



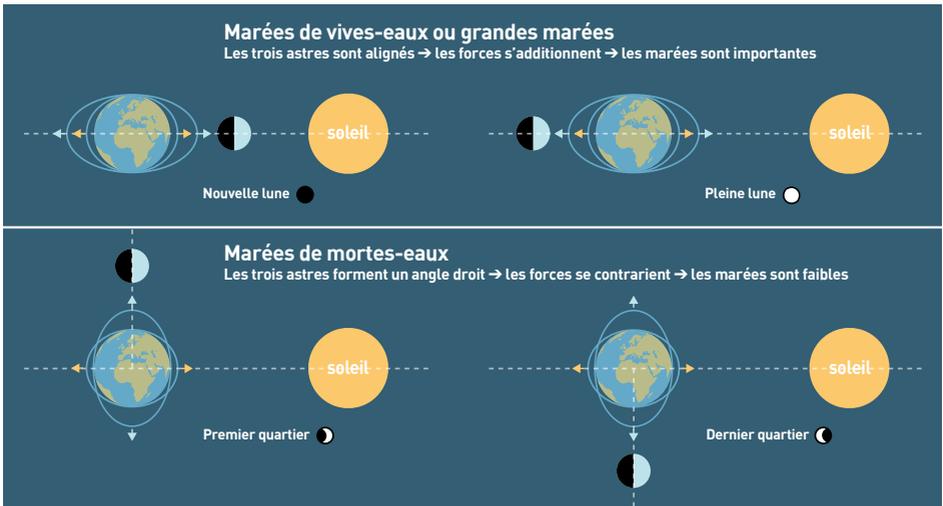
COLLECTION 2023



www.les-marees.com

LES MARÉES

C'est une grande histoire d'attraction de la masse des océans avec la lune et le soleil.



Marée haute / marée basse

Sur le littoral français, il y a 4 extrêmes par jour lunaire (24 h et 50 minutes), soit 2 marées hautes et 2 marées basses (marée de type semi-diurne).

Les phases de la lune

Pleine lune ○ / nouvelle lune ● → période de vives-eaux : marnage* important.

Premier quartier ◐ / dernier quartier ◑ → période de mortes-eaux : marnage faible.

Les coefficients indiquent l'importance du marnage (de 20 à 120)

