



# Saint'O Hironnelles

## 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

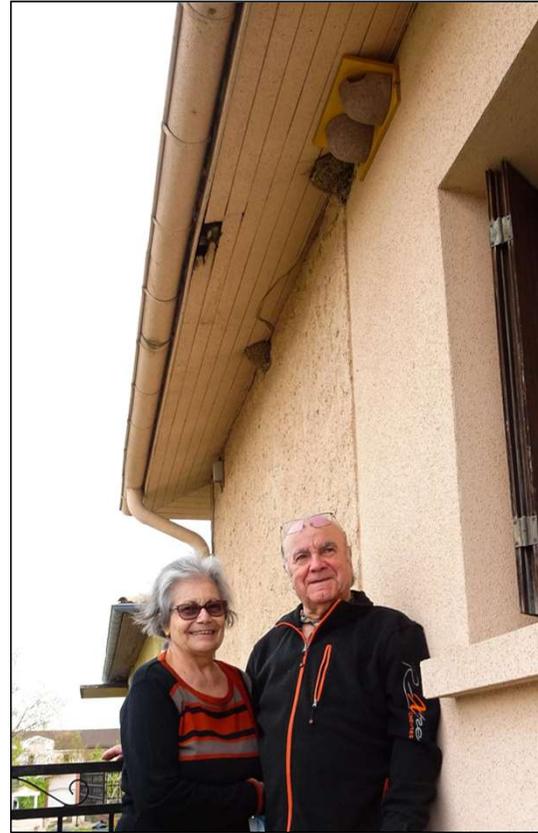
Nids d'hirondelles de fenêtre installés de 2021 à 2023	Nb de lieux	Nb de nids
SONE (Particuliers)	9	39
Mairie (Bâtiments publics)	3	34
SONE + Mairie	12	73





# 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'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<sup>ère</sup>, 2<sup>ième</sup> et 3<sup>ième</sup> couvée

