

NIVEAU 2

ENIGMATHICQ

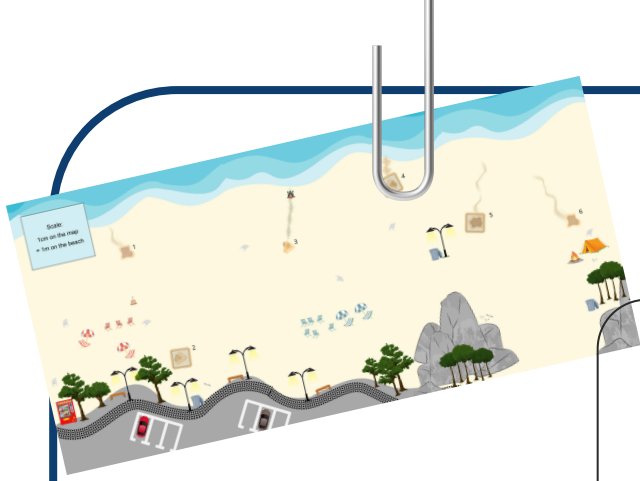
ACTIVITÉ 5

Opération Nids Protégés



Echelle:
1cm sur la carte
= 1m sur la plage





ENIGMATHICQ

Feuille de mission 5: Opération Nids Protégés

OUTILS

- La carte de la plage
- Le tableau sur la feuille de mission
- Une règle (pour mesurer les distances)
- Une calculatrice

UN NID PROTÉGÉ ?

Sur la plage de Zakynthos, Luna et de nombreuses autres tortues ont pondu leurs œufs.

Mais tous les nids ne sont pas sûrs. Les lumières, la distance par rapport à la mer, les déchets et l'absence de protection peuvent mettre les nouveau-nés en danger.

Votre équipe vérifiera les nids sur la carte et décidera : lesquels sont sûrs, lesquels sont risqués et quels sont les points à améliorer ?

POURQUOI UN NID EST-IL PROTÉGÉ (OU PAS)?



Distance par rapport à la mer : si un nid est trop proche de l'eau, les vagues ou les marées hautes peuvent l'inonder et noyer les œufs. Mais s'il est trop éloigné, les nouveau-nés doivent parcourir un trajet plus long et plus dangereux pour rejoindre la mer, risquant ainsi l'épuisement ou les rencontres avec des prédateurs. Les mamans tortues recherchent la distance « idéale ». Cependant, si un nid n'est pas placé correctement, rien ne peut être fait : les œufs sont très fragiles et ne peuvent pas être déplacés.

Lumières artificielles : les lampadaires, les hôtels ou les maisons près de la plage peuvent désorienter les bébé tortues. Au lieu de se diriger vers l'horizon éclairé par la lune au-dessus de la mer, ils peuvent ramper vers l'intérieur des terres et mourir. Une solution consiste à couvrir les lumières artificielles à proximité.

Filet de protection : un filet léger et respirant éloigne les prédateurs tels que les chiens, les oiseaux et les crabes, des œufs ; sans empêcher les nouveau-nés d'émerger.

Déchets : les morceaux de plastique, les filets, les sacs en plastique, etc. sont dangereux. Les bébé tortues peuvent s'emmêler dans les déchets et être ralentis. Il est essentiel de garder la plage propre pour assurer leur sécurité.



RÔLE DES ÉQUIPES

 **Navigateur** : Aide l'équipe à mesurer le danger pour chaque nid

Nom: _____

 **Géomètre** : Mesure la distance entre les nids et les dangers

Nom: _____

 **Rédacteur** : Note les nombres, les idées et les réflexions.

Nom: _____

 **Porte-parole** : Partage les résultats de l'équipe avec la classe.

Nom: _____

ESSAYEZ!

Utilisez votre règle et le Tableau des Risques.

Pour chaque nid sur la carte :

- Regardez la distance entre le nid et :
 - les lumières, la mer, les déchets et s'il y a un filet de protection.
- Ajoutez les points pour trouver le score de sécurité.
- Coloriez le total en fonction du baromètre de risque.

(Plus le score est bas, plus le nid est sécurisé!)

RÉFLÉCHISSEZ

Quel nid est le plus sûr et pourquoi ?

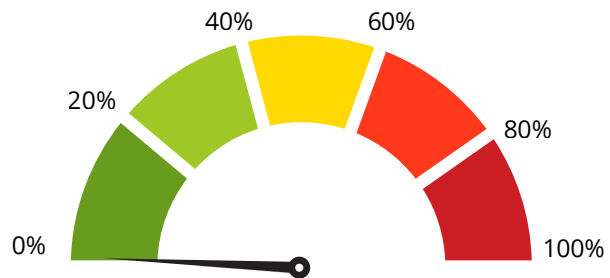
Quel nid est le moins sûr et pourquoi ?

Quelles actions pouvez vous imaginer pour mieux protéger les nids ?

PENSEZ-Y

Une chose que j'ai découverte sur les nids...

J'ai encore une question...



Feuille de mission : Opérations Nids Protégés

Tableau des Risques



	Condition	Taux de risque	Nid 1	Nid 2	Nid 3	Nid 4	Nid 5	Nid 6
Lumières	À moins de 5m	+30% risque						
	Entre 5 et 10m	+15% risque						
	Plus de 10m	0% risque						
Distance par rapport à la mer	Moins de 5m de la mer	+20% risque						
	Entre 5 et 15m de la mer	0% risque						
	Plus de 15m de la mer	+20%risque						
Filet de protection	Non	+20% risque						
	Oui	0% risque						
Déchets	Moins de 5m	+30% risque						
	Entre 5 et 10m	+15% risque						
Score de sécurité pour le nid :								