

Wetland 2019

Rappel des principes et aide pour la saisie en ligne



Novembre 2018

Clémence Gaudard
Coordinatrice réseaux Oiseaux
d'eau
Service Connaissance LPO France
Contact:
clemence.gaudard@lpo.fr

Illustrations : Patrick Beaurain
Relecture : SERCO- LPO



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Table des matières

Un nouveau cadre de saisie	2
Date du dénombrement 2019	3
Agenda des enquêtes spécifiques.....	3
Anatidés	4
Limicoles.....	4
Grands échassiers	5
Plongeurs et Grèbes	6
Rallidés	6
Cormorans.....	7
Laridés	7
Autres espèces	7
Espèces allochtones	8
Annexes techniques	9
Annexe 1 : Guide de saisie via l'application Naturalist	10
Annexe 2 : Guide de saisie via l'interface web	13

Suite à la mise en place d'un nouveau système de saisie en ligne et à l'amélioration de la définition cartographique des sites de comptages, la LPO qui assure la coordination nationale du comptage Wetlands international des oiseaux d'eau à la mi-janvier (<https://www.wetlands.org/profile/france/>), vous propose cette petite note technique.

Elle vise à apporter tous les éléments techniques nécessaires à la poursuite de ce programme exceptionnel par son ampleur et sa durée dans un nouveau contexte de saisie en ligne des observations.

Rappel/Contexte

La convention de Ramsar définit un oiseau d'eau comme une espèce d'oiseaux qui est écologiquement dépendante des zones humides. Le comptage Wetlands International recense les oiseaux d'eau qui à la mi-janvier se concentrent régulièrement en très grands nombres sur les zones humides. Parmi ces espèces, les groupes des Anatidés et Limicoles - pour lesquels les comptages de la mi-janvier sont dédiés à l'origine du fait de leurs robustesses à représenter au mieux les tendances et effectifs de ces populations - sont historiquement les mieux suivis, respectivement depuis 1967 et 1978.

A partir des années 1990, les comptages se sont étendus à l'ensemble des oiseaux d'eau, comme définit par Rose & Scott (1994)¹: Gaviidae, Podicipedidae, Pelecanidae, Phalacrocoracidae, Ardeidae, ... Depuis 2017, la synthèse française intègre les résultats pour ces groupes d'espèces.

¹ Rose, P.M. & Scott, D.A. 1994. Waterfowl Population Estimates. International Waterfowl and Wetlands Research Bureau Publication 29. 102 pp., Wageningen, The Netherlands.

Date du dénombrement 2019

La date du dénombrement est fixée annuellement par Wetlands International pour la région Afrique-Eurasie autour de la mi-janvier. Une certaine flexibilité (~1 semaine) est accordée selon les conditions locales de dénombrement.

En 2019, le comptage Wetlands aura officiellement lieu le weekend du 12-13 janvier.

Agenda des enquêtes spécifiques

En France historiquement, les comptages aux dortoirs des laridés (coord. LPO) et cormorans (coord. Univ. Rennes 1) hivernants sont visés par des enquêtes spécifiques. Ces comptages sont réalisés tous les 3 ans (cormorans) et 7 ans (laridés) car ils nécessitent une coordination locale particulière aux comptages des dortoirs (*e.g.* pré-prospection identifiant les dortoirs à recenser) :

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Wetlands général	X	X	X	X	X	X	X
Dortoirs Laridés							X
Dortoirs Cormorans			X			X	

Ce tableau constitue l'état actuel des projections. Nous vous proposerons prochainement, sans doute à l'occasion du prochain séminaire des coordinateurs Wetlands, de réfléchir au traitement de certaines espèces ou communautés, afin de renforcer la qualité des données collectées (Laridés, Cormorans, Ardéidés, Pluvier doré/Vanneau huppé, ...) et de convenir d'un calendrier optimisé.

