

## Méthodologie de validation scientifique des données sous GeoNat'îDF

Vous trouverez ci-dessous des explications sur la méthodologie de validation scientifique des données sous GeoNat'îd. Le droit de validation scientifique des données a été attribué dans un premier temps aux personnes qui validaient activement des données dans l'outil que nous utilisons précédemment Cettia îdF (avant fin 2021), puis en fonction des demandes. Si vous souhaitez devenir validateur, [n'hésitez pas à nous contacter](#).

### I. Fonctionnement du module Validation

Accéder au module Validation en cliquant sur "Validation" dans le menu à gauche :



2 possibilités pour accéder à la modification du statut de validation d'une ou plusieurs observations :

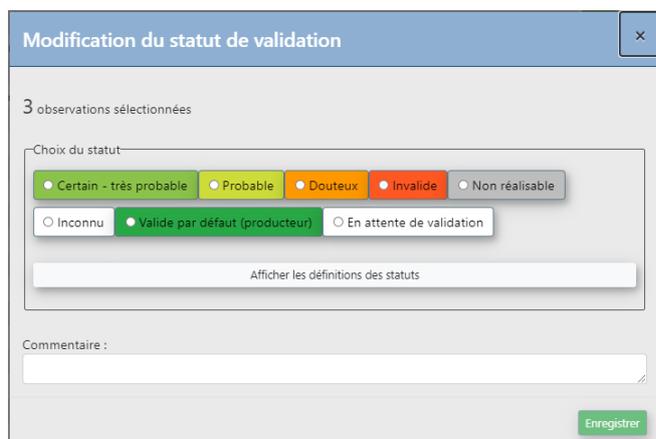
- 1) Sélectionner une ou plusieurs observations (possibilité de validation par lot), puis cliquer sur "Attribuer un statut de validation" :

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Détail	Taxon	Date obs.	Jeu de donnée	Observateur	Score
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Moineau domestique	2023-04-06 12:1	Observations op	Gouirand Mathi	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (L)	2023-04-06 00:0	Observations op	Collignon Améli	3/3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Valic Pélodyxax	2023-04-06 00:0	Observations op	Collignon Améli	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Grenouille rieuse (La)	2023-04-06 00:0	Observations op	Collignon Améli	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Tircis (Le), Argus des Bois (L), Égérie (L)	2023-04-06 00:0	Observations op	Collignon Améli	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Mésange nonnette	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	2/3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Valic Mésange charbonnière	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Merle noir	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Fauvette à tête noire	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Bergeronnette grise	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Valic Pie bavarde	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Corneille noire	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Perruche à collier	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Paon	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	2/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Orvet fragile (L)	2023-04-06 00:0	Études PNR du \	Collignon Améli	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Pigeon ramier	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Pigeon biset	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Héron cendré	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valic Gallinule poule-d'eau	2023-04-06 00:0	Jeu de données	Legriell Ernest	3/3

selected / 100 total

Attribuer un statut de validation

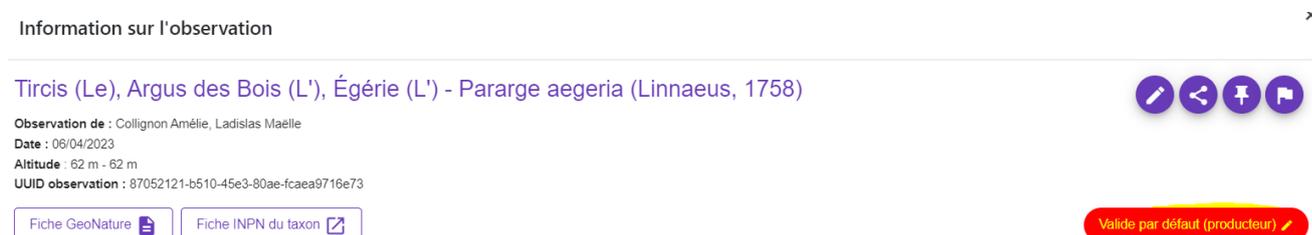
Cocher le statut de validation scientifique régional souhaité (Cf *Descriptif des statuts de validation sous GeoNat'îdF p° 3 et 4 + Correspondance des statuts de validation entre Cettia îdF et GeoNat'îdF p° 4*), ajouter un commentaire (facultatif – à noter que dans le cas d'une validation par lot, le commentaire enregistré sera attaché à toutes les observations validées en même temps) et enregistrer :



