

Saint'O Hirondelles

Opération locale de protection de la biodiversité

Hélène Laviron, Babette Navarra, Pierre Jouffret, Yves Lécureux



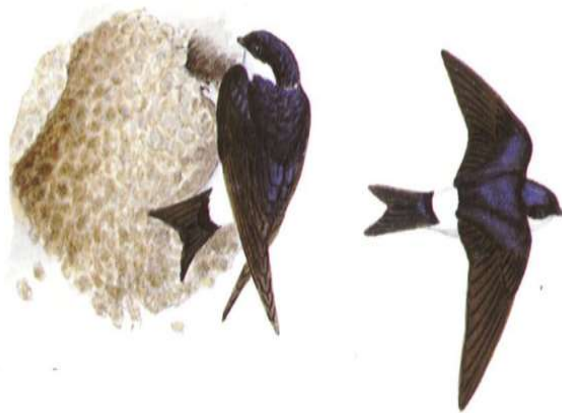
Conférence organisée dans le cadre du programme de la Semaine Européenne du Développement Durable
mis en place par la Mairie de Saint-Orens

Saint'O Hirondelles

Opération locale de protection de la biodiversité

- Pourquoi s'intéresser aux hirondelles à Saint-Orens?
- Saint'O Hirondelles : quels objectifs ?
- Quelles actions ont été menées en 2021 ?
- Quelle suite pour l'opération ?

Deux espèces bien distinctes à Saint-Orens



Hirondelle de fenêtre
« *La citadine* »



Hirondelle rustique
« *La campagnarde* »

Des oiseaux emblématiques en déclin

- Oiseaux emblématiques de notre culture : retour du printemps, voltigeur, grands rassemblements avant le départ en migration...
- Font partie de la biodiversité locale : rôle dans la régulation des insectes (mouches, taons, pucerons...et moustiques !)
- Espèce protégée (oiseaux et nids protégés intégralement sous peine d'amendes allant jusqu'à 150 000 €)
- Populations en déclin important (20 à 50% depuis années 70) en Europe, en France, à Saint-Orens.



Les principales causes du déclin des hirondelles

- Insecticides : diminution de la ressource en insectes
- Modifications des habitats :
 - En ville : moins de rebords de toits, crépis plus fins, nettoyage façades...
 - À la campagne : moins d'étables, moins d'animaux...
- Manque de boue en zone urbaine
- Sécheresses intenses détériorant les nids
- Pertes lors des migrations et pendant l'hivernage



Saint-Orens, 22 septembre 2021



Conférence SONE : La protection des Hirondelles



Quelle situation à Saint-Orens ?

➤ Avant 2020 :

- SONE connaissait l'existence de deux sites assez importants de nidification d'hirondelles de fenêtre et avait observé, de façon non suivie, quelques nids en dehors de ces sites.
- Pas de connaissance précise de sites de nidification d'hirondelles rustiques

