

# Mise à GeoNature v2.6.3.dev0, TaxHub v1.7.4.dev0, UsersHub v2.1.4.dev0 : test local

Commencer par la mise à jour de TaxHub et TaxRef :

## TaxHub de v1.7.4.dev0 vers v1.9.4

- Depuis le dossier de Taxhub :

```
cd ~/workspace/geonature/web/taxhub/
```

- Voir [v1.9.3](#)
- Ajout de accent :

```
sudo -u postgres psql -c "ALTER DATABASE geonature2db RENAME TO gn2_sinp_aura;"
```

- Mise à jour de la BDD v1.7.3 vers 1.8.0 :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d gn2_dev_sinp -f "data/update1.7.3to1.8.0.sql"
```

- Mise à jour vers TaxRef v13 : [doc](#)

- Se placer dans le dossier du script de mise à jour :

```
cd data/scripts/update_taxref/
```

- Renseigner le mot de passe sudo :

```
sudo ls
```

- Lancer le script de mise à jour :

```
./import_taxref_v13_data.sh
```

- Les fichier CSV générés dans /tmp contiennent un cd\_nom qui n'a pas de remplaçant, il est donc nécessaire de supprimer les lignes correspondante de la synthese et de bib\_noms. Seul bib\_noms est concerné car nous y avons placé tout TaxRef...
  - Nous remplaçons les fichiers : 2.1\_taxref\_changes\_corrections\_pre\_detections.sql, 2.2\_taxref\_changes\_corrections\_post\_detections.sql et 4.3\_restore\_local\_constraints.sql du dossier data/scripts/update\_taxref/scripts/ par ceux du dépôt sinp-paca-data présent dans le dossier taxref/v13/data/sql.
  - Les fichiers générés par les scripts sont présents dans taxref/v13/data/csv.
- Appliquer les changements :

```
./apply_changes.sh 13
```

- Vérifier les fichiers CSV du dossier /tmp : liste\_changements.csv et nb\_changements.csv
- Nettoyer les tables résiduelles :

```
./clean.sh
```

- Mise à jour vers TaxRef v14 : [doc](#)

- Se placer dans le dossier du script de mise à jour :

```
cd data/scripts/update_taxref/
```

- Renseigner le mot de passe sudo :

```
sudo ls
```

- Lancer le script de mise à jour :

```
./import_taxref_v14.sh
```

- Les fichier CSV générés dans /tmp contiennent un cd\_nom qui n'a pas de remplaçant, il est donc nécessaire de supprimer les lignes correspondante de la synthese et de bib\_noms. Seul bib\_noms est concerné car nous y avons placé tout TaxRef...
  - Nous remplaçons les fichiers : 2.1\_taxref\_changes\_corrections\_pre\_detections.sql, 2.2\_taxref\_changes\_corrections\_post\_detections.sql et 4.3\_restore\_local\_constraints.sql du dossier data/scripts/update\_taxref/scripts/ par ceux du dépôt sinp-paca-data présent dans le dossier taxref/v14/data/sql.
  - Les fichiers générés par les scripts sont présents dans taxref/v14/data/csv.
- Appliquer les changements :

```
./apply_changes.sh 14
```

- Vérifier les fichiers CSV du dossier /tmp : liste\_changements.csv et nb\_changements.csv
- Nettoyer les tables résiduelles :

```
./clean.sh
```

- Passage à de la version 1.8.0 à 1.9.3 :

- Arrêter le service Supervisor de Taxhub :

```
sudo supervisorctl stop taxhub
```

- Supprimer le fichier de configuration de Supervisor :

```
sudo rm /etc/supervisor/conf.d/taxhub-service.conf
```

- Installer le paquet python3-venv nouvellement nécessaire :

```
sudo apt install python3-venv
```

- Déplacer config.py situé à la racine de TaxHub dans le sous-dossier apptax :

```
mv config.py apptax/
```

- Modifier le fichier config.py :

- Supprimer les lignes :

```
# File
import os
BASE_DIR = os.path.abspath(os.path.dirname(__file__))
```

- Remplacer le paramètre UPLOAD\_FOLDER = 'static/medias' par  
UPLOAD\_FOLDER = 'medias'

- Sur un serveur classique (pas pour le développement) Suivre [la doc d'installation classique de TaxHub](#).

- En développement, réinstaller juste l'app :

```
./install_app.sh
```

- Vérifier la présence du nouveau service Systemd pour Taxhub :

```
sudo systemctl status taxhub
```

- Démarrer le service si nécessaire :

```
sudo systemctl start taxhub
```

- Activer le service au démarrage si nécessaire :

