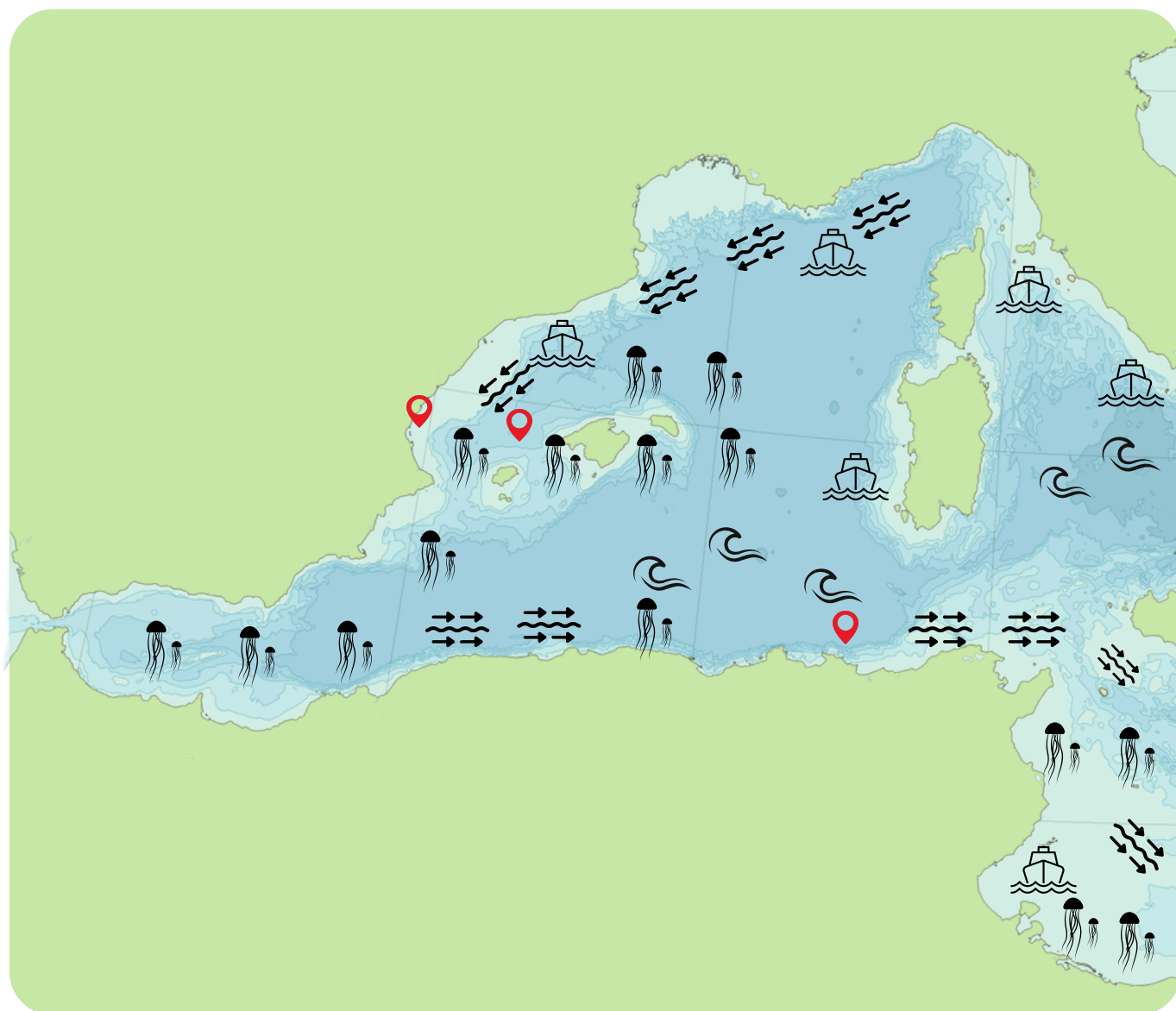


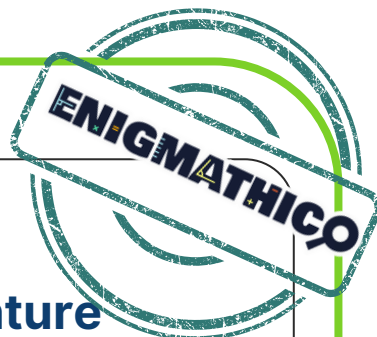
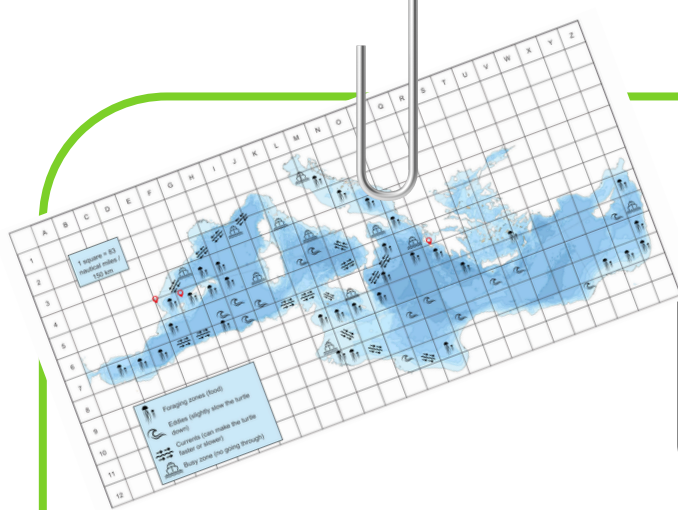
NIVEAU 1