La saisie des données des comptages Wetlands et des enquêtes spécifiques pourra se faire désormais directement sur le terrain grâce au tout nouveau module Wetlands disponible sur **l'application Android NaturaList** pour ceux qui le souhaitent, ou bien *à posteriori* sur le Module Wetlands sur Faune France ou les plateformes locales.

Attention : pour les sites à la frontière entre deux départements possédant deux bases locales distinctes, vous ne pourrez saisir les données que sur Faune France.

Vous retrouverez en Annexe de ce document les deux guides de saisie avec le module Wetlands (sur Faune et sur NaturaList).

Les données sont saisies par listes, avec la nécessité de préciser si l'ensemble des espèces a été saisi.

Anatidés

Tous les anatidés présents sur les sites Wetland sont recensés chaque année. C'est le groupe le mieux suivi depuis la fin des années 60. Certaines espèces comme les oies (bernaches, oies des moissons, ...) se concentrent sur d'autres types de sites que des zones humides (parcelles agricoles servant de zones d'alimentation par ex.), qui sont parfois référencés dans le réseau Wetland en raison d'un accueil régulier de groupes d'ansériformes.

Limicoles

Tous les limicoles présents sur les sites Wetland sont recensés chaque année. C'est un groupe d'espèce qui est très bien suivi depuis les années 1980. Au sein de ce groupe, les Vanneau huppé et Pluvier doré se dispersent essentiellement sur les prairies humides et terrains agricoles. Soit le plus souvent en dehors des zones humides et donc des sites Wetlands, à l'exception de ceux créés spécifiquement pour le recensement de ces deux espèces. Si la consigne demeure la même pour l'ensemble des limicoles (recensement de

l'ensemble des individus/espèces), il serait intéressant de pouvoir identifier/créer un nouveau réseau de site dédiés aux recensements des pluviers et vanneaux pour permettre le développement d'analyses de tendance robustes sur ces espèces dont les données actuelles sont inadaptées.

Grands échassiers

Espèces concernées: Cigogne blanche, Spatule blanche, Flamants rose, Grue cendrée, Héron cendré, Héron garde-bœuf, Bihoreau gris, Aigrette garzette, ...

Ces espèces sont recensées sur l'ensemble des sites du réseau Wetlands. Il est très important de les noter à chaque fois. Les effectifs d'ardéidés peuvent être considérés comme largement sous-estimés, ces oiseaux étant souvent très dispersés en cours de journée sur de vastes zones non couvertes exhaustivement par les comptages de la mi-janvier. Les facteurs responsables de ces sous-estimations peuvent être considérés comme constants sur un certain panel de sites et d'années, de sorte que bien que des sous-estimations existent, les comparaisons entre les sites et les années demeurent valables et des tendances sur les sites du réseau Wetlands peuvent être dégagées. Leurs dynamiques de population en hiver présentent des particularités intéressantes dans un contexte global d'accroissement des populations nicheuses de certaines espèces de ce groupe et/ou de changement climatique.

Certaines espèces font l'objet d'une coordination nationale, c'est le cas notamment :

- de la Grue cendrée (coord. LPO Champagne-Ardenne) : des comptages spécifiques (dortoirs et gagnages) ont lieu sur les sites faisant l'objet de gros rassemblements hivernaux de Grue cendrée

Plongeurs et Grèbes

Les Plongeurs et les Grèbes sont régulièrement comptés en mer comme sur les plans d'eau intérieurs par les contributeurs depuis 1993. Leurs effectifs et tendances sont maintenant rapportés annuellement dans la synthèse Wetlands selon les précautions qui s'imposent au regard de la qualité et la représentativité des recensements de certaines espèces de ce groupe, notamment en mer (cf. analyses de Dubois *et al.* 2018²).

Rallidés

Espèces concernées: Foulque macroule, Râle d'eau, Gallinule poule-d'eau, Talève sultane...

