

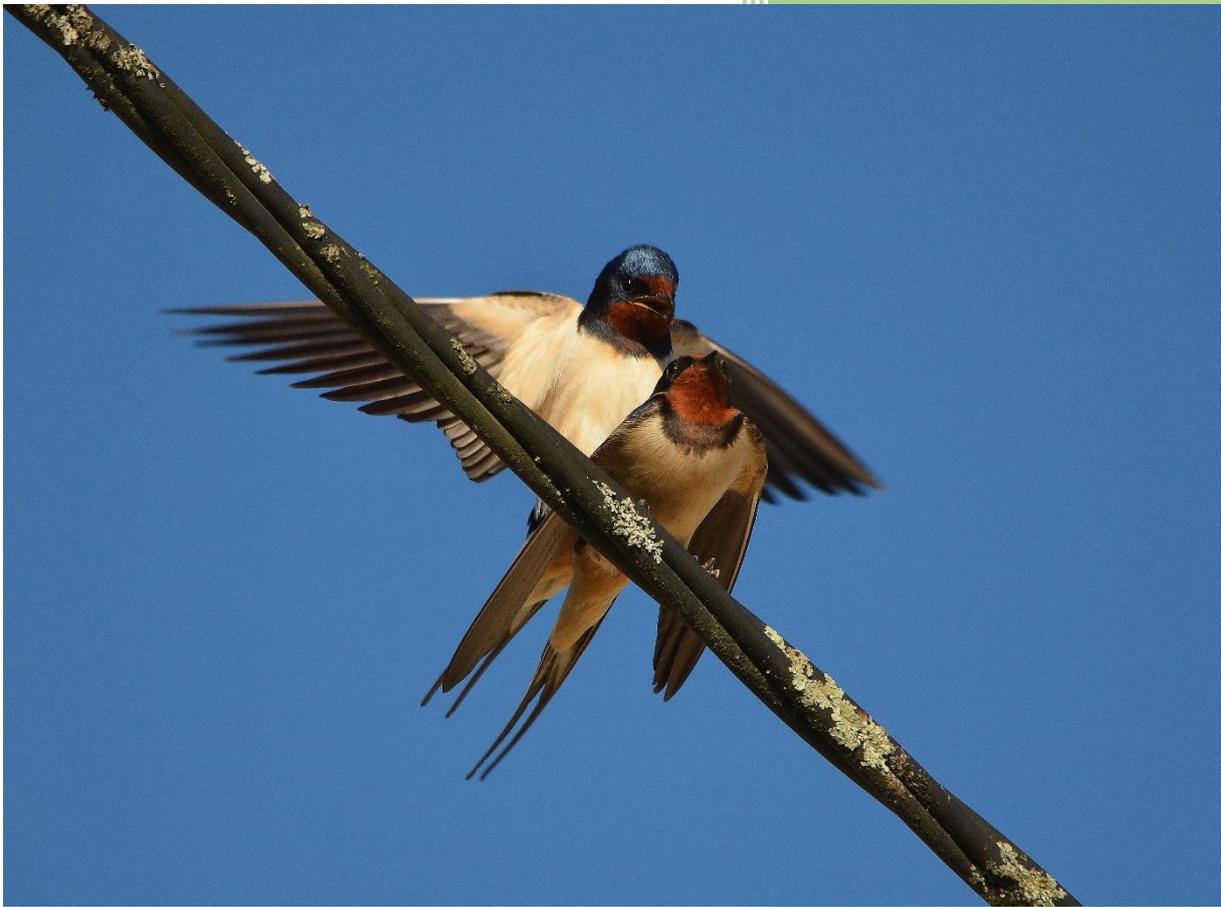


AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Enquête Hirondelles Mios 2019

