

Le cadre d'utilisation de cette activité n'est pas figé. Le professeur pourra l'adapter à ses objectifs.

INFORMATIONS PÉDAGOGIQUES	
<i>Niveau (classe) :</i>	CAP, 2 nd e Bac Pro
<i>Effectif :</i>	
Référence au programme :	
<i>Domaine :</i>	Maths
<i>Module :</i>	Proportionnalité
<i>Capacités et connaissances visées :</i>	Résoudre un problème dans une situation de proportionnalité

PRÉREQUIS, CONTENU ET COMPÉTENCES VISÉES	
<i>Objectif :</i>	Résoudre un problème de proportionnalité
<i>Connaissances et savoirs-faire préalables :</i>	Savoir calculer une 4 ^e proportionnelle Savoir calculer une durée à partir de la vitesse et du temps
<i>Compétences visées :</i>	S'approprier Analyser raisonner Réaliser Valider Communiquer

DEROULEMENT DE LA SÉQUENCE	
<i>Organisation du travail en classe :</i>	Le problème (presque) ouvert est distribué aux élèves. Les informations nécessaires leur sont distribuées à la demande.

Balade en bateau

Vous décidez d'emmener des copains demain en bateau. Partant de l'école de voile de Moutiers, vous voulez aller au port de la Bernerie. En fonction de la marée, vous savez que vous pourrez naviguer 3 heures.

Aurez-vous le temps de revenir avant la marée basse ?

1- De quelles informations ou documents avez-vous besoin pour répondre à la question ?

.....

.....

.....

.....

.....

Les informations nécessaires seront données à la demande par le professeur.

2- **Aurez-vous le temps de revenir avant la marée basse ?** Répondez à la question en justifiant vos calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- Compléter le formulaire de réservation du voilier pour cette balade

Réservation de voilier :

Nom : Prénom :

Heure de départ :

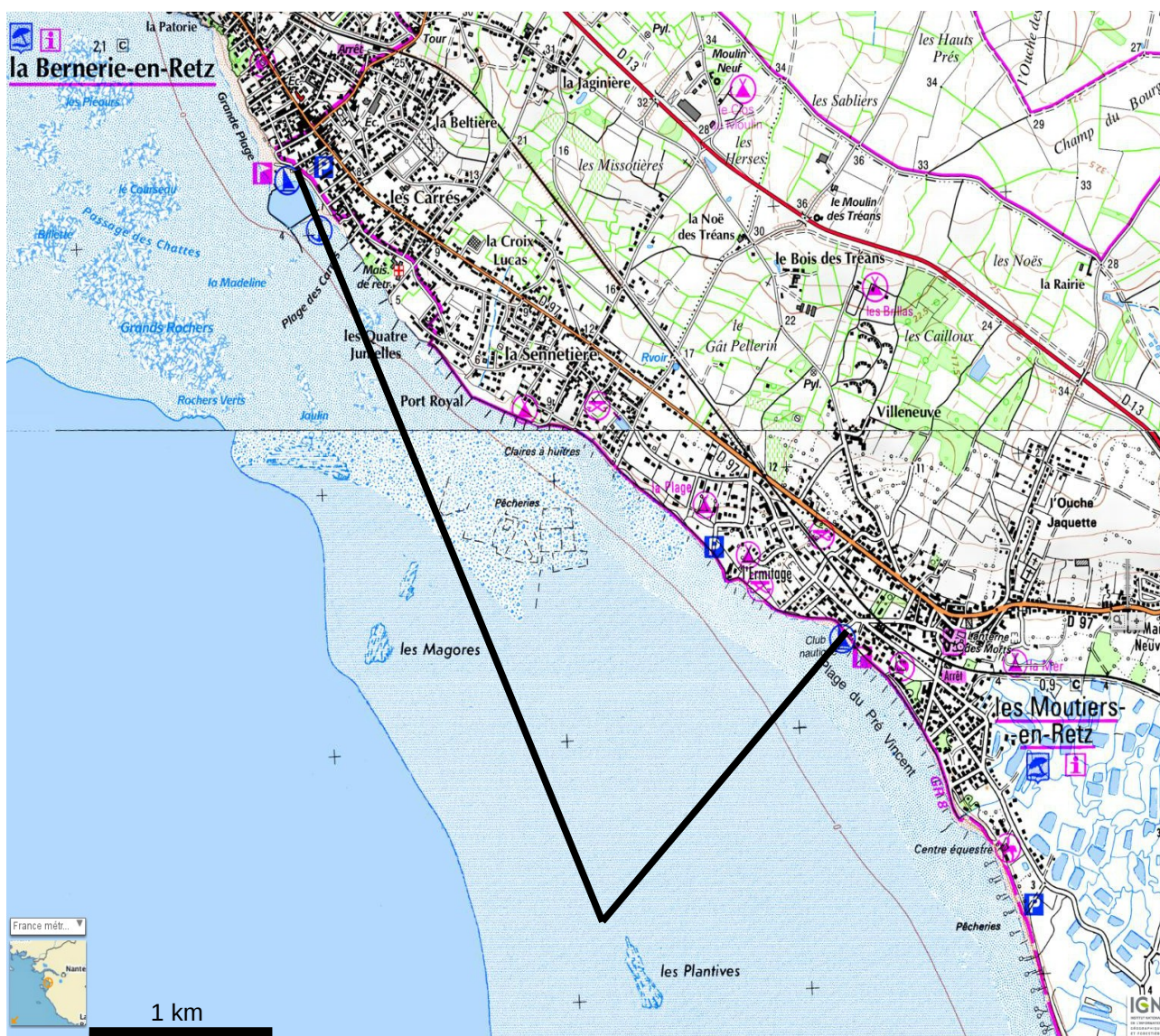
Heure de retour :

Distance à parcourir :

.....



Route maritime à suivre entre La Bernerie et Les Moutiers



Météo demain

La vitesse du vent vous permettra de naviguer demain à une vitesse moyenne de 2 nœuds. (1 nœud correspond à 1852 mètres par heure)

Marégramme demain à La Bernerie

