

<b>THÉMATIQUE(S) SMILO</b>
<b>Gouvernance Science citoyenne</b>
<b>TITRE ET LIEU DE LA BONNE PRATIQUE</b>
<b>L'enquête participative hirondelles avec la LPO</b> Parc national de Port-Cros
<b>DATE DE MISE EN LIGNE</b>
10/10/2017

## DESCRIPTION DE LA MÉTHODE

**Description de la méthode :**

**Enjeu(x) et objectif(s) concerné(s) :**

**Matériel nécessaire :**

**Lieu de mise en œuvre :**

**Durée :**

**Etapas:**

# ILLUSTRATION DE LA MÉTHODE

Partez à la recherche des hirondelles près de chez vous!

## L'hirondelle de fenêtre, la citadine!

### ou chercher?

Comme l'indique son nom, l'hirondelle de fenêtre affectionne tout particulièrement nos villes et villages pour y installer son nid, qu'elle accroche sous les avancées de nos habitations.

### Quoi chercher?

Son nid est une hémisphère formée de boulettes de boue mélangées à de la salive, prenant souvent appui sur un fil électrique le long de la façade. Presque entièrement fermé, il n'offre qu'une petite entrée en forme de hublot!

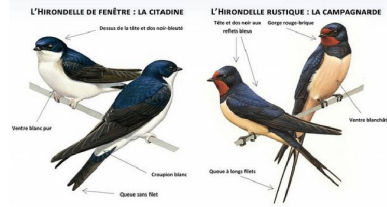
## L'hirondelle rustique, la campagnarde!

### Où chercher?

Beaucoup moins citadine, l'hirondelle rustique se rencontre le plus souvent à la campagne, où elle construit son nid à l'intérieur des bâtiments, tels que les étables, les granges ou les infrastructures agricoles.

### Quoi chercher?

Souvent accroché à une surface rugueuse ou prenant appui sur un clou, il est construit à partir d'un mélange de boue et de brindilles. Façonné en forme de coupelle, il est totalement ouvert.



## Comment savoir si le nid est occupé?

des indices peuvent vous aider!

- \* Des aller s-retours incessants des parents !
- \* Des traces de fientes fraîches à l'aplomb du nid !
- \* Des traces recentes de réparations !

## Présentation des hirondelles par la LPO

© LPO PACA

## Relevé de vos observations de juin à juillet

### Coupon réponse

Espèces (en vous aidant des pages 4 et 5)	Date	Lieu exact (soyez le plus précis possible, surtout si vous dénombrez des nids)	Nombre1 d'oiseaux maximum simultanés	Nombre2 de nids observés	Nombre2 de nids occupés	Nombre2 de nids endommagés	Remarques (présence de planchettes / nids artificiels)
EXEMPLES							
Hirondelle rustique	25 juin	vieille des Hermines 83400 Hyères	12	7	5		
VOS DONNÉES							

1) le nombre d'oiseaux : si vous avez observé plusieurs jours au même endroit, n'indiquez que le plus grand nombre d'oiseaux observés pour une même espèce.  
2) le nombre de nids : vous comptez le nombre total de nids et, si vous le pouvez, vous précisez le nombre de nids occupés (nid où vous voyez soit des jeunes, soit un adulte entrer) et si des nids vous semblent endommagés. Pour différencier les nids, reportez-vous aux pages 4 et 5.

Estimation de la population sur le site (mas, hameau, commune) :

### Espèce :

Communiquez vos résultats de préférence via internet : [faune-paca.org](http://faune-paca.org) ou par mail [enquethirondelles@gmail.com](mailto:enquethirondelles@gmail.com).

ou si ce n'est pas possible, par courrier à :

LPO PACA - «Enquête Hirondelles» - Villa Saint-Jules - 6 avenue Jean Jaurès - 83400 Hyères - 04 94 12 79 52

Nom :

Prénom :

N° :

Code postal :

Rue :

E-mail :

Bonnes observations et merci de votre participation !



Illustration : LPO PACA d'après document de Natagora [www.natagora.be/hirondelles](http://www.natagora.be/hirondelles) - Illustrations : François DESBORDS-LPO - Impression sur papier recyclé - Ne pas jeter sur la voie publique

## Relevé des observations présent dans le guide d'enquête élaboré par la LPO

© LPO PACA

## MOYENS EMPLOYÉS

### Acteurs impliqués et partenaires associés :

En plus de la LPO et du PNPC, la région PACA, le Conseil général du Var et la ville d'Hyères ont été impliqués dans l'initiative.

### Moyens mis en œuvre :

Cette méthode nécessite surtout des moyens de communication : édition d'environ 1000 guides, édition d'une centaine d'affiches, communication sur le site Internet du Parc et celui de la LPO...  
Ensuite, les moyens humains mobilisés sont majoritairement bénévoles : membres du réseau LPO, habitants de la zone...

