

Saisie et valorisation des données naturalistes issues de GéoNature





Quelques pas à pas disponibles en ligne

- Documentation GéoNature

<https://docs.geonature.fr/user-manual.html#exports>

- Parc national des Pyrénées

<https://geonature.fr/documents/2021-01-20-PNP-GeoNature-Guide-utilisateur-simple.pdf>





Rappel sur la saisie classique et avancée

Présentation des saisies spécifiques

- Enregistrement d'un lieu récurrent (point/ligne/polygone)
- Utilisation d'un lieu récurrent (point/ligne/polygone)
- Création d'un zonage existant (GeoJSON)
- Utilisation d'un zonage existant (parcelle, IKA, point ...)
- Saisie de relevés par lot



Saisie classique

Relevé Taxons

point
ligne
zone / polygone

Rechercher un lieu

Le Souprat

Localisation du relevé

Observateur(s)
BEAUFILS Benjamin

Jeu de données
PNR NM-Inventaires : Life

Date du relevé
18/10/2022

Alt min 390 Alt max 390

Habitat
Tapez les premières lettres...

Commentaire
Commentaire du relevé

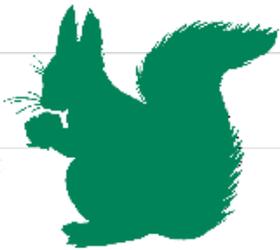
ANNULER ENREGISTRER ET SAISIR DES TAXONS

Caractéristique du relevé

Saisie classique et avancée

Relevé

Taxons



Ajout d'un taxon

1

Nom d'espèce

Nom cité

Écureuil roux = *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758 - [ES]

TAXREF - Nom valide

Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758

Taxons enregistrés

Aucun taxon pour ce relevé

Technique d'observation

Vu

Etat biologique

Observé vivant

2

Type d'observation

Avancé

Dénombrement

1

Dénombrement #1

Objet du dénombrement

Individu

Type de dénombrement

Ne sait pas

3

Dénombrement

Nombre min

1

Nombre max

1

Stade de vie

Adulte

Sexe

Non renseigné

Médias

0



4

Validation

ENREGISTRER CE TAXON

Terminer la saisie

Saisie classique

Espèce(s) enregistrée(s)

Relevé



1



Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide

Technique d'observation: Vu

Etat biologique: Observé vivant

Avancé

Dénombrement ¹

Dénombrement #1

Objet du dénombrement: Individu

Type de dénombrement: Ne sait pas

Nombre min: 1

Nombre max: 1

Stade de vie: Inconnu

Sexe: Non renseigné

Médias ⁰ +

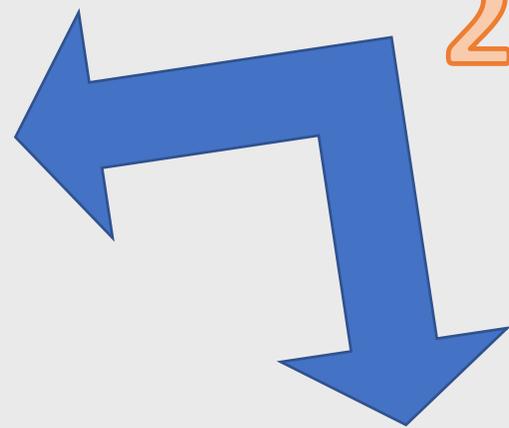
Autres espèces
→ Nouvelle saisie

Taxons enregistrés ⁱ



Écureuil roux = Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758 - [ES - 61153]

2



Finalisation du relevé

ENREGISTRER CE TAXON

Terminer la saisie

Saisie avancée

Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide

Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation: Vu

Etat biologique: Observé vivant

Déterminateur: **BEAUFILS Benjamin**

Méthode de détermination: Non renseigné

Statut d'observation: Présent

Naturalite: Inconnu

Statut biologique: Non renseigné

Comportement: Inconnu

Preuve d'existence: Inconnu

Automatiquement l'observateur

A modifier en cas de déterminateur différent



Commentaire

Commentaire du taxon

Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide

Veuillez renseigner un taxon

Technique d'observation

Vu

Etat biologique

Observé vivant

Avancé

Déterminateur

BEAUFILS Benjamin

Méthode de détermination

Non renseigné

Statut d'observation

Présent

Naturalité

Inconnu

Statut biologique

Non renseigné

Comportement

Inconnu

Preuve d'existence

Inconnu

Commentaire

- Analyse ADN de l'individu ou de ses restes
- Analyse biophysique ou biochimique
- Analyse d'ADN environnemental
- Autre méthode de détermination
- Déduction de l'espèce par n° d'identification
- Détermination informatique par un outil de reconnaissance automatique
- Examen auditif avec transformation électronique
- Examen auditif direct
- Examen biométrique
- Examen des organes reproducteurs ou critères spécifiques en laboratoire
- Examen des organes reproducteurs ou critères spécifiques sur le terrain
- Examen des restes de l'individu sous loupe ou microscope
- Examen des restes de l'individu sur photo ou vidéo
- Examen des traces ou indices de présence sur photo ou vidéo
- Examen direct des traces ou indices de présence
- Examen visuel à distance
- Examen visuel de l'individu en main
- Examen visuel des restes de l'individu
- Examen visuel en collection
- Examen visuel sous loupe ou microscope
- Examen visuel sur photo ou vidéo
- Non renseigné

Saisie avancée

Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide



Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation

Vu

Etat biologique

Observé vivant

⚙️ Avancé

Déterminateur

BEAUFILS Benjamin

Méthode de détermination

Non renseigné

Statut d'observation

Présent

Naturalite

Inconnu

Statut biologique

Non renseigné

Comportement

Inconnu

Preuve d'existence

Inconnu

Prospection négative

Ne Sait Pas

Non observé

Présent

Commentaire

Saisie avancée

Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide

Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation

Etat biologique

 Avancé

Déterminateur

Méthode de détermination

Statut d'observation

Naturalité

Statut biologique

Comportement

Preuve d'existence

Commentaire

- Cultivé/élevé
- Féral
- Inconnu**
- Planté
- Sauvage
- Subspontané



Saisie avancée

Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide

Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation

Etat biologique

 Avancé

Déterminateur

Méthode de détermination

Statut d'observation

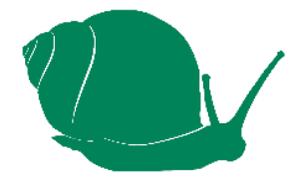
Naturalité

Statut biologique

Comportement

Preuve d'existence

- Estivation
- Hibernation
- Inconnu
- Non Déterminé
- Non renseigné**
- Pas de reproduction
- Reproduction
- Végétatif



Commentaire

Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide

Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation

Vu

Etat biologique

Observé vivant

Avancé

Déterminateur

BEAUFILS Benjamin

Méthode de détermination

Non renseigné

Statut d'observation

Présent

Naturalité

Inconnu

Statut biologique

Non renseigné

Comportement

Inconnu

Preuve d'existence

Inconnu

Commentaire

Sais

- Accouplement
- Chant
- Chasse/alimentation
- Cœur copulateur
- Construction de toile
- Déplacement
- Dortoir
- Echouage
- Erratique
- Estivage
- Halte migratoire
- Hivernage
- Inconnu
- Migration
- Non renseigné
- Nourrissage des jeunes
- Passage en vol
- Pond
- Posé
- Repos
- Sédentaire
- Swarming
- Tandem
- Territorial



Saisie avancée

Ajout d'un taxon

Nom cité

TAXREF - Nom valide

Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation
Vu

Etat biologique
Observé vivant

⚙️ Avancé

Déterminateur
BEAUFILS Benjamin

Méthode de détermination
Non renseigné

Statut d'observation
Présent

Naturalite
Inconnu

Statut biologique
Non renseigné

Comportement
Inconnu

Preuve d'existence
Inconnu

- Inconnu
- Non
- Non acquise
- Oui

Commentaire



Enregistrement d'un lieu récurrent

Point / ligne / polygone

Objectifs

- Saisir systématiquement au même endroit (précision)
- Gagner du temps à la saisie (vitesse)
- Limiter les erreurs (qualité)

Etape 1 : Saisir votre point, votre ligne ou votre zonage
(ou sélectionner le lieu d'un ancien relevé)

Etape 2 : Cliquer sur le bouton d'enregistrement

Etape 3 : Nommer et enregistrer le lieu



Enregistrement d'un lieu récurrent

Point / ligne / polygone

The screenshot displays the OccTax mobile application interface. At the top, there are logos for OccTax, Parc naturel régional Normandie-Maine, Parc naturel régional du Perche, rne LE DÉPARTEMENT, and AFFO. The user profile 'benjamin.beaufils' is shown in the top right. The main screen is divided into 'Relevé' and 'Taxons' tabs. A map of the 'Réserve naturelle du mont des Avaloirs' is shown, with a location pin (1) and a purple arrow (2) pointing to the GPS icon. A modal window (3) is open for recording a location, with fields for 'Nom du lieu', 'Date début' (10/10/2022), 'Alt min' (366), 'Alt max' (366), 'Habitat', and 'Commentaire'. Buttons for 'Enregistrer', 'ANNULER', and 'ENREGISTRER ET SAISIR DES TAXONS' are visible.



Utilisation d'un lieu enregistré

Point / ligne / polygone

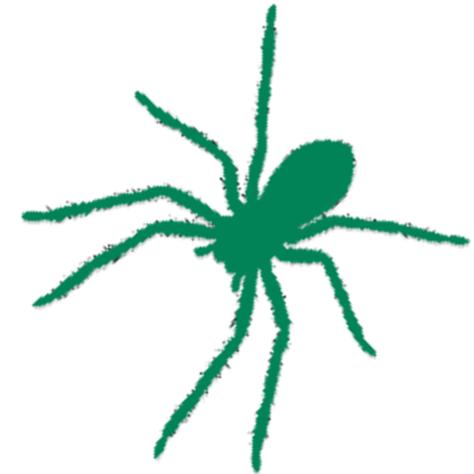
Objectifs

- Saisir systématiquement au même endroit (précision)
- Gagner du temps à la saisie (vitesse)
- Limiter les erreurs (qualité)

Etape 1 : Cliquer sur le bouton Liste des lieux

Etape 2 : Sélectionner le lieu souhaité

Etape 3 : Poursuivre la saisie



Utilisation d'un lieu enregistré

Point / ligne / polygone

OccTax Parc naturel régional Normandie-Maine rne LE DÉPARTEMENT AFFO

benjamin.beaufils

Relevé Taxons

Liste de mes lieux 2

PhotoSouprat Supprimer le lieu

Valider

1

Date début 21/10/2022

Alt min Alt max

Habitat Tapez les premières lettres...

Commentaire

ANNULER ENREGISTRER ET SAISIR DES TAXONS

Création d'un zonage existant

Point / ligne / polygone

Objectifs

- Saisir précisément au même endroit un quadrat, un tronçon d'IKA, une parcelle forestière, une parcelle cadastrale ...(précision)
- Gagner du temps à la saisie (vitesse)
- Limiter les erreurs (qualité)

Etape 1 : Partir l'un fichier SIG et le convertir en fichier lisible dans GéoNature

Etape 2 : Ouvrir le fichier et sélectionner l'objet souhaité

Etape 3 : Poursuivre la saisie

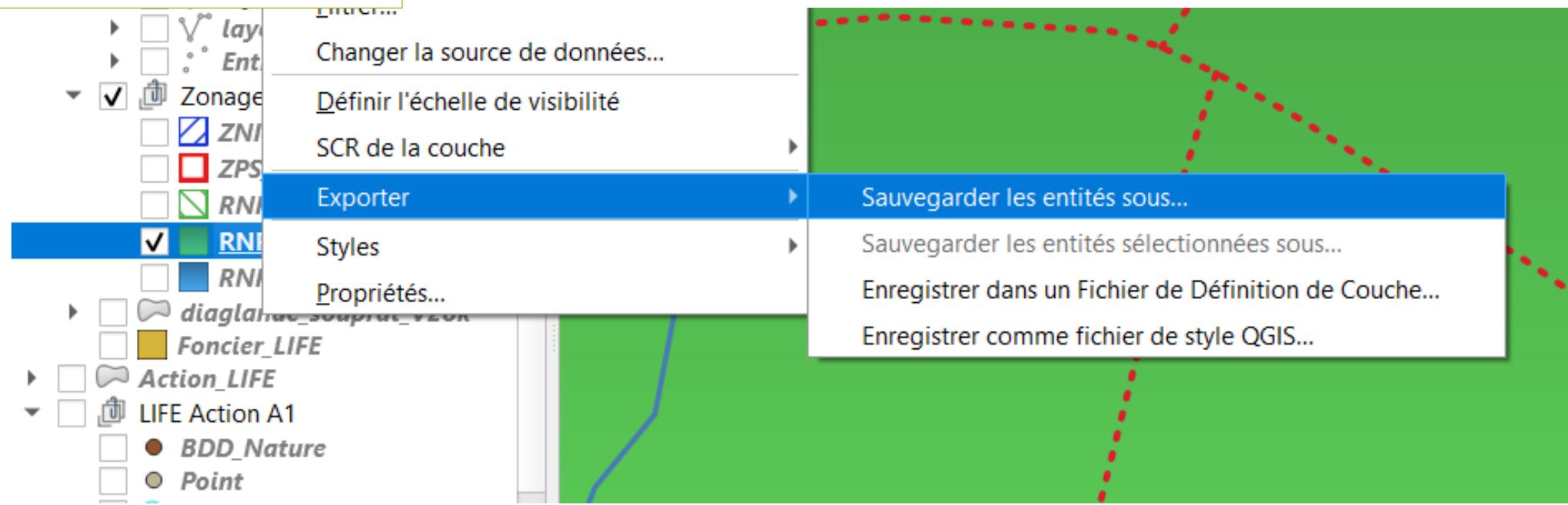


Création d'un zonage existant

Point / ligne / polygone



1 /Créer une couche vecteur en GeoJSON



Clic droit sur la couche / Exporter / Sauvegarder (entités/sélection) sous...

NB: ou demander à un bon samaritain de le faire pour vous et récupérer le fichier

Enregistrer la couche vectorielle sous...

