2025/12/16 08:59 1/2 mise-a-jour-geonature-atlas

Mise à jour de GeoNature Atlas

Procédure de mise à jour des données

- Se connecter à l'instance db-srv : ssh admin@db-<abreviation-region>-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://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - CBNA SINP

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/sinp-paca/mise-a-jour-geonature-atlas?rev=1614680490

Last update: 2021/03/02 10:21

