



Parc national  
des Pyrénées

# **GeoNature**

-

# **Guide détaillé d'utilisation**

## Sommaire

Page d'accueil.....	4
Occtax.....	5
Page d'accueil du module.....	5
Focus sur une ligne du tableau.....	5
La gestion des colonnes.....	6
Filtrer ses relevés.....	7
Saisir un relevé.....	7
Localiser son relevé.....	7
Décrire son relevé.....	8
Saisir les observations.....	9
Bloc 1 – taxon :.....	9
Bloc 2 – détail :.....	10
Bloc 3 - dénombrement :.....	10
Sauvegarder la saisie du taxon.....	11
Trucs et astuces du module.....	12
Enchaîner les relevés.....	12
Afficher la description d'une valeur.....	12
La synthèse.....	13
Requêteur de données.....	13
Focus sur le filtre taxonomique.....	14
Focus sur le filtre géographique.....	14
Focus sur la table attributaire.....	15
Extraction des données.....	16
Métadonnées.....	17
Quelques définitions.....	17
Consulter les fiches métadonnées.....	17
Occhab.....	18
Page d'accueil du module.....	18
Focus sur une ligne du tableau.....	18
Saisir l'observation d'un ou plusieurs d'habitats.....	19
Localisation de la station.....	19
Description de la station.....	20
Saisie des habitats.....	20



## Page d'accueil

2

1

3

4

Accueil

Metadonnées

oochab

ooctax

Synthese

Bienvenue dans GeoNature V2

Cette zone permet d'afficher un message aux utilisateurs, configurable pour le modifier régulièrement ou le masquer.

187 575 OBSERVATIONS

11 578 TAXONS

~1 272 OBSERVATEURS

92 JEUX DE DONNÉES

Les 100 dernières observations

Explorer la Synthese

Rechercher un lieu

18 km

Réalisé avec GeoNature Version 2.5.5  
Développé par le Parc national des Pyrénées  
Écrits et le Parc national des Cévennes

La page d'accueil est composée de 4 éléments principaux :

- 1- La barre verticale affichant les modules accessibles par l'utilisateur
- 2- Un bouton ☰ permettant de masquer ou afficher la barre d'outils
- 3- Quelques statistiques reflétant le volume de données renseignées dans la base
- 4- Une carte dynamique affichant les 100 dernières observations saisies.

# Occtax

Occtax est le carnet de terrain de l'utilisateur de GeoNature. Il affiche tous les relevés que l'utilisateur a saisi ainsi que tous ceux auxquels il a participé (mais dont il n'a pas fait la saisie). Depuis ce module, l'utilisateur a la possibilité de créer de nouveaux relevés pour renseigner ses observations.

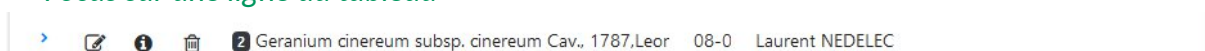
## Page d'accueil du module

The screenshot shows the Occtax GeoNature2 interface. Callouts point to the following features:

- Ajouter ou masquer la barre de filtres**: Points to the 'FILTRES' button in the top navigation bar.
- Gestion des colonnes (Permet d'ajouter une colonne au tableau)**: Points to the column management icons in the table header.
- Démarrer la saisie d'un relevé**: Points to the 'AJOUTER UN RELEVÉ' button.
- Sélection du fond de plan**: Points to the map background selection icon.
- Accès au relevé**: Points to the 'Rechercher un lieu' search bar.
- Export des données**: Points to the 'TÉLÉCHARGER' button at the bottom of the table.

Taxon(s)	Date début	Observateur(s)	Jeu de données
Bellis perennis L., 1753	01-10-2020	Ludovic LE PONTOIS	
Genista florida L., 1759	22-10-2011	Roland CAMVIEL	
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lan	15-10-2011	Laurence MANHES	
Thalictrum macrocarpum Gren.	12-10-2011	Etienne FLORENCE	
Androsace pyrenaica Lam., 1793	12-10-2011	Etienne FLORENCE	
Saxifraga aretioides Lapeyr., 180	04-10-2011	Etienne FLORENCE	
Stemmacantha centauroides (L.)	04-10-2011	Etienne FLORENCE	
Petrocallis pyrenaica (L.) R.Br., 18	29-09-2011	Etienne FLORENCE	
Trisetum baregense Lafitte & M	28-09-2011	Etienne FLORENCE	
Arctostaphylos alpinus (L.) Sprer	28-09-2011	Etienne FLORENCE	
Cytisus decumbens (Durande) S	25-09-2011	Etienne FLORENCE	
Vaccinium uliginosum L., 1753	20-09-2011	Carine MARFAING, Guy DUSSAUS	
Armeria alpina Wild., 1809	20-09-2011	Carine MARFAING, Guy DUSSAUS	
Leontopodium alpinum Cass., 11	20-09-2011	Carine MARFAING, Guy DUSSAUS	
Saxifraga praetermissa D.A.Webl	20-09-2011	Carine MARFAING, Guy DUSSAUS	
Pritzelago alpina (L.) Kuntze, 186	20-09-2011	Carine MARFAING, Guy DUSSAUS	
Asperula hirta Ramond, 1800	20-09-2011	Carine MARFAING, Guy DUSSAUS	
Oryas octopetala L., 1753	20-09-2011	Carine MARFAING, Guy DUSSAUS	

## Focus sur une ligne du tableau



Le fait de cliquer sur une ligne la surligne en vert et la carte zoome sur l'emprise de la géométrie associée au relevé.

