

DONNÉES BRUTES

nom

source (exemple)

Variables du fichier

Bathymétrie	Trait de côte	composantes intrinsèques	Modèle de marée	Fichier des CROCO Pytools
gebco.net Programme PROTEC	ngdc.noaa.gov	data.marine.copernicus.eu	access.aviso.altimetry.fr	croco_pytools
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 ²) - zos (m)	Données géolocalisées (2D) : Pour chaque onde de marée : Hauteur : - phase (°) - amplitude (cm) Vitesse : - demi grad-axe - excentricité - inclinaison - angle de phase	Données géolocalisées (2D) : Pour chaque harmonique : - nom - période (h)

PROCESSUS

Vérification des noms des variables :

* nom imposé

○ vérifier la correspondance avec prepro/Modules/lbc_reader.py

x vérifier la correspondance avec l'entête (user changes) du code

x vérifier la correspondance avec l'entête (user changes) du code

make_grid.py

croco_grd.nc

make_ini.py

croco_ini.nc

make_bry.py

croco_bry.nc

make_tide.py

croco_frc.nc

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]

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]

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]