



Feuille de mission SHS | Question 4

Quels pays et quels climats la cigogne Gonzo croise-t-elle durant de sa migration ?

Travail individuel ou en groupe (groupe de 4) / Analyse de carte et de diagramme climatique/ Niveau 2

Travail individuel

- 1) Au début du thème, tu as déjà vu que de nombreuses cigognes migrent vers le sud en automne. Certaines volent jusqu'au sud de l'Espagne, d'autres jusqu'en Afrique, dans la zone du Sahel. Comment t'imagines-tu le climat qu'elles rencontrent en hiver, entre le sud de l'Espagne et la zone sahélienne ? ✎
- 2) Commence tes recherches : le projet [SOS Cigogne – la migration en mutation](#) a suivi des cigognes équipées de balises. Le guide de lecture des cartes (en allemand seulement, regarde avec ton enseignant-e) t'indique les informations qui peuvent être extraites des cartes de trajet. 🔗
Choisis la carte de la cigogne Gonzo et suis son trajet. 🔗
Quels pays traverse-t-elle durant son voyage ? ✎

Séquence de groupe

- 3) Les quatre pays suivants, que traverse Gonzo durant sa migration, sont maintenant examinés plus en détail : France, Espagne, Maroc et Mali. 🔗
Répartissez ces pays au sein de votre groupe. En cas de désaccord, l'enseignant-e décidera ou réalisera un tirage au sort. Puis chacun-e d'entre vous fera ses propres recherches sur « son » pays et partagera ses idées à la fin. Lequel de ces pays souhaiteriez-vous mieux connaître ? Ω

Travail individuel

- 4) Ouvre la [carte de la cigogne Gonzo](#), choisis la vue satellite et fais un agrandissement de ton pays. 🔗
Que vois-tu sur l'image satellite ? Ton pays est-il uniforme ou y a-t-il des variations de couleurs ?
Que peux-tu déduire de cette image satellite concernant le paysage ? 🔍
- 5) Ouvre le document qui contient les [diagrammes climatiques](#) de ton pays. 🔗
Situe les trois localités du diagramme sur la carte de Gonzo. Interprète les diagrammes climatiques pour découvrir à quoi ressemble le climat là-bas. 🔗
- 6) Découvre le premier diagramme climatique et examine ses données de température et de précipitations. ✎
Examine les deux diagrammes climatiques suivants et compare-les.
Le climat est-il le même partout ou y a-t-il des différences dans ton pays ? ✎
- 7) Ouvre ensuite le fichier qui contient les [images de paysages](#) de ton pays (Les pays de Gonzo). 🔗
Les paysages présentés ne correspondent pas exactement aux localités des diagrammes climatiques.
Décris ce que tu observes sur ces photos, au niveau de la végétation et du paysage. ✎
- 8) Maintenant, résume les résultats obtenus des trois sources (photo, image satellite et diagramme climatique) et décris le paysage et le climat de « ton » pays. ✎



Travail de groupe

- 9) Présentez aux membres de votre groupe les informations relatives à votre pays et comparez-les aux leurs. Décrivez les changements des paysages et des climats tout au long du trajet de migration de Gonzo. 
Formulez des hypothèses sur les liens possibles entre le paysage et le climat et le départ en migration des cigognes en hiver. 
- 10) Préparez une petite présentation pour votre classe (p. ex. sur une affiche ou au tableau). Montrez les changements de climats tout au long de la migration de Gonzo sur la base de diagrammes climatiques sélectionnés.
Formulez vos hypothèses sur la migration des cigognes en hiver, sur la base de vos résultats.
- 11) Pensez à deux questions pour le quiz final. Les élèves de la classe doivent pouvoir y répondre d'après votre présentation. Pour chaque question posée, élaborer une bonne question et trois réponses fausses (choix multiple). 