Etant donnée leur discrétion, les recensements des rallidés hors foulque nécessiteraient un protocole spécifique via une enquête à mener potentiellement en parallèle du comptage Wetlands ; enquête sans doute fastidieuse, et sans garantie de résultats suffisamment pertinents en termes de plus-value au regard de l'investissement qu'il faudrait déployer.

Mais à défaut d'enquête ciblée, les observations de ces espèces sont rapportées lors des comptages à la mi-janvier depuis 1993. En revanche, la Foulque macroule est comptée depuis 1967, à l'instar des anatidés. L'ensemble des contacts visuels et auditifs de ces espèces lors des comptages de la mi-janvier sont à rapporter.

²Dubois, P.J., Gaudard, C. & Quaintenne, G. (2018) Plongeurs, grèbes et grands échassiers hivernant en France : évolution récente des effectifs. *Ornithos*, 25-4, 185-215.

Cormorans

Espèces concernées: le Grand cormoran et le Cormoran huppé.

Tous les trois ans, les effectifs de Grand cormoran hivernants sont recensés aux dortoirs selon une enquête dédiée. Cependant, comme pour toutes les autres espèces et conformément à la consigne globale, tous les individus observés isolément sur les sites lors du comptage Wetlands doivent être rapportés.

Laridés

Comme pour les cormorans, les laridés hivernants font l'objet tous les 7 ans d'un recensement spécifique aux dortoirs, le plus à même de renseigner leurs effectifs alors que durant la journée ils se dispersent à la fois sur l'ensemble des sites Wetlands et en dehors des zones dénombrées. Cependant, il convient d'insister sur l'importance de rapporter également tous les ans, l'ensemble des individus observés isolément ou en groupe sur les sites du comptage Wetlands. En effet, les effectifs de laridés peuvent parfois être très importants, et les comptages annuels peuvent permettre d'identifier, en dehors de leurs zones strictes de reposoirs, des zones humides d'importance internationale pour ces espèces.

Autres espèces

Les comptages Wetlands ne sont pas protocolés pour le suivi des passereaux (Martin-pêcheur d'Europe, Cincle plongeur, Bergeronnette des ruisseaux, etc.) et des rapaces fréquentant les zones humides (*i.e.* la plus part des individus de ces groupes ne sont pas écologiquement dépendant des zones humides). Il est cependant important de profiter de la présence des observateurs sur le terrain à la mi-janvier pour renseigner l'occurrence de ces espèces sur les sites Wetlands visités. Ces données contribuant à l'inventaire des espèces

sur les plateformes de données naturalistes sont importantes. Elles alimentent les jeux de données opportunistes qui sont intégrées dans des traitements spécifiques à plus grandes échelles. Pour les mêmes raisons, les observations ponctuelles d'oiseaux marins à tendance pélagique (Labbes, Puffins, Pétrels) réalisés lors des comptages Wetlands sont à rapporter.

