



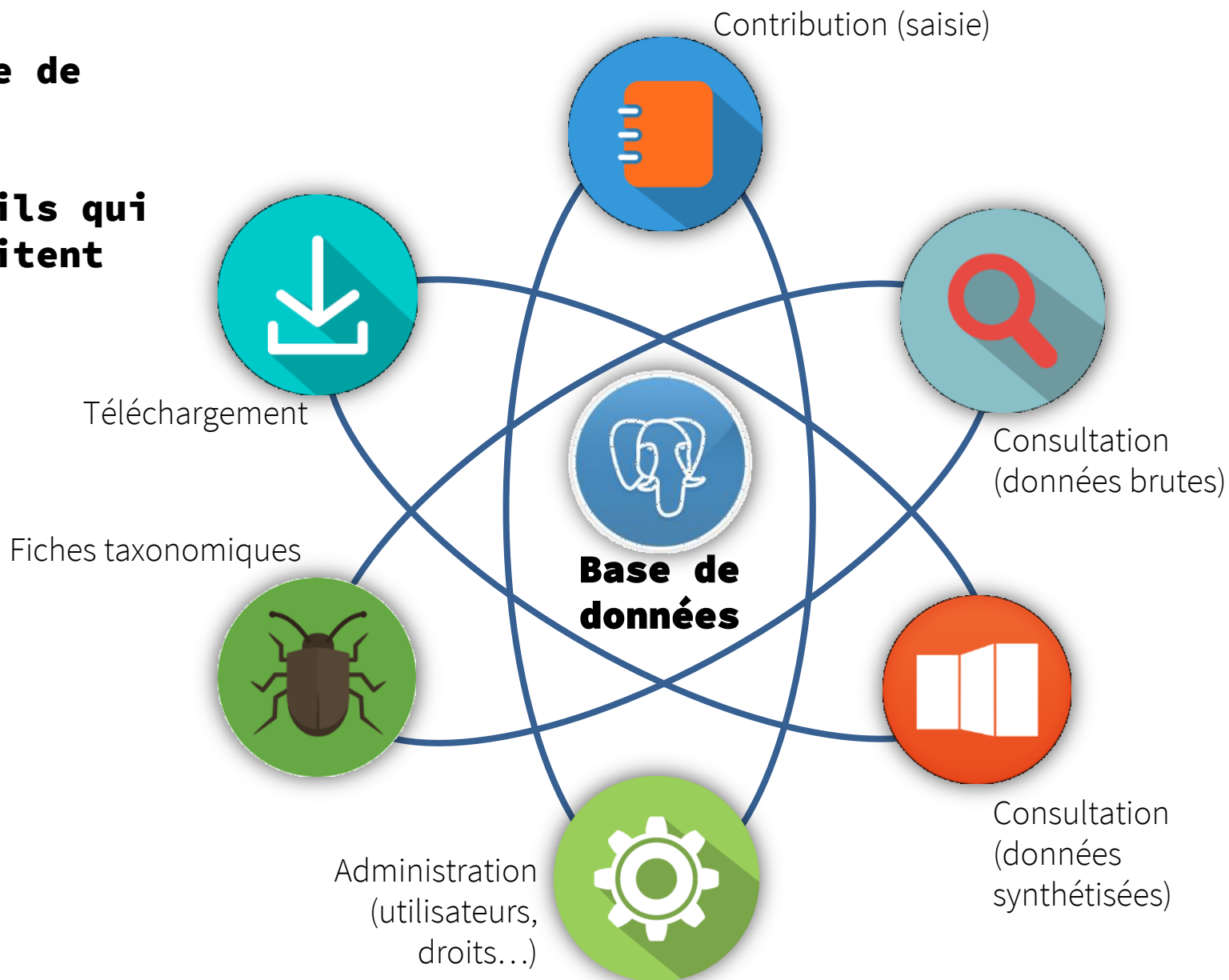
Geonature et ses amis

Présentation ou tutoriel des outils de collecte et de partage des informations naturalistes du GRETIA.



GeoNature – Qu'est ce donc ?

- **Une base de données**
- **Des outils qui l'exploitent**





Les outils du GRETIA

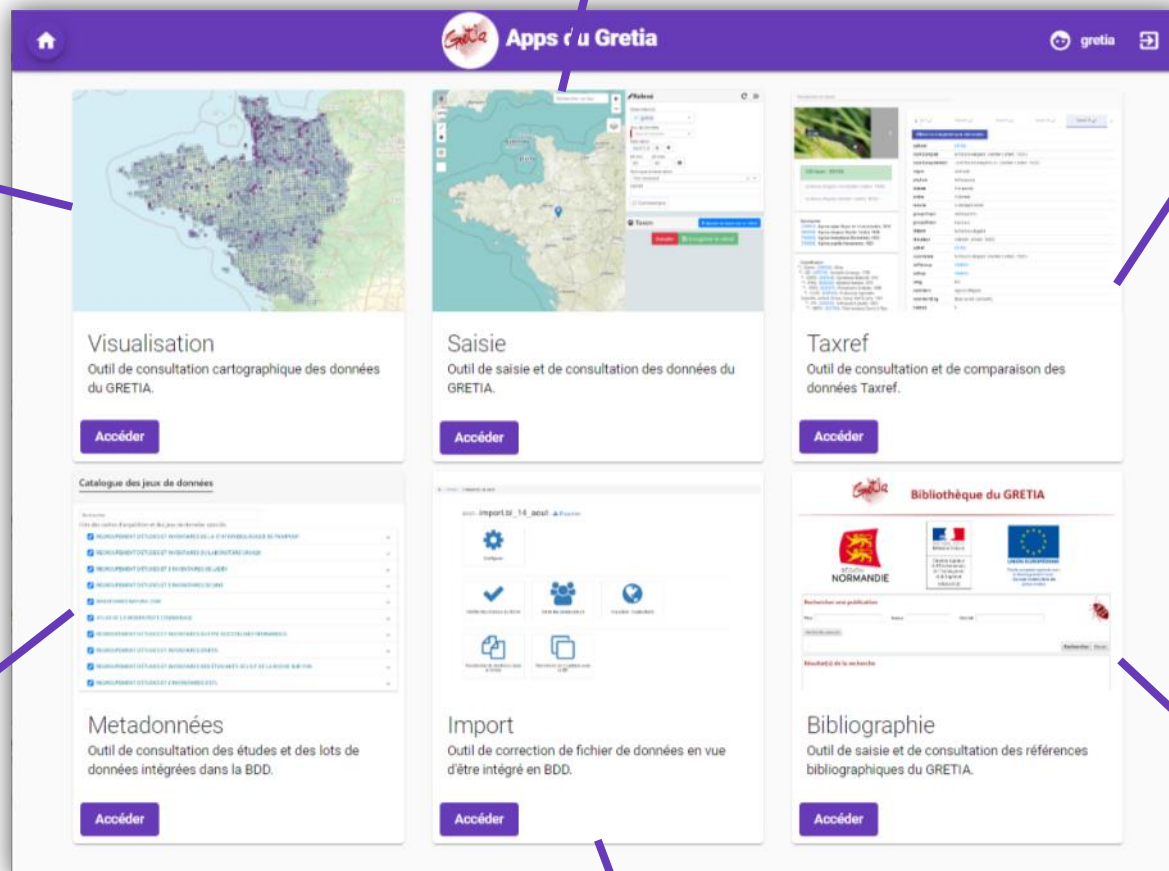
<http://outils.gretia.org>

Accès à GeoNature
(saisie, consultation)