Plusieurs fonctionnalités ou informations sont accessibles depuis une ligne du tableau :

**>** : afficher ou masquer quelques informations sur le relevé (dont la liste des taxons)  
Exemple :

Geranium cinereum subsp. cinereum Cav., 1787, Leor 08-0 Laurent NEDELEC

**ID relevé :** 533540  
**Commentaire :** {"espece\_cible\_cdnom": "135056", "espece\_cible\_nom\_valide": "Geranium cinereum Cav., 1787", "Etude": "Espèces cibles flore", "Protocole": "Journ  
**Altitude :** 2064 - 2383  
**Saisi par :** LE PONTOIS Ludovic  
**Observé par :**  
 Laurent NEDELEC  
**Taxon(s) :**  
 Geranium cinereum subsp. cinereum Cav., 1787  
 Leontodon hispidus subsp. alpinus (Jacq.) Finch & P.D.Sell, 1975

 : Ouvre le relevé en mode édition permettant de modifier les informations précédemment saisies

 : Ouvre la fiche détaillée du relevé

occtax GeoNature2 ludovic.lepontois@pyrenees-parcnational.fr

Relevé n°533540  
 [Données andenne flore] - inventaire PNP

**Observateur(s) :** NEDELEC Laurent  
**Entre le :** 08/08/1999 **et le :** 08/08/1999  
**Altitude min :** 2064  
**Altitude max :** 2383  
**Profondeur min :** -  
**Profondeur max :** -  
**Technique de collecte du relevé (Campanule) :** Observation directe terrestre diurne (chasse à vue de jour)  
**UUID regroupement :** 40623949-e88e-49dc-824f-969a389909bb  
**Habitat associé :**  
**Commentaire :**  
 [{"espece\_cible\_cdnom": "135056", "espece\_cible\_nom\_valide": "Geranium cinereum Cav., 1787", "Etude": "Espèces cibles flore", "Protocole": "Journée inventaire spécifique"}]

**Taxon(s) observé(s)**

- Leontodon des Alpes - Leontodon hispidus subsp. alpinus (Jacq.) Finch & P.D.Sell, 1975
- Geranium à feuilles cendrées, Géranium cendré - Geranium cinereum subsp. cinereum Cav., 1787**

**Détails**  
 Geranium cinereum Cav., 1787


Caractérisation de l'occurrence Dénombrement(s) 1

**Statut d'observation :** Présent  
**Technique d'observation :** Vu et entendu  
**Etat biologique :** NSP


 : Supprime le relevé

 : Pastille indiquant le nombre de taxons observés

### Attention

- Garder à l'esprit que chaque ligne du tableau est un relevé et pas une observation.
- La colonne taxon peut porter à confusion. Elle n'affiche en général qu'un seul taxon pour des raisons de place. Il est conseillé de se fier à la pastille indiquant le nombre de taxons et cliquer sur  .


### La gestion des colonnes

Il est possible d'afficher ou masquer des colonnes du tableau en cliquant sur l'engrenage en haut à gauche du tableau  pour ouvrir une fenêtre listant les colonnes affichables. Il suffit de cocher les colonnes souhaitées.




Remarque : Pour quitter cette fenêtre, il faut cliquer en dehors ou taper sur la touche « Echap » au clavier

### Filter ses relevés

Le bouton  permet d'afficher la liste des filtres applicables aux données et donc filtrer la liste des relevés affichée.



 : Permet d'effacer tous les filtres

 : Permet de filtrer sur d'autres critères. Cliquer sur ce bouton affiche la liste des autres critères. La sélection d'un critère permet de définir la valeur à retenir

### Saisir un relevé

Depuis la page d'accueil d'Occtax, il est possible de saisir un nouveau relevé en cliquant sur le bouton



La saisie se fait en trois temps :

- Localisation du relevé
- Saisie des informations relatives au relevé
- Saisie des observations

### Localiser son relevé

Plusieurs outils sur la gauche de la carte permettent de numériser la zone du relevé :



: outil par défaut, il permet de dessiner un point sur la carte



: Outil de numérisation sous forme de ligne (pour les transects par exemple). Recliquer sur le dernier point termine la ligne



: Numérisation sous la forme d'un polygone représentant le périmètre prospecté. Cliquer sur le premier point ferme le polygone





: Outil d'édition d'une géométrie (permet de déplacer un point ou modifier une ligne ou un polygone)



: Importer un fichier GPX, KML ou GEOJSON. Toutes les entités du fichier (ou couche) s'affichent sur la carte, il faut cliquer sur l'entité souhaitée pour qu'elle soit considérée comme la géométrie du relevé.



: Ouvre une fenêtre permettant de renseigner des coordonnées GPS en longitude/latitude



Dans le cas de visite régulière sur les mêmes zones, il est possible d'enregistrer un site  pour le réutiliser sur un prochain relevé . La sauvegarde de sites doit être utilisée qu'en cas de revisite régulière d'une zone très bien identifiée sur le terrain. Lors de la réutilisation d'un site, l'utilisateur doit s'assurer de bien réaliser un relevé exactement au même endroit. Le cas contraire, préférer l'usage de fichier issu de GPS.




La saisie de la localisation géographique du relevé déverrouille le formulaire de description du relevé.



