DONNÉES BRUTES nom du fichier https:// source www.gebco.net/ data_and_products/ (exemple) gridded bathymetry data/#global géolocalisées (2D) : topo (m) **Variables** du fichier

topo.nc

www.ngdc.noaa.gov /mgg/shorelines/ data/gshhg/latest/

géolocalisées (2D):

zones émergées

croco his.nc

resultat de la modélisation de la grille mère

croco_grd.nc

Données géolocalisées (3D)

- et temporelles uo (m/s⁻¹)
- so thetao (°C)
- vo (m.s⁻¹)
- zos (m)

ccess.aviso.altime try.fr

géolocalisées

Pour chaque onde de

· phase (°) · amplitude (cm) Vitesse vers l'Est

amplitude (cm.s⁻¹)

tidesixt

croco_pytools

Colonne 0]

nom

https://cds.climate.copernicus.eu/ datasets/reanalysis-era5-singlelevels-monthly-means

coperficus

Almospheric

Données géolocalisées (2D) :

- · Tair (°K) · HumiditeRelat (%)
- WindSpeed (m.s⁻¹)
- Windspeed (m.s⁻²)
 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) Vitesse vers le Nord • phase (°) • amplitude (cm.s⁻¹ nom imposé **PROCESSUS** calcul de l'humidité make_grid.py concaténation croco grd.nc croco grd.nc.1make_zoom_ibc.py make frc make blk interpol.py tide.pv croco_bry.nc.1 croco_blk.nc.1 croco ini.nc.1 croco frc.nc.1

PARAMÈTRES

longitude, latitude au centre de la grille

* [tra lon, tra lat]

dimension de la gille

* (en km et pixels) [size_x/y, nx/y]

gamme des **bathymétries** * (m)

[hmin, hmax]

paramètres d'interpolation *

[interp rad, rfact, smooth meth]

paramètres du single connect *

(indice d'un pixel dans le plan d'eau de la grille)

date de début du modèle [Y/M/D/H ini/start]

date origine des données [Y/M/D/H orig]

type de données

(copernicus/mercator/etc.)

σparam (θS, θB, N, hc) [sigma_params]

Open boundaries

(south/west/east/north) [obc_dict]

noms des harmoniques (M2/S2/ N2/etc.) [tides]

interprétation des noms des variables :

- grille [grid_param]
- données* [input_param_names/INPUT_PARAM]
- résultats* [output_param]

Nombre de voisins pour l'interpolation

(NB VOISINS)

bords ouverts sur le plan d'eau (South/West/East/North) [Open boundaries] marge de jonction

avec la grille mère

(nb points) [Merging area]