

Projet d'atlas de la biodiversité intercommunale du Grésivaudan

Guide pour l'inventaire participatif des oiseaux du bâti près de chez vous

Les oiseaux du bâti ont besoin de vous !

Les villes et villages abritent de nombreux oiseaux : hirondelles, martinets, moineaux... Ces petits compagnons du quotidien utilisent les fissures des murs, les anfractuosités des bâtiments, les avancées de toit ou encore les angles de fenêtres pour élever leurs jeunes. Ils apportent avec eux le chant du printemps, la vivacité des ciels d'été et un peu de poésie dans nos rues et nos jardins.

Mais ces oiseaux connaissent un déclin inquiétant en raison de la raréfaction des sites de nidification et à l'évolution du bâti, notamment lors des travaux de rénovation énergétique. À titre d'exemple, entre 1990 et 2020, le martinet noir a perdu près de la moitié de ses effectifs et l'hirondelle de fenêtre presque un quart (STOC, LPO 2019).

Chaque observation est précieuse : noter un nid ou apercevoir un oiseau, c'est participer à préserver ces messagers du printemps et à garder vivante la magie de leur présence autour de nous. Observer ces oiseaux, c'est déjà contribuer à leur protection et à celle de la vie qui s'épanouit dans nos villes et villages.

Observer ces oiseaux, c'est déjà contribuer à les protéger !

Ces oiseaux qui vivent avec nous

Les oiseaux du bâti ciblés pour cette enquête participative sont :

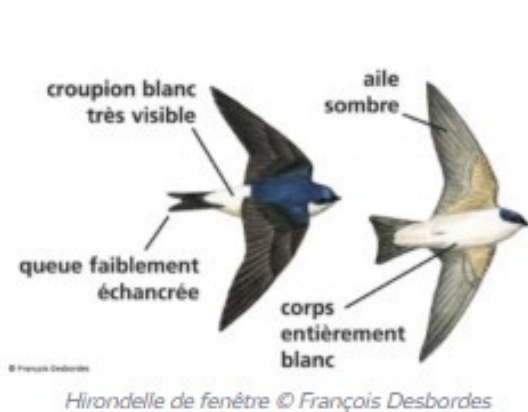
- le Martinet noir (*Apus apus*)
- l'Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*),
- l'Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*)
- le Moineau domestique (*Passer domesticus*).

Ces oiseaux dépendent directement des bâtiments et de leur environnement proche pour nicher. Ils sont donc particulièrement sensibles aux transformations de nos habitations et de nos villes. Leur présence nous rappelle que la nature et la vie sauvage sont à portée de nos fenêtres et de nos toits, un trésor fragile que chacun peut aider à protéger.

Et pour les reconnaître ?

Les messagers du printemps

En Auvergne-Rhône-Alpes, quatre espèces d'hirondelles existent. Les plus communes sont l'hirondelle de fenêtre et l'hirondelle rustique. Ainsi si les individus observés ne correspondent pas aux critères décrits ci-dessous, il peut s'agir d'une autre espèce d'hirondelle.

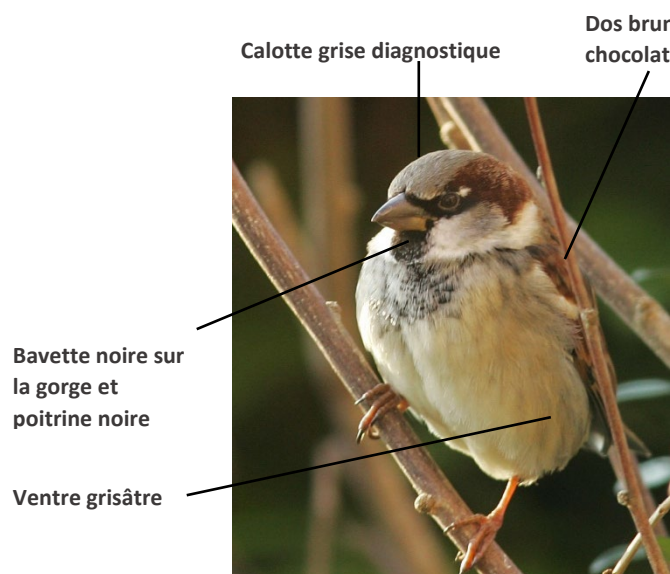


A ne pas confondre avec le martinet noir, qui est, comme son nom l'indique, entièrement sombre avec des ailes longues et très effilées.