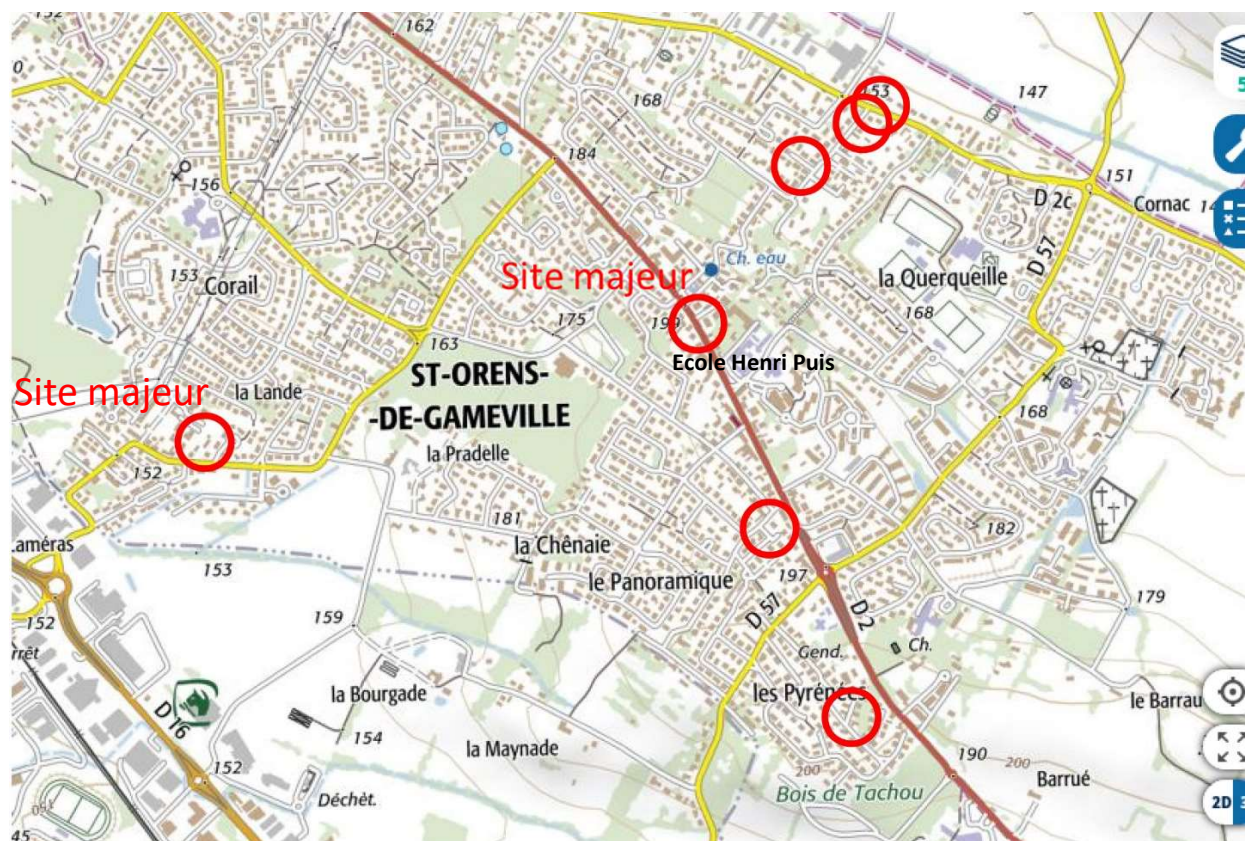
➤ 2020 : SONE décide de faire une enquête participative sur la présence de nids sur la commune pour deux raisons

- Un des sites connus à Saint-Orens est voué à la destruction pour un aménagement immobilier (extension Centre Ville)
- Contexte global de déclin des populations



Les résultats de l'enquête 2020

- Deux sites majeurs (6 à 10 nids par site)
- Cinq sites secondaires (1 à 2 nids par site)



Du diagnostic à l'action



Des résultats inquiétants

- ✓ Il y a peu de sites de nidification
- ✓ Ces sites sont fragiles
 - Un des 2 sites majeurs est voué à une destruction prochaine.
 - Les sites secondaires comportent très peu de nids.
- ✓ Contexte global de déclin des populations

Des points positifs

- ✓ Les sites de nidification sont en nombre faible mais existent encore !
- ✓ Des expériences de réinstallation des hirondelles ont réussi dans d'autres régions (Alsace, Bretagne...)



Nécessité et possibilité d'agir !

Mars 2021

Saint'O Hirondelles prend son envol !



Saint'O Hirondelles

Ses objectifs et son esprit



➤ Des objectifs concrets

- ✓ Multiplier les populations d'hirondelles (passer de 20 nids observés en 2020 à 200/250 nids en 5 ans) par la protection des nids existants et l'installation de nids artificiels
 - à proximité des sites de nidifications existants
 - hauteur mini 4m, espace dégagé autour...
- ✓ Anticiper pour le site voué à la destruction en vue de la future extension du Centre ville :
 - des mesures de développement durable selon la séquence « Eviter-Réduire-Compenser » (ERC) sont à mettre en place avant l'obtention d'autorisations pour travaux.

➤ Un esprit partenarial

- ✓ Mairie
- ✓ Habitants
- ✓ CLAE, écoles...
- ✓ Organismes, associations : NEO, LPO...

Saint'O Hirondelles 2021

Installation de 50 nids en béton de bois



30 nids chez des particuliers (SONE)



Saint'O Hirondelles 2021

Installation de 50 nids en béton de bois



Saint-Orens, 22 septembre 2021

20 nids à l'école Henri Puis (Mairie)



Conférence SONE : La protection des Hirondelles

Saint'O Hirondelles 2021

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

Suivi des colonies, enquête

- Arrivée des adultes
- Etat, emplacement des nids et traces de nids
- Occupation des nids, comptage des demi-coquilles d'œufs tombées au sol
- Présence et comptage d'oisillons