(Dé)Connexion

Consultation
(données
synthétisées)

Fiches Taxref



Métadonnées

Outil biblio

Outil d'import
« Serena »



GeoNature – Présentation générale

<http://outils.gretia.org/geonature/#/>

Afficher/masquer le menu

Modif info perso

Documentation

Déconnexion

Menu : accès aux différents modules

The screenshot shows the GeoNature V2 web application interface. The top navigation bar is green and contains the 'GeoNature' logo, a 'Gretia' logo, and a 'GeoNature2' logo. On the right side of the bar are links for 'gretia', a document icon, and a logout icon. A green line points from the 'Afficher/masquer le menu' label to the hamburger menu icon on the left. Another green line points from the 'Modif info perso' label to the 'Gretia' logo. A third green line points from the 'Documentation' label to the document icon. A fourth green line points from the 'Déconnexion' label to the logout icon. On the left side, a vertical menu lists several modules: 'Accueil', 'Metadonnées', 'Synthese', 'Carto', and 'Saisie'. A green line points from the 'Menu : accès aux différents modules' label to this list. The main content area displays a welcome message 'Bienvenue dans GeoNature V2' and a message box. Below this is a dashboard with four statistics: '371448 OBSERVATIONS', '6469 ESPÈCES', '~3383 OBSERVATEURS', and '35 JEUX DE DONNÉES'. At the bottom, there is a map titled 'Les 100 dernières observations' showing a map of France with blue circles indicating observation locations. A search bar 'Rechercher un lieu' and a button 'Explorer la Synthese' are also visible.

GeoNature

GeoNature2

gretia

Bienvenue dans GeoNature V2

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

371448
OBSERVATIONS

6469
ESPÈCES

~3383
OBSERVATEURS

35
JEUX DE DONNÉES

Les 100 dernières observations

Rechercher un lieu

Explorer la Synthese

Réalisé avec GeoNature Version 2.1.2
Développé par le Parc national des Ecrins
et le Parc national des Cévennes



GeoNature – les dernières saisies

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax>

Des filtres

Encore plus de filtres

Afficher/masquer les
filtres

Ajouter un
relevé

The screenshot shows the GeoNature2 web application interface. At the top, there is a green header bar with the 'Saisie' menu, the 'Gretia' logo, and the 'GeoNature2' title. Below the header, there are several filter fields: 'Taxon', 'Observateur(s)', 'Jeu de données', 'Date début', and 'Date fin'. A 'Rechercher' button is located to the right of these fields. On the left side, there is a map of France with several blue circles indicating data locations. On the right side, there is a table displaying the search results. The table has columns for 'Taxon', 'Date début', 'Observateurs', and 'Jeu de données'. The table contains 11 rows of data, each representing a different taxonomic record. At the bottom of the table, there is a 'Télécharger les données' button.

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
1 Vanessa atalai	16-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
1 Pararge aeger	16-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
2 Calephorus cc	15-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
7 Aelia acumina	15-09-2019	2 AMELINE Mid	2019 - LIFE Ai
16 Chorthippus	15-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
1 Aeshna cyane	14-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
14 Agelena laby	14-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
13 Acilius sulcat	08-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
2 Conocephalus	08-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
9 Araneus diad	06-09-2019	1 Picard Lionel	Donnée persc
1 Leptoglossus	05-09-2019	1 Simon Denis	Donnée persc
1 Eurydema ole	04-09-2019	1 Simon Denis	Donnée persc

114 212 Relevé(s)
au total

Télécharger les données

Affichage type
« carnet de
terrain »

Téléchargement
des données
issues de la
recherche

Affichage des
localisations des
données du
tableau

Le chargement des données prend pour le moment plusieurs secondes, une optimisation y sera apportée. Il n'est cependant pas nécessaire d'attendre le chargement complet pour ajouter une donnée.



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

Des outils de
pointage

Recherche d'une
adresse / localisation

Changement des
fonds de plan

Formulaire de
saisie inactif
en attente
d'un pointage



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

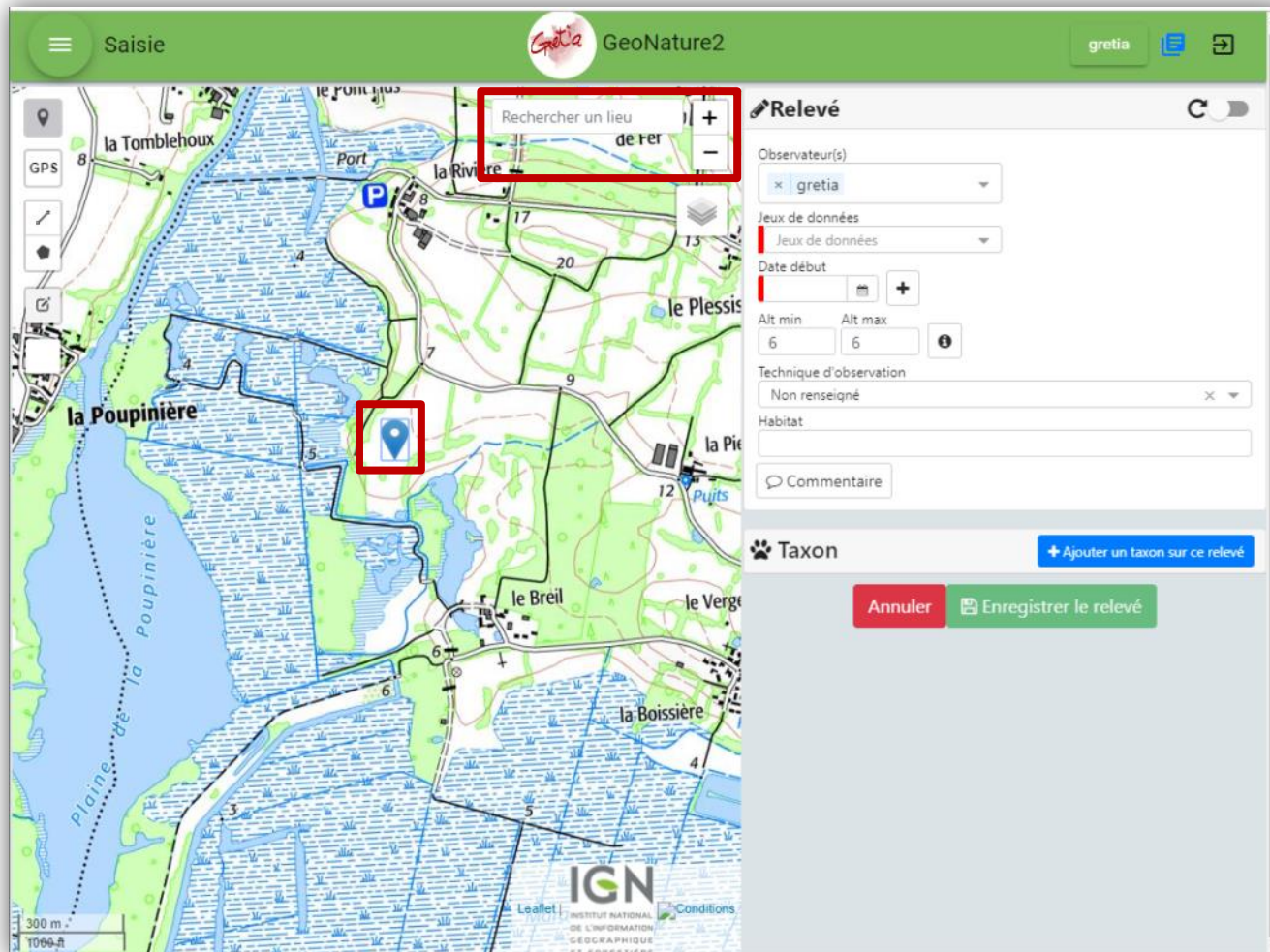
1. Choisir un type de localisation (point, ligne ou polygone)



