

La pression atmosphérique

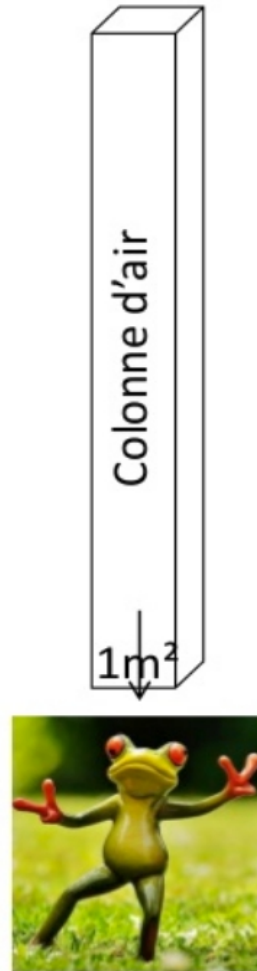


Qu'est-ce
que c'est ?



[Accéder au mooc météo marine](#)

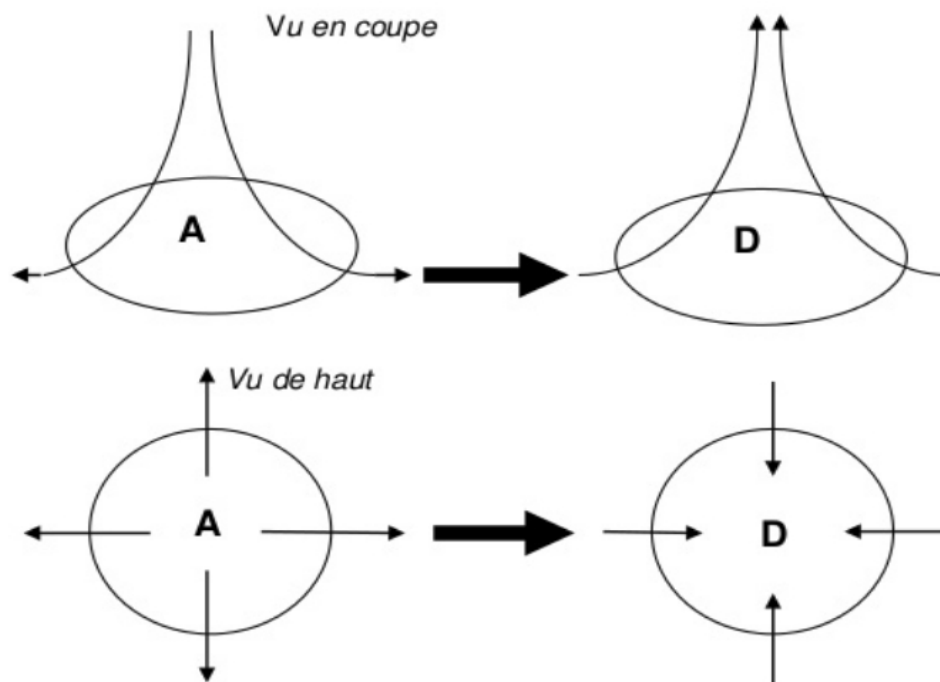
© Claire de Nomazy



C'est le poids de l'air au dessus de notre tête.
On la mesure en hPa (hectopascal).

[Accéder au mooc météo marine](#)

© Claire de Nomazy



L'air (lourd) s'échappe des anticyclones, tandis qu'il est aspiré par les dépressions où l'air est plus léger.

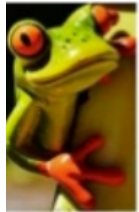
Ainsi toute différence de pression crée du vent.

Le vent est un déplacement d'air des hautes vers les basses pressions.

Plus la différence de pression est importante et plus le vent est fort.

[Accéder au mooc météo marine](#)

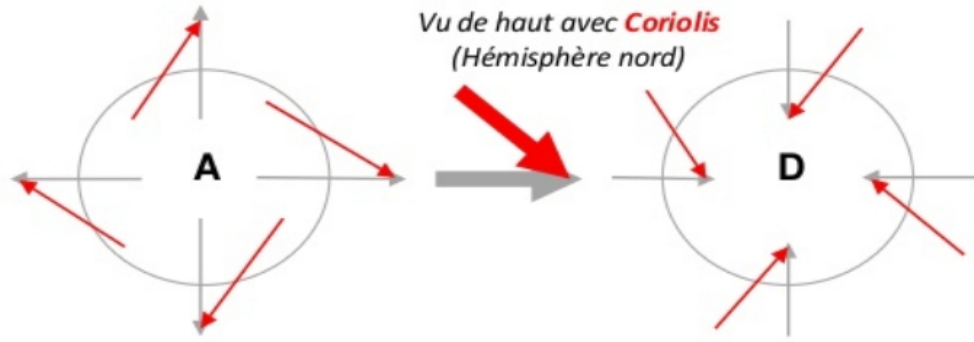
© Claire de Nomazy



Mais la Terre tourne!

