Requêtes création territoire Atlas

Dans le cadre du SINP PACA nous gérons maintenant la définition du territoire et la suppression des zones géographiques inutiles via le script de gestion des zones géographiques liées à un territoire.

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.

```sql
-- 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://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

Permanent link:
https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/database/sinp-paca/mise-a-jour-geonature-atlas

Last update: **2021/03/04 10:09**