### Décrire son relevé

Observateur(s)

Jeux de données

Date début  
  


Alt min   Alt max   

Profondeur min   Profondeur max  

Habitat

Commentaire

Saisir le ou les observateurs (par défaut, le nom de l'utilisateur courant est renseigné) ainsi que le jeu de données de rattachement (la liste des jeux de données est consultable dans le module « Métadonnées »).

La date d'observation (date de début) est par défaut la date du jour en cours. En cliquant sur , il est possible de renseigner une période ainsi qu'apporter des précisions sur l'heure de début et de fin d'observation.

L'altitude est automatiquement renseignée dès lors qu'une géométrie a été saisie sur la carte. Ces informations sont issues du modèle numérique de terrain (MNT - image dont chaque pixel renseigne une altitude). Ces valeurs peuvent être modifiées.

Cliquer sur  apporte des informations sur la localisation du relevé :



Informations géographiques du relevé ×

**Communes:** Cauterets

**Mailles 10\*10:** E044N619

**Mailles 5\*5:** E0440N6195

**Mailles 1\*1:** E440N6197

En cas de relevé réalisé en milieu aquatique, il est possible de renseigner la profondeur. S'il est connu, il est possible de renseigner l'habitat dans lequel le relevé a été réalisé. La liste des habitats s'appuie sur le référentiel habitat Habref regroupant plusieurs typologies (Corine Biotopes, EUNIS, PVF..)

Cliquer sur « Enregistrer et saisir les taxons » pour saisir les espèces observées.

## Saisir les observations

**1**

Ajout d'un taxon

Nom cité  TAXREF - Nom valide

Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation  Etat biologique

**2**

Déterminateur  Méthode de détermination  Statut d'observation

Naturalité  Statut biologique  Comportement

Statut source

Preuve d'existence

Commentaire

**3**

Dénombrement <sup>1</sup>

Dénombrement #1

Objet du dénombrement  Type de dénombrement

Nombre min  Nombre max  Stade de vie  Sexe

Médias

### Bloc 1 – taxon :

Le champ **nom cité** permet une saisie « intelligente du taxon » : bel (genre) per (espèce) propose Bellis Perenis. La sélection d'un taxon affiche automatiquement son nom valide dans le champ juxtaposé. Le nom valide correspond au nom scientifique retenu pouvant être synonyme du nom cité.

La **Technique d'observation** précise ce qui a été observé de l'individu (Vu, Entendu, Empreinte, Pelote de réjection ...)

L'**Etat biologique** permet de préciser si l'individu a été observé vivant ou mort

### *Bloc 2 – détail :*

Cliquer sur le bouton « **avancé** » permet d'afficher un certain nombre de champs complémentaires permettant d'apporter de la précision sur l'observation. Selon le type de taxon choisi, les valeurs possibles des champs de saisie sont filtrées. Il n'est ainsi, par exemple, pas possible de dénombrer des touffes si l'on saisit un taxon du règne animalia.

- **Déterminateur** (champ textuel) : dans le cas d'un relevé réalisé avec plusieurs observateurs, il est possible de préciser qui a déterminé le taxon – normalement le nom du premier observateur est inscrit par défaut

- **Méthode de détermination** : comment a été réalisée la détermination ? Ex : Examen visuel à distance, examen auditif direct, examen visuel de l'individu en main, examen visuel des restes de l'individu ... (par défaut : non renseigné)

- **Statut d'observation** : permet de renseigner des données d'absence (espèce cherchée mais pas trouvée) – par défaut : présent

- **Naturalité** : information sur le caractère sauvage de l'individu (planté, sauvage subspontané..) – par défaut : sauvage

- **Statut biologique** : végétatif, hibernation, reproduction – par défaut : non renseigné

- **Comportement** : précision sur le comportement de l'individu lors de son observation : accouplement, chant, passage en vol, posé, migration, hivernage ... - par défaut : inconnu

- **Statut source** : source de l'observation, utile en cas de saisie bibliographique (Terrain, littérature) – par défaut : Terrain

- **Preuve d'existence** : indique si l'on a des preuves de l'observation (photo, enregistrement) en précisant oui ou non – par défaut : Inconnu

- **Commentaire** : autre information descriptive sur l'observation de l'espèce

### *Bloc 3 - dénombrement :*

Si plusieurs individus ont été observés, il est possible d'apporter des précisions sur le groupe en déclinant le dénombrement des individus par stade de vie, sexe ...

- **Objet du dénombrement** : indique ce qui a été compté (individu, couple, tige, touffe...) – par défaut : Individu


- **Type de dénombrement** : indique le niveau de précision du dénombrement (calculé, compté, estimé) – par défaut : Ne sais pas

- **Nombre min et nombre max** : fourchette de valeurs en cas d'un dénombrement calculé ou estimé) sinon valeur identique dans les deux champs

- **Stade de vie** : indique à quel stade de croissance sont les individus dénombrés (Adulte, juvénile, têtard, fruit, fané...)

- **Sexe** : sexe des individus dénombrés (mâle, femelle, mixte ...)