Manuel du Détective Hirondelle



Hirondelles rustiques – D. Godinou



Enquête Hirondelles Mios 2019

Table des matières

1.	L'enquête Hirondelles, qu'est-ce que c'est ?.....	2
	Une enquête participative et scientifique.....	2
	Une mobilisation citoyenne pour la biodiversité dans notre commune.....	2
2.	Comment Participer ?	2
	Vous avez des hirondelles chez vous et vous souhaitez nous en faire part	2
	Vous souhaitez devenir Détective Hirondelle	3
	Choix d'un secteur à prospecter	3
	A quel moment rechercher les nids?	4
	Où rechercher les nids ?	4
	Comment noter ?	4
	Que faire des hirondelles en vol ?.....	7
	Et si je vois des nids hors de ma maille ?.....	7
	Et si j'ai une maille en limite de commune ?	7
	Et si je n'ai trouvé aucun nid sur ma maille ?	7
	Seul ou à plusieurs	7
3.	Après l'enquête.....	7
4.	Relation avec vos voisins	8
5.	Aide à l'identification des deux espèces d'Hirondelles.....	9
6.	Qui coordonne l'enquête Hirondelles sur Mios ?	10
7.	Contacts.....	10

1. L'enquête Hirondelles, qu'est-ce que c'est ?

Une enquête participative et scientifique

2019 sera consacrée par la LPO aux Hirondelles. Ces espèces sont connues et aimées, mais les études scientifiques montrent que leur population en France régresse inexorablement. Elles jouent pourtant un rôle important dans l'écosystème en se nourrissant des moustiques et moucherons, directement autour de nous puisqu'elles nichent le plus souvent sur nos habitations ! Ce sont également des espèces protégées par la loi, et même leurs nids sont protégés !

2019 sera donc une année où pour la toute première fois, une grande enquête sera réalisée pour recenser les hirondelles miossaises.

Mieux les connaître, ce sera mieux les protéger !

Une mobilisation citoyenne pour la biodiversité dans notre commune

Cette enquête sera participative. C'est-à-dire que c'est nous tous, citoyens miossais, désireux de mieux connaître la biodiversité de notre commune, qui allons la mener collectivement !

L'hirondelle est un oiseau très lié à l'imaginaire de l'homme. Sa proximité avec notre quotidien, son retour au printemps annonçant les beaux jours prochains, en font un oiseau apprécié et bien connu. Mais combien existe-t-il d'espèces ? Où vont-elles exactement l'hiver ? Ces questions que nous nous sommes tous posées individuellement, nous allons pouvoir y répondre collectivement grâce aux rencontres que cette enquête provoquera. Que les enfants interrogent les anciens et ils apprendront combien le spectacle du rassemblement des hirondelles en automne était saisissant comparé à aujourd'hui. Qu'ils apprennent la géographie en suivant le long voyage des hirondelles entre Mios et l'Afrique du Sud ! Cette enquête sera aussi l'occasion de (re)découvrir d'innombrables façons de s'émerveiller devant le spectacle de la Nature.

Pour cela, la LPO, la Municipalité et les Conseils de Quartier vous invitent à participer.

Alors vous aussi, devenez cette année Détective Hirondelle !

2. Comment Participer ?

Cette enquête est à la portée de tous, et peut être réalisée en groupes, entre amis ou en famille, et même dans un cadre scolaire guidé un(e) enseignant(e) motivé.

Nous vous proposons 2 manières de participer:

- Vous avez des hirondelles chez vous et vous souhaitez nous en faire part → page 2
- Vous souhaitez devenir "Détective Hirondelle" → page 3

Vous avez des hirondelles chez vous et vous souhaitez nous en faire part

Les volontaires pour participer activement à cette enquête, que nous appellerons les "Détectives Hirondelle" auront pour mission de suivre la totalité des habitations situées dans un carré de 1kmx1km afin d'y détecter la présence d'éventuels nids d'hirondelles. Parmi les deux espèces qui nichent sur la commune de Mios, l'hirondelle de fenêtre construit ses nids sous les avancées de toit, et l'hirondelle rustique les fabrique plutôt à l'intérieur des vieux bâtiments, notamment les granges.

Vous pouvez donc nous signaler la présence de nids chez vous (voir contacts en fin de manuel. Si un "Détective Hirondelle" a été désigné dans le secteur où vous habitez, il pourra entrer en contact avec vous et noter la présence des oiseaux. Votre aide sera d'autant plus importante si vous accueillez des

hirondelles rustiques, puisque nous n'accéderons évidemment pas à vos granges pour y observer les nids sans votre autorisation !