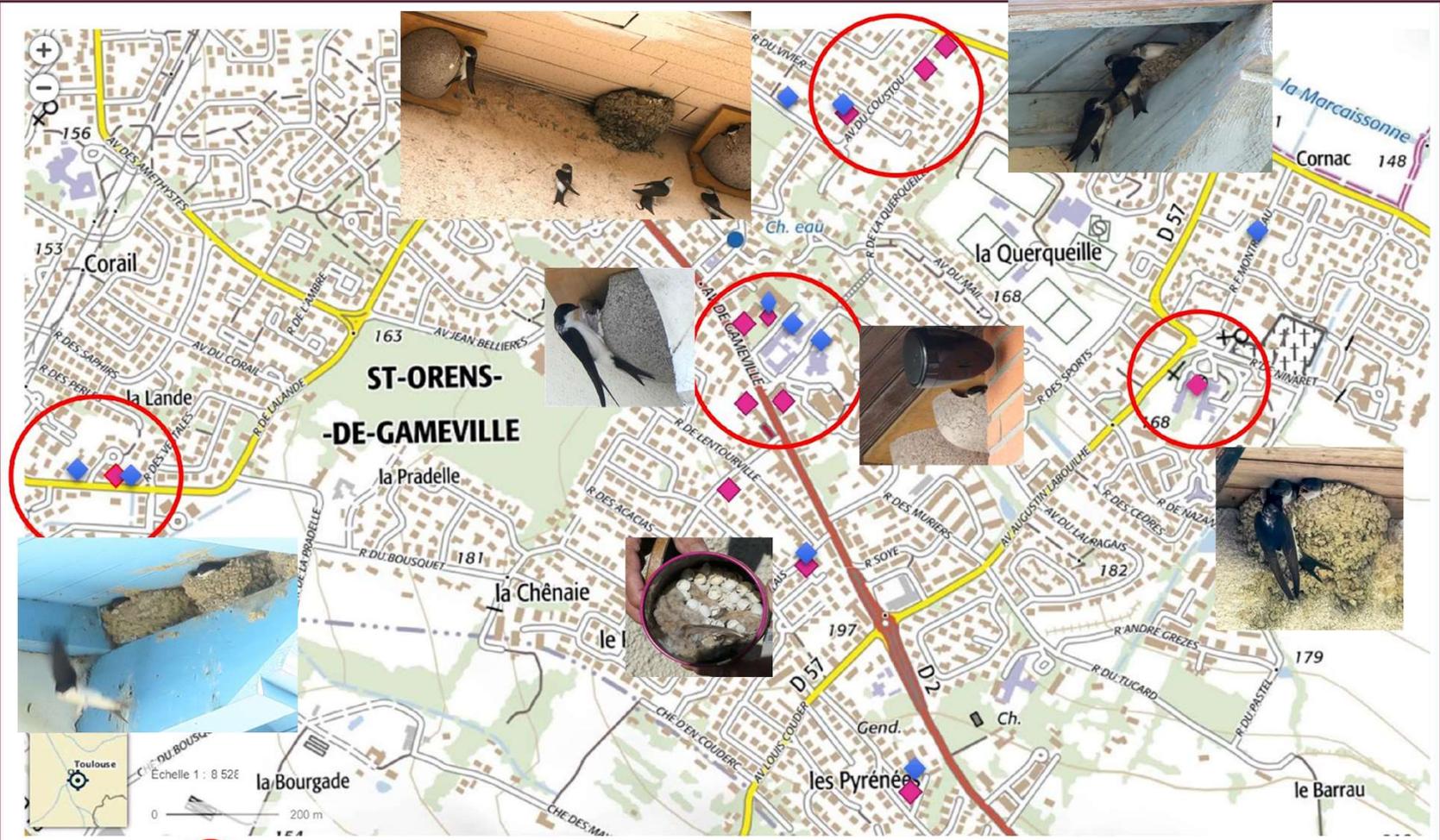


Saint-Orens, mars 2024

Saint'O Hirondelles : bilan 2021 à 2023



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



Légende : ○ Secteur majeur    ◆ Maison ou bâtiment avec nids naturels    ◆ Maison ou bâtiment avec nids artificiels

2021 à 2023 : Carte de localisation des nids naturels et artificiels d'hirondelles de fenêtre



# 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 (%)
<b>Nids naturels occupés</b>	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 <sup>ère</sup> couvée en 2023	Réussite %
<b>Nids installés à côté de nids naturels</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>72%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>36%</b>

- 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

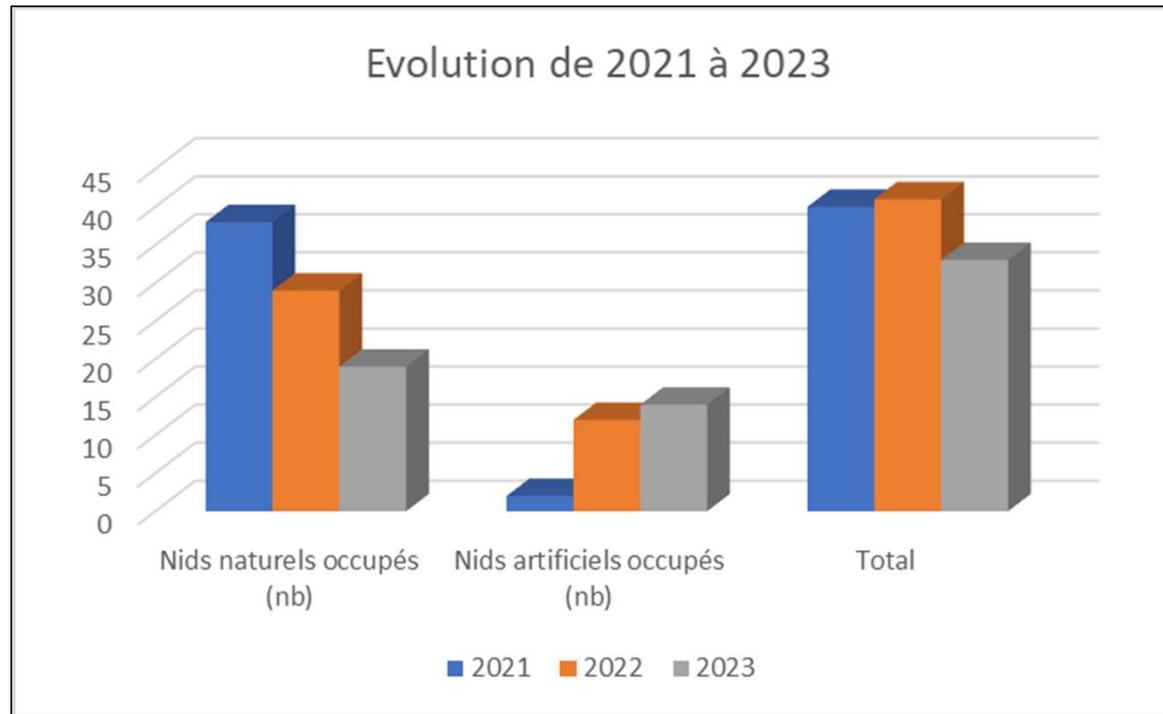
En 2022 : aucune occupation des nids

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
<b>Cayras (atelier)</b>	1	1
<b>Cayras (garage)</b>	2	3*
<b>Monpapou (écurie)</b>	4	10
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>14</b>

\* Dont un nid artificiel en 2023



Progression/2022 du nombre de nids naturels avec 1<sup>ière</sup> couvée  
Un des 2 nids artificiels installés en 2023 a été occupé avec 1<sup>ière</sup> couvée



# Les hirondelles rustiques de 2022 à 2023

## Une progression encourageante

	2022	2023	2022 à 2023
<b>Nids occupés (nb) 1<sup>ère</sup> couvée</b>	7	14*	+7
<b>**Oisillons nés (estimation) 1<sup>ère</sup> couvée</b>	28	56	+28

- \*L'un des 2 nids artificiels installés en 2023 a été occupé.
- \*\* Estimation 1<sup>ère</sup> 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