20 - Mortes-eaux

45 - Mortes-eaux moyennes

70 - Petites marées de vives-eaux

95 - Vives-eaux moyennes

100 et plus - Grandes marées

120 - Marées extraordinaires de vives-eaux d'équinoxe

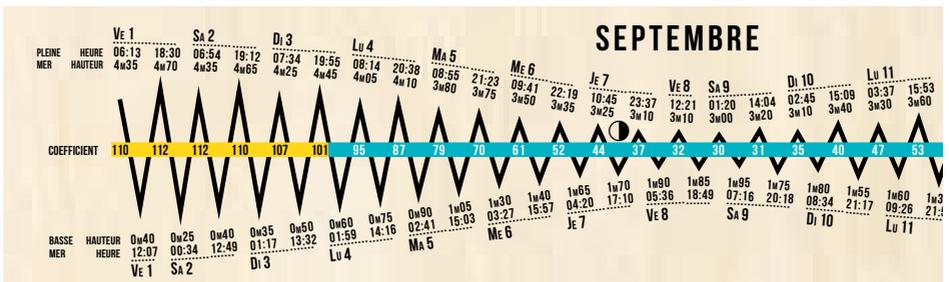
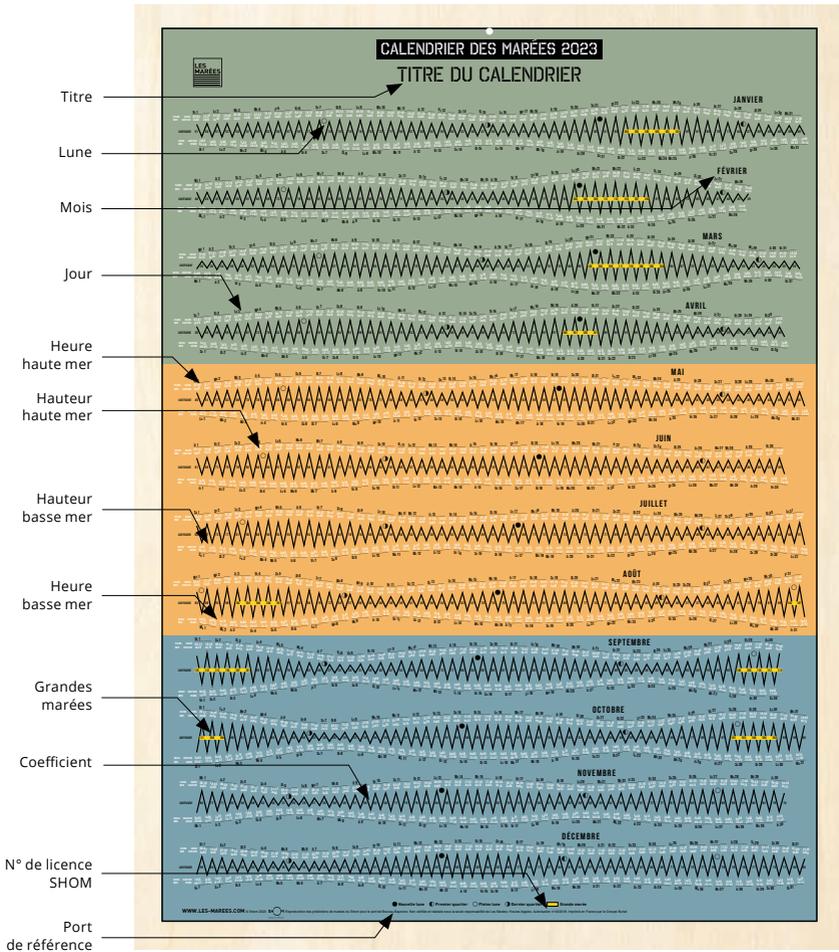
Tellement d'autres connaissances à acquérir sur les marées...

- La règle des « douzièmes » : la marée monte et descend par palier.
- La vitesse et l'amplitude des marées va dépendre de la profondeur des fonds marins et du profil de la côte. De Biarritz à Saint-Malo que de différence !
- La Méditerranée, petite masse d'eau quasiment fermée, a de petites marées. La Manche, petite mer ouverte et étroite, vit pleinement les marées.
- La pression atmosphérique et les vents peuvent contrarier les prévisions des marées.

* Différence de hauteur d'eau entre une marée basse et une marée haute successive.