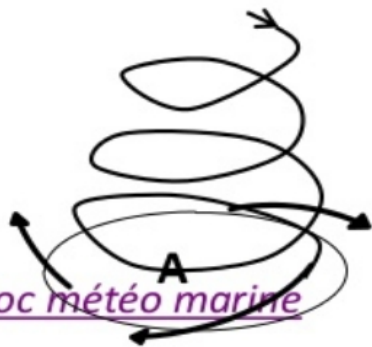
La force de Coriolis

dévie les mouvements vers la droite dans l'hémisphère nord et vers la gauche dans l'hémisphère sud.



Dans un anticyclone, le vent sort en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre

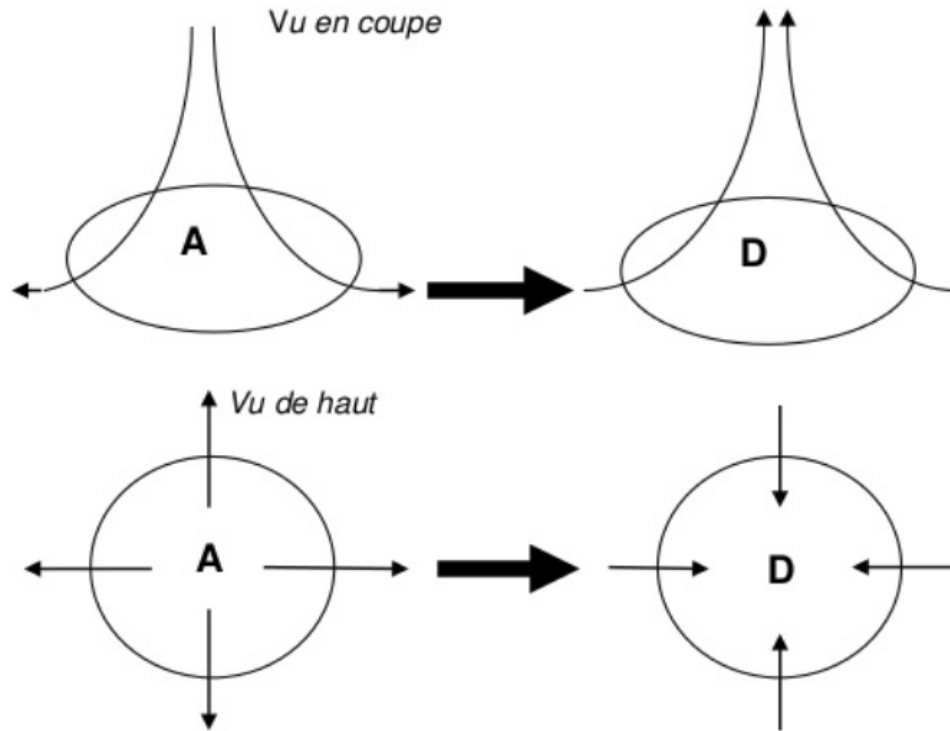
Dans une dépression, le vent rentre en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



[Accéder au mooc météo marine](#)



