Description détaillée des fichiers substrat

Polygone

Caractéristiques géométriques

Le fichier Shapefile doit respecter les conditions suivantes :

- L'emprise du substrat doit correspondre de préférence avec celle de l'hydraulique ;
- Le système de coordonnées doit être le même que celui de l'hydraulique ;
- Les polygones jointifs doivent avoir exactement les mêmes sommets pour leurs segments communs;
- Non chevauchement des polygones ;
- Pas de polygones en doublon.

Validité de la géométrie

Si dessin manuel du substrat sur QGIS :

1. Activer l'outil d'accrochage aux sommets
2. Vérifier la superposition entre polygones, avec le vérificateur de topologie et en appliquant de la transparence sur la couche :
3. Vérifier la validité :
4. Polygones en doublon superposés

Format des données attributaires

Les attributs du shapefile acceptés par HABBY doivent être renseignés de la manière suivante :

Méthode de classification	En-têtes acceptées (minuscule et majuscule)	Nombre d'en-têtes et colonnes	Type de valeur
Plus gros-dominant	'PG', 'PLUS_GROS', 'COARSER', 'SUB_COARSER', 'SUB_PG' et 'DM', 'DOMINANT', 'DOM', 'SUB_DOM'	2	Nombre entier
Pourcentages	de 'S1' à 'S8' (Cemagref) ou de 'S1' à 'S12' (Sandre)	8 ou 12	Nombre entier

Exemple de table attributaire, avec à gauche du substrat en pourcentage Sandre puis à droite du substrat en plus-gros/dominant Sandre :

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
1	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	20	20	0	40	10	10	0	0	0	0	0	0
3	20	20	0	40	10	10	0	0	0	0	0	0
4	10	20	0	20	10	30	5	5	0	0	0	0
5	10	20	0	20	10	30	5	5	0	0	0	0
6	10	10	5	5	10	10	10	30	5	5	0	0
7	10	10	5	5	10	10	10	30	5	5	0	0

	coarser	dominant
1	2	2
2	6	4
3	6	4
4	8	6
5	8	6
6	10	8
7	10	8

2021/02/22 13:36 · qroyer

Points

Caractéristiques géométriques

Un fichier de type texte ou shapefile doit respecter les conditions suivantes :

1. L'emprise du substrat doit correspondre avec celle de l'hydraulique ;
2. Le système de coordonnées doit être le même que celui de l'hydraulique ;
3. Pas de points en doublon ;

Format des données

- Fichier .txt : doit contenir les coordonnées de chaque point (X et Y) dans 2 colonnes, accompagnées des colonnes de données de substrat (formatage des entêtes et données identique au shapefile).
- Fichier .shp : doit contenir les colonnes de données de substrat (formatage des entêtes et données identique aux polygones).

2021/02/22 13:41 · qroyer

Constante

Pour un 'signal' substrat constant, l'utilisateur doit renseigner dans un fichier texte les champs suivants :

- '*substrate_classification_code*=' : le type de code de classification.
- '*substrate_classification_method*=' : le type de méthode de classification.
- '*constant_values*=' : les valeurs constantes de substrat en respectant les 2 critères précédents.

Ci dessous, un exemple de contenu de fichier:

```
substrate_classification_code=Sandre
substrate_classification_method=coarser-dominant
constant_values=12, 12
```

2021/02/22 13:42 · qroyer

From:
https://habby.wiki.inrae.fr/ - **HABBY**

Permanent link:
https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_2d:sub_description:sub_detail_description

Last update: **2021/04/27 15:30**