

WWW.OBSCLIC-ACROLA.FR

# LES AILES DU PRINTEMPS

PARTICIPEZ AU COMPTAGE DES NIDS D'HIRONDELLES



## BILAN 2021



## Sommaire

Présentation.....	2
Méthodologie .....	3
Résultats .....	7
Rappelons-le : .....	10
Remerciement.....	11

Rédaction : Camille BOUCHER

Site internet Obs'Clic-Acrola : Myotis Environnement et Association Acrola

Photographie de présentation : Jean-Luc DOURIN

Partenaires : Département de Loire-Atlantique, AGELIA



## Présentation

Symbole de la fidélité puisqu'elles reviennent chaque année au même endroit pour nicher, elles annoncent dans l'esprit de chacun le retour des beaux jours. Pourtant leur effectif diminue de façon catastrophique. En 30 ans, l'**Hirondelle rustique** a perdu 42% de sa population et l'**Hirondelle de fenêtre** 39% (source : MNHN de Paris). Cette évolution se vérifie-t-elle localement ? Quelles mesures peuvent être mises en place pour les protéger à l'échelle de notre territoire ?

L'**association ACROLA**, d'intérêt scientifique et éducatif, œuvre pour l'étude et la conservation des populations d'oiseaux à travers plusieurs programmes de baguage, passereaux et Cigognes blanches. Elle s'implique également dans l'acquisition de connaissances à l'échelle locale et lance, au printemps 2021, un projet de science participative pour le recensement des nids de ces deux espèces emblématiques. L'objectif de ce recensement est de préciser les tendances de présence et de répartition des hirondelles en Loire Atlantique grâce à l'implication du plus large public.

Cette année, de nombreux observateurs de Loire-Atlantique se sont investies dans ce recensement, permettant d'établir une première base de connaissances sur la nidification de ces deux espèces dans le département.

©PeterCHRISTIAN



## Méthodologie

L'association ACROLA et MyotisEnvironnement ont à cette occasion créé le site internet « Obs'Clic-Acrola » permettant au grand public de rentrer leurs observations et ainsi participer au recensement départemental.

The screenshot shows the 'Les Ailes du Printemps' website interface. On the left, there is a sidebar with the 'Obs'Clic ACROLA' logo and a brief description of the project. The main content area is titled 'Les Ailes du Printemps' and 'Participez au comptage des Hirondelles !'. It features two interactive cards for bird species. Each card includes a photo of a bird or its nest, a 'J'ai vu un nid, je participe !' button, and detailed information about the species.

Species	Scientific Name	Observations	Status	Population Change
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	222	Quasi menacée (Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine, 2016)	-42% depuis 1989 (source : MNHN de Paris)
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	118	Quasi menacée (Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine, 2016)	-39% depuis 1989 (source : MNHN de Paris)

**Hirondelle rustique**  
*Hirundo rustica*  
222 observations

**Hirondelle de fenêtre**  
*Delichon urbicum*  
118 observations

**Statut:** Quasi menacée (Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine, 2016)

**Evolution de la population française:** -42% depuis 1989 (source : MNHN de Paris)

**Descriptif:**  
• Longue aile pointue et queue profondément fourchue, avec de longs filets de part et d'autre de la queue. Dessus noir à reflet bleu, dessous blanc ou blanc-beigeâtre, gorge et front rouge.  
• Nid : cuvette en argile, construite de terre et de salive, renforcée de matière végétale et placée sous le plafond, pont, toiture, etc.

**Statut:** Quasi menacée (Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine, 2016)

**Evolution de la population française:** -39% depuis 1989 (source : MNHN de Paris)

**Descriptif:**  
• Aile pointue, queue courte noire et sans filets de part et d'autre, croupion blanc (zone située au-dessus de la queue, côté dorsal) tranchant avec la collette, dos et épaules bleu luisant. Dessous blanc.  
• Nid : bol clos en argile, construit de terre et de salive, sous l'avancée des toits, contre les murs des maisons, sous les ponts, etc.

