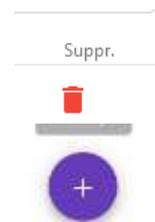


Avant l'utilisation du module d'imports

- **Avoir un fichier propre :**
 - penser à utiliser le fichier de modèle de fichier fourni pour faciliter les imports
 - vérifier les cd_nom avec le taxref
 - vérifier la correspondance des champs et des contenus avec le standard de nomenclatures du SINP
 - en cas d'informations complémentaires : concaténer les contenus dans un champ de commentaire (commentaire de relevé ou commentaire d'observation)
 - respecter le format standard des données : une ligne = une observation, avec en colonne les attributs (ou champs) suivant obligatoires : un identifiant unique de chaque observation ; date observation, cd_nom, le nom valide du taxon, nom observateur, dénombrement, géométries de l'observation, la version du taxref utilisée
 - d'ordre général, vérifier la qualité des données (des modifications après import nécessiteront l'intervention de l'administrateur)
- **Avoir un jeu de données spécifiques au fichier à importer.** Sauf exception, une étude commandée correspond à un fichier à importer et à un jeu de données.
⇒ Demander à l'administrateur la création préalable du jeu de données. *Voir fiche métadonnées/création jeu de données.*
- **Avoir les renseignements nécessaires sur les métadonnées.** En particulier, bien informer le prestataire à l'origine des données si besoin du statut de fournisseur de données des métadonnées (*voir fiche métadonnées/création jeu de données*)
- **Enfin, bien archiver :** avoir le fichier importer pour d'éventuelles vérifications futures ainsi que tous renseignements utiles, comme fichier d'échanges d'email, fichiers de métadonnées, convention/contrat, etc. (*voir administrateur et/ou référent de la structure*)

Utilisation du module d'imports

- se connecter à GeoNature : <https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/geonature/#/>
- aller dans le module d'import, vous arrivez sur la liste des imports :
 - il est possible de supprimer un import en erreur (!) **ne pas supprimer un import réussi (!)**
 - **ajouter un nouvel import :** « + », en bas à droite
 - **choisir le jeu de données** dans lequel faire l'import
- **Charger le fichier csv**
⇒ Vérifier l'encodage : ouvrir votre fichier .csv avec Notepad++, convertir si besoin l'encodage en UTF-8 (!) **bien réaliser cette étape (!)**
⇒ SRID (coordonnées géographiques) :
 - WGS 84 (code 4326, exemple 0.019886;48.41467099999999846)
 - Lambert 93 (code 2154, exemple 456281 ;6806256)⇒ Séparateur : point-virgule (ou virgule)



- **Mapping des champs** : il s'agit de faire la correspondance entre les champs du fichier importé et ceux de GeoNature.
 - ⇒ Choix du modèle d'import :
 - En cas d'import du fichier excel de modèle fourni, voir « fichier excel fourni pour import »
 - En cas d'import d'un fichier issu d'une autre base GeoNature, voir « Synthèse GeoNature »
 - En cas d'import selon un autre modèle, deux choix :
 - Sélectionner « synthèse GeoNature » et poursuivre à l'étape suivante
 - Informer l'administrateur pour demander la création d'un nouveau modèle d'import, si ce modèle est récurrent
 - ⇒ Une fois le modèle d'import choisi, vérifier la correspondance des champs : champs sans correspondance, mauvaise correspondance, etc.
 - **(!) ne pas utiliser les identifiants source et SINP**, cocher la case « générer automatiquement les identifiants » pour éviter les erreurs.
 - Altitude : générer automatiquement
 - Codes géographiques (départements, communes, grilles) : pas nécessaire (seront générés automatiquement)
 - Géométries : préférer WKT aux coordonnées X, Y

- **Mapping des contenus** : une fois le mapping des champs réalisés, il faut mapper les contenus. Même principe que pour les champs concernant les modèles.
 - ⇒ **(!)** bug en cours (17/08/2021) : il faut toujours enregistrer le modèle pour réussir le mapping des contenus (!).
 - ⇒ En cas de choix de mapping concernant des valeurs n'existant pas dans le standard des nomenclatures : noter dans un document à fournir avec l'archive du fichier importé les choix effectués OU importer un fichier modifié enregistré à part avec les modifications mises en évidences tout en conservant les identifiants des observations (fichier à fournir pour l'archivage)

- **Validation de l'import** : vérifier le nombre de données importées, la zone géographique et lire l'éventuel rapport d'erreur.
 - ⇒ En cas de lignes en erreur : télécharger les données refusées et conserver ces données pour un second import une fois les problèmes corrigés.
 - ⇒ En cas d'un trop gros nombre d'erreurs ou d'un problème : annuler l'import puis le supprimer. Corriger les erreurs indiquées dans le rapport et reprendre depuis le début.

Approfondir :

Contact administrateurs pour questions : romain.louvet@parc-normandie-maine.fr ; laurent.garnier@parc-normandie-maine.fr

Utilisation du module d'imports : voir lisez-moi sur https://github.com/PnX-SI/gn_module_import

En cas de bug : voir « Issues » sur https://github.com/PnX-SI/gn_module_import

Nomenclatures SINP : <http://standards-sinp.mnhn.fr/nomenclature/>