Format: GeoJSON **1**

Nom de fichier: ... **2**

Nom de la couche:

SCR: SCR par défaut: EPSG:4326 - WGS 84 **3**

Encodage: UTF-8

N'enregistrer que les entités sélectionnées

► Sélectionner les champs à exporter et leurs options d'export

▼ Géométrie

Type de géométrie: Automatique

Forcer le type multiple

Indure la dimension z

► Emprise (actuel : aucun)

▼ Options de la couche

COORDINATE_PRECISION: 15

RFC7946: NO

WRITE_BBOX: NO

► Options personnalisables

Ajouter les fichiers sauvegardés à la carte

OK Annuler Aide **4**

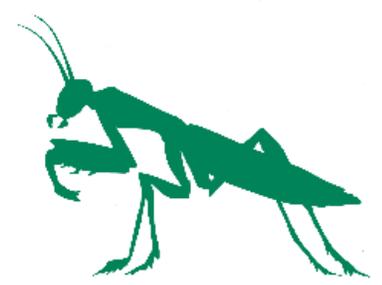
Création d'un zonage existant

Point / ligne / polygone

Format : GeoJSON

Nom : Cliquer sur les ... et choisir l'emplacement du fichier ; le nommer

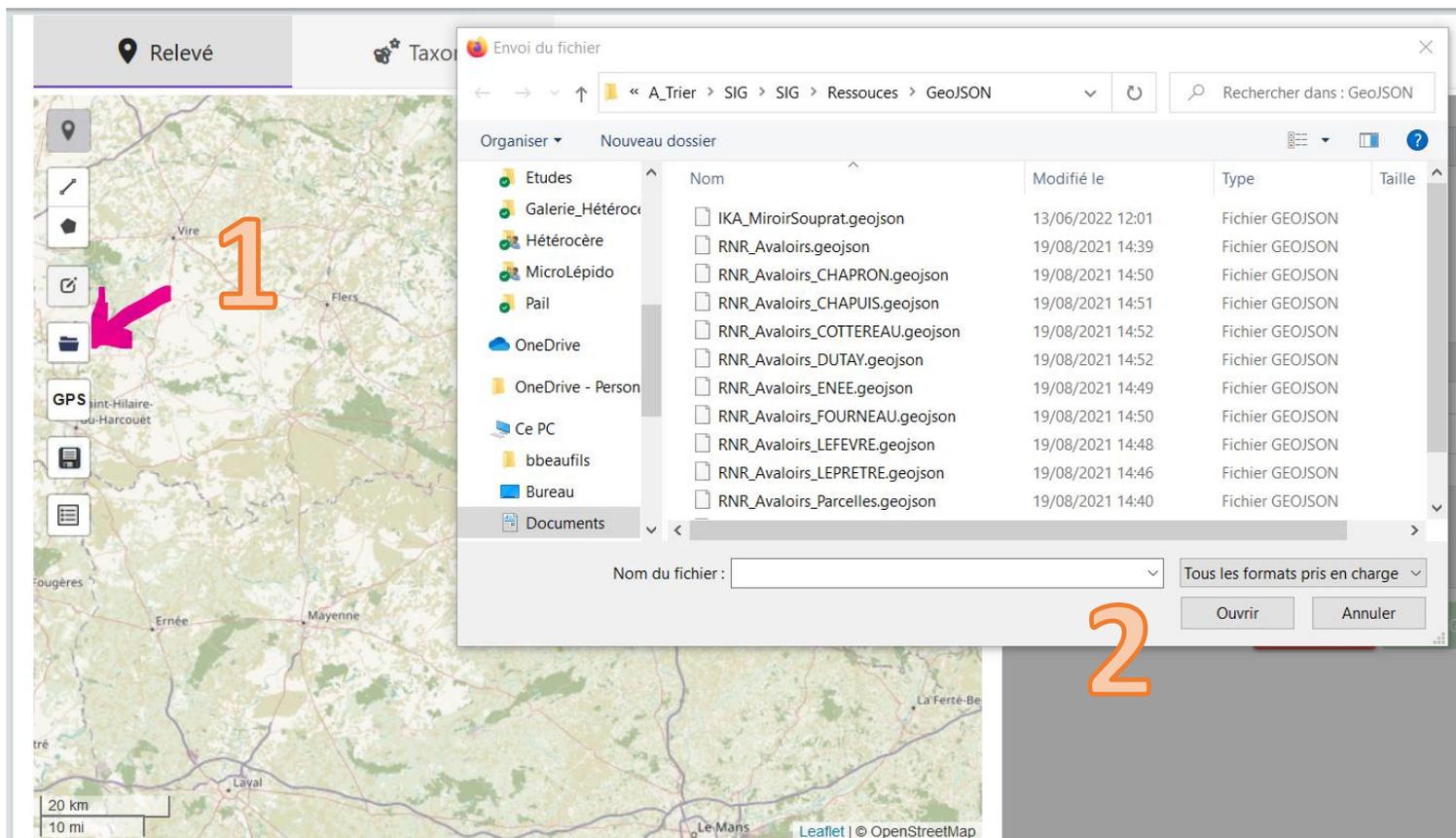
SCR (projection) : Choisir EPSG 4326 (WGS84), la projection de GéoNature



Utilisation d'un zonage existant

Point / ligne / polygone

2 / Ouvrir le fichier dans GeoNature



Etape 1 : Charger le fichier par l'icône dossier

Etape 2 : Sélectionner le fichier , puis Ouvrir

➔ Le zonage apparait en vert sur la carte, Sélectionner la zone voulue qui se colore en bleu

➔ Poursuivre la saisie classiquement

Utilisation d'un zonage existant

Point / ligne / polygone

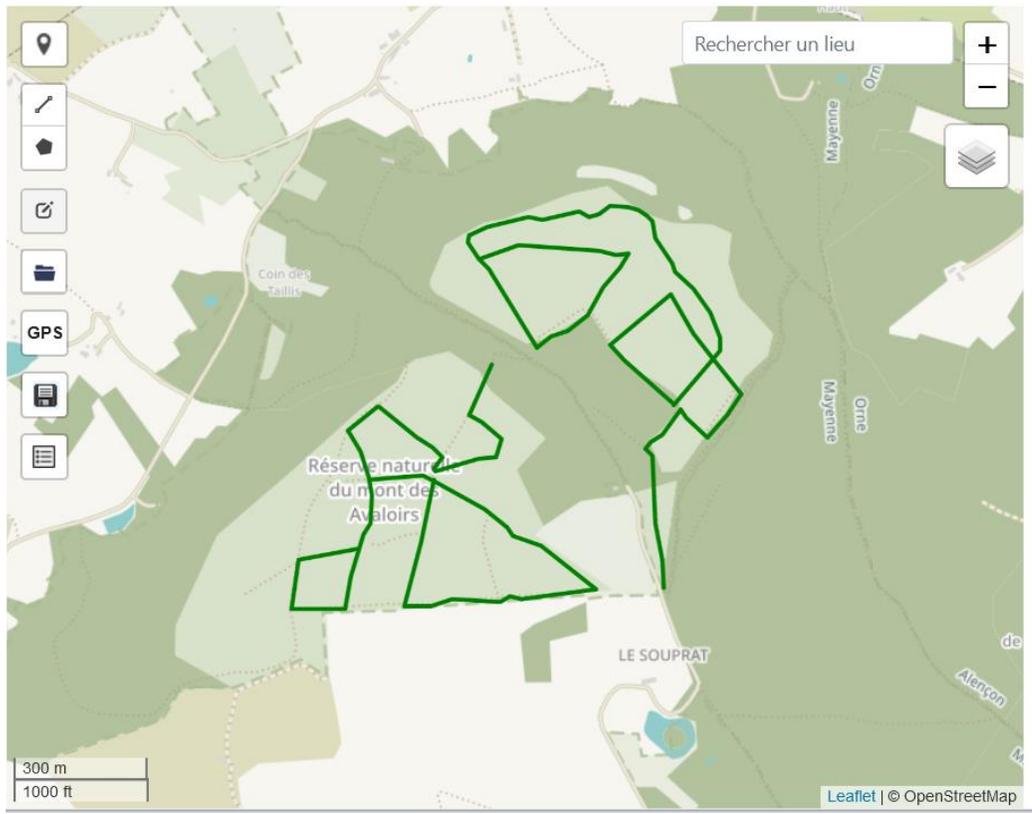


➔ la saisie portera uniquement sur la zone en bleue

Exemple : *relevé botanique sur la parcelle ZB 058*

Utilisation d'un zonage existant

Point / ligne / polygone

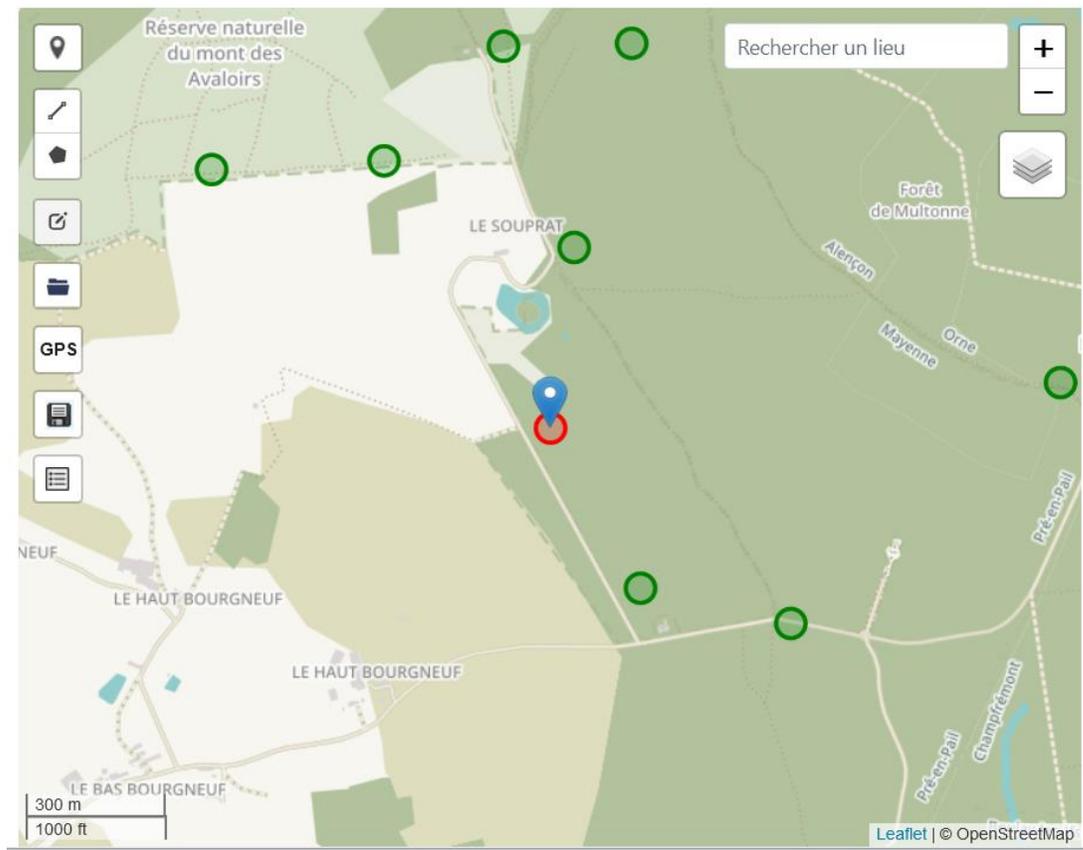
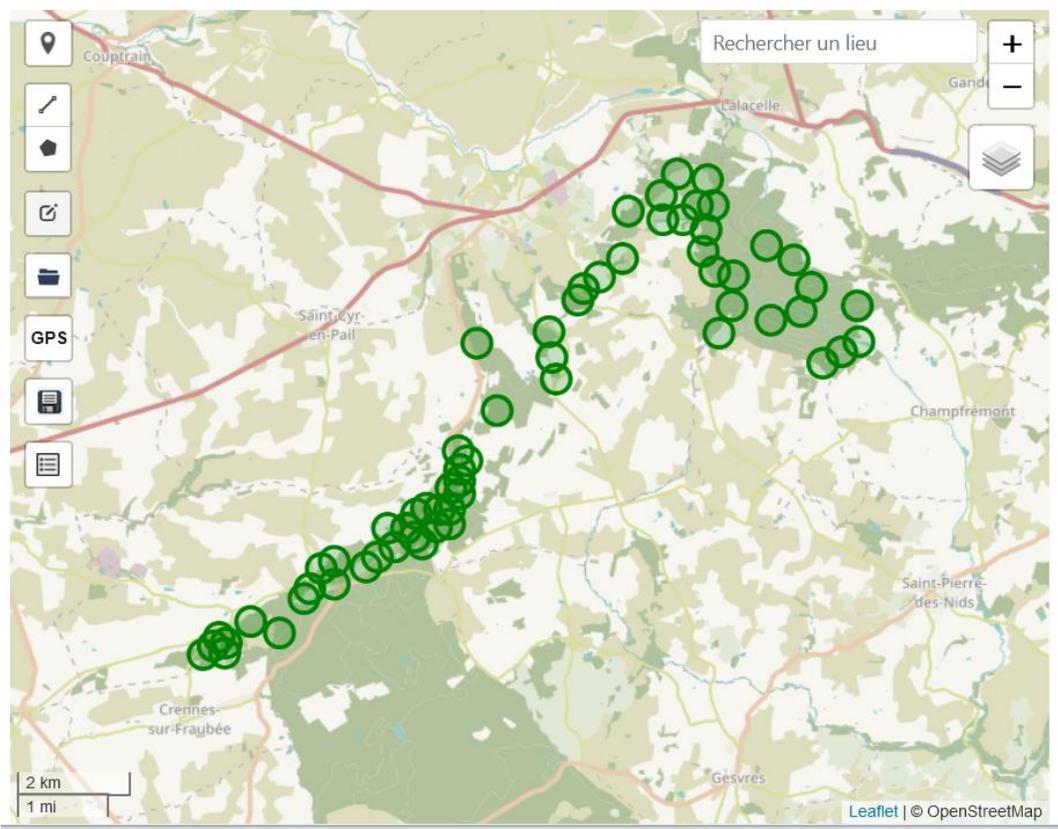


➔ la saisie portera uniquement sur le tronçon en bleu (cas des IKA)

Exemple : *IKA Miroir sur le Souprat / nombre d'individus par tronçon*

Utilisation d'un zonage existant

Point / ligne / polygone



➔ la saisie portera uniquement sur le point en bleu (réseau de sites)

Exemple : Réseau STOC EPS / point d'écoute

Saisie en lot de relevés

Relevé Taxons

Recherche un lieu

Observateur(s)
BEAUFILS Benjamin

Jeux de données

Date début
21/10/2022

Alt min
400

Alt max
400

Habitat
Tapez les premières lettres...

Commentaire

ANNULER ENREGISTRER ET SAISIR DES TAXONS

Enchaîner les relevés sans retourner à la liste des relevés



Saisie en lot de relevés

Objectifs

- Gagner du temps à la saisie (vitesse)
Figurer le zoom de la carte / la date / le jeu de données

Etape 1 : Cocher la flèche de saisie en lot

Etape 2 : Remplir les caractéristiques du relevé

Etape 3 : Valider et poursuivre la saisie



Saisie en lot de relevés

Relevé Taxons

Rechercher un lieu

300 m ds ds
1000 ft

Leaflet | © OpenStreetMap

Observateur(s)
BEAUFILS Benjamin (PNRNM) x

Jeux de données
PNR NM-Inventaires : Life

Date début 10/06/2022 Date fin 10/06/2022

Heure début hh:mm Heure fin hh:mm

Alt min 379 Alt max 379

Habitat
Tapez les premières lettres...

Commentaire

ANNULER ENREGISTRER ET SAISIR DES TAXONS

1

2

3

Saisie en lot de relevés

Relevé | Taxons

ajout d'un taxon

Nom cité **1** TAXREF - Nom valide

Veillez renseigner un taxon

Technique d'observation: Vu
Etat biologique: Observé vivant

Avancé

Déterminateur: BEUFILS Benjamin
Méthode de détermination: Non renseigné
Statut d'observation: Présent

Naturalité: Inconnu
Statut biologique: Non renseigné
Comportement: Inconnu

Preuve d'existence: Inconnu

Commentaire

Dénombrement **1**

Dénombrement #1 **2**

ENREGISTRER CE TAXON

Taxons enregistrés **3**

Lepus europaeus = Lepus europaeus Pallas, 1778 - [ES - 61678]

Terminer la saisie



Saisie en lot de relevés

Retour à la page Relevé

Etape 1 : Faire un nouveau pointage

Etape 2 : Saisir Observateur(s), Compléter/Modifier les autres données

Etape 3 : Valider et poursuivre la saisie



Saisie en lot de relevés

Relevé Taxons

Vue inchangée

Rechercher un lieu

300 m 1000 ft

Leaflet | © OpenStreetMap

2

Pré-rempli

3

Observateur(s)

Jeux de données
PNR NM-Inventaires : Life

Date début 10/06/2022 Date fin 10/06/2022

Heure début hh:mm Heure fin hh:mm

Alt min Alt max

Habitat
Tapez les premières lettres...