Figure 1 : <http://www.obsclac-acrola.fr/>

Son utilisation se résume en quelques actions :

- cliquez sur **www.obsclac-acrola.fr** ou scanner le QR code
- **Identifiez l'espèce** à laquelle appartient le nid
- cliquez sur l'icône "J'ai vu un nid, je participe !"
- Indiquez le **nombre de nids occupés, la date d'observation, votre nom et prénom, votre e-mail**, et indiquez si possible le nombre de poussins et une courte remarque si vous le désirez.
- Pour finir, **indiquez le lieu** précis où se trouve le/les nid(s) en cliquant sur la carte



Saisissez votre observation !

Veillez saisir toutes les informations suivantes...

Espèce **Hirondelle rustique**

Nombre de nids occupés   
 (Nombre de poussins  - facultatif -)

Date d'observation

Vos nom et prénom

Votre e-mail

Remarque courte

... et zoomer et cliquer sur la carte à l'endroit précis pour remplir les informations suivantes

Pays

Code Département

Département en lettres

Commune

Rue/Route/Lieu-dit

Latitude

Longitude

Figure 2 : Fichier de recensement, exemple de l’Hirondelle rustique

Vous pouvez ensuite voir les nids déjà recensés en sélectionnant sur la carte de droite la commune souhaitée, ainsi que les 5 dernières observations rentrées sur le site.

les 5 dernières observations				
Date	Espèce	Nids occupés	Commune	Lieu-dit
24/09/2021	Hirondelle de fenêtre	1	SAINT-LUMINE-DE-COUTAIS	Place N-D du Châtelier
12/09/2021	Hirondelle rustique	3	CAMPBON	6 la Baratterie 44750
02/09/2021	Hirondelle de fenêtre	10	La Meilleraye-de-Bretagne	Rue des Frères Temple
02/09/2021	Hirondelle de fenêtre	3	La Meilleraye-de-Bretagne	Rue des Frères Temple
02/09/2021	Hirondelle rustique	10	SAFFRÉ	Les Carrés

Figure 3 : Exemple des 5 dernières observations

Afin de connaître les caractéristiques physiques de chaque espèce, deux fiches descriptives ont été réalisées (page 5 et 6).

