

LA COURSE DE LA ROUTE DU RHUM

Historique et parcours

MATIÈRES ABORDÉES :

Géographie, Mathématiques,
Éducation civique, Questionner le monde.

THÈMES ABORDÉS :

Histoire de la Route du Rhum, le mille marin,
la rose des vents, se repérer sur une carte, les
valeurs de la course au large.

COMPÉTENCES ABORDÉES :

- Connaître des procédures élémentaires de calcul
- Découvrir les valeurs de la course au large et d'un sport de haut niveau
- Se repérer sur une carte, construire des repères géographiques
- Explorer une relation entre des unités usuelles
- Identifier et exprimer en les régulant ses émotions et ses sentiments

Matériel et outils nécessaires

- **Vidéo n°1 : Bienvenue à bord moussaillons !** disponible sur le site lacoursebleue.fr
À visionner après une petite présentation orale du projet et avant de commencer la fiche.
- **Vidéo accroche de la Route du Rhum 2022**, disponible sur le site lacoursebleue.fr
- **Grande carte au format A3** à imprimer en référence pour la séance et pendant tout le projet, disponible sur le site lacoursebleue.fr
- **Carte au format A4** pour chaque élève disponible en page 4 de la fiche 1

Éléments pour nourrir le projet

LA ROUTE DU RHUM : UNE COURSE DE LÉGENDE

Événement sportif et maritime, La Route du Rhum compte parmi les manifestations les plus populaires. Depuis sa première édition, la magie de cette transatlantique opère au départ de Saint-Malo. Tous les quatre ans, la cité corsaire ouvre en grand les portes de l'imaginaire marin et lance au public une formidable invitation : celle de l'évasion et de l'émerveillement devant le rêve d'absolu de navigateurs solitaires, des «va-t-en mer» parés à disputer un face-à-face avec l'Océan d'une rare intensité direction Pointe-à-Pitre.

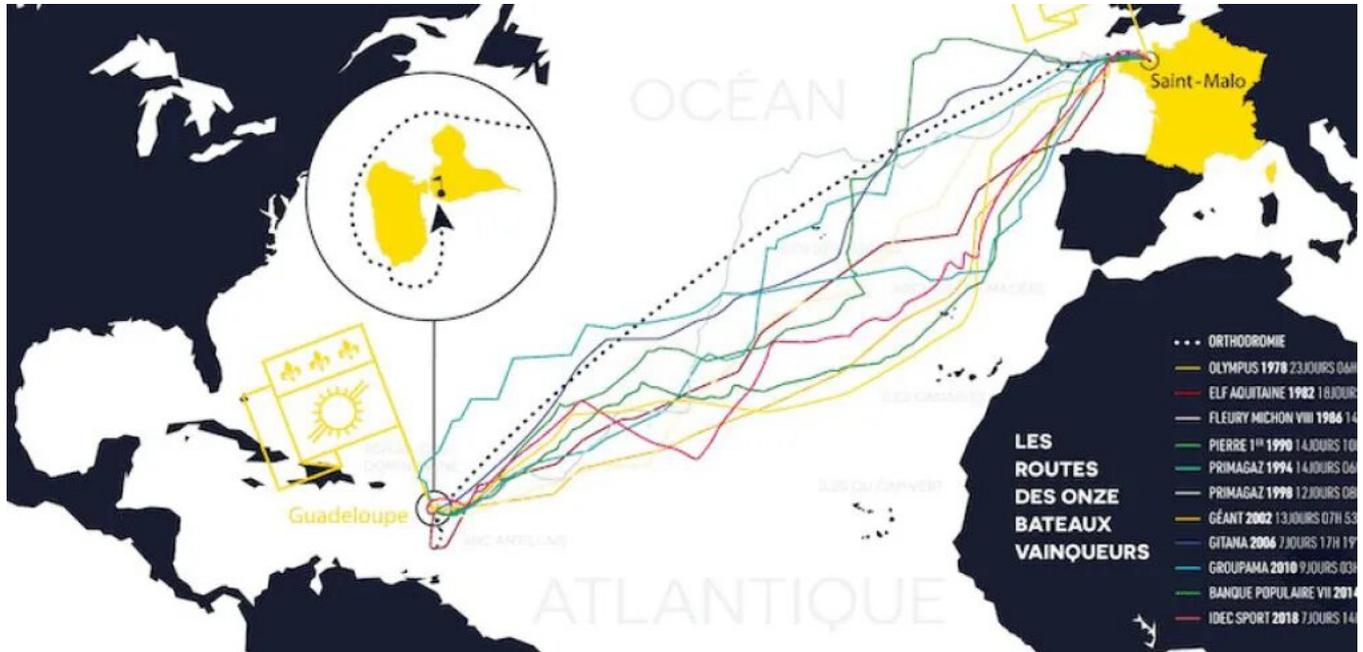
Comme l'a voulu son concepteur Michel Etevenon, la Route du Rhum fait depuis toujours la part belle à la diversité. Depuis 1978, elle rassemble, sur la même ligne de départ et le même parcours, monocoques et multicoques, petits coursiers océaniques et géants des mers. Cette transatlantique d'un nouveau genre ouvre les chemins de l'Atlantique aux voiliers de tout poil, elle révèle ainsi la farouche vitalité de la course au large. C'est une course qui prend le départ tous les quatre ans entre octobre et novembre et la Route du Rhum 2022 en sera la 12e édition. Le record est fixé à **7 jours 14 heures 21 minutes et 47 secondes**.

