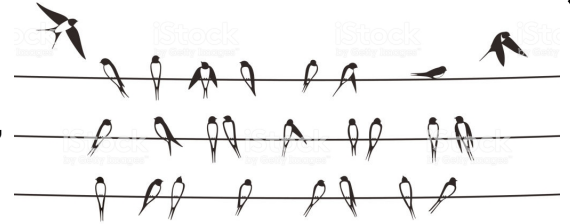




les hirondelles



1 A la fin de l'été, les hirondelles se rassemblent sur les fils téléphoniques et préparent leur long voyage vers l'Afrique. **Pourquoi partent-elles ?** Non, ce n'est pas à cause du froid ou de la neige ; c'est parce qu'elles n'ont plus de nourriture.



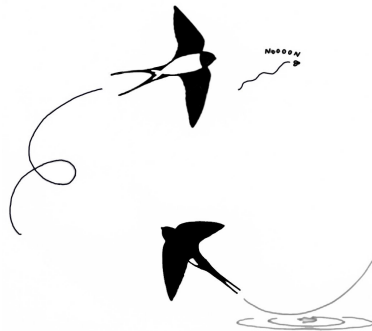
Pourquoi les hirondelles partent-elles en Afrique ?

- à cause du froid
- à cause de la neige
- parce qu'elles n'ont plus de nourriture

2 As-tu déjà vu une hirondelle posée à terre picorer comme une poule ou un pigeon ? Non. Elle ne peut pas le faire, à cause **des longues plumes de sa queue**. Cette queue est très utile pour voler très vite et longtemps mais elle la gêne beaucoup quand elle est au sol. L'hirondelle ne peut manger que des insectes volants. Mais en hiver, il n'y en a plus. Alors, elle doit partir.

La queue de l'hirondelle...

- lui permet de voler vite.
- la gêne pour se poser.
- tombe en hiver.



Dessine sa queue :

3 **Le voyage vers l'Afrique est bien difficile** : il faut traverser la mer. C'est long et dangereux à cause des tempêtes. Une fois en Afrique, il faut encore voler au-dessus du désert où il fait très chaud ! C'est un voyage énorme pour la petite hirondelle. Après quelques mois passés à manger des insectes africains (bien plus gros que nos insectes), elles préparent le grand voyage dans l'autre sens. **Elles arrivent chez nous au mois de mars**, quand les premiers moucheron et moustiques commencent à voler. Alors, **elles construisent leurs nids**.

Pourquoi le voyage est-il si difficile ?

- à cause des tempêtes.
- à cause du froid.
- à cause de la chaleur.