# Hirondelle rustique

*Hirundo rustica*

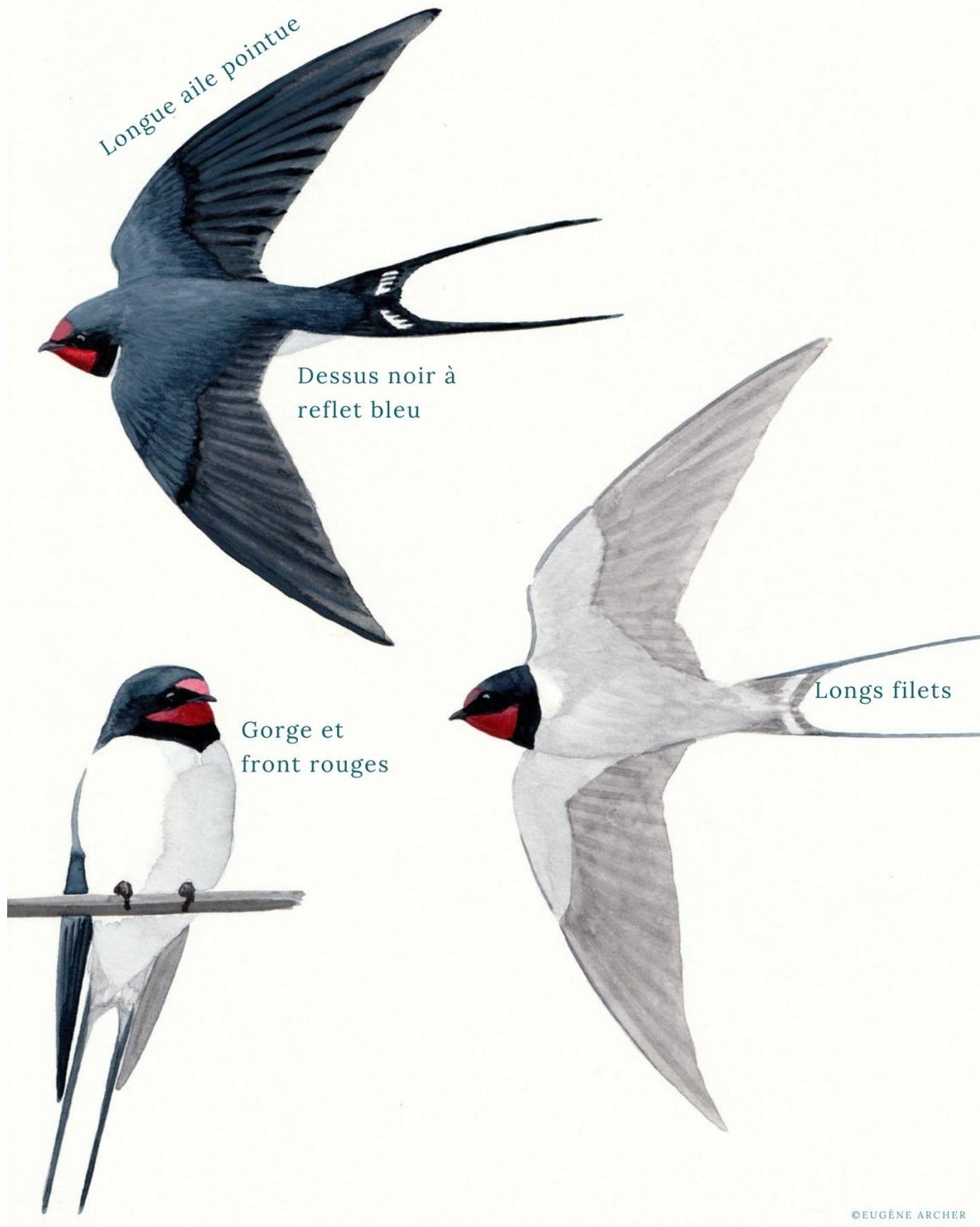


Figure 4 : Fiche descriptive de l'Hirondelle rustique

# Hirondelle de fenêtre

*Delichon urbica*

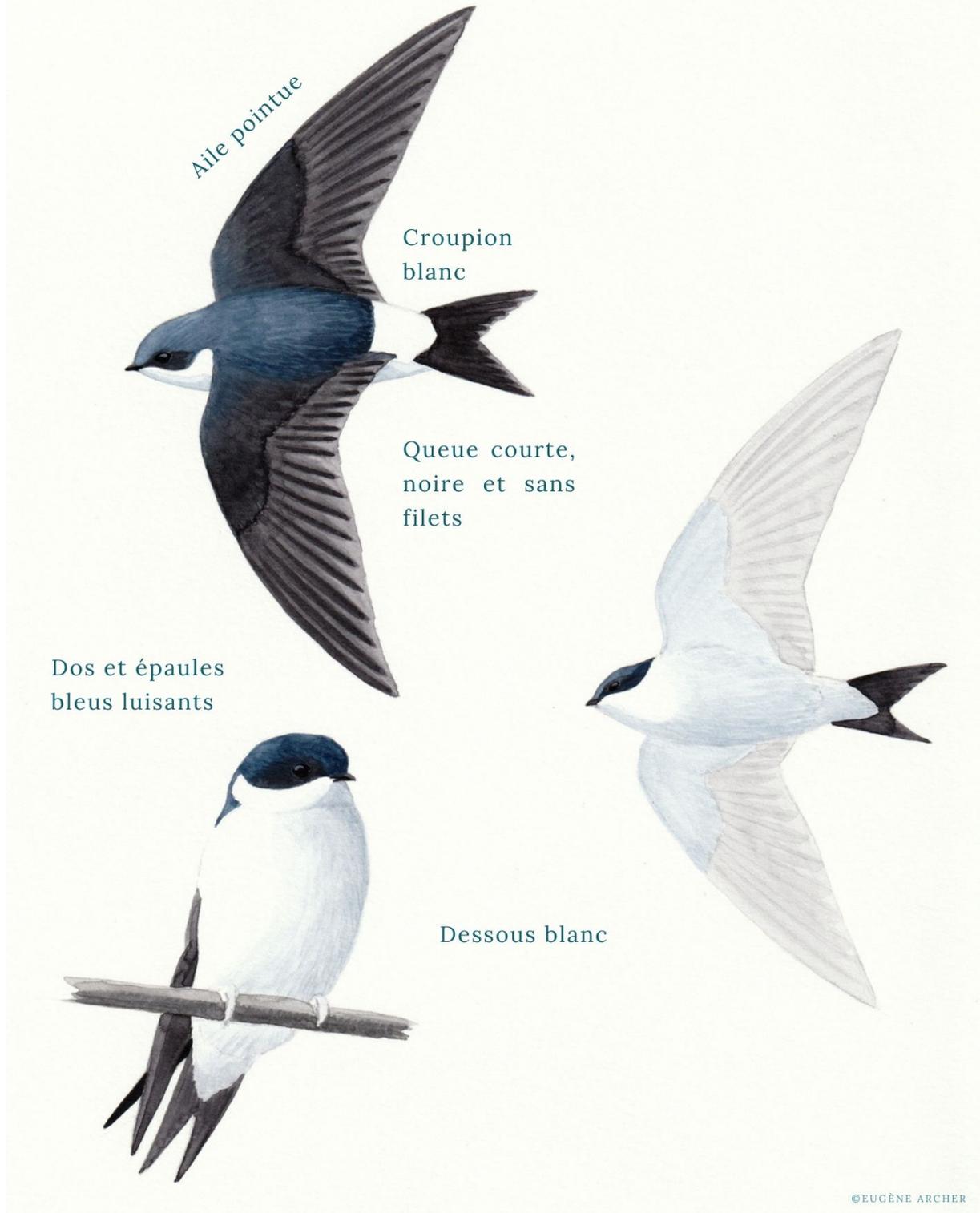


Figure 5 : Fiche descriptive de l'Hirondelle de fenêtre

## Résultats

Le lancement de l'opération s'est déroulé en février et mars 2021, à travers les envois de mail en masse à toutes les communes du département, sur le site internet de l'association, le Facebook ainsi que les grandes affiches exposées dans les abrisbus sur plusieurs communes. Ces affiches ont été réalisées grâce à l'entreprise d'infographie AGELIA et au Département de Loire-Atlantique.

