

# Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*)

## Comment la reconnaître?

<b>Taille</b>	17-19 cm
<b>Plumage (coloration)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Front et gorge rouge foncé</li> <li>▪ Dessous rouge pâle</li> <li>▪ Dessus foncé et chatoyant</li> </ul>
<b>Ailes</b>	Longues et pointues (pas aussi rigides que chez le martinet!)
<b>Queue</b>	Longue et profondément échancrée (surtout longs filets terminaux chez le mâle reproducteur)
<b>Bec</b>	Court, pointu et large à la base
<b>Divers</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peut surtout être observé en vol. Vol rapide et gracieux</li> </ul>



## Habitat – où la trouve-t-on?

L'hirondelle rustique se rencontre dans de larges parties du monde. On la trouve sur tous les continents, à l'exception de l'Australie. Les hirondelles rustiques nichent souvent à proximité des habitations et dans les granges, généralement en petites colonies. Elles chassent en groupe. En raison de leurs exigences concernant les sites de nidification et la nourriture, elles vivent plutôt à la campagne qu'en ville. Les nids sont fabriqués à l'aide de boulettes d'argile ou de boue et de brindilles et ils sont tapissés avec de l'herbe ou des plumes. Leur forme peut différer, car les hirondelles l'adaptent au site. L'espèce aime vivre autour de fermes diversifiées. Elle profite de l'activité humaine qui soulève des nuages d'insectes. Les fermes modernes ne sont souvent plus des habitats adéquats pour l'hirondelle rustique. Ces nouvelles constructions avec portes et fenêtres hermétiquement closes n'offrent plus de sites de nidification aussi adaptés que les vieilles granges facilement accessibles.

## Distribution

Largement répandue et nicheur fréquent dans de nombreuses régions d'Europe. Hôte d'été et migrateur de passage. La Suisse compte entre 100'000 et 150'000 couples nicheurs.



## Comportement – Nourriture et reproduction

### Nourriture:

- Les hirondelles rustiques se nourrissent d'insectes
- Mouches, sauterelles, grillons, libellules, coléoptères, moustiques et autres insectes volants constituent le 99% de son alimentation. Sa préférence va aux mouches et aux guêpes.
- La plupart du temps, elles capturent leurs proies en vol et sont même capables de nourrir leurs jeunes au nid également en vol.
- Les hirondelles rustiques sont très bien adaptées à la chasse en vol. Un corps long et mince, une queue fourchue, une bonne vision et un bec qui peut être largement ouvert font d'elles des chasseurs redoutables, spécialisés pour attraper de petits insectes en vol. La longue queue est importante pour les manœuvres en vol.
- On peut souvent observer les hirondelles en chasse au-dessus des plans d'eau ou à l'abri du vent le long d'une haie, là où les insectes sont poussés par le vent ou cherchent à s'abriter du vent. Parfois elles suivent les tracteurs et attrapent les insectes qui sont dérangés par le travail de la machine.
- Elles boivent en passant en vol à ras l'eau et en trempant leur bec dans le liquide.

### Reproduction:

- Les hirondelles rustiques sont monogames. Mais il leur arrive de s'accoupler aussi avec d'autres partenaires. Les couples se forment au printemps après le retour sur les sites de nidification. Les couples se reforment chaque année, mais il arrive que des partenaires qui ont élevé des jeunes avec succès se retrouvent l'année d'après. Les mâles essayent d'attirer les femelles en écartant leur queue en éventail et en chantant.
- La nichée se fait en général entre mai et août, mais il peut y avoir des différences régionales.
- Les nids de boue sont installés aux poutres ou aux murs dans d'anciennes granges ou d'autres bâtiments, parfois sous des ponts. Des brins de paille ou des poils de chevaux sont souvent incorporés au nid. Le nid est tapissé de plumes. Œufs: normalement 4-5, blancs avec des taches brunes et lilas. Un œuf pondu par jour. Couvaion : 13-17 jours. Il est difficile de nourrir les jeunes lorsque le temps est pluvieux.
- Les deux parents s'occupent des œufs et des jeunes, mais les femelles sont plus actives. Lorsque les jeunes sont dans le nid, les parents les nourrissent jusqu'à 400 fois par jour. Ils leur apportent des insectes stockés et transposés dans le jabot.
- Des hirondelles adultes non-appariées s'associent souvent pour une saison au couple nicheur. Ces «aides» ne nourrissent généralement pas les oisillons, mais participent à la défense du nid, à la construction et à la couvaion. Les «aides» sont souvent des mâles qui parfois s'accouplent avec la femelle du couple nicheur.

## Migration

- En automne, les hirondelles européennes migrent vers le sud jusqu'en Afrique du Sud. Elles voyagent en grands groupes et couvrent une distance allant jusqu'à 11'000 km.
- Après leur départ, généralement en septembre (le moment exact dépend de la météo et de la disponibilité des proies), elles passent par l'Ouest de la France, les Pyrénées et l'Espagne.
- En octobre, elles ont traversé la Méditerranée à Gibraltar et ont atteint le Maroc. Puis commence le long voyage à travers le Sahara, vers le sud à travers l'Algérie, le Niger et le Tchad. En novembre, elles traversent l'équateur et atteignent le Congo.
- Certains individus préfèrent suivre la route plus longue le long de la côte africaine pour éviter le Sahara. D'autres hirondelles européennes passent aussi plus à l'ouest pour suivre le Nil. A Noël, elles ont atteint leur but, l'Afrique du Sud. Les hirondelles en migration parcourent environ 300 km par jour, à une vitesse de vol moyenne de 30 km/h.
- Elles migrent la journée et cherchent leur nourriture en cours de route. Elles ne prennent pas de poids avant leur départ et meurent donc facilement de faim, même si elles se constituent un petit dépôt de graisse avant la traversée du Sahara.
- Contrairement à la plupart des autres migrateurs qui volent à plusieurs centaines de mètres d'altitude, les hirondelles rustiques restent à proximité du sol.
- Des millions d'oiseaux prennent le départ chaque automne lorsque les jours raccourcissent, que la nourriture diminue et que la météo devient moins clémente. Compte tenu des changements climatiques et géologiques à la fin de la dernière glaciation, cette migration doit être vieille d'au moins 15'000 ans et se développe encore. Le réchauffement climatique actuel influence déjà les conditions environnementales locales et a un impact sur le moment de la migration et sur son étendue. Mais le mouvement migratoire en lui-même est fortement ancré et il faut du temps pour qu'une adaptation aux conditions environnementales changées puisse se faire.
- Au début du mois de mars, les hirondelles rustiques se remettent en route pour parcourir les 10'000 km jusqu'en Europe.





## Divers

Les effectifs d'hirondelles rustiques diminuent en Europe. Les causes en sont une offre en nourriture réduite en raison de l'utilisation de pesticides (sur les sites de reproduction, tout comme dans les quartiers d'hiver) et un manque de sites de nidification en raison des constructions modernes et de l'abandon des domaines agricoles. L'espèce est en outre chassée dans certains pays qu'elle traverse durant la migration et souffre de sécheresses dans ses quartiers d'hiver.

Informations complémentaires:

Hirondelle rustique – oiseau de l'année 2004 [www.birdlife.ch/fr/content/2004-hirondelle-rustique](http://www.birdlife.ch/fr/content/2004-hirondelle-rustique)