

# COMMENT CHOISIR SES VOILES

Nom prénom :

Classe :

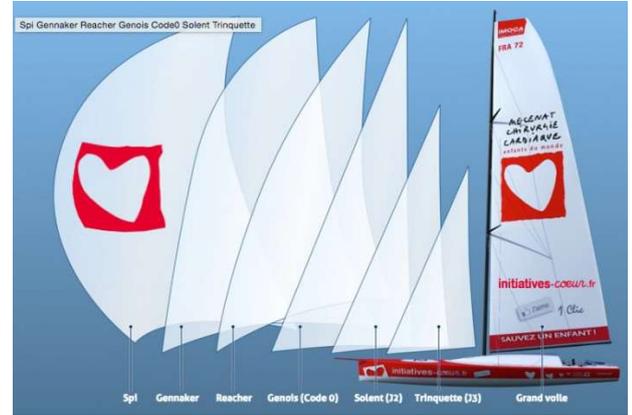
Le vent est l'énergie des voiliers.

Sans lui, pas de course. Le vent, comme la mer, est un élément naturel très changeant. Il ne souffle jamais, ni avec la même intensité, ni dans la même direction sur la surface du globe. Cela dépend de la circulation atmosphérique.

Le skipper doit donc étudier en permanence la carte météo pour éviter le centre des dépressions et des anticyclones.

En fonction de la force du vent et de sa direction, les skippers doivent aussi changer les voiles qu'ils utilisent afin de tirer profit au maximum de la force du vent. Sur la Transat Jacques Vabre, chaque bateau IMOCA a un nombre de voiles limité, légèrement différentes d'un bateau à l'autre selon les stratégies de chacun.

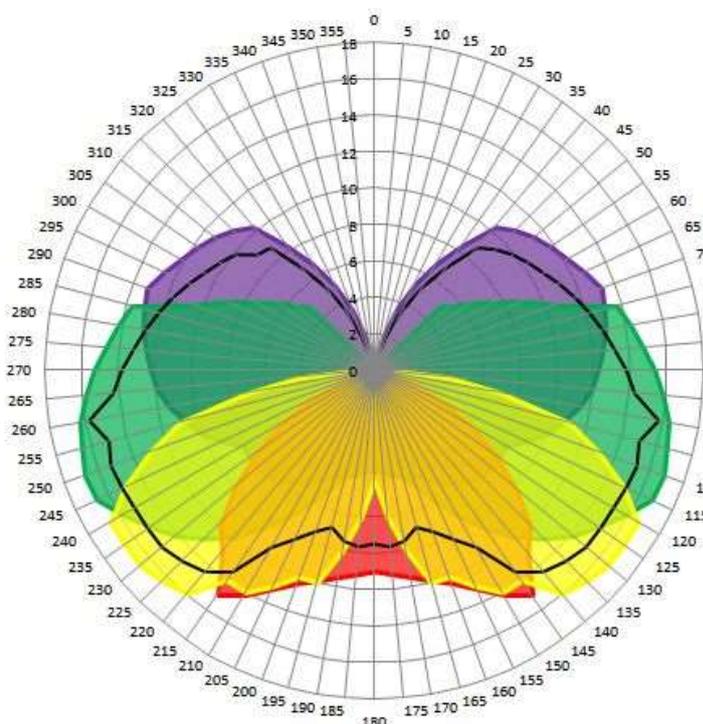
Pour choisir la bonne voile, chaque marin dispose de graphiques appelés « polaires » comme ci-dessous



## LES TOILES DU TEMPS



## LIRE UN GRAPHIQUE : " POLAIRES "



Sur celui-ci figurent les directions du vent (de 0° à 360°, 0° correspondant à la direction suivie par le bateau) et le force des vents en nœuds (de 0 à 18 nœuds).

Sauras-tu déterminer quelle voile choisir si le vent souffle à **30 Km/h** dans la direction de **110°** ?

De même si une "jolie brise" souffle presque de face, Quelle voile doit-on choisir ?

Enfin, si le vent est au **portant** et qu'il souffle **Force 3-4 Beaufort**, quelle voile préconises-tu d'utiliser ?