

DONNÉES
BRUTES

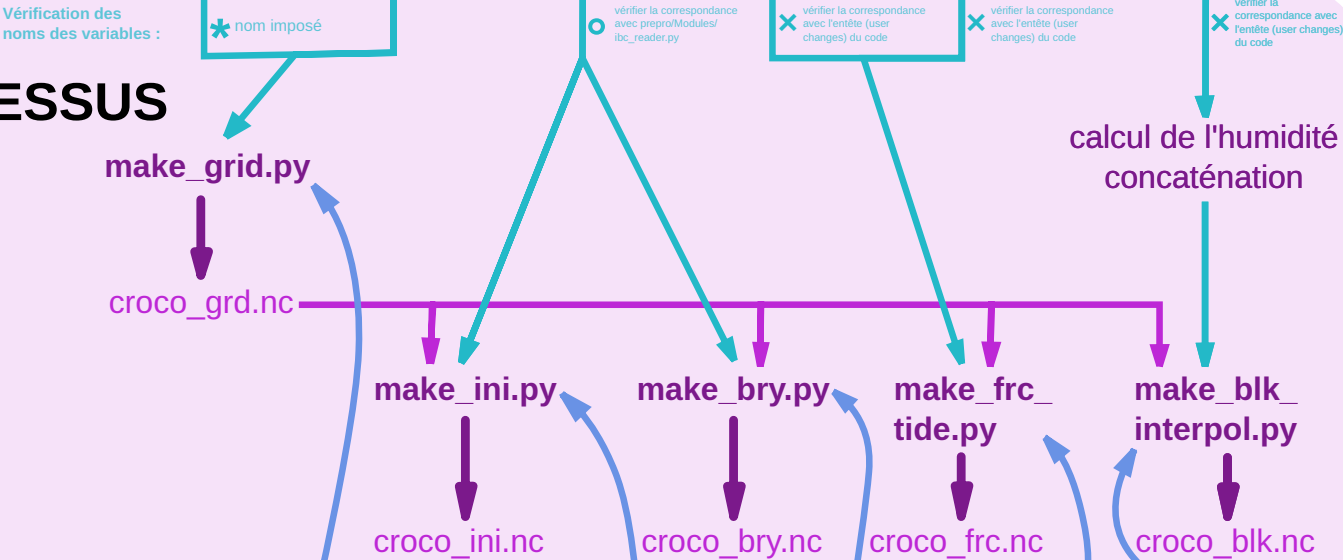
nom du
fichier

source
(exemple)

Variables
du fichier

<i>topo.nc</i>	<i>GSHHS f_L1.shp</i>	<i>copernicus marine data.nc</i>	<i>FES2014 *.nc</i>	<i>tides.txt</i>	<i>copernicus atmospheric data.nc</i>
https://www.gebco.net/data_and_products/gridded_bathymetry_data/#global	https://www.ngdc.noaa.gov/mgg/shorelines/data/gshhg/latest/	https://data.marine.copernicus.eu/product/GLOBAL_ANALYSIS_FORECAST_PHY_001_024/	access.aviso.altimetry.fr	croco_pytools	https://cds.climate.copernicus.eu/datasets/reanalysis-era5-single-levels-monthly-means
Données géolocalisées (2D) : - topo (m)	Données géolocalisées (2D) : - contour des zones émergées	Données géolocalisées (3D) et temporelles : - uo (m.s ⁻¹) - so - thetao (°C) - vo (m.s ⁻¹) - zos (m)	Données géolocalisée (2D) : Pour chaque onde de marée : Hauteur : - phase (°) - amplitude (cm) Vitesse vers l'Est : - phase (°) - amplitude (cm.s ⁻¹) Vitesse vers le Nord : - phase (°) - amplitude (cm.s ⁻¹)	Données géolocalisées (2D) : Pour chaque harmonique : [Colonne 0] - nom [Colonne 4] - période (h)	Données géolocalisées (2D) : - Tair (°K) - HumiditeRelat (%) - PrecipitationRate (kg.m ⁻² .s ⁻¹) - WindSpeed (m.s ⁻¹) - NetLWRadiation (W.m ⁻²) - Downward-LW-Radiation (W.m ⁻²) - SWRadiation (W.m ⁻²) - UStress (N.m ⁻²) - VStress (N.m ⁻²) - UWind (m.s ⁻¹) - VWind (m.s ⁻¹)

PROCESSUS



PARAMÈTRES

longitude, latitude au centre de la grille [tra_lon, tra_lat]	date de début du modèle [Y/M/D/H ini/start]	noms des harmoniques (M2/S2/N2/etc.) [tides]
dimension de la gille (en km et pixels) [size_x/y, nx/y]	date origine des données [Y/M/D/H orig]	interprétation des noms des variables : - grille [grid_param] - données* [input_param_names/INPUT_PARAM] - résultats* [output_param]
gamme des bathymétries (m) [hmin, hmax]	type de données (copernicus/mercator/etc.)	Nombre de voisins pour l'interpolation (NB_VOISINS)
paramètres d'interpolation * [interp_rad, rfact, smooth_meth]	σparam (θS, θB, N, hc) [sigma_params]	
paramètres du single connect * (indice d'un pixel dans le plan d'eau de la grille)	date de fin du modèle [Y/M/D/H end]	
	cyclicité des données (MONTHLY/YEARLY/FULL) [cycle_bry]	
	Open boundaries (south/west/east/north) [obc_dict]	