Les "Déetectives Hirondelle" auront pour mission de venir seulement deux fois pendant le printemps pour suivre l'occupation des nids, une première fois entre fin mai et début juin, puis une seconde fois entre fin juin et début juillet.

ATTENTION : Si vous avez des nids qui ne sont plus occupés, même depuis des années, cette information nous intéresse aussi, et votre témoignage sera précieux !

Vous souhaitez devenir Détective Hirondelle

Prérequis : Il vous suffira simplement de savoir distinguer les deux espèces d'Hirondelles : la rustique et la fenêtre. Mais si vous doutez, on va vous y aider.

Choix d'un secteur à prospecter

La commune a été préalablement découpée en carrés de 1kmx1km, que l'on appellera des mailles. Il en existe 186 sur Mios.

Un Détective Hirondelle aura pour mission l'inventaire d'une ou plusieurs mailles (selon son souhait), que nous choisirons en fonction de votre lieu de résidence. Comme les Hirondelles ne nichent que sur les bâtiments, nous abandonnerons naturellement toutes les mailles qui n'en comportent pas, comme celles qui sont entièrement couvertes par la forêt, la lande ou les cultures. Nous nous concentrerons donc sur le tissu urbain, qui représente 66 mailles au total.

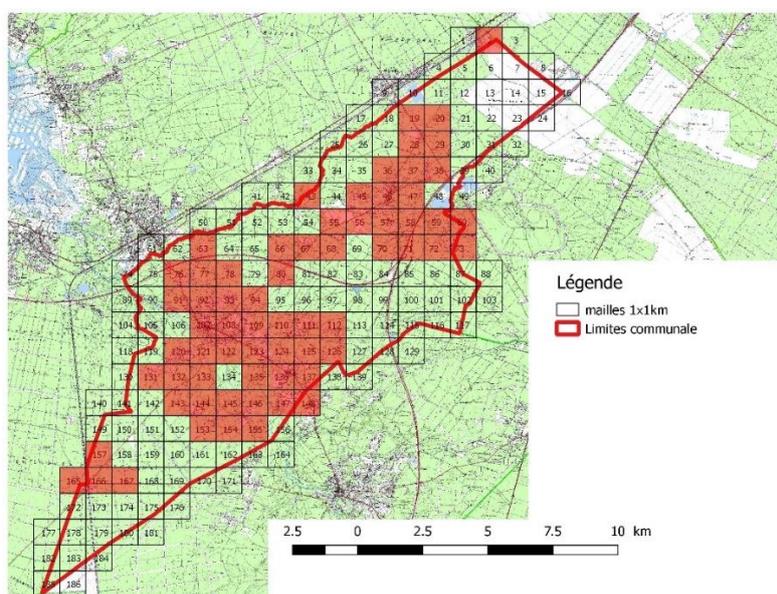


Figure 1: Maillage 1x1km de Mios (en rouge les mailles avec bâti)

Tableau 1: Nombre de mailles à prospecter par quartier

Quartier de Lacanau	25
Quartier de Mios Ouest	8
Quartier de Mios Est	6
Quartier de Lillet	12
Quartier de Rive Gauche	15
Total	66

Une fois que votre maille vous aura été attribuée, vous recevrez sa carte.