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte : utiliser la souris ou les boutons de navigation pour se déplacer dans la carte et cliquer pour localiser spatialement le relevé





GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

Saisie

GeoNature2

gretia

Relevé

Observateur(s)

Jeux de données

Date début

Alt min

Alt max

Technique d'observation

Habitat

Commentaire

Taxon

Annuler

Enregistrer le relevé

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. **Renseigner les informations liées au relevé (=contexte de l'observation) : le ou les observateurs, le jeu de données (=le cadre de l'observation : donnée perso, étude, stage...), la date, la technique d'observation employée, l'habitat et un commentaire éventuel pour les informations complémentaires.**

Par défaut l'utilisateur connecté est observateur de la donnée, il peut être modifié.



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. **Ajouter une première observation : cliquer sur le bouton correspondant**

Saisie

GeoNature2

Relevé

Observateur(s)
gretia

Jeux de données
Donnée personnelle

Date début
15/08/201

Alt min
6

Alt max
6

Technique d'observation
Observation directe terrestre diurne (chasse à vue de jour)

Habitat
Prairie humide

Commentaire
En bordure de chemin - Beaucoup de vent

Taxon

+ Ajouter un taxon sur ce relevé

Annuler Enregistrer le relevé



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

Saisie GeoNature2

Rechercher un lieu de rep

Observateur(s)
x gretia

Jeux de données
Donnée personnelle

Date début
15/08/20

Alt min 6 Alt max 6

Technique d'observation
Observation directe terrestre diurne (chasse à vue de jour)

Habitat
Prairie humide

Commentaire
En bordure de chemin - Beaucoup de vent

Taxon Annuler la saisie du taxon Valider le taxon

Taxon

Statut d'observation Méthode d'observation Etat biologique
Présent Vu Observé vivant

Avancé

+ Dénombrements

Valider le taxon

Annuler Enregistrer le relevé

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
- 5. Renseigner le taxon observé et des informations liées à cette observations**



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

Saisie

GeoNature2

gretia

Rechercher un lieu

Prairie humide

Commentaire

En bordure de chemin - Beaucoup de vent

Taxon

Annuler la saisie du taxon

Valider le taxon

Taxon

Statut d'observation

Méthode d'observation

Etat biologique

Présent

Vu

Observé vivant

Avancé

Méthode de détermination

Statut biologique

Non renseigné

Non renseigné

Détecteur

Micro-habitat - plante hôte

Preuve d'existence

Preuve numérique

Preuve non numérique

Inconnu

Niveau de diffusion

Statut source

Précise

Terrain

Commentaire

+ Dénombrements

Valider le taxon

Annuler

Enregistrer le relevé

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. **Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur**



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

The screenshot shows the GeoNature2 web application interface. On the left is a map view with a blue location pin. On the right is a data entry form. The form includes a search bar at the top, a comment box, and several sections for taxonomic data. A red box highlights the '+ Dénombrements' button at the bottom of the form.

Form Fields:

- Rechercher un lieu de rep
- Commentaire: En bordure de chemin - Beaucoup de vent
- Taxon:
- Statut d'observation: Présent
- Méthode d'observation: Vu
- Etat biologique: Observé vivant
- Avancé
- Méthode de détermination: Non renseigné
- Statut biologique: Non renseigné
- Déterminateur:
- Micro-habitat - plante hôte:
- Preuve d'existence: Inconnu
- Preuve numérique:
- Preuve non numérique:
- Niveau de diffusion: Précise
- Statut source: Terrain
- Commentaire:
- + Dénombrements
- Valider le taxon
- Annuler
- Enregistrer le relevé

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur
7. **On considère par défaut qu'un seul individu a été observé. Il est possible de préciser cette information, tel que son sexe ou son stade de vie en cliquant sur « Dénombrements »**



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur
7. **Dénombrement : renseigner les informations disponibles d'un dénombrement.**



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

The screenshot shows the GeoNature2 web application interface for data entry. The top bar is green with the 'Gretia' logo and 'GeoNature2' text. The left sidebar contains a map of a rural area with a river and fields. A blue location pin is placed on the map. The main form area on the right contains the following sections:

- Taxon**: Fields for 'Taxon' (Musca domestica Linnaeus, 1751), 'Statut d'observation' (Présent), 'Méthode d'observation' (Vu), and 'Etat biologique' (Observé vivant).
- Avancé**: Fields for 'Méthode de détermination' (Non renseigné), 'Statut biologique' (Non renseigné), 'Déterminateur', 'Micro-habitat - plante hôte', 'Preuve d'existence' (Inconnu), 'Preuve numérique', 'Preuve non numérique', 'Niveau de diffusion' (Précise), and 'Statut source' (Terrain).
- Dénombrements**: Fields for 'Stade de vie' (Inconnu), 'Sexe' (Non re...), 'Objet du dénombrement' (Individu), 'Type de dénombrement' (Ne sait pas), 'Nombre min' (1), and 'Nombre max' (1).