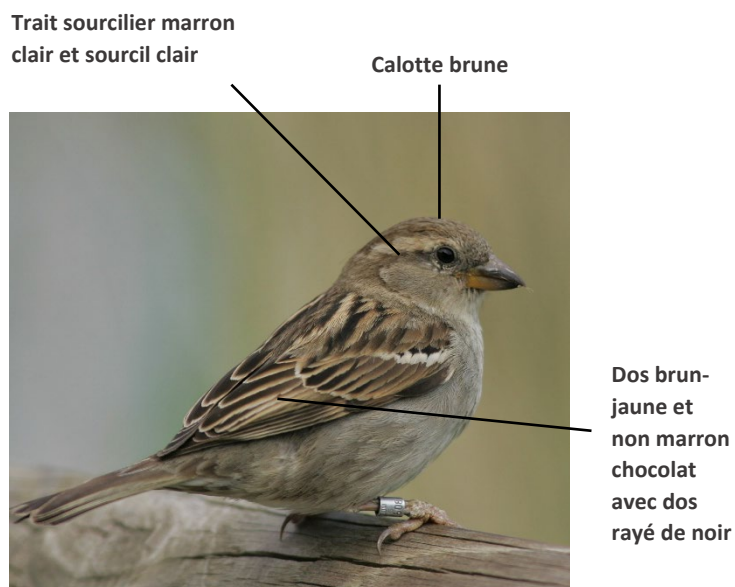


Et le moineau domestique ?

Surnommé « Pierrot », le moineau domestique présente un **dimorphisme sexuel** marqué entre le mâle et la femelle. Le dimorphisme sexuel est la différence visible entre les mâles et les femelles d'une même espèce. Ces différences peuvent concerner la taille, la couleur ou la forme par exemple.

