

02. Les allures

Kit pédagogique Raphaëla le Gouvello - Traversée solitaire de l'océan Indien en planche à voile <http://www.respectocean.com>



Les technologies

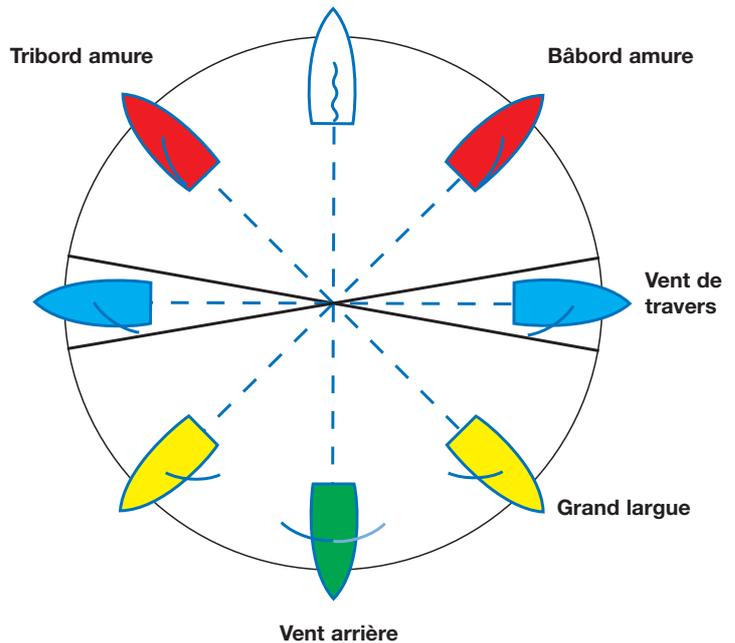


Pour pouvoir avancer Raphaëla va devoir orienter sa voile le plus efficacement possible par rapport à la direction du vent. Voici donc un schéma présentant les différentes « allures », c'est-à-dire la direction que suit la planche par rapport à celle du vent.

Direction d'où vient le vent

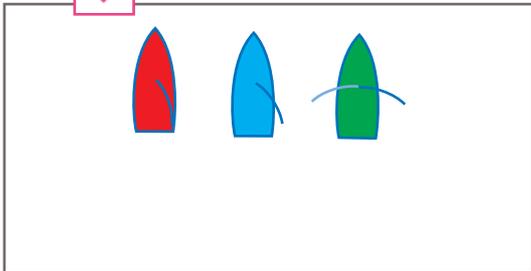


Bout au vent (face au vent)



Activité

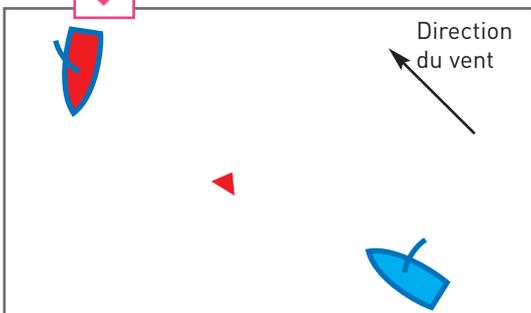
À l'aide d'une flèche, dessine la direction du vent pour ces trois bateaux.



Activité

Pour arriver à la bouée, l'un des bateaux devra faire du vent arrière, l'autre devra louvoyer, c'est-à-dire tirer des bords en zigzag pour remonter au vent.

Dessine leur trajet sur le dessin suivant. À ton avis, lequel des deux arrivera le premier ?



Sur le podium

La planche à voile est un sport **olympique**. Comme pour les bateaux, les coureurs effectuent plusieurs manches dont le parcours a la forme d'un triangle. Deux coureurs sont sélectionnés par pays, un homme et une femme, qui concourent dans des séries différentes. Sais-tu que la France a déjà eu deux médailles d'or ? Franck David aux Jeux olympiques de Barcelone en 1992, et Faustine Merret aux Jeux olympiques d'Athènes en 2004.