A red box highlights a blue circular button with a white location pin icon, located at the bottom right of the form area.

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur
7. Dénombrement
8. **Éventuellement renseigner d'autres dénombrements : sexe, stade de vie différent**



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

Saisie GeoNature2

Rechercher un lieu de l'ar

Taxon — Annuler la saisie du taxon Valider le taxon ✓

Taxon: Musca domestica Linnaeus, 1751

Statut d'observation: Présent x Méthode d'observation: Vu x Etat biologique: Observé vivant x

Avancé

Méthode de détermination: Non renseigné x Statut biologique: Non renseigné x

Déterminateur: Micro-habitat - plante hôte

Preuve d'existence: Inconnu x Preuve numérique: Preuve non numérique:

Niveau de diffusion: Précise x Statut source: Terrain x

Commentaire

Dénombrements

Stade de vie: Inconnu x Sexe: Non re... x Objet du dénombrement: Individu x

Type de dénombrement: Ne sait pas x Nombre min: 1 Nombre max: 1

Valider le taxon

Annuler Enregistrer le relevé

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur
7. Dénombrement
8. Autres dénombrements
- 9. Valider cette première observation**



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur
7. Dénombrement
8. Autres dénombrements
9. Valider cette première observation

L'observation s'ajoute dans une liste.

Pour associer d'autres observations renouveler les opérations à partir du point 4



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

Saisie

GeoNature2

gretia

Relevé

Observateur(s): gretia

Jeux de données: Donnée personnelle

Date début: 15/08/20

Alt min: 6, Alt max: 6

Technique d'observation: Observation directe terrestre diurne (chasse à vue de jour)

Habitat: Prairie humide

Commentaire: En bordure de chemin - Beaucoup de vent

1 Taxon(s) enregistré(s)

1 Musca domestica Linnaeus, 1758

Taxon

Ajouter un taxon sur ce relevé

Annuler Enregistrer le relevé

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur
7. Dénombrement
8. Autres dénombrements
9. Valider cette première observation
- 10. Une fois toutes les observations ajoutées, enregistrer le relevé pour l'inscrire dans la base de données**



GeoNature – la saisie

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax/form>

1. Choisir un type de localisation
2. Pointer sur la carte
3. Renseigner les informations liées au relevé
4. Ajouter une première observation
5. Renseigner le taxon observé
6. Le bouton « Avancé » permet d'afficher et de renseigner encore plus d'informations liées à cette observations, dont le déterminateur
7. Dénombrement
8. Autres dénombrements
9. Valider cette première observation
10. Une fois toutes les observations ajoutées, enregistrer le relevé pour l'inscrire dans la base de données

Il est possible d'enchaîner la saisie des relevé en conservant ses informations en activant l'option d'enchaînement des relevés



GeoNature – les dernières saisies

<http://outils.gretia.org/geonature/#/occtax>

Éditer le relevé

Consulter le relevé

Supprimer le relevé

The screenshot displays the GeoNature2 web application interface. At the top, a green header bar contains the 'Saisie' menu, the 'GeoNature2' logo, and a user profile 'gretia'. Below the header, a map on the left shows a rural landscape with a blue circle indicating a location. To the right of the map is a table of observations. The table has columns for 'Taxon', 'Date début', 'Observateurs', and 'Jeu de données'. One observation is listed: 'Musca dom' on '15-08-2019' by 'gretia'. Above the table are buttons for 'Filtrer' and 'Ajouter un relevé'. Below the table is a button 'Télécharger les données'. Three green lines with arrows point from the text labels above to specific icons in the table header: 'Éditer le relevé' points to the edit icon, 'Consulter le relevé' points to the information icon, and 'Supprimer le relevé' points to the delete icon.

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
Musca dom	15-08-2019	gretia	Donnée per

1 Relevé(s) au total

Lorsque le relevé est enregistré, l'utilisateur est redirigé sur cette page.
On y trouve des boutons permettant de modifier, consulter ou supprimer le relevé.



GeoNature – synthèse de données brutes

<http://outils.gretia.org/geonature/#/synthese>

Affichage cartographique des résultats de la recherche

Afficher toutes les informations de la donnée choisie

De nombreux filtres de recherche

Boutons pour dessiner une emprise de recherche

Bouton pour lancer la recherche

Affichage succinct des résultats de la recherche

Nombre d'occurrences issues de la recherche

Bouton pour télécharger le résultat de la recherche

Ici, des occurrences sont restituées : 1 ligne = 1 dénombrement (= effectifs pour 1 sexe pour 1 stade de vie)



GeoNature – téléchargement de données brutes

<http://outils.gretia.org/geonature/#/synthese>

Pour un tableau de données à ouvrir sous Excel ou LibreOffice

Pour des données avec géométries associées à ouvrir sous SIG (QGIS)

The screenshot shows the 'Synthèse' (Summary) page of the GeoNature application. A 'Téléchargement' (Download) modal window is open, displaying options for downloading data. The modal is divided into three sections: 'Télécharger les observations' (Download observations), 'Télécharger les statuts' (Download statuses), and 'Télécharger les métadonnées' (Download metadata). Under 'Télécharger les observations', there are three buttons: 'Format csv', 'Format geojson', and 'Format shapefile'. Under 'Télécharger les statuts', there is a button 'Statuts'. Under 'Télécharger les métadonnées', there is a button 'Métadonnées'. The background shows a map of France with a yellow circle highlighting a location near Nantes. To the right of the map, a table lists various species and their occurrences. The table has columns for species name, date, study, and observer. The species listed include Gonocère c, Apterygida, Philène spu, Aphrophori, Punaise nêl, Criquet noi, Piezodorus, Criquet mé, Criquet ver, Mante relig, Piezodorus, and Dicranopal.

