



## Protocole de recensement hirondelles et martinets

### 1. L'Hirondelle de fenêtre *Delichon urbicum*

#### Objectifs de l'enquête

- Réaliser des inventaires exhaustifs locaux (centres villes, villages, hameaux des communes prospectées). Les prospections seront orientées de préférence vers des communes déjà prospectées dans le passé. Toutefois il est tout à fait possible de prospecter de nouvelles communes.
- Calcul de tendance des effectifs de l'espèce à partir des communes déjà prospectées dans le passé.
- Etablir un indice d'abondance régional permettant de mesurer l'évolution ultérieure des effectifs de l'espèce.
- Sensibiliser sur le terrain à la conservation de cette espèce et promouvoir des actions de protection (« bonnes pratiques »).

#### Où prospecter ?

Pour une commune donnée, il est possible de prospecter :

- Le centre-ville historique, souvent le plus propice à accueillir l'espèce
- Les éventuels villages et hameaux périphériques présents sur la commune. Exemple : pour la même commune d'Arles, on peut prospecter le centre-ville, le village de Salin-de-Giraud, le village du Sambuc etc.

**Important :** pour chaque zone prospectée (centre-ville, village, hameau...), un périmètre de prospection doit être défini (cf. méthode décrite plus loin). Celui-ci sera envoyé avec les résultats.

#### Comment participer ?

- Pas besoin d'être un expert ! Au sein du périmètre de prospection que vous avez défini, il suffit de se balader méthodiquement, rue par rue, pour comptabiliser et localiser les nids d'hirondelle. Toutes les rues au sein du périmètre de prospection doivent être parcourues au moins une fois.

##### **Comment savoir si le nid est occupé ? Les indices pour vous aider.**

- Des allers-retours incessants des parents
  - Des traces de fientes fraîches à l'aplomb du nid
  - Des traces récentes de réparation du nid
- La période idéale de prospection se situe à la mi-juin. Cependant les recensements peuvent se faire de fin-mai à début juillet. Les prospections se feront de préférence en matinée (éviter les heures trop chaudes du milieu d'après-midi).
- Un deuxième passage de contrôle est recommandé, uniquement dans les rues avec présence de nids relevée au premier passage. Celui-ci sera réalisé idéalement une semaine au minimum après le premier passage.
- Les informations à relever sont détaillées sur le bordereau ci-dessous.

**NB :** la prospection d'un centre-ville ou d'un village qui ne donne lieu à aucune observation de nids d'hirondelle devra quand même faire l'objet d'une fiche de relevé qui sera envoyée au référent local avec la carte du périmètre de prospection. Les champs "date", "lieu", "heure", "observateur" ... seront renseignés et il sera précisé RAS dans le tableau.



Date :

## N° Passage

## **Heure début de prospection :**

## **Heure fin de prospection :**

**Département :** **Commune :**

**Lieudit (centre-ville / village / hameau...):**

**Prospection réalisée par (NOM Prénom):**

**Courriel :** @



\* seules les rues avec au moins un nid (même endommagé ou détruit) sont renseignées dans le tableau. Pour les voiries sans nom (dans les hameaux par exemple), la synthèse est faite à l'échelle du hameau ou du bourg. Les lignes serviront à faciliter le relevé sur le terrain.