- 2) Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur l'observation avant d'apposer un statut de validation, ouvrir la **fenêtre d'information sur l'observation** en cliquant sur l'**icône i - Informations** :



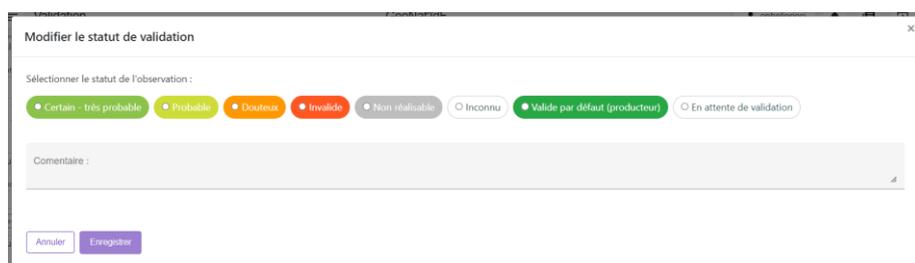
Vous verrez le **statut de validation actuel de l'observation** (ici Valide par défaut (producteur)) en haut à droite :



Cliquez sur ce bouton pour modifier le statut de validation :



Cocher le statut de validation scientifique régional souhaité (Cf *Descriptif des statuts de validation sous GeoNat'îdF p° 3 et 4 + Correspondance des statuts de validation entre Cettia îdF et GeoNat'îdF p° 4*), ajouter un commentaire et enregistrer :



## > Descriptif des statuts de validation sous GeoNat'îdF :

**Modification du statut de validation** ×

1 observation sélectionnée

Choix du statut

Certain - très probable
 Probable
 Douteux
 Invalide
 Non réalisable

Inconnu
 Valide par défaut (producteur)
 En attente de validation

[Afficher les définitions des statuts](#)

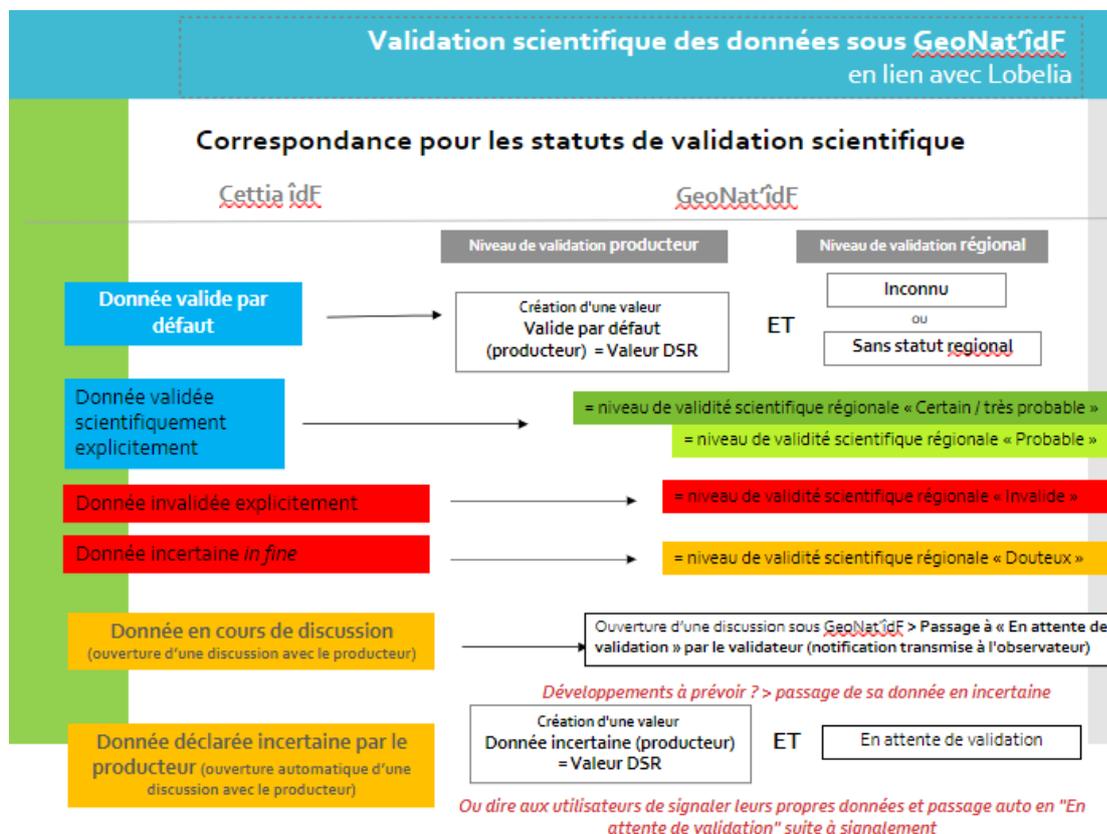
Commentaire :

