Mise à jour des données de GeoNature Atlas

Procédure

- Se connecter au serveur *db-paca-sinp* : `ssh admin@db-paca-sinp`
- Lancer une nouvelle session avec *Screen* : `screen -S "update-atlas"`
- Se connecter à la base de données de l'Atlas via PSQL : `psql -d "gnatlas"`
    - Pour mettre à jour uniquement les **observations** utiliser la requête : SELECT `atlas.refresh_materialized_view_data() ;`
    - Pour mettre à jour uniquement les **zones géographiques** (à faire uniquement si le *territoire* a été modifié) : '' SELECT atlas.refresh_materialized_view_ref_geo() ; ''
    - Pour tout mettre à jour sans distinction (la mise à jour des données géographiques peut être longue) : `SELECT RefreshAllMaterializedViews('atlas') ;`
- Il est possible d'automatiser cette tâche via un *cron* ==⇒ Dans notre cas, ce n'est pas utile...

Requêtes liés aux zones géographiques de l'Atlas

Ci-dessous sont présentés des solutions manuelles qui sont maintenant gérées par les scripts d'importation des données SINP (CBNA, CEN-PACA). Ils utilisent automatiquement le script de gestion des zones géographiques liées à un territoire.

ATTENTION : n'exécuter pas ces requête si vous utiliser le script d'import des données du CBNA.

Création du territoire pour l'Atlas

Créer le territoire couvert par l'Atlas dans le schéma *ref_geo* de la base GeoNature :

- Se placer à la racine du *home* de l'utilisateur *admin* : `cd ~`
- Créer un dossier pour les téléchargements : `mkdir dwl`
- Créer un dossier pour les données : `mkdir data`
- Se placer dans le dossier des téléchargements : `cd ~/dwl`
- Télécharger les contours administratifs français sur data.gouv.fr au format SHP : `wget https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/r/4636895e-e64b-497c-a9bb-8cb49b75bd1a -O admin-express-cog_v2017-01-01.7z`
- Décompresser l'archive : '' p7zip -d admin-express-cog_v2017-01-01.7z ''
- Se placer dans le dossier suivant : `cd ADMIN-EXPRESS-COG_1-0SHPFRA_2017-06-19/ADMIN-EXPRESS-COG/1_DONNEES_LIVRAISON_2017-06-19/ADE-COG_1-0_SHP_LAMB93_FR/`
- Créer un fichier SQL des contours des régions française : '' shp2pgsql -c -D -s 2154 -I REGION ref_geo.tmp_region > ~/data/region.sql; ''
- Se connecter à la base : `psql -h 10.0.1.20 -d geonature2db -U geonatadmin`
- Exécuter les commandes suivantes :

```
\i  /home/admin/DATA/region.sql
```

```
INSERT INTO ref_geo.bib_areas_types (type_name, type_code, type_desc,
ref_name, ref_version)
VALUES ('Territoire SINP', 'SINP', 'Région PACA', 'IGN admin_express',
2017);

INSERT INTO ref_geo.l_areas (id_type, area_name, area_code, geom,
"enable")
    SELECT ref_geo.get_id_area_type('SINP'), nom_reg, insee_reg, geom,
TRUE
    FROM ref_geo.tmp_region
    WHERE insee_reg = '93';
```

Supprimer les communes hors zone SINP

Exemple de requête de désactivation des communes hors territoire SINP SUD-PACA. **ATTENTION** : après cette requête, il reste les mailles dans la base qu'il faudrait aussi supprimer.

```
-- Supprimer les communes inutiles pour le SINP SUD-PACA :
-- Résultats obtenus :
-- UPDATE 33895 rows
-- Durée : 4333,858 ms (00:04,334)
UPDATE ref_geo.l_areas
  SET enable = FALSE
  WHERE id_type = 25
    AND id_area NOT IN (
      SELECT a.id_area
      FROM ref_geo.l_areas AS a
        JOIN ref_geo.li_municipalities AS m ON (a.id_area = m.id_area)
      WHERE insee_dep IN ('04', '05', '06', '13', '83', '84')
    );
```

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/sinp-paca/mise-a-jour-geonature-atlas?rev=1598430592

Last update: **2020/08/26 08:29**