```
sudo systemctl enable taxhub
```

- Voir la section surcouchage du service Systemd de Taxhub.

- S'assurer du bon fonctionnement de la conf Nginx.

- ATTENTION : Ne pas mettre à jour la base de données avec Alembic via TabHub. Il est nécessaire de la faire via GeoNature.

- Mise à jour vers TaxRef v15 : branche [taxref\\_v15 doc](#)

- Assurer vous d'avoir mise à jour la branche "taxonomie" via geonature avec geonature db upgrade taxonomie par exemple.

- Vous devez avoir la revision c4415009f164 Taxref v15 sur la branche taxonomie

- Se placer dans le dossier de TaxHub

- Activer le venv : source venv/bin/activate

- Charger l'appli FLASK : export FLASK\_APP=apptax/app.py

- Lancer la commande : flask taxref\_migration update\_taxref\_v15

## Notes sur les mise à jour TaxRef

Une fois le premier script exécuté, il est nécessaire de bien analyser les fichiers CSV présents dans le dossier /tmp et les tables du schéma temporaire tmp\_taxref\_changes.

Il faudra traiter dans les fichiers SQL 2.1\_taxref\_changes\_corrections\_pre\_detections.sql, 2.2\_taxref\_changes\_corrections\_post\_detections.sql et 4.3\_restore\_local\_constraints.sql, les cas suivant :

- Répercuter les conséquences des cd\_noms disparus sur les données de GeoNature (Synthèse, Occtax et éventuelles autres sources). Ceux de la table taxonomie.taxref\_protection\_especes sont optionnels.
- Gérer les attributs en conflit (cd\_nom mergés et attributs incohérents)
- Gérer les éventuels splits
- Vérifier les éventuels taxons locaux (Hors Taxref) si ils ont été ajoutés dans la nouvelle version de Taxref

Dans notre cas, cela consiste principalement à :

- mettre à jour dans "gn\_synthese.synthese" les cd\_nom supprimés listés dans *liste\_cd\_nom\_disparus\_bib\_noms.csv* et dans *liste\_cd\_nom\_disparus\_synthese.csv*. Les requêtes SQL doivent être placées dans le fichier *2.1\_taxref\_changes\_corrections\_pre\_detections.sql*.
  - Pour les cd\_nom sans remplaçant supprimer les observations liés s'il n'est pas possible de trouver le bon cd\_nom pour les obs en question.
  - Dans le fichiers *liste\_changements.csv*, rechercher dans la colonne "action" les entrées *Loose attributes and medium now attach to ...* et *"Conflict ..."* pour lesquels il peut y avoir une action à mener si des attributs (*att\_nb*) ou des media existent (*media\_nb*).
- 

## Mise à jour UsersHub de v2.1.4.dev0 vers 2.2.2

- Voir [la doc des releases](#)
- Arrêter le service Supervisord de UsersHub :

```
sudo supervisorctl stop usershub2
```

- Supprimer le fichier de configuration de Supervisor :

```
sudo rm /etc/supervisor/conf.d/usershub-service.conf
```

- Installer le paquet python3-venv nouvellement nécessaire (normalement fait pour Taxhub) :

```
sudo apt install python3-venv
```

- Supprimer dans le fichier config/config.py le paramètre URLs\_C0R, il n'est plus utilisé.
- Sur un serveur classique (pas pour le développement) Suivre [la doc d'installation classique d'UsersHub](#).
  - En développement, réinstaller juste l'app :

```
./install_app.sh
```

- Vérifier la présence du nouveau service Systemd pour UsersHub :

```
sudo systemctl status usershub
```

- Démarrer le service si nécessaire :

```
sudo systemctl start usershub
```

- Activer le service au démarrage si nécessaire :

```
sudo systemctl enable usershub
```

- Voir la section surcouchage du service Systemd de UsersHub.
- Vérifier le bon fonctionnement de la configuration de Nginx.
- ATTENTION : Ne pas mettre à jour la base de données avec Alembic via UsersHub. Il est nécessaire de la faire via GeoNature.

## Mise à jour GeoNature de v2.6.3.dev0 vers 2.7.5

- Afin de pouvoir faire évoluer la base de données du SINP, il faut modifier le script de migration "data/migrations/2.6.2to2.7.0.sql". C'est fait dans la branche locale **feat/sinp-migrate-2.6.2-to-2.7.0**.
- Création de la branche **feat/sinp-2.8.1** contenant les branches **feat/data-blurring-2.8.1**, **feat/sinp-migrate-2.6.2-to-2.7.0**.
- Mise à jour de la base vers v2.7.0 :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d gn2_dev_sinp -f  
"data/migrations/2.6.2to2.7.0.sql"
```

- Mettre à jour la vue "gn\_synthese.v\_synthese\_for\_export" suite à la migration, se placer dans le dossier db-geonature des dépôts **sinp-paca-data** ou **sinp-aura-data** :
  - Vue du module Export pour le **SINP AURA** :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f  
"data/sql/02_replace_synthese_export_view.sql"
```

- Vue **v\_synthese\_for\_export SINP PACA** :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d gn2_dev_sinp -f  
"data/sql/01_fix_v_synthese_for_export.sql"
```