Il est possible de joindre des médias (photo, vidéo, enregistrement sonore ...) aux observations en

cliquant sur le  qui affiche le bloc suivant :

Titre: 2020\_10\_16\_Bellis\_perennis\_85740 (Photo par TEST User)

Veuillez compléter le formulaire et renseigner un fichier

Choisir un fichier

Choisir un fichier

Avancé <sup>?</sup>

En cliquant sur « **Avancé** » il est possible d'ajouter des éléments complémentaires décrivant le media :

Avancé <sup>?</sup>

Type de média

Photo

Import du média

Uploader un fichier

Renseigner une URL

Titre

2020\_10\_16\_Bellis\_perennis\_85740

Description

Bellis perennis observé le 16/10/2020

Auteur

TEST User

- **Type de média** : Photo, Video (fichier), audio, pdf – par défaut : Photo (Il faut donc penser à cliquer sur « avancé » si on veut importer autre chose qu'une photo)
- **Import du fichier** : fichier ou url (permet par exemple de pointer vers une vidéo youtube) - par défaut : fichier
- **Titre du fichier** – par défaut AAAA\_MM\_JJ\_Taxon\_CdNom
- **Description** : possibilité d'apporter des précisions pour la compréhension du média – par défaut nomTaxon observé le JJ/MM/AAAA
- **Auteur** : à modifier si le numérisateur de l'observation n'est pas la personne à l'origine du média (si ce n'est pas le photographe dans le cas d'une photo) – par défaut : numérisateur de l'observation



### Sauvegarder la saisie du taxon


Une fois les champs de saisie renseignés, il suffit de cliquer sur le bouton


ENREGISTRER CE TAXON 

pour l'enregistrer. L'observation est alors affiché dans la partie de droite « Taxon enregistré »

## Taxons enregistrés



<b>Bellis perennis L., 1753</b>		▼
<b>Taraxacum F.H.Wigg., 1780</b>	 	▼
<b>Vicia argentea Lapeyr., 1813</b>		▼

Il est possible de consulter les informations saisies en cliquant sur le taxon et de les modifier en cliquant sur le « crayon »  qui s'affiche lorsque le curseur de la souris survole une ligne. En cliquant dessus, les informations précédemment saisies s'affichent dans le formulaire de gauche. Il est possible de supprimer une observation dans le cas où d'autres observations ont été saisies sur ce relevé. Le cas contraire, c'est le relevé qui doit être supprimé.

Une fois la saisie du relevé et de ses observations terminée, il faut valider l'ensemble de la saisie en cliquant sur le bouton . Cette action permet de quitter le formulaire de saisie et retourne sur la page principale du module Occtax.

## Trucs et astuces du module

### Enchaîner les relevés

Il est possible d'enchaîner la saisie de relevé en cliquant sur   en haut à droite. Cette activation permet de conserver l'emprise de la carte, la liste des observateurs la date d'observation et le jeu de données auquel le relevé est rattaché. Cette option permet de gagner du temps lors de la saisie de plusieurs relevés réalisés dans un même cadre et une même localisation (après une journée d'inventaire par exemple).

### Afficher la description d'une valeur

Il est possible d'accéder à la description des valeurs pour tous les champs proposant des listes fermées de valeur (ou liste déroulante). Pour cela, il suffit de laisser le curseur de la souris sans bouger sur un libellé. Une petite infobulle s'affiche.

## La synthèse

Le module synthèse permet la consultation de toutes les données de la plateforme et leurs extractions.

Taxon	Date obs	JDD	observateur
Piquerette	09-12-2020	[JDD_TEST] - Ne pas utiliser!	ADMINISTRATEUR Administr
Martes martes	09-11-2020	[CartoDyn] - Contact occasion	SOUBIELLE Francois
Grenouille rousse (L.a)	20-10-2020	[CartoDyn] - Contact lors de j	ARTHUR Christan
Tarzacum	16-10-2020	[JDD_TEST] - Ne pas utiliser!	TEST User
Vesce argentée	16-10-2020	[JDD_TEST] - Ne pas utiliser!	TEST User
Piquerette	16-10-2020	[JDD_TEST] - Ne pas utiliser!	TEST User
Piquerette	01-10-2020	[JDD_TEST] - Ne pas utiliser!	LE PONTONS Ludovic
Traquet motteux	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	MAINGUENEAU Jeremy
Fauvette à tête noire	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Azuré de la Bugrane (L.) Argu	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Pipit spioncille	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	MAINGUENEAU Jeremy
Traquet motteux	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	MAINGUENEAU Jeremy
Aigle royal	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Isard	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	PAULET Nils
Azuré porte-queue (L.) Argus	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Pic noir	17-09-2020	[OISEAUX] - Suivi des oiseaux	PAULET Nils
Mégère (L.a), Satyre (L-a)	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Traquet motteux	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	MAINGUENEAU Jeremy
Hermine (L.)	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	MAINGUENEAU Jeremy
Vautour péroroptère	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	MAINGUENEAU Jeremy
Grenouille rousse (L.a)	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Mustela nivalis	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	MAINGUENEAU Jeremy
Grand corbeau	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Mélangé noire	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie
Vautour fauve	17-09-2020	[OBSSOCC] - Regroupement d	LAGARDE Marie

La page est constituée d'un requêteur sur le bandeau de gauche, d'une carte affichant le résultat de la recherche et d'un tableau attributaire à droite.

Par défaut, les 100 dernières observations sont affichées et le module limite le nombre de résultat à 50 000 observations.

