# Procédure après intégration de données

Listes des étapes à suivre après une intégration de données (Gn2Pg ou via scripts).

# Vérifier la cohérence des données

• Vérifier le bon fonctionnement de l'import : nombre de données dans la synthese, modification du nombre de données en ligne, ...

# Ajouter les zones géographiques manquantes

- Vérifier que les nouvelles données sont bien dans le territoire et toutes associées aux mailles utilisées pour floutage, sinon ajouter les zones géo (COM, DEP, M1, M5, M10) manquantes.
- Placez vous dans le dossier des scripts : cd ~/data/outside/data/sql/update/
- Lister les observations sans zone géo liées : psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ./01\_\*
- Charge les zones géo concernées par le SINP :
  - les communes et départements : ./02\_load\_admin\_areas.sh geonature2db
  - les mailles M1, M5 et M10 : ./02\_load\_meshes.sh geonature2db
- Insérer les zones géo manquantes :
  - o les zones administratives : psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ./03\_insert\_admin\_areas\*
  - les mailles:psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ./03\_insert\_meshes\*
- Établir les liens manquant entre synthese et ref\_geo pour
  - les zones administratives : psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ./04\_after\_insert\_admin\_areas\*
  - les mailles:psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ./04\_after\_insert\_meshes\*
- Lister les observations sans zone géo liées après rétablissement des zones géo manquantes :
  - psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ./05\_\*
    - Comparer les tables tmp\_outside\_\* et tmp\_outside\_after\_\*, il devrait y avoir moins d'observations dans les tables \*\_after\_\*.
- Mettre à NULL les géométries des observations non liées aux mailles M5 pour éviter leur apparition dans la synthese : psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db f ./06\_\*

# Mise à jour images INPN dans Taxhub

- Mettre à jour des images INPN si de nouveaux taxons sont apparus...
- Voir la procédure de mise à jour des images de l'INPN.
- Sur le serveur db-srv :
  - Mettre à jour la table taxonomie.bib\_noms avec les éventuels nouveaux noms présents dans la synthèse : psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -c "INSERT INTO taxonomie.bib\_noms (cd\_nom, cd\_ref) SELECT DISTINCT s.cd\_nom, t.cd\_ref FROM gn\_synthese.synthese AS s JOIN

taxonomie.taxref AS t ON s.cd\_nom = t.cd\_nom WHERE NOT s.cd\_nom IN
(SELECT DISTINCT cd nom FROM taxonomie.bib noms); "

- Sur le serveur web-srv :
  - Se placer dans le dossier du script de Taxhub : cd
  - ~/www/taxhub/data/scripts/import\_inpn\_media
  - Activer l'environnement virtuel : source venv/bin/activate
  - o Lancer le script : python import\_inpn\_media.py
  - Vérifier la présence des nouveaux médias dans la table taxonomie.t\_medias.
  - 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" pour les nouveaux taxons, utiliser la requête suivante :
    - Soit via le fichier set\_first\_img.sql (recommandé): psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ./set\_first\_img.sql
    - Soit directement: psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db
       -c "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 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;"

#### • NOTES :

• Les vues matérialisées de l'Atlas nécessitent d'être mise à jour pour prendre en compte les nouveaux médias.

# Maintenance de la base de données

- Sur le serveur db-srv :
  - Vérifier la place restante :

df -h |grep /dev/sda1 ; du -hs /var/lib/postgresql/

• Lancer le script de maintenance de la synthese :

psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f
~/data/shared/data/sql/synthese\_maintenance.sql

# Mettre à jour les profils

• Sur l'instance web-srv :

```
ssh geonat@web-<region>-sinp
```

- $\circ\,$  Lancer la mise à jour des vues matérialisées des profils :
  - activer une session Screen :

```
screen -S gn-update-profiles
```

• se placer dans GeoNature et activer le venv :

cd ~/geonature ; source backend/venv/bin/activate

Iancer la mise à jour des vues matérialisées :

geonature profiles update

- Se détacher de la session Screen : Ctrl-a + Ctrl-d
- Synchroniser le dossier Atlas avec le serveur db-srv si nécessaire :

```
rsync -av -e "ssh -p <port-ssh-db-srv>" /home/geonat/www/atlas/
geonat@<ip-privée-db-srv>:/home/geonat/www/atlas/
```

### Mettre à jour l'Atlas

- Sur le serveur db-srv :
  - Lancer la mise à jour de l'Atlas :
    - activer une session Screen :

```
screen -S atlas-update
```

se placer dans le dossier de l'Atlas :

```
cd ~/www/atlas/
```

• modifier le fichier settings.ini pour mettre à true le paramètre drop\_app\_db :

vi atlas/configuration/settings.ini

 Déconnecter toutes les connexions à la base gnatlas et lancer la réinstallation (en supprimant la base) :

```
sudo -u postgres psql -c "SELECT
pg_terminate_backend(pg_stat_activity.pid) FROM
pg_stat_activity WHERE pg_stat_activity.datname = 'gnatlas'
AND pid <> pg_backend_pid();" && ./install_db.sh
```

Se détacher de la session Screen : Ctrl-a + Ctrl-d

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

Permanent link: https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/database/procedure-apres-integration-data?rev=166722883



Last update: 2022/10/31 15:07