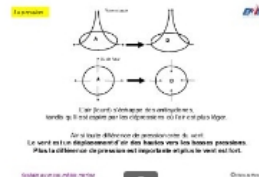
© Claire de Nomazy

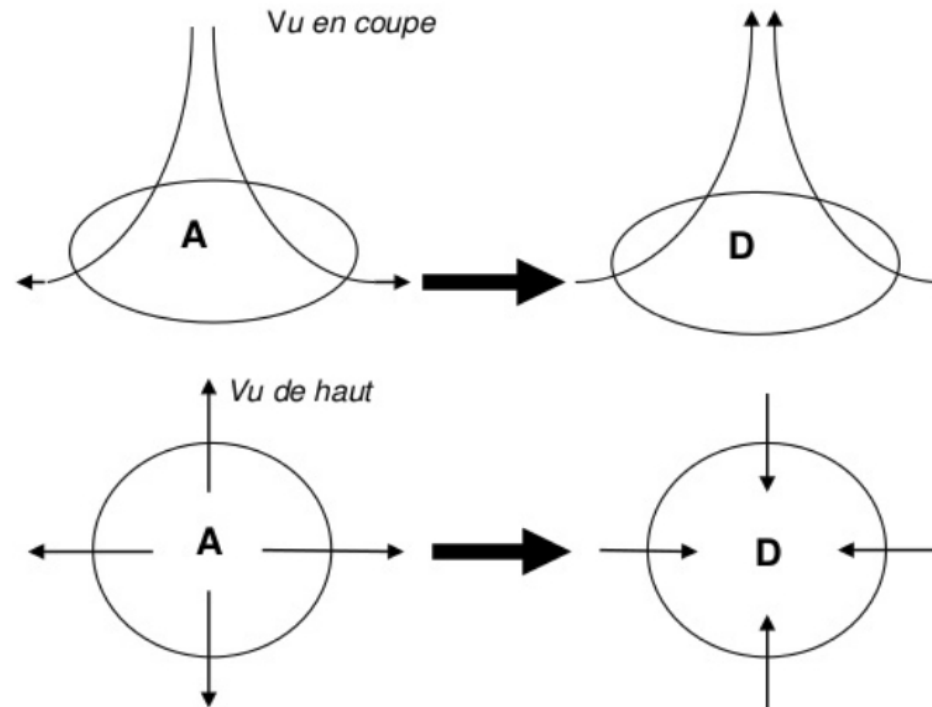


L'air (lourd) s'échappe des anticyclones, tandis qu'il est aspiré par les dépressions où l'air est plus léger.

Ainsi toute différence de pression crée du vent.

**Le vent est un déplacement d'air des hautes vers les basses pressions.
Plus la différence de pression est importante et plus le vent est fort.**





L'air (lourd) s'échappe des anticyclones,
tandis qu'il est aspiré par les dépressions où l'air est plus léger.

Ainsi toute différence de pression crée du vent.

**Le vent est un déplacement d'air des hautes vers les basses pressions.
Plus la différence de pression est importante et plus le vent est fort.**

[Accéder au mooc météo marine](#)

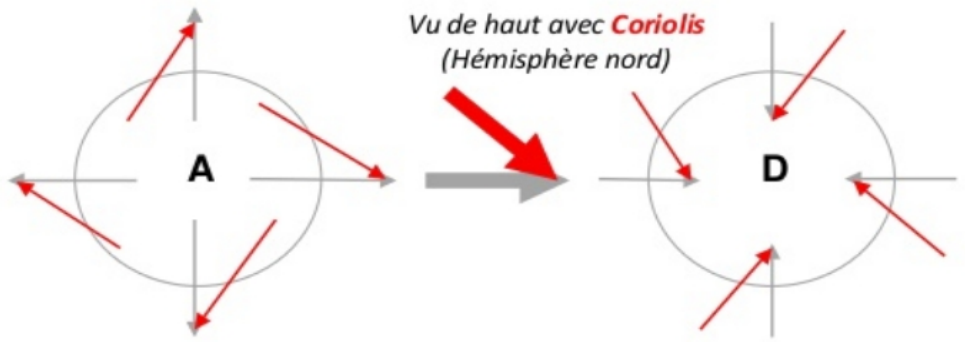
© Claire de Nomazy



Mais la Terre tourne!

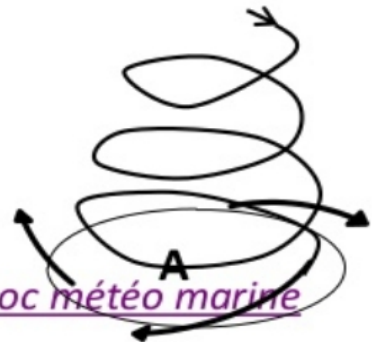
La force de Coriolis

dévie les mouvements vers la droite dans l'hémisphère nord et vers la gauche dans l'hémisphère sud.

