

Prévisions côtières gratuites

Surfeurs, kayakistes,... pour planifier vos activités nautiques, consultez le service gratuit d'Océanogramme sur data.shom.fr !

Ce service de prévisions côtières accessibles à tous a pour objectif de faciliter l'usage des prévisions météo-océanographiques et d'encourager les initiatives pour l'exploitation de ces prévisions.

Il permet de compiler les **prévisions côtières à 4 jours**, les plus résolues en un point, issues des **modèles du Shom et de Météo-France**.

- Choisir sa localisation :

L'utilisateur peut cliquer n'importe où en mer pour interroger les prévisions disponibles à la position géographique sélectionnée.

Pour guider l'utilisateur, quelques spots sont tout de même proposés aux positions géographiques les plus représentatives des portions de littoral.

- Puis découvrir l'Océanogramme :

> L'Océanogramme compile à l'endroit souhaité les prévisions utiles à la planification d'activités nautiques professionnelles ou de loisir : **météorologie** (vent, pression atmosphérique), **vagues** (hauteur, période), **niveaux d'eau** (hauteur totale, surcote météorologique), **courants de surface horaires, température et salinité de l'eau**.

> Un onglet permet également de visualiser les moyennes journalières de température, salinité et courants en profondeur.

> Enfin, il est possible de sélectionner une journée pour accéder aux prévisions détaillées heure par heure.

([En savoir +](#) sur l'Océanogramme)

Important : *les prévisions proposées sur le site data.shom.fr sont les résultats bruts des simulations numériques et, à ce titre, n'ont pas été expertisées ni validées par des prévisionnistes océanographes ou météorologues. Leur utilisation doit donc se faire en connaissance des marges d'erreurs inhérentes aux prévisions brutes de modèles et reste sous la responsabilité de l'utilisateur. En particulier, elles ne remplacent pas les services de vigilances et d'alertes météorologiques de Météo-France.*

Océanogramme sur 4 jours (vue principale)

Océanogramme (Prévisions sur 4 jours)

Lanildut (48.4704° ; -4.8127°)

Paramètres de surface

Colonne d'eau

+ Ajouter un paramètre

UTC + 2

Export vignette

Export image

Export texte

Samedi 29 Avril

☀ 07:04 - 21:29
 🌊 12.3° 35.1 Psu
 Coeff. 105 101

Dimanche 30 Avril

☀ 07:02 - 21:30
 🌊 12.3° 35.2 Psu
 Coeff. 95 88

Lundi 01 Mai

☀ 07:01 - 21:32
 🌊 12.2° 35.2 Psu
 Coeff. 81 73

Mardi 02 Mai

☀ 06:59 - 21:33
 🌊 12.4° 35.2 Psu
 Coeff. 65 59

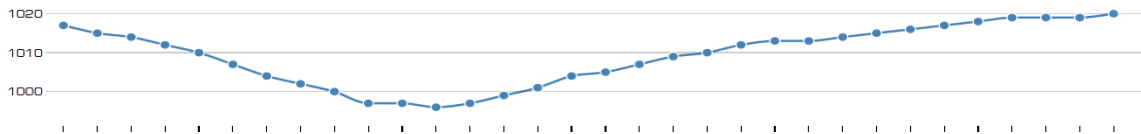
02h 05h 08h 11h 14h 17h 20h 23h

02h 05h 08h 11h 14h 17h 20h 23h

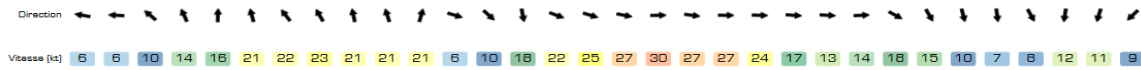
02h 05h 08h 11h 14h 17h 20h 23h

02h 05h 08h 11h 14h 17h 20h 23h

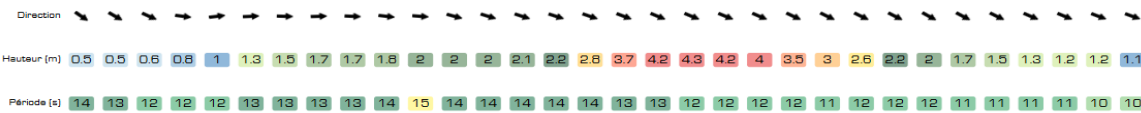
Pression atmosphérique (hPa)



