2025/11/23 05:34 1/2 mise-a-jour-geonature-atlas

Mise à jour de GeoNature Atlas

Procédure

- Se connecter au serveur *db-paca-sinp* : ssh admin@db-paca-sinp
- Lancer une nouvelle session avec Screen : screen -S "update-atlas"
- Se connecter à la base de données de l'Atlas via PSQL: psql -d "gnatlas"
 - Pour mettre à jour uniquement les observations utiliser la requête : SELECT atlas.refresh_materialized_view_data();
 - Pour mettre à jour uniquement les zones géographiques (à faire uniquement si le territoire a été modifié): SELECT atlas.refresh_materialized_view_ref_geo();
 - Pour tout mettre à jour sans distinction (la mise à jour des données géographiques peut être longue): SELECT RefreshAllMaterializedViews('atlas');
- Il est possible d'automatiser cette tâche via un *cron* ⇒ Dans notre cas, ce n'est pas utile...

Requêtes liés aux zones géographiques de l'Atlas

Ci-dessous sont présentés des solutions manuelles qui sont maintenant gérées par les scripts d'importation des données SINP (CBNA, CEN-PACA). Ils utilisent automatiquement le script de gestion des zones géographiques liées à un territoire.

ATTENTION: n'exécuter pas ces requête si vous utiliser le script d'import des données du CBNA.

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-8cb49b75b dla -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';
```

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.

```
-- 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

https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/sinp-paca/mise-a-jour-geonature-atlas?rev=1614680442

Last update: 2021/03/02 10:20