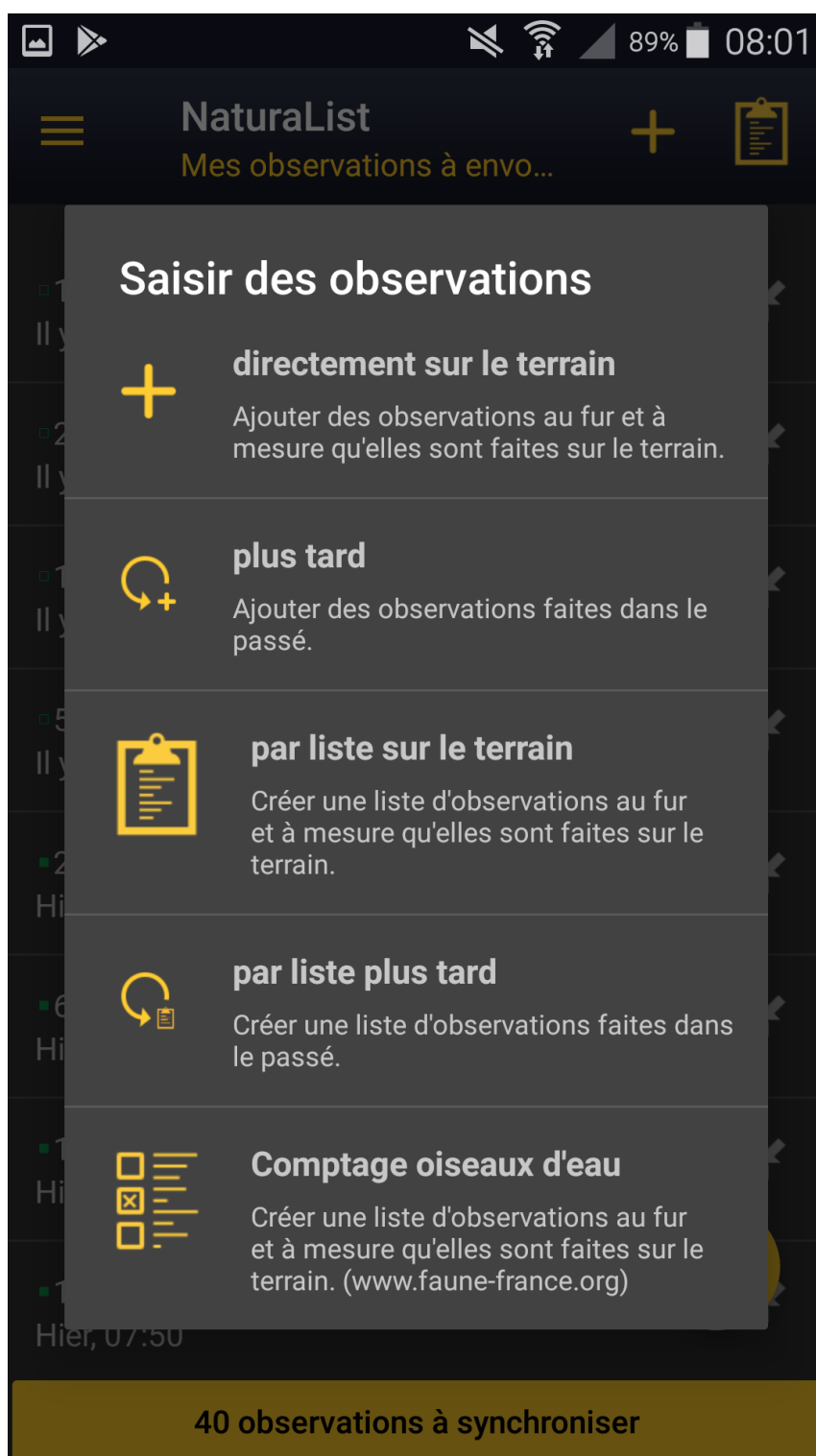
Espèces allochtones

Espèces concernées : Anatidés, Ibis sacré, Pélicans, Flamants, etc...

Enfin, le dernier groupe concerne les « **Espèces d'oiseaux d'eau exotiques** », dont les données sont collectées et exposées à la fin du bilan « Oiseaux d'eau ». De la même manière que pour les espèces autochtones, les observateurs sont invités à collecter systématiquement les données relatives à ces espèces, et ceci, principalement dans un objectif de veille et de production d'un tableau de bord plus complet sur l'évolution des espèces d'oiseaux d'eau allochtones en France. Lors de la saisie sur le module, n'hésitez pas à masquer tout ou partie de ces espèces si vous le considérez nécessaire selon les problématiques de votre territoire. Les modalités de restitution tiendront compte de ces nouvelles consignes (plus aucun détail à l'échelle des sites).

