

## LE PEUPEMENT DU MILIEU : LE TANGUE ET LA BALEINE

Activité inspirée par le travail fait sur le site de l'APOI.

- ✗ **Classe : Sixième**
- ✗ **Durée : 45 min**
- ✗ **La situation-problème**

Jean est très heureux. Il a pu observer des baleines depuis le CAP LA HOUSSAYE. Passionné par ces mammifères, il aimerait que son père l'emmène régulièrement au même endroit. Mais son père refuse. Selon lui, les baleines ne sont pas visibles toute l'année.

Guillaume est très heureux. Il a pu observer des tangues avec son père. Il aimerait pouvoir les observer régulièrement. Mais son père refuse pour les mêmes raisons que le père de Jean.

Guillaume et Jean pensent que leurs parents ne veulent pas les emmener parce qu'ils n'ont pas envie. Ils ne comprennent pas comment ces animaux peuvent disparaître brutalement de l'île puis réapparaître à nouveau.

- ✗ **le(s) support(s) de travail**

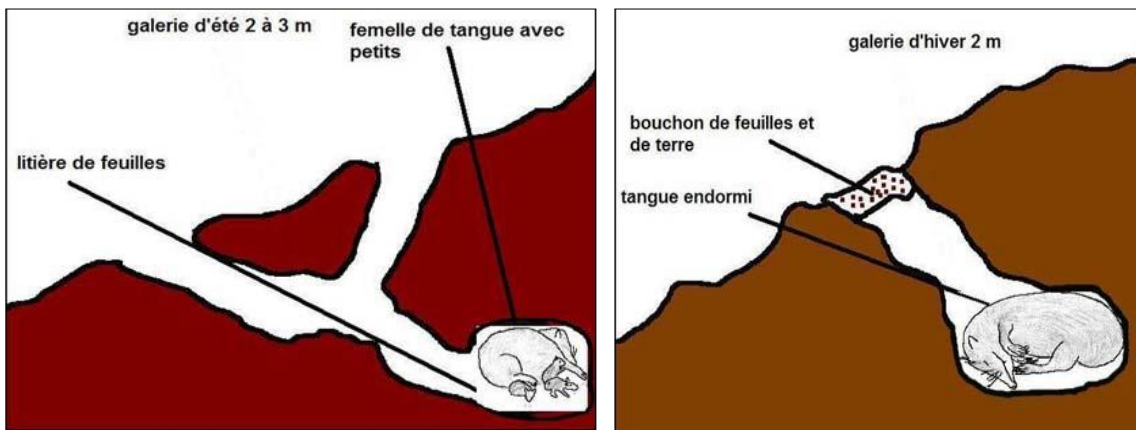
Document 1a : Le tangué



Le tangué provient de Madagascar. C'est un animal nocturne. Lors de la belle saison, il se nourrit d'insectes, de mollusques. Il s'accouple en octobre/novembre et les naissances ont lieu en décembre/janvier. On peut voir la femelle suivie de ses petits à la queue leu-leu à la recherche de nourriture.

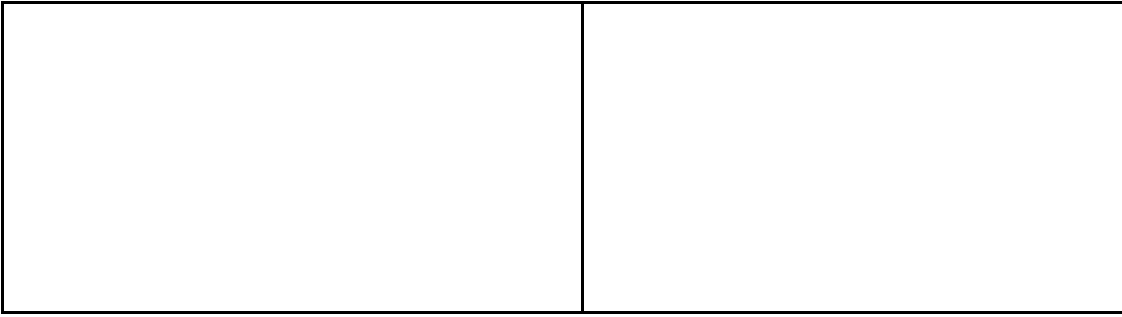
A la saison sèche (juin –octobre), le tangué se retire dans son terrier et sa vie est alors ralentie (il ne se nourrit plus mais reste vivant grâce à ses réserves).