Enregistrer

Statut	Définition
En attente de validation	La donnée est en train d'être examinée par un ou plusieurs validateurs et est donc en cours de validation scientifique régionale explicite. Ce statut pourrait également servir pour les données signalées par les utilisateurs (signalement sur leurs propres données = données incertaines et signalement sur des données tierces).
Certain - très probable	La donnée est exacte. Il n'y a pas de doute notable et significatif quant à l'exactitude de l'observation ou de la détermination du taxon. La validation a été réalisée notamment à partir d'une preuve de l'observation qui confirme la détermination du producteur ou après vérification auprès de l'observateur et/ou du déterminateur.
Probable	La donnée présente un bon niveau de fiabilité. Elle est vraisemblable et crédible. Il n'y a, a priori, aucune raison de douter de l'exactitude de la donnée mais il n'y a pas d'éléments complémentaires suffisants disponibles ou évalués (notamment la présence d'une preuve ou la possibilité de revenir à la donnée source) permettant d'attribuer un plus haut niveau de certitude.
Douteux	La donnée est peu vraisemblable ou surprenante mais on ne dispose pas d'éléments suffisants pour attester d'une erreur manifeste. La donnée est considérée comme douteuse.
Invalide	La donnée a été infirmée (erreur manifeste/avérée) ou présente un trop bas niveau de fiabilité. Elle est considérée comme trop improbable (aberrante notamment au regard de l'aire de répartition connue, des paramètres biotiques et abiotiques de la niche écologique du taxon, la preuve révèle une erreur de détermination). Elle est considérée comme invalide.

Non réalisable	La donnée a été soumise à l'ensemble du processus de validation mais l'opérateur (humain ou machine) n'a pas pu statuer sur le niveau de fiabilité, notamment à cause des points suivants : état des connaissances du taxon insuffisantes, ou informations insuffisantes sur l'observation.
Inconnu	Le statut de validation n'est pas connu.
Valide par défaut (producteur)	Les données saisies dans GeoNat'idF sont considérées comme valides par défaut. Elles entrent donc par défaut avec le statut de validation producteur "Valide par défaut", avant une potentielle validation scientifique explicite

> Correspondance des statuts de validation entre Cettia idF et GeoNat'idF :



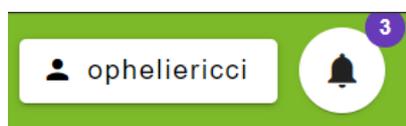
## II. Fonctionnalités de discussion / signalement / notifications

Dans le but de fluidifier les échanges entre observateurs et validateurs et permettre une veille globale et une validation scientifique participative des données saisies et importées dans GeoNat'îdF, des fonctionnalités de discussions, de signalement, d'épinglage et de notifications sont disponibles, détaillées ci-dessous. **Ces fonctionnalités sont notamment accessibles via la fenêtre « Information sur l'observation » disponible via les modules de saisie des observations et les modules Synthèse et Validation.**

### Notifications automatiques pour les changements de statuts de validation et pour les discussions

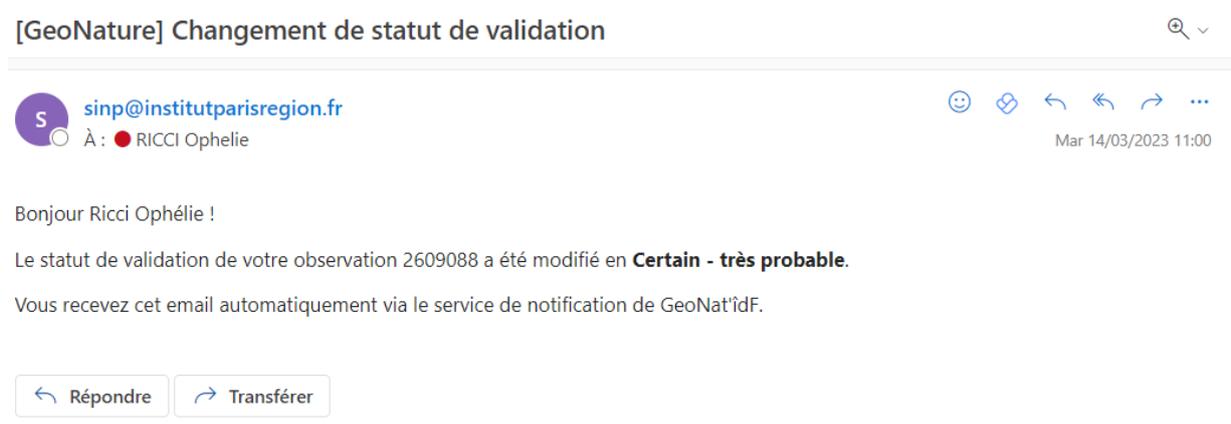
Les utilisateurs **peuvent être notifiés lorsque le statut de validation d'une de leur observation est modifié ou quand un commentaire est déposé sur leur observation dans l'onglet « Discussion ».**

