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

- Pour PACA :
  - 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_*`
- Pour AURA :
  - Lancer les scripts SQL du dossier `~/data/area-outside/data/sql` :
    - `01_create_outside_all.sql` : pour créer la table contenant toutes les observations hors territoire
    - `03_fix_outside_geom.sql` : pour mettre à NULL toutes les géométries des observations hors territoire.

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 :
        - Pour PACA :
            - 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 ;"`
        - Pour AURA :
            - Voir pour récupérer la requête qui tient compte des images du PIFH.
- **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
```

  - 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`

Mettre à jour l'Atlas

- Sur le serveur `web-srv` :
  - 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/
```

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/database/procedure-apres-integration-data?rev=1668004879

Last update: **2022/11/09 14:41**