### Requêteur de données

Le requêteur permet d'appliquer des filtres sur les données. Il est possible de filtrer selon :

- Un ou plusieurs taxons
- Une date ou période d'observation
- Une ou plusieurs communes
- Par observateur ou organisme
- Par cadre d'acquisition et/ou jeu de données

Il est possible de filtrer les données sur d'autres champs en utilisant les filtres avancés. Pour cela, il faut sélectionner le filtre que l'on veut ajouter et sélectionner une ou plusieurs valeurs dans la liste déroulante associée qui apparaît.

#### Attention

Par défaut la recherche s'effectue sur l'ensemble des données. Dans l'usage courant, il est très important d'ajouter les filtres sur le **niveau de validation** (pour ne conserver que les données certaines, probables et en attentes de validation) et le **statut d'observation** (pour ne consulter que les données de présence)

Filtres avancés

Ajouter un filtre

Statut de validation

- En attente de validation ✕
- Certain - très probable ✕
- Probable ✕

Statut d'observation

- Présent ✕

### Focus sur le filtre taxonomique

Le filtre taxonomique est strict. C'est-à-dire qu'il ne retourne que les observations dont l'espèce est exactement celle recherchée. Les infra-taxons ne sont pas remontés.

Toutefois, il est possible d'appliquer des filtres avancés sur la taxonomie en cliquant sur le bouton

Avancé qui se trouve sous le filtre taxonomique. Il affiche une fenêtre suivante :

Filtres taxonomiques avancés

Rechercher un rang taxonomique (nom latin - au dessus du genre)

Arbre taxonomique >

Liste rouge UICN

Habitat

Groupe 2 INPN

Attributs taxhub

Milieu

Chorologie

Valider et fermer





La recherche par rang taxonomique permet de rechercher les observations de tous les taxons et infra-taxon rattaché au taxon sélectionné.

Il est également possible de filtrer par statut « liste rouge » ou par groupe d'espèces.






Les filtres par « habitat », « milieu » et « chorologie » ne sont pour l'instant pas fonctionnels car des liens nécessitent d'être préalablement renseignés sur un module dédié à la gestion taxonomique.

### Focus sur le filtre géographique

En haut à gauche de la carte, plusieurs boutons permettent d'appliquer des filtres géographiques :


-  : Dessiner un polygone (le dernier point doit être le premier pour fermer le polygone)
-  : Dessiner un rectangle
-  : Dessiner un cercle
-  : Modifier un périmètre dessiné. Après modification pensez à la sauvegarder. Il est

également possible d'annuler les modifications apportées au périmètre  Save  Cancel

-  : Supprimer un périmètre en cliquant sur celui à supprimer. Il faut également sauvegarder la suppression. Il est possible d'annuler les suppressions ou encore de supprimer tous les périmètres à la fois   
-  : importer un fichier GPX, KML ou GEOJSON. Toutes les entités du fichier (ou couche) s'affichent sur la carte et s'appliqueront comme filtre géographique. L'import d'une couche de données remplace les éventuels dessins réalisés avec les autres outils.


## Focus sur la table attributaire

Chaque ligne du tableau représente une observation d'une espèce. En cliquant sur une ligne, cette dernière est surlignée en vert et la carte se recentre et zoome sur l'objet géographique associé qui s'affiche en rouge.


Cliquer sur  affiche toutes les données descriptives de l'observation réparties sur 5 onglets (détail de l'occurrence, métadonnées, taxonomie, zonage et validation).

Information sur l'observation x

Azuré de la Bugrane (L), Argus bleu (L), Azuré d'Icare (L), Icare (L), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L) - Polymmatius icarus (Rottemburg, 1775) Fiche INPN du taxon

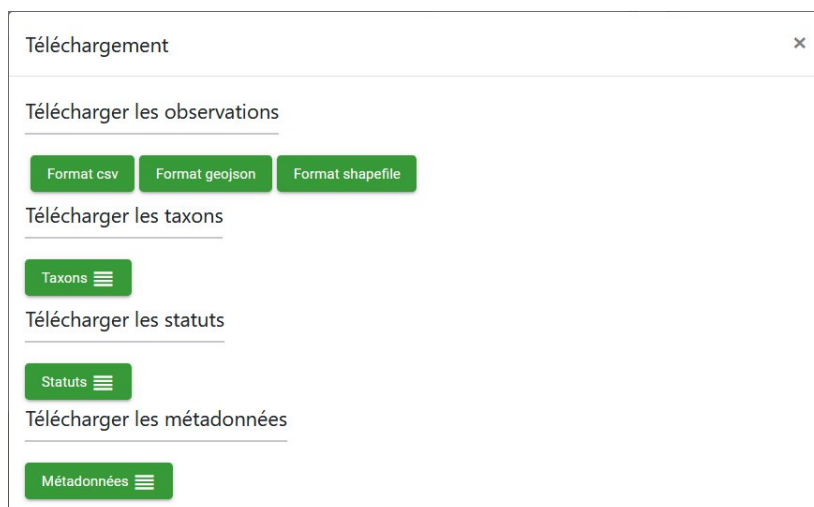
**Précision du pointage** : 100  
**Observation de** : LAGARDE Marie (Marielagarde2001@yahoo.fr )  
**Date** : 17/09/2020  
**Altitude** : 1179 m - 1179 m  
**UUID observation** : 7a4ddf64-4a6a-40e0-9257-84e210e4607e

