



Saint'O Hirondelles

Les résultats encourageants de trois années de protection (2021-2023)

Babette Navarra, Hélène Laviron, Pierre Jouffret
avec la collaboration de Yves Lécureux et Christian Peyron



Opération menée en partenariat entre
SONE et le service environnement de
la commune





Saint'O Hirondelles 2021 à 2023

Installation de 73 nids en béton de bois

Nids d'hirondelles de fenêtre installés de 2021 à 2023	Nb de lieux	Nb de nids
SONE (Particuliers)	9	39
Mairie (Bâtiments publics)	3	34
SONE + Mairie	12	73





Saint'O Hironnelles 2021 à 2023

39 nids installés chez des particuliers



Saint-Orens, mars 2024

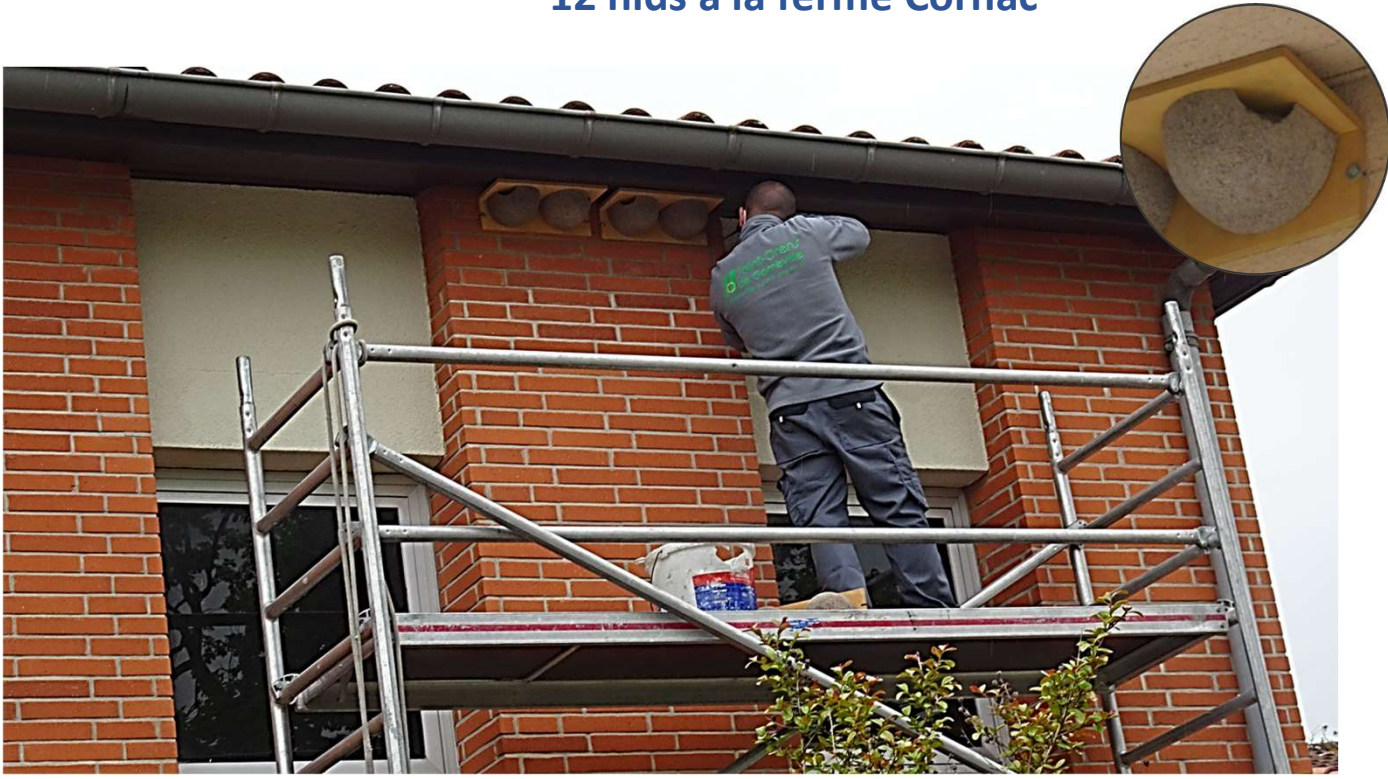
Saint'O Hironnelles : bilan 2021 à 2023



Saint'O Hironnelles 2021 à 2023

34 nids installés sur des bâtiments publics

22 nids à l'école Henri Puis
12 nids à la ferme Cornac



Saint-Orens, mars 2024



Saint'O Hirondelles

Protection des nids existants

- Échanges avec les habitants des maisons abritant des nids et collaboration avec eux pour le suivi des colonies.
- Installation d'un bac à boue et maintien de flaques humides pour favoriser la construction ou la réparation de nids naturels





Saint'O Hirondelles 2021 à 2023

➤ Enquête exhaustive (localisation nids)

➤ Suivi des colonies

- Arrivée des adultes
- Détérioration et construction de nids
- Occupation des nids
- Repérage demi-coquilles d'œufs tombées au sol
- Estimation nb d'oisillons de 1^{ère}, 2^{ième} et 3^{ième} couvée



Saint-Orens, mars 2024

