

Calcul de densité de lignes

Cette méthode consiste à calculer la densité de lignes pour une unité de surface donnée. La méthode est expliquée pour des lignes mais elle peut aussi être utilisée pour des points. Le fichier de sortie est alors un raster.

1. Cliquez sur l'icône des boîtes à outils pour afficher les toolboxes.
2. Développez l'outil analyse spatiale / densité / ligne (spatial analyst tools / density / ligne)
3. Faites glisser la classe contenant les lignes dans la cellule d'entrée
4. Vous pouvez définir un champ population : sert si une ligne correspond à plusieurs valeurs (utile dans le cas d'un point = nombre d'habitants par exemple). Si vous n'en avez pas besoin, sélectionnez "aucun".
5. Définissez le nom et l'emplacement de votre raster en sortie avec l'icône parcourir.
6. ArcGis vous propose des valeurs par défaut pour :
 - la taille de la cellule en sortie en fonction de la classe que vous avez définie dans la cellule en entrée et selon aussi son système de coordonnées
 - le calcul en lui-même
7. Cliquez sur OK.

