

# 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 :
  - 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
- 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 synthèse :

```
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
```

- 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
```

- lancer 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-privee-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
```

- Relancer l'installation complète de l'Atlas : ./install\_app.sh
- Se détacher de la session Screen : Ctrl-a + Ctrl-d

From:

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

Permanent link:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/database/procedure-apres-integration-data?rev=1667228817>

Last update: 2022/10/31 15:06