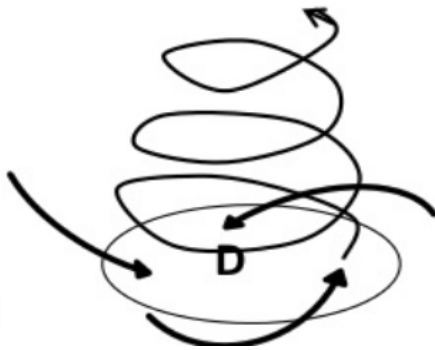


Dans un anticyclone, le vent sort en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre

Dans une dépression, le vent rentre en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

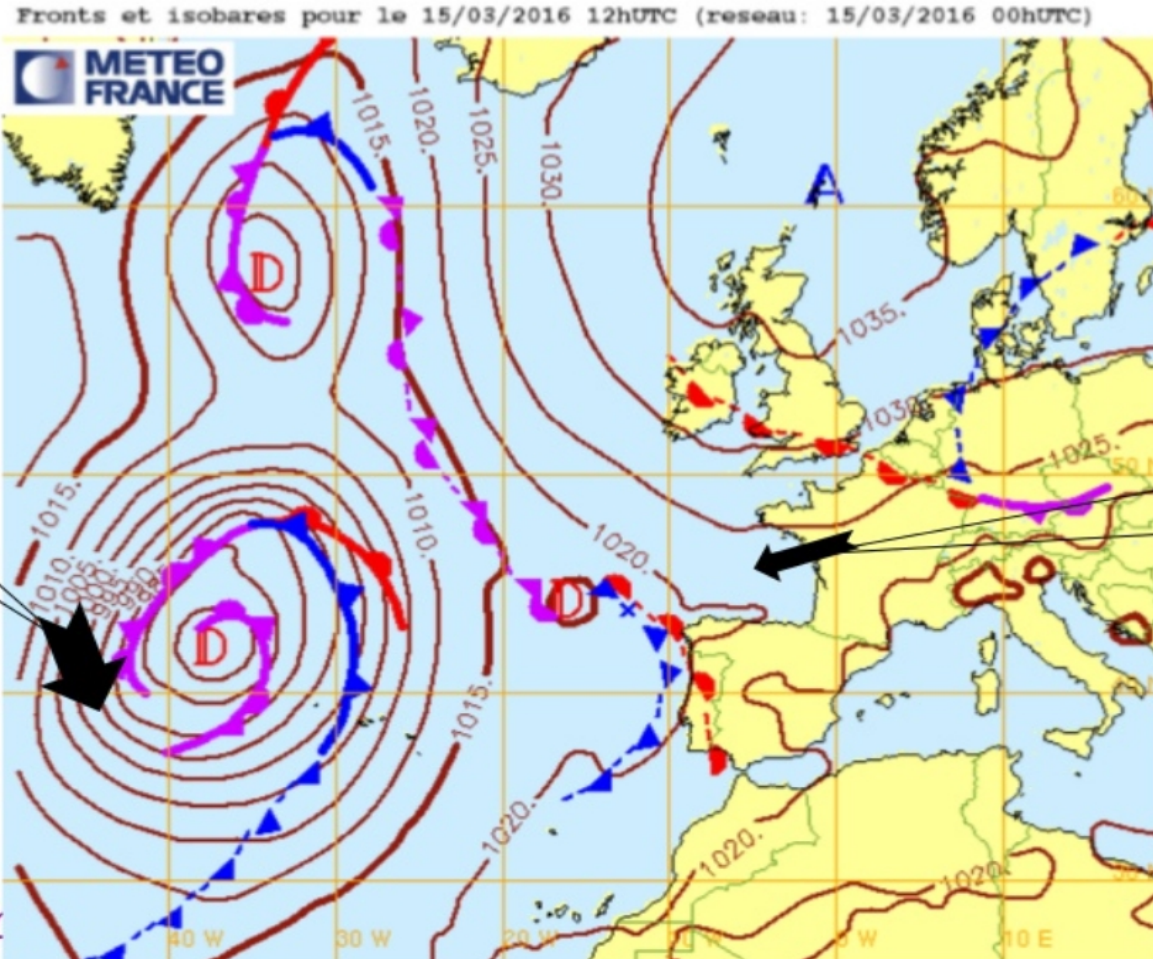


[Accéder au mooc météo marine](#)



© Claire de Nomazy

Les isobares relient les points de même pression.
Plus les isobares sont serrées, plus la différence de pression est importante, et plus le vent est fort.