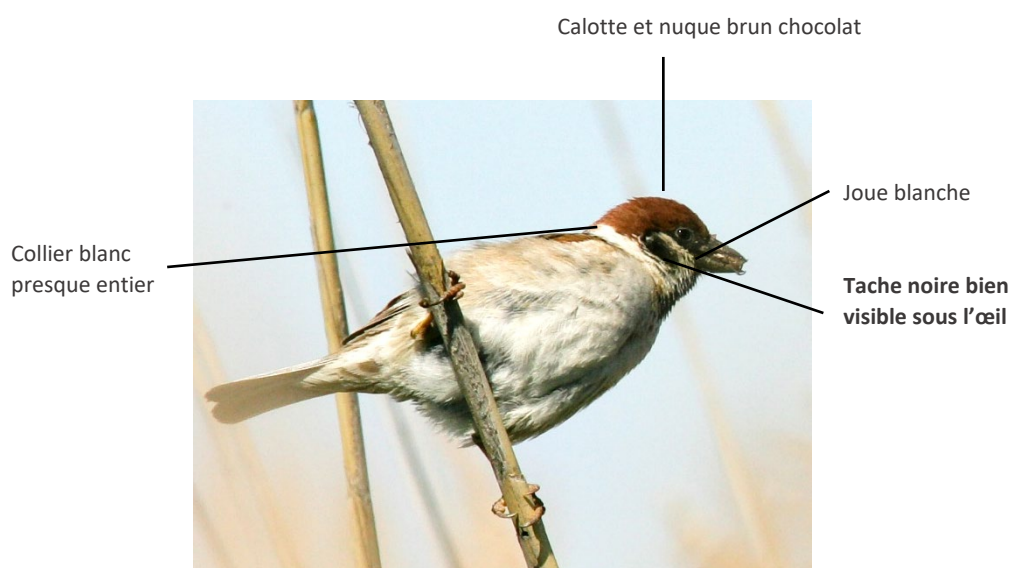


Moineau domestique mâle © Guy Bourderionnet



Moineau domestique femelle © Guy Bourderionnet

Point de vigilance : le moineau domestique mâle peut-être confondu avec le moineau friquet qui ne présente pas de dimorphisme sexuel. Ce dernier se distingue de son cousin le moineau domestique, par sa calotte et sa nuque brun chocolat, et non grises, son collier blanc presque entier, ainsi que par la tache auriculaire noire présente sur chacune de ses joues blanches.



Moineau friquet © Alain Gagne

Astuce terrain : observer la calotte, la gorge et les joues permet de distinguer facilement le moineau domestique du moineau friquet. La tache noire bien visible sous l'œil est un critère déterminant.

Observer, c'est déjà agir — mais enregistrer, c'est ce qui permet à votre action d'avoir un impact durable !

Concrètement comment participer ?

1/ Préparer ses observations

Avant de commencer à observer les oiseaux du bâti, il est important de pouvoir enregistrer vos données pour qu'elles contribuent réellement à la connaissance des espèces.

1. Créer un compte sur Faune-AURA

Rendez-vous sur le site Faune-AURA : <https://www.faune-aura.org/> et créez votre compte gratuitement.

Ce compte vous permettra de signaler vos observations et de suivre votre contribution à la science participative. Il est commun à l'ensemble des portails Faune-AuRA et Naturalist.

Cliquez sur « **Participer** »



Puis « **J'aimerais m'inscrire** » si vous n'avez pas encore de compte.

Sinon, connectez-vous avec le mot de passe transmis par mail. Le mot de passe n'est pas modifiable, conservez-le précieusement !

Astuce : privilégiez une adresse e-mail que vous consultez régulièrement, notamment en cas de demande de vérifications de vos observations.

Aucun spam n'est envoyé depuis ces plateformes. Les données seront anonymisées lors des diverses actions de communication et de valorisation.

2. Demander votre inscription à l'étude

Une fois votre compte créé, envoyez un mail à isere@lpo.fr, en précisant :

- Objet du mail « *Demande d'inscription - enquête oiseaux bâti ABC Grésivaudan* »
- Votre **nom et prénom**
- **L'adresse e-mail utilisée** lors de la création de votre compte Faune-AuRA

Cette démarche est indispensable pour vous donner accès à la saisie de vos observations sous le code étude **38_ABC_Gresivaudan** dans l'application.

Sans cette inscription préalable, vos données ne pourront pas malheureusement pas être pris en compte ni valorisées dans le cadre de l'étude.

Astuce – confidentialité des données :

Les informations transmises (nom, prénom, adresse e-mail) sont uniquement accessibles par l'administrateur de la base de données Faune-AuRA et restent strictement confidentielles.

3. Télécharger l'application Naturalist (à faire avant d'aller sur le terrain)

Disponible sur Android et iOS (iPhone), elle vous permet de saisir vos observations directement sur le terrain, (photo, localisation et date).

Connectez-vous sur votre compte avec les mêmes identifiants que pour le site internet Faune-AuRA

Point de vigilance : téléchargez bien l'application Naturalist (et non pas INaturalist) afin que vos données puissent être exploitées pour la protection de l'avifaune.

Repère : le logo de l'application Naturalist est un gros curseur rouge sur fond à deux couleurs (jaune et gris), avec un oiseau gris en vol en haut à gauche.