Document 1b : Schémas représentant le comportement du Tangué en été et en hiver.



Document 1c : Tableau récapitulatif sur le comportement du Tangué en été et en hiver. *A compléter.*

Comportement du tangué en été (belle saison)	Comportement du tangué en hiver (saison sèche)



Document 2a : La baleine à bosse.



La baleine à bosse est un mammifère marin. Elle a le dos noir ou gris foncé avec une bosse en avant de l'aileron dorsal et pèse entre 25 et 40 tonnes.

De décembre à fin avril, les baleines se trouvent en Antarctique à 8000 km de la Réunion. Pendant cette période, elles se nourrissent de krills (« petites crevettes ») et fabriquent alors des réserves de graisses car elles ne vont plus se nourrir pendant 6 mois.

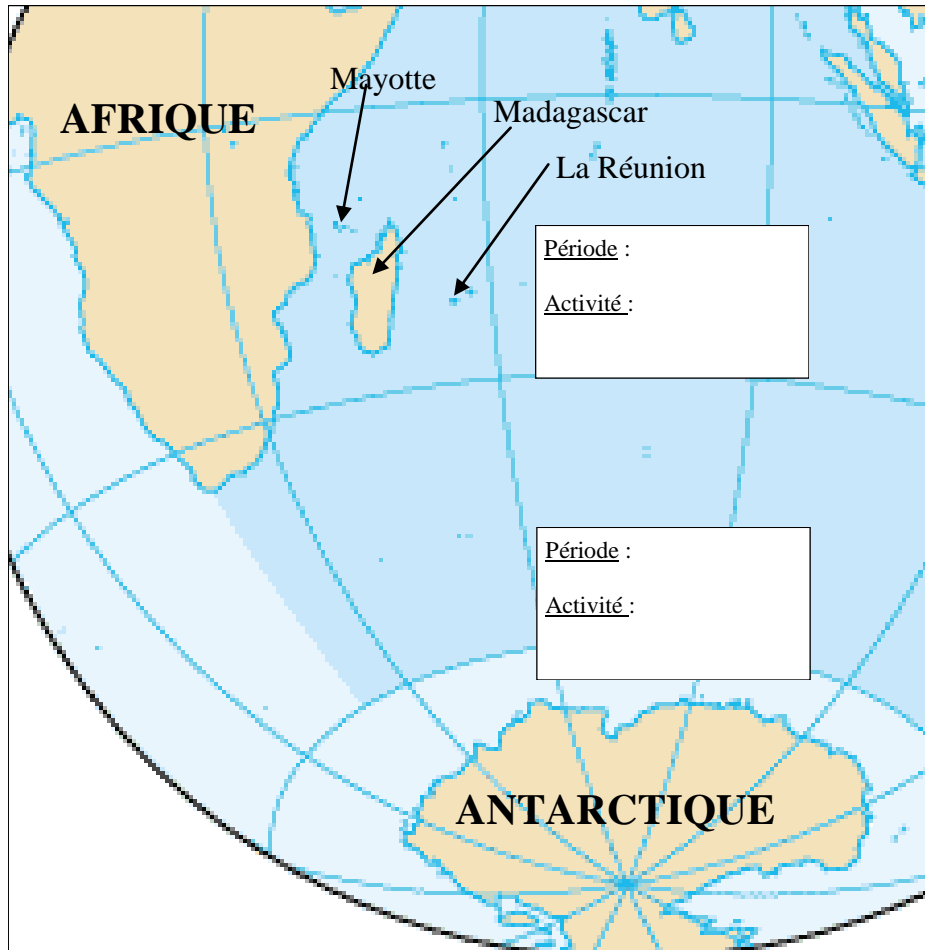
Fin avril elles se déplacent : c'est la migration. Celles qui viennent dans l'océan Indien peuvent remonter le long des côtes de l'Afrique du Sud par le canal du Mozambique pour arriver vers Mayotte ou se

diriger vers Madagascar en longeant la côte Est. Ce voyage dure environ 2 mois.

