



Saint'O Hirondelles 2021 à 2024

Une baisse continue des populations

mais freinée grâce à l'installation des nids artificiels

Babette Navarra, Hélène Laviron, Pierre Jouffret, Christian Peyron



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





Saint'O Hirondelles 2021 à 2024

Installation de 74 nids artificiels

Nids d'hirondelles de fenêtre installés de 2021 à 2024	Nb de lieux	Nb de nids
SONE (Particuliers)	9	40
Mairie (Bâtiments publics)	3	34
SONE + Mairie	12	74



Nids en béton bois





Saint'O Hironnelles 2021 à 2024

40 nids installés chez des particuliers



Saint-Orens, février 2025

Saint'O Hironnelles : bilan 2021 à 2024



Saint'O Hironnelles 2021 à 2024

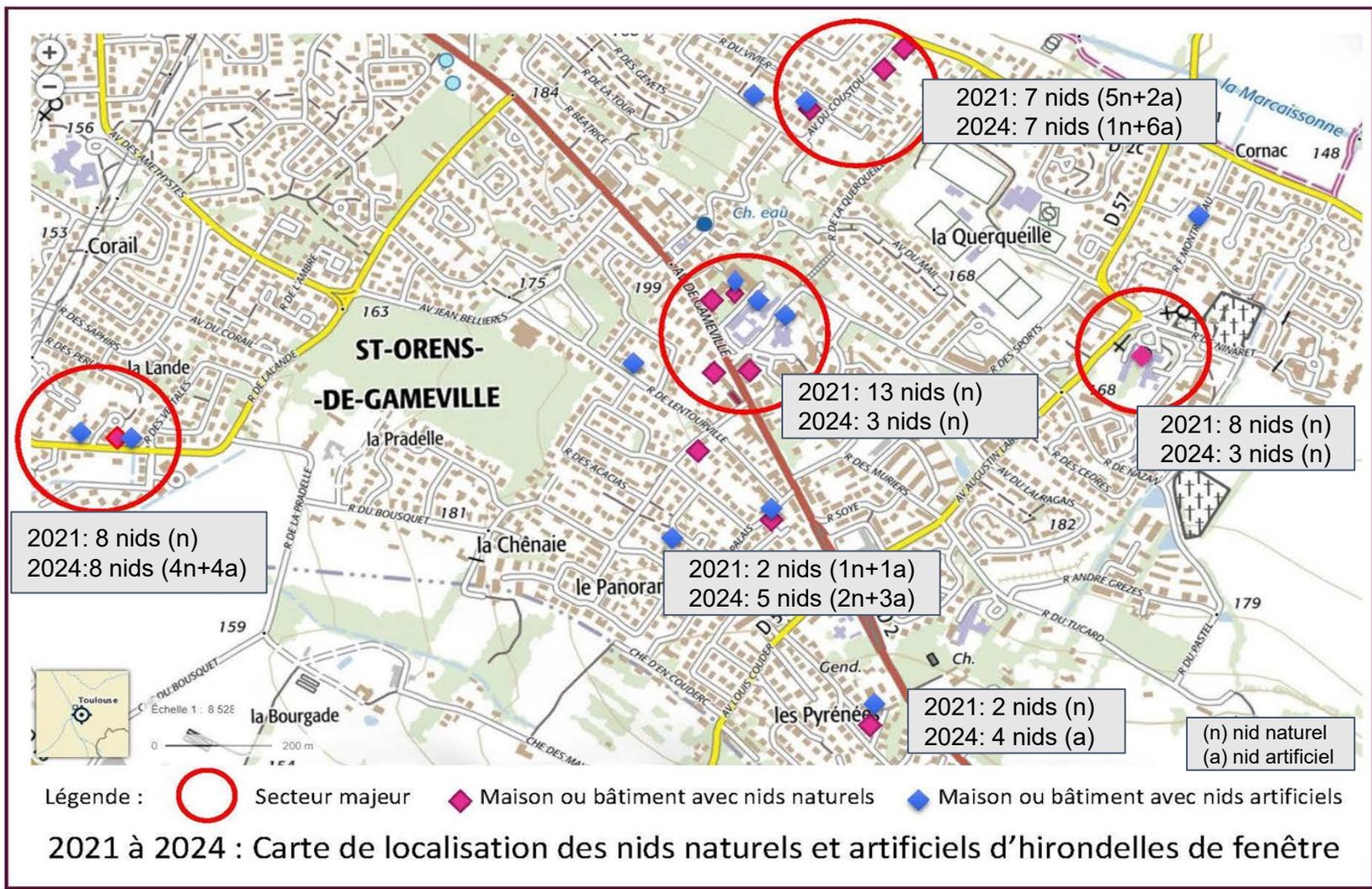
34 nids installés sur des bâtiments publics