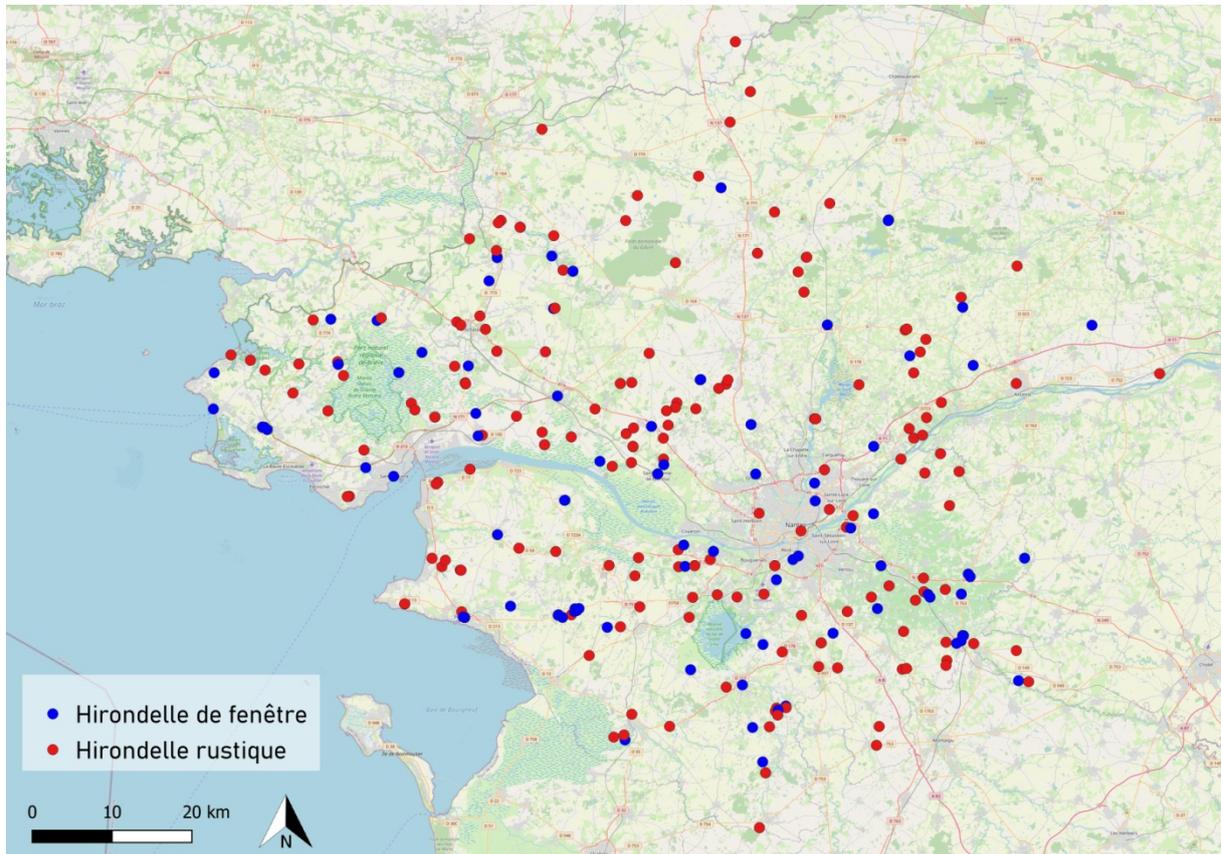
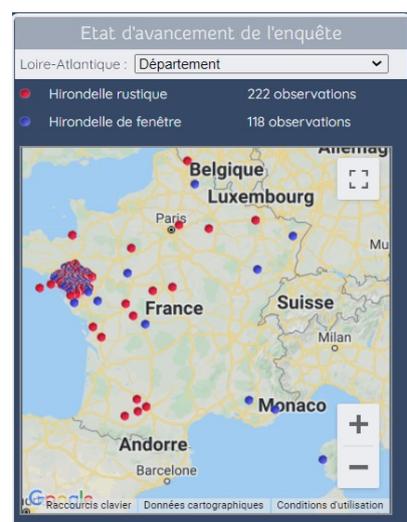


Figure 6 : Cartographie des observations dans le département /  
Figure 7 : Etat d'avancement de l'enquête au niveau national

Cette année, ce sont les habitants de 125 communes du département sur les 207 au total, qui ont participé à ce recensement. Il y a également de nombreux habitants de toute la France qui ont participé à l'étude, si l'association ACROLA ne suit aujourd'hui que le département de Loire-Atlantique, cet engouement national laisse envisager dans le futur un possible développement sur tout le territoire.



## Zoom sur la Loire-Atlantique

Si au total, 118 nids d'Hirondelles de fenêtre et 222 nids d'Hirondelles rustiques ont été recensés, dans le département ce sont **99 nids d'Hirondelles de fenêtre** et **193 nids d'Hirondelles rustiques** que les habitants ont pu admirer sur toute la période de reproduction de ces deux espèces.