Commentaire

ANNULER ENREGISTRER ET SAISIR DES TAXONS



Valorisation des données (Synthèse)

- Présentation des critères de synthèse
- Utilisation d'un zonage spécifique
- Réalisation d'un export
- Conversion d'un export CSV

Recherche simple ou multicritère

Lancement de la recherche

Réinitialisation de la requête

Quoi ?
Taxon

Avancé

Quand ?
Date min

Date max

Ou ?
Communes

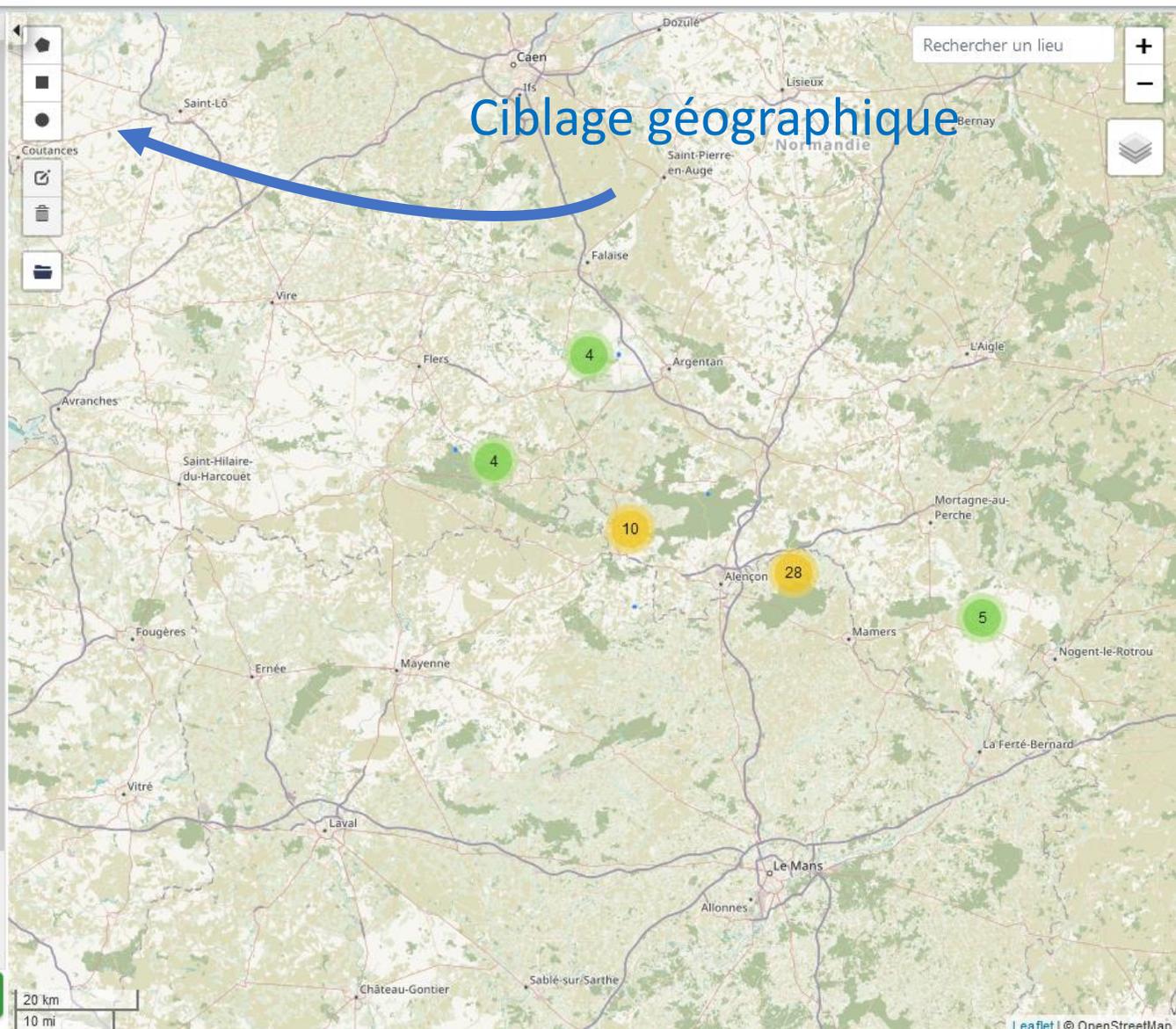
Qui ?
Observateur(s)

Organisme(s)

Comment ?
Cadre d'acquisition

lieux de données

Filtres avancés





Onglet Synthèse



Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Ou ?

Communes

Qui ?

Observateur(s)

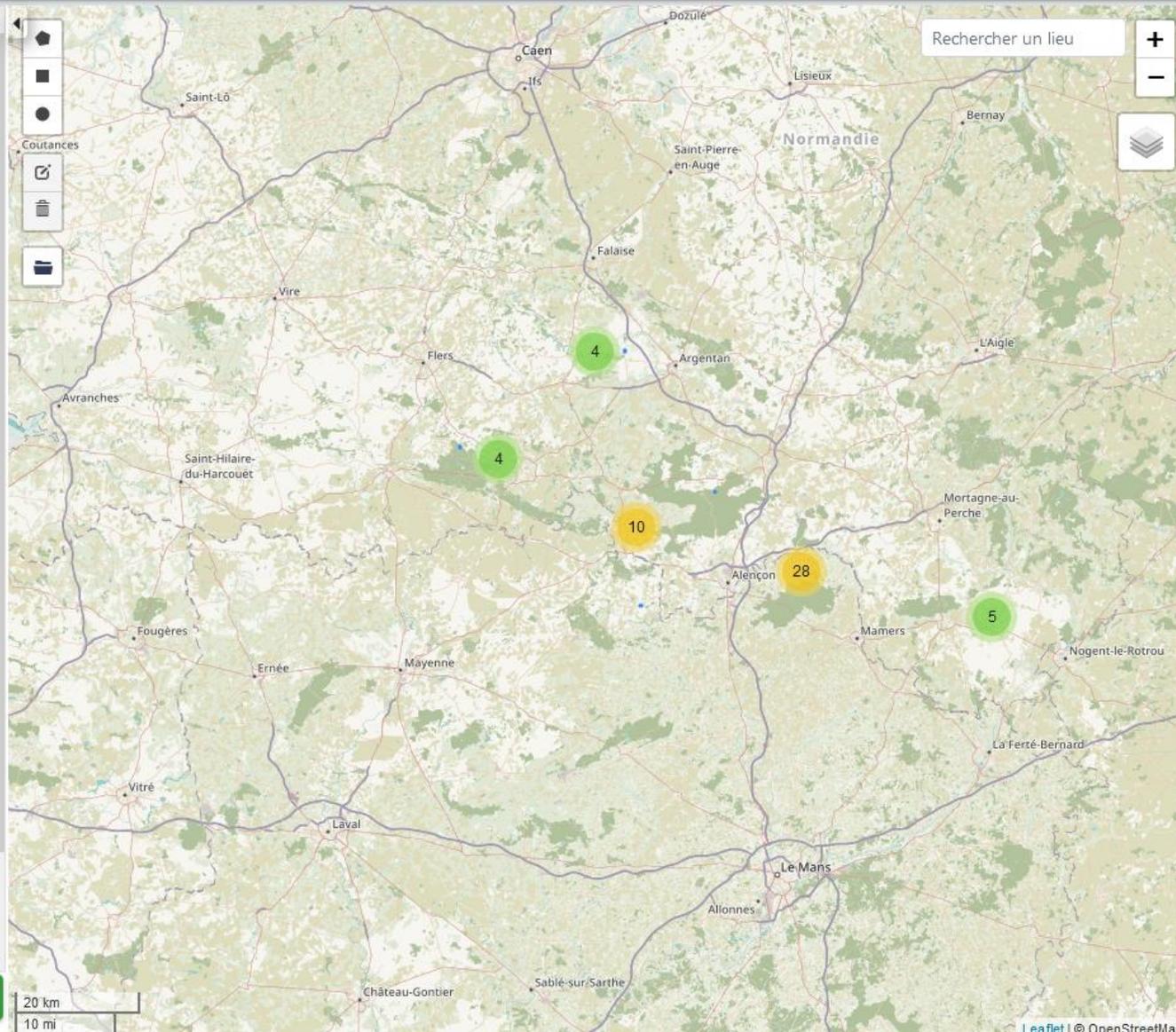
Organisme(s)

Comment ?

Cadre d'acquisition

Jeux de données

Filtres avancés

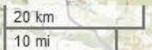


Localisation d'une ou plusieurs espèces

Avancé :

Localisation d'un groupe d'espèces (règne, ordre, famille...)

→ Carte de répartition, Atlas...



Recherche par période

➔ Bilan annuel, Evaluation d'un plan de gestion...

Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Ou ?

Communes

Qui ?

Observateur(s)

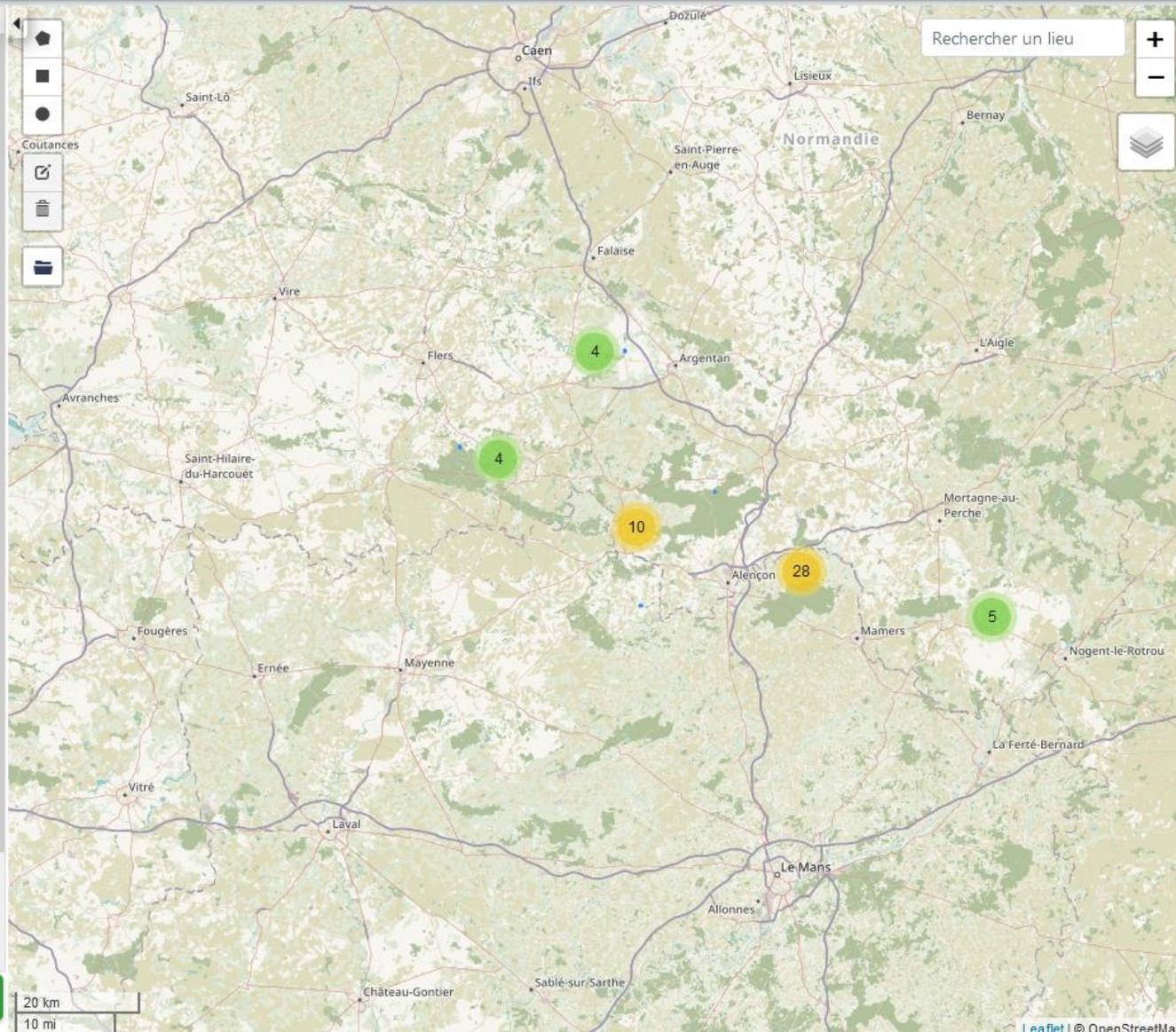
Organisme(s)

Comment ?

Cadre d'acquisition

Jeux de données

Filtres avancés



Recherche communale



➔ Porté à connaissance, Bilan ABC ...

Quoi ?
Taxon

Avancé

Quand ?
Date min
Date max

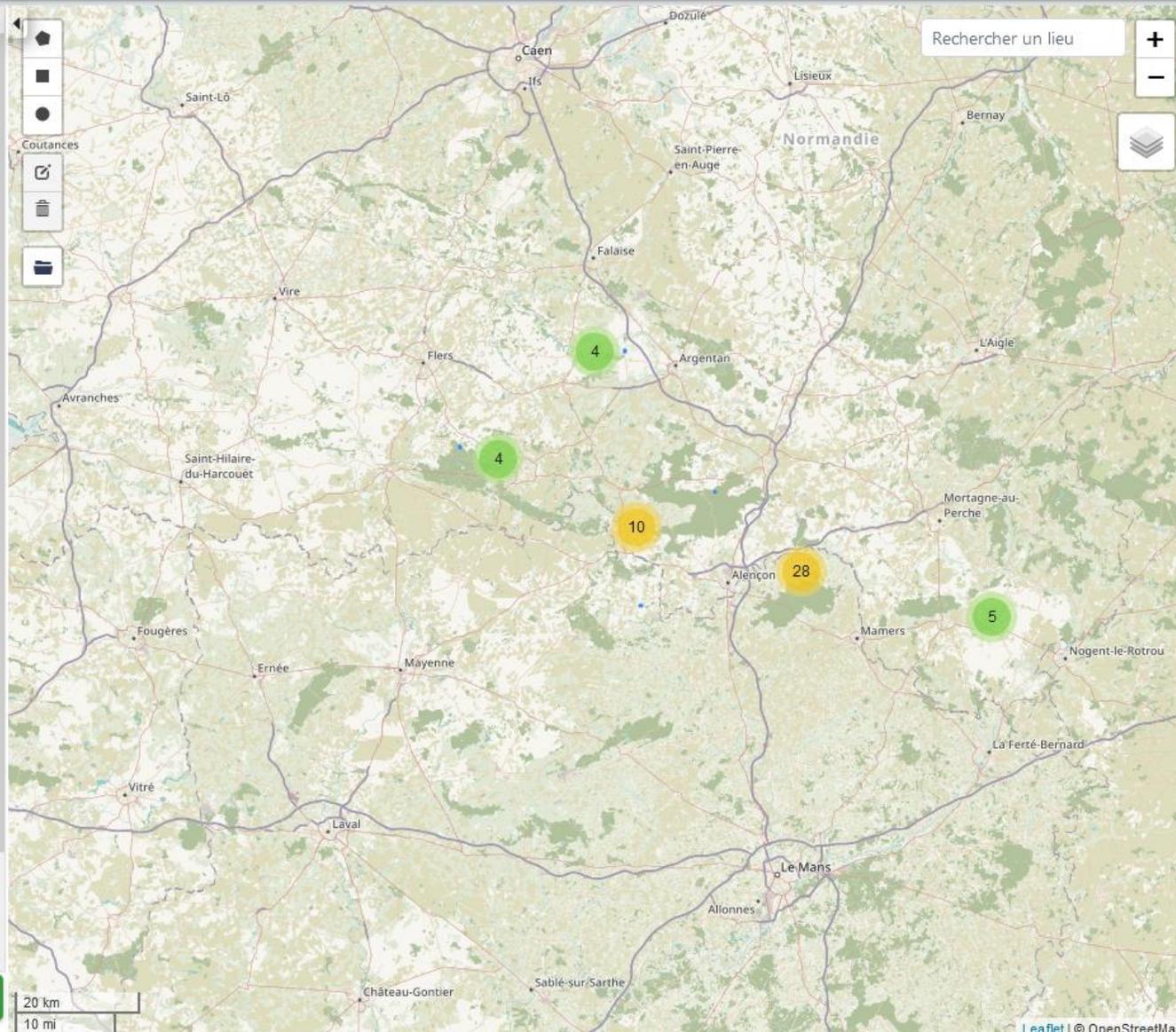
Ou ?
Communes

Qui ?
Observateur(s)
Organisme(s)

Comment ?
Cadre d'acquisition
Jeux de données

Filtres avancés

RECHERCHER





Onglet Synthèse



Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Ou ?

Communes

Qui ?

