

Bivouac des Sciences

Le voyage des tortues



Les tortues

Quand nous sommes arrivés près des Açores, nous avons croisé des tortues.



Les tortues caouannes

Les tortues que nous avons vues s'appellent **des tortues caouannes**.

C'est difficile d'étudier les tortues, car elles passent presque toute **leur vie dans l'océan**.

Le seul moment où elles mettent pied à terre c'est quand elles vont **pondre leurs œufs**.

On peut voir des tortues caouannes en Floride et aux Açores.



La tortue caouanne **naît sur les plages de Floride**. Là-bas, on peut voir des bébés tortues et aussi des tortues adultes. Mais **on ne voit jamais de jeunes**.



On ne savait pas où allaient ces tortues après leur naissance.

Aux Açores, c'est l'inverse.

On voit des tortues qui nagent dans l'océan.

Elles sont de taille moyenne.

Mais il n'y a jamais de tortues qui pondent des œufs sur les plages.

Un mystère

Les scientifiques se sont demandé : est-ce que les tortues qui naissent en Floride traversent l'océan jusqu'aux Açores ?



La recherche

D'où viennent-elles ?

Les scientifiques **voulaient savoir** si les tortues qu'on croise aux Açores sont nées en Floride.

Les premiers qui ont essayé de savoir **ont marqué les tortues**.
Ils les capturaient aux Açores.
Ils accrochaient une petite plaque de métal sur la carapace, avec le numéro écrit dessus.
Ensuite, ils les relâchaient en mer.

Si un scientifique en Floride trouvait une de ces tortues, il pouvait regarder la plaque et reconnaître la tortue **avec son numéro**.



Bivouac des Sciences

Ils ont aussi mesuré les tortues des Açores.

Les mesures ont montré que ce n'étaient ni des bébés, ni des adultes. Ce sont donc **des jeunes tortues**.
Est-ce que ce sont bien celles qui viennent de Floride ?



Les nouvelles technologies ont permis de le confirmer.
En fixant un GPS directement sur le dos de la tortue, on peut suivre son trajet.
Maintenant on est sûr que ce sont elles !



Ça prend du temps

Entre le moment où les scientifiques ont eu l'idée et le moment où ils ont été certains d'avoir raison, il a fallu de nombreuses années de recherche.
Les sciences, ça demande de la patience...

Le voyage

Maintenant, on connaît bien le trajet des tortues caouannes.

Les bébés

La mère pond ses œufs dans le sable d'une plage en Floride.

Quand il naît, le bébé se dépêche d'aller vers la mer.

C'est très risqué, car il pourrait se faire manger par des crabes ou des oiseaux.

Quand il arrive dans la mer, le bébé nage très vite.

Il va rejoindre le courant marin qui fait un cercle dans l'Atlantique.

Pendant son voyage, il cherche les endroits où il y a de la nourriture. Par exemple, il peut aller dans la mer des Sargasses, cet endroit de l'océan où il y a des algues qui flottent.



Les jeunes

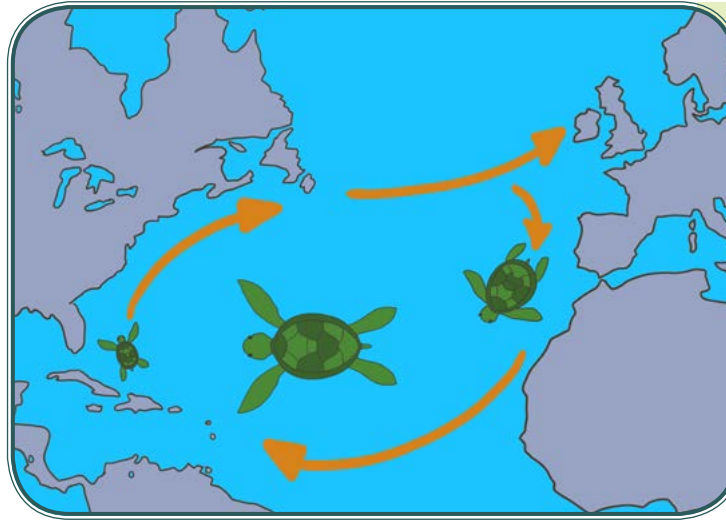
Au bout de 6 mois, la tortue arrive aux Açores. Elle passe toute sa jeunesse par ici. Pour le moment, on ne sait pas encore exactement ce qu'elles font pendant cette période de leur vie.



Les adultes

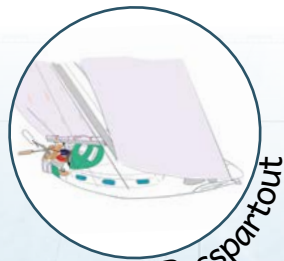
Quand elle a environ 10 ans la tortue a l'âge d'aller pondre des œufs.

Elle repart jusqu'en Floride sur la plage où elle est née. Elle doit alors traverser l'océan dans l'autre sens.



Pour faire ce voyage, la tortue se sert des courants marins à l'aller et au retour. Avec les courants, elle va plus vite. Exactement comme les navigateurs à la voile!





Passpartout



Wenceslas



Marine



Ferzilli



Ensemble,
vivons l'aventure !

Marine et **Wenceslas** sont les marins
du Bivouac des Sciences.
Avec eux et leur amie **Ferzilli**,
vis une vraie aventure.