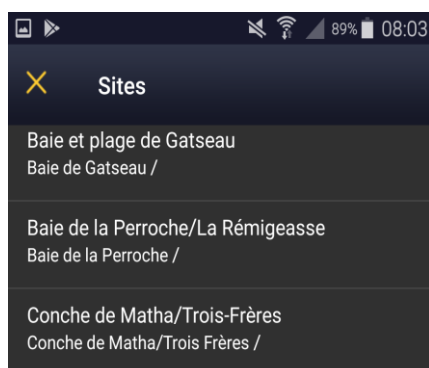
Attention, les données de canards d'ornement désaillés présents sur certains plans d'eau urbains ne devraient pas rentrer en compte car la problématique des allochtones concerne les oiseaux mobiles.

Annexes techniques

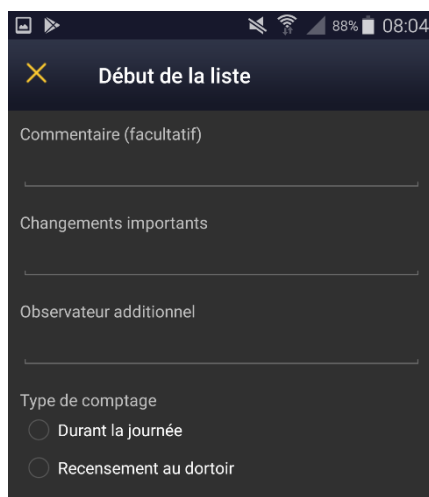




(1) L'onglet sera disponible pour la mi-janvier 2019, dans l'application NaturaList.

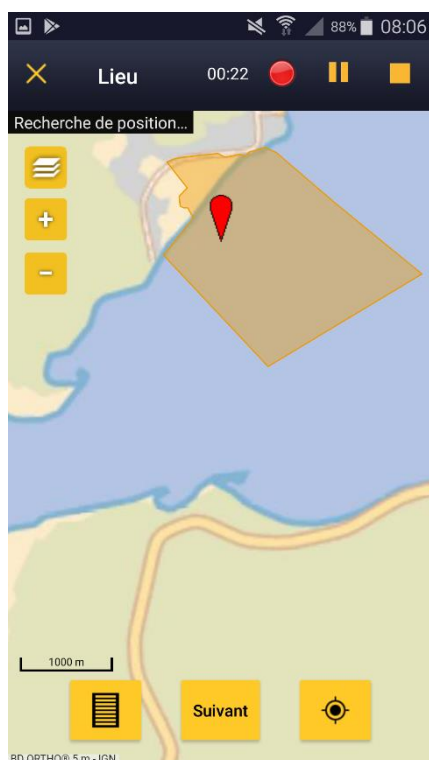


(2) Vos sites apparaissent sous forme de liste. Cliquez sur le site pour lequel vous souhaitez ajouter des données d'oiseaux d'eau.



(3) Le formulaire "conditions de comptage" apparaît. Vous devrez le remplir pour chaque site avant la saisie des données. Vous pouvez ajouter un commentaire, indiquer des changements importants ou encore préciser le nom de tous les observateurs qui ont participé au comptage sur le site.

Si vous n'avez observé aucune espèce sur le site, cliquez sur « *Aucune espèce observée (sauter la prochaine étape)* » sinon cliquez sur **Suivant**.



(4) Avec la géolocalisation, vous êtes normalement positionnés directement sur votre site, si ce n'est pas le cas il faudra le localiser vous-même sur la carte, seul le polygone sur lequel vous cherchez à saisir des observations apparaîtra.

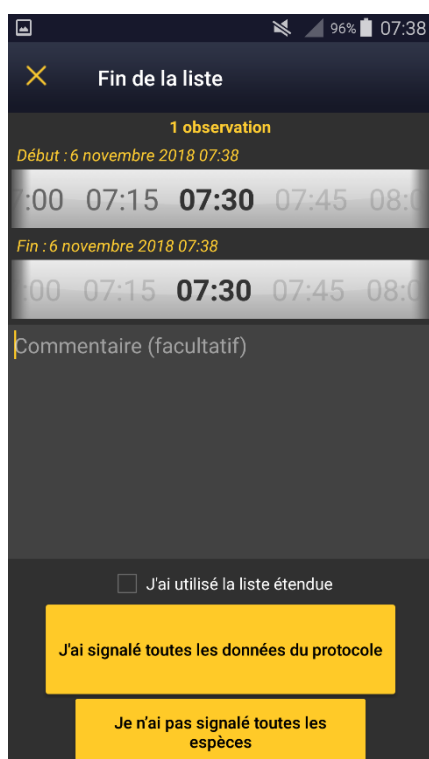
Puis cliquez sur **Suivant**. Vous arrivez sur le menu de saisie.