De juillet à fin octobre, on peut alors apercevoir les baleines dans les eaux de l'Océan indien. Elles viennent s'y reproduire ou faire naître leurs petits qui ne survivraient pas dans les eaux froides de l'Antarctique.

Document 2b : Galeries vidéos et photo de l'association ABYSS : <http://gallery.me.com/abyss974>

Document 2c : Carte de l'Océan Indien.



**✗ le(s) consigne(s) donnée(s) à l'élève**

A l'aide des documents fournis, aider ces deux garçons à savoir si leurs parents leur ont vraiment menti. Compléter pour cela le tableau puis la carte et qui vous sont fournis. Faire une phrase de conclusion afin d'expliquer ce que deviennent ces animaux en hiver.

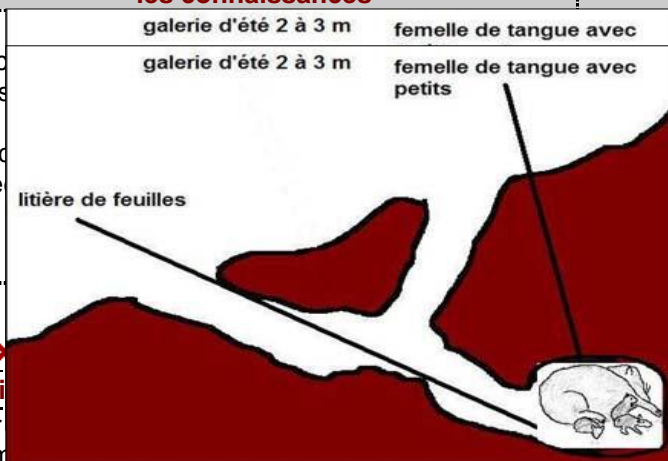
**✗ dans la grille de référence**

**les domaines scientifiques de connaissances**

- Le vivant.
- Ouverture possible sur des questions liées au développement durable : préservation des espèces (Baleines)

Pratiquer une démarche scientifique ou technologique	les capacités à évaluer en situation	les indicateurs de réussite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observer, rechercher et organiser les informations.</li> </ul>	Extraire des informations d'un fait observé	Description du comportement de chaque animal en été et en hiver
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes.</li> </ul>	Compléter une carte ; Compléter un tableau	Détermination de la région occupée par la baleine à chaque saison Précision dans la colonne qui convient le comportement du tangué
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raisonner, argumenter, démontrer.</li> </ul>	Valider ou invalider l'hypothèse	Mise en évidence d'un changement de comportement des animaux en hiver et en été permettant de déterminer si les parents ont raison ou tort
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquer à l'aide de langages ou d'outils scientifiques ou technologiques.</li> </ul>	Faire une phrase résumant une idée	Syntaxe/grammaire/orthographe

**✗ dans le programme de la classe visée**

	les connaissances	les capacités
<p>L'occ cours Ces carac espè</p>		<p>er, recenser et organiser des ations relatives au peuplement du milieu et à iations.</p> <p>ou invalider les hypothèses formulées.</p>
<p>✗ Ai Pour *Com</p>	<p>en été et en hiver</p>	<p>*Compléter la carte afin d'indiquer où se situe la baleine en été et en hiver et quelles sont ces activités *Expliquer la cause des modifications de ce comportement</p>

**✗ Apport de savoir-faire :**

- \*Fiche méthode : réalisation d'un tableau
- Souligner dans le texte en bleu les activités du tangué en été et en rouge ces activités en hiver.

\*Fiche méthode : réalisation d'une carte.

Souligner dans le texte en bleu les régions où se trouvent la baleine en été et en rouge les régions où elles se trouvent en hiver.