### Suivi mis en œuvre :

Après 2 ans, l'enquête hirondelles de la LPO a été clôturée.  
De nouvelles campagnes d'observation des oiseaux sont à mettre en œuvre pour observer l'évolution des nids au fil des années, et mettre en œuvre éventuellement des actions de protection en conséquence.

# RETOURS D'EXPÉRIENCES

## Justification du choix de la méthode :

Cette méthode permet d'impliquer et de sensibiliser les habitants à la protection des nids d'hirondelles, et permet notamment une sensibilisation contre la gêne ou la destruction des nids sur les habitations. Ainsi, l'objectif n'est pas tant de récolter un maximum de données ou des données très exactes, mais bien de sensibiliser les participants. Ce type de méthode participative peut être appliquée pour d'autres espèces d'oiseaux ou d'animaux sur les îles.

## Facteurs clés de succès et d'échecs :

Afin de faciliter la participation du grand public, la LPO PACA a créé en 2012 une application de saisie sur smartphone pour rendre plus facile et ludique le recueil de données. Il est ainsi possible de géolocaliser les colonies sur le terrain grâce au téléphone et de renseigner le nombre de nids pour chacune des espèces sur l'application.

La campagne d'information doit être commencée tôt avant l'été afin d'avoir un nombre plus élevé de participants.

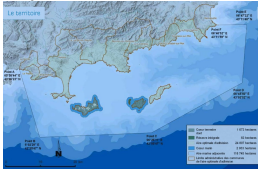
La cohabitation entre hirondelles et habitations semble mieux acceptée à la campagne qu'en ville.

Les campagnes de science participative mobilisent en général peu le public, pour des raisons précises inconnues (comm.pers. Cougnenc), toutefois comme l'objectif est plus de sensibiliser que de recueillir de la donnée, ce type d'opération reste intéressant.

Cette méthode peut être répliquée sur d'autres territoires, en particulier insulaire avec un public d'habitants plus captif et peut-être plus disposé à participer, et pour d'autres espèces, particulièrement le martinet noir.

## **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES:**

## ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION DU SITE

ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION DU SITE				
Localisation du site			Superficie	
Littoral varois en France, compris dans l'aire potentielle			23 000 hectares	
				
Nombre d'habitants			Flux de visiteurs sur le site	
A l'année	Saisonnier	Touristes	Usagers	Autres
136 000 habitants		8,6 millions de touristes dans l'ensemble du Var en 2015	Habitants, touristes, pêcheurs, militaires...	
Accessibilité du site				
Capacité d'accueil			Autorisations pour débarquer	
d'adhésion du Parc national de Port Cros :				
Descriptif topographique et climatique				
Morphologie, topographie terrestre et maritime			Climat et précipitations	
Massifs calcaires et cristallins, îles			Climat méditerranéen, entre 600 et 900 mm de précipitations par an	
Contraintes et risques				
Statuts de protection				
Des terrains propriétés du Conservatoire du littoral comme la presqu'île de Giens ou le Cap Lardier. Sanctuaire PELAGOS pour les mammifères marins en Méditerranée.				
Gouvernance du site				
11 communes sont membres de l'aire potentielle d'adhésion du Parc national de Port-Cros, lui-même créé en 1963. Le Parc est gouverné via une charte rédigée et appliquée en concertation avec les acteurs locaux.				
Développement du site				
Tourisme, pêche				

**PERSONNE(S) RESSOURCE(S)**

Institution	Fonction	Nom Prénom	Mail	Disponibilité et langue(s) parlée(s)
Ligue de protection des oiseaux Provence-Alpes-Côte d'Azur	Guide nature - Espace Nature des Salins	COUGNENC Elise	elise.cougnenc@lpo.fr	Français

**CONTRIBUTIONS/REMERCIEMENTS****RÉFÉRENCE(S) BIBLIOGRAPHIQUE(S)**

Intitulé du document	Rédacteur(s) et partenaires	Date et nombre de pages
L'enquête hirondelles	Site Internet LPO PACA	
Si belles hirondelles : une opération de science participative sur le territoire de Camargue. Bilan	LPO PACA	2012 - 32 pages
Livret Si belles hirondelles	LPO PACA	8 pages
Science citoyenne : le Parc national de Port-Cros et la LPO vous invitent à dénombrer les hirondelle	Parc National de Port-Cros	2014 - 2 pages

**INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES****EXEMPLES SUR D'AUTRES SITES**

Des inventaires naturalistes ont également été menés par la LPO sur les îles d'Hyères en mobilisant cette fois-ci des naturalistes locaux avec comme objectif de répertorier le plus d'oiseaux possibles.

**FICHE(S) RELIÉE(S)**

L'initiative Adopte un sentier du Parc naturel de l'archipel toscan.