

Commune d'Yverdon-les-Bains

service mobilité, environnement et
infrastructures

Plan d'action communal en faveur de la faune ailée du bâti

Yverdon-les-Bains 20 mai 2025



Mobilité, environnement
et infrastructures



AN AIS BINGGELI



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Problématique

- Hirondelles, martinets et chauves-souris sont des espèces qui se sont adapté à l'environnement humain.
- Aujourd'hui ces espèces utilisent majoritairement les bâtiments et les autres constructions pour leur cycle de reproduction.
- L'évolution rapide des techniques de construction, des modes de rénovation et la diminution de la tolérance envers les salissures causées par les déjections (hirondelles de fenêtre) sont les facteurs principaux qui pèsent sur ces populations qui ne cessent de regresser.



Mobilité, environnement
et infrastructures



ANAIS BINGGELI



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Objectifs

- Favoriser le maintien et l'installation de ces espèces par des mesures d'encouragement
- Résoudre les conflits lors des nuisances (salissures) et proposer des solutions
- Intervenir au début du processus lors des projets de rénovations pour préserver au mieux les sites et éviter leur destruction.
- Toutes ces espèces sont strictement protégées par les lois fédérales (LChP, OPN) et cantonales (RLFaune)



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Rôle de la commune

- D'une manière générale, la commune a une grande responsabilité dans la protection des sites de reproduction car de nombreuses démarches administratives concernant la réfection des façades ou des toitures sont au bénéfice d'autorisation communales.
- C'est aussi l'autorité la plus proche de la population, qui peut trouver des solutions concrète face aux problèmes.
- D'où l'utilité d'avoir une bonne connaissance de la situation de ces espèces.



Mobilité, environnement
et infrastructures



ANAI S BINGGELI



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Etapes du plan d'action

- Collecte des données existantes
- Enquête « citoyenne »
- Inventaire
- Définition des objectifs et des mesures



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Déroulement de l'inventaire

- Chaque bénévole choisit un ou plusieurs secteurs selon ses disponibilités et indique les espèces qu'il souhaite inventorier
- Les rues de chaque secteur sont parcourues aux périodes de la journée, correspondant à l'activité de l'espèce.
- Pour les personnes qui ne suivent qu'une espèce, par exemple les hirondelles de fenêtre, il est important qu'ils mentionnent les observations d'autres espèces même si ils ne les suivent pas.



Mobilité, environnement
et infrastructures



ANAIS BINGGELI



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Hirondelle de fenêtre



Croupion blanc, queue courte peu échancrée. Vol assez lent alternant des battements rapides avec des petits planés



Nid constitué de boulettes de terre, collé à une surface horizontale avec une entrée étroite. Les nids occupés sont neufs ou restaurés (2 couleurs)



Nids endommagés inoccupés

Nids artificiels



Mobilité, environnement
et infrastructures



ANAIS BINGGELI



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Formulaire Hirondelles de fenêtre

Yverdon-les-Bains, Plan d'action faune ailée

Inventaire des hirondelles de fenêtre

Nom :

Date	Adresse	N° ECA	Nb de nids naturels		Nb de nids artificiels		Nb de nids partiels	Remarque (par exemple protection sous les nichoirs, mesures anti-nidification, échafaudages, réfection de façade, de toiture, n° de photo, etc.)
			tot	occ	tot	occ		

- Les informations indispensables:
- Nom, Date, Adresse, n° ECA si plusieurs bâtiments à la même adresse
- Nb total de nids naturels et artificiels (comprend les nids occupés)
- Nb de nids naturels et artificiels occupés
- Nombre de nids partiels



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Martinet noir



Uniformément sombre,
ailes en faux. Vol
puissant battements peu
ample et très rapides
entrecoupés de
glissades planées



Ronde de martinets
Autour des bâtiments
occupés par un nid



Adulte ou non
reproducteur devant
un nid artificiel



Adulte sortant d'une
cavité naturelle, sous
une tuile.



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Formulaire Martinet noir

Yverdon-les-Bains, Plan d'action faune ailée

Nom :

Inventaire des martinets noirs

Date	Adresse	N° ECA	Ronde	Effleureurs	Nb. Nids naturels	Nb de nids artificiels		Remarque (par exemple mesures anti-nidification, échafaudages, réfection de façade, de toiture, n° de photo, etc.)
						tot	occ	

- Les informations indispensables:
- Nom, Date, Adresse, n° ECA si plusieurs bâtiments à la même adresse
- Ronde et effleureurs mettre une croix
- Nombre de nids naturels occupé (quand un martinet rentre dans une cavité naturelle)
- Nombre de nids artificiels total et occupés



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Hirondelle rustique



Niche dans les écuries et les locaux occupés par le bétail

Queue avec de longues plumes appelées « filets », gorge rousse, dos sombre

Formulaire similaire à l'hirondelle de fenêtre



Nid accroché



Nid posé



Mobilité, environnement
et infrastructures



ANAIS BINGGELI



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Chauves-souris

- Le canton de Vaud abrite 33 espèces soit une grande partie des taxons présents en Suisse.
- L'identification des chauves-souris est relativement compliquée et est une affaire de spécialiste. Le travail des bénévoles dans le cadre de l'inventaire se borne essentiellement à relever les indices de présence potentielle de colonies au lever du jour et au crépuscule.



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Chauves-Souris colonie dans une cheminée



Mobilité, environnement
et infrastructures



ANATS BINGGELI



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Chauves-Souris colonie dans un arbre



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Chauves-Souris exemples d'activité de colonie



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique

Formulaire chauves-souris

Yverdon-les-Bains, Plan d'action faune ailée

Inventaire des chauves-souris

Nom :

Date	Adresse	N° ECA	Vol crépusculaire	Sortie de bâtiment	Présence de crottes	Remarque (par exemple réfection de façade, de toiture, n° de photo, etc.)

Les informations indispensables:

- Nom, Date, Adresse, n° ECA si plusieurs bâtiments à la même adresse
- Vol crépusculaire mettre une croix si plusieurs individus observés volant dans la même direction
- Sortie de bâtiment: mettre une croix si une observation évidente
- Présence de crottes: mettre une croix si amas de crottes caractéristiques



Mobilité, environnement
et infrastructures



Maillefer & Hunziker
Environnement - Géomatique