

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 synthèse 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_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 synthèse 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_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 :

```
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 surcouche 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" 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
 - À partir des fichiers CSV créé les fichiers SQL qui seront utilisé lors du changement.
 - Appliquer les changements :

```
flask taxref_migration apply_changes --script_predection
/home/jpmilcent/workspace/cbna/sinp/taxhub/apptax/migrations/data/
migrate_taxref_version/2.1_taxref_changes_corrections_pre_detectio
ns.sql --script_postdection
/home/jpmilcent/workspace/cbna/sinp/taxhub/apptax/migrations/data/
migrate_taxref_version/2.2_taxref_changes_corrections_post_detecti
```

```
ons.sql
```

- Puis, retourner dans GeoNature et estampiller le changement à la base : `geonature db stamp ad35a3bf85c2`
- Ensuite, finir la mise à jour de la base : `geonature db autoupgrade`

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 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 mettre à NULL le `cd_nom`. Les fournisseurs de données pourraient 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 Supervisor 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 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 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 Supervisor :

```
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".
  - 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
1x1
```

```
geonature db stamp 7d6e98441e4c # référentiel géographique des mailles
5x5
geonature db stamp ede150d9afd9 # référentiel géographique des mailles
10x10
#geonature db stamp 1715cf31a75d # MNT de l'IGN #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-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 :

```
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 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](#).

## Activer l'accès public

- Créer une redirection de "webmaster-user-public@<domaines>" vers les adresses des webmasters de GeoNature.
- Dans *UsersHub*, créer un nouvel utilisateur :
  - Prénom : Utilisateur
  - Nom : PUBLIC
  - Email associé : webmaster-user-public@<domaine>
  - avec login user-public
  - Ajouter cet utilisateur au groupe "Grp\_utilisateurs"
  - Commentaire : Utilisateur public permettant un accès à GeoNature sans création de compte.
- Ajouter les paramètres suivant au fichier *geonature\_config.toml* :

```
Configuration de l'accès sans authentification
[PUBLIC_ACCESS]
ENABLE_PUBLIC_ACCESS = true
PUBLIC_LOGIN = "user-public"
PUBLIC_PASSWORD = "<mot-de-passe>"
```

- Relancer la prise en compte des paramètres de config : `geonature update-configuration`

## Mise à jour des profils

- Mettre à jour la vue `gn_profiles.v_synthese_for_profiles` grâce au script SQL présent dans le dépôt *sinp-<region>-data*, dossier *db-geonature/data/sql/*
  - La nouvelle vue exclue les observations sensibles ou privées
- Actualiser les vues matérialisées des profils avec la commande : `geonature profiles update`

From:  
<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**

Permanent link:  
<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-mise-a-jour-v2-6-3-dev0>

Last update: **2022/04/12 19:51**