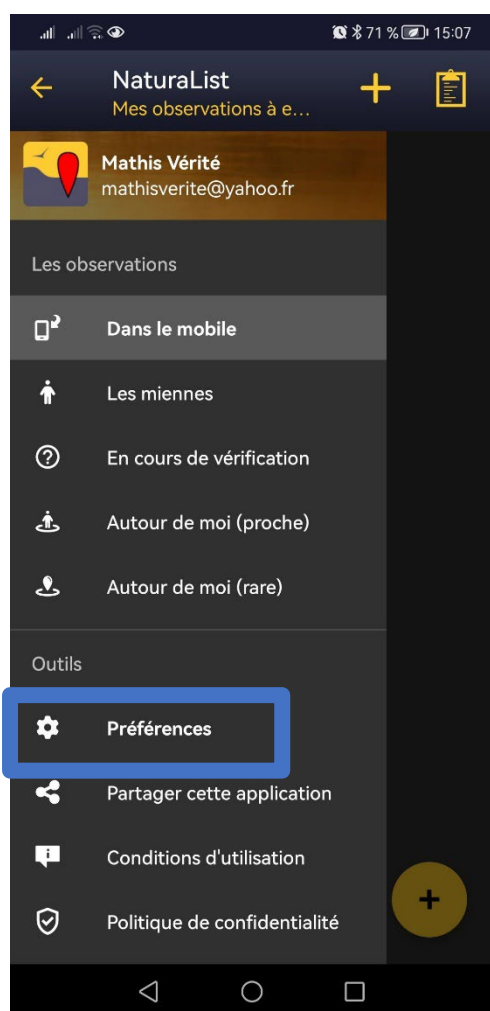


Très pratique pour enregistrer les nids ou les oiseaux vus en vol.

Paramétrez votre application avant de vous rendre sur le terrain.

Pour cela :

1. Cliquez sur les 3 barres horizontales en haut à gauche,
2. Dans outils, cliquez sur préférences



3. Dans liste d'espèces, vérifiez que le groupe « Oiseaux » est bien rattaché au site www.faune-france.org
4. Dans « Langue de saisie », vérifiez que « Français » est bien sélectionné pour les « oiseaux »

5. Dans couche cartographique, mettez ce que vous préférez avoir en fond cartographique pour repérer aisément votre observation sur le terrain : Google satellite ou Google hybrid

Vous êtes prêts !!

Astuce : même une photo floue ou partielle peut être utile pour les experts, donc n'hésitez pas à noter toutes vos observations.

4. Imprimez les critères d'identification et conservez-les sur vous

Avoir les critères d'identification sur vous facilite la reconnaissance des espèces ciblées sur le terrain et vous aide à saisir vos données plus facilement.

2/ Où et quand les observer ?

Les quatre espèces ciblées (**Martinet noir, Hirondelle rustique, Hirondelle de fenêtre et Moineau domestique**) s'observent principalement **au printemps et en été**, pendant la période de reproduction.

Seul le moineau domestique est présent toute l'année en France. Les autres espèces migrent vers des contrées plus chaudes en hiver.

- **Période optimale** : d'avril à août :
 - o Hirondelle rustique et Hirondelle de fenêtre : présentes d'avril à septembre en France
 - o Martinet noir : présent de fin avril en France à fin août.
 - o Moineau domestique : toute l'année, mais plus actif et facile à repérer au printemps.
- **Heures idéales** : tôt le matin ou en fin d'après-midi.
La lumière est meilleure et les oiseaux sont plus actifs
- **Conditions météorologiques favorables** :
 - o Privilégiez les journées ensoleillées ou légèrement nuageuses.
 - o La pluie, le vent fort ou le froid rendent l'observation plus difficile (oiseaux moins visibles et moins audibles).
- **Comment repérer les oiseaux et les nids ?**
 - o Scrutez le ciel à la recherche des hirondelles et martinets en vol autour des bâtiments et granges
 - o Suivez la direction des vols descendants pour localiser la colonie ou les nids
 - o Écoutez les cris caractéristiques des hirondelles et martinets pour repérer leur présence
 - o Repérez les moineaux domestiques :
 - posés sur les toits,
 - dans les haies
 - ou au sol, souvent en petits groupes,
 - et écoutez leurs petits piailllements.