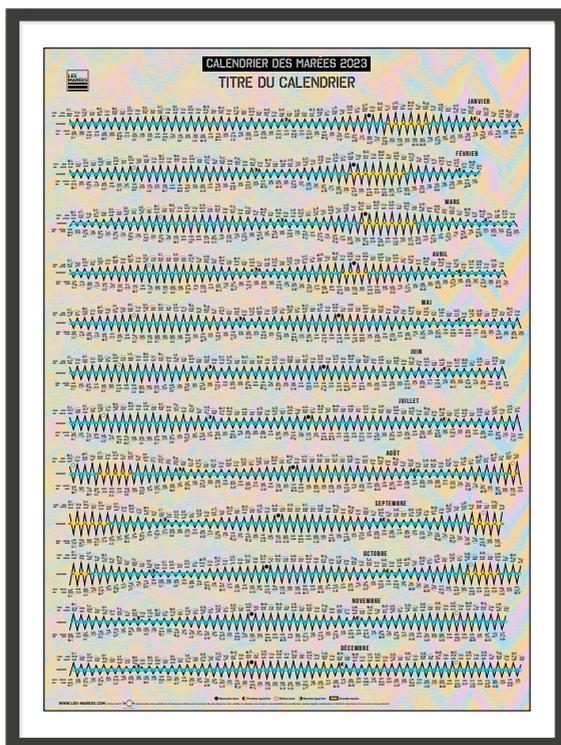
CALENDRIER DES MARÉES

— Comment lire le calendrier —



CALENDRIER DES MARÉES

Au rythme des marées 2023



Vendu sans cadre

BOIS

Peuplier 8 mm - 60x80 cm

PAPIER

Couché mat 210 g FSC - 60X80 cm & 50X70 cm

Au rythme des couleurs 2023

RAYÉ

BLEU
PASTEL

BLEU
VIF

VERT

KAKI

ORANGE

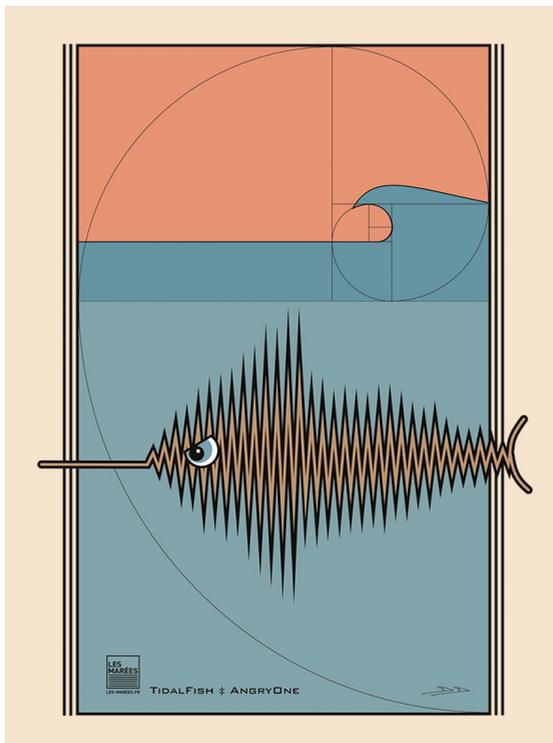
GRIS

ROSE

POP

ILLUSTRATIONS Tournées Vers La Mer

— Au rythme de la mer —

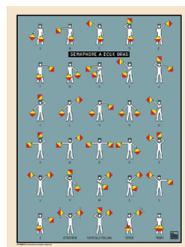
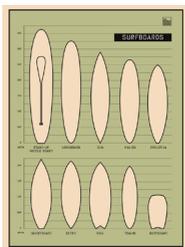


BOIS

Peuplier 8 mm - 60x80 cm

PAPIER

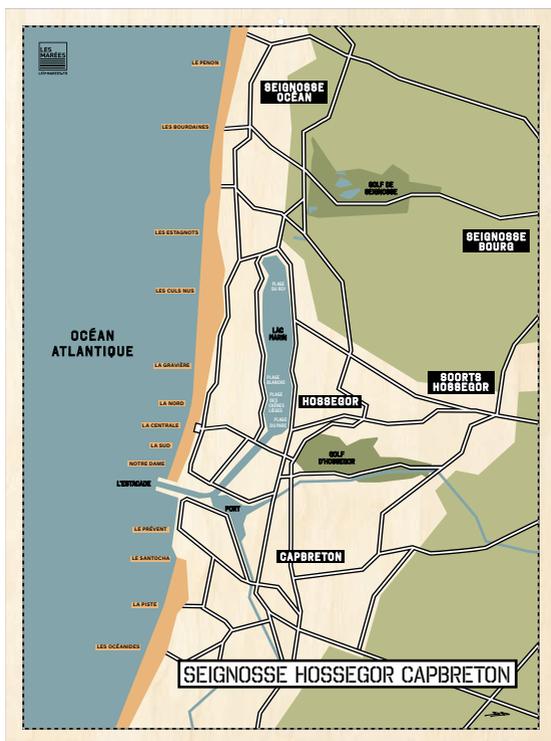
Couché mat 210 g FSC - 60X80 cm



...