(5) Saisissez les espèces d'oiseaux d'eau observées comme à votre habitude, sur Naturalist.

*Remarque à l'usage des compteurs qui ne seraient pas coutumiers de la saisie sur
Naturalist*

Une fois que vous avez saisi votre espèce, vous pouvez renseigner le nombre d'observations mais aussi utiliser un compteur +1, +10, +100... cliquez sur =, ~, ≥ selon la précision de la donnée. Vous pouvez ajouter ensuite une remarque, le détail de la donnée (sexe, âge, condition), une photo, une précision sur une éventuelle mortalité ou blessure, et même protéger votre donnée s'il s'agit d'une espèce sensible. Puis cliquez sur Enregistrer.

(6) Répétez l'étape précédente autant de fois que vous avez observé d'espèces.



(7) Cliquez sur la croix jaune en haut à gauche de l'écran pour terminer votre liste. Un message vous demande « *Etes-vous sûr(e) de vouloir terminer cette liste* ». Cliquez sur **Oui**.

Les heures de début et de fin de la période d'observation s'affichent automatiquement.

Vous pouvez ajouter un **commentaire général** sur le formulaire que vous venez de remplir.

Vous avez trois boutons, un à cocher « *J'ai utilisé la liste étendue* », si vous avez ajouté des espèces absentes de la liste de base.

(8) Enfin, indiquez : « *J'ai signalé toutes les données du protocole* », si vous n'avez signalé QUE DES OISEAUX D'EAU.

Ou bien, indiquez « *J'ai signalé toutes les espèces* », si vous avez fait une liste complète de toutes les espèces observées : oiseaux d'eau, passereaux, rapaces... Cette option permet de valoriser vos inventaires au-delà du simple dénombrement des oiseaux d'eau et contribue par exemple aux analyses sur la phénologie des espèces, leur répartition et leur fréquence. Ces données alimentent par ailleurs l'EuroBirdPortal de la meilleure façon.

Annexe 2 : Guide de saisie via l'interface web

Dès lors que vous avez collecté les données, et que vous êtes bien inscrit en tant que compteur auprès du coordinateur local, alors rendez-vous sur Faune-France et le module Wetlands !

Connectez-vous au site avec les identifiants de votre compte.

Cliquer sur **Transmettre** puis sur l'onglet « **Comptage des oiseaux d'eau** » dans la fenêtre « en choisissant dans les propositions basées sur votre historique »

La liste de vos sites s'affiche dans l'encart en dessous des onglets (ce sont les noms des lieux dits de référence qui s'affichent dans cette liste).

ETAPE 1/3 : CHOIX D'UN LIEU-DIT

en tapant du texte

AFFICHER

par coordonnées géographiques

Lon Lat
AFFICHER

en choisissant une commune

 <-- Tapez le début d'une commune
AFFICHER **ZOOMER SUR LA COMMUNE**

en choisissant dans les propositions basées sur votre historique

mes derniers lieux-dits | mes lieux-dits les plus utilisés | **Comptage oiseaux d'eau**

Baie des pilotes 2 | ChassironOuest 2 | ChassironOuest 3 | Baie des pilotes 1 | Baie des pilotes 3 | Pointe de Chaucre 1 | Pointe de Chaucre 2 | Pointe de la Chardonniere 1 | Pointe de la Chardonniere 2 | La menouniere 1 | La menouniere 2 | Platier de la Tranche | Lagunage Oléron 4 | Lagunage Oleron 2 | Lagunage Oleron 3 | Lagunage Oléron 1 | Lagunage - bassin 5 | ChassironOuest 1 | Base de Loisirs des Guifettes

en cliquant sur la carte

[aller vers ma dernière donnée] [vue générale de ma région]

1°09'53" W / 46°01'18" N

Remarque

Si vos sites de comptage n'apparaissent pas dans ces onglets, contactez votre coordinateur départemental ou régional.

