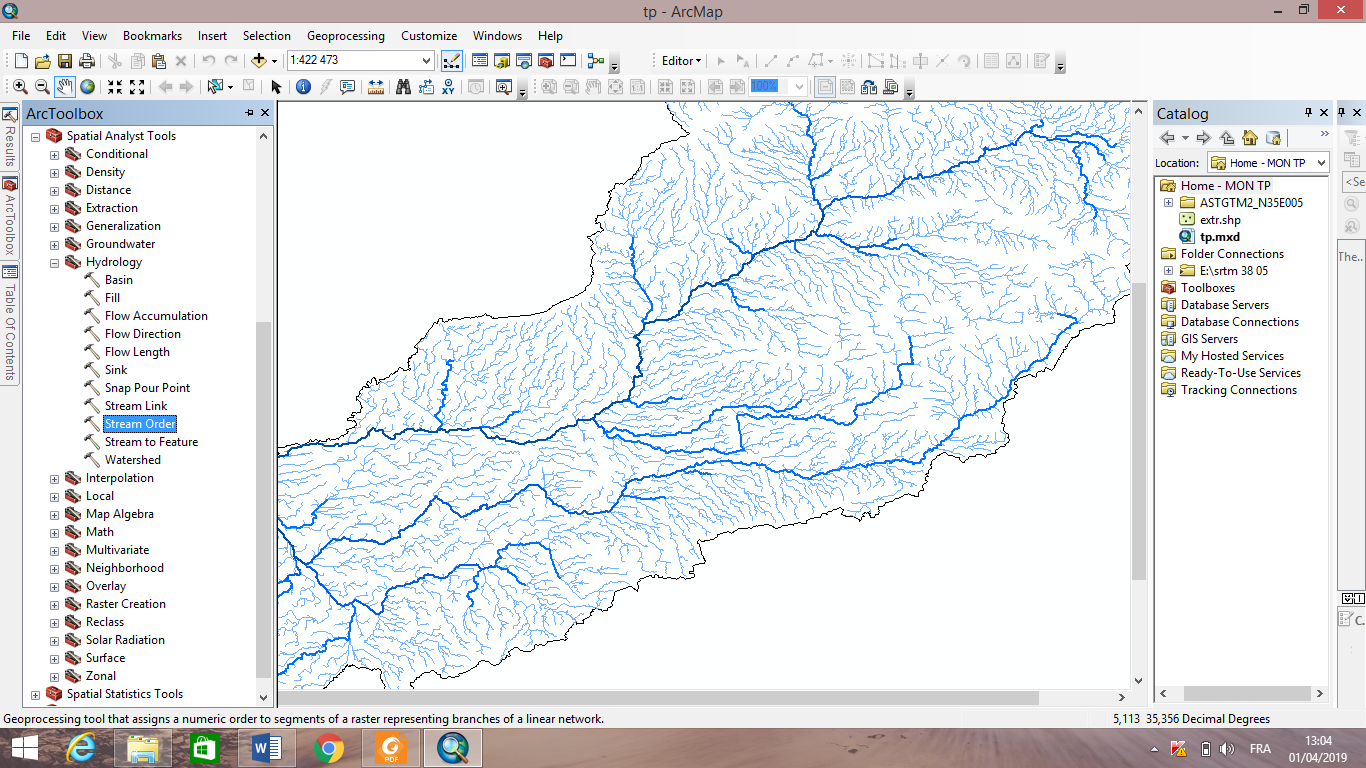
1. **L’éxtraction d’ordre du réseau hydrographique :**

Par la fonction **STREAM ORDRE :**

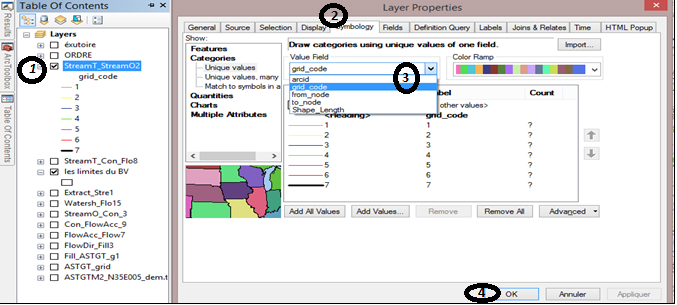
* ARCTOOLBOX
* SPATIAL ANALYST TOOLS
* HYDROLOGY
* STREAM ORDRE

Le résultat de cette opération est **: l’ordre du réseau hydrographique sous format raster**