- Où chercher les nids ?

- o Hirondelles et martinets : sous les toits, dans les anfractuosités ou grandes
- o Moineaux : cavités dans les bâtiments, interstices, haies ou bosquets

Utilisez des jumelles pour observer les individus un peu éloignés ou en hauteur pour confirmer l'espèce observée.

Astuce terrain 1 : même un vol rapide ou un cri entendu peut être noté sur l'application Naturalist. Si vous avez un doute, vous pouvez saisir :

- « Hirondelle indéterminée »
- « Moineau domestique/friquet »
- « Martinet genre Apus ».

Toutes les observations sont utiles !

Astuce terrain 2 : Si vous n'arrivez pas à identifier l'espèce observée sur le moment :

- Enregistrez là le plus précisément possible (par exemple hirondelle indéterminée),
- Prenez plusieurs photos,
- Vérifiez tranquillement chez vous.

Vous pourrez revenir sur vos observations sur le site internet Faune-Aura pour affiner vos observations à partir des critères d'identification transmis.

Et ensuite ?

Vous avez identifié une espèce cible sur le terrain ?

Il ne vous reste plus qu'à saisir votre observation pour contribuer à sa préservation !

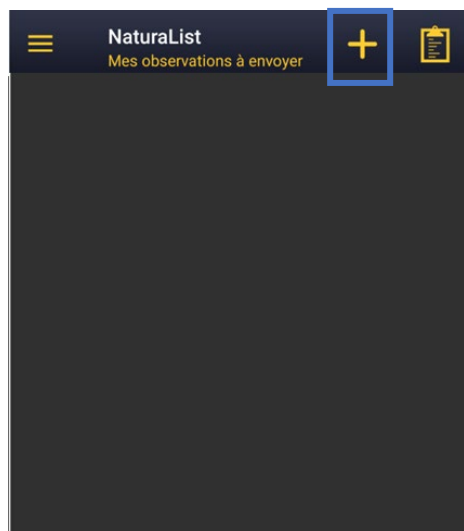
3/ Concrètement, comment saisir une donnée ?

1. **Ouvrez l'application** sur votre téléphone
2. **Ajoutez une observation**

Vos observations seront le plus souvent ponctuelles ou opportunistes.

Cliquer sur le bouton « + » en haut à droite

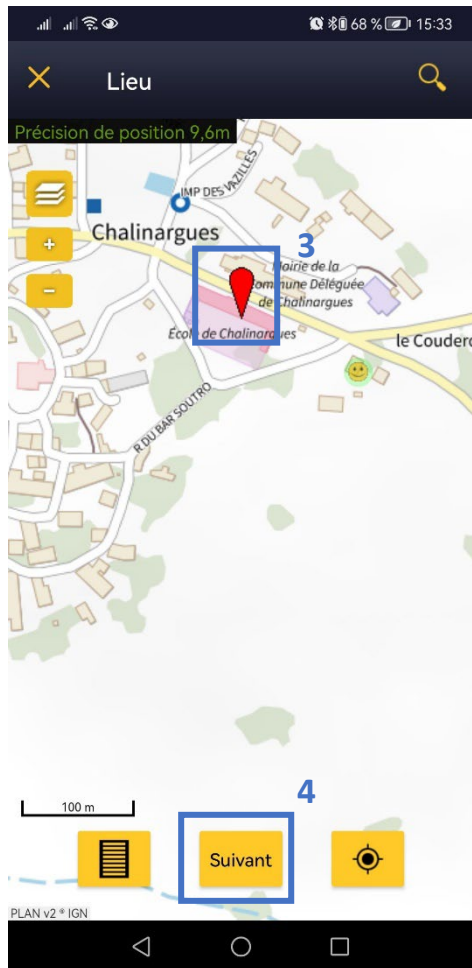
(le logo liste est réservé pour les données protocolées avec un effort d'observation défini).