Vos sites de recensement sont répertoriés dans la fenêtre en dessous de l'onglet «comptage oiseaux d'eau » (entouré en rouge sur l'image précédente). Cliquez sur le site pour lequel vous souhaitez saisir des observations. **Attention ce sont les noms de lieu-dit qui s'affichent dans cette liste et pas les noms de site (identifiant national)**. Une fenêtre s'affiche. Cliquez sur « **Ajouter des observations pour Oiseaux d'eau** ».

1. **Remplir le formulaire des conditions de comptage**

Indiquez la **date** et **l'heure** du comptage

Puis 3 champs à renseigner :

- **Remarque** (facultatif)
- **Observateur additionnel** (renseignez le nom de toutes les personnes qui ont participé au comptage dans ce champ)
- **Changements importants** (notez si le site a connu des changements importants)

Vous avez la possibilité de **cacher** les observations de ce site, si cas particulier de site sensible en cochant la case ad hoc.

Renseignez ensuite les **conditions** de comptage (cochez la case qui correspond à votre situation pour chaque rubrique citée ci-dessous): Type de comptage, Couverture, Couverture (champs commentaire, Méthode de comptage, Niveau de l'eau, Vagues, Glace, Couverture neigeuse, Visibilité, Conditions en général, Conditions (champs commentaire)

Après avoir renseigné les caractéristiques et conditions de comptage, 3 options:

Aucune espèce observée. (Sauter la prochaine étape)

CONTINUER AVEC LA LISTE DE BASE

CONTINUER AVEC LA LISTE ÉTENDUE

•**Aucune espèce observée sur le site** (permettra de distinguer les sites comptés des sites non comptés)

•**Continuer avec la liste de base** = liste prédéfinie des oiseaux d'eau les plus rencontrés sur les sites

• **Continuer avec la liste étendue** = liste prédéfinie de toutes les espèces rencontrée sur les sites (va au-delà des comptages Wetlands)

2. Saisir des données d'oiseaux d'eau

Pour renseigner des détails sur la donnée, cliquer sur le petit « + » à gauche du nom de l'espèce (entouré en rouge sur la capture d'écran suivante).

Complétez les champs :

- **Nombre** (précédé d'une case « opérateur » avec un menu déroulant proposant ~, x ou ≥ ; respectivement « environ », « non compté », « supérieur ou égal »)
- Détail de la donnée avec **remarques, heure d'observation, détails individus** (âge, sexe, conditions)

Note

Il est important de localiser le groupe d'oiseaux sur la carte, quand cela est possible.

Lieu-dit	Baie des pilotes 2 (ROE) / Saint-Denis-d'Oléron (17)
Nom de référence	Oleron NO/1705/Baie des pilotes-2
National	Baie des pilotes 2
Date	jeudi 22 novembre 2018 / 10h03-10h17

[\[changer de lieu\]](#)

PRÉCÉDENT

Veillez remplir le formulaire en notant toutes vos observations. Si vous n'avez pas vu une des espèces listées, laissez la case vide. Ajouter les espèces manquantes si besoin. (ⓘ)

<input checked="" type="checkbox"/> Aigrette garzette	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Avocette élégante	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Barge à queue noire	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Barge rousse	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Bécasseau maubèche	<input type="text"/>

Prenons un exemple : vous avez observé 5 Aigrettes garzette sur votre site, 3 posées et 2 en vol.

