Critères de sélection et de floutage des observations de la Synthèse pour l'Atlas

GeoNature-Atlas récupère dans la table `gn_synthese.synthese` de GeoNature les observations selon certains critères liés à la requête SQL de sélection permettant de créer la vue matérialisées `atlas.vm_observations`.

C'est à l'aide la vue matérialisées `atlas.vm_cor_synthese_area` que nous floutons les données sensibles (`id_nomenclature_sensitivity`) et privée (`id_nomenclature_diffusion_level`) dans la vue matérialisées `atlas.vm_observations`.

Voici les liens vers les fichiers SQL `2.atlas.vm_observations.sql` de création de ces vues matérialisées :

- AURA
- PACA

Principe de sélection des observations pour l'Atlas

Ci-dessous, le FROM et le WHERE de la requête :

```
FROM synthese.synthese s
     JOIN atlas.vm_taxref tx
        ON tx.cd_nom = s.cd_nom
     JOIN synthese.t_nomenclatures sens
        ON s.id_nomenclature_sensitivity = sens.id_nomenclature
     JOIN synthese.t_nomenclatures dl
        ON s.id_nomenclature_diffusion_level = dl.id_nomenclature
     JOIN synthese.t_nomenclatures st
        ON s.id_nomenclature_observation_status = st.id_nomenclature
     LEFT JOIN blurred_centroid_insee bci
        ON bci.id_synthese = s.id_synthese
WHERE s.the_geom_point IS NOT NULL
    AND st.cd_nomenclature::text = 'Pr'::text
    AND dl.cd_nomenclature::text <> '4'::text
    AND (sens.cd_nomenclature::text <> ALL (ARRAY['4'::CHARACTER VARYING,
'2.8'::CHARACTER VARYING]::text[]))
```

Pour être intégré dans l'Atlas, une observations dans la table `gn_synthese.synthese` doit donc avoir:

- un `cd_nom` renseigné (pas de NULL)
- une géométrie dans `the_geom_point` renseigné (pas de NULL)
- une nomenclature `id_nomenclature_sensitivity` renseignée (pas de NULL). Nous éliminons les observations avec les valeurs "4" et "`2.8`" (*Aucune diffusion*).

- une nomenclature `id_nomenclature_diffusion_level` renseignée (pas de NULL). Nous éliminons les observations avec la valeur "4" (*Aucune diffusion*).
- une nomenclature `id_nomenclature_observation_status` renseignée (pas de NULL) et valant "`Pr`" (*Présence*). Nous éliminons les données d'absence.

Principe de floutage des observations pour l'Atlas

Nous floutons les données sensibles et privée (nomenclatures `id_nomenclature_sensitivity` et `id_nomenclature_diffusion_level`) dans la vue matérialisées `atlas.vm_observations`. Il est donc important d'avoir renseigné ces deux nomenclatures correctement.

Depuis le passage à l'Open Data, **la nomenclature `id_nomenclature_diffusion_level` devrait valoir "5"** (*Diffusion telle quelle : si une donnée précise existe, elle doit être diffusée telle quelle.*) pour toutes les données.

Pour le floutage, la vue matérialisée `atlas.vm_cor_synthese_area` contient toutes les observations sensibles ou privées floutées avec leur(s) maille(s) de floutage correspondante(s). En suite, la vue matérialisé `atlas.vm_observations` se charge de récupérer le **centroïde de l'union de toutes les géométries des mailles** de floutage des observations sensibles ou privées floutées. C'est ce centroïde qui sera utilisé pour déterminer la commune dans laquelle l'observations sera affectée.

Correspondance nomenclature et maille de floutage retenue :

cd_nomenclature (id_nomenclature_sensitivity)	Maille
1	M5
2	M5
3	M5
2.1	M1
2.2	M2
2.3	M5
2.4	M10
2.5	M20
2.6	M50
2.7	M50

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/fonctionnalites/geonature-atlas/criteres-observations?rev=1733481434

Last update: **2024/12/06 10:37**