Procédure après intégration de données

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

Pour AURA, le script de maintenance automatisé doit se charger de réaliser toutes les étapes indiquées ci-dessous.

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/areaoutside/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
 - Si nécessaire, installer le paquet git-lgs : sudo apt install git-lfs
 - Installer LFS sur le dépôt : git lfs install
 - Télécharger les fichiers gérés avec LFS du dépôt : git lfs pull
 - 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:

14:11

- 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) sur serveur db-srv dans ~/data/maintenance/data/sql/ avec: 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 :
 - Utiliser la requête qui tient compte des images du PIFH présente sur la page suivante.

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

• ATTENTION : dans les versions récentes de Postgresql (v14+) cette manipulation n'est plus

vraiment nécessaire. Le mécanisme automatique de nettoyage de la base semble efficace. Une "blocage" de la base de données a été constaté lors de son utilisation automatisé dans le cadre du SINP AURA.

- 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
```

désactiver le venv :

```
deactivate
```

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

Actualisation stats page accueil GeoNature Expert

- Se rendre sur la page d'accueil du GeoNature
- Appuyer sur la touche F12 pour ouvir les outils développeurs du navigateur
- Aller sur l'onglet "Appli" et choisir l'URL du site sur l'entrée "Stockage local"
- Dans la liste des entrées disponibles supprimer homePage.stats
- Actualiser la page d'accueil de GeoNature avec F5
- Le chargement des nouvelles statistiques devrait se lancer

Mettre à jour l'Atlas

- Sur le serveur web-srv:
 - Passer l'Atlas en maintenance : mv
 - ~/www/maintenance/atlas/maintenance.disable
 - ~/www/maintenance/atlas/maintenance.enable
 - Vérifier l'activation du message de maintenance sur le site de 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 maintenance :

```
cd ~/data/maintenance/data/sql/
```

lancer la mise à jour des vues matérialisées de l'Atlas :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d gnatlas -f
./atlas refresh.sql
```

- Se détacher de la session Screen : Ctrl-a + Ctrl-d
- Sur le serveur web-srv:
 - Supprimer la maintenance de l'Atlas : mv
 - ~/www/maintenance/atlas/maintenance.enable
 - ~/www/maintenance/atlas/maintenance.disable
 - Vérifier la désactivation du message de maintenance sur le site de l'Atlas
 - Relancer le service de l'Atlas : sudo systemctl restart geonatureatlas.service

Rafraîchir les vues matérialisés du schéma gn_exports

- Pour PACA:
 - Se connecter avec DBeaver à la base de production et ouvrir le schéma gn_exports.
 - Sélectionner toutes les VM nécessitant d'être mise à jour
 - Faire un clic droit : "Outils" > "Refresh materialized views"
 - Cocher "With data" et cliquer sur "Commencer"
 - Une fois le rafraîchissement terminé penser à "Appliquer (commit)" si votre base le nécessite.

Extraire les indicateurs liés à l'import

- Pour PACA:
 - En local, se placer dans le dossier indicators/ du dépôt sinp-<region>-data avec :

```
cd /<path>/sinp-paca-data/extracts/indicators
```

∘ Lancer la commande :

cat ./observations_count_by_imports.sql | ssh geonat@db-paca-sinp
'export PGPASSWORD="<db-user-pwd>" ; psql -q -h localhost -p 5432
-U gnreader -d geonature2db' > ./\$(date +'%F')_obs_by_imports.csv

From:

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

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/database/procedure-apres-integration-data?rev=1760019074



