Activité

Mon canari, arrière-petit-fils du T-Rex