Saint'O Hirondelles : bilan 2021 à 2023



**Saison 2023
les bonnes
et moins
bonnes
nouvelles**





Occupation des nids naturels

Forte diminution entre 2021 et 2023



	2021 (nb)	2022 (nb)	2023 (nb)	Evolution entre 2021 et 2023 (nb)	Evolution entre 2021 et 2023 (%)
Nids naturels occupés	38	29	19	-19	-50%

Le nombre de nids occupés (avec au moins une couvée) a diminué de moitié en deux ans. Les sites « isolés » ont été les plus touchés par cette diminution.



Nids naturels en 2023

Bonne « fertilité » dans les nids occupés



2023	1e couvée	2e couvée	3e couvée	Total
Couvées (nb)	19	15	2	36
Oisillons nés (estimation nb)	67	37	4	108

- 19 couples ont occupé des nids naturels
- Une seconde couvée dans 15 nids sur 19 (~80%)
 - Quelques situations avec trois couvées
 - Une centaine d'oisillons sont nés



Nids artificiels installés chez des particuliers

Plus d'un nid sur 3 occupé : une réussite !



Bilan fin été 2023	Nids installés de 2021 à 2023	Nids occupés 1 ^{ère} couvée en 2023	Réussite %
Nids installés à côté de nids naturels	18	13	72%
Nids installés sur maison contigüe à maison avec nids naturels	5	1	20%
Nids installés sur maison à plus de 50 mètres d'un nid naturel	16	0	0%
Total	39	14	36%

- Plus d'un nid sur trois occupé en moyenne au bout de trois ans
- La proximité avec les nids naturels est déterminante : presque 3 nids sur 4 occupés sur les sites avec nids naturels.



Nids artificiels installés sur bâtiments publics

Pas encore adoptés : patience !



