

### exemples fictifs:

Calcul de route, à partir de la rivière Chaudière vers Saint-Jean-Port-Joli en voilier dont la vitesse moyenne est de 5 kn. Distance à parcourir: 50 milles

marées	Québec	Saint-Jean-Port-Joli
haute	02:30 h	01:10 h
basse	10:00 h	08:00 h
haute	15:15 h	14:05 h
basse	22:05 h	20:00 h

Pour arriver à 11:00 h On fait les calculs en commençant par la fin.

Marée basse à Québec à 10:00h, à SJPJ à 08:00 h.

- à la fin du trajet, on refoulera le courant pendant 2 h à 2 \_ h
- courant montant moyen, 2,5 kn on ajoute 6 \_ milles à la distance (2,5 X 2,5 = 6,25)
- pendant la croisière, on profitera du courant pendant environ 5 h
- courant baissant moyen 3 kn, on soustrait 15 milles à la distance (3 X 5 = 15)
- distance corrigée: 41 \_ milles (50 + 6 \_ - 15 = 41)
- durée totale de la croisière: 8 \_ h (41,25 / 5 = 8,25)
- on devrait donc fixer le départ entre 02:30 h et 03:00 h

C'est trop tôt car le courant à Québec renverse 1 h après la marée haute.

On partira vers 03:00 h, pour arriver à Saint-Jean-Port-Joli vers midi.

Pour arriver à 17:00 h

- à l'arrivée, on profitera du courant pendant 2 \_ h
- courant baissant moyen 3 kn, on soustrait 7 \_ milles à la distance (3 X 2,5 = 7,5)
- pendant la croisière on va refouler le courant pendant 5 h
- courant montant moyen 2 \_ kn, on ajoute 12 \_ milles (2,5 X 5 = 12,5)
- distance corrigée: 55 milles (50 - 7,5 + 12,5)
- durée totale de la croisière 11 h (55 / 5 = 11)

On partira vers 06:00 h