Species	Date	Study	Observer
Gonocère c	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Apterygida	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Philène spu	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Aphrophori	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Punaise nêl	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Criquet noi	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Piezodorus	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Criquet mé	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Criquet ver	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Mante relig	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Piezodorus	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm
Dicranopal	18-09-2015	Etudes GRE	Jacob Emm

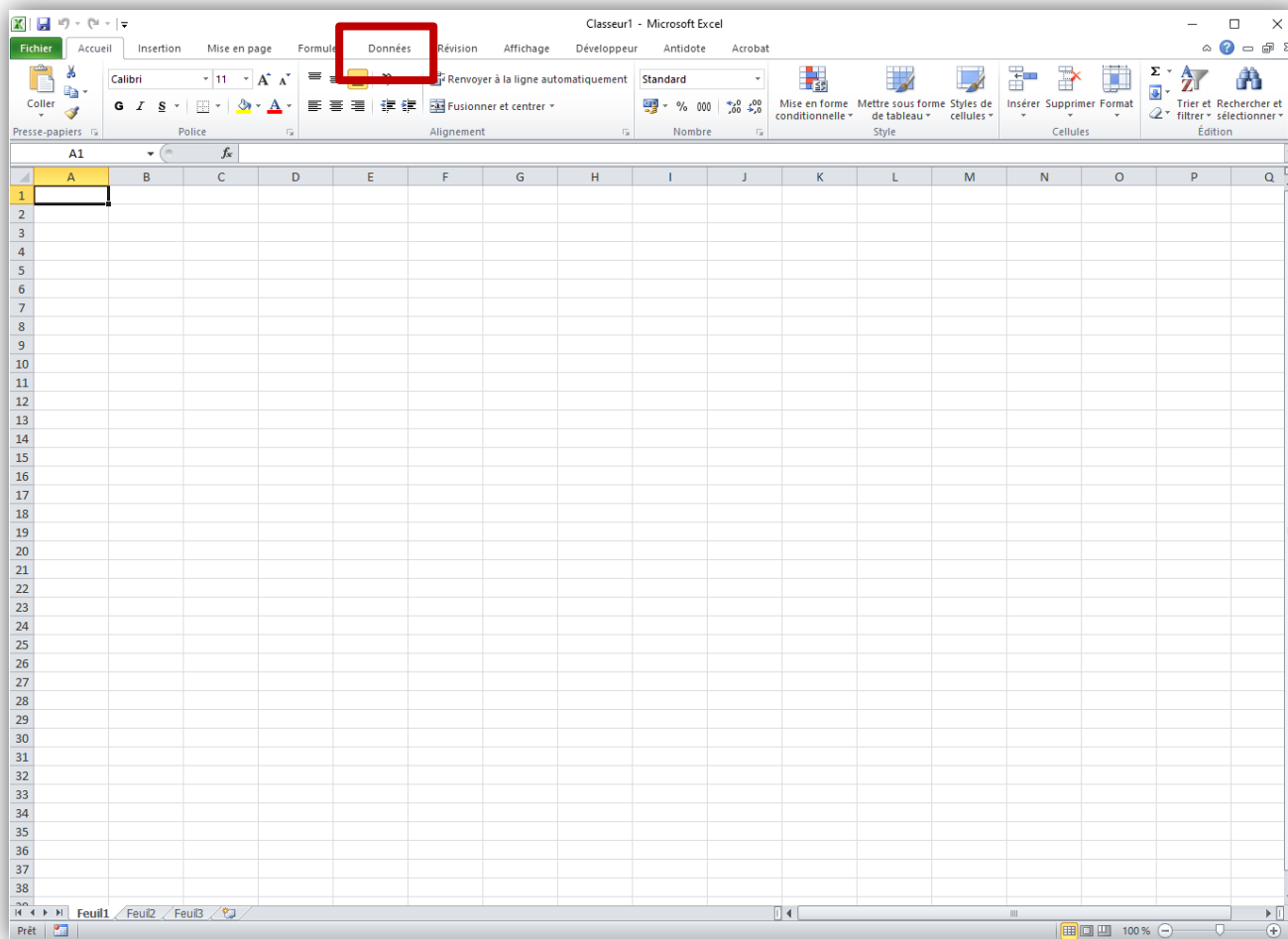
Ici, des occurrences sont téléchargées : 1 ligne = 1 dénombrement (= effectifs pour 1 sexe pour 1 stade de vie)
Les données téléchargées sont encodées en UTF-8



