Les outils multi-dimensionnels

Objectif de la séance : Cartographier les variations de température et de salinité de l'océan mondial entre 1955 et 2012.

PowerPoint les outils multi-dimensionnels

Données nécessaires à la séance

Le trait de côte mondial

Importation d'un fichier netcdf

seasurfacetemperatureaugust.zip

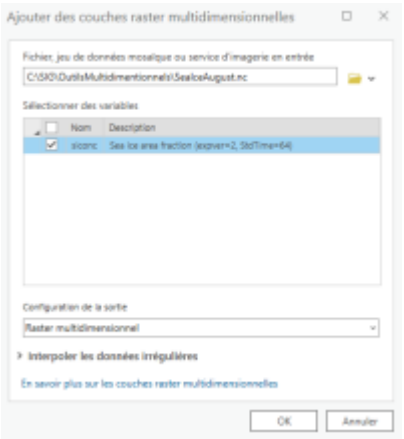
precipitationsaugust.zip

soiltemperatureaugust.zip

seaiceaugust.zip

winduvaugust.zip

Ajoutez des données - Couche raster multidimensionelle



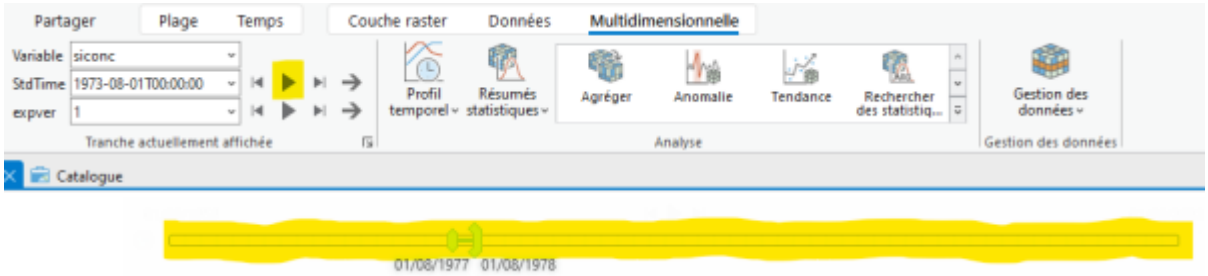
Adaptez la symbologie

Choix d'une tranche à afficher

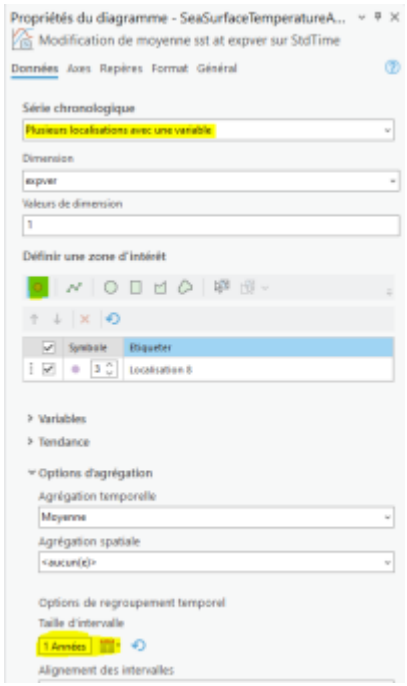
Il s'agit ici d'afficher les rasters en fonction de l'année.



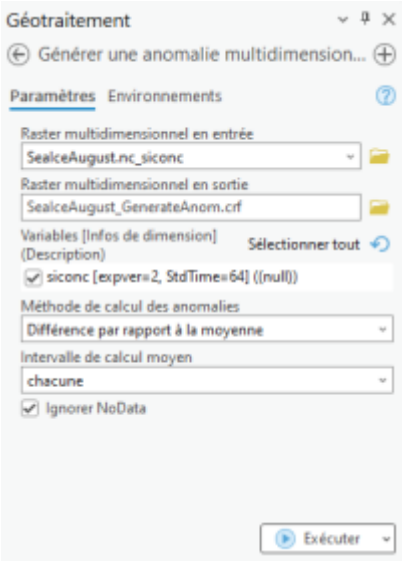
Vous avez également la possibilité de faire défiler les années sous forme de “time lapse”.



Faire des profils temporels afin d'afficher l'évolution du couvert de glace"



Calculer les anomalies par rapport à la moyenne

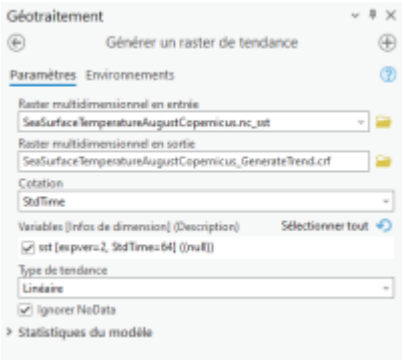


Tracez les profils temporels avec les anomalies.