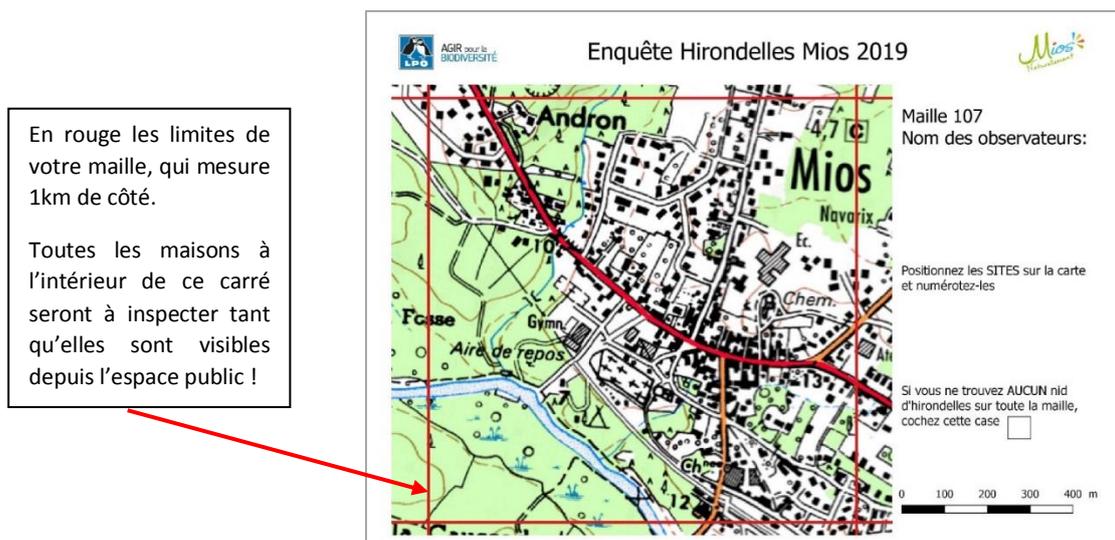


Figure 2: Exemple de maille à prospecter: un carré de 1x1km

Pour participer : manifestez-vous auprès du coordinateur ou rapprochez-vous de votre conseil de quartier (voir fin du manuel).

A quel moment rechercher les nids?

Une fois votre carte en main, il vous faudra la prospecter **dans son intégralité** deux fois pendant le printemps.

- 1^{er} passage entre fin mai et début juin
- 2^{ème} passage entre fin juin et début juillet

Ces deux passages vont permettre de détecter la présence des hirondelles et de s'assurer de leur reproduction.

Où rechercher les nids ?

Les deux hirondelles ne nichent pas au même endroit : L'hirondelle de fenêtre niche sous les avancées de toit, souvent sur les maisons à étage (mais pas toujours). Le nid est une coupelle avec juste un trou. L'hirondelle rustique niche à l'intérieur des bâtiments, surtout (granges et hangars). Si vous devinez le manège d'hirondelles autour d'un tel bâtiment, demandez la permission au propriétaire pour aller y jeter un œil. Et s'il ne se passe rien, d'anciens nids peuvent y être encore !

Chaque rue, chaque habitation, commerce, bâtiment public, grange, garage, avancée de toit devra être inspecté dans les limites de votre maille afin d'être sûr de n'oublier aucun nid.

ATTENTION : Dans le respect des propriétés privées, seules les façades visibles depuis l'espace public seront à inspecter (sauf si vous entrez en contact avec les propriétaires).

Comment noter ?

Chaque maille aura un numéro (l'exemple ci-dessus est donc la maille 107). **Votre prise de notes se fera en 3 étapes** (+ une étape facultative).

Etape 1 : Sur la carte, il faudra noter soigneusement l'emplacement de chaque SITE et le numéroter (dans l'ordre de découverte).

ATTENTION : Un SITE = un bâtiment (une maison, une grange, un hangar...).

Etape 2 : Pour chaque SITE où il y a un ou plusieurs nids (**même inoccupés ou détruits**, voir en fin de manuel des exemples d'anciens nids) il faudra remplir une Fiche-Site que nous vous remettrons également. C'est sur cette fiche que vous renseignerez le détail de vos observations :

Enquête Hirondelles Mios 2019
FICHE REMPLIE A DEPOSER EN MAIRIE





FICHE SITE (1fiche par site*)

*1 site = un bâtiment (maison, grange...)

Sur votre maille, vous devrez donc remplir autant de Fiches Site qu'il y a d'habitations avec des nids d'hirondelles.