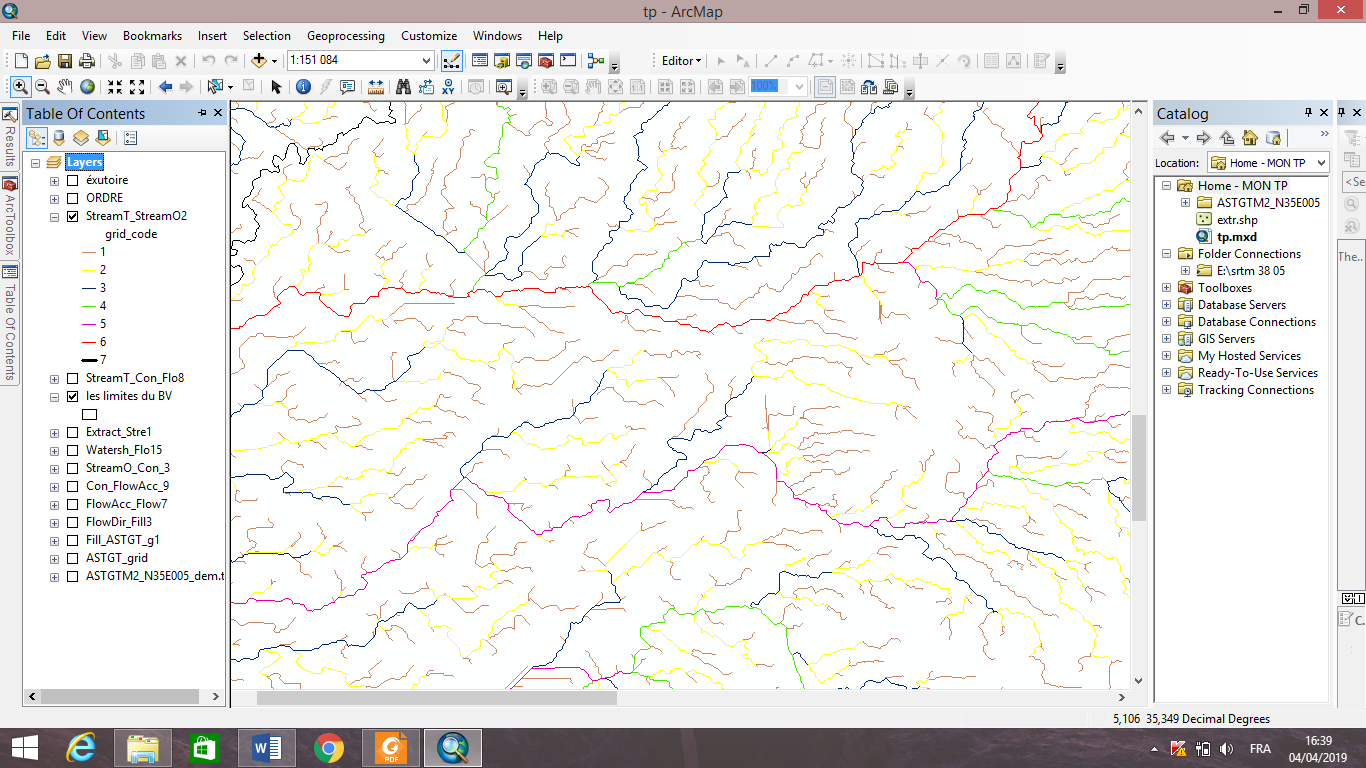
1. **La vectorisation d’ordre du réseau hydrographique par la fonction ( STREAM TO FEAUTURE )**

* ARCTOOLBOX
* SPATIAL ANALYST TOOLS
* HYDROLOGY
* STREAM TO FEAUTURE

En modifiant la symbologie de la couche résultante en suivant ces étapes :

