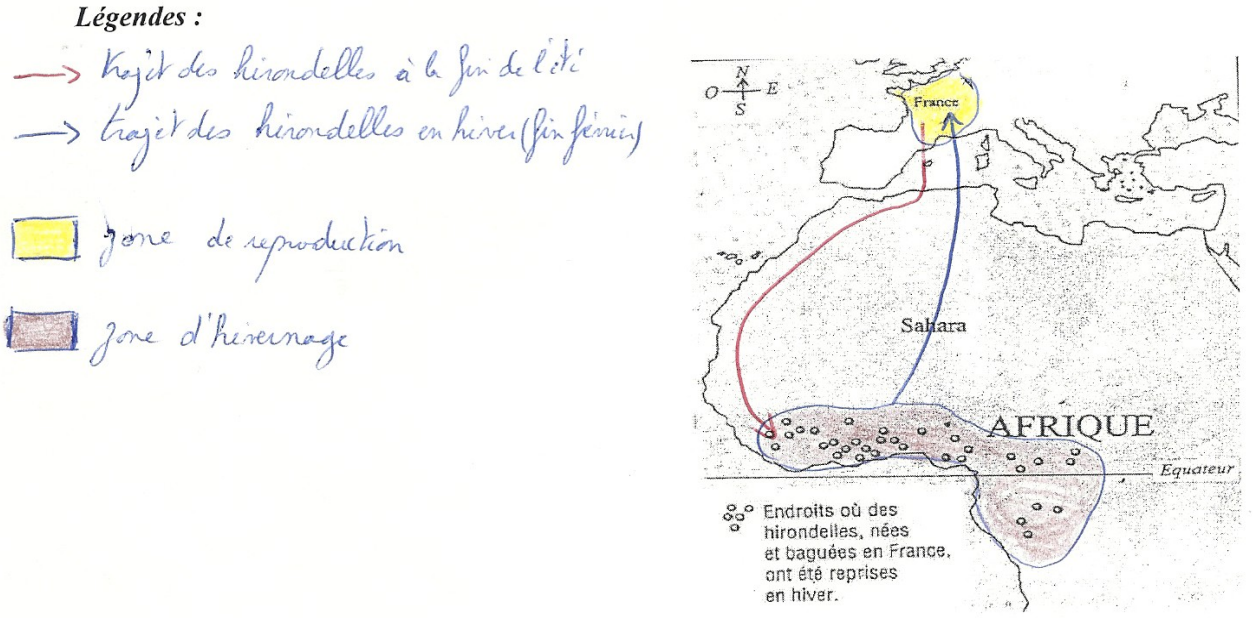
## Atelier 1 : Comment expliquer la disparition des hirondelles en hiver ?

Les hirondelles sont de petits oiseaux communs de nos régions. Afin de mieux connaître le mode de vie de ces oiseaux, les scientifiques français capturent des individus et leur mettent des bagues. Ces informations montrent qu'à partir de la fin du mois d'août, elles quittent la France, traversent la Méditerranée puis longent les côtes ouest de l'Afrique pour atteindre les pays d'Afrique équatoriale. A partir de la fin février, elles font le trajet inverse ; traversent le Sahara, la méditerranée puis atteignent la France vers le 15 avril : C'est à ce moment qu'elles se reproduisent. Leurs habitudes alimentaires restent les mêmes en Afrique comme en Europe, elles se nourrissent d'insectes.

**Consigne : Rédigez un court texte pour expliquer le comportement des hirondelles en hiver et complétez le document ci-dessous.**

- Indiquez par une flèche rouge le trajet des hirondelles à la fin de l'été et par une flèche bleue le trajet des hirondelles à la fin-février.
- Colorez la zone de reproduction en jaune et la zone d'hivernage en marron.
- Indiquez des légendes de couleur et un titre au document.

**Les hirondelles disparaissent en hiver car elles changent de lieu de vie (elles quittent la France pour aller en Afrique) . C'est la migration**

**Titre : Carte des trajets (déplacements,la migration) des hirondelles**