- Changement du fichier *custom.scss* :
  - Modifier le chemin vers le fichier utilisé dans le fichier **frontend/src/assets/custom.css** avec : **mv frontend/src/custom/custom.scss frontend/src/assets/custom.css**
  - Le fichier est en CSS et plus en SCSS le modifier en conséquence
  - Changer son emplacement sur les dépôts **sinp-paca-srv** et **sinp-aura-srv**.
- Mise à jour de la base vers v2.7.2 :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d gn2_dev_sinp -f  
"data/migrations/2.7.1to2.7.2.sql"
```

- Pour le passage à la version v2.8.1, il est nécessaire d'avoir mis à jour UsersHub vers la version 2.2.1.

## Mise à jour GeoNature de v2.7.5 vers 2.10.0.dev

- Stopper le service GN de Supervisord :

```
sudo supervisorctl stop geonature2
```

- Supprimer le fichier de configuration Supervisor de GeoNature :

```
sudo rm /etc/supervisor/conf.d/geonature-service.conf
```

- Si nécessaire, désinstaller Supervisor :

```
sudo apt remove supervisor
```

- Modifier le fichier config/geonature\_config.toml en :

- ajoutant (changer le chemin en local):

```
[ALEMBIC]
VERSION_LOCATIONS =
"/home/geonat/www/usershub/app/migrations/versions/"
```

- remplaçant les id\_type par des type\_code dans le paramètre AREA\_FILTERS. Par exemple, l'id 25 devient "COM".

- Passage à Systemd et surcouchage du service, voir [la section dédiée dans la mise à jour de GeoNature](#).
- Vérifier la configuration de Nginx.
- Activer le venv : source backend/venv/bin/activate
- Exécuter les commandes suivantes afin d'indiquer à Alembic l'état de votre base de données :

```
geonature db stamp f06cc80cc8ba # GeoNature 2.7.5
geonature db stamp 0dfdbfbcccd63 # référentiel géographique des communes
geonature db stamp 3fdcaa1805575 # référentiel géographique des départements
geonature db stamp 586613e2faeb # référentiel géographique des mailles 1×1
geonature db stamp 7d6e98441e4c # référentiel géographique des mailles 5×5
geonature db stamp ede150d9af9 # référentiel géographique des mailles 10×10
#<del>geonature db stamp 1715cf31a75d # MNT de l'IGN</del> #Non nécessaire sur les SINP et en local.
```

- Avant de poursuivre, il est nécessaire d'exécuter la requête suivante pour nettoyer la table gn\_sensitivity.cor\_sensitivity\_criteria sinon la révision Alembic suivante ne passe pas :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d gn2_dev_sinp -c "DELETE FROM gn_sensitivity.cor_sensitivity_criteria WHERE id_criteria IS NULL;"
```

- Vue que la base de données contient déjà le SQL concernant la mise à jour des permissions et des demandes d'accès, il faut mettre à jour la base jusqu'à la révision précédent "access-request (3b2f3de760dc)" car "data-blurring (c9854947fa23)" suit "access-request". Normalement, ces 2 révisions doivent se situer tout au bout de la branche principale de GeoNature :

- pour trouver la révision précédent "access-request (3b2f3de760dc)", ouvrir le fichier

3b2f3de760dc\_access-request.py et récupérer la révision correspondant à la variable `down_revision`. Ex. : `down_revision = 'ca052245c6ec'`

- pour lancer la mise à jour jusqu'à la bonne révision :

```
geonature db upgrade ca052245c6ec
```

▪ **ATTENTION** : la création du schéma "gn\_profiles" peut prendre plusieurs heures (~2h).

- pour estampiller la base avec les révisions correspondant "data-blurring" (c9854947fa23) :

```
geonature db stamp c9854947fa23 # data-blurring
```

- Ensuite, il faut exécuter les migrations qui suivent "data-blurring" (comme "improve sensitivity constraints"), pour cela il suffit de réaliser l'upgrade de la branche "geonature" :

```
geonature db upgrade geonature
```

- Vérifier l'état de la base de données à l'aide de la commande :

```
geonature db status
```

- Mettre à jour les branches nécessaires

◦ **ATTENTION** : NE PAS installer la branche "ref\_sensitivity\_inpn" car nous ne gérons pas les règles de sensibilité. Si cela devait malgré tout être fait, bien utilisé l'option `-x restore-diffusion-level=false` pour éviter le recalcul du champ "diffusion\_level" de la synthèse.

◦ **ATTENTION** : il ne devrait pas être nécessaire d'utiliser la commande "autoupgrade" mais si c'est à faire, utiliser les options suivantes pour ne pas mettre à jour les niveaux de diffusion/sensibilité de la synthèse :

```
geonature db autoupgrade -x recompute-sensitivity=false -x
restore-diffusion-level=false
```

- Déplacer le contenu du fichier `frontend/src/custom.scss` dans `frontend/src/assets/custom.css` puis supprimer `frontend/src/custom.scss`
- suivre la procédure classique de mise à jour de GeoNature.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-mise-a-jour-v2-6-3-dev0?rev=1648129228>

Last update: 2022/03/24 13:40