Souligner dans le texte en pointillé bleu les activités de la baleine en été et en pointillé rouge ces activités en hiver.

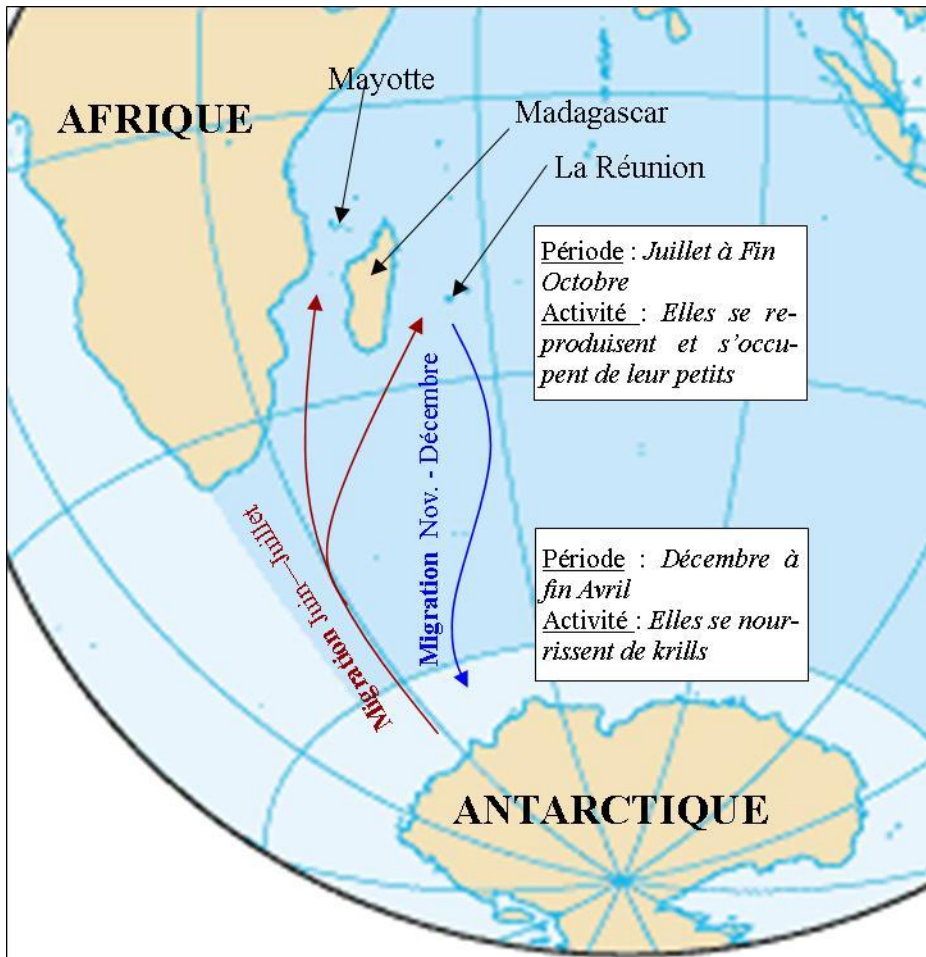
✂ **Apport de connaissances :**

**✘ Les réponses attendues**

Document 1c : Tableau récapitulatif sur le comportement du Tangue en été et en hiver. *A compléter.*

Comportement du tangue en été (belle saison)	Comportement du tangue en hiver (saison sèche)
Il se nourrit d'insectes, de mollusques. Il s'accouple et donne naissance à des petits. Il recherche de la nourriture pour ses petits.	Il se retire dans son terrier et ne se nourrit plus.

Document 2c : Carte de l'Océan Indien.



**Bilan :** Les parents de Jean et Guillaume ont raison :

- Le tangué se retire dans son terrier en hiver, il hiberne. C'est pourquoi il n'est pas visible à une période de l'année.
- La baleine, elle, réalise une migration vers les eaux froides et riche en nourriture de l'Antarctique ; On ne peut la voir près de nos côtes qu'entre Juillet et Octobre où elle se reproduit.