3. Positionnez votre observation :

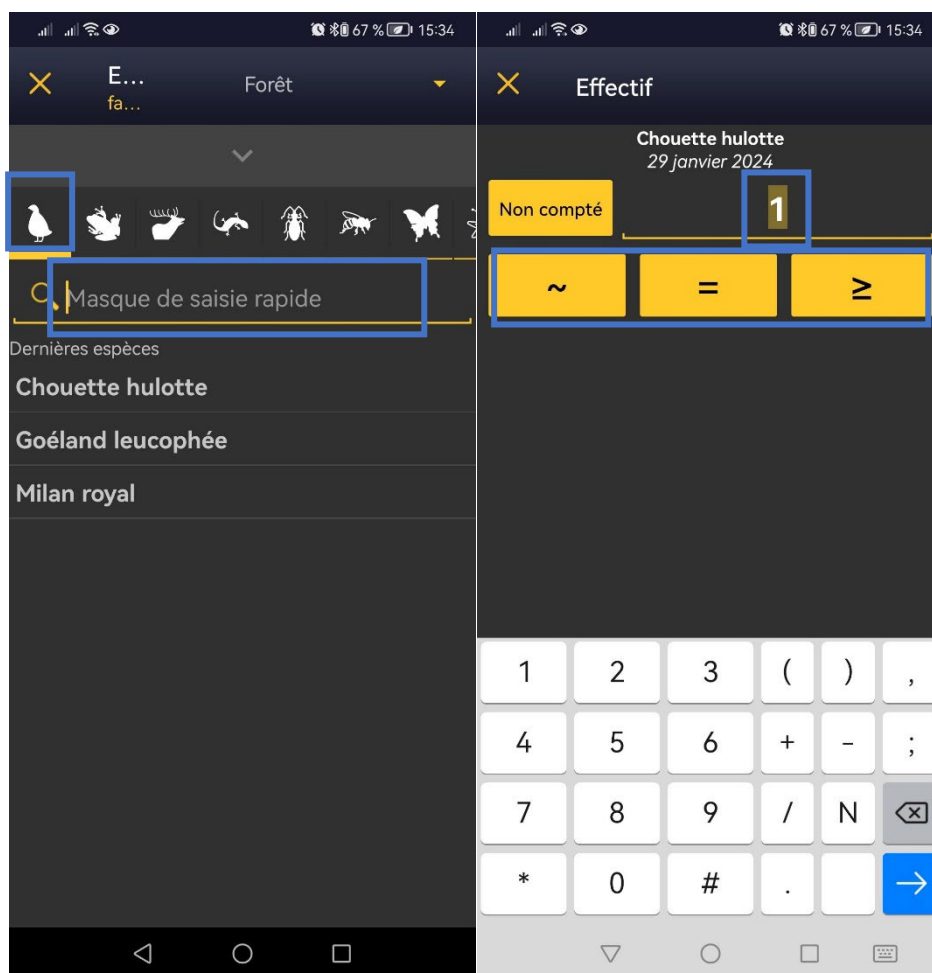
- Attendez que le smiley soit jaune et souriant 😊 : cela signifie que votre géolocalisation est correcte.
- Déplacez la carte avec votre doigt
- Placez le curseur rouge à l'endroit exact de l'observation (et non à votre position)

4. Cliquez sur « Suivant »



5. Renseignez les informations :

- Dans "Oiseaux", indiquez l'espèce observée (ex : Martinet noir)
- Saisissez le nombre d'individus observés
- Précisez s'il s'agit d'un nombre exact (=), minimum (\geq) ou estimé (~)



6. Ajoutez le code étude

- Sélectionnez « **38_ABC_Gresivaudan** » dans le menu déroulant

7. (Optionnel mais préférable) Ajoutez un code atlas.

