



Questions de cours : (réponse sur le sujet)

1. Il y a deux catégories de végétaux : ceux qui ne vivent qu'une année on les appelle :
 Végétaux vivaces Végétaux annuels
2. Ceux qui ne vivent plusieurs années on les appelle :
 Végétaux vivaces Végétaux annuels
3. Dans les arbres, il y a ceux qui perdent leurs feuilles :
Ils ont un feuillage Persistant Caduc
4. Ceux qui gardent leurs feuilles :
Ils ont un feuillage Persistant Caduc
5. Les graines des végétaux ont besoin pour germer de : (trouver l'intrus)
 Chaleur lumière vent humidité
6. De nombreux végétaux accumulent l'été des réserves alimentaires dans un organe spécialisé, il y en a 4. Les nommer :
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
7. Les bourgeons permettent aux futures tiges, feuilles et fruits de :
 Passer l'été passer l'hiver passer l'automne Passer le printemps
8. Les animaux passent l'hiver de plusieurs façons. Ils vont changer de continent pour fuir le mauvais temps on les appelle des animaux
 qui s'abritent dans le sol qui hibernent migrants
9. Les reptiles sont des animaux à sang chaud à sang froid
10. Les animaux les plus faibles vont survivre à l'hiver mourir en hiver
11. La plupart des insectes sont des animaux dont la forme adulte ne vit qu'à la bonne saison. Pour passer l'hiver ils vont être sous forme d'œuf de larve de pupa
12. Les larves sont capables de se reproduire ne sont pas capable de se reproduire



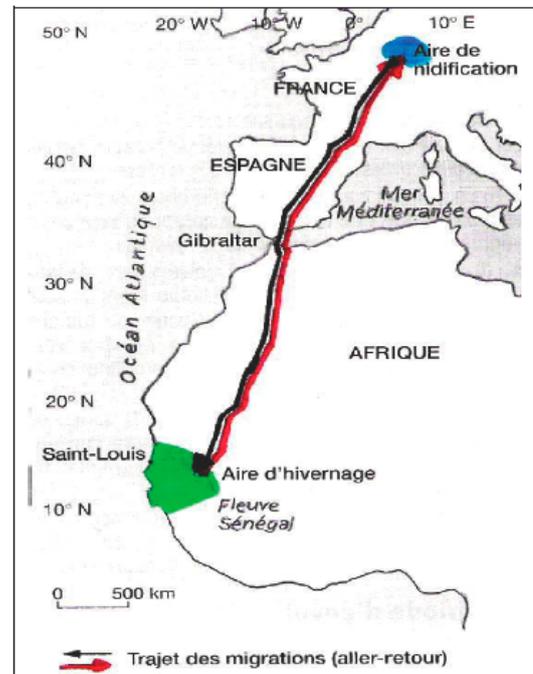
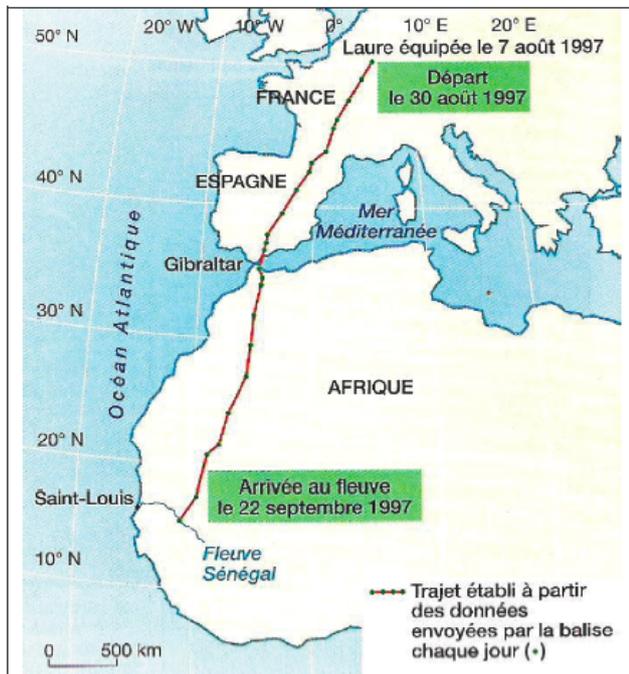
Exercice : à faire sur feuille en réalisant la bonne présentation et répondre à chaque question en faisant des phrases réponses. La présentation compte pour 3 points

Afin de savoir où vont les cigognes en hiver, on utilise le système ARGOS : une balise Argos ultra-légère est posée sur le dos d'une cigogne. Cette balise émet des signaux qui, captés par des satellites, sont reçus par une station sur Terre. Cette dernière les transmet à un centre de traitement qui pourra localiser l'oiseau en permanence.



La carte de gauche indique la localisation de la cigogne Laure (photo) entre le 30 août et le 22 septembre 1997. **Chaque point indique où se trouve Laure chaque jour.**

La carte de droite indique l'**aire d'hivernage** (région où l'oiseau passe l'hiver), l'**aire de nidification** (région où l'oiseau construit son nid et se reproduit) et les trajets de migration de Laure.



Répondre aux questions suivantes à l'aide des cartes ci-dessus :

- 1) A quelle date, Laure a-t-elle franchi le détroit de Gibraltar ? (carte de gauche)
- 2) Où se trouve cette cigogne le 22 septembre 1997 ? (carte de gauche)
- 3) Combien de kilomètres a-t-elle parcourue entre le 30 août et le 22 septembre ? (carte de gauche)
- 4) Que représentent réellement la flèche noire ? la flèche rouge ? (carte de droite)
- 5) D'après l'exemple de Laure, dire la saison et le lieu où les cigognes se reproduisent.
- 6) Un signal a été émis le 17 octobre 1997. Où résidait la cigogne à cette date ?