Excel – Ouvrir un fichier d'export CSV en UTF-8

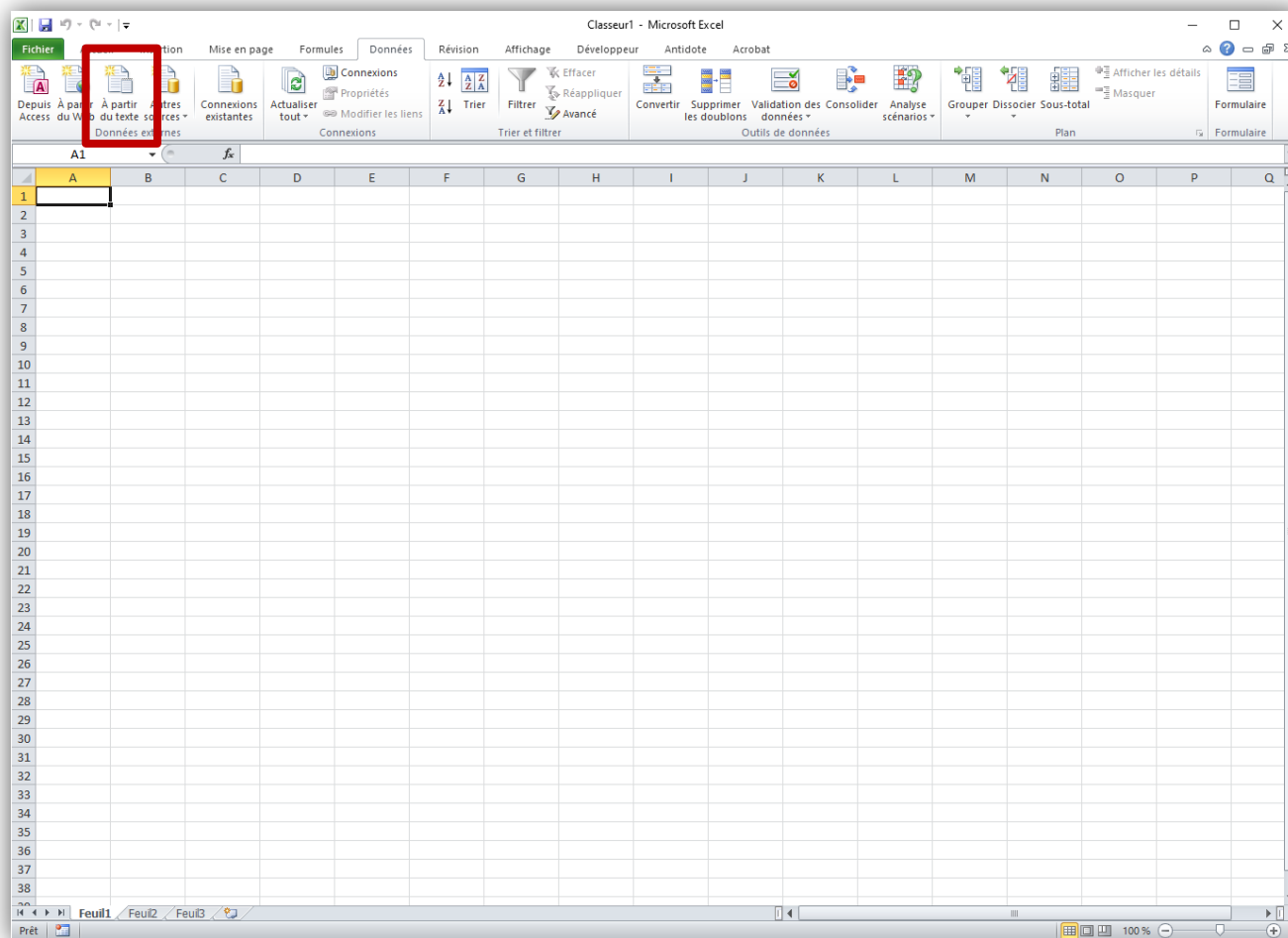


1. Ouvrir Excel vide
2. Se positionner sur l'onglet « Données »





Excel – Ouvrir un fichier d'export CSV en UTF-8



1. Ouvrir Excel vide
2. Onglet « Données »
3. Rubrique « Données externes », cliquer sur « À partir du texte »
4. Une fenêtre « Importer Fichier Texte » s'ouvre, aller chercher le fichier CSV préalablement téléchargé sous GeoNature, puis cliquer sur « Ouvrir »



Excel – Ouvrir un fichier d'export CSV en UTF-8



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

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.

Commencer l'importation à la ligne : 1

Origine du fichier : 65001 : Unicode (UTF-8)

Aperçu du fichier C:\Users\GRETIA-JBLP\Desktop\synthese_observations_2019-09-11T12_45_20.083Z.csv.

1	idSynthese;permId;permIdGrp;denbrMin;denbrMax;vTAXREF;sampleNumb;preuvNum;preuvNoNum;altM
2	"1139804";"afd4c0b6-a240-4f10-ac32-4a22e39e81b5";"09954bfc-df36-4add-bd8c-d3c24cf4ff93";"
3	"1139805";"cccb4be2-331a-49f1-8d03-abf9db54927c";"09954bfc-df36-4add-bd8c-d3c24cf4ff93";"
4	"1139806";"a3d4ac8e-1031-483d-9a6a-6b877898b20b";"b8fe77ef-055c-47fa-859a-82b6f0460c18";"
5	"1139807";"a6ba4661-1933-43fb-9166-ded27c0d1bc3";"2395d250-dc8c-48a5-9c8a-30badd0fc6a0";"

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

1. Ouvrir Excel vide
2. Onglet « Données »
3. Ouvrir « A partir du texte »
4. Trouver le fichier d'export GeoNature
5. Cocher type de fichier délimité
6. Trouver dans la liste d'origine du fichier la valeurs « Unicode (UTF-8) »
7. Cliquer sur « Suivant »



Excel – Ouvrir un fichier d'export CSV en UTF-8



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

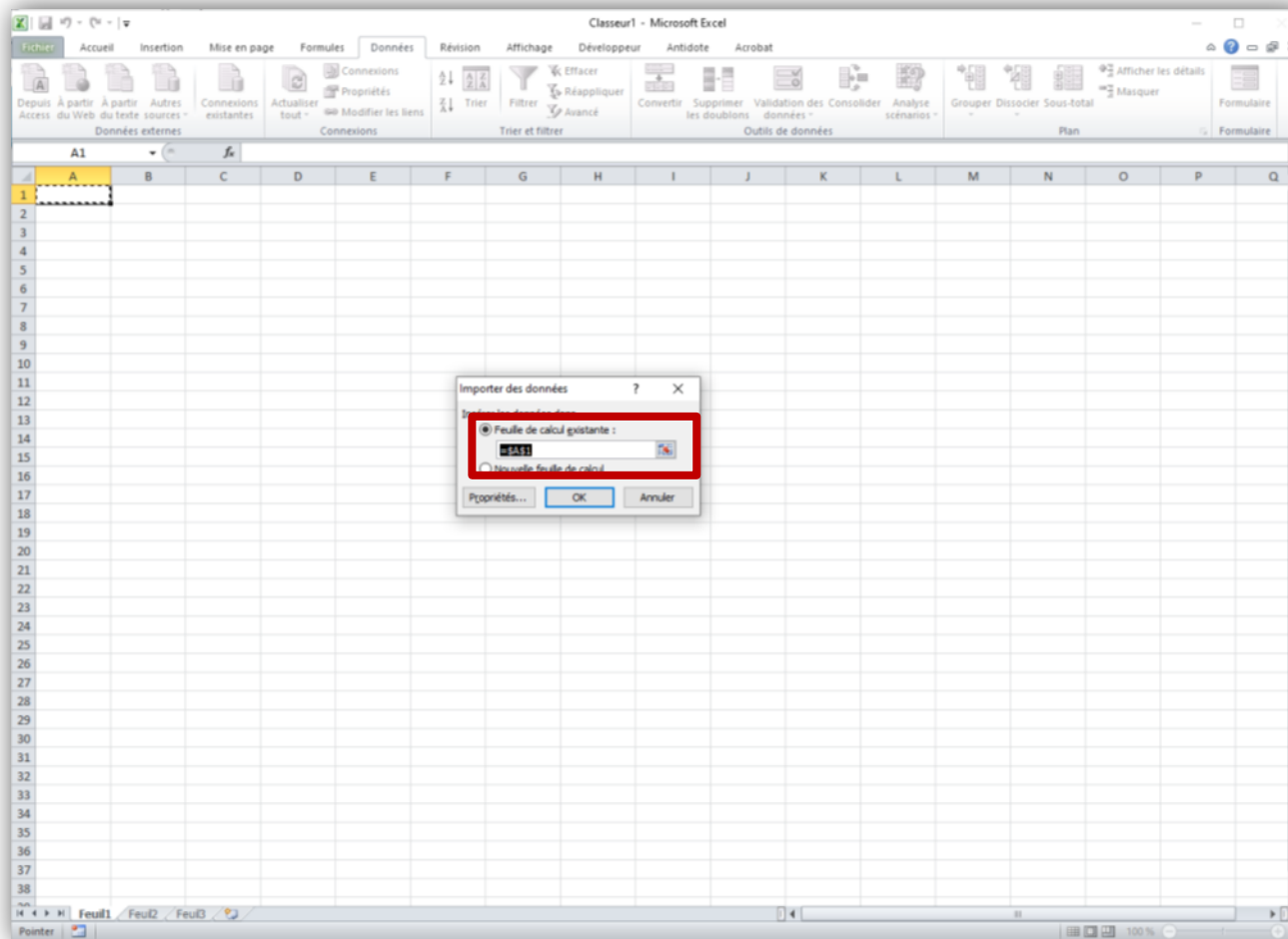
idSynthese	permId	permIdGrp	denbrM
1139804	afd4c0b6-a240-4f10-ac32-4a22e39e81b5	09954bfc-df36-4add-bd8c-d3c24cf4ff93	1
1139805	cccb4be2-331a-49f1-8d03-abf9db54927c	09954bfc-df36-4add-bd8c-d3c24cf4ff93	1
1139806	a3d4ac8e-1031-483d-9a6a-6b877898b20b	b8fe77ef-055c-47fa-859a-82b6f0460c18	1
1139807	a6ba4661-1933-43fb-9166-ded27c0d1bc3	2395d250-dc8c-48a5-9c8a-30badd0fc6a0	1