Observateur(s)

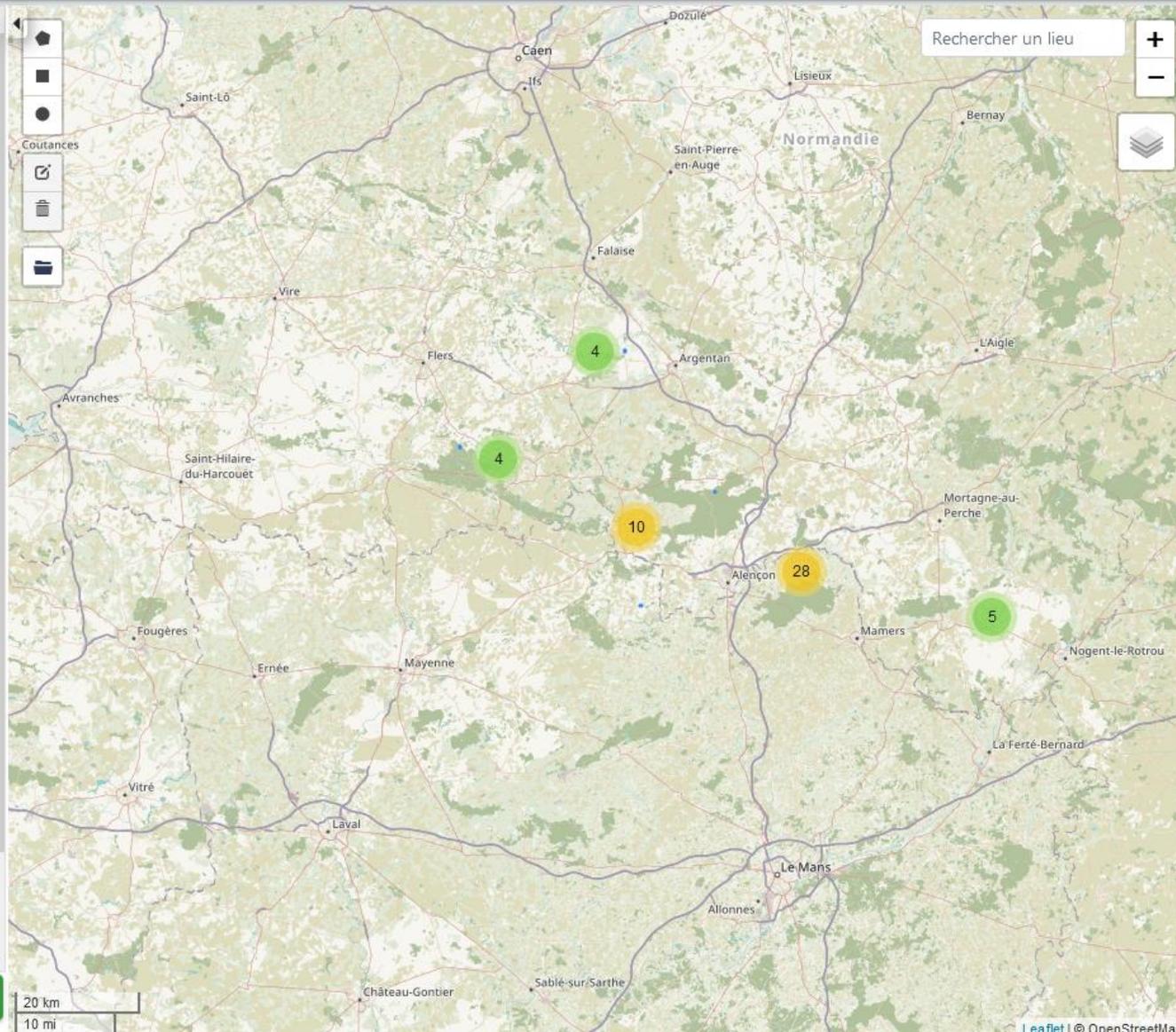
Organisme(s)

Comment ?

Cadre d'acquisition

Jeux de données

Filtres avancés



Recherche observateurs, organismes



→ Bilan contributif, ...



➔ Bilan contributif, bilan annuel, ...

Recherche Cadre / jeu de données

Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Ou ?

Communes

Qui ?

Observateur(s)

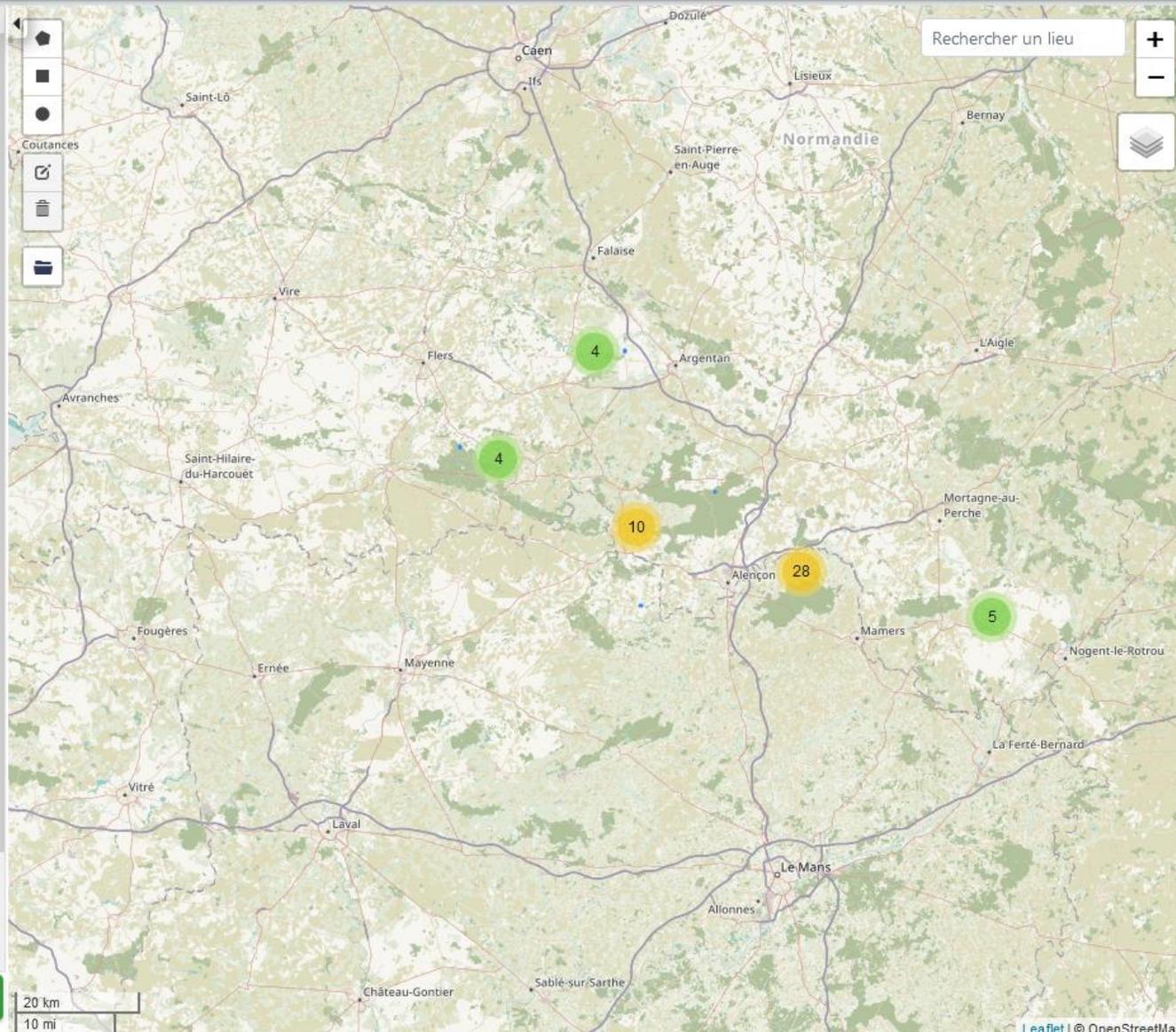
Organisme(s)

Comment ?

Cadre d'acquisition

Jeux de données

Filtres avancés





Réserve Naturelle
MONT DES AVALOIRS

Onglet Synthèse

- Commentaire (relevé)
- Commentaire (taxon)
- Comportement
- Déterminateur
- Etat biologique
- Floutage
- Méthode de détermination
- Méthode de regroupement
- Naturalité
- Nature de l'objet géographique
- Niveau de diffusion
- Nom du lieu
- Objet du dénombrement
- Précision du pointage
- Preuve d'existence
- Preuve non numérique
- Preuve numérique
- Référence bibliographique

- Saisie par
- Sensibilité
- Sexe
- Stade de vie
- Statut biogéographique
- Statut biologique
- Statut d'observation
- Statut de validation
- Statut source
- Technique d'observation
- Type d'information géographique
- Type d'objet géographique
- Type de dénombrement
- Type de regroupement



Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Ou ?

Communes

Qui ?

Observateur(s)

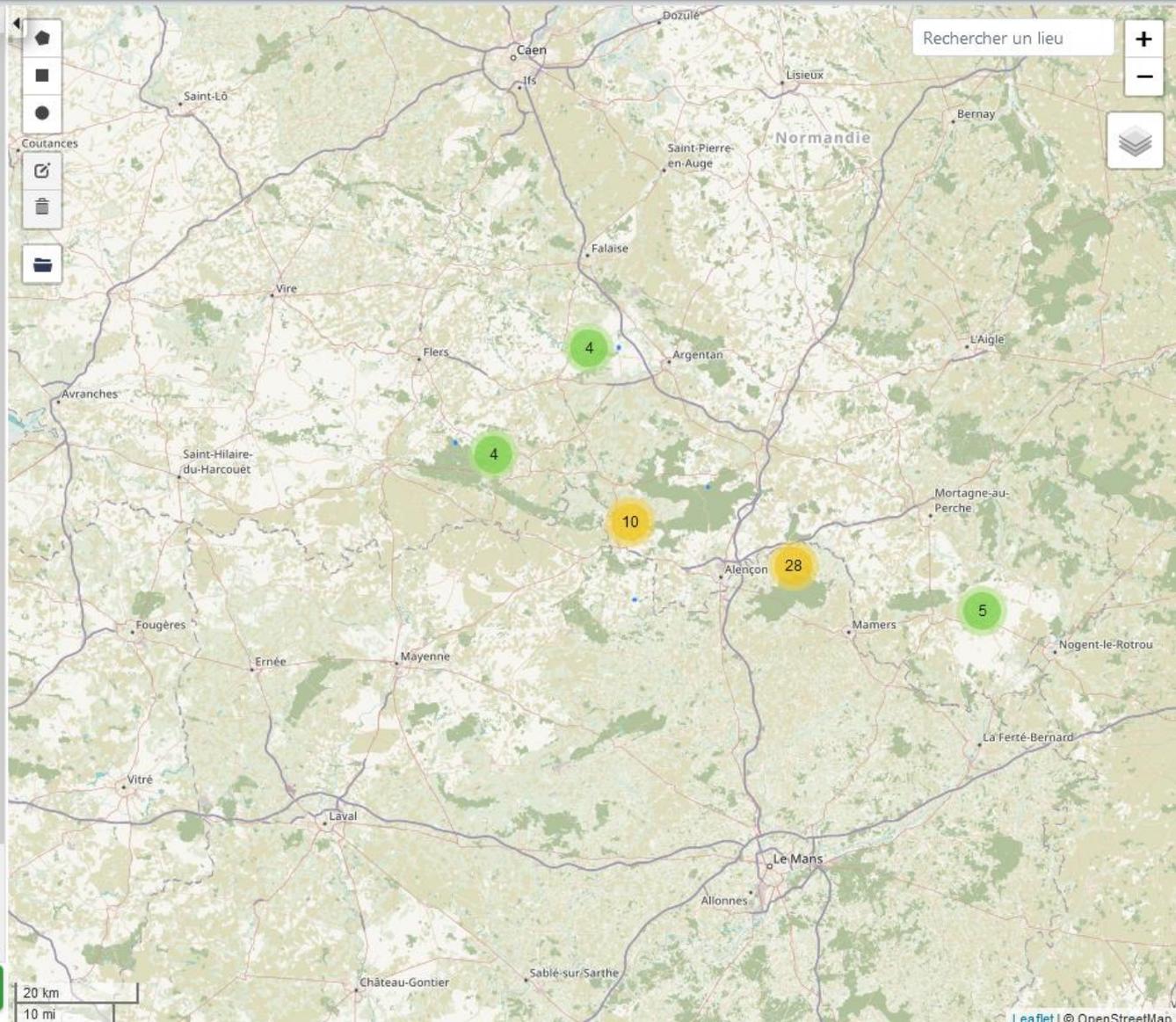
Organisme(s)

Comment ?

Cadre d'acquisition

Jeux de données

Filtres avancés



Utilisation d'un zonage spécifique

Objectifs

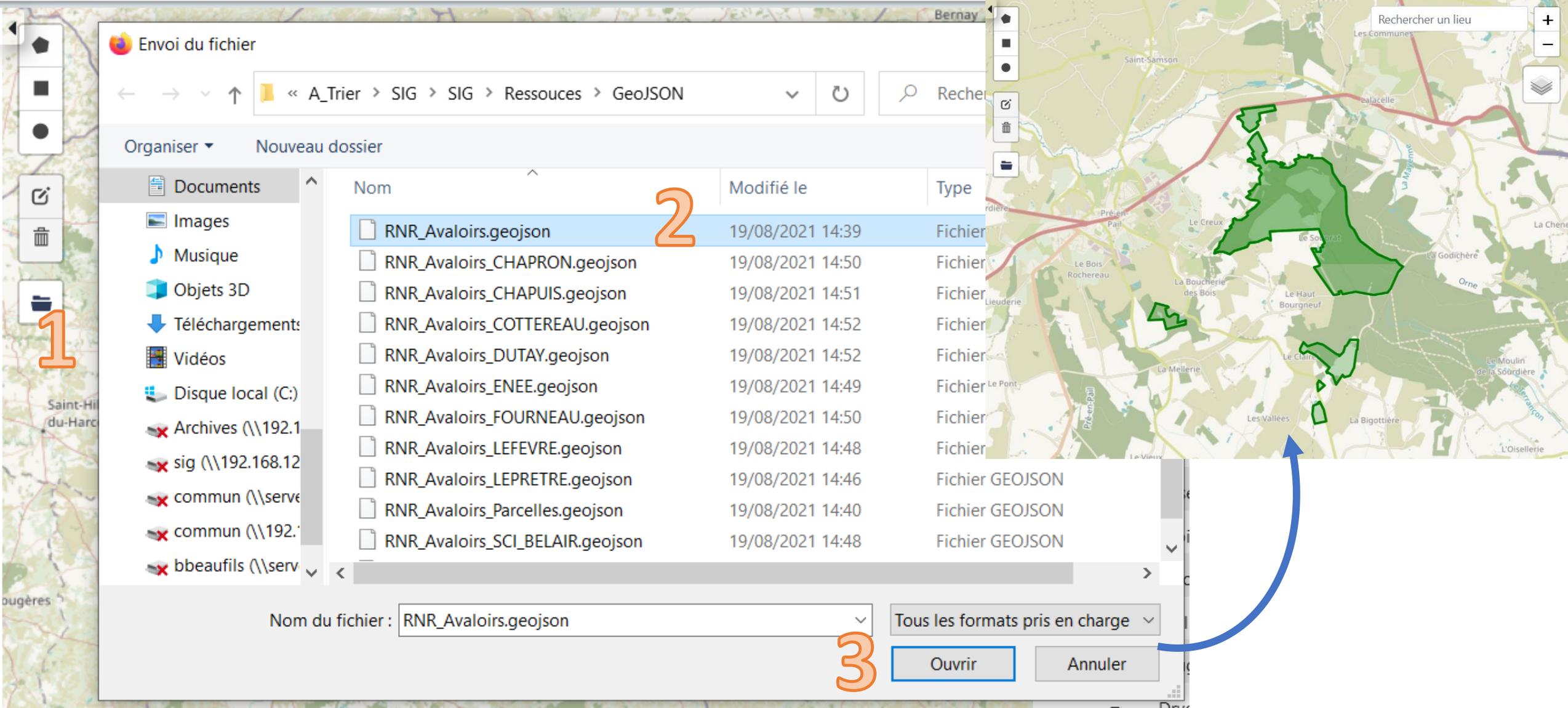
- Limiter à une zone géographique précise la recherche (qualité)
- Gagner du temps dans la requête (vitesse du serveur)
- Valoriser directement les fichiers sans traitement SIG (qualité / vitesse)

Etape 1 : Utiliser un fichier GeoJSON (cf. précédemment)

Etape 2 : Sélectionner le fichier et cliquer sur rechercher



Utilisation d'un zonage spécifique



Envoi du fichier

« A_Trier » > SIG > SIG > Ressources > GeoJSON

Rechercher un lieu

Nom	Modifié le	Type
RNR_Avaloirs.geojson	19/08/2021 14:39	Fichier
RNR_Avaloirs_CHAPRON.geojson	19/08/2021 14:50	Fichier
RNR_Avaloirs_CHAPUIS.geojson	19/08/2021 14:51	Fichier
RNR_Avaloirs_COTTEREAU.geojson	19/08/2021 14:52	Fichier
RNR_Avaloirs_DUTAY.geojson	19/08/2021 14:52	Fichier
RNR_Avaloirs_ENEE.geojson	19/08/2021 14:49	Fichier
RNR_Avaloirs_FOURNEAU.geojson	19/08/2021 14:50	Fichier
RNR_Avaloirs_LEFEVRE.geojson	19/08/2021 14:48	Fichier
RNR_Avaloirs_LEPRETRE.geojson	19/08/2021 14:46	Fichier GEOJSON
RNR_Avaloirs_Parcelles.geojson	19/08/2021 14:40	Fichier GEOJSON
RNR_Avaloirs_SCI_BELAIR.geojson	19/08/2021 14:48	Fichier GEOJSON

Nom du fichier : RNR_Avaloirs.geojson

Tous les formats pris en charge

Ouvrir Annuler

1

2

3

Utilisation d'un zonage spécifique

Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Ou ?

