

# 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  |

|   | 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 |

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:sub\\_polygon&rev=1620027717](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_2d:sub_description:sub_detail_description:sub_polygon&rev=1620027717)

Last update: **2021/05/03 09:41**