Ces notifications sont visibles directement via l'interface en cliquant sur l'icône présente à droite de l'identifiant de l'utilisateur :



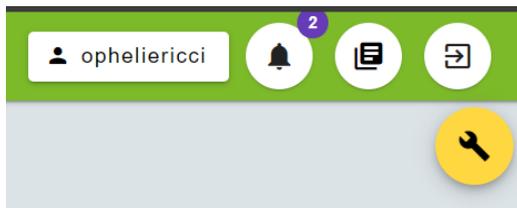
	<b>Nouveau commentaire sur une observation</b>	Ricci_admin Ophelie_admin a commenté l'observation de Turdus = Turdus Linnaeus, 1758 - [GN - 198744] du 26-10-2023 que vous avez créée ou commentée	jeudi 26 octobre 2023 7:50
	<b>Changement de statut de validation</b>	Passage au statut de validation <b>Certain - très probable</b> pour votre observation n°3038376	jeudi 26 octobre 2023 7:50
	<b>Changement de statut de validation</b>	Passage au statut de validation <b>Probable</b> pour votre observation n°2671399	mardi 3 octobre 2023 1:41
	<b>Changement de statut de validation</b>	Passage au statut de validation <b>Certain - très probable</b> pour votre observation n°2671859	mardi 20 juin 2023 2:55

Mais peuvent également être transmises par email :





Ces deux modes de notification sont activés par défaut mais l'utilisateur peut choisir d'activer ou de désactiver l'un ou l'autre de ces modes (ou les deux) directement via l'interface en cliquant sur l'icône clef à molette :



## Gestion des règles de notification

Gérer vos règles de notification selon le type d'action

Actions	Notification dans l'application	Notification par email
Fichier d'export généré <i>Se déclenche lorsque la génération d'un fichier d'export est terminée</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Import en synthèse terminé <i>Se déclenche lorsqu'un de vos imports est terminé et correctement intégré à la synthèse</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nouveau commentaire sur une observation <i>Se déclenche lorsqu'un nouveau commentaire est ajouté à une de vos observations, ou une observation que vous avez commenté</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Modification du statut d'une observation <i>Se déclenche en cas de modification du statut d'une de vos observations</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Restaurer les règles de notification par défaut

## Discussion sur une observation

Tous les observateurs peuvent laisser des messages sur une observation en cliquant sur l'onglet « Discussion » puis le picto  :



 Ricci\_admin Ophelie\_admin a changé le statut en Certain - très probable

Commentaire :  
Test discussion 2

Annuler Envoyer

Ricci Ophélie a commenté le 14/03/2023 11:47:50

Test discussion 1

Ricci\_admin Ophélie\_admin a changé le statut en Certain - très probable

Ricci\_admin Ophélie\_admin a commenté le 14/03/2023 11:50:24

Réponse discussion 3

Ricci Ophélie a commenté le 14/03/2023 11:48:24

Test discussion 2

Ricci Ophélie a commenté le 14/03/2023 11:47:50

Test discussion 1

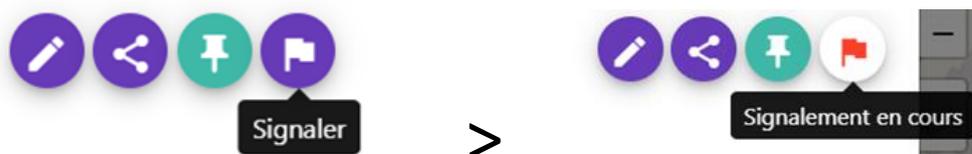
**Ce fil de discussion affiche également les changements de statut de validation de l'observation.**

Il est ensuite possible de filtrer les observations pour lesquelles il existe une discussion dans les modules Synthèse et Validation en filtrant via le filtre avancé « **Est commenté** ».