Détail de l'occurrence	Métadonnées	Taxonomie	Zonage	Validation
Statut de l'observation		Présent		
Technique d'observation		Autre		
Etat biologique		Observé vivant		
Statut biologique		Inconnu		
Statut biogéographique		Non renseigné		
Comportement				
Sexe		Inconnu		
Stade de vie		Adulte		
Denombrement min		3		
Denombrement max		3		
Type de dénombrement		Ne sait pas		
Objet de dénombrement		Ne Sait Pas		
Naturalité		Inconnu		
Commentaire relevé		longitude=-0.222699822673297;latitude=42.8992076323644;precision=10 à 100m		
Commentaire occurrence		type_effectif=Adulte;effectif=3		
Determinateur				
Preuve d'existence		Oui		
Preuve numérique				
Preuve non numérique		Vu		
Echantillon de preuve				
Type de regroupement		NSP		
Méthode de regroupement				
Source de la donnée		Ne Sait Pas		
Statut de validation		En attente de validation		
Sensibilité				
Niveau de diffusion		Standard		
Nature de l'objet géographique				
Floutage		Non		
Identifiant unique SINP		7a4ddf64-4a6a-40e0-9257-84e210e4607e		

Si vous êtes cité comme observateur de l'observation ou numérisateur, il est possible d'ouvrir le relevé dans le module Occtax en cliquant sur 

## Extraction des données

En dessous du tableau attributaire, un bouton **TÉLÉCHARGER** permet le téléchargement des données selon les filtres appliqués. En cliquant dessus, une fenêtre permet de paramétrer le format d'export.



Il est possible de télécharger les données d'observation hors localisation sous forme de tableur csv ou sous forme de fichier SIG (GeoJSON ou Shapefile).

Le téléchargement des taxons retourne un fichier csv avec la liste des taxons répondant au critère de recherche, quelques informations taxonomiques associées, le nombre d'observations et la date de première et dernière observation.

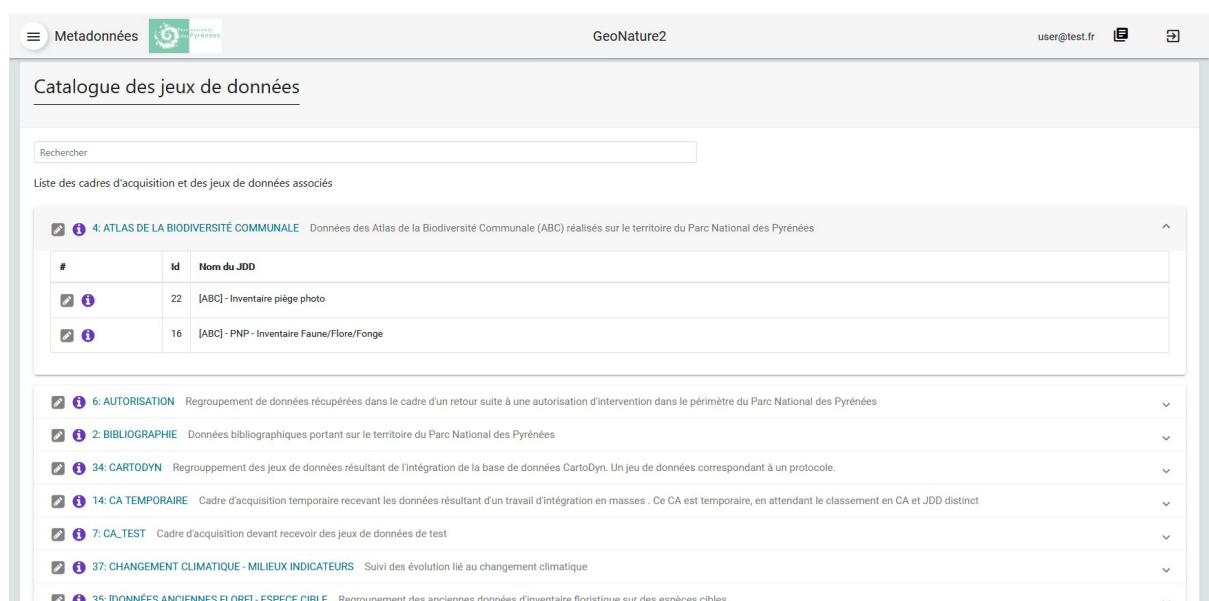
Le téléchargement des statuts permet de récupérer en csv la liste des taxons observés et leurs différents statuts (protection, liste rouge ...). Cette liste de statut s'appuie sur un référentiel national de l'INPN, il faut alors être vigilant que le statut indiqué s'applique bien sur le territoire ou l'espèce a été observée.

Le téléchargement des métadonnées retourne la liste au format csv des jeux de données auxquels sont rattachées les données recherchées.



## Métadonnées

Le module métadonnées permet de consulter tous les cadres d'acquisition et jeux de données auxquels l'utilisateur peut rattacher des observations.



Rechercher

Liste des cadres d'acquisition et des jeux de données associés

4: ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE Données des Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) réalisés sur le territoire du Parc National des Pyrénées

#	Id	Nom du JDD
✓ i	22	[ABC] - Inventaire piège photo
✓ i	16	[ABC] - PNP - Inventaire Faune/Flore/Fonge

6: AUTORISATION Regroupement de données récupérées dans le cadre d'un retour suite à une autorisation d'intervention dans le périmètre du Parc National des Pyrénées

2: BIBLIOGRAPHIE Données bibliographiques portant sur le territoire du Parc National des Pyrénées

34: CARTODYN Regroupement des jeux de données résultant de l'intégration de la base de données CartoDyn. Un jeu de données correspondant à un protocole.