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





Localisation des nids d'hirondelles de fenêtre à Saint-Orens





Occupation des nids naturels

Forte diminution entre 2021 et 2024



	2021 (nb)	2022 (nb)	2023 (nb)	2024 (nb)	Evolution entre 2021 et 2024 (nb)	Evolution entre 2021 et 2024 (%)
Nids naturels occupés	38	29	19	13	-25	-66%

Le nombre de nids occupés (avec au moins une couvée) a diminué des 2/3 en quatre ans. Les sites « isolés » ont été les plus touchés par cette diminution.



Nids artificiels installés chez des particuliers

Plus de 40% des nids occupés en 2024 : une réussite !



Bilan fin été 2024	Nids installés de 2021 à 2024	Nids occupés en 1^{ière} couvée en 2024 (nb)	Nids occupés 1^{ière} couvée en 2024 (%)
Nids installés à côté de nids naturels	19	13	68%
Nids installés sur maison contigüe à maison avec nids naturels	5	4	80%
Nids installés sur maison à plus de 50 mètres d'un nid naturel	16	0	0%
Total	40	17	43%

- 43% des nids occupés en moyenne au bout de quatre ans
- La proximité avec les nids naturels est déterminante : 70% des nids occupés sur les sites avec nids naturels proches (contigus ou à moins de 50 mètres).



Occupation des nids en 2024

Les nids artificiels « passent devant » les nids naturels

	2021	2022	2023	2024	Evolution entre 2021 et 2024
Nids naturels *occupés (nb)	38	29	19	13	-25
Nids artificiels *occupés (nb)	2	12	14	17	15
Total (nb)	40	41	33	30	-10

