

Fiche élève

Le comportement de la baleine à bosse au cours des saisons.



20 minutes

Pablo, le correspondant espagnol d'un élève de 6^{ème} du collège, est en vacances en Nouvelle-Calédonie. Il a entendu parler des baleines à bosse qu'il rêve de voir depuis tout petit. Malheureusement, nous sommes au mois d'Avril, et il n'y a pas de baleines à bosse dans le lagon. Peut être que l'espèce a disparu ? Pablo est très déçu, surtout qu'il repart en Espagne à la fin du mois.

Consigne :

A partir des documents, explique à Pablo en quelques lignes pourquoi il ne peut pas voir de baleines à bosse en ce moment, et conseille-le sur des dates plus propices pour une prochaine visite. Pour qu'il comprenne plus facilement ton texte, montre-lui également sur un schéma simplifié du globe terrestre les déplacements des baleines à bosse.

Supports de travail

Document 1 : Carte d'identité de la baleine à bosse



- Nom scientifique : *Megaptera novaeangliae* (signifie : grandes ailes)
- Longueur : 12 à 16 mètres, Poids : 30 à 40 tonnes.
- Durée de vie : 40 à 50 ans.
- Respiration : grâce à des poumons.
- Nourriture : 1 à 1,5 tonne de krill (minuscules crevettes) par jour qu'elle filtre grâce à des fanons.
- Reproduction : un petit tous les 2 à 3 ans (taille : 4 mètres, poids : 1 tonne à la naissance) nourrit pendant 6 mois par 500 litres de lait par jour provenant des mamelles cachées dans les replis cutanés.

Document 2 : Le comportement de la baleine à bosse dans l'hémisphère Sud.

- La baleine à bosse est parmi les plus grands mammifères marins de tous les temps. En été, on les trouve dans les eaux polaires antarctiques où elles se nourrissent de plancton et de krills. En effet, ces eaux froides sont très riches en nourriture et la baleine à bosse en ingurgite à peu près 1 à 1,5 tonnes par jour.

- A la fin de l'été, elles quittent leur "garde-manger" et parcourent jusqu'à 8000 Km vers les eaux tropicales où elles viennent s'accoupler ou donner naissance à leur petit. La Nouvelle-Calédonie fait partie des zones de reproduction des baleines à bosse.

Les femelles fécondées ne restent que quelques jours, et repartent se nourrir dans les eaux polaires. Les femelles avec leur baleineau restent plus longtemps pour que le petit puisse prendre des forces afin d'effectuer la migration vers les eaux nourricières. Dépourvu de couches de graisse sous la peau, le baleineau ne peut pas supporter les températures basses des eaux polaires.

- A la fin de l'hiver, après 6 mois de jeûne où elles ont perdu un tiers de leur poids, les baleines à bosse repartent vers les eaux polaires riches en nourriture.

Document 3 : L'igname au rythme des baleines.

Le calendrier de l'igname

Les différents comportements de la baleine rythment la vie de la tribu et structurent les activités.

Période 1 : Juin à Juillet

Les baleines arrivent et soufflent. Les hommes débroussent et préparent les champs, ils retournent la terre et forment les billons, tandis que les femmes travaillent à la tribu.

Période 2 : Août à Octobre

Les baleines sautent hors de l'eau. Les hommes plantent l'igname en terre. Quand la baleine claque la mer avec sa queue, les anciens disent qu'elle fait sursauter le tubercule et lui fracasse la tête pour qu'il puisse bourgeonner.

Période 3 : Novembre à Janvier

Les baleines quittent notre lagon. A cette phase du calendrier, les hommes vont ramener la tige sur un tuteur de roseau. L'igname demande alors moins de soins, il entre dans sa phase de maturité.

Période 4 : Février à Avril

Dès le début de cette saison, c'est la fête de l'igname nouvelle qui engendre l'abondance et la période des mariages.

Coups de pouce

- **Que faire ?**
Un texte pour t'expliquer ce que tu dois faire.

- **Comment faire ?**
Des questions pour t'aider à trouver les informations dans chaque document.

- **Quelles connaissances utiliser ?**
 - 1) Les saisons en Nouvelle-Calédonie
 - 2) Schéma simplifié du globe terrestre



Je m'évalue

J'ai réussi si	Evaluation	
J'ai écrit un texte d'environ 5 lignes en respectant l'orthographe et la grammaire.	☺	☹
Dans mon explication j'ai utilisé des informations apportées par les documents de travail.	☺	☹
J'ai bien expliqué dans mon texte pourquoi on ne peut pas voir de baleines en avril dans le lagon.	☺	☹
J'ai indiqué quand Pablo doit revenir en Nouvelle-Calédonie pour voir des baleines à bosse.	☺	☹
J'ai indiqué sur un schéma du globe terrestre simplifié, les déplacements des baleines à bosse dans l'année.	☺	☹