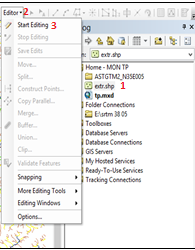
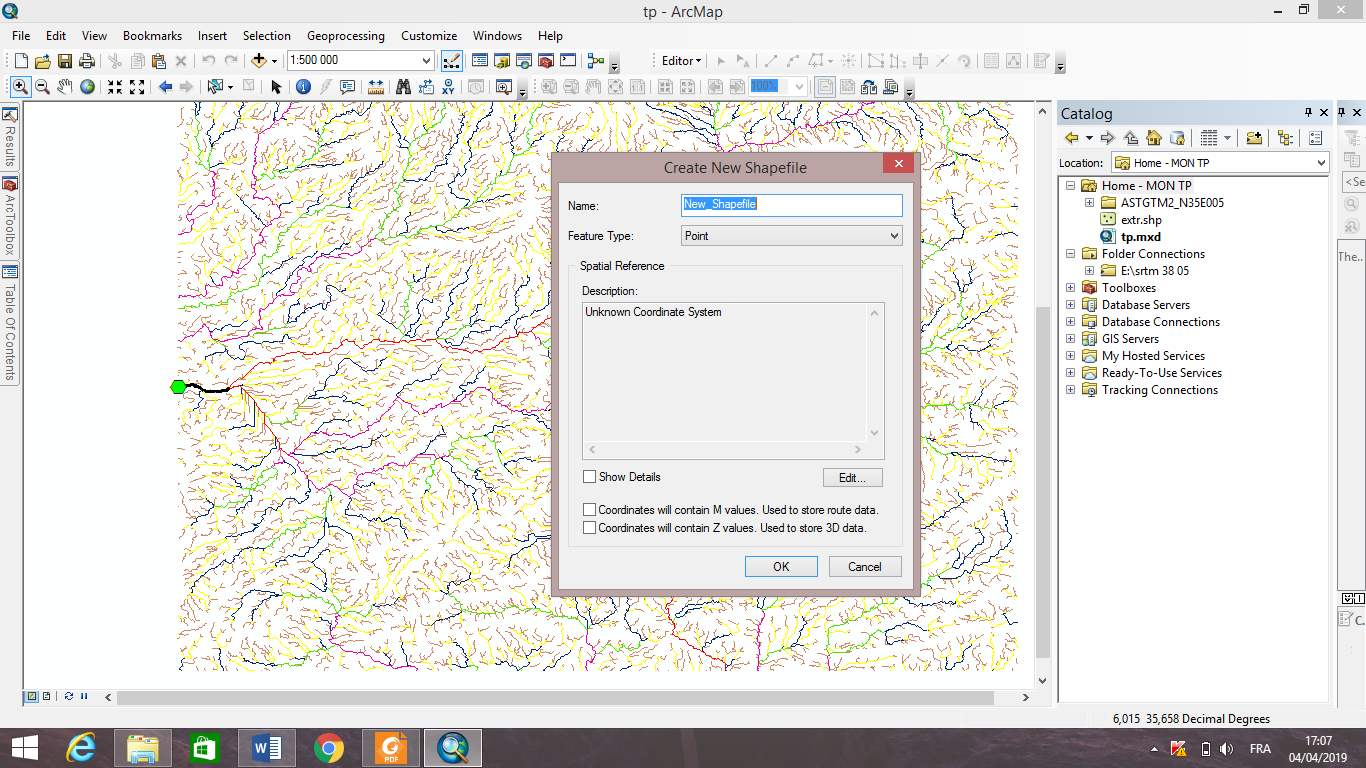
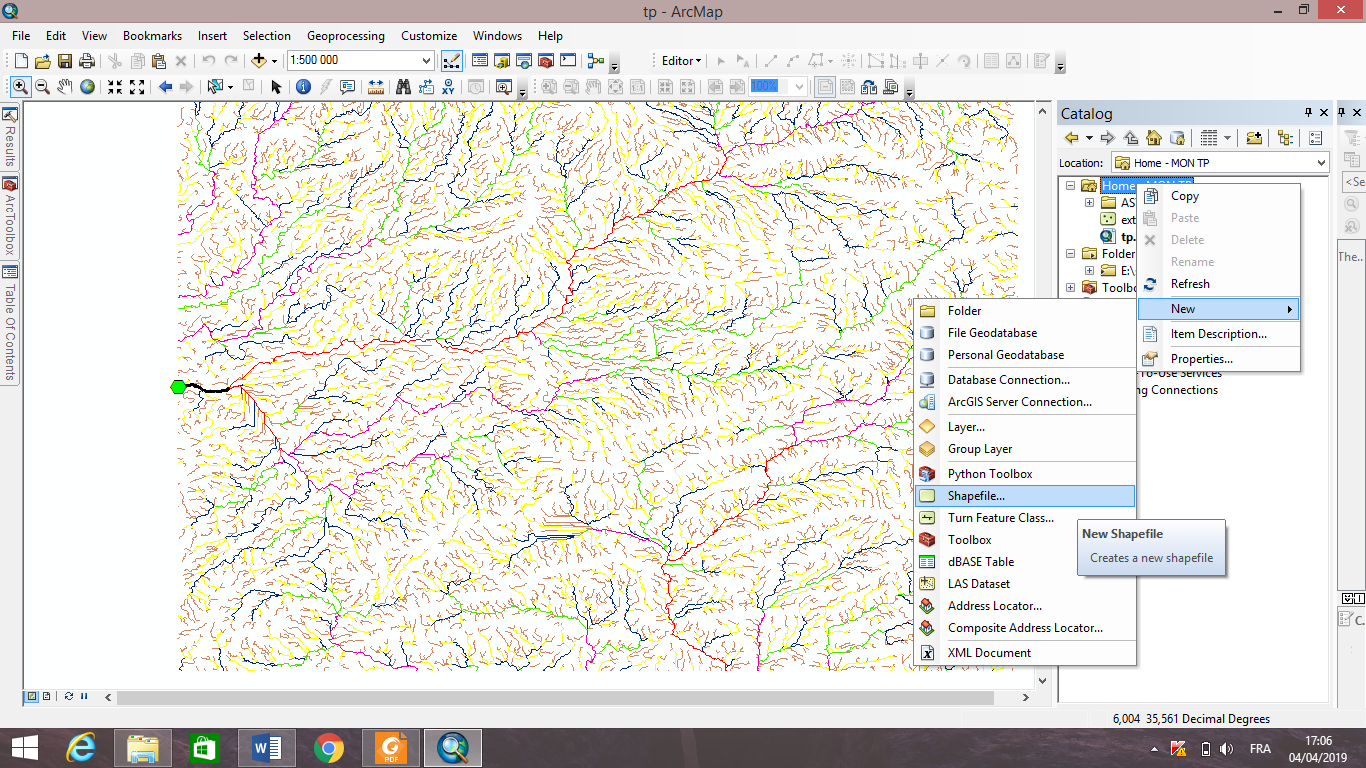