Repanse installée depuis 2022 à l'école Henri Puis

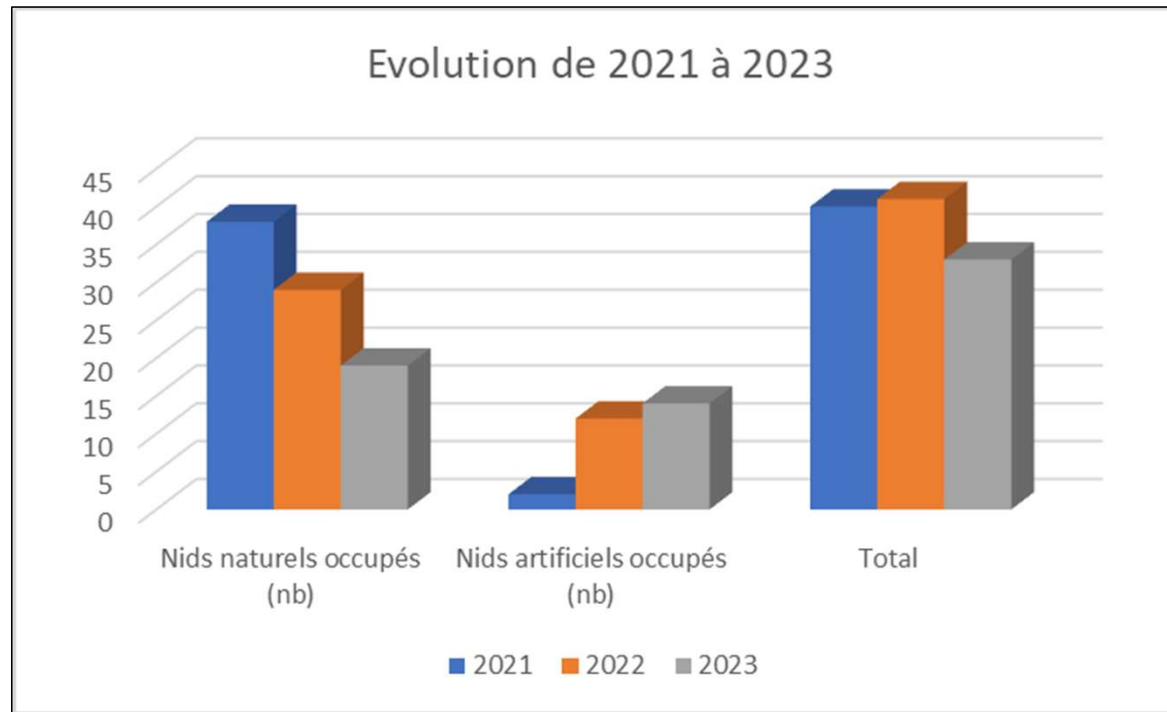
En 2022 : aucune occupation des nids

En 2023 : 3 nids occupés, des éclosions, mais site abandonné pour une raison inconnue



Bilan de 3 ans de protection des Hironnelles de fenêtre

La chute des effectifs freinée



- L'installation de nids artificiels a permis, en 3 ans, de limiter la diminution des effectifs due à la forte baisse de nids naturels occupés.
- Compte tenu de la dégradation des nids naturels, l'enjeu est donc de continuer à favoriser l'installation de nids artificiels, principalement dans les secteurs majeurs.



Les Hirondelles rustiques

Installation de nids et suivi en 2023

- ✓ 3 sites de nidification observés en 2022
 - Secteur Monpapou (Écurie)
 - Secteur Cayras (1 garage et 1 atelier)
- ✓ 2 nids artificiels installés en 2023 (premiers nids artificiels installés pour hirondelles ru)
 - 1 nid dans chacun des 2 sites de Cayras



- ✓ Suivi réalisé en 2023 sur les 3 sites
 - Nombre de nids occupés et naissances évalués à partir observations des propriétaires des sites.

Les Hirondelles rustiques en 2023

Une année favorable



	Nids occupés avec 1ère couvée	Nids occupés avec 1ère couvée
	2022	2023
Cayras (atelier)	1	1
Cayras (garage)	2	3*
Monpapou (écurie)	4	10
TOTAL	7	14

* Dont un nid artificiel en 2023



Progression/2022 du nombre de nids naturels avec 1^{ière} couvée
Un des 2 nids artificiels installés en 2023 a été occupé avec 1^{ière} couvée



Les hirondelles rustiques de 2022 à 2023

Une progression encourageante

	2022	2023	2022 à 2023
Nids occupés (nb) 1^{ère} couvée	7	14*	+7
**Oisillons nés (estimation) 1^{ère} couvée	28	56	+28

- *L'un des 2 nids artificiels installés en 2023 a été occupé.
- ** Estimation 1^{ère} couvée : il y a eu jusqu'à 3 couvées dans certains nids





Saint'O Hironnelles

LA nouveauté en 2024 : une tour à hirondelles
Avenue de Gameville



installée le 29 mars 2024



Saint'O Hironnelles

Bilan de trois années de protection

Babette Navarra, Hélène Laviron et Pierre Jouffret
avec la collaboration de Yves Lécureux et Christian Peyron



**Merci à tous
pour votre attention !**

Opération menée en partenariat entre
SONE et le service environnement de
la commune