Est commenté

## Signalement d'une observation

Tout utilisateur peut signaler une observation qui semble erronée ou suspecte en y ajoutant un flag associé à un commentaire de signalement, afin qu'elles soient plus facilement repérées par les validateurs.



Description du signalement :

Détailler ici le signalement :  
Test commentaire signalement

← Retour    ✓ Enregistrer

Vous pouvez retrouver les observations signalées via les filtres avancées :

Est signalé

Et une icône drapeau 🚩 signale les observations signalées dans le tableau de synthèse des observations :



**Seuls les validateurs peuvent retirer le signalement une fois l'observation validée :**

Description du signalement :

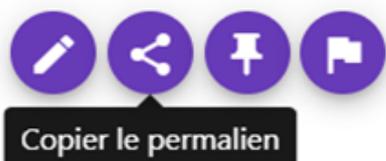
Test commentaire signalement

← Retour

👍 Signalement pris en compte !

Nous conseillons aux observateurs n'étant exceptionnellement pas sûrs d'une détermination, d'attirer l'attention des validateurs en utilisant la fonction de signalement : ils vont donc signaler leur propre donnée en mettant le message "identification incertaine". Cela passera automatiquement le statut de l'observation en "En attente de validation". N'hésitez donc pas à rechercher ces données, à les confirmer / infirmer dans la discussion puis à supprimer les signalements et apposer le statut de validation définitif une fois l'identification ok.

## Partage du permalien de l'observations

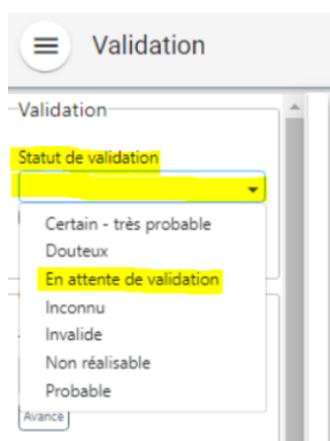


Si l'on souhaite échanger sur une observation en dehors de GeoNat'îdF, il est possible de copier le permalien d'une observation afin de pouvoir le coller et l'inclure dans des échanges mail par exemple.

### III. Autres fonctionnalités

A noter que l'ensemble des fonctionnalités de recherche présentes dans le module Tableau de bord se trouvent également dans le module Validation. Y ont été ajoutées :

- La possibilité de **filtrer par statut de validation**, pour trouver notamment les données **"En attente de validation"** :



- La possibilité de trouver **les données modifiées depuis la dernière validation** :

- La possibilité de **consulter des scores (0 à 3/3)** se basant sur des **contrôles de cohérence** réalisés automatiquement à partir des données présentes dans la base :

	Valid	Primevère élevée, Coucou des bois, Primevère	2023-04-06 15:34:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>3/3</b>
	Valid	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	2023-04-06 15:34:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>3/3</b>
	Valid	Grosbec casse-noyaux	2023-04-06 15:34:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>3/3</b>
	Valid	Renoncule tête-d'or, Renoncule à tête d'or	2023-04-06 15:34:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>2/3</b>
	Valid	Narcisse jonquille	2023-04-06 15:34:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>1/3</b>
	Valid	Scille à deux feuilles, Étoile bleue	2023-04-06 15:34:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>3/3</b>
	Valid	Primevère vraie, Coucou, Primevère officielle	2023-04-06 14:47:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>3/3</b>
	Valid	Fauvette à tête noire	2023-04-06 14:47:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>3/3</b>
	Valid	Bruant jaune	2023-04-06 14:47:00	Observations opportuniste	Branger Fabien	<b>3/3</b>

Ces contrôles s'appuient sur **3 critères** :

- L'aire de répartition du taxon sur la région
- Sa phénologie
- L'altitude à laquelle le taxon évolue = peu utile pour la région francilienne (garder en mémoire que GeoNature est développé à la base par les Parcs des Écrins et des Cévennes).