14: CA TEMPORAIRE Cadre d'acquisition temporaire recevant les données résultant d'un travail d'intégration en masses. Ce CA est temporaire, en attendant le classement en CA et JDD distinct

7: CA\_TEST Cadre d'acquisition devant recevoir des jeux de données de test

37: CHANGEMENT CLIMATIQUE - MILIEUX INDICATEURS Suivi des évolution lié au changement climatique

35: [DONNÉES ANCIENNES FLORE] - ESPECE CIBLE Regroupement des anciennes données d'inventaire floristique sur des espèces cibles

### Quelques définitions

**Cadre d'acquisition** : Apporte les éléments descriptifs nécessaires à la compréhension du projet. Il renseigne des informations telles que le type de financement, l'emprise géographique du projet et les contacts associés (financeur, maître d'ouvrage ...). Il peut faire appel à plusieurs protocoles et méthodes de collecte.

**Jeu de données** : Regroupement des données produites selon un même protocole et une même méthode de collecte. Il renseigne également sur le type de source de données (terrain / biblio) et les acteurs produisant les données.

### Consulter les fiches métadonnées

A l'ouverture du module, chaque ligne et un cadre d'acquisition, il est possible de visualiser la fiche métadonnées en cliquant sur **i**.

Cliquer sur **i** en cadre d'acquisition permet d'afficher la liste des jeux de données associés. De la même façon, il est possible d'afficher la fiche métadonnées du jeu de données en cliquant sur **i**.

# Occhab

Occhab est le module de saisie et de consultation des données habitats.

## Page d'accueil du module

The screenshot shows the Occhab GeoNature2 interface. Callouts point to the following elements:

- Ajouter / Filter**: Buttons to add or filter data.
- Affiche ou masque la barre de filtres**: A callout pointing to the filter bar.
- Démarrer la saisie d'une station**: A callout pointing to the 'AJOUTER' button.
- Sélection du fond de plan**: A callout pointing to the map background selection icon.
- Accès à la station**: A callout pointing to a station icon on the map.
- Export des données**: A callout pointing to the 'TÉLÉCHARGER' button in the table.

Date	Habitats	Jeu de données
27-07-2017	Fruticées à Genévriers communs, Mesobromion	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
27-07-2017	Bas-marais acides	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
27-07-2017	Eboulis siliceux alpins et nordiques	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
27-07-2017	Bas-marais alcalins pyrénéens, Sources d'eau	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
27-07-2017	Clairières forestières	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
27-07-2017	Pelouses atlantiques à Nard raide et group	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Communautés acidiphiles des combes à ne	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Eboulis siliceux des montagnes nordiques	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Bas-marais acides	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Falaises calcaires des Pyrénées centrales, Pe	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Gazons à Nard raide et groupements appa	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Communautés des affleurements et rocher	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Communautés alpines à Patience alpine	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Sources d'eau douces pauvres en bases	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.
26-07-2017	Gazons à Nard raide et groupements appa	[ABC] - CBNP-MP - Habitat n.

## Focus sur une ligne du tableau

Close-up of a table row: 27-07-2017 | 1 Bas-marais acides | [ABC] - CBNP-MP - Habitat n.

Callouts point to icons: information (i), edit (pencil), delete (trash), and zoom (magnifying glass).

Le fait de cliquer sur une ligne la surligne en vert et la carte zoom sur l'emprise de la géométrie associée à la station.

Plusieurs fonctionnalités ou informations sont accessibles depuis une ligne du tableau :

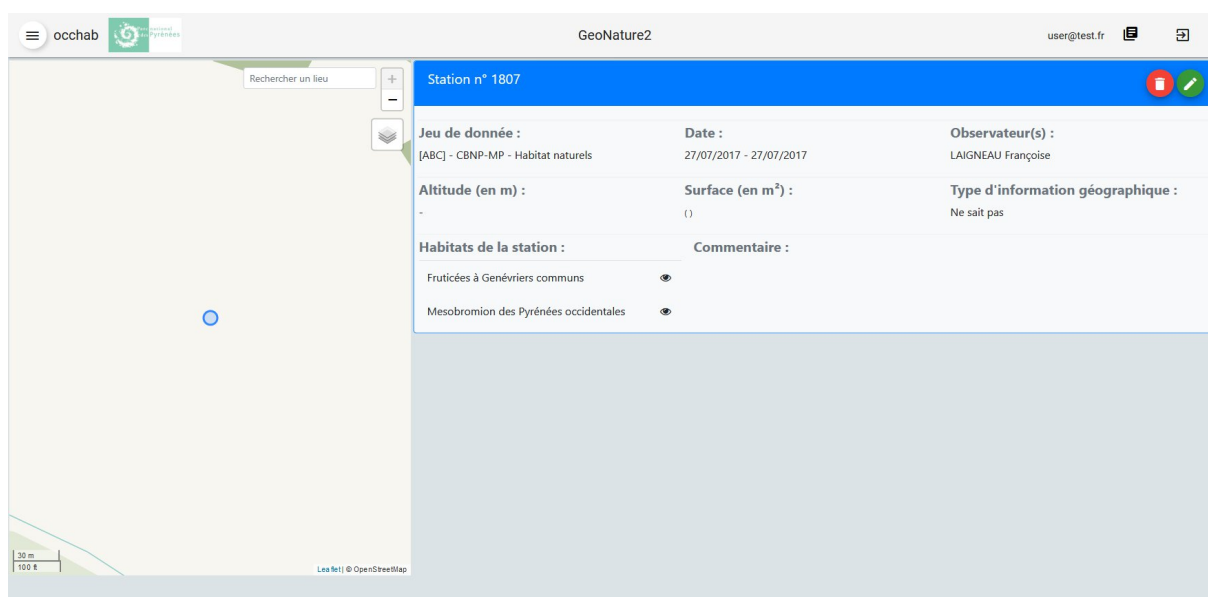
: afficher ou masquer quelques informations sur la station (dont la liste des habitats)


