Installer GeoNature Atlas DB

- **Préalable** : il est nécessaire d'avoir installé GeoNature Atlas sur le serveur Frontend et copié l'installation de GeoNature Atlas sur le serveur DB.
- Se connecter avec l'utilisateur *admin* et exécuter successivement les commandes suivantes :

```
psql
\c geonature2db;

-- Donner les droits à l'utilisateur geonatatlas aux schémas de la base geonature2db
GRANT USAGE ON SCHEMA gn_synthese, ref_geo, ref_nomenclatures, taxonomie TO geonatatlas;
GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA gn_synthese, ref_geo, ref_nomenclatures, taxonomie TO geonatatlas;

-- 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')
    );

\q
```

- 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';
```

- Installer les dépendances du script d'installation de la base de données *Gdal* :
  - `sudo aptitude install -y python-gdal`
  - `sudo aptitude install -y gdal-bin`
- Installer la base de données de GeoNature Atlas :
  - Se placer dans le dossier racine de l'Atlas : `cd /home/geonat/www/atlas/`
  - Lancer le script d'installation de la base de données : `./install_db.sh`
    - Si l'application est déjà installée, penser à démarrer sur le serveur Frontend le service atlas : `supervisorctl start atlas`
    - Vérifier le bon déroulement de l'installation avec le fichier de log : `tail -f /home/geonat/www/atlas/log/install_db.log`
  - Il est nécessaire de retourner sur l'instance web le fichier *territoire.json* créé par le script *install_db.sh* : `scp -P <port-ssh-web-srv> territoire.json geonat@web-paca-sinp:/home/geonat/www/atlas/static/custom/`

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

Permanent link:
https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/geonature-atlas-db?rev=1581604820

Last update: **2020/02/13 14:40**