Communes

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

Comment ?

Taxon	Date obs	JDD	observateur
Azuré porte-queue (L'), Ar	12-09-202	PNR NM-Inventaires : F	BEAUFILS Ber
Orthétrum bleissant (L')	18-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Cordulégastre annelé (Le)	18-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Cordulégastre annelé (Le)	18-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Sympétrum fascié (Le)	18-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Agrion délicat	18-08-2022	PNR NM	REIS Car
Agrion délicat	18-08-2022	PNR NM	REIS Car
Aeschne bleue (L')	18-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Agrion à larges pattes, Pennipatte t	08-08-2022	PNR NM	REIS Car
Orthétrum bleissant (L')	08-08-2022	PNR NM	REIS Car
Cordulégastre annelé (Le)	08-08-2022	PNR NM	REIS Car
Orthétrum bleissant (L')	08-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Belette d'Europe	08-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Frelon noir à échancrure	01-08-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Orthétrum bleissant (L')	26-07-2022	PNR NM	REIS Car
Agrion à larges pattes, Pennipatte t	26-07-2022	PNR NM	REIS Car
Aeschne bleue (L')	26-07-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline
Aeschne bleue (L')	26-07-2022	PNR NM	REIS Car
Cordulégastre annelé (Le)	26-07-202	PNR NM-Inventaires : L	REIS Caroline

RECHERCHER

1 km
3000 ft

Leaflet | © OpenStreetMap

Réalisation d'un export

Objectifs

- Obtenir un fichier conservant la sélection
- Choisir le format de valorisation (qualité)
- Gagner du temps pour son utilisation (vitesse)

Etape 1 : Une fois la bonne sélection effectuée, cliquer sur Téléchargement

Etape 2 : Choisir le format de valorisation

Etape 3 : Utiliser le fichier téléchargé





Réalisation d'un export

Attention !!

- L'export est conditionné au droit de l'utilisateur (Structure / Compte)
- Visible à l'écran ≠ Intégré dans l'export

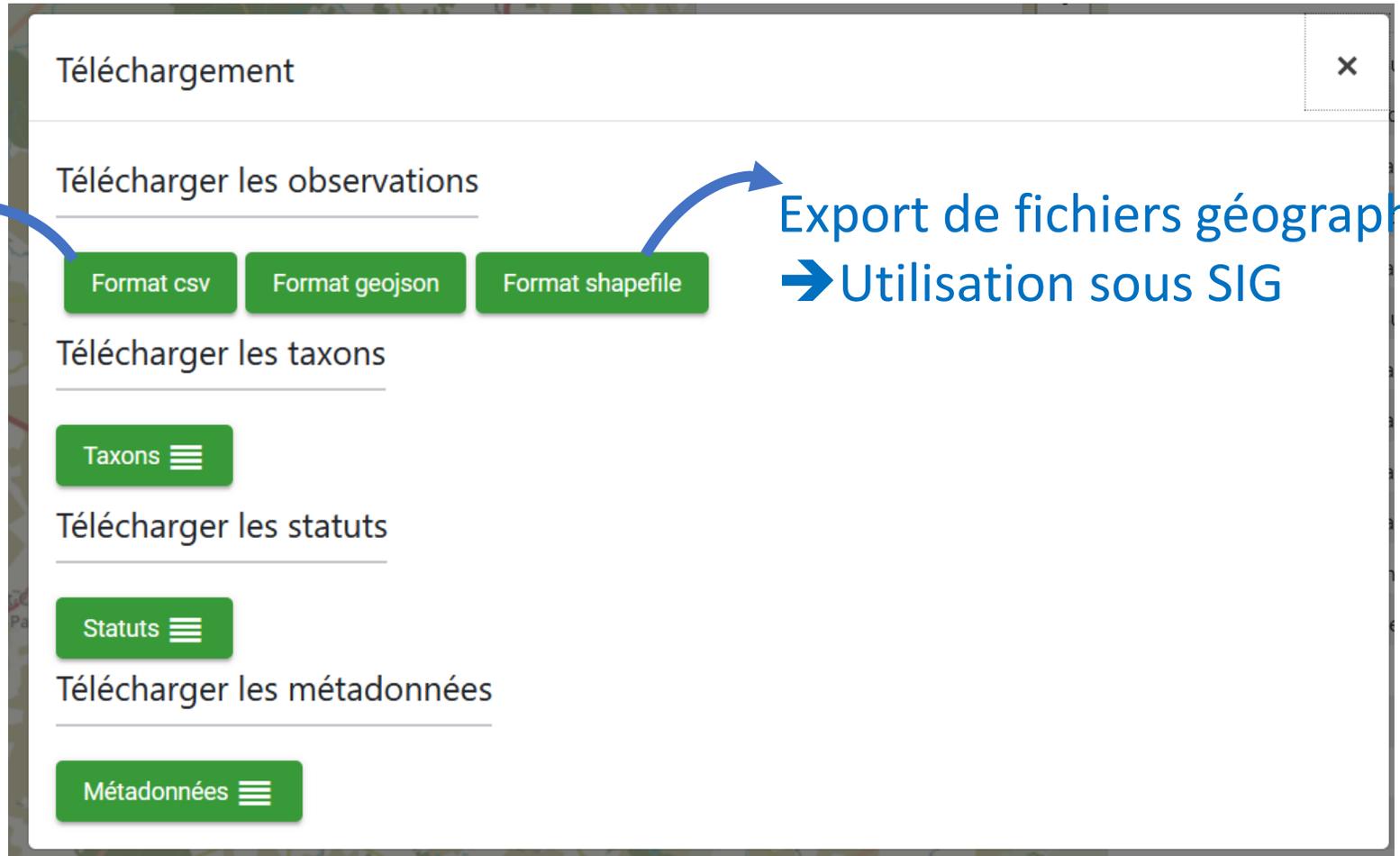


Réalisation d'un export

Export des observations *Valorisation des données brutes*

Export d'un tableur
→ Utilisation sous Excel

synthese_observations[].csv



The screenshot shows a window titled 'Téléchargement' with a close button in the top right. It contains three sections for downloading data:

- Télécharger les observations**: Three buttons labeled 'Format csv', 'Format geojson', and 'Format shapefile'.
- Télécharger les taxons**: A button labeled 'Taxons' with a hamburger menu icon.
- Télécharger les statuts**: A button labeled 'Statuts' with a hamburger menu icon.
- Télécharger les métadonnées**: A button labeled 'Métadonnées' with a hamburger menu icon.

Export de fichiers géographiques
→ Utilisation sous SIG

Attention : sans filtre, export possible de prospections négatives

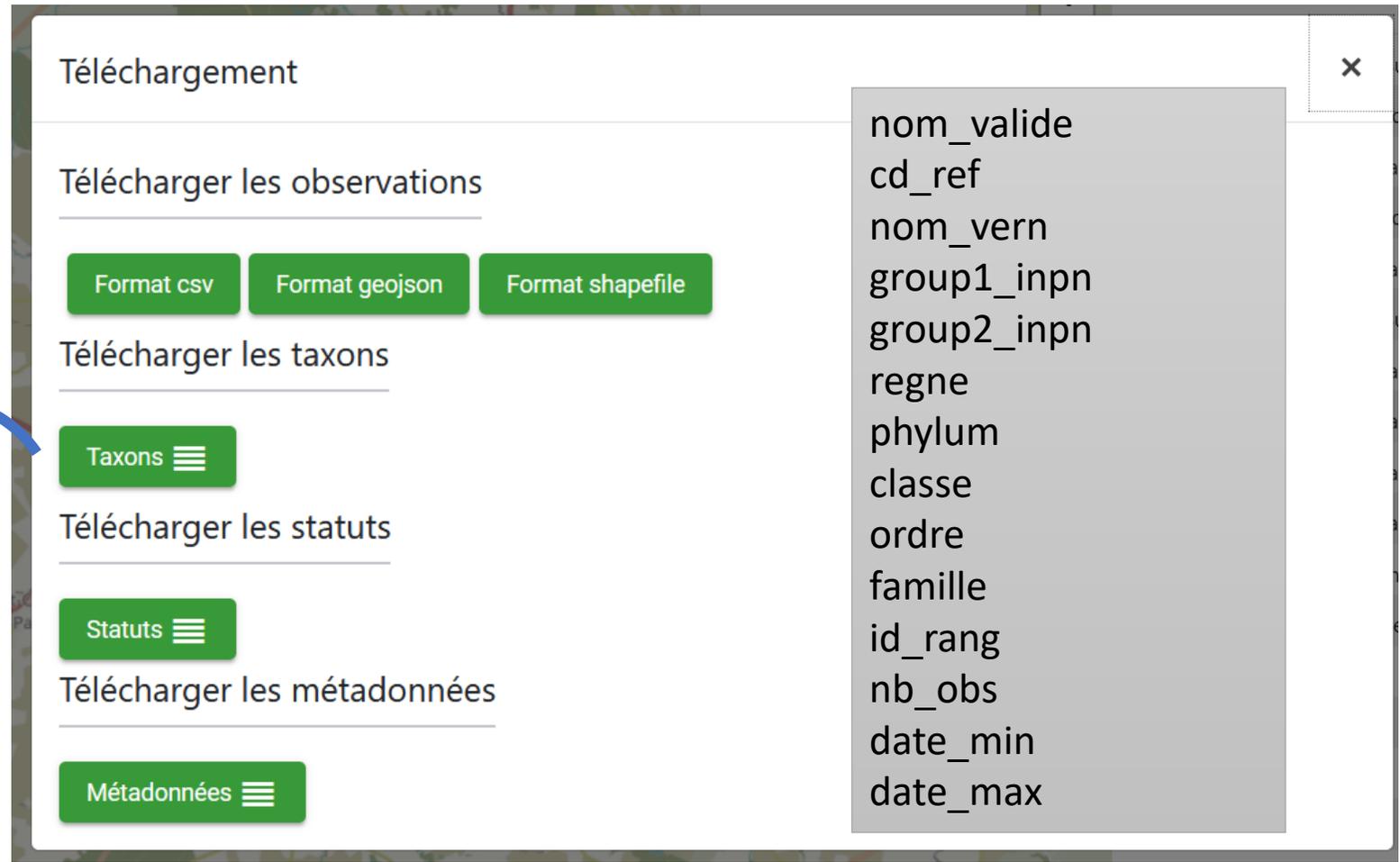
Réalisation d'un export

Export synthétisé des taxons

*Valorisation des données
regroupées par taxon*

Export d'un tableur
→ Utilisation sous Excel

synthese_taxons[.csv]



Téléchargement

Télécharger les observations

Format csv Format geojson Format shapefile

Télécharger les taxons

Taxons ☰

Télécharger les statuts

Statuts ☰

Télécharger les métadonnées

Métadonnées ☰

- nom_valide
- cd_ref
- nom_vern
- group1_inpn
- group2_inpn
- regne
- phylum
- classe
- ordre
- famille
- id_rang
- nb_obs
- date_min
- date_max

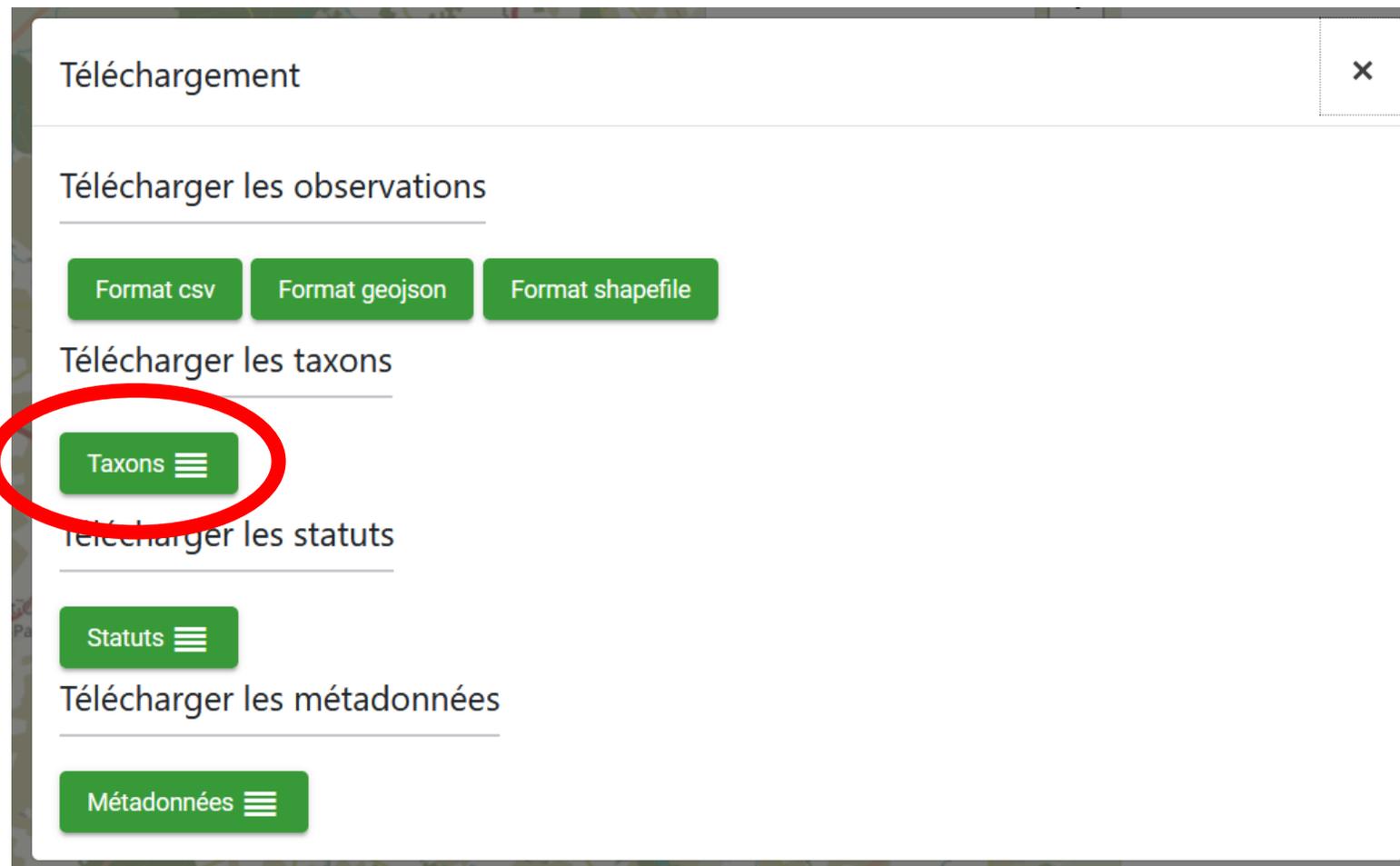
Attention : sans filtre, export possible de prospections négatives

