins. Les bords de toit, les gouttières, les clôtures, les branches mortes de feuillus etc. offrent une bonne alternative.