Sur les 125 communes participantes, c'est dans la commune de Chaumes-en-Retz que le plus grand nombre de nids d'Hirondelles de fenêtre a été observé, soit 12 nids, tandis qu'à Cordemais, les habitants comptent le plus grand nombre de nids d'Hirondelles rustiques, soit 8 nids, suivie de près par la commune Sévérac où les habitants en ont dénombré 7.

Tableau 1 : Récapitulatif des communes du département qui ont participé au recensement 2021

Communes de Loire-Atlantique	Hirondelle de fenêtre	Hirondelle rustique	Communes de Loire-Atlantique	Hirondelle de fenêtre	Hirondelle rustique
ABBARETZ		1	HERBIGNAC	1	2
ANCENIS-SAINT-GÉREON		1	HÉRIC		1
AVESSAC		1	LA CHAPELLE-DES-MARAIS	1	1
BASSE-GOULAINÉ	2	2	LA CHAPELLE-HEULIN		1
BESNE	1	2	LA CHEVROLIÈRE	2	1
BOUAYE		2	LA HAIE-FOUASSIÈRE	1	1
BOUÉE		1	LA LIMOUZINIÈRE	1	1
BOUGUENNAIS	1	2	LA MARNE	1	
BOUSSAY	1	1	LA MEILLERAYE-DE-BRETAGNE	4	
BRAINS	2	3	LA MONTAGNE	1	1
CAMPBON		1	LA PLAINE-SUR-MER		2
CARQUEFOU	1	1	LA REGRIPIÈRE	1	
CHATEAU THEBAUD		1	LA TURBALLE	1	
CHÂTEAU-THÉBAUD	1		LAVAU-SUR-LOIRE		3
CHAUMES-EN-RETS	12	2	LE BIGNON	1	3
CHAUVÉ	1		LE CELLIER		5
CHEIX-EN-RETS		1	LE LOROUX-BOTTEREAU		1
CLISSON	4	1	LE PALLET	3	1
CORCOUÉ-SUR-LOGNE	1		LE TEMPLE-DE-BRETAGNE	1	
CORDEMAIS	1	8	LEGÉ		3
CORSEPT		1	LIGNE		1
COUFFÉ	1		LIGNÉ	1	5
CROSSAC	1		LOIREAUXENCE	1	
DERVAL		1	MACHECOUL		3
DIVATTE-SUR-LOIRE		3	MAISDON-SUR-SÈVRE		1
DONGES	2	5	MALVILLE		3
DREFFÉAC		1	MARSAC-SUR-DON	1	1
FAY-DE-BRETAGNE		2	MAUVES-SUR-LOIRE		1
FROSSAY	2		MESQUER		3
GENESTON		1	MONNIÈRES		1
GÉTIGNÉ		1	MONTBERT		1
GORGES		1	MONTOIR-DE-BRETAGNE		2
GUENROUET	2	4			
GUÉRANDE	4	2			