Réalisation d'un export

Attention à une lecture hâtive
du nombre d'espèces

Mélange de taxons autres que les espèces (famille, ordre, genre) et doublon possible avec les sous-espèces ou des formes

→ Nécessite un traitement rapide sous Excel



The screenshot shows a 'Téléchargement' (Download) window with a close button (X) in the top right corner. It is organized into three sections, each with a title and a list of download options:

- Télécharger les observations**
 - Format csv
 - Format geojson
 - Format shapefile
- Télécharger les taxons**
 - Taxons (highlighted with a red circle)
- Télécharger les statuts**
 - Statuts
- Télécharger les métadonnées**
 - Métadonnées

Réalisation d'un export

Export des statuts de la sélection

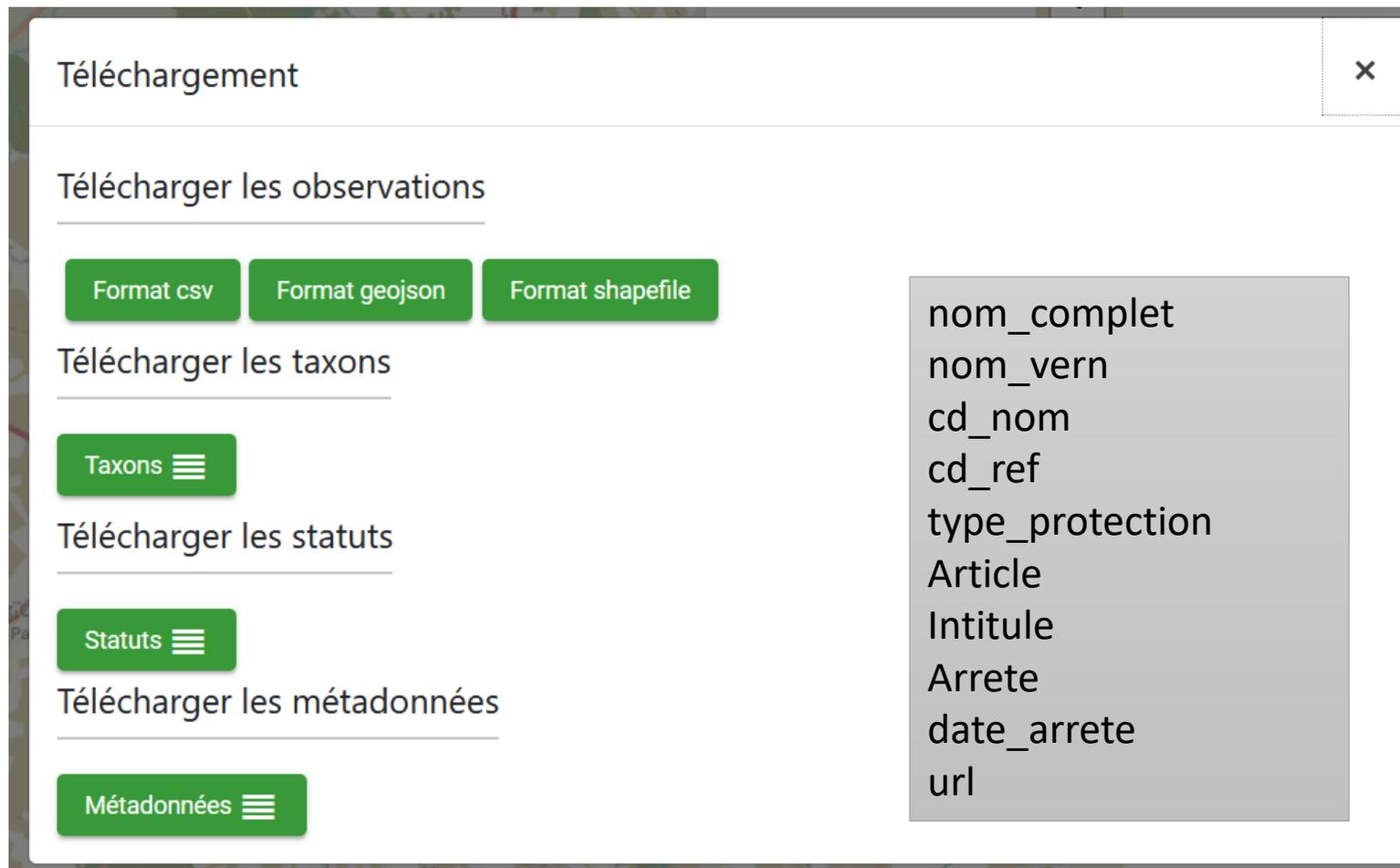
Liste de toutes les espèces présentant un statut

(1 ligne par espèce et par statut)

Export d'un tableur

→ Utilisation sous Excel

synthese_statuts[.csv]



Téléchargement

Télécharger les observations

Format csv Format geojson Format shapefile

Télécharger les taxons

Taxons

Télécharger les statuts

Statuts

Télécharger les métadonnées

Métadonnées

nom_complet
nom_vern
cd_nom
cd_ref
type_protection
Article
Intitule
Arrete
date_arrete
url

Attention : sans filtre, export possible de prospections négatives

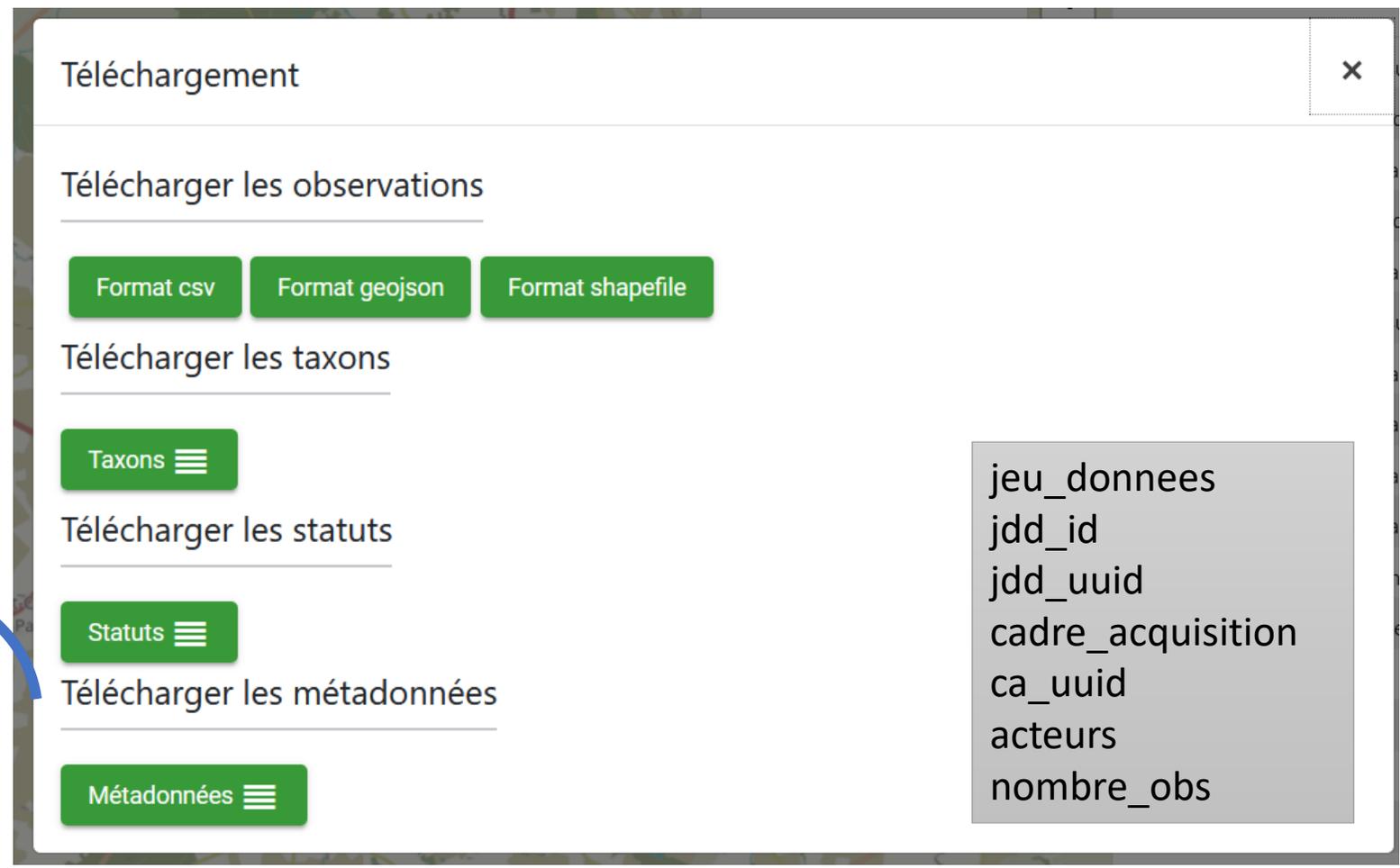
Réalisation d'un export

Synthèse des jeux de données mobilisés

Liste de toutes les jeux de données mobilisés dans le cadre de cette sélection

Export d'un tableur
→ Utilisation sous Excel

synthese_metadata[.csv]



The screenshot shows a 'Téléchargement' (Download) window with the following sections:

- Télécharger les observations**: Format csv, Format geojson, Format shapefile
- Télécharger les taxons**: Taxons (dropdown menu)
- Télécharger les statuts**: Statuts (dropdown menu)
- Télécharger les métadonnées**: Métadonnées (dropdown menu)

A grey box on the right side of the screenshot lists the following fields: jeu_donnees, jdd_id, jdd_uuid, cadre_acquisition, ca_uuid, acteurs, nombre_obs.

Attention : sans filtre, export possible de prospections négatives

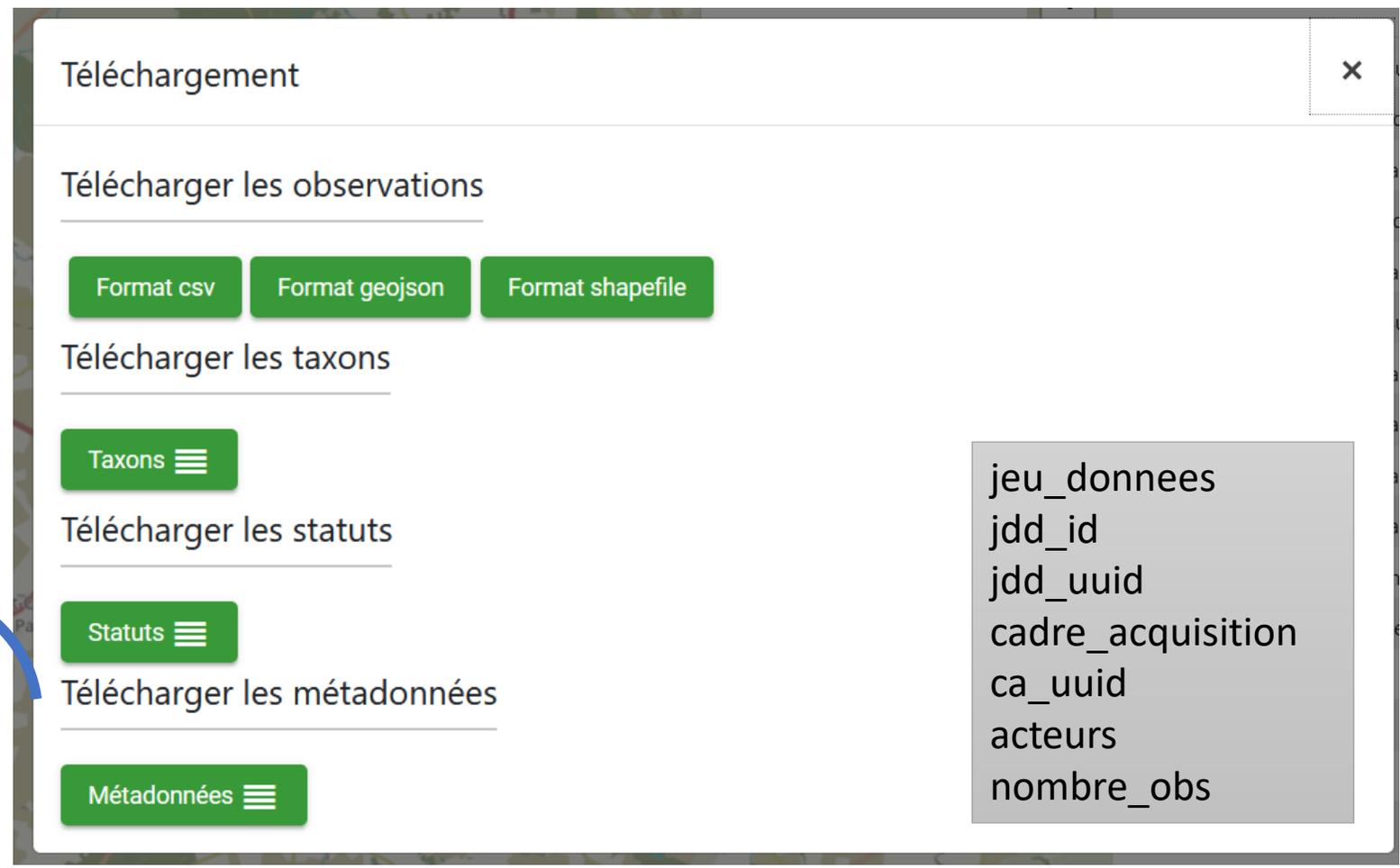
Réalisation d'un export

Synthèse des jeux de données mobilisés

Liste de toutes les jeux de données mobilisés dans le cadre de cette sélection

Export d'un tableur
→ Utilisation sous Excel

synthese_metadata[.csv]



The screenshot shows a window titled "Téléchargement" with a close button (X) in the top right corner. It contains four sections for downloading data:

- Télécharger les observations**: Three buttons labeled "Format csv", "Format geojson", and "Format shapefile".
- Télécharger les taxons**: One button labeled "Taxons" with a hamburger menu icon.
- Télécharger les statuts**: One button labeled "Statuts" with a hamburger menu icon.
- Télécharger les métadonnées**: One button labeled "Métadonnées" with a hamburger menu icon.

