

## Hirondelles et martinets

Quatre des cinq espèces d'hirondelles européennes nichent en Suisse. L'hirondelle rustique (*Hirundo rustica*), aussi appelée hirondelle de cheminée, est la plus colorée, avec son ventre blanc et son dos noir bleuté, son front et sa gorge brun roux. La queue est fourchue avec des filets, plus longs chez le mâle. Elle est inféodée aux activités humaines, nichant volontiers dans les fermes et les étables où elle se goberge des mouches attirées par le bétail. L'hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*), plus petite, dos noir, ventre et croupion blanc, est plutôt citadine, même si elle peut aussi nicher dans des falaises. Ses nids de boue sont souvent construits en colonies sous les avants toits des maisons. L'hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) a aussi le ventre blanc, mais avec un dos et un collier bruns. C'est la plus petite de nos hirondelles, et ne niche qu'à basse altitude, creusant ses terriers en colonies dans des falaises de sable. L'hirondelle des rochers (*Ptyonoprogne rupestris*), finalement, est presque entièrement brune, un peu plus claire au menton et à la gorge, queue carrée avec des taches blanches à l'extrémité. Elle niche dans les falaises des Alpes et du Jura (la limite nord de son aire de répartition), parfois aussi dans des édifices.

Les martinets présentent avec les hirondelles une certaine ressemblance, qui résulte d'une même adaptation à la chasse aux insectes en vol ; ils s'en distinguent par leurs longues ailes en faucille, et leur vol très rapide, tantôt battu, tantôt planant. Peu d'oiseaux ont poussé aussi loin l'adaptation au milieu aérien : hormis la couvaison, toutes leurs activités, de la toilette à l'accouplement, ont lieu dans les airs ; ils y passent également la nuit. Un martinet peut ainsi voler plus de 10 mois sans se poser. Ils peuvent facilement atteindre 100 km/h, voire 200 km/h en pointe, et voler plus de 800 km par jour en migration. Ils nichent dans les anfractuosités de bâtiments ou de rochers, et récoltent en vol de quoi faire leur nid : petites plumes, poils, ou brins d'herbes qu'ils collent ensemble avec leur salive pour former une simple couronne.

Deux espèces s'observent couramment en Suisse. Le martinet alpin (*Tachymarptis melba*), le plus grand (80-120g pour 50-60 cm envergure), est brun, gorge et ventre blancs. Normalement inféodé aux montagnes, il a colonisé les bâtiments de plusieurs villes suisses, comme Lausanne, Fribourg ou Berne. Le martinet noir (*Apus apus*), plus petit, est entièrement noir, sauf sa gorge claire. Il niche dans de nombreuses agglomérations du Plateau, du Jura et des Préalpes. Le martinet pâle (*Apus pallidus*), qui lui ressemble beaucoup, a une distribution plus méridionale (sud de la France, Italie), mais commence à s'installer chez nous avec le réchauffement climatique (connu jusqu'ici d'une seule localité suisse, l'église San Antonio de Locarno, il a récemment niché à Sion et à Genève).

Hirondelles et martinets jouissent d'un fort capital de sympathie, dû à leur familiarité avec les habitations humaines. Les hirondelles sont réputées annoncer le printemps, avec leur vol élégant et leur délicat gazouillis ; les compagnies de martinets noirs animent les longues soirées estivales de leur vol battu rapide et leurs cris stridents. Tous sont des insectivores insatiables : une seule hirondelle peut capturer jusqu'à 3000 insectes par jour. Migratrices au long cours, les hirondelles nous reviennent d'Afrique fin mars-début avril, et élèvent normalement 2 nichées de 4 à 6 petits. Tout ce monde se rassemble en grands dortoirs à l'automne pour entreprendre ensemble leur migration. Les martinets sont moins

prolifères (une seule ponte de 2 à 3 jeunes), mais peuvent vivre plus de 20 ans. Ils ne passent que l'été chez nous, de mai à août.

Plusieurs de ces espèces ont vu leurs effectifs diminuer au cours des dernières années. Avec moins de 3'000 couples en Suisse, l'hirondelle de rivage est la plus menacée : la correction des cours d'eau fait disparaître les falaises de sable où elle creuse ses nids. L'hirondelle de fenêtre, avec 70-90'000 couples, est aussi en déclin : le bétonnage intensif des sols l'empêche de trouver la boue nécessaire à la fabrication de ses nids ; ces derniers, installés sous les avant-toits, sont par ailleurs souvent détruits par inadvertance lors de travaux sur les bâtiments, ou volontairement par crainte des salissures. Elle est considérée comme espèce prioritaire pour une conservation ciblée. Il en est de même du martinet noir (40-60'000 couples en Suisse) : les anfractuosités dans lesquelles il niche sont souvent colmatées lors de la réfection d'immeubles.

Il est dès lors important de protéger et restaurer leurs sites de nidification si l'on veut empêcher leur disparition. Pour l'hirondelle de rivage, cette protection passe par l'édification de buttes de sable artificielles. Une colonie de cette espèce s'est récemment installée sur notre commune, profitant de dépôts de matériaux sableux à la Poissine, près de l'embouchure de l'Arnon. Consciente de ses responsabilités, l'entreprise exploitant le site réaménage chaque année une petite falaise de sable propice à sa nidification. La colonie a depuis prospéré, et est actuellement, avec plus de 200 couples, l'une des plus importantes de Suisse. Pour l'hirondelle de fenêtre, la construction d'une tour au Coteau derrière les remparts a permis de reloger une colonie menacée par un projet de rénovation. De nombreux autres nichoirs à hirondelles ont été posés dans la vieille ville, et l'espèce y est maintenant bien présente. Des nichoirs à martinets ont également été posés avec succès, par exemple sur le vieux Collège.

Les propriétaires d'immeubles intéressés peuvent facilement se procurer des nichoirs à hirondelles ou à martinets à la Station ornithologique suisse de Sempach. Ces nichoirs et leur pose peuvent faire l'objet d'une demande de subside à la Commune, par le biais du [Fonds communal pour les énergies renouvelables et le développement durable](#). Des conseils pratiques pour leur pose et leur entretien sont disponibles sur la fiche info [Une hirondelle au coin de sa fenêtre](#).

Pour toute question, vous pouvez prendre contact avec le service à l'adresse [travaux@grandson.ch](mailto:travaux@grandson.ch)