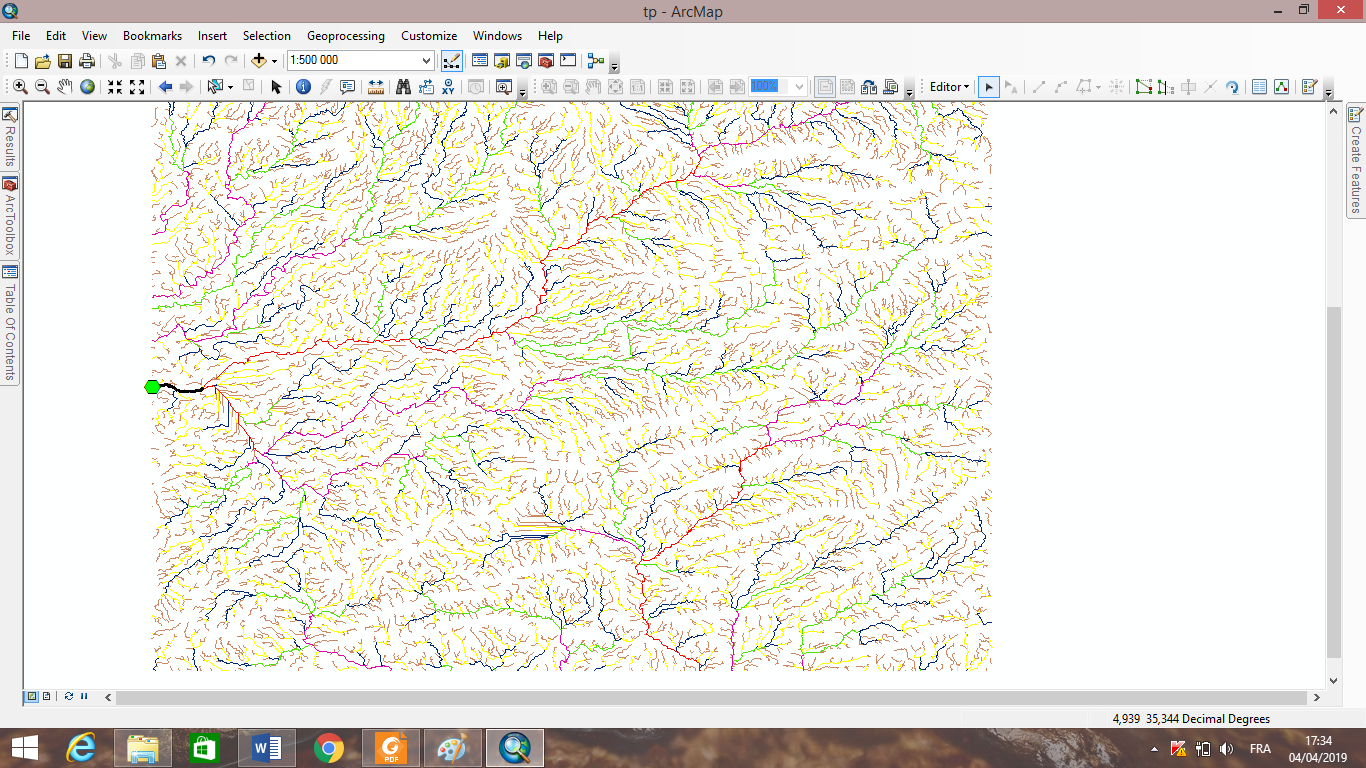
La couche résultante est : l’ordre du réseau hydrographique avec ces valeurs ( une couleur a chaque valeur )