Si vous observez un comportement reproducteur particulier, vous pouvez ajouter un code atlas. Ces codes permettent d'indiquer si la nidification est possible, probable ou certaine.

Nidification possible :

- concerne les **espèces détectées en période de reproduction** sur le site par la simple présence ou par le chant d'un individu.
- **dans un habitat favorable** à la reproduction.

Nidification probable :

- Indices de cantonnement et/ou de préparation d'une reproduction : **formations de couples**, parades, **construction de nid**...

Nidification certaine :

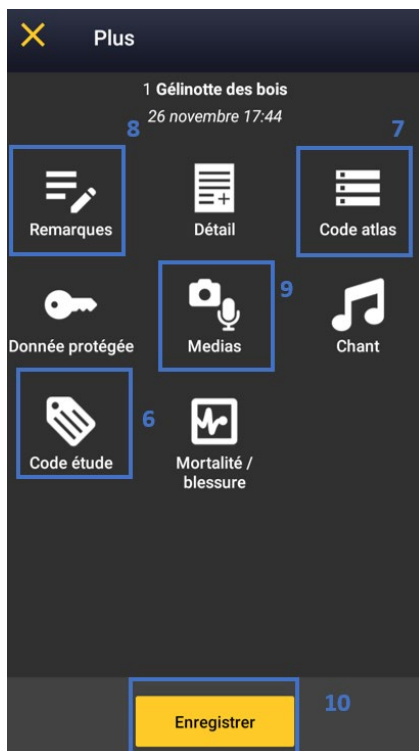
- Observations permettant d'affirmer sans aucune ambiguïté une nidification en cours (adultes couvant, nourrissage, jeunes à l'envol...) ou très récente (nids vides avec coquilles d'œufs...).

Nidification possible	
1	Espèce observée durant la saison de reproduction dans un habitat favorable à la nidification
2	Mâle chanteur (ou cris de nidification) en période de reproduction
Nidification probable	
3	Couple observé dans un habitat favorable durant la saison de reproduction
4	Comportement territorial (chant, querelles avec des voisins, etc.) observé sur un même territoire 2 journées différentes à 7 jours ou plus d'intervalle.
5	Parade nuptiale ou accouplement ou échange de nourriture entre adultes
6	Fréquentation d'un site de nid potentiel (distinct d'un site de repos)
7	Signes ou cris d'inquiétude d'un individu adulte
8	Présence de plaques incubatrices. (Observation sur un oiseau en main)
9	Construction d'un nid, creusement d'une cavité
Nidification certaine	
10	Adulte feignant une blessure ou cherchant à détourner l'attention
11	Nid utilisé récemment ou coquilles vides (œuf pondu pendant l'enquête)
12	Jeunes fraîchement envoyés (espaces nidicoles) ou poussins (espaces nidifuges)
13	Adulte entrant ou quittant un site de nid (incluant les nids situés trop haut ou les cavités et nichoirs, le contenu du nid n'ayant pu être examiné) ou adulte en train de couvrir
14	Adulte transportant des sacs fécaux ou de la nourriture pour les jeunes
15	Nid contenant des œufs
16	Nid avec jeune(s) (vu ou entendu)

La page code atlas apparaît automatiquement lorsque la saison de reproduction de l'espèce concernée est en cours dans l'application Naturalist !



8. Si vous n'avez pas indiqué le code atlas, complétez l'observation en cliquant sur remarques (comportement, nids, nourrissage, adultes observés, mâle ou femelle observé, conditions météo, etc.)
9. (Optionnel)
Ajoutez une photo via « Médias »
10. Cliquez sur « **Enregistrer** »



11. Puis cliquez sur « **Synchronisez vos données** »

N'oubliez pas cette étape pour que votre observation soit transmise à la base de données Faune-AURA !

Astuce terrain : pas de téléphone ou batterie vide ?