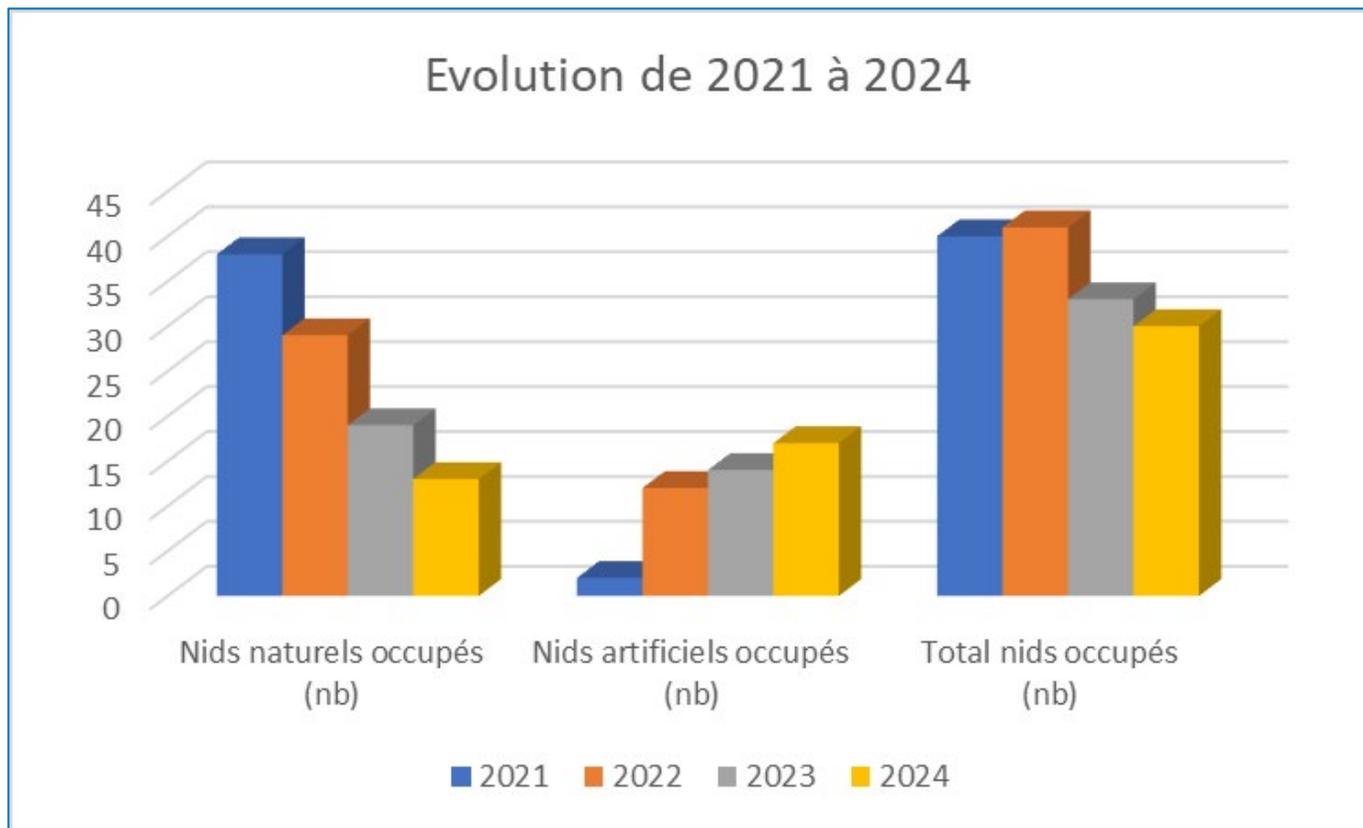
* Avec au moins une couvée

- En 2024, le nombre de nids avec au moins une couvée a encore globalement diminué : 3 nids de moins qu'en 2023
- 2024 marque un tournant : c'est la première fois que les nids artificiels accueillent plus de couvées (premières couvées) que les nids naturels : 17 et 13 en 2024 contre 14 et 19 en 2023.
- Sur 4 ans, l'installation de nids artificiels et leur bon taux d'occupation a permis de limiter la diminution des effectifs due à la forte baisse de nids naturels occupés.



Bilan de 4 ans de protection des Hirondelles de fenêtre

La chute des effectifs freinée



- La baisse globale des effectifs est continue depuis 4 ans
- L'installation et la bonne occupation de nids artificiels a permis, en 4 ans, de limiter la diminution des effectifs due à la forte baisse de nids naturels occupés.



Nids naturels + nids artificiels

Plus de 170 oisillons nés à Saint-Orens en 2024



2024	1e couvée	2e couvée	Total
Couvées (nb)	30	27	57
Oisillons nés *(estimation en nb)	105	68	171

**Estimation sur la base de 3,5 oisillons par nid pour la 1^{ère} couvée et 2,5 oisillons par nid pour la seconde couvée*

- **Environ 170 oisillons** sont nés des deux premières couvées.
- Des oisillons complémentaires sont nés d'une troisième couvée (non évaluée) dans quelques nids.



Saint'O Hironnelles

Une nouveauté en 2024 : La tour à hirondelles
17 Avenue de Gameville



Installée le 29 mars 2024



Saint'O Hironnelles

La tour à hironnelles de l'Avenue de Gameville



- Contexte : la construction d'un ensemble immobilier va entraîner la destruction de la maison du 19 avenue de Gameville (à droite sur cette photo) où sont installés des nids naturels d'hironnelles depuis de nombreuses années.
- Cette tour fait partie des mesures compensatoires (ERC) demandées par la DREAL au constructeur du fait de la destruction d'habitat (nids) d'espèces protégées.
- Cette tour de 4 mètres de haut est située à 10 à 15 m du pignon de la maison qui porte les nids. Elle a pour vocation d'accueillir les hironnelles de la maison qui va être détruite.
- Elle comprend **une trentaine de nids** situés à 4 m de haut.
- Elle est équipée d'une repasse qui a fonctionné entre avril et octobre 2024 (les hironnelles n'ont pas occupé de nids cette année).



Conclusion sur Hirondelles de fenêtres



- **Une baisse des effectifs qui se poursuit mais est limitée grâce à une bonne fréquentation des nids artificiels.**
- **Nécessité de continuer à favoriser l'installation et la fréquentation de nids artificiels, principalement dans les secteurs « majeurs ».**



Saint'O Hirondelles

Bilan de quatre années de protection

Babette Navarra, Hélène Laviron, Pierre Jouffret et Christian Peyron



**Merci    tous
pour votre attention !**

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