Saint-Orens, 22 septembre 2021



Conférence SONE : La protection des Hirondelles





Saint'O Hirondelles 2021

Une première réussite dès cette année



Bienvenue aux 4 oisillons nés
dans deux nids artificiels installés en avril 2021



Saint'O Hirondelles 2021

Quatre oisillons avant leur premier envol



Saint-Orens, 22 septembre 2021



Conférence SONE : La protection des Hirondelles



Enquête et suivi des nids 2021

Bilan pour Hirondelles de fenêtre



➤ Nombre de nids

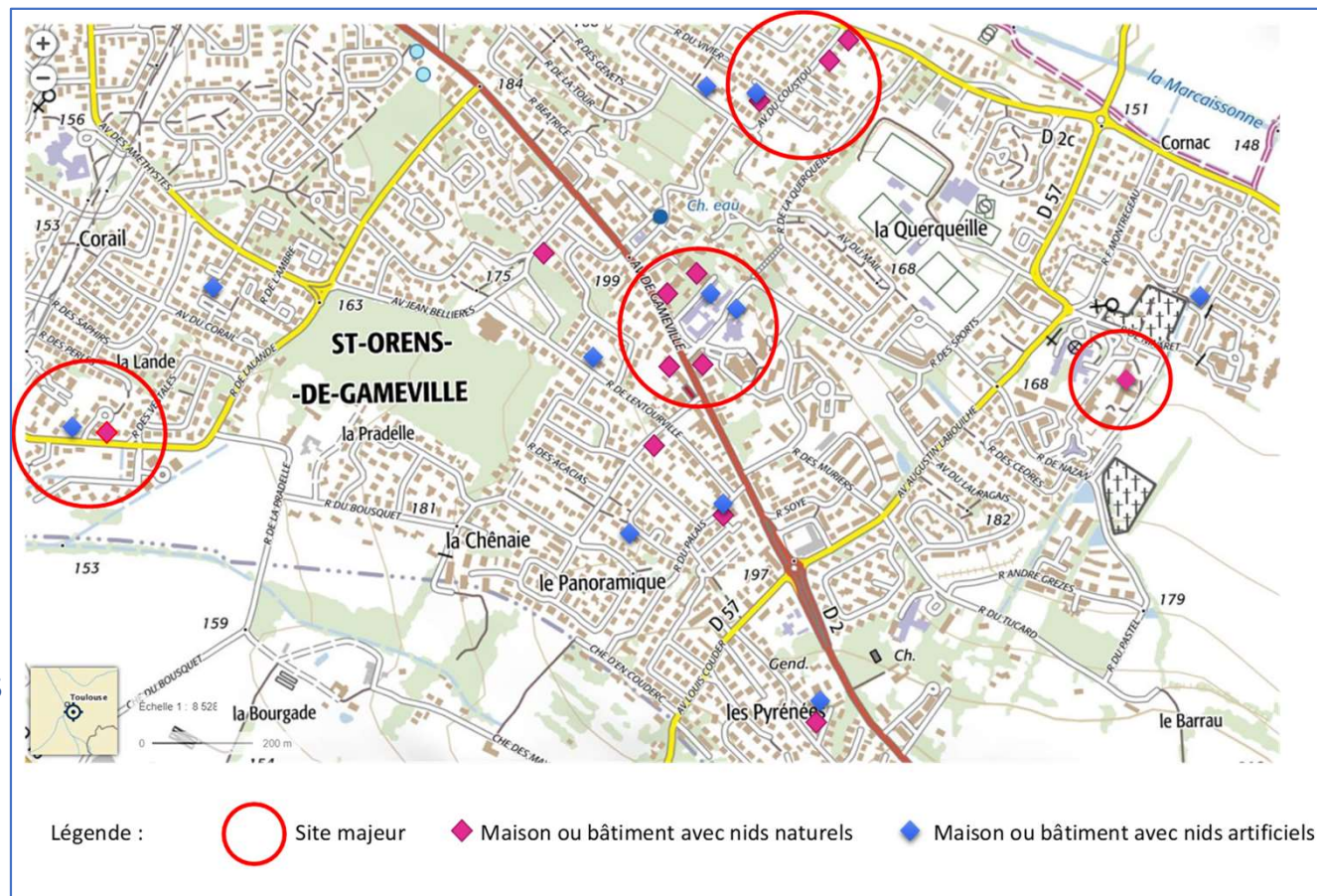
- ✓ 40 nids naturels occupés
 - 10 tombés et 6 construits en cours de campagne (10% de pertes)
- ✓ 50 nids artificiels
 - 2 occupés dès la première année

➤ Répartition des nids

- ✓ 4 sites majeurs de nidification

➤ Le suivi des colonies

- ✓ Environ 40 couples
- ✓ Naissance de 100 à 130 oisillons (de l'ordre de 3/nid)
- ✓ 1 à parfois 2 couvaisons



