2025/10/24 13:16 1/3 import-test

## Import des données de test

#### Récupération du dépôt "data"

- En local, sur votre machine, récupérer le dépôt Github "sinp-paca-data" : git clone git@github.com:cbn-alpin/sinp-paca-data.git
- Suivre les éventuelles étapes indiquées dans les fichiers README.md (CBNA) et README.md (CEN-PACA)
- Sur le serveur, sauvegarder le dossier "data" : voir ci-dessous
- Se placer à la racine du dossier sinp-paca-data
- Transférer les scripts: rsync -av --copy-unsafe-links --exclude var --exclude .git --exclude .editorconfig --exclude .vscode --exclude .gitignore -exclude settings.ini --exclude "data/raw/\*" --exclude venv ./ geonat@dbpaca-sinp:~/data/ --dry-run
  - Supprimer l'option --dry-run si tout semble ok pour effectuer le transfert réel
- Se connecter au serveur
  - Créer les fichiers settings.ini à partir des fichiers settings.sample.ini pour : cbna, cenpaca et shared
  - Préparer l'environnement du script import-parser en suivant les indications du fichier README.md (import-parser)
    - Notes: il est nécessaire de redonner les droits d'execution à GCC pour tout le monde si l'on veut pouvoir installer correctement le venv avec sudo chmod o+x /usr/bin/gcc. Une fois l'installation terminée, retirer les à nouveau avec chmod o-x /usr/bin/gcc.
- Notes : les données brutes nécessaires aux scripts sont automatiquement téléchargées depuis Dropbox

#### Sauvegarde du dossier "data"

- Se connecter à l'utilisateur "admin" sur le serveur : ssh geonat@db-paca-sinp
- Créer le dossier de sauvegarde : mkdir -p backups/data
- Sauvegarder le dossier "data" : mv data backups/data/\$(date +%F)
- Recréer le dossier "data" vide : mkdir data

# **Exécution du script d'import dans GeoNature module Synthèse**

- Se connecter au serveur "db" en tant gu'admin : ssh geonat@db-paca-sinp
- Se placer dans le dossier ~/data/cbna/ de l'utilisateur geonat : cd ~/data/cbna
- Créer le fichier de configuration : cp config/settings.sample.ini config/settings.ini
- Modifier le fichier settings.ini en fonction de l'installation locale : vi config/settings.ini
- Lancer une session détachable : screen -S import-cbna
- Lancer le script : cd bin/; ./import initial.sh -v
- Voir la documentation générale concernant les commandes à utiliser avec Screen pour quitter

puis se reconnecter à une session.

• Vérifier l'absence d'erreurs dans la session et vérifier le contenu de la base de données

## Mise à jour des données GeoNature Atlas

#### • Ressources :

https://github.com/PnX-SI/GeoNature-atlas/blob/master/docs/vues materialisees maj.rst

- Au préalable, ajouter une authentification HTTP au site nature.silene.eu, le temps des tests avant mise en prod.
- Se connecter au serveur : ssh admin@<sinp-db>
- Lancer une session détachable : screen S import-cbna
- Lancer la commande : psql
  - Sélectionner la base de l'atlas : \c gnatlas
  - Exécuter les requête suivante suivant le besoin
    - Pour mettre à jour uniquement les données d'observation (table synthese) : SELECT atlas.refresh\_materialized\_view\_data();
    - Si le territoire du SINP à changé et qu'il faut remettre à jour le référentiel géographique: SELECT atlas.refresh\_materialized\_view\_ref\_geo()

## Exécution du script d'import des images de l'INPN

- Se connecter sur le serveur : ssh geonat@sinp-<region>-web
- Se placer dans le dossier du script dans TaxHub : cd
   ~/www/taxhub/data/scripts/import\_inpn\_media
- Créer un environnement virtuel : python3 -m venv venv
- Activer l'environnement virtuel : source venv/bin/activate
- Redonner les droits d'exécution à GCC pour tout le monde si l'on veut pouvoir installer correctement les paquets Python dans le venv : sudo chmod o+x /usr/bin/gcc
- Installer les paquets suivant : pip install psycopg2 requests
- Retirer les droits d'exécution à GCC pour tout le monde : sudo chmod o-x /usr/bin/gcc .
- Créer le fichier de configuration : cp config.py.sample config.py
  - Modifier les paramètres :
    - SQLALCHEMY\_DATABASE\_URI = "postgresql://geonatadmin:<mot-depasse>@10.0.1.10:5432/geonature2db"
    - QUERY\_SELECT\_CDREF = """SELECT DISTINCT cd\_ref FROM taxonomie.bib\_noms ORDER BY cd\_ref LIMIT 100""" : supprimer le LIMIT 100 une fois un premier test effectué
- Lancer le script : python import inpn media.py
- Si tout c'est bien passé, désactiver l'environnement virtuel : deactivate
- Le script ajoute les photos en tant que "secondaire" pour désigner celle avec le plus petit id media (= au hasard) comme "principale", utiliser la requête :

```
WITH first_media AS (
     SELECT MIN(id_media) AS first_id_media_founded, cd_ref
    FROM taxonomie.t_medias
    GROUP BY cd_ref
)
UPDATE taxonomie.t_medias AS tm
```

2025/10/24 13:16 3/3 import-test

```
SET id_type = 1
FROM first_media AS fm
WHERE tm.id_media = fm.first_id_media_founded
        AND tm.cd_ref = fm.cd_ref;
```

• Pour afficher les images sur l'Atlas, il est nécessaire de rafraichir les données des vues matérialisées atlas.vm\_medias et atlas.vm\_taxons\_plus\_observes :

```
REFRESH MATERIALIZED VIEW atlas.vm_medias WITH DATA;
REFRESH MATERIALIZED VIEW atlas.vm_taxons_plus_observes WITH DATA;
```

#### From:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - CBNA SINP

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/sinp-paca/import-test?rev=1614684814



