

PAGAIE JAUNE «Tous milieux »

Compétence : Etre attentif à son environnement

~ Facteurs physiques ~

- Repères à prendre pour identifier les courants de marées sur notre site de pratique

Les informations sur la marée sont importantes à prendre pour la navigation :

- connaître la carte des courants pour chaque période de la marée (l'ouvrage 559 du SHOM).
- placer le créneau de la balade dans la courbe de marée.
- lire la courbe de la marée sur « maree.info/127 » pour voir la pente et le dénivelé qui détermine la force du courant de marée.

L'ensemble des informations va permettre :

- d'évaluer la force du courant de marée (2 nœuds max. sur la Rochelle), la direction et de pouvoir en jouer,
- de calculer les hauteurs d'eau car le paysage marin peut changer énormément entre la B.M. et la P.M. surtout en vives eaux et mortes eaux. A la Rochelle, la hauteur d'eau varie entre 0,15 m et 6,60 m suivant le coefficient. Avec une hauteur à mi-marée aux alentours de 3,83 m.

Il existe un phénomène à prendre en compte sur la Rochelle, c'est celui de la tenue du plein. La mer reste haute longtemps et basse peu de temps. Cela est différent chaque jour. Le jusant a duré 7H30 et le flot 5H10 le 14 mai 2016. Les courants sont plus forts.

Descriptif des courants dans les Pertuis :

Les courants ne sont pas négligeables dans les Pertuis (favorables ou défavorables).

La marée descendante vide la Charente, le Pertuis d'Antioche entre Oléron et le continent, les plages au sud de La Rochelle (Aytré, Châtelailon), ainsi que la baie de l'Aiguillon par le pertuis Breton et le détroit entre Ré et le Continent (La Pallice). Le courant emprunte les zones profondes qui forment un Y au large de La Rochelle.

Les endroits où il faut absolument anticiper le courant sont :

- le chenal entre Oléron et Aix, l'approche des bouées NO Aix et Nord Longe, les courants y sont très forts.
- le chenal entre l'île de Ré et La Pallice, où le courant est très fort, surtout vers la bouée Marie-Anne. Un contre-courant existe devant les Sablanceaux.

Les courants sont plus nets (favorables ou défavorables) près des bouées d'entrées et des sorties des ports. Il existe un petit contre-courant dans l'anse de Port-Neuf.

Lors du Jusant

Le courant s'installe en premier lieu le long de l'île d'Oléron. Il est très fort entre Aix et Oléron. Le Nord de l'île d'Aix offre un abri contre le courant.

Une branche secondaire arrive de la Baie de l'Aiguillon par La Pallice et porte au Sud avant de s'orienter SO puis de se mêler à la branche principale. Elle emprunte la fosse entre le Lavardin et Ré en donnant du courant fort, surtout vers Ré.

Une autre branche secondaire, moins forte, provient de La Rochelle et des plages et porte grossièrement vers l'Ouest. Le courant est plus faible et plutôt ONO vers le champ de Tir et vers les plages. Il augmente très rapidement dès que l'on passe à l'Ouest de l'axe Lavardin - Môle de La Pallice.

Lors du flot

La marée montante procède à l'inverse : elle remplit ces mêmes baies dans la direction opposée.

Geoffroy SIBILEAU