To the right of the "Télécharger les métadonnées" section, a grey box lists the following metadata fields:

- jeu_donnees
- jdd_id
- jdd_uuid
- cadre_acquisition
- ca_uuid
- acteurs
- nombre_obs

Attention : sans filtre, export possible de prospections négatives

Réalisation d'un export sans données négatives

Filtres avancés

Ajouter un filtre **1**

Statut biogéographique

Statut biologique

Statut de validation **2**

Statut source

Technique d'observation

Type d'information géographique

RECHERCHER

Filtres avancés

Ajouter un filtre

Statut d'observation **3**

RECHERCHER

Jeux de données

Filtres avancés

Ne Sait Pas

Non observé

Présent **4**

RECHERCHER

Filtres avancés

Ajouter un filtre

Statut d'observation

Présent **5**

RECHERCHER



Conversion d'un export en CSV

Objectifs

- Ouvrir proprement le fichier avec le bon codage (qualité)
- Gagner du temps pour son utilisation (vitesse)

Etape 1 : Ouvrir Excel seul, sans ouvrir directement le fichier CSV

Etape 2 : Cliquer sur Données / Données externes / Fichier texte

Etape 3 : Sélectionner le fichier GéoNature à lire



Conversion d'un export en CSV

1

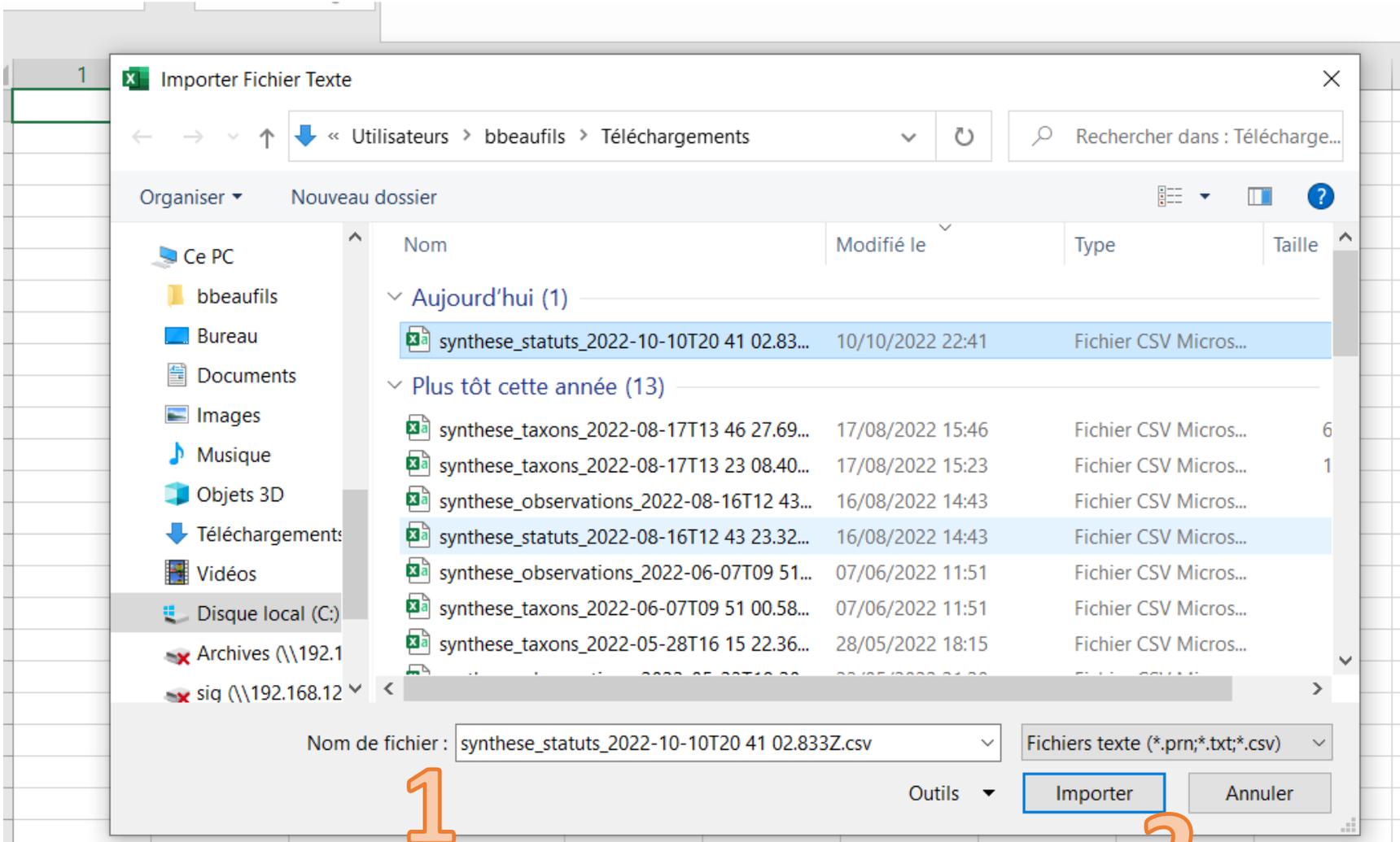
2

3

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Données' (Data) tab selected. The ribbon includes options for 'Données externes', 'Nouvelle requête', 'Actualiser tout', 'Connexions', 'Propriétés', 'Modifier les liaisons', and 'Trier'. A dropdown menu is open under 'Données externes', showing options: 'Access du Web', 'Fichier texte', 'À partir d'autres sources', and 'Connexions existantes'. The spreadsheet grid below shows columns 4, 5, 6, and 7, and rows 1 through 5.

	4	5	6	7
1				
2				
3				
4				
5				

Conversion d'un export en CSV



Conversion d'un export en CSV

Etape 4 :

Type de données :
Cocher « Délimité »

Origine du fichier :
Unicode UTF-8

➔ Puis Suivant

Assistant Importation de texte - Étape 1 sur 3

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Largeur fixe.
Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

1 Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

Délimité - Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.

Largeur fixe - Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

2

Commencer l'importation à la ligne : 1 Origine du fichier : 65001 : Unicode (UTF-8)

Mes données ont des en-têtes.

Aperçu du fichier C:\Users\bbeaufils\Downloads\synthese_statuts_2022-10-10T20 41 02.833Z.csv

1	"nom_complet";"nom_vern";"cd_nom";"cd_ref";"type_protection";"article";"intitule";"arrete";"date_arre
2	"Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)";"Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes bl
3	"Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)";"Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes bl
4	"Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)";"Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes bl
5	"Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)";"Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes bl
6	"Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)";"Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (

3

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

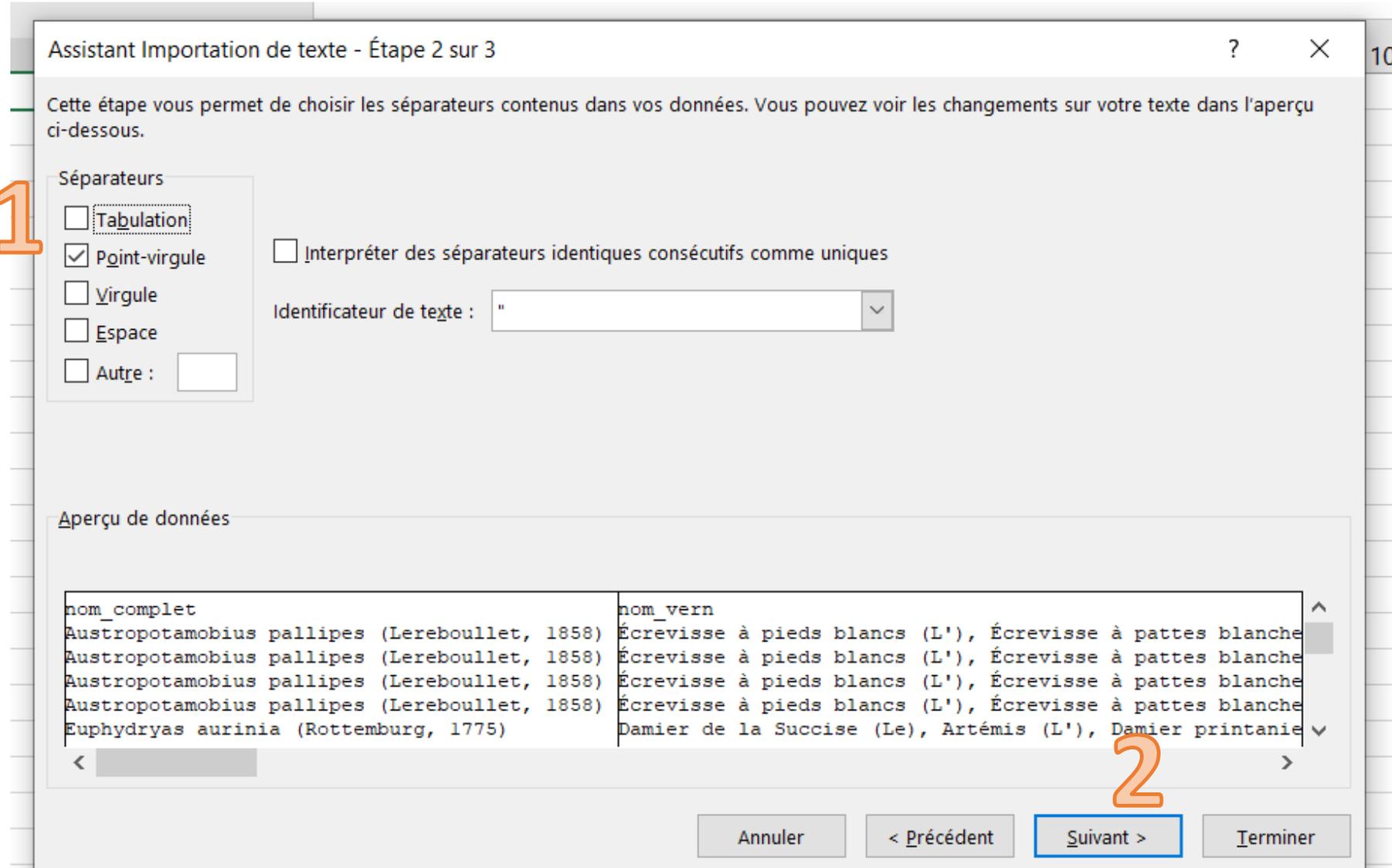
Conversion d'un export en CSV

Etape 5 :

Séparateurs :
Cocher « Point-virgule »

➔ Puis Suivant

1



Assistant Importation de texte - Étape 2 sur 3

Cette étape vous permet de choisir les séparateurs contenus dans vos données. Vous pouvez voir les changements sur votre texte dans l'aperçu ci-dessous.

Séparateurs

- Tabulation
- Point-virgule
- Virgule
- Espace
- Autre :

Interpréter des séparateurs identiques consécutifs comme uniques

Identificateur de texte :

Aperçu de données

nom_complet	nom_vern
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanie

Annuler < Précédent **Suivant >** Terminer

2

Conversion d'un export en CSV

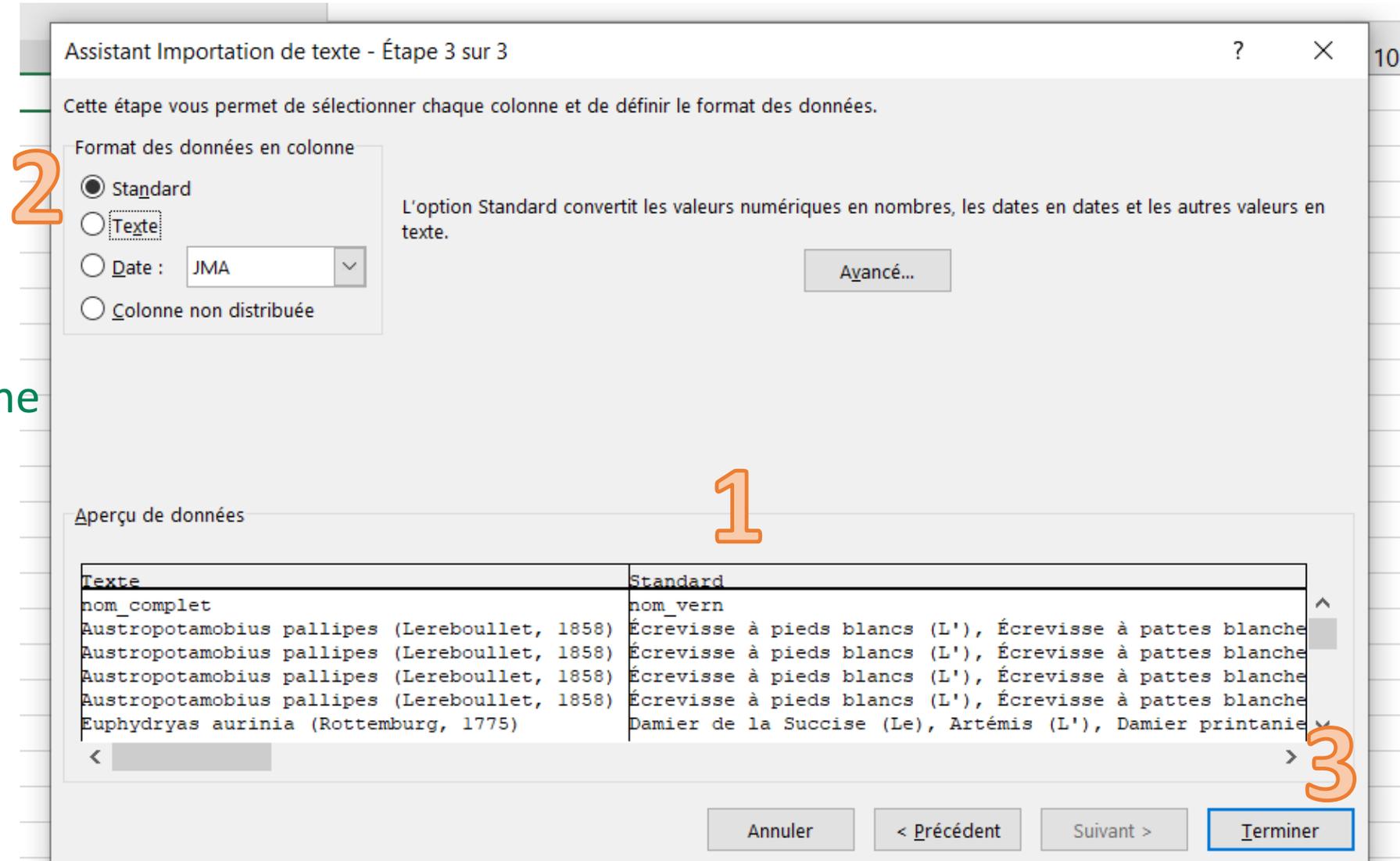
Etape 6 :

Souvent facultatif

Sinon :

Sélectionner une colonne
Ajuster le format
etc.

➔ Puis Terminer



Assistant Importation de texte - Étape 3 sur 3

Cette étape vous permet de sélectionner chaque colonne et de définir le format des données.

Format des données en colonne

Standard

Texte

Date : JMA

Colonne non distribuée

L'option Standard convertit les valeurs numériques en nombres, les dates en dates et les autres valeurs en texte.

Avancé...