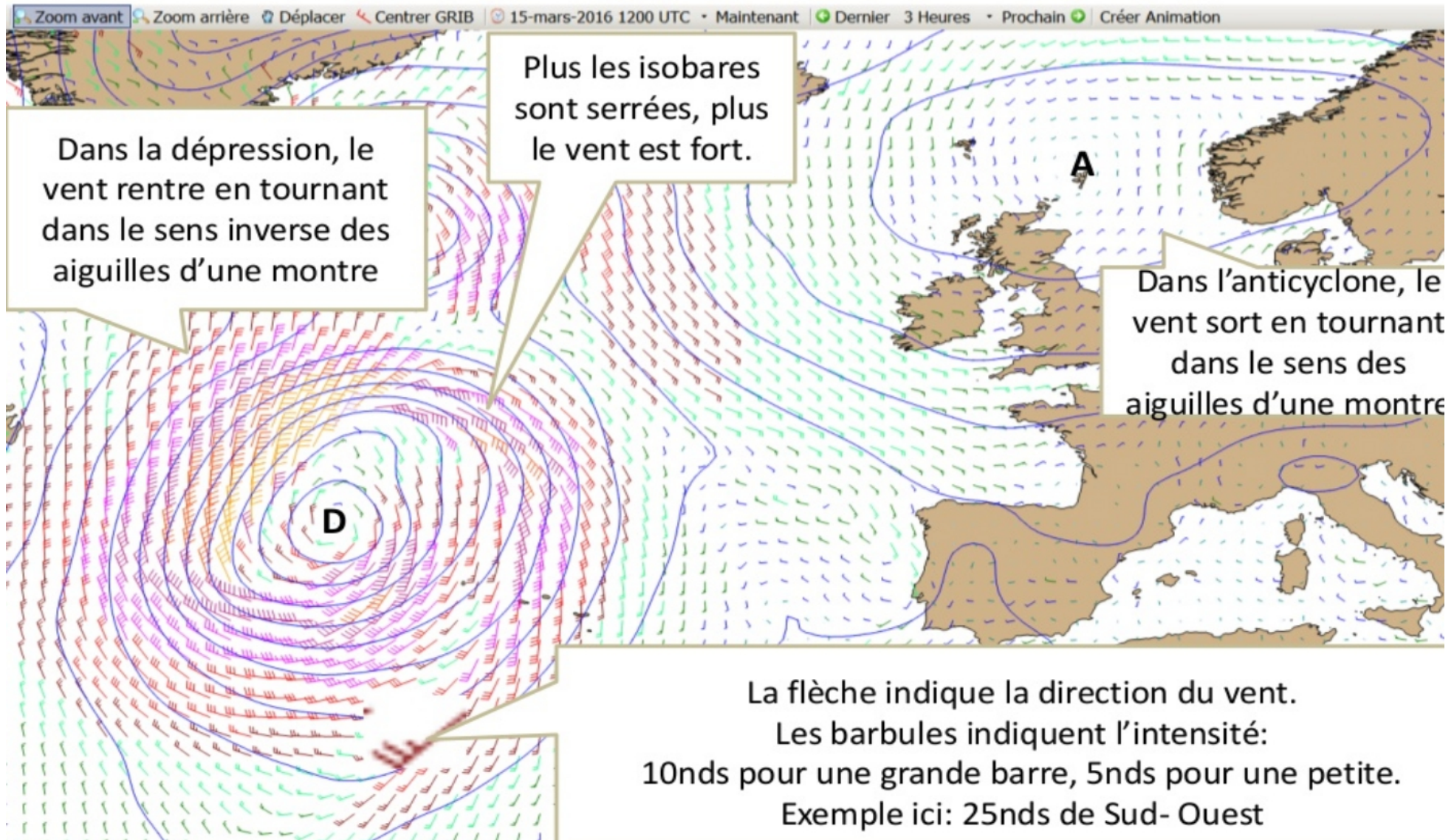


Vent très fort

Vent faible

[Accéder au mooc m](#)