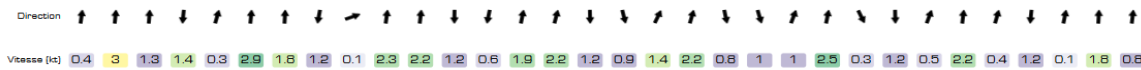
Vent



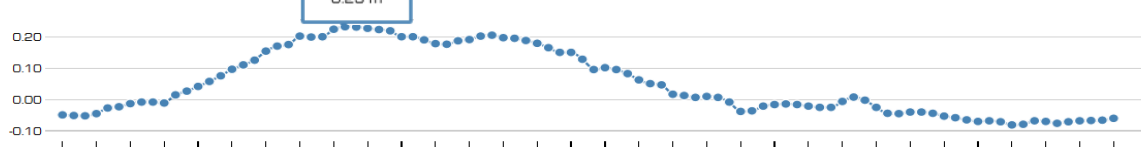
Vagues (mer totale)



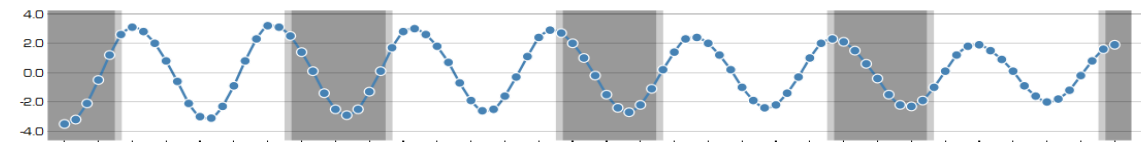
Courant de surface



Surcote météorologique (m)



Hauteur d'eau par rapport au niveau moyen (m)



Information sur les modèles utilisés

"Meteo" [48.4704 -4.8127]: "METEO_ARPEGE_R1000_EURAT01-MER" [MAJ: 01/05/2017 00:00:00] - source: Météo-France
 "Vagues" [48.4704 -4.8127]: "VAGUES_WVW3_R1122_FINIS-200M" [MAJ: 01/05/2017 00:00:00] - source: Shom et Météo France
 "Hydrodyn-surf" [48.4704 -4.8127]: "HYDRODYN-SURF_HYCOM3D-SURF_R1000_MANGASC60" [MAJ: 30/04/2017 00:00:00] - source: Shom
 "Niveaux" [48.4704 -4.8127]: "NIVEAUX_HYCOM2D_R1000_ATL-03" [MAJ: 01/05/2017 00:00:00] - source: Shom et Météo France
 "Hydrodyn-m" [48.4704 -4.8127]: "HYDRODYN-MJ_HYCOM3D-MJ_R1000_MANGASC60" [MAJ: 30/04/2017 00:00:00] - source: Shom
 "Ephémérides" [48.4704 -4.8127]: <http://vo.imcce.fr> - source: IMCCF

Océanogramme sur 4 jours (vue « Colonne d'eau »)

Océanogramme (Prévisions sur 4 jours)

Coordonnées [45.4909° ; -7.0752°]