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

1. Ouvrir Excel vide
2. Onglet « Données »
3. Ouvrir « A partir du texte »
4. Trouver le fichier d'export GeoNature
5. Type de fichier délimité
6. « Unicode (UTF-8) »
7. « Suivant »
- 8. En séparateurs ne cocher que « Point-virgule »**
- 9. Au niveau de « Identificateur de texte » choisir le double guillemet.**
- 10. Cliquer sur « Terminer »**



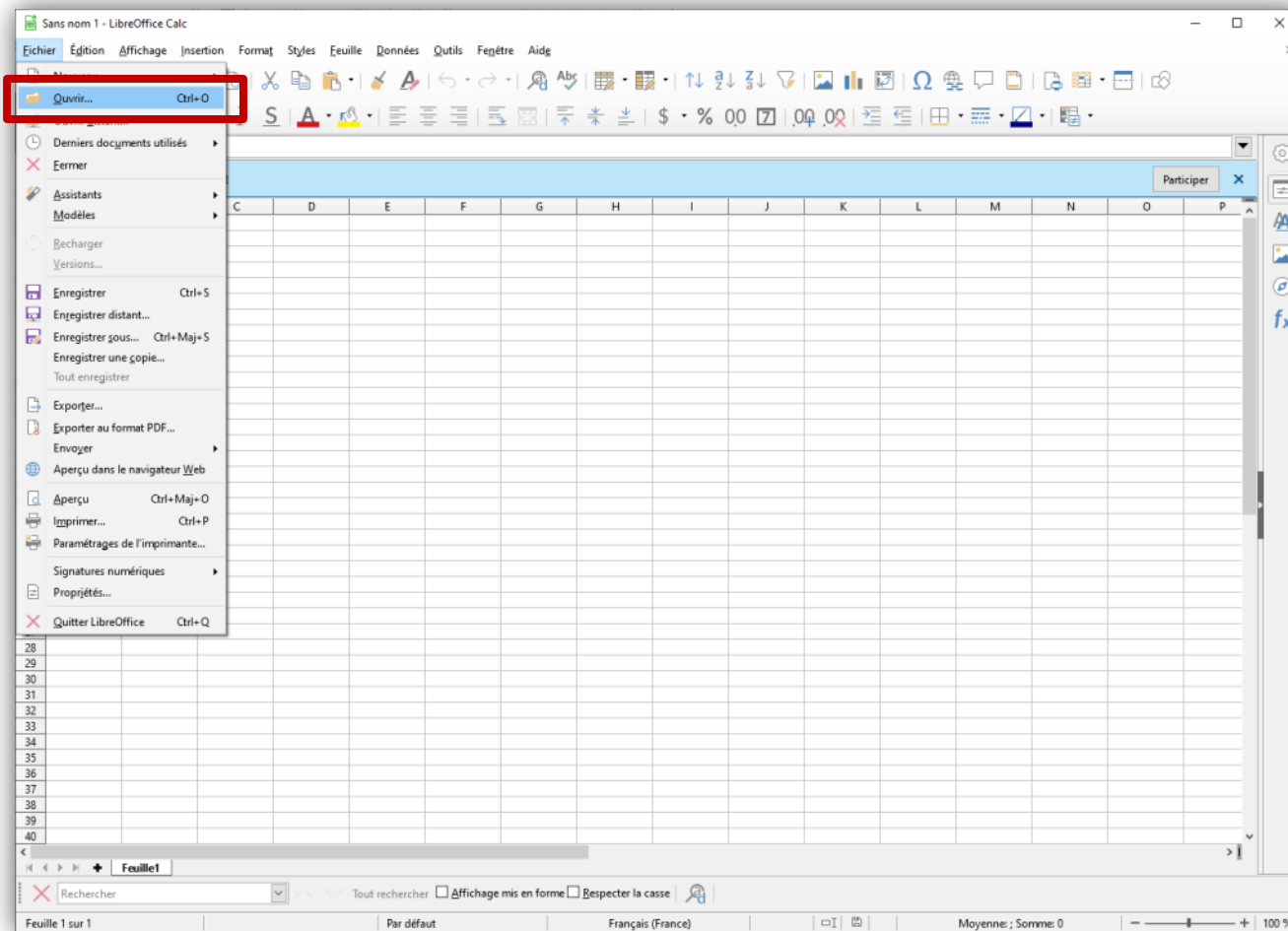
Excel – Ouvrir un fichier d'export CSV en UTF-8



1. Ouvrir Excel vide
2. Onglet « Données »
3. Ouvrir « A partir du texte »
4. Trouver le fichier d'export GeoNature
5. Type de fichier délimité
6. « Unicode (UTF-8) »
7. « Suivant »
8. Séparateurs « Point-virgule »
9. le double guillemet en « Identificateur de texte »
10. « Terminer »
- 11. Choisir où importer les données dans le classeur Excel.**
- 12. Valider par « OK » pour ouvrir les données**



LibreOffice – Ouvrir un fichier d'export CSV en UTF-8



1. Ouvrir LibreOffice
2. Ouvrir le menu « Fichier »
3. Cliquer sur « Ouvrir... »
4. Une fenêtre « Ouvrir » s'ouvre, aller chercher le fichier CSV préalablement téléchargé sous GeoNature, puis cliquer sur « Ouvrir »



LibreOffice – Ouvrir un fichier d'export CSV en UTF-8



Import de texte - [synthese_observations_2019-09-03T13_37_23.156Z.csv]

Importer

Jeu de caractères : **Unicode (UTF-8)**

Langue : Par défaut - Français (France)

À partir de la ligne : 1

Options de séparateur

☐ Largeur fixe ☒ Séparé par

☐ Tabulation ☐ Virgule ☒ **Point-virgule** ☐ Espace ☐ Autre

☐ Fusionner les séparateurs ☐ Espaces superflus

Séparateur de chaîne de caractères : "

Autres options

☐ Formater les champs entre guillemets comme texte ☐ Détecter les nombres spéciaux

Champs

Type de colonne :

	Standard	Standard	Standard
1	idSynthese	permId	permIdGrp
2	90155	54a648f8-aab4-47de-bcfa-f35f71b788d3	9f552373-c400-4929-b22b-ea77b