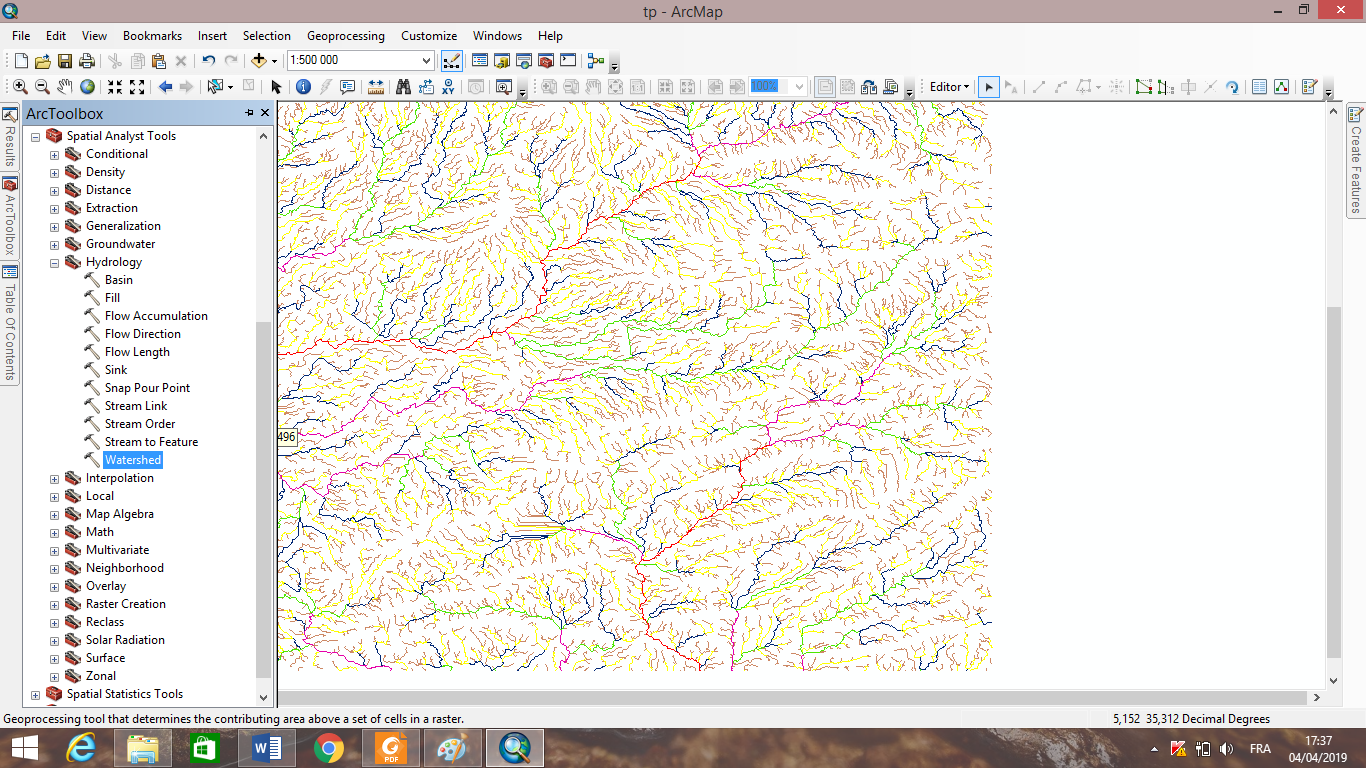


1. **Déterminer l’exutoire du bassin versant à étudier :**

* Créer une classe d’entité point
* Repérer l’exutoire
* Exécuter la fonction Bassin versant