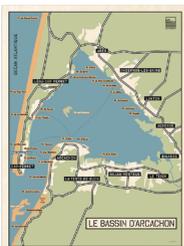
CARTES & PLAGES DU LITTORAL

— Au rythme des plages —



BOIS

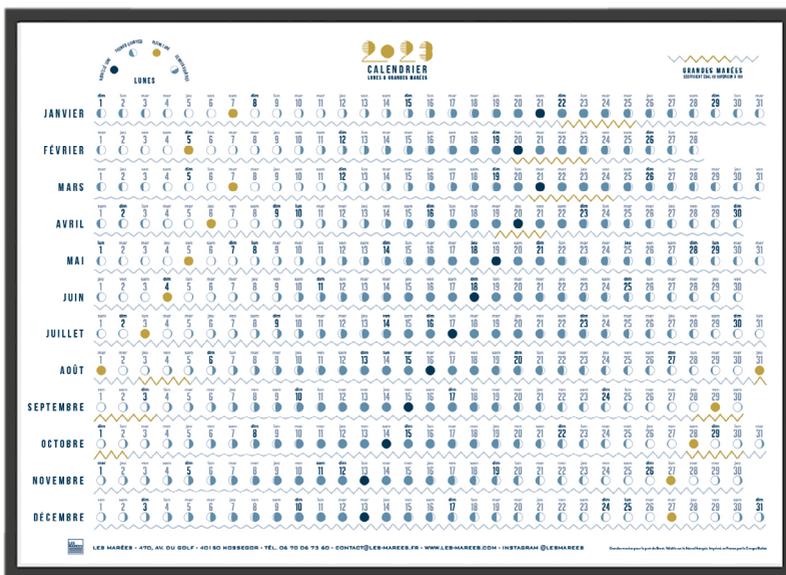
Peuplier 8 mm - 60x80 cm



...

CALENDRIER LUNES & GRANDES MARÉES

Au rythme de la lune



Vendu sans cadre

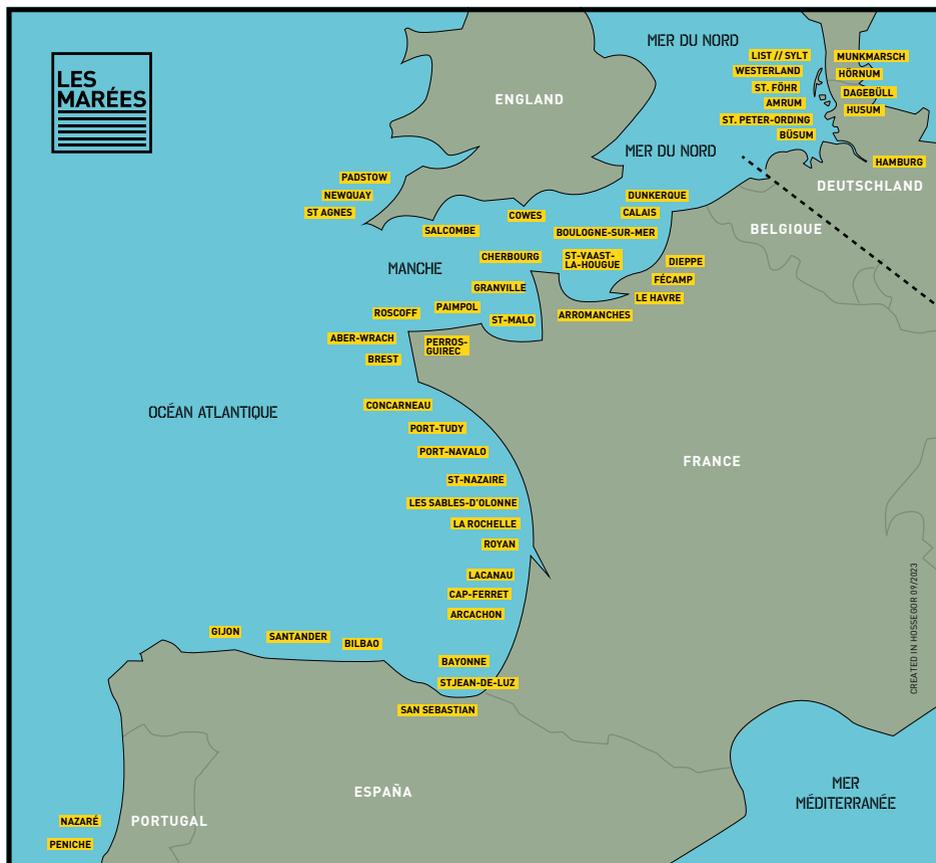
PAPIER

Offset recyclé 350 g - 45x29 cm ouvert



Les phases de la lune & les grandes marées.
Design et petit format à exposer au mur ou à poser.

Carte des zones de marée 2023



Prédictions officielles et complètes des services hydrographiques nationaux.
Les Marées © est partenaire du SHOM, du BSH, de l'UKHO...
avec les droits de licence et de reproduction.

Les Marées

Béatrice Laborde - tél. 0033 (0) 6 70 06 73 60
contact@les-marees.fr - www.les-marees.com
@lesmarees - Les Marées

