

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](https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/r/4636895e-e64b-497c-a9bb-8cb49b75bd1a) 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://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**