Communes de Loire-Atlantique	Hirondelle de fenêtre	Hirondelle rustique	Communes de Loire-Atlantique	Hirondelle de fenêtre	Hirondelle rustique
MONTRELAIS		1	SAINT-JEAN-DE-BOISEAU	1	1
MOUZILLON	1		SAINT-JOACHIM	2	
NANTES	2	2	SAINT-JULIEN-DE-CONCELLES	1	
NORT-SUR-ERDRE	1	1	SAINT-LÉGER-LES-VIGNES		1
NOTRE-DAME-DES-LANDES	2	5	SAINT-LUMINE-DE-COUTAIS	1	
NOZAY		1	SAINT-LYPHARD	1	2
ORVAULT	1		SAINT-MALO-DE-GUERSAC		2
OUDON		2	SAINT-MARS-DE-COUTAIS		1
PAULX		1	SAINT-MARS-DU-DÉSERT		1
PIRIAC-SUR-MER	1		SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF		7
PLESSE		3	SAINT-MOLF		1
PONTCHÂTEAU		3	SAINT-NAZAIRE	2	3
PONT-SAINT-MARTIN		1	SAINT-PÈRE-EN-RETZ	1	1
PORNIC	3	1	SAINT-PHILBERT-DE-GRAND-LIEU	1	1
PORT-SAINT-PÈRE		1	SAINT-REINE-DE-BRETAGNE		1
PRINQUIAU		1	SAVENAY	1	
PUCEUL		1	SÉVÉRAC		7
QUILLY	1	1	SAINT-GILDAS-DES-BOIS	1	
REMOUILLÉ		2	SUCÉ-SUR-ERDRE		2
REZÉ	2		TEILLÉ	1	2
ROUANS		2	TREILLIÈRES	1	
SAFFRÉ		3	VALLET	2	1
SAINT-AIGNAN-DE-GRANDLIEU		1	VALLONS-DE-L'ERDRE		1
SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX		1	VAY		1
SAINT-BREVIN-LES-PINS		2	VERTOU		1
SAINT-COLOMBAN	2	4	VIEILLEVIGNE		2
SAINTE-ANNE-SUR-BRIVET		1	VIGNEUX-DE-BRETAGNE		3
SAINT-ÉTIENNE-DE-MONTLUC	3	1	Total général	99	193
SAINT-GILDAS-DES-BOIS	1	1			
SAINT-HERBLAIN		1			
SAINT-HILAIRE-DE-CHALÉONS	1	3			
SAINT-HILAIRE-DE-CLISSON		2			

Tous les nids d'**Hirondelles rustiques** ont été observés dans **103 communes** différentes. En ce qui concerne, l'**Hirondelles de fenêtre**, les 99 nids ont été observés dans **60 communes**.

Ainsi, presque la moitié du département recense la nidification de l'Hirondelle rustique, soit 49,8%, tandis que seulement 28,9% du territoire répertorie des nids d'Hirondelles de fenêtre.

## Rappelons-le :



### Réglementation :

Ces espèces sont protégées par le code de l'Environnement (Articles L411-1 à L411-6) et inscrites au sein de la liste nationale des espèces protégées. Sont alors interdits et punissables : la destruction de leur nid et des œufs, la mutilation intentionnelle, la capture ou l'enlèvement des oiseaux dans le milieu naturel et la perturbation intentionnelle notamment en période de reproduction. Sachez que la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente, l'achat, l'utilisation commerciale ou non des spécimens prélevés en milieu naturel, morts ou vivants, sont strictement interdits.

### Comment cohabiter ?

- Favoriser l'installation ou instaurer des mesures compensatoires après la perturbation d'un nid : installation de nichoir adapté à l'espèce
- Limiter les désagréments des fientes d'hirondelles dans vos habitations : installation de planchette en bois sous les nids permettant d'éviter les salissures

Vous pouvez retrouver ces éléments sur le site Vivaria.fr :

<https://www.vivara.fr/catalogsearch/result/?q=nid+hirondelle>

## Remerciement

L'association ACROLA remercie très sincèrement tous les participants qui ont permis de récolter ces précieuses informations dans le département, mais également l'implication des habitants jusqu'à la frontière belge ou la Corse.

Toutes les observations permettent **d'établir une base de connaissances** qui pourront être comparées avec celles qui seront recueillies en 2022, en espérant que l'investissement sera égal sinon supérieur à celui mis en place cette année.

**En 2022, l'ACROLA réalisera la même campagne de recensement** et émet la possibilité de mettre en place un **protocole scientifique de suivi des poussins** d'Hirondelle rustique ou d'Hirondelle de fenêtre **par la technique du baguage**. Bien entendu, vous en serez informé sur les réseaux ainsi que dans la gazette bimestrielle envoyée aux adhérents.

Vous pouvez toujours **adhérer** à l'association ou nous **soutenir** sur HelloAsso. Le fonctionnement associatif étant dépendant de l'implication des autres, nous sommes toujours à la recherche de **partenariats et mécénats** afin de **soutenir nos actions et recherches scientifiques**, mais aussi de nous permettre **l'embauche de jeunes bénévoles motivés** qui représentent le futur de l'association.