Nom des observateurs:

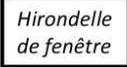
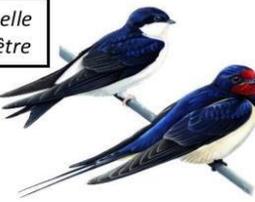
Nom du quartier:

N° de la maille:

N° du site (un site = un bâtiment (maison, grange...))
(ATTENTION: le N° du site doit correspondre au N° reporté sur la carte!)

N'oubliez pas de renseigner pour chaque fiche le nom du quartier et le N° de la maille !

ESPECE (rayer la mention inutile):
Si les 2 espèces nichent sur la maison, remplir un fiche par espèce

Le N° du SITE est celui que vous avez inscrit sur la carte.

Une petite aide pour bien distinguer les deux espèces d'hirondelles est proposée dans la suite du manuel

Résultats du 1er passage	date du 1er passage (à caler entre fin mai-début juin):	
	Nombre de nids occupés par les hirondelles:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Nombre de nids en construction:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Nombre de nids occupés par une autre espèce:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Nombre de nids vides	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Nombre de nids détruits ou àbimés:	<input style="width: 80%;" type="text"/>	
Résultats du 2ème passage	date du 2ème passage (à caler entre fin juin-début juillet):	
	Nombre de nids occupés par les hirondelles:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Nombre de nids en construction:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Nombre de nids occupés par une autre espèce:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Nombre de nids vides	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Nombre de nids détruits ou àbimés:	<input style="width: 80%;" type="text"/>	

Pour comprendre le comportement des hirondelles, nous vous demandons d'être vigilants sur l'occupation des nids. **ATTENTION :** même un site avec des nids qui sont tous vides **DOIT** faire l'objet d'une fiche, c'est important !

Remarques (l'habitant est content d'avoir des hirondelles, des travaux sont prévus sur la maison...etc...):

Avez-vous transmis ces informations sur www.faune-aquitaine.org? oui non

Toute remarque de votre part qui pourrait profiter à l'enquête sera la bienvenue !

Des précisions sur ce qu'est Faune-Aquitaine seront apportées dans la suite du manuel

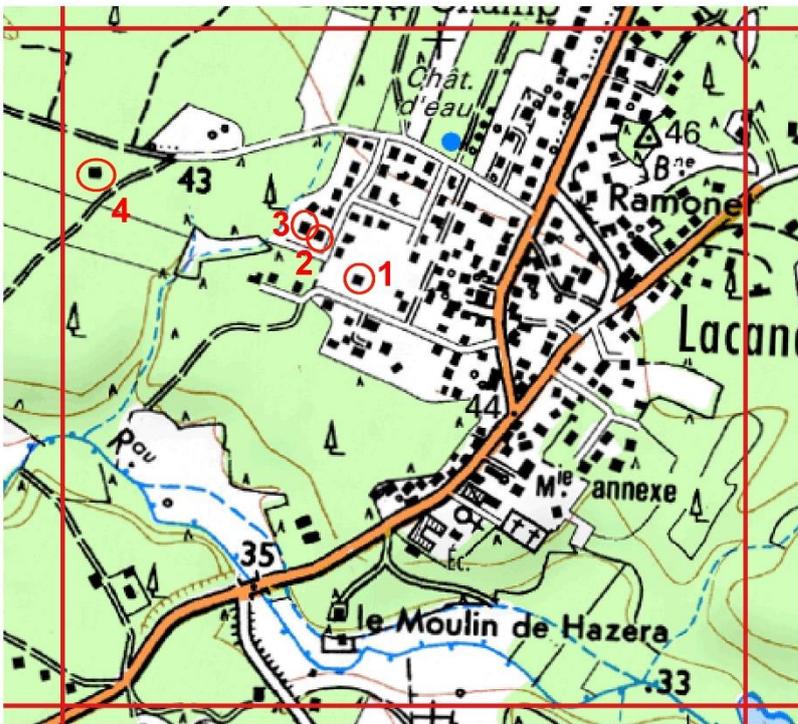
Donc dans l'exemple fictif donné sur la carte ci-dessous, nous sommes dans la maille n°046.