Aperçu de données

Texte	Standard
nom_complet	nom_vern
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanche
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier

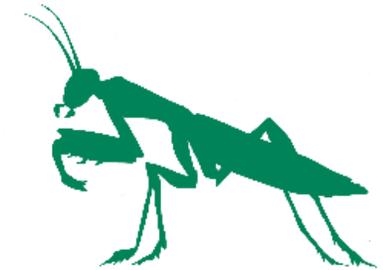
Annuler < Précédent Suivant > Terminer



Quelques illustrations de valorisation

Etat des connaissances par groupe taxonomique

- *Courbe cumulative des découvertes*
- *Actualisation des données (dernière observation)*
- *Les espèces les plus observées*



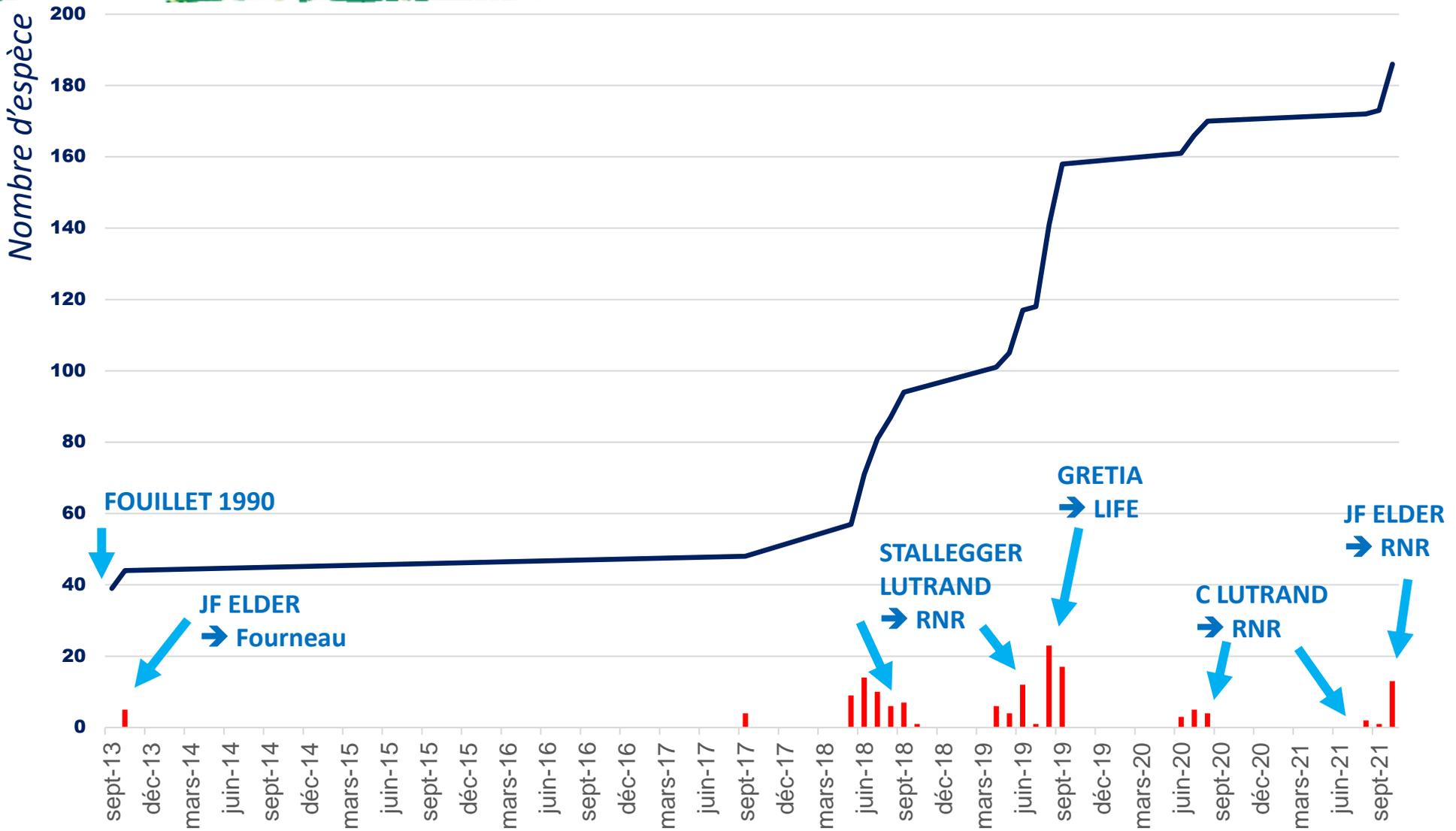


Courbe cumulative des découvertes

1101 observations
185 espèces
+ 1 genre non décliné

Cumul global

Découvertes



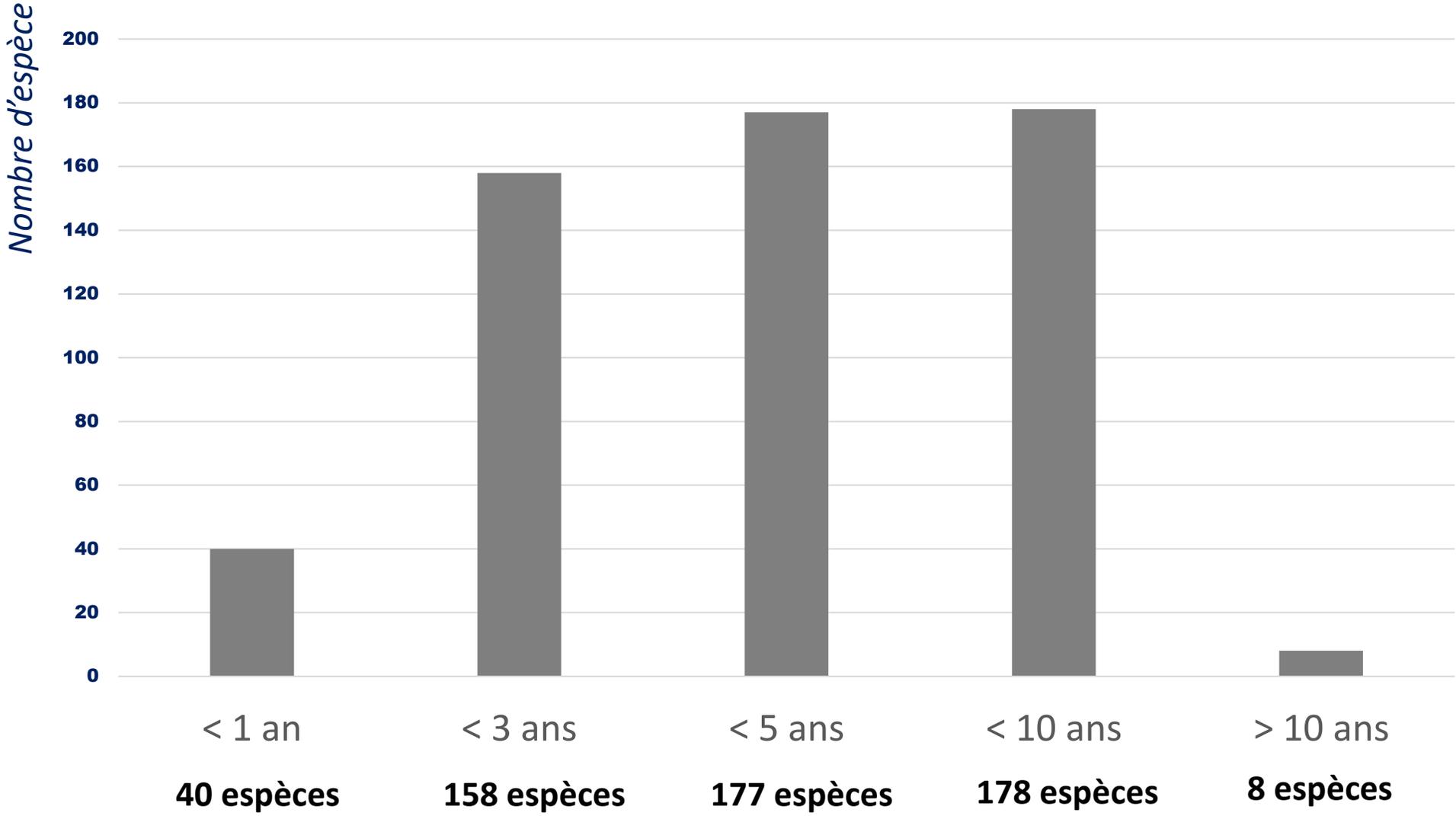


Actualisation des données (dernière observation)

1101 observations

186 espèces

+ 8 genre non décliné





Les espèces les plus observées

1101 observations

186 espèces

+ 8 genre non décliné

<i>Cercopis vulnerata</i> Rossi, 1807	→ 80 observations
<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758)	→ 54 observations
<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	→ 40 observations
<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)	→ 35 observations
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	→ 28 observations
<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)	→ 26 observations
<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1760)	→ 25 observations
<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (Poda, 1761)	→ 24 observations
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)	→ 21 observations
<i>Eurygaster austriaca</i> (Schrank, 1776)	→ 20 observations
<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)	→ 20 observations
<i>Peritrechus gracilicornis</i> Puton, 1877	→ 19 observations
<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	→ 19 observations
<i>Elasmotethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)	→ 17 observations
<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)	→ 16 observations



Courbe cumulative des découvertes

1468 observations

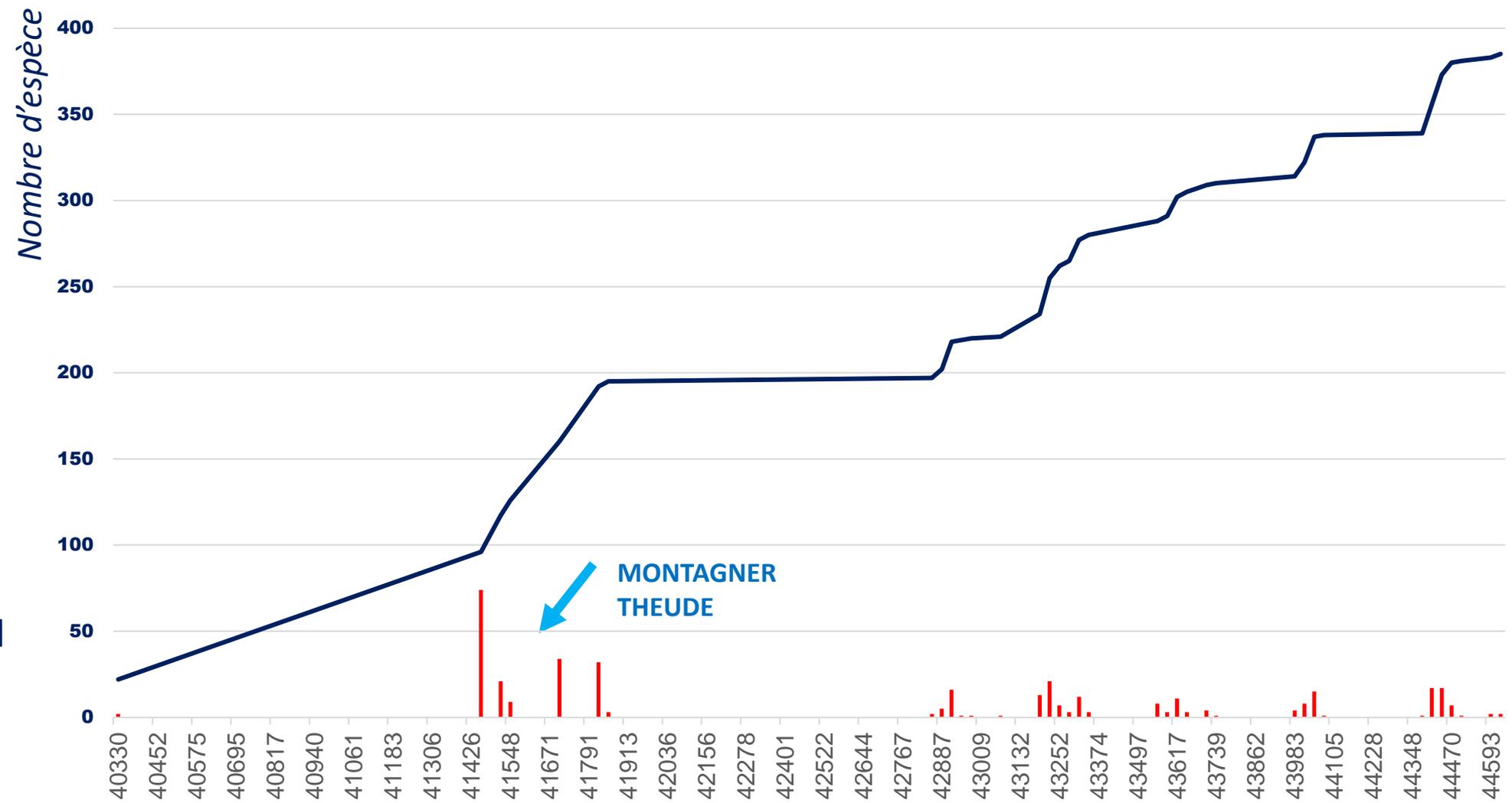
377 espèces

+ 8 genres non déclinés

- Bactra Stephens, 1834*
- Cnephasia Curtis, 1826*
- Elachista Treitschke, 1833*
- Epirrita Hübner, 1822*
- Mesapamea Heinicke, 1959*
- Monopis Hübner, 1825*
- Nematopogon Zeller, 1839*
- Scythris Hübner, 1825*

Cumul global

Découvertes



INSECTES / LEPIDOPTÈRES / HÉTÉROPTÈRES

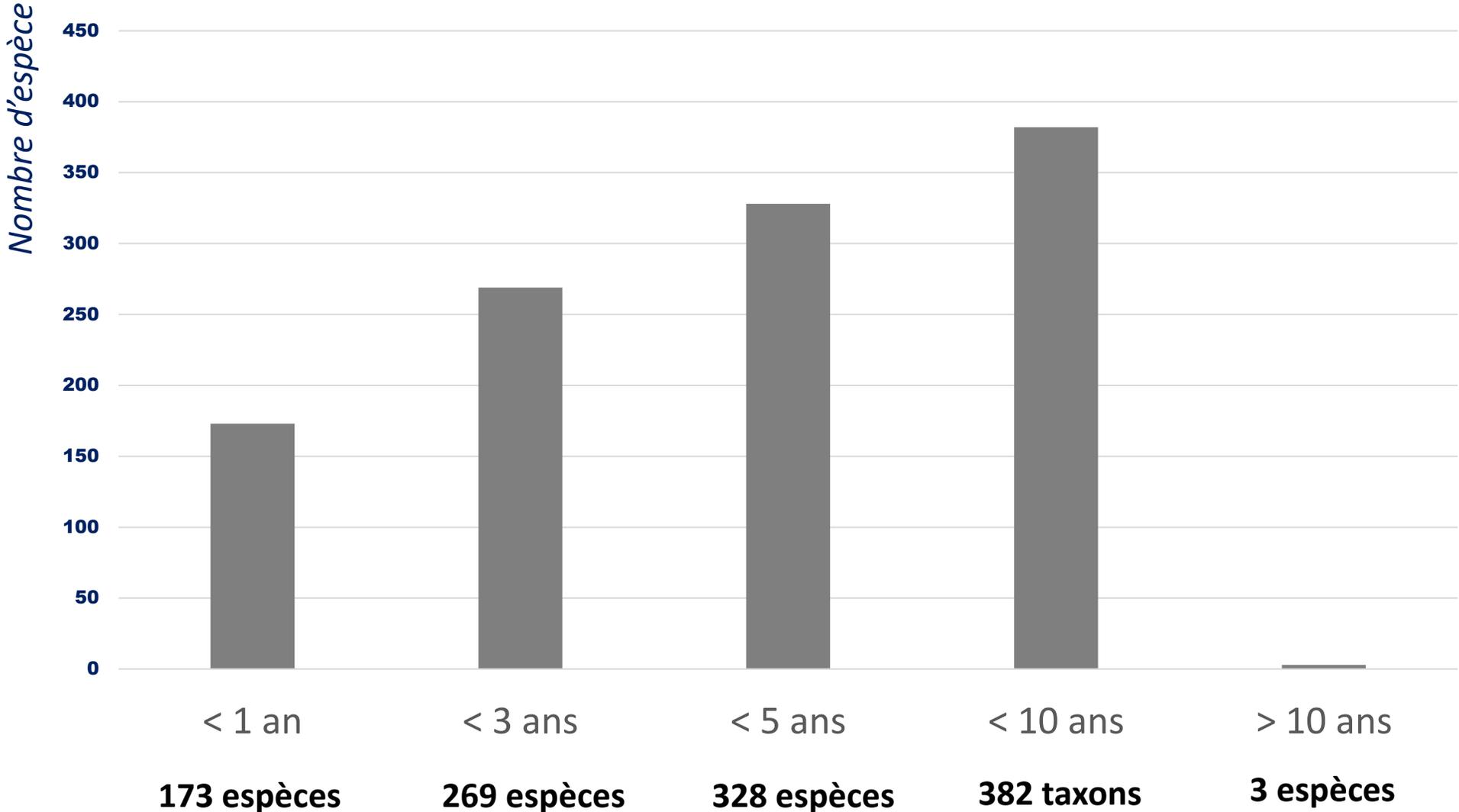
Actualisation des données (dernière observation)

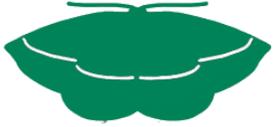


1468 observations

377 espèces

+ 8 genres non déclinés





1468 observations

377 espèces

+ 8 genres non déclinés

<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	→ 35 observations
<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	→ 31 observations
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	→ 25 observations
<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	→ 24 observations
<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	→ 22 observations
<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	→ 21 observations
<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	→ 18 observations
<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1760)	→ 17 observations
<i>Cydia ulicetana</i> (Haworth, 1811)	→ 15 observations
<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1760)	→ 15 observations
<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	→ 15 observations
<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1777)	→ 14 observations
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	→ 13 observations
<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1760)	→ 13 observations
<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	→ 12 observations