2025/11/02 17:36 1/2 Installer GeoNature Atlas DB

## 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-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/
  - 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@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