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Enquête Hironnelles Mios 2019





Maille 046
Nom des observateurs:

Positionnez les SITES sur la carte et numérotez-les

Si vous ne trouvez AUCUN nid d'hironnelles sur toute la maille, cochez cette case

Après avoir parcouru toute la maille le détective *Hirundo* a trouvé 4 maisons qui accueillent des hironnelles. Il les a entourées et numérotées de 1 à 4.

Pour le SITE 1 où nichent des hironnelles de fenêtre, *Hirundo* a rempli une fiche en mentionnant le nombre de nids, même s'ils sont vides ou détruits. Il en a rempli une autre pour le SITE 2 et une autre pour le SITE 3.

Pour le SITE 4, les deux espèces d'hironnelles nichent. *Hirundo* a donc rempli deux fiches différentes : une pour chaque espèce. Il aura donc rempli 5 fiches-Site pour cette maille, qui concernent la totalité des nids présents dedans.

Etape 3 : Il faudra penser à remettre en Mairie après le deuxième passage (fin juillet) la Carte **ET** toutes les fiches-Sites remplies, en s'assurant qu'il n'y manque rien, notamment le numéro de maille et les noms des enquêteurs ! Et si vous n'avez trouvé aucun nid d'hironnelles sur toute la maille, **IL FAUDRA QUAND MÊME** remettre la carte en Mairie en ayant coché dessus la case qui l'indique.

Etape 4 (facultative) : la saisie sur Faune-Aquitaine

Ce n'est pas obligatoire, mais si vous êtes à l'aise avec les outils informatiques, vous pouvez également saisir toutes vos observations sur le site faune-aquitaine.org.

Faune-Aquitaine est une base de données participative gérée par la LPO grâce à laquelle n'importe qui peut renseigner ses observations naturalistes (et pas que les oiseaux !). Cela permet de compiler une masse considérable d'informations naturalistes qui peuvent alors être mobilisées dans le cadre de projets très divers. Elle a par exemple été utilisée pour la réalisation de l'Atlas de la Biodiversité de Mios mené par le Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne.

Cet outil dispose également d'une application mobile gratuite appelée NaturaList, qui permet de saisir ses observations en direct sur le terrain. Elle s'avère très pratique pour tous les naturalistes amateurs ou professionnels.

Vous pouvez pour toute question au sujet de faune-Aquitaine solliciter mathieu.sannier@lpo.fr

Que faire des hirondelles en vol ?

Les hirondelles peuvent se déplacer sur de longues distances pour se nourrir. Il est inutile de les indiquer, mais vous pouvez vous servir d'elles pour essayer de repérer les nids où elles vont ! Si vous les voyez au sol, elles sont sûrement en train de ramasser de la boue pour la fabrication du nid. C'est le moment de les surveiller et de les suivre !

Et si je vois des nids hors de ma maille ?

Cela arrivera sans doute. Dans ce cas, renseignez-vous auprès du coordinateur (en fin de manuel) pour savoir si quelqu'un s'occupe de cette autre maille. Si ce n'est pas le cas, l'information sera quand même utile, et vous pourrez même décider de vous en occuper (mais il faudra alors prospecter l'ensemble de la nouvelle maille).

Et si j'ai une maille en limite de commune ?

Sur votre carte, la limite de la commune est en rouge. Il est inutile d'aller au-delà. Il peut donc y avoir des maisons dans votre maille mais sur la commune voisine, qu'il n'est pas nécessaire d'aller prospecter (ce sera seulement le cas pour les mailles 002, 010, 043, 060, 073 et 148).

Et si je n'ai trouvé aucun nid sur ma maille ?

Cela arrivera sûrement, car certaines mailles seront prospectées à cause de la présence de bâti, mais il s'agit parfois de quelques maisons seulement. Dans ce cas, et c'est très important, il faudra quand même remettre la carte au coordinateur (en la déposant en mairie) en cochant la case sur la carte (voir "étape 3" page 6).

Seul ou à plusieurs

Certaines mailles sont parfois densément urbanisées et peuvent être plus longues à prospecter. Vous pouvez naturellement vous mettre à plusieurs et former des équipes pour être plus efficaces ! Mais si vous êtes nombreux, il est préférable de vous répartir sur plusieurs mailles.

