# 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 -n -u postgres -s psql -d $db_name -c 'CREATE EXTENSION IF NOT
EXISTS "unaccent";'
```

• 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-pacadata 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 db.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/ parceux du dépôt sinp-pacadata 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_db.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 :

- 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.
- Mettre à jour GeoNature avant de faire la migration TaxRef v15
- Mise à jour vers TaxRef v15 : branche develop doc
  - Assurer vous d'avoir mise à jour la branche "taxonomie" vias 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 les fichiers CSV présents dans le dossier /tmp et les tables du schéma temporairestmp\_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 mettre à NULL le cd nom. Les fournisseurs de données pourraitent vouloir mettre à jour ses observations 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\_COR, il n'est plus utilisé.
- Sur un serveur classique (pas pour le développment) 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 :

5/8

sudo systemctl start usershub

o 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/sinpmigrate-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 gn2_dev_sinp -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".
- o remplacer les id\_type par des type\_code dans le paramètre AREA\_TYPES. Ex. :
   AREA\_TYPES = ["COM", "DEP", "SINP"]
- 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 0dfdbfbccd63 # référentiel géographique des communes geonature db stamp 3fdaa1805575 # référentiel géographique des départements geonature db stamp 586613e2faeb # référentiel géographique des mailles 1 \times 1 geonature db stamp 7d6e98441e4c # référentiel géographique des mailles 5 \times 5 geonature db stamp ede150d9afd9 # référentiel géographique des mailles 10 \times 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 jours des permissions et des demandes d'accès, il faut mettre à jour la base jusqu'à la révision précédent "access-regest (3b2f3de760dc)" car "data-blurring (c9854947fa23)" suit "access-reques". Normalement, ces 2 révisions doivent se situer tout au bout de la branche principale de GeoNature :
  - o pour trouver la révision précédent "access-regest (3b2f3de760dc)", ouvrir le fichier 3b2f3de760dc access-regest.py et récupérer la révision correspondant à la variable down revision. Ex.: down revision = 'ca052245c6ec'
  - o 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  $(\sim 2h)$ .
- o 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 :

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

- **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 synthese.
- 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.

Last update: 2022/04/10 serveurs:installation:web-srv:geonature-mise-a-jour-v2-6-3-dev0 https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-mise-a-jour-v2-6-3-dev0?rev=1649617993 19:13

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

Permanent link: <a href="https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-mise-a-jour-v2-6-3-dev0?rev=1649617993">https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-mise-a-jour-v2-6-3-dev0?rev=1649617993</a>

Last update: 2022/04/10 19:13

