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

```
flask taxref_migration apply_changes --script_predetection
/home/jpmilcent/workspace/cbna/sinp/taxhub/apptax/migrations/data/
migrate_taxref_version/2.1_taxref_changes_corrections_pre_detectio
ns.sql --script_postdetection
/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 temporaires`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 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 :

```
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 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".
    - 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
1×1
```

```
geonature db stamp 7d6e98441e4c  # référentiel géographique des mailles 5×5
geonature db stamp ede150d9afd9  # 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 jours des permissions et des demandes d'accès, il faut mettre à jour la base jusqu'à la révision précédent "access-reqest (3b2f3de760dc)" car "data-blurring (c9854947fa23)" suit "access-reques". Normalement, ces 2 révisions doivent se situer tout au bout de la branche principale de GeoNature :
  - pour trouver la révision précédent "access-reqest (3b2f3de760dc)", ouvrir le fichier `3b2f3de760dc_access-reqest.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 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.

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-mise-a-jour-v2-6-3-dev0?rev=1649621973

Last update: **2022/04/10 20:19**