



## Feuille de mission SHS | Question 5

### *Pourquoi les cigognes évitent-elles la forêt tropicale ?*

Travail individuel ou à deux / Recherche et analyse de carte / Niveau 2

- 1) Au début du thème, vous avez déjà vu que certaines cigognes volent vers l'Afrique en hiver. Mais toutes les cigognes ne font pas le même trajet ni les mêmes étapes.

Débutez les recherches : le projet [SOS Cigogne – la migration en mutation](#) a suivi des cigognes équipées de balises. Le projet français [Suivi des cigognes de Saintonge](#) vous donne également nombre d'informations sur le sujet.

Ouvrez les [cartes représentant les trajets](#) d'Isidor et Tesla, choisissez la vue satellite et décrivez avec des mots-clés la route de migration et les quartiers d'hiver en Afrique. Soyez attentifs aux différences de couleurs sur la carte.

- 2) Si vous comparez les deux cartes représentant les trajets avec celle de climat et végétation, vous pouvez remarquer que les cigognes ne s'arrêtent pas dans la forêt tropicale humide.   
Mais pourquoi est-ce inattendu ? La forêt tropicale est pourtant luxuriante et riche en animaux. Pourquoi pensez-vous que les cigognes évitent la forêt tropicale ?

Afin de résoudre cette énigme, des informations (sources) sont à disposition dans l'espace de recherche :

- les deux [cartes représentant les trajets](#) d'Isidor et Tesla.
- deux [diagrammes climatiques](#) : l'un de la forêt tropicale humide (Brazzaville) et l'autre d'un climat tropical de savane semi-humide (Faya-Largeau)
- les [photographies](#) de zones de savane au Mali avec quartiers d'hiver potentiels pour les cigognes
- une [animation](#) du vol des cigognes ainsi qu'une [explication](#) du fonctionnement des alizés
- consultez également votre manuel de géographie. Vous y trouverez à coup sûr d'autres photographies et des descriptions des climats tropical humide et tropical de savane (semi-humide).

Prenez note de vos résultats en quelques mots.

- 3) Qu'est-ce qu'il faut absolument aux cigognes, dans leurs quartiers d'hiver en Afrique. Pourquoi le trouvent-elles davantage dans la savane que dans la forêt tropicale ? Faites un résumé de vos résultats. Avez-vous résolu l'énigme ?

Une aide pour résoudre l'énigme

- 4) Préparez une petite présentation pour la classe : montrez de façon convaincante pourquoi les cigognes préfèrent la savane à la forêt tropicale. Choisissez la forme de présentation qui vous convient le mieux.
- 5) Créez deux questions pour le quiz final. Les élèves de la classe doivent pouvoir répondre à ces questions d'après la présentation. Pour chaque question posée, élaborer une bonne réponse et trois réponses fausses (choix multiple).

Analysez les précipitations et les températures annuelles des deux diagrammes climatiques. Quelles conséquences ont-elles ?