ENIGMATHICQ

ACTIVITÉ 3

Une longue aventure





Mission 3:

Une longue aventure

Feuille de mission 1

OUTILS

- La carte de la Méditerranée (plastifiée)
- Marqueurs
- Une calculatrice
- Une petite figurine de tortue



ROUTE

Les scientifiques suivent les tortues marines à l'aide d'un GPS afin d'étudier leurs déplacements. Cependant, les signaux ne montrent que certains points, et non l'itinéraire complet. Votre équipe utilisera la carte et les symboles pour retracer son parcours probable depuis le point de lâcher (E5) jusqu'au dernier signal reçu (I7).

SYMBOLE DES CARTES



Zones riches en nourriture

Zones où Luna trouve de la nourriture et de l'énergie.

➡ Elle doit passer au travers pour rester forte.



Tourbillons

Des petits tourbillons dans la mer.

Luna peut les traverser, mais cela la ralentit.

➡ Il est préférable de les éviter.



Courants

Des courants marins qui peuvent vous aider ou vous ralentir.

➡ S'ils vont dans le même sens que Luna alors elle accélère.

➡ S'ils vont dans le sens opposé alors elle doit lutter contre le courant et ralentit.



Zones animées

Des zones avec beaucoup de bateaux ou de pêche.

➡ Trop dangereux, Luna ne passera pas au travers.

RÔLE DES ÉQUIPES

📍 **Navigateur:** Décide de la direction en fonction de la carte
Nom: _____

📖 **Rédacteur:** note les coordonnées et les raisons
Nom: _____

🗣️ **Porte-parole:** Partage les choix de l'équipe avec la classe
Nom: _____

OBSERVEZ

Regardez la carte. Luna commence en E5 et son dernier signal GPS est en I7.
Par où est-elle passée?

Qu'est-ce que les symboles montrent à propos des zones dangereuses et des zones sûres ?



ESSAYEZ!

- Bougez la figurine de la tortue étapes par étapes sur la carte.
- Souvenez vous: elle doit passer par au moins une zone de nourriture.
- Evitez les zones occupées.
- Décidez de ce qu'il faut faire avec les courants et les tourbillons.
- Elle finit en I7.

Etape	Coordonnées	Symbole	Qu'est-ce qui se passe?
1	E5		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

RÉFLÉCHISSEZ ET DISCUTEZ

- Pourquoi avez vous choisi ce chemin?

- Avez vous trouvé des endroits sûrs pour que Luna mange et se repose?

- Quelle zone était la plus dure à éviter?



Mission 3:

Une longue aventure

Feuille de mission 2

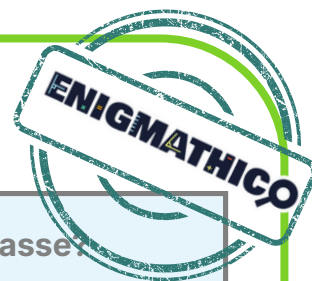
COMMENT

D'après le dernier signal GPS en I7, Luna à encore du chemin avant d'atteindre Laganas Beach (Q7) à Zakynthos, l'un des nids les importants de la Méditerranée. La mer est pleines de choix et de dangers. Votre équipe doit la guider en sécurité en planifiant la meilleure route.

ESSAYEZ!

- Bougez Luna de J7 à Q7.
- Elle doit passer par au moins une zone de nourriture pour rester forte.
- Elle ne peut pas traverser les zones animées.
- Décidez de ce qu'il faut faire avec les tourbillons et les courants.
- Quel chemin allez-vous choisir : le plus court, le plus sûr, ou un peu des deux?

Etape	Coordonnées	Symbole	Qu'est-ce qu'il s'y passe?
1	I7		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			



Etape	Coordonnées	Symbole	Qu'est-ce qu'il s'y passe ?
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

RÉFLÉCHISSEZ ET DISCUTEZ

- Pourquoi avez vous choisi ce chemin ?

- Avez vous trouvé assez de zones de nourriture pour Luna ?

- Quel obstacle était le plus difficile à gérer ?



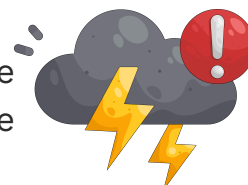
Mission 3

Une longue aventure

Fiche de mission 3

TEMPÊTE EN MER

Alors que Luna approchait de Zakynthos, une tempête soudaine la fit dévier de sa route. Les forts courants l'emportèrent vers une autre partie de la côte (P6). Quelque chose semble différent ici...



RÉFLÉCHISSEZ

- Pourquoi les tortues peuvent survivent à des catastrophes naturelles comme les tempêtes mais pas à la perte des plages où elles font leur nid ?

- Qu'est-ce que ça montre sur l'importance des actions humanitaires pour protéger les tortues ?

RÉFLEXION FINALE

Une chose que j'ai découverte...

J'ai encore une question...

Une action que les humains devraient mettre en place...

Petites figurines de tortue