TRANSMETTRE MES OBSERVATIONS

Lieu-dit Baie des pilotes 2 (ROE) / Saint-Denis-d'Oléron (17)
Nom de référence Oleron NO/1705/Baie des pilotes-2
Nationalité Baie des pilotes 2
Date jeudi 22 novembre 2018 / 10h03-10h17

[\[changer de lieu\]](#)
PRÉCÉDENT

Veuillez sélectionner toutes vos observations. Si vous n'avez pas vu une des espèces listées, laissez la case vide. Ajouter les espèces manquantes si besoin. (⊕)

Aigrette garzette **Nombre**

Détail **Carte** [\[Dupliquer l'espèce\]](#)

Commentaires
 Remarque

Heures

Nombre	Sexe	Age	Conditions
<input type="text" value="3"/>	3x Inconnu	inconnu	posé
<input type="text" value="2"/>	2x Inconnu	inconnu	En vol

[\[ajouter individus supplémentaires\]](#)

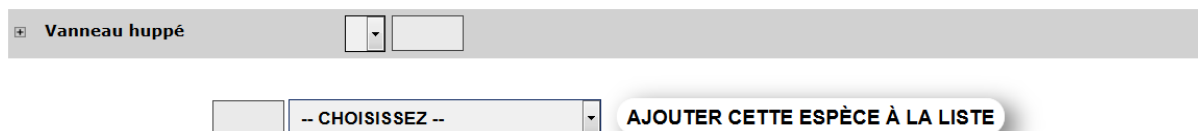
Autres données/informations
 Donnée protégée L'animal est mort ou blessé
 Code atlas

Annotations :
 - Cliquez sur l'onglet « carte » pour faire une localisation précise sur la carte.
 - Conditions d'observation : En vol ? Posé ?
 - Détail sur la donnée

N'hésitez pas à apporter **le plus de précision possible** à vos données. Par exemple les conditions d'observation : « en vol » ou « posé ». Puis dans le volet « Comportement » possibilité d'indiquer : « reposoir », « dortoir ».

En cochant la case «**Donnée protégée**» en dessous de l'onglet "Autre données/informations", vous pouvez rendre non visible une donnée sensible (ex. espèce allochtone).

Dans les deux types de listes (étendue et de base) vous pouvez ajouter si besoin des espèces au moyen d'une case *ad hoc* figurant à la fin de la liste (cf. capture ci-dessous).



The screenshot shows a form interface. At the top, there is a search bar containing the text 'Vanneau huppé'. To the right of the search bar is a dropdown menu with a downward arrow. Below the search bar, there is a text input field, a dropdown menu with the text '-- CHOISISSEZ --', and a button labeled 'AJOUTER CETTE ESPÈCE À LA LISTE'.

Quand la saisie du formulaire est achevée, le résumé de vos observations détaillées vous permet de vérifier s'il y a des erreurs dans votre saisie.

Vous avez deux options pour achever ce formulaire.



The screenshot shows a summary page. At the top, there is a dark header with the text 'Résumé des observations 1 espèce saisie'. Below the header, there is a light gray area with the text '5 Aigrette garzette (3x posé, 2x En vol)'. Below this, there are two buttons: 'J'AI SIGNALÉ TOUTES LES DONNÉES DU PROTOCOLE' and 'J'AI SIGNALÉ TOUTES LES ESPÈCES VUES'.

- Si vous avez saisi uniquement les données demandées par le protocole Wetlands
→ cliquez sur **J'ai signalé toutes les données du protocole**
- Si vous avez fait une liste complète de toutes les espèces observées : oiseaux d'eau, passereaux, rapaces...
→ cliquez sur **J'ai signalé toutes les espèces vues**

Cette deuxième option permet de valoriser vos inventaires au-delà du simple dénombrement des oiseaux d'eau et contribue par exemple aux analyses sur la phénologie des espèces, leur répartition et leur fréquence. Ces données alimentent par ailleurs l'EuroBirdPortal de la meilleure façon.

Note

*Vous pouvez saisir des données de **comptage mensuel hivernal** dans le module Wetlands !*