3. Après l'enquête

Une fois que toutes les fiches auront été récupérées, un petit travail d'analyse sera effectué pour vous proposer dans l'automne une rencontre pour vous présenter les résultats. Il sera alors temps d'échanger sur vos ressentis, et pourquoi pas de réfléchir ensemble aux perspectives d'avenir pour les hirondelles !

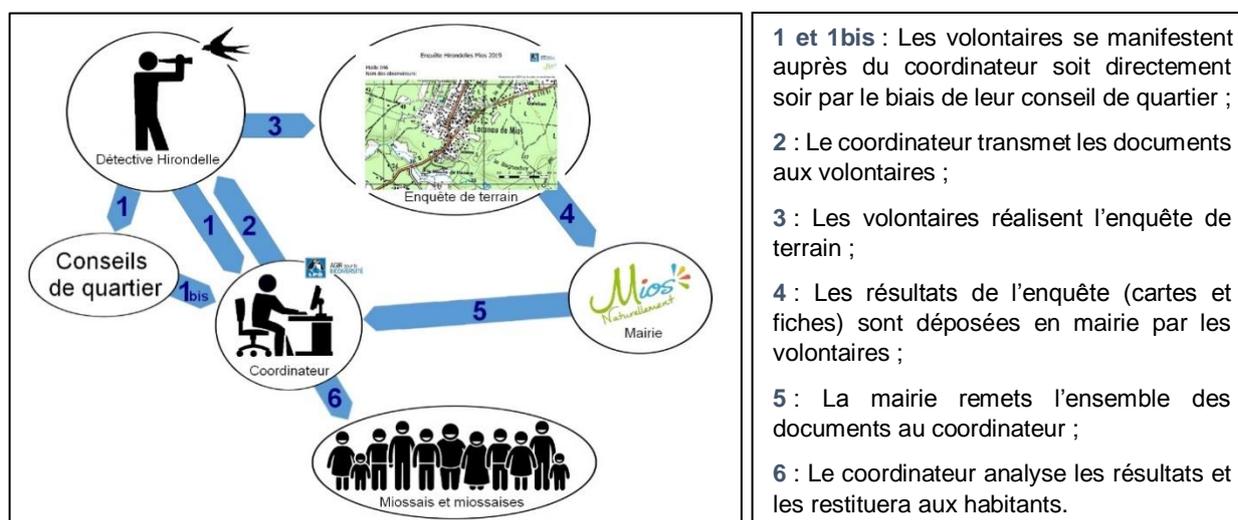


Figure 3: Organigramme résumant l'organisation de l'enquête

4. Relation avec vos voisins

Pendant cette enquête, vous allez découvrir des nids d'hirondelles chez vos concitoyens. Afin de partager vos connaissances avec eux et leur faire connaître les raisons de votre présence, nous vous proposons un courrier à leur remettre en main propre ou à déposer dans leur boîte aux lettres. Ce courrier a pour vocation à présenter l'enquête, les hirondelles, et à faire le lien entre les habitants d'un quartier :










Enquête Hirondelles Mios 2019

Madame, Monsieur,

Comme vous l'avez peut-être vu dans le Mag de Mios de ce printemps, une grande enquête sur les hirondelles est en cours sur toute la commune de Mios, coordonnée par la LPO et des habitants, et soutenue par la Mairie et les Conseils de Quartiers. Il s'agit de mieux les connaître pour mieux les comprendre, et mieux les protéger.

De nombreux habitants et bénévoles participent à cette enquête et ont repéré que votre habitation ou ses dépendances abritent des hirondelles. Félicitations !

Elles seront suivies cette année. Le suivi consiste à préciser l'état des nids et s'ils sont occupés ou pas. Les observations s'effectuant depuis la rue, et seuls 2 passages sont effectués sur tout le printemps. Vous ne serez donc pas dérangé. Mais vous pouvez aussi les aider en les accueillant si vous le souhaitez !

Pourquoi un tel suivi ?