## La saisie et la transmission des données

### Saisie dans Faune PACA

- Chaque bilan de comptage (d'un centre-ville, d'un village etc.) sera saisi sur <https://www.faune-paca.org/>, sur le lieudit correspondant, en renseignant le code atlas 14 (nids occupés – ajuster ce code si nécessaire). Il faudra remplir également le formulaire « espèces coloniales » qui vous sera alors proposé.
- Pour chaque bilan saisi, le code étude « HIR2019 » sera renseigné. La personne en charge de la saisie sur une commune se verra attribuer un droit d'accès à ce code étude.  
**NB :** si plusieurs observateurs se sont partagé la prospection d'un même centre-ville, **un seul bilan sera saisi au final** sur Faune PACA avec ce code étude, sur le lieudit central de l'agglomération.  
Dans ce cas également, la carte du périmètre de prospection envoyée sera **unique** et reprendra la « somme » des périmètres prospectés séparément par les différents observateurs. Si des hameaux ou villages présents sur la commune ont été prospectés, de la même façon un seul bilan par bourg sera saisi sur faune paca. Et là aussi, une carte sera envoyée par bourg prospecté.
- Dans les cas de bilan négatif (aucun nid occupé sur le périmètre prospecté), un bilan est aussi saisi avec nombre d'individus : 0 ; code atlas : 99 ; code étude : HIR 2019. Il sera précisé dans le champ « remarque » le nombre de nids vides, de nids endommagés, de traces ou si rien du tout n'a été observé...

### Saisie sur tableur

- Les fiches de relevé seront saisies sur le masque de saisie fourni (tableur .xls de Microsoft ou .calc d'OpenOffice). N'utiliser qu'un seul fichier même si vous avez prospecté plusieurs communes.
- Ce tableur sera ensuite envoyé à votre référent local qui centralise les données ou directement au coordinateur régional si vous n'êtes pas rattaché à un groupe local LPO. Une photo numérique de la carte de prospection sera jointe à cet envoi. Pour faciliter l'envoi et la réception des fichiers, inutile de faire une photo en trop haute définition ; éviter les fichiers dépassant 1 MO.

## Exemple de saisie avec formulaire « espèces coloniales »

Type (rue, impasse, place...) et nom de la voirie	Nids occupés			Nids vides		Nids détruits (traces)	Remarques (autre espèce occupant un nid; nids artificiels; menace éventuelle observée...)
	en état	en construction	par une autre espèce	en état	endommagés		
Hameau des Grands cléments	7	1		3	1	2	
	2	1	1	5	4		
	11	4		1		3	
Total hameau des grands Cléments	20	6	1	9	5	5	

Ce hameau a été prospecté de manière exhaustive. Des nids ont été trouvés dans 3 rues différentes. 3 lignes du tableau ont été utilisées pour faciliter le décompte mais aucun nom n'a été attribué à ces rues puisqu'elles n'en portaient pas. Le bilan du hameau a été ensuite saisi sur faune PACA.

**Important :** pour les périmètres de prospection ayant fait l'objet d'un 2<sup>ème</sup> passage, on tiendra compte du chiffre le plus élevé des deux.

On a donc ici 26 nids occupés par l'espèce soit 52 individus à saisir en nombre d'individus dans Faune PACA (même si ces 52 individus n'ont pas forcément été observés concrètement).

Le report est ensuite fait sur le formulaire « espèces coloniales » comme détaillé ci-dessous.

NB : les traces de nids détruits sont notées dans le champ « remarque »

Transmettre mes observations - Oiseaux

\* Les champs précédés d'un astérisque sont obligatoires.

\* Date  
24.06.2019 [mercredi passé] [dimanche passé] [hier] [aujourd'hui]

\* Lieu  
les Grands Cléments altitude 350 m. (changer que si nécessaire)  
[changer de lieu] [ajouter un lieu-dit]

\* Espèce  
masque de saisie rapide Hirondelle de fenêtre

\* Nombre total d'individus  
Valeur exacte 52

Les champs ci-dessous ne sont pas obligatoires mais recommandés

Nombre	Sexe	Age	Conditions
Inconnu	inconnu	Inconnu	

[ajouter individus supplémentaires]  
masque de saisie rapide

Autres données/informations

Donnée protégée  Donnée de seconde main  
Code atlas : 14  
 L'animal est mort ou blessé  
Comportement :  Migration active  
 Se nourrit  
 Dortoir/Reposoir