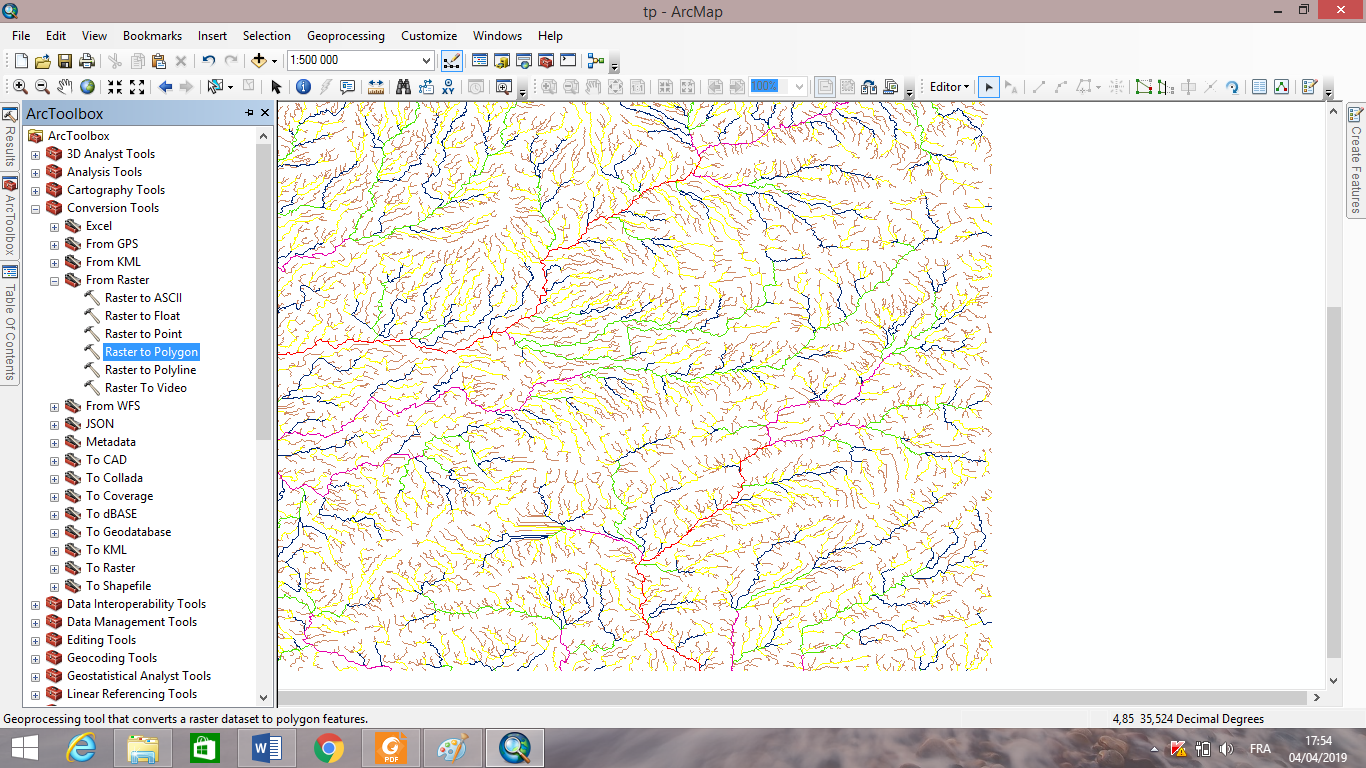
****



1. **Délimiter le bassin versant par la fonction ( WATERSHED )**

* ARCTOOLBOX
* SPATIAL ANALYST TOOLS
* HYDROLOGY
* WATERSHED

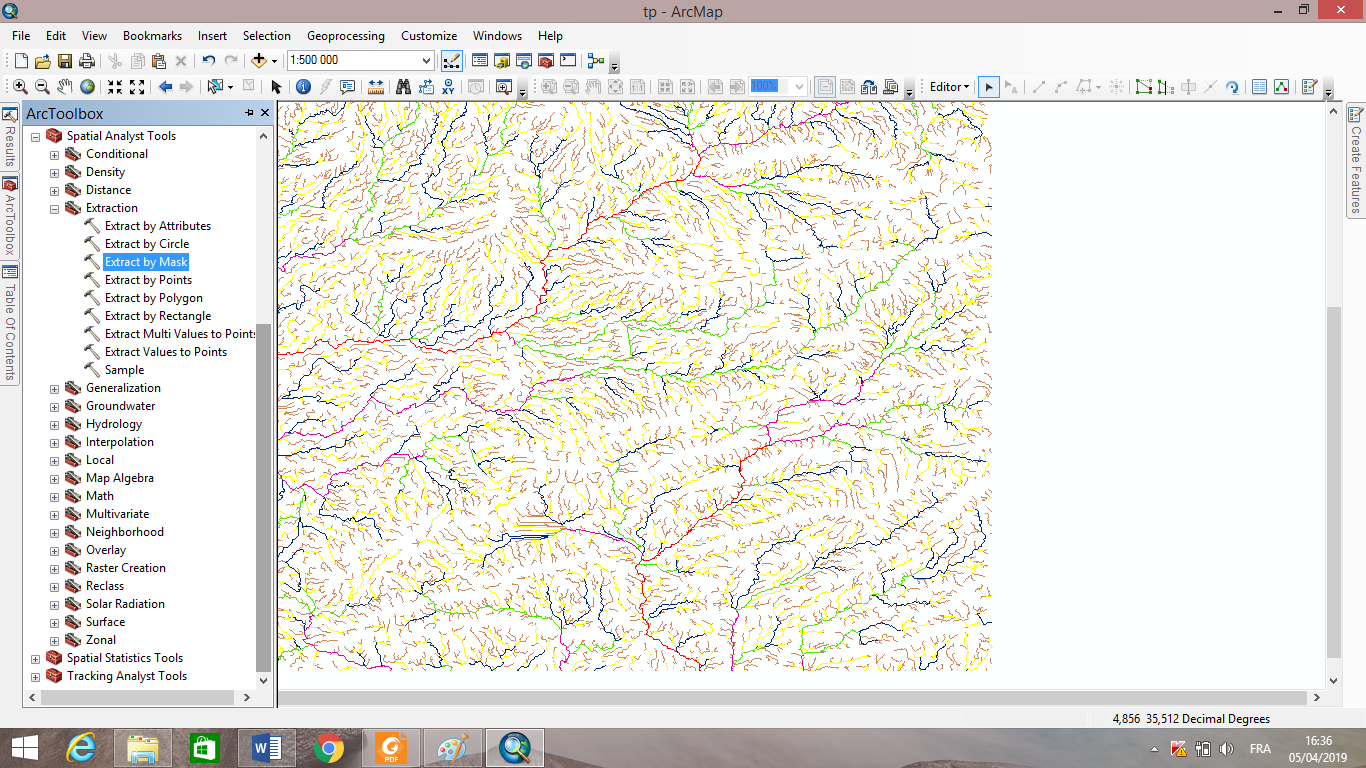
Le résultat de cette opération est : Le bassin versant sous format raster

1. **La conversion du mode de représentation du bassin versant ( RASTER a POLYGONE ) par la fonction ( RASTER TO POLGONE ) :**

* ARCTOOLBOX
* CONVERSION TOOLS
* FROM RASTER
* RASTER TO POLYGON

Le résultat de cette opération est : Le bassin versant sous format polygone

1. **L’extraction du réseau hydrographique par la fonction ( EXTRACT BY MASK ) :**



* ARCTOOLBOX
* SPATIAL ANALYST TOOLS
* EXTRACTION
* EXTRACT BY MASK

Le résultat final est le suivant :

