## 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 T0 geonatatlas;
-- Supprimer les communes inutiles pour le SINP SUD-PACA :
-- Résultats obtenus :
-- UPDATE 33895 rows
-- Durée : 4333,858 ms (00:04,334)
UPDATE ref geol 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')
    );
```

١q

- Créer le territoire couvert par l'Atlas dans le schéma ref\_geo de la base GeoNature :
  - $\circ\,$  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-8cb4 9b75bd1a -0 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/
```

- $\circ\,$  Créer un fichier SQL des contours des régions française : shp2pgsql -c -D -s 2154
  - -I REGION ref\_geo.tmp\_region > ~/data/region.sql;
- $\circ$  Se connecter à la base : psql -h 10.0.1.20 -d geonature2db -U geonatadmin
- $\circ\,$  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@webpaca-sinp:/home/geonat/www/atlas/static/custom/

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

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

Last update: 2020/02/13 14:40

