

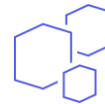


ArcGIS Pro – Créer un raster de flux cumulé



OBJECTIF

- Crée un raster de flux cumulé relatif à chaque cellule, conformément à l'accumulation des pondérations de toutes les cellules qui s'écoulent en pente descendante. Le flux cumulé repose sur le nombre de cellules qui s'écoulent dans chaque cellule .



PRODUIT



ÉTAPES

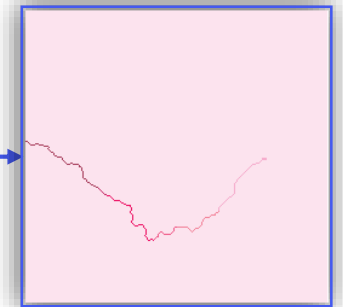
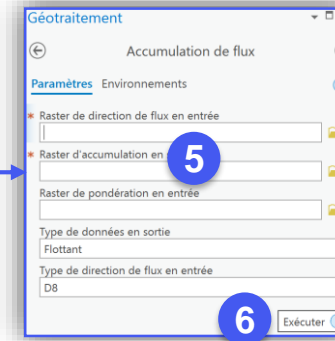
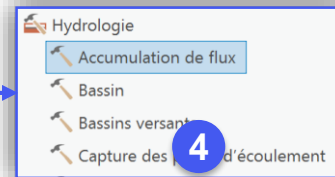
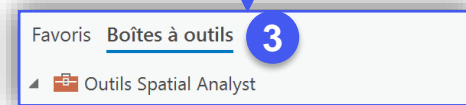
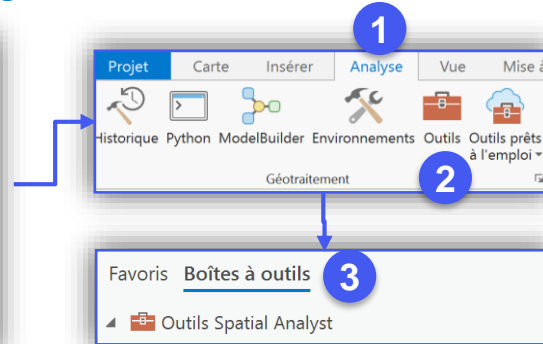
1. Sélectionner l'onglet **Analyse**
2. Cliquer sur le bouton **Outils**
3. Dans le volet des **géotraitements**, cliquer sur l'onglet **Boîtes à outils**
4. Naviguer dans **Outils Spatial Analyst>Hydrologie>Accumulation de flux**

5. Renseigner les **paramètres suivants**:

- **Raster en entrée** qui montre la direction du flux sortant de chaque cellule
- **Raster en sortie** qui montre le flux accumulé de chaque cellule
- **Raster en entrée pour appliquer une pondération** à chaque cellule
- **Type de données en sortie** : le raster d'accumulation en sortie peut être un entier, à virgule flottante ou de type double
- **Type de direction du flux en entrée** : Le raster de direction de flux en entrée peut être de type D8, MFD (Multiple Flow Direction) ou DINF (D-Infinity).

Paramètre obligatoire
Paramètre facultatif

6. Cliquer sur le bouton **Exécuter**



RESSOURCES

- <https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/tool-reference/spatial-analyst/flow-accumulation.htm>
- <https://pro.arcgis.com/fr/pro-app/tool-reference/spatial-analyst/how-flow-accumulation-works.htm>



Réalisé en collaboration avec : E. Beck (IUGA)



Copyright © Juillet 2019 Esri France