Exemple :

**ID station** : 1807  
**Altitude** :  
**Observé par** :  
Françoise LAIGNEAU  
**Habitats(s)** :  
Fruticées à Genévriers communs  
Mesobromion des Pyrénées occidentales

: Ouvre la station en mode édition (Attention, le module permet à tous les utilisateurs de modifier toutes les stations, soyez vigilant à ne pas altérer une donnée qui n'est pas la vôtre)


: Ouvre la fiche détaillée de la station




 : Supprimer une station (seules les données que vous avez saisies peuvent être supprimées)

 : Pastille indiquant le nombre d'habitats observés

### Attention

- Il n'existe pas de module synthèse pour les habitats. La consultation et l'extraction ne peuvent se faire qu'avec Occhab
- La colonne habitats peut porter à confusion. Elle n'affiche en général qu'un seul habitat pour des raisons de place. Il est conseillé de se fier à la pastille indiquant le nombre d'habitat et cliquer sur  .

## Saisir l'observation d'un ou plusieurs d'habitats

Depuis la page d'accueil d'Occhab, il est possible de saisir une nouvelle station en cliquant sur le bouton .

La saisie se fait en trois temps :

- Localisation de la station
- Saisie des informations descriptives de la station
- Saisie des habitats

### Localisation de la station

Plusieurs outils sur la gauche de la carte permettent de numériser la zone du relevé :



: outil par défaut, il permet de dessiner un point sur la carte



: Numérisation sous la forme d'un polygone représentant le périmètre prospecté



: Outil d'édition d'une géométrie (permet de déplacer un point ou modifier une ligne ou un polygone)



: importer un fichier GPX, KML ou GEOJSON. Toutes les entités du fichier (ou couche) s'affichent sur la carte, il faut cliquer sur l'entité souhaitée pour qu'elle soit considérée comme la géométrie du relevé.

La saisie de la localisation géographique de la station déverrouille le formulaire de description de la station.

### Description de la station

Station

Observateur(s) Jeux de données

Date début 20/01/2021 Date fin 20/01/2021

Altitude min 680 Altitude max 680 +

Exposition

Surface (en m<sup>2</sup>) Méthode de calcul de la surface La surface est calculée directement par usage d'un logiciel SIG


Nature objet géographique Ne sait pas

Commentaire

La description de la station doit contenir les informations suivantes :

- Le ou les observateurs ainsi que le jeu de données de rattachement (la liste des jeux de données est consultable dans le module « Métadonnées »).
- La période d'observation en précisant la date de début et de fin.
- L'altitude est automatiquement renseignée dès lors qu'une géométrie a été saisie sur la carte. Ces informations sont issues du modèle numérique de terrain (MNT - image dont chaque pixel renseigne une altitude). Ces valeurs peuvent être modifiées.
- L'exposition de la station (Nord, Sud, Nord-Est ...)
- La surface de la station et sa méthode de calcul (calculée, estimée...)
- La précision si l'objet géographique et de nature inventoriel (chaque groupement végétal peut être présent n'importe où dans le contour délimité) ou stationnel (le groupement végétal est présent partout au sein du contour délimité)
- Éventuellement un commentaire apportant tout autres informations textuelles sur la station

### Saisie des habitats

Cliquer sur le bouton  Ajouter un habitat à la station affiche le formulaire de saisie.

**Habitat** Annuler l'édition de l'habitat

Habitat  Habitat d'intérêt communautaire


Déterminateur  Type de détermination

Technique de collecte

Abondance





VALIDER CET HABITAT ✓

La saisie d'un habitat consiste à :

- Rechercher l'habitat dans le référentiel Habref regroupant plusieurs typologies (Corine Biotope, EUNIS, PVF ...). En cliquant sur le bouton  il est possible de sélectionner une typologie spécifique.
- Préciser s'il s'agit d'un habitat d'intérêt communautaire
- Le déterminateur et le type de détermination (attribué sur le terrain, expertise à posteriori, correspondance typologique)
- Préciser la technique de collecte (par défaut in-situ)
- Renseigner la classe d'abondance de l'habitat dans la station

Valider la saisie en cliquant sur le bouton  qui devient actif après avoir sélectionné l'habitat.

La validation de l'habitat l'ajoute à la liste des habitats saisie pour la station qui s'affiche sous forme de tableau sous la carte.

N°	Habitat	Abondance	#
2	16.2 - Dunes	Habitat recouvrant environ 1/20 à 1/4 de la surface (5 à 25 %)	 
1	86.1 - Villes	Habitat recouvrant plus des 3/4 de la surface (> 75 %)	 

Il est possible de modifier la description de l'habitat ou de le supprimer

Une fois tous les habitats renseignés, enregistrer la station en cliquant sur le bouton 