Vos dernières observations :

samedi 19 janvier 2019  
Vallon d'Adeline

- 1 Autour des palombes
- 1 Merle noir
- 1 Troglodyte mignon
- 2 Grands Corbeaux
- 2 Mésanges à longue queue
- 1 Nésange huppée
- ≥80 Pinsons des arbres
- 2 Rougegorges familiers
- 2 Chardonnerets élégants
- 1 Fauvette mélanocephale
- 1 Grimpeau des jardins
- 2 Grands-ducs d'Europe
- 2 Grands-ducs d'Europe

lundi 21 janvier 2019  
Château

- 1 Sittelle torchepot

mardi 12 juin 2018  
les Grandes

Formulaire pour les espèces coloniales

Précédent Ignorer Suivant

Veuillez spécifier les nids naturels et artificiels séparément.

Nombre de couples : 26

Nids naturels  
Nombre de nids : 41  Minimum

Nids artificiels  
Nombre de nids :  Minimum

Nombre de nids occupés : 20

Nombre de nids occupés par d'autres espèces : 1

Nombre de nids détruits : 5

Nombre de nids en construction : 6

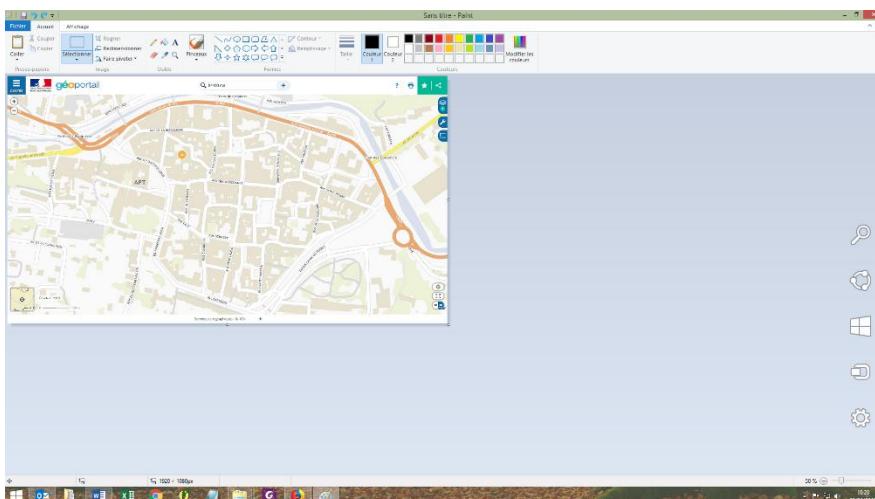
Remarque Remarque protégée  
5 traces de nids détruits

Veuillez entrer la localisation précise :

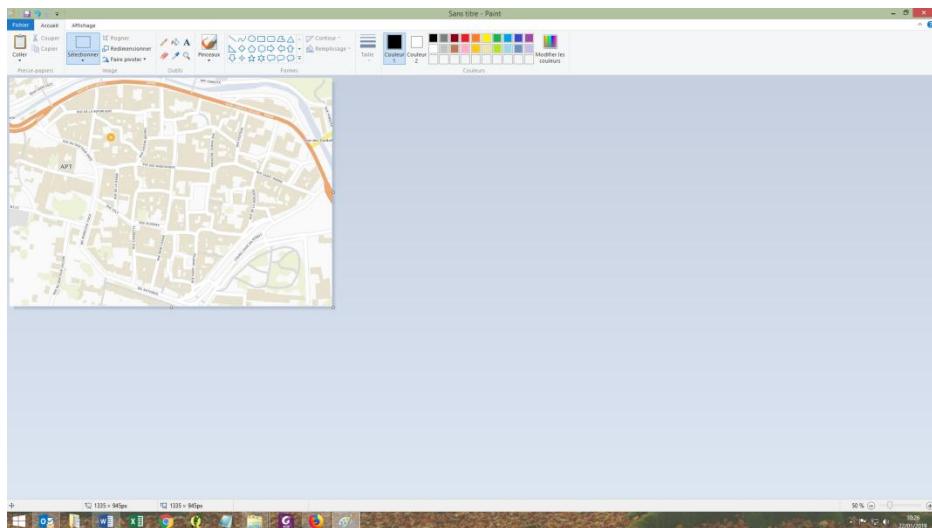
altitude 350 m  
[Centrer la carte sur le marqueur] [Mettre le marqueur au centre]