Ces contrôles de cohérence automatisés permettent également **l'affichage de messages d'alerte dans le module de saisie des observations**, mais n'empêche pas l'observateur d'enregistrer son observation :

## ⚠ Donnée exceptionnelle

- Le taxon n'a jamais été observé dans cette zone géographique

Voir la fiche profil du taxon

L'observateur est invité notamment à consulter la **fiche profil du taxon**, également accessible via la fenêtre « information sur l'observation » :

Information sur l'observation

### Guifette moustac - *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)

Observation de : KITA Antoine

Date : 11/05/2021

Altitude : 54 m - 54 m

UUID observation : 018932f5-bfd1-41f4-8fcd-07e54ff9ebac

Fiche GeoNature

Fiche INPN du taxon

### *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811) - Guifette moustac

\*Le profil est calculé à partir des observations considérées comme validées



230

Observations valides

21/04/1995

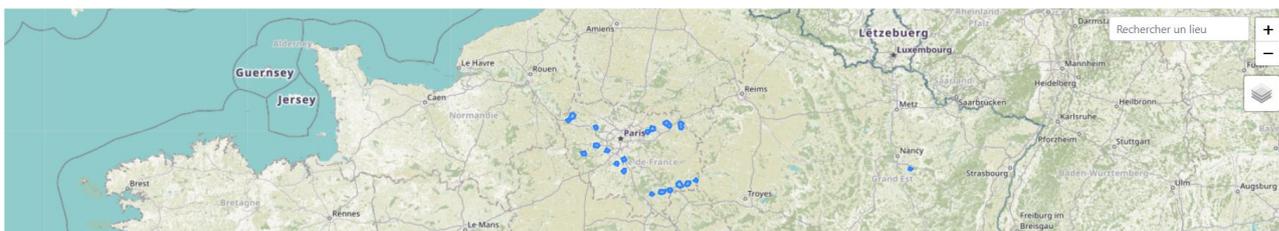
Première observation

25/06/2022

Dernière observation

1m - 210m

Plage d'altitude



- Les **discussions réalisées précédemment sous *Cettia îdF*** ont été migrées dans les commentaires de modifications des statuts de validation. Avec l'ajout des fonctionnalités de discussion dans GeoNat'îdF (mars 2023), ces discussions pourraient être migrées dans les discussions.

Sympétrum fascié (Le) - *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)

Fiche INPN du taxon

Précision du pointage : 10

Observation de : Clément-Pallec Romain

Date : 12/10/2021

Altitude : 56 m - 56 m

UUID observation : acdb76f0-fd41-4f3f-b66a-aa63c13e215b

Voir l'observation dans le module de saisie

Détail de l'occurrence	Métadonnées	Taxonomie	Zonage	Validation
Date de validation	Statut	Valideur		Commentaire
13/10/2021	<input type="radio"/> En attente de validation	Clément-Pallec Romain		Mot-clef « identification incertaine » ajouté lors de la saisie.
13/10/2021	<input type="radio"/> En attente de validation	Clément-Pallec Romain		Donnée modifiée suite à discussion.
13/10/2021	<input type="radio"/> En attente de validation	DEHALLEUX Axel		Tous les critères ne sont pas visibles sur cette photo (difficile d'exclure vulgatum avec certitude à mon avis, même s'il ne semble pas y avoir la lame noire le long de l'œil), mais c'est très probablement striolatum en effet. Pas de vue plus de profil (pour voir la lame vulvaire et mieux voir le thorax) ?
20/10/2021	<input type="radio"/> En attente de validation	Clément-Pallec Romain		Si j'ai une photo un peu plus de profil, mais flou. En effet, pas de lame noire le long des yeux. La lame vulvaire est oblique par rapport à l'abdomen.
21/10/2021	<input checked="" type="radio"/> Certain - très probable	DEHALLEUX Axel		Ok, je valide.

- Les données validées explicitement sous Cettia îdF remontent en « Certain - très probable ».
- Celles dont les discussions n'avaient pas été closes ou celles pour lesquelles le producteur avait apposé le mot clef "identification incertaine" remontent en « En attente de validation ».
- Celles qui n'avait pas été validées explicitement sous Cettia îdF remontent en "Valide par défaut (producteur).

## IV. Autres informations

### Fonctionnalités disponibles pour les validateurs :

- Accès au **module Validation en écriture** : possibilité d'apposer des messages de validation et de modifier le statut de validation d'une donnée
- Filtre données modifiées depuis la dernière validation

### Fonctionnalités disponibles pour tout le monde :

- **Accès au module Validation en lecture** pour notamment pouvoir rechercher facilement les validations apposées sur ses propres données et filtrer en fonction des statuts de validation (ex : aller rechercher ses données passées en "en attente de validation" ou "douteuse in fine")
- **Possibilité de voir les commentaires de validation apposés par les validateurs** dans les modules Validation et Synthèse