Des études coordonnées par le Muséum national d'Histoire naturelle révèlent un dramatique déclin des effectifs des deux espèces d'hirondelles en l'espace d'une vingtaine d'années : - 41% pour l'Hirondelle de fenêtre et -12% pour l'Hirondelle rustique ! (source MNHN 2009). Les causes de ce déclin ne sont pas clairement identifiées, mais il est probable que les changements des pratiques culturelles et architecturales soient impliqués. Pour tenter d'en savoir plus, la LPO, aidée des habitants, de bénévoles, du Conseil Municipal et des Conseils de quartier, a lancé sur 2019 une enquête sur les hirondelles sur toute la commune de Mios.

Nous pouvons vous aider

Si vous envisagez des travaux pouvant perturber les hirondelles ou fragiliser leurs nids n'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons pour trouver des solutions permettant de concilier travaux et présence de ces oiseaux.

En effet, au nom de la biodiversité si malmenée de nos jours, il est important de pérenniser la nidification des hirondelles chez vous !

Sur tout ne détruisez pas leurs nids, eux aussi sont protégés !

Nous vous remercions pour votre cohabitation avec ces symboliques oiseaux si fragiles !

En savoir plus :
 Manuel du détective Hirondelles disponible sur le site internet de la ville de Mios :
<http://www.villemios.fr/>
 Ou auprès de votre conseil de Quartier, mobilisé sur cette enquête.

Figure 4: Courrier qui sera à remettre aux habitants hébergeant des hirondelles

5. Aide à l'indentification des deux espèces d'Hirondelles

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbicum*

Croupion noir (comme le dos)

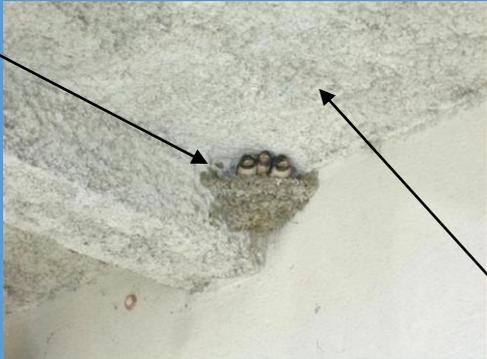
Queue très fourchue



Gorge rouge (peut paraître noire en vol)

Ventre blanc

Nid en coupelle



Situé surtout à l'intérieur des bâtiments agricoles (granges...)

Gorge blanche



Queue fourchue

Croupion blanc (se voit bien en vol)

Situé surtout sous les avancées de toits



Nid fermé avec juste un trou d'entrée

Ne pas confondre avec : Le Martinet noir (*Apus apus*)

Les ailes en faux, beaucoup plus grandes que les hirondelles



Nid invisible sous les tuiles ou les anfractuosités de murs



Le martinet noir n'appartient pas à la famille des hirondelles et n'est pas concerné par l'enquête.

Tout noir avec juste la gorge pâle

6. Qui coordonne l'enquête Hirondelles sur Mios ?

Mathieu Sannier et Julie Brousse, citoyens Miossais, désireux de mobiliser leur commune autour de la protection de la biodiversité, proposent de coordonner cette enquête bénévolement.

Mathieu Sannier est par ailleurs Chargé de Mission Biodiversité à la LPO en Aquitaine et est l'un des administrateurs de Faune-Aquitaine.

Julie Brousse, bénévole à la LPO, pourra en outre recueillir vos questions afin de vous permettre d'en savoir plus, en terme de connaissances naturalistes et de démarche écocitoyenne pour la préservation de la nature de proximité.

Ils sont accompagnés dans cette démarche par la Mairie de Mios et les Conseils de Quartier.

7. Contacts

Coordination

Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO)

Mathieu Sannier

Julie Brousse

mathieu.sannier@lpo.fr

06 28 01 39 51

www.faune-aquitaine.org et l'application mobile NaturaList



Conseils de Quartier

<http://www.villemios.fr/vivre-a-mios/conseils-de-quartier/>



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Exemples d'anciens nids d'hirondelles de fenêtre, parfois difficiles à déceler :