## Créer son périmètre de prospection « Hirondelle de fenêtre » à partir du plan d'un centre-ville

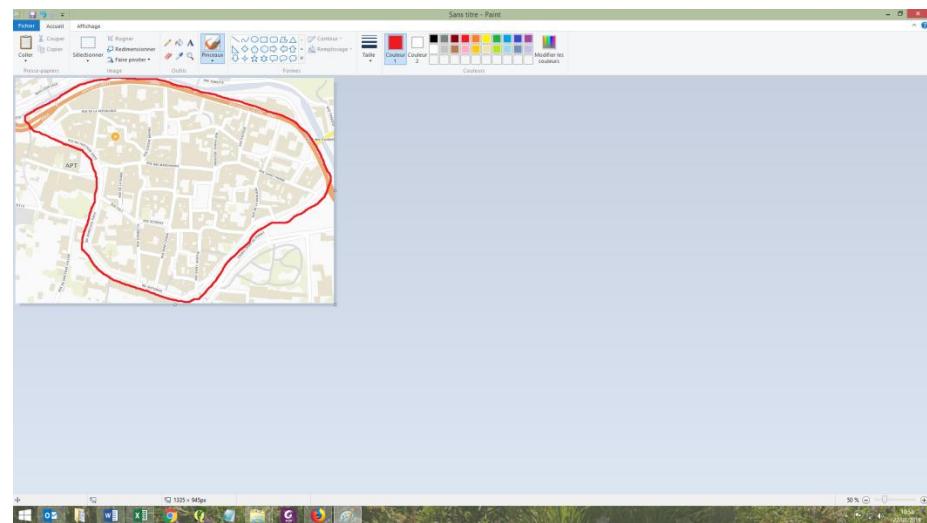
<b>Etapes</b>	<b>Touches du clavier correspondantes</b>
■ Ouvrir Géoportail : <a href="https://www.geoportail.gouv.fr/">https://www.geoportail.gouv.fr/</a>	
■ Taper la commune recherchée, exemple ici : 84400 Apt	
■ Cliquez dans l'onglet « Cartes » en haut à gauche de la page	
■ Sélectionner « Plan IGN »	
■ Zoomer sur votre secteur de prospection (avec les touches « + » et « - » en haut à gauche de l'écran ou à l'aide de la molette de la souris)	
■ Agrandir la taille de la page active	« F11 »
■ Capturer l'image visible à l'écran	« Impr écran »
■ Copier l'image visible à l'écran	Simultanément sur « Ctrl » et « C »
■ Réduire la fenêtre de Géoportail et ouvrir le logiciel Paint (logiciel de manipulation d'images livré avec toutes les versions de Windows). Utiliser au besoin l'outil « Rechercher » de votre ordinateur pour localiser ce logiciel.	
■ Une fois Paint ouvert, coller l'image	Simultanément sur « Ctrl » et « V »
■ Ensuite dans Paint, utiliser le zoom pour (Affichage / Zoom + ou Zoom -) pour afficher l'image entièrement (cf. ci-dessous)	



- Cliquer sur l'outil « Sélectionner » et tracer un cadre englobant votre périmètre de prospection (clic gauche de la souris).
- Cliquer sur « Rogner ». L'image se recentre sur votre périmètre.



- Avec l'outil « Pinceaux », tracer le périmètre précis à l'intérieur duquel toutes les rues seront prospectées (possibilité de choisir la couleur et la taille du trait ; ci-dessous rouge épais).



