

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

DESCRIPTION DE LA MÉTHODE

Description de la méthode :

Les hirondelles, oiseaux migrateurs, reviennent en Europe chaque printemps, après avoir passé l'hiver en Afrique. Ils peuvent rencontrer des problèmes multiples lors de leur migration, comme le manque de nourriture dû aux pesticides ou la destruction des nids. Les hirondelles sont protégées juridiquement en France ; il est interdit de leur porter atteinte ou à leurs couvées, sous peine d'amende pouvant aller jusqu'à 15 000 euros et/ou de peine d'emprisonnement pouvant aller jusqu'à 12 mois. Il est estimé par les scientifiques que plus de 40% des effectifs d'Hirondelle de fenêtre et près de 12% de ceux de l'Hirondelle rustique ont disparu ces dernières années. Mais ces chiffres ne sont pas encore précis, et la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) souhaitait donc faire un inventaire de ces deux espèces à l'échelle nationale pour mieux les connaître et les protéger. Dans le cadre de l'appel à projet « Nature et Culture » du Parc national de Port-Cros (PNPC), la LPO PACA a organisé en 2014 une action de science participative : une enquête de comptage des hirondelles. (LPO PACA, 2012)

Présentation des acteurs :

- La Ligue de Protection des Oiseaux – PACA : Branche de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur de l'association de protection des oiseaux qui mène des actions de protection du patrimoine naturel de la région, de soin de la faune sauvage, de connaissance et de protection des espèces et de sensibilisation des générations futures.
- Le Parc National de Port Cros : Parc créé en 1963 en charge de la gestion, de la préservation et du développement durable de la zone.
- Les citoyens : membres de l'association LPO ou habitants de l'aire potentielle d'adhésion du Parc.

Type de structure ou de mesure et les thématiques concernées :

Campagne de science participative pour le comptage des hirondelles. Thématiques concernées : participation citoyenne, sensibilisation, observation de la biodiversité.

Périmètre d'action :

Campagne d'observation sur l'aire potentielle d'adhésion du Parc national de Port-Cros

Durée :

Comptage mené en 2014 des nids occupés d'hirondelles par les citoyens entre mi-mai et mi-août, car les nids sont nourris vers la mi-juin.

Détails sur les structures ou sur les mesures mises en œuvre :

La LPO met à disposition un guide pour cette enquête hirondelles, avec explications et photographies d'hirondelles.

A l'aide de ce guide, les habitants qui se baladent dans leurs villages et villes peuvent noter précisément les emplacements des nids et saisir leurs observations sur le site Internet de l'enquête, sur la base de données naturaliste participative (www.faune-paca.org) ou les envoyer par mail ou courrier.

La LPO fournit des indications précises pour reconnaître les différentes hirondelles.

Pour encourager la participation, l'association met en avant 5 raisons de participer :

- « - Pour mieux comprendre l'évolution de leurs populations ;
- Car les hirondelles sont des bio-indicateurs de premier ordre ;
- Car un nid « compté » est un nid mieux protégé ;
- Parce que ce sont des oiseaux charmants et passionnants ;
- Pour faire connaissance avec ses voisins. »

(LPO PACA)

Le guide précise également la marche à suivre en cas de menaces pour les nids d'hirondelles (prévenir la LPO, relever l'adresse exacte de la colonie, le nom et les coordonnées du propriétaire ou de l'entreprise effectuant les travaux, alerter l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage).

De plus, sur le guide, on retrouve des conseils pour accueillir les nids d'hirondelles sur sa maison et pendant des travaux, qui sont à éviter pendant la période de reproduction, de mi-mars à début septembre (ne pas boucher les cavités des toitures, choisir un crépis rugueux, installation de nichoirs artificiels, installation d'une planchette contre les fientes...).

Enfin, le guide contient un modèle type de relevé d'observations où sont notamment inscrites les observations comme l'état du nid (en construction, en couple...), les nids occupés par d'autres espèces (comme le moineau domestique) ou les nids menacés par les activités humaines.

En parallèle, avec le PNPC, des sorties nature et des formations ont été proposées pour mieux connaître les hirondelles et le reste de la biodiversité de la région.

De même, un ensemble de conférences a été mené sur la période et sur l'ensemble de la zone concernée.

Résultats observés ou attendus :

On peut citer les résultats plus détaillés de la même campagne menée en Camargue. En 2012, en Camargue, la participation de 19 contributeurs a permis de recenser 768 nids d'hirondelles de fenêtre et 366 nids d'hirondelles rustiques sur trois communes. Le taux d'erreur lors de ce type d'enquêtes est considéré comme négligeable du fait de l'accessibilité des espèces recensées. (LPO PACA, 2012)

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 avant-toits 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!

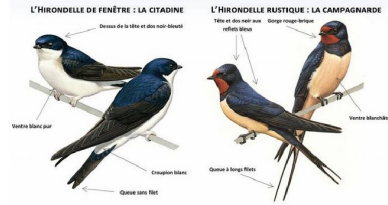
L'hirondelle rustique, la campagnarde!

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-retours incessants des parents!
- Des traces de fientes fraîches à l'aplomb du nid!
- Des traces récentes 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	route 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 ou par mail 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!



© LPO PACA. Réimpression de l'édition de 2014 sur www.natagora.be/hirondelles - Illustrations: François DESBordes-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

Partenaires associés ou similaires :

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.

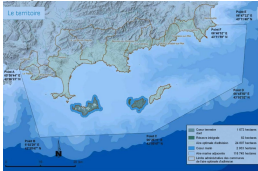
La cohabitation entre hirondelles et habitations semble mieux acceptée à la campagne qu'en ville.

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 :			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.	
Descriptif topographique et climatique				
Morphologie, topographie terrestre et maritime			Climat et précipitations	
Massifs calcaires et cristallins, îles				
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.