Notez :

- l'heure et la date d'observation,
- les coordonnées GPS de l'espèce observée,
- le nombre d'individu,
- le comportement observé, le jour

Vous pourrez ensuite saisir l'observation sur le site internet Faune-AURA en rentrant chez vous, en renseignant le code étude « **38_ABC_Gresivaudan** »

Pour vous aider, quelques questions-réponses :

J'observe un groupe en vol : que dois-je noter et comment ?

Répétez les étapes 1 à 11 indiquées ci-dessus en veillant à :

- Positionner le point à l'endroit où vous observez le groupe (et non votre position)
- Indiquer l'espèce (ex : Martinet noir)
- Saisir le nombre d'individus observés (exact, minimum ou estimation)
- Ajouter le code étude « 38_ABC_Gresivaudan »

N'oubliez pas d'enregistrer puis de synchroniser vos données

J'observe des hirondelles rustiques en train de construire leur nid de boue : comment enregistrer ma donnée ?

Répétez les étapes 1 à 11 indiquées ci-dessus, en veillant à :

- Positionner le point au niveau de la colonie (bâtiment concerné)
- Indiquer l'espèce (ex. : Hirondelle rustique)
- Saisir le nombre d'individus observés (exact, minimum, ou estimation)
- Ajouter le code étude « **38_ABC_Gresivaudan** »
- Ajouter le code atlas 9 : « Construction d'un nid, creusement d'une cavité »

N'oubliez pas d'enregistrer puis de synchroniser vos données.

J'observe une colonie avec plusieurs nids proches d'un bâtiment et des adultes qui rentrent et sortent des nids : comment saisir la donnée ?

Répétez les étapes 1 à 11 indiquées ci-dessus, en veillant à :

- Positionner le point au niveau de la colonie (bâtiment concerné)
- Indiquer l'espèce (ex. : Hirondelle de fenêtre)
- Saisir le nombre d'individus observés (exact, minimum, ou estimation)
- Ajouter le code étude « 38_ABC_Gresivaudan »

- Ajouter le code atlas 13 : « Adulte entrant ou sortant d'un site de nid ; comportement indiquant un nid occupé (contenu non vérifiable) ou adulte incubant »

N'oubliez pas d'enregistrer puis de synchroniser vos données.

Et pour aller plus loin :

Les actions sur la biodiversité menées par la communauté de communes Le Grésivaudan

<https://www.le-gresivaudan.fr/2631-biodiversite.htm>

Le projet d'atlas de la biodiversité intercommunale du Grésivaudan

<https://www.le-gresivaudan.fr/2739-atlas-de-la-biodiversite.htm>

Hirondelles et martinets, pourquoi et comment les préserver ?

[Aider les hirondelles - LPO Auvergne-Rhône-Alpes](#)

[Cohabiter avec les martinets - LPO \(Ligue pour la Protection des Oiseaux\) - Agir pour la biodiversité](#)

Fiches espèces :

[Martinets noirs - LPO \(Ligue pour la Protection des Oiseaux\) - Agir pour la biodiversité](#)

<https://www.lpo.fr/decouvrir-la-nature/fiches-especes/fiches-especes/oiseaux/hirondelles-martinets/hirondelle-rustique>

<https://www.lpo.fr/decouvrir-la-nature/fiches-especes/fiches-especes/oiseaux/hirondelles-martinets/hirondelle-de-fenetre>

<https://www.lpo.fr/decouvrir-la-nature/fiches-especes/fiches-especes/oiseaux/moineau-domestique>

<https://www.lpo.fr/decouvrir-la-nature/fiches-especes/fiches-especes/oiseaux/moineau-friquet>

Aide pour la saisie de données sur Faune-France :

https://www.faune-france.org/index.php?m_id=20057

Le mémo code atlas de Faune-France :

<https://cdnfiles2.biolovision.net/www.faune-france.org/pdf/files/news/MmoCodeAtlasFichierComplet20241211-2164.pdf>