- Enregistrer l'image ainsi obtenue : fichier / enregistrer sous (format JPG) / nomer le nom du fichier : **84400 Apt DELURB 2019**  
Cette image sera renvoyée impérativement au coordinateur local avec les résultats de l'enquête.



## 2. Les autres espèces d'hirondelles et les martinets

La prospection des autres espèces d'hirondelles et des martinets reste à l'initiative de chacun. L'objectif doit rester la réalisation d'un comptage exhaustif dans un périmètre ou un ensemble de sites préalablement défini. En comparaison avec l'Hirondelle de fenêtre, la difficulté de recenser ces autres espèces va être liée aux points suivants :

- espèces rares, localisées et/ou diffusément réparties (cas des autres espèces d'hirondelles notamment).
- difficulté de repérer et d'observer les nids (cas des martinets qui sont cavicoles ou de l'Hirondelle rustique qui nécessite le plus souvent une demande d'accès dans des propriétés privées).

Mener à bien un recensement sur l'une ou plusieurs de ces espèces reposera donc sur la production de données recueillies de façon standardisée, pour générer des données quantitatives fiables et permettre des comparaisons d'effectifs ultérieures. Pour cela il sera donc nécessaire :

- de définir « un site » pour chaque comptage. Où a-t-on compté précisément, sur quel bâtiment, quelle falaise, quel pont ?...
  - de viser l'exhaustivité de chaque comptage et de noter la pression d'observation (heures de passage et temps consacré) sur chaque site recensé.
- Il est donc important de définir un site qui offre cette possibilité !

Le tableau ci-dessous résume pour chaque espèce les principaux éléments méthodologiques pour un inventaire.

Espèce	Principaux sites de nidification (PACA)	Période recommandée	Saisie sur Faune PACA*
Hirondelle rustique <i>Hirundo rustica</i>	mas, corps de fermes, bâtiments agricoles, écuries...	Juin	1 saisie / site visité. Formulaire « espèces coloniales » à remplir.
Hirondelle de rivage <i>Riparia riparia</i>	berges de cours d'eau	Juin	1 saisie / site visité. Formulaire « espèces coloniales » à remplir.
Hirondelle de rochers <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	parois rocheuses, habitations, ponts	Juin-juillet	1 saisie / site visité. Formulaire « espèces coloniales » à remplir.
Hirondelle rousseline <i>Cecropis daurica</i>	ponts routiers, buses, barrages...	Mi-juin à mi-juillet	1 saisie / site visité.
Martinet noir <i>Apus apus</i>	Bâtiments urbains	Mi-juin à mi-juillet	1 saisie / site visité.
Martinet pâle <i>Apus pallidus</i>	Bâtiments urbains, parois rocheuses	Aout-septembre	1 saisie / site visité.
Martinet à ventre blanc <i>Apus melba</i>	Parois rocheuses	Mi-mai à mi-juillet	1 saisie / site visité.

\* Pour chaque site visité, la saisie sur Faune PACA devra préciser :

- la localisation géographique précise du site recensé
- le décompte exhaustif des nids réalisé sur le site, en utilisant le formulaire « espèces coloniales » le cas échéant. Pour les martinets, on dénombrera le nombre de cavités occupées par un couple.
- les données négatives là où l'espèce cible n'a pas été contactée (nombre = 0 ; code atlas 99)
- Dans le champ « remarque » : « **HIR2019** » qui sera suivi d'une description détaillée du comptage réalisé, avec la nature et les limites du site inventorié (joindre une photo si nécessaire) ainsi que les dates et les plages horaires consacrées au comptage. Un site qui a fait l'objet de plusieurs passages devra faire l'objet d'un bilan unique sur Faune PACA, enregistré à la dernière date de passage.

**NB : pas de code étude à renseigner pour ces recensements !**