



REFERENTIEL DES LIEUX DE SURVEILLANCE DES EAUX LITTORALES

MISE A JOUR DU REFERENTIEL SANDRE VIA LE SERVICE WEB DE
L'IFREMER.

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Référence : | SANDRE_ETH |
| Version : | 1 |
| Date de création : | 16/01/2018 |
| Date de modification : | |
| Etat : | Version diffusée |

1. CONTEXTE

Dans le cadre de la diffusion des référentiels géographiques au sein du SIE, le SANDRE met à disposition sur son atlas-catalogue les données du référentiel des lieux de surveillance aux formats géographiques dont SIG ESRI Shapefile et MapInfo Mif-Mid et au format CSV.

Le présent document correspond à l'analyse des données 2018 collectés via le service web géographique de l'IFREMER

2. DONNEES TESTEES

Caractéristiques des données :

- Système de référence géographique des données : Wgs84
- Fournisseur des données : IFREMER
- Format de livraison : GML,
- Date des données : 2018.

3. DOCUMENTS DE REFERENCE

Le document de référence utilisé pour valider la conformité par rapport aux modèles est le dictionnaire lieux de surveillance (SEL) v2.

4. TESTS DE COHERENCE AU REGARD DU SCENARIO D'ECHANGE

A. Remarques préalables

La conformité des données de référence par rapport au scénario d'échange a été vérifiée.

Les contrôles réalisés ont portés sur :

- la présence des champs définis par le modèle
- le renseignement des champs obligatoires
- la cohérence des codes identifiants
- la présence de doublons
- le respect des nomenclatures
- la longueur et le format des champs
- la confrontation aux référentiels associés: Circonscriptions administratives de bassin, Communes administratives.
- La localisation dans une emprise

Ces contrôles sont définis dans le tableau ci-dessous :

| LbTypeCtrl | Description |
|---|---|
| Unicité des chaînes alphanumériques (hexadécimal) | Releve les entités doublonnées sur une valeur attributaire de type alphanumérique (pas de paramètres en entrée) |

| | |
|--|--|
| Longueur max chaîne de caractères alphanumérique | Respect d'une longueur de chaîne de caractères (Paramètres => opérateurs: < > <= >= == !=, longueur: 0-99) |
| Unicité de la géométrie | Egalité approximative entre 2 géométries indépendante de l'ordonnement des points. ST_Equal --> ST_Within(A,B) = true and ST_Within(B,A) = true |
| Cohérence spatiale | Respect d'une relation spatiale entre 2 entités appartenant à des référentiels distincts - (fonction postgis = ST_Relate, paramètres = schema, table, DE-9IM(a,b), geom(T ou F) --> export de geom dans la table entité) |
| Cohérence de date | Respect d'une cohérence entre 2 dates (Paramètres => opérateurs: < > <= >= == !=) |
| Valeur non null | L'attribut doit contenir une valeur (pas de paramètres en entrée) |
| Emprise | La géométrie est localisée dans une emprise (METROPOLE, GUADELOUPE, MARTINIQUE, GUYANE, REUNION, MAYOTTE). Le contrôle peut être affiné grâce à un attribut de localisation (ex: NumCircAdmin) associé à la donnée. NB: L'emprise peut inclure les aires marines ou ne concerner que les territoires délimités par la ligne de base |
| Cohérence code sandre | Le code sandre d'un référentiel tiers doit correspondre à une entité réellement diffusée - Ex: AAC: champs NumCircAdminBassin --> le code doit exister dans le référentiel sandre des Circonscriptions administratives de bassin |
| géométrie valide | La géométrie est conforme - se référer au chapitre 4.3.5 Ensuring OpenGIS compliance of geometries de la doc postGis |
| Liste de valeurs | La valeur du champ correspond à une valeur de la liste - paramètre en entrée: liste de valeurs (valeur1, valeur2, ...) |
| Liste de valeurs d'une nomenclature | La valeur du champ respecte une nomenclature (paramètre en entrée: code nomenclature) |
| True(1) ou false(0) | La valeur du champ correspond à un boolean - paramètre en entrée: 0 ou 1 |
| Distance entre 2 entités | Sélectionne les entités associées à un référentiel et situées dans un intervalle de distance (distMin - distMax) de leur homologues (ex distance station - cours d'eau) / paramètres : schemaCom, tableComp, attributComp(cdSandre), libellé référentiel, distMin, distMax, geomTrue(facultatif --> si intégration de geom dans geomCom de la table entités) |
| L'entité est située dans un territoire | Respect d'une relation spatiale entre l'entité et un territoire dont la géométrie correspond à celle des circonscriptions administratives de bassin - (fonction postgis = ST_Relate, paramètres = schema, table, DE-9IM(a,b)) |

Lieux de surveillance :

| MnemTypeCtrl | ResultatCtrl | ComResultatCtrl |
|---------------|--------------|---|
| uniciteAlpha | TRUE | Unicité du nom du lieu de surveillance (doublons) |
| uniciteAlpha | TRUE | Unicité du mnémonique du lieu de surveillance (doublons) |
| uniciteAlpha | TRUE | Unicité du code Sandre (doublons) |
| nomenclature | FALSE | 2 entités en echec sur le test : geometrie valide |
| nomenclature | TRUE | Respect du code de l'element de la nomenclature 598 pour l'attribut TypCoordLieuSurv: Type d'acquisition des coordonnées XY du lieu de surveillance |
| longueurAlpha | TRUE | Respect du code de l'element de la nomenclature 22 pour l'attribut ProjCoordLieuSurv: type de projection des coordonnées du lieu de surveillance |
| uniciteGeom | FALSE | 119 entités en echec sur le test : Unicité de la geometrie (doublons) |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL du Type d'acquisition des coordonnées XY du lieu de surveillance |
| notNULL | FALSE | 6317 entités en echec sur le test : Valeur NULL de la profondeur du lieu de surveillance |
| notNULL | FALSE | 5507 entités en echec sur le test : Valeur NULL du commentaire du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL de date de mise à jour des informations du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL de la date de création du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL de la géométrie |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL du code Sandre |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL du nom du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL du mnémonique du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL du Format de l'heure du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL des coordonnées X du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL des coordonnées Y du lieu de surveillance |
| notNULL | TRUE | Valeur NULL du type de projection des coordonnées du lieu de surveillance |
| geomIsValid | FALSE | 290 entités en echec sur le test : Localisation dans une emprise (France entière) |

Commentaires :

- L'unicité de la codification est respectée
- L'unicité de la toponymie est respectée,
- **L'unicité de la géométrie n'est pas respectée.**
- Les géométries ne sont pas toutes valides selon le standard OGC SFSQL
- Les géométries ne sont pas toutes localisées dans une emprise (Métropole et DOM)
- Les champs à caractères obligatoires ont une valeur hormis ProfLieuSurv (6317) :
 - CdLieuSurv
 - LbLieuSurv
 - CoordXLieuSurv
 - CoordYLieuSurv
 - ProjCoordLieuSurv
 - ProfLieuSurv
 - Geom

5. CONCLUSIONS

Les données de la des lieux de surveillance respectent dans l'ensemble les spécifications Sandre. Les points figurant en **rouge** mériteraient d'être vérifiés et/ou corrigés pour une prochaine mise à jour sur le site du Sandre.