Paramètres de surface

Colonne d'eau

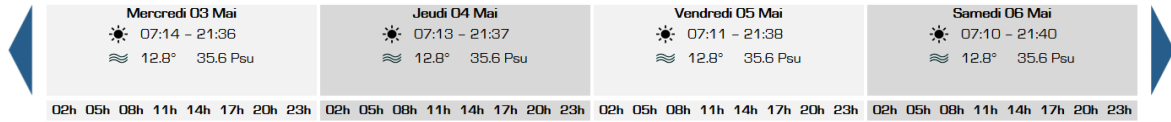
+ Ajouter un paramètre

UTC + 2

Export vignette

Export image

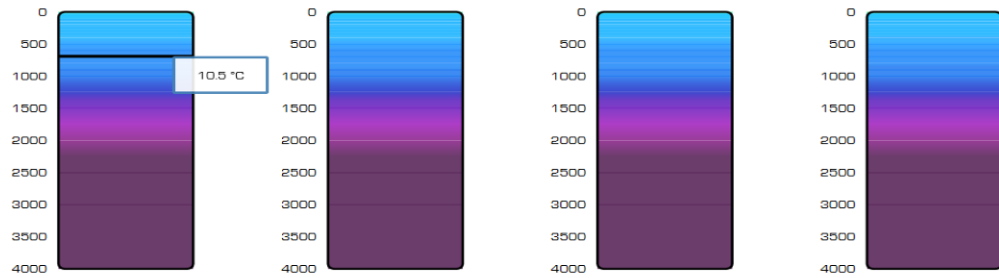
Export texte



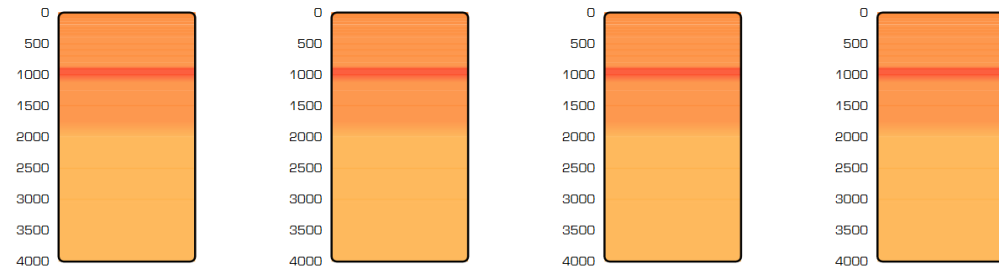
Intervalle de profondeur



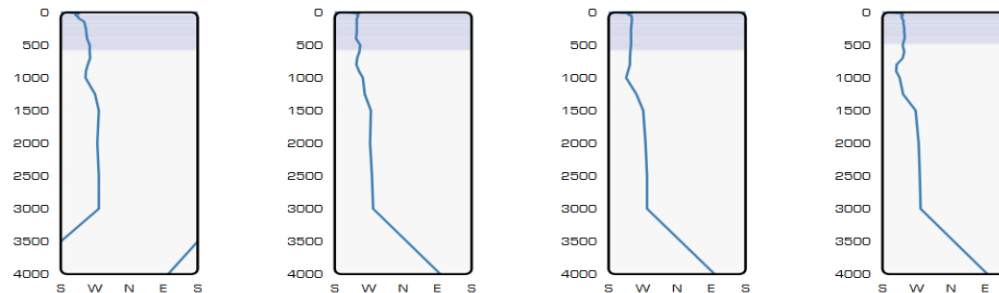
Température en profondeur (moyenne journalière) [°C]



Salinité en profondeur (moyenne journalière) [psu]



Courant en profondeur (moyenne journalière) [kt]



Information sur les modèles utilisés

"Meteo" (48.4704 -4.8127) : "METEO_ARPEGE_R1000_EURATD1-MER" [MAJ : 01/05/2017 00:00:00] - source : Météo-France
 "Vagues" (48.4704 -4.8127) : "VAGUES_VWV3_R1122_FINIS-200M" [MAJ : 01/05/2017 00:00:00] - source : Shom et Météo France
 "Hydrodyn-surf" (48.4704 -4.8127) : "HYDRODYN-SURF_HYCOM3D-SURF_R1000_MANGASC60" [MAJ : 30/04/2017 00:00:00] - source : Shom
 "Niveaux" (48.4704 -4.8127) : "NIVEAUX_HYCOM2D_R1000_ATL-05" [MAJ : 01/05/2017 00:00:00] - source : Shom et Météo France
 "Hydrodyn-mj" (48.4704 -4.8127) : "HYDRODYN-MJ_HYCOM3D-MJ_R1000_MANGASC60" [MAJ : 30/04/2017 00:00:00] - source : Shom
 "Ephémérides" (48.4704 -4.8127) - <http://vo.imcce.fr> - source : IMCCE

Plus d'informations

Dans le cadre du Contrat Plan Etat-Région Bretagne, le Shom et ses partenaires développent depuis 2015 un service de prévisions océanographiques côtières sur la plateforme d'informations géographiques data.shom.fr. En amont, la chaîne de production s'appuie sur les produits de Météo-France, de Mercator-Océan et du Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS - <http://marine.copernicus.eu/>) de la commission européenne : en particulier sur leurs produits de prévisions mondiales (initialisation et forçage aux frontières) et de collecte d'observations In Situ et Satellite (validation).

Le service de diffusion CMEMS, est notamment opéré depuis 2015 par la société française Mercator-Océan par délégation de la commission européenne. **Le portail du Shom y est désormais identifié comme service aval du CMEMS** (use case) pour la réalisation de prévisions côtières haute résolution sur les côtes françaises et s'inscrit ainsi dans la politique maritime intégrée (PMI) européenne. A ce titre, il sera présenté à la Copernicus marine week à Bruxelles du 25 au 29 septembre 2017.

Contact presse

Hélène Lecornu
Responsable communication
helene.lecornu@shom.fr
01 53 66 97 82