Enquête et suivi des nids 2021

Bilan pour Hirondelles rustiques

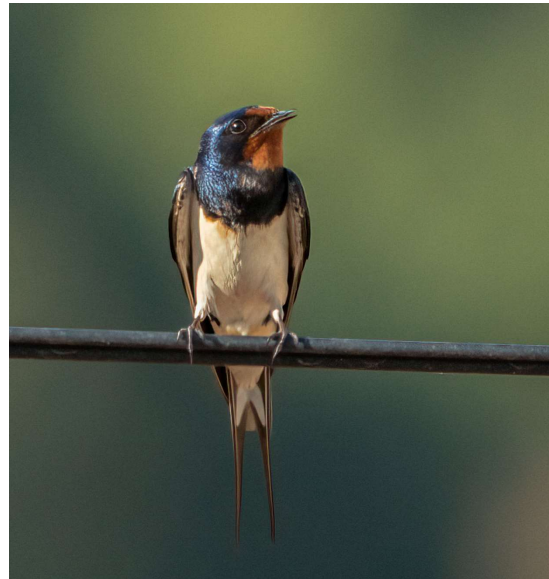


➤ Nombre de nids

- ✓ 4 nids naturels occupés (secteur Monpapou)
 - 1 au Poney Club
 - 3 à l'Ecurie Sésame
- ✓ Deux nids artificiels non occupés (secteur Labouilhe).

➤ Le suivi des colonies

- ✓ Une dizaine d'adultes observés
- ✓ 11 oisillons observés



Saint'O Hirondelles 2021

Sensibilisation, communication



➤ Sensibiliser, informer

- Sortie hirondelles pour adhérents
- Intervention pour le CLAE, l'école primaire Henri Puis



➤ Communiquer

- Mem'Orens, La Dépêche, articles, Facebook, nos sites internet
- Semaine du Développement Durable



Saint'O Hirondelles

Les projets pour les 2 ans qui viennent

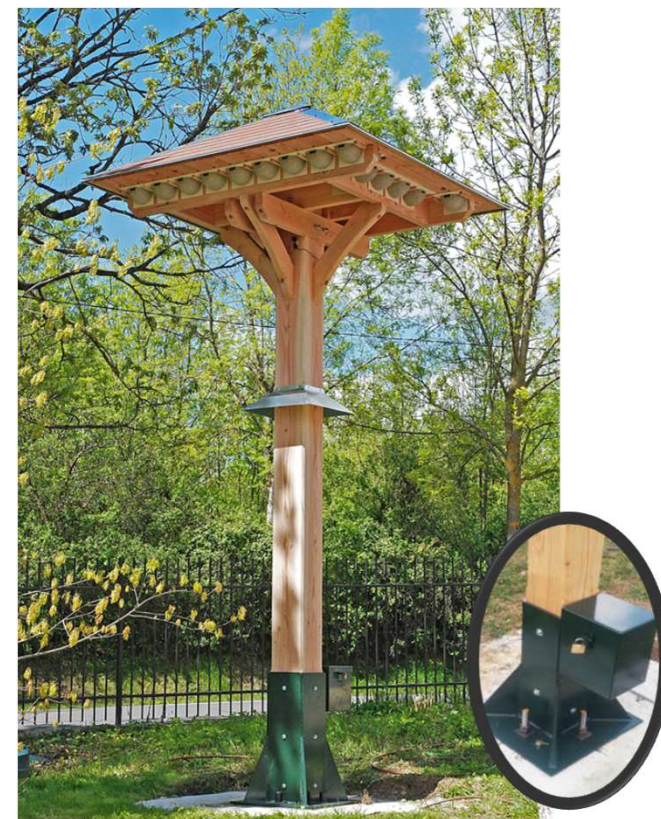
➤ Poursuivre :

- ✓ La protection des sites existants,
- ✓ La densification autour de ces sites avec l'installation de nouveaux nids artificiels (chez particuliers et sur bâtiments communaux)
- ✓ Le suivi des populations, la sensibilisation, communication...

➤ Utiliser des « outils » complémentaires

- ✓ « Repasse » pour les nids de l'école Henri Puis
- ✓ Hôtels à hirondelles dans des sites favorables (dont Centre Ville)

➤ Elargir le partenariat



Conclusion

➤ Une action locale en faveur de la biodiversité

Ce projet de **protection de la biodiversité** vise le maintien et le développement à Saint-Orens d'un oiseau emblématique, menacé, protégé, beau et utile (pucerons, moustiques...).

➤ Un projet bien parti !

- **Concret** : augmenter fortement les populations d'hironnelles
- **Partenarial** : Mairie , habitants, école Henri Puis, CLAE, NEO, LPO...
- **Bien engagé** : avec déjà des premiers résultats mais ...la patience sera nécessaire !



Merci à tous
pour votre attention !

Et, merci à la Mairie et à tous ceux qui ont accompagné
Saint'O Hirondelles depuis avril dernier