LES ROUTES

La **route orthodromique** (du grec orthos : droit et dromos : course) désigne le chemin le plus court entre deux points d'une sphère, en restant sur la sphère. C'est le plus petit des deux arcs du grand cercle passant par ces deux points et le centre de la Terre. Ces deux points sont repérés sur le globe par leurs coordonnées géographiques, c'est-à-dire leurs latitudes et leurs longitudes.

La route loxodromique (du grec *loxos* : oblique et *dromos* : course) désigne le chemin à cap constant entre deux points d'une sphère. Sur un planisphère c'est une droite qui coupe les méridiens avec un angle constant. **C'est très certainement cette route que les élèves viendront tracer sur leur carte.**

La route des Alizées désigne un chemin souvent utilisé lors d'une transatlantique car même s'il est plus long en distance, il est parfois plus rapide. En effet, c'est une route qui plonge au sud pour rattraper les alizés : un vent régulier des régions intertropicales soufflant d'est en ouest de façon régulière.



LA ROSE DES VENTS

Une rose des vents est une figure indiquant les points cardinaux : nord, sud, est, ouest. Elles indiquent souvent également des orientations intermédiaires, jusqu'à trente-deux. Les roses anciennes n'indiquaient pas quatre directions, mais huit vents. Il est connu que les Phéniciens ont été les premiers à faire usage de cet outil. Plus tard, elle a été utilisée dans la Grèce antique et améliorée par les marins italiens. Le principe d'utilisation d'une rose des vents consiste à trouver sa route selon la direction du vent afin de pouvoir naviguer ensuite.

CORRIGÉ

La Route du Rhum une course de légende !

Cette course a vu le jour en 1978.

11 courses ont eu lieu depuis sa création. L'édition 2022 sera la 12e course de la Route du Rhum.

// ACTIVITÉ 1 : UNE COURSE AUX MULTIPLES VALEURS !

1 - Quelles sont les valeurs que tu retrouves dans le texte ci-dessus ?

Diversité - Humilité - Solidarité - Entraide

2 - Définition des 4 valeurs :

Engagement : Participer activement à une action.

Dépassement de soi : Aller au-delà de ses limites habituelles.

Persévérance : Rester engagé dans une tâche de façon constante peu importe le résultat.

Liberté : Possibilité d'agir selon ses propres choix.

// ACTIVITÉ 2 : APPROPRIE-TOI LA CARTE DE LA ROUTE DU RHUM !

1 - Territoire à colorier : France et Guadeloupe

2 - Villes à reporter : Saint-Malo et Pointe-à-Pitre

3 - Trajet le plus court : Relier les deux points pour représenter la route orthodromique

4 - Les quatre points cardinaux : nord, est, sud, ouest

// LES MOTS DU JOUR :

Latitude n.f : ligne imaginaire qui entoure la terre d'est en ouest.

Longitude n.f : ligne imaginaire qui entoure la terre du nord au sud.

// LE SAVAIS-TU ? :

1 mille marin = 1 852 mètres

Distance de la route : 3 510 miles marins x 1,852 km = 6 500,5 kms

Distance de la maison de François à son bateau : 1 mille x 5 kms / 1,852 km = 2, 699 milles

Suggestions/outils pédagogiques**LA MÉTÉO DU JOUR/ LE CIEL DU JOUR** 

Présenter la météo du jour est une activité très courte qui permet d'entamer un évènement dans la bonne humeur. Celui-ci amène un individu à s'exprimer devant les autres par rapport à son état émotionnel et à poser un regard intérieur sur ce dernier et sur lui-même. Amener les enfants à faire le lien entre pictogramme et émotions associées. **Exemple : Soleil = Joie**

Proposer aux enfants de venir dessiner le pictogramme choisi sur leur feuille au tableau. Chacun a donc une vision de la météo générale de la classe. Vous êtes invité à y participer.

Bibliographie

<https://www.routedurhum.com/fr/page/la-course-1>

<http://tempetes.meteo.fr/spip.php?article220>

<https://www.techno-science.net/glossaire-definition/Rose-des-vents.html>

<https://www.ice-breaker.fr/2020/07/24/meteo-du-jour/>