Aide OK Annuler

1. Ouvrir LibreOffice
2. Menu « Fichier »
3. « Ouvrir... »
4. Trouver le fichier d'export GeoNature
5. **Jeu de caractères : sélectionner « Unicode (UTF-8) »**
6. **Dans les options de séparateurs ne cocher que « Point-virgule »**
7. **Au niveau de « Séparateur de chaîne de caractères » choisir le double guillemet.**
8. **Cliquer sur « OK »**



GeoNature – Visualisation carto (données synthétisées)

<http://outils.gretia.org/carto>

Changer le fonds de plan, ajouter des couches complémentaires, régler l'opacité

Changer le type de restitution carto

Filtres temporels

Consultation taxonomique

Consultation d'indicateurs

The screenshot displays the 'Visualisation carto' interface. The map shows a portion of France with a red dashed line highlighting a specific area. The left sidebar contains icons for map layers, map style, and temporal filters. The right panel has tabs for 'Taxons' and 'Indicateurs', with a search bar and a list of taxon distributions.

Visualisation carto

Taxons Indicateurs

Recherche un taxon pour afficher sa répartition

Liste des repartitions chargées

Pas de taxon chargé pour le moment



GeoNature – Visualisation carto (données synthétisées)

<http://outils.gretia.org/carto>

Zone de recherche d'un taxon

Clic possible pour interroger les informations de l'objet spatial

Légende des couches affichées

Afficher / masquer la couche

Enlever la couche

Visualisation carto

Taxons

Recherche un taxon pour afficher sa répartition

hamearis

Proposition de taxons en réponse à la recherche

Hamearis Hübner, 1819

Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)

Nom valide

Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)

Synonyme(s)

Hamearis lucina fulva (Osthelder, 1925)

Hamearis lucina lucina (Linnaeus, 1758)

Liste des répartitions chargées

Syrphidae Latreille, 1802

Taxon(s) disponible(s) à l'affichage

Afficher / masquer la répartition

Données récentes (≥2000)

Données anciennes (≥1950 - <2000)

Données historiques (<1950)

Données en attente de validation

Syrphidae Latreille, 1802

La répartition d'un taxon restitue également les rangs taxonomiques inférieurs



GeoNature – Visualisation carto (données synthétisées)

<http://outils.gretia.org/carto>

Affichage des couches d'info

Clic possible pour interroger les informations de l'objet spatial

Nombre d'observations par objet spatial

Nombre de taxons par objet spatial

Filtres additionnels

Légende des couches affichées

Afficher / masquer la couche

Enlever la couche



GeoNature – Visualisation carto (données synthétisées)

<http://outils.gretia.org/carto>

The screenshot shows the GeoNature web application interface. On the left, there is a sidebar with a map and a list of layers. The main content area displays a list of taxonomic data. Annotations with blue lines point to various elements:

- Noms des couches cliquées**: Points to the 'Richesse taxonomique' layer in the sidebar.
- Taxons, Communes, Observateurs ou noms des jeux de données en lien avec les données de l'objet cliqué**: Points to the tabs 'Taxons', 'Commune', and 'Observateurs' at the top of the main content area.
- Nombre d'observations pour l'objet cliqué**: Points to the '12 observations' box in the sidebar.
- Nombre de taxons pour l'objet cliqué**: Points to the '11 taxons' box in the sidebar.
- Date première donnée, date dernière donnée**: Points to the date range 'Du 01/01/1700 au 11/06/2009' in the sidebar.
- Filtrer les données par un nom, un statut...**: Points to the search bar 'Filtrer dans la liste' in the main content area.
- Espèce concernée par un statut, évaluée liste rouge**: Points to the star icon next to the entry '12380 - Clytus arietis (Linnaeus, 1758)' in the list.
- Clic pour plus de détails**: Points to the star icon next to the entry '12380 - Clytus arietis (Linnaeus, 1758)' in the list.
- Lien vers les infos Taxref**: Points to the star icon next to the entry '12380 - Clytus arietis (Linnaeus, 1758)' in the list.

The main content area displays a list of taxonomic data with the following entries:

Icon	Species Name	Author	Year	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	234908 - Anacaena bipustulata	Marshall	1802	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	8386 - Carabus granulatus	Linnaeus	1758	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	8441 - Carabus violaceus purpurascens	Fabricius	1787	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	12380 - Clytus arietis	Linnaeus	1758	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	240604 - Hydraena gracilis	Germa	1824	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	223422 - Hyphydrus ovatus	Linnaeus	1760	▼



GeoNature – Informations Taxref

<http://outils.gretia.org/taxref>

Photos INPN ou Wikispecies

Zone de recherche d'un taxon

Disponibilités sous les différentes versions de Taxref

Les différents noms selon la version de Taxref pour le taxon

Répartition INPN

Autres synonymes

Classification taxonomique

Voir les éventuelles modifications apportées par la version consultée

Détails Taxref

The screenshot displays the Magic Taxref web application interface. The header is purple with the 'Gretia' logo and 'Magic Taxref' text. A search bar at the top contains 'Musca domestica Linnaeus, 1758'. The main content area is divided into several sections:

- Accueil** (Home) and **Rechercher** (Search) tabs are visible.
- Recherche d'un taxon** (Search for a taxon) section shows a search bar with the entered text.
- Photos INPN ou Wikispecies** section displays a photograph of a housefly.
- CD Nom : 27117** section shows the taxon name and its distribution in France (a map of France with green dots indicating distribution).
- Synonymes** section shows 'Pas de synonyme' (No synonym).
- Classification** section shows the taxonomic hierarchy:
 - *L. Dumr. - [34952] - Biota
 - *L. KD - [183716] - Animalia Linnaeus, 1758
 - *L. SGR - [836319] - Eumetazoa Bütschli, 1910
 - *L. CLAD - [838320] - Bilateria Haeckel, 1874
 - *L. IFRG - [838321] - Protostomia Gröbner, 1908
- Détails Taxref** section shows a table of taxonomic data for the selected version (Taxref 12):

cdNom	27117
nomComplet	Musca domestica Linnaeus, 1758
nomCompletHtml	<i>Musca domestica</i> Linnaeus, 1758
regne	Animalia
phylum	Arthropoda
classe	Hexapoda
ordre	Diptera
famille	Muscidae
group1Inpn	Arthropodes
group2Inpn	Insectes
lbNom	Musca domestica
lbAuteur	Linnaeus, 1758
cdRef	27117
nomValide	Musca domestica Linnaeus, 1758
cdTaxsup	194936
cdSup	194936
rang	ES
nomVern	Mouche domestique
nomVernEng	House-fly
habitat	3
fr	P
mar	I
gua	
sm	
sb	I