

Mise à jour de TaxRef

Présentation des étapes pour migrer TaxRef malgré l'utilisation en production d'une version ancienne de TaxHub (v1.9.4). Réaliser d'abord toutes ces étapes en local avant de les reproduire en production.

Pré-requis : la base de données ne doit pas avoir évolué... Rechercher les éventuelles évolutions dans [la liste des releases](#).

Migration de TaxRef en version :

- v17 depuis v16 : évolution de la base impactant la migration entre la v1.9.4 et la v1.14.0 ⇒ nécessite de créer la table `taxonomie.t_meta_taxref` dans script SQL de pré-détection.
- v16 depuis v15 : pas d'évolution de la base impactant la migration entre la v1.9.4 et la v1.11.3.

Installation de la dernière version de TaxHub

- Se connecter sur l'hôte web-srv
- Se placer dans le dossier `~/www/` :

```
cd ~/www/
```

- Cloner le dépôt Taxhub :

```
git clone https://github.com/PnX-SI/TaxHub.git taxhub.taxref_v16
```

- Mettre à jour les sous-module si utilisation en local en mode "dev" :

```
git submodule init; git submodule update
```

- Se placer dans le dossier cloné :

```
cd ~/www/taxhub.taxref_v16
```

- Copier les fichiers de configuration :

```
cp settings.ini.sample settings.ini
cp aptax/config.py.sample aptax/config.py
```

- Éditer le fichier `settings.ini` :

```
vi settings.ini
```

- Modifier les 3 paramètres suivant :

```
db_host=10.0.1.20
# Database name
db_name=geonature2db
# Database owner username
```

```
user_pg=geonatadmin  
  
# Database owner password  
user_pg_pass=<geonatadmin-password>
```

- Éditer le fichier config.py :

```
vi apptax/config.py
```

- Modifier les 2 paramètres suivant :

```
SQLALCHEMY_DATABASE_URI =  
"postgresql://geonatadmin:<geonatadmin-  
password>@10.0.1.20:5432/geonature2db"  
SECRET_KEY = '<generate-super-secret-key-with-uuid>'
```

- Lancer l'installation du venv :

```
./install_app.sh
```

- Activer le venv :

```
source venv/bin/activate
```

- Lancer l'import de TaxRef :

```
flask taxref migrate-to-v16 import-taxref-v16
```

- Pas certain que cela soit utile si on utilise le scripts SQL `pre_detection.sql` mais on peut lancer la commande suivante pour tester d'éventuel changement réalisé dans la base :

```
flask taxref migrate-to-v16 test-changes-detection
```

- Lors de la réalisation des tests en local, préparer une nouveau dossier de version de TaxRef sur le dépôt `sinp-<region>-data` :
 - Voir : [PACA](#) ou [AURA](#)
 - Copier les fichiers csv générés par le script précédent dans le dossier `taxref/v16/csv/` du dépôt.
 - Créer les scripts SQL qui permettront la migration dans le dossier `taxref/v16/sql/`. Se baser sur la version précédente de TaxRef pour avoir des exemples de script SQL qu'il faudra adapté aux informations fournies dans les fichiers CSV.
- Lors de la mise en production, récupérer les fichiers SQL permettant la migration :

```
wget https://raw.githubusercontent.com/cbn-alpin/sinp-<region>-  
data/main/taxref/v<version>/sql/pre_detection.sql  
wget https://raw.githubusercontent.com/cbn-alpin/sinp-<region>-  
data/main/taxref/v<version>/sql/post_detection.sql
```

- Lancer la migration de TaxRef :

```
flask taxref migrate-to-v16 apply-changes --script_predetection
```

```
./pre_detection.sql --script_postdetection ./post_detection.sql
```

- **NOTE** : pour une raison inconnue, dans le cas du SINP AURA, il m'a fallu lancer à 2 reprises cette commande. Après l'import, 14 conflits sont indiqués. Après le premier lancement, il reste 8 conflits. Après le second, cela tombe 0 et la migration s'effectue correctement...
- Vérifier que la nouvelle version de TaxRef a bien été migré correctement ! Vérifier qu'un `cd_nom` disparu dans la v16 n'est plus présent dans votre table `taxonomie.taxref` et qu'un nouveau `cd_nom` ajouté à partir de la v16 s'y trouve bien.
- Lier à nouveau les statuts de protection aux zones géographiques :

```
flask taxref link-bdc-statut-to-areas
```

- Désactiver à nouveau les textes de la BDC Statut qui ne vous sont pas nécessaire à votre installation :

- SINP PACA :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ~/data/db-geonature/data/sql/04_disable_status_text.sql
```

- SINP AURA :

```
psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ~/data/db-geonature/data/sql/003_disable_status_text.sql
```

- Ajouter les éventuels nouveaux textes de cette nouvelle version de Taxref à ne pas prendre en compte à votre script `04_disable_status_text.sql`.

Détail utilisation du script "flask taxref migrate-to-vXX"

- Ressource : https://github.com/PnX-SI/TaxHub/tree/master/apptax/taxonomie/commands/migrate_taxref
- Lancer le script : `flask taxref migrate-to-v17 import-taxref-v17`
- La récupération de toutes les informations permettant la migration définitive vers la dernière version de TaxRef nécessite de lancer plusieurs fois ce script. Des fichiers de sortie différents seront ainsi générés.
- Le fichier [liste_changements.csv](#) est généré. Le charger [dans le Drive](#). Figurer la ligne 1 et y ajouter des filtres.
 - Dans ce fichier tous les changements ne sont pas à corriger. À l'aide des filtres de la ligne 1, afficher seulement les lignes dont la colonne `action` afficher seulement lignes commençant par "Conflicts with attributes". Sélectionner ces lignes et les colorer en rouge.
 - Avec la colonne `f_cd_ref` trier les résultat de A à Z : cela va regrouper les lignes par `f_cd_ref` et il sera plus simple de repérer les `cd_ref` à remplacer.
 - La colonne `f_cd_ref` indique le `cd_ref` retenu et la colonne `i_cd_ref` indique le `cd_ref` remplacé. Pour chaque `f_cd_ref` on va trouver une ligne avec la même valeur dans `i_cd_ref` et dans `f_cd_ref`, elle est à ignorer. Il faut repérer les lignes où ils sont différents.
 - Pour chaque ligne :
 - récupérer le `i_cd_ref` et s'en servir pour [supprimer les attributs correspondant](#) de la table `cor_taxon_attributs` dans le script SQL de

prédétection.

- si la colonne `media_nb` indique une valeur non NULL, il faut aussi **remplacer l'attribution du `cd_ref` pour les médias correspondant** dans le script SQL de prédétection en récupérant les valeurs des colonnes `i_cd_ref` et `f_cd_ref`. Si plusieurs `i_cd_ref` sont fusionnés dans le même `f_cd_ref`, **utiliser une clause IN**.

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

Permanent link:
<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-taxref-upgrade?rev=1716468325>

Last update: **2024/05/23 12:45**