© Claire de Nomazy

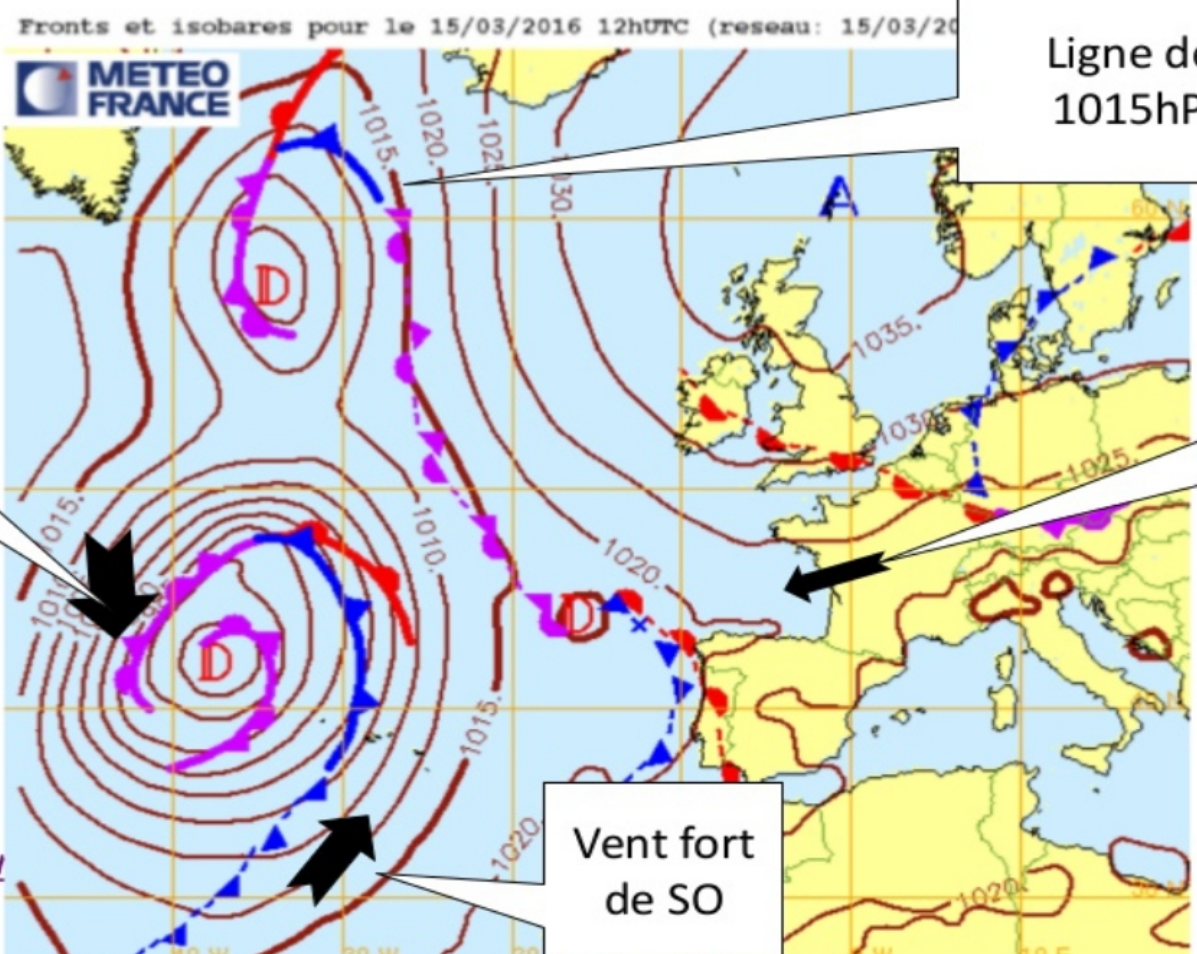




La pression

Lire une carte isobarique:

- Identifier les grands centres d'action: Anticyclones et surtout Dépressions
- Matérialiser la ligne des 1015hPa
- Evaluer si le vent est faible, médium ou fort, voir très fort
- Evaluer globalement la direction du vent



Ligne des 1015hPa

Vent très fort de Nord

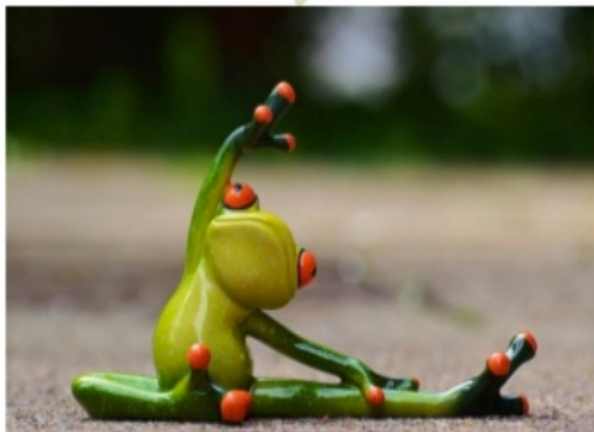
Vent faible d'ENE

Vent fort de SO

[Accéder au mooc !](#)

© Claire de Nomazy

Exercice !



Etudiez [la carte isobarique du jour](#)
et faites le lien avec votre observation du vent
en force et en direction.

[Accéder au mooc météo marine](#)

© Claire de Nomazy