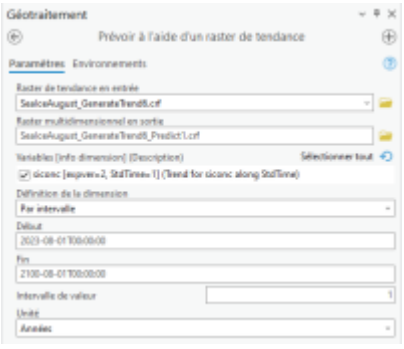
Faire des prédictions de l'évolution du couvert de glace jusqu'en 2100

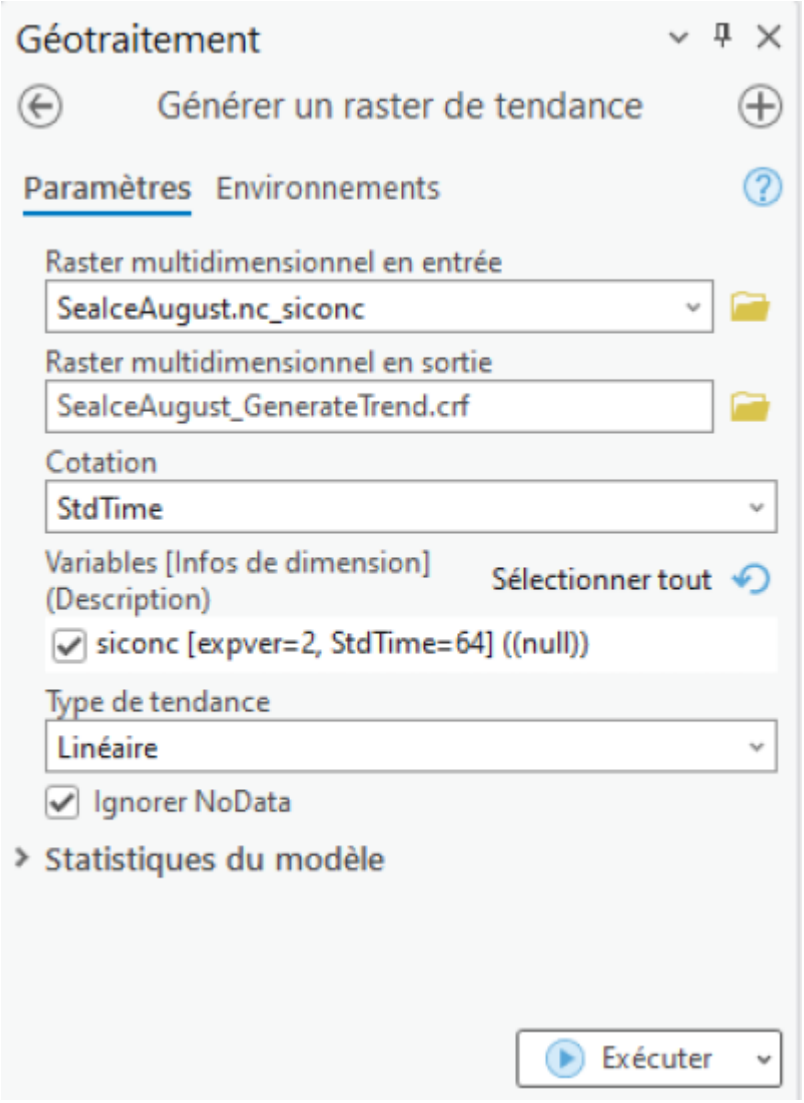
1. Calculer la tendance à partir du fichier netcdf

Attention de ne pas utiliser les anomalies

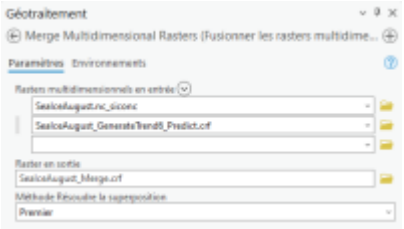


2. Utilisez l'outil prévoir à l'aide d'un raster de tendance





3. Ajouter le raster multidimensionnel de prédiction au raster initial



Faire la même chose avec la couverture de glace

Faire une animation temporelle et l'exporter en film

From:
http://www.geocean.net/wikisig/ -

Permanent link:
http://www.geocean.net/wikisig/doku.php?id=outils_multi-dimensionnels_pro:start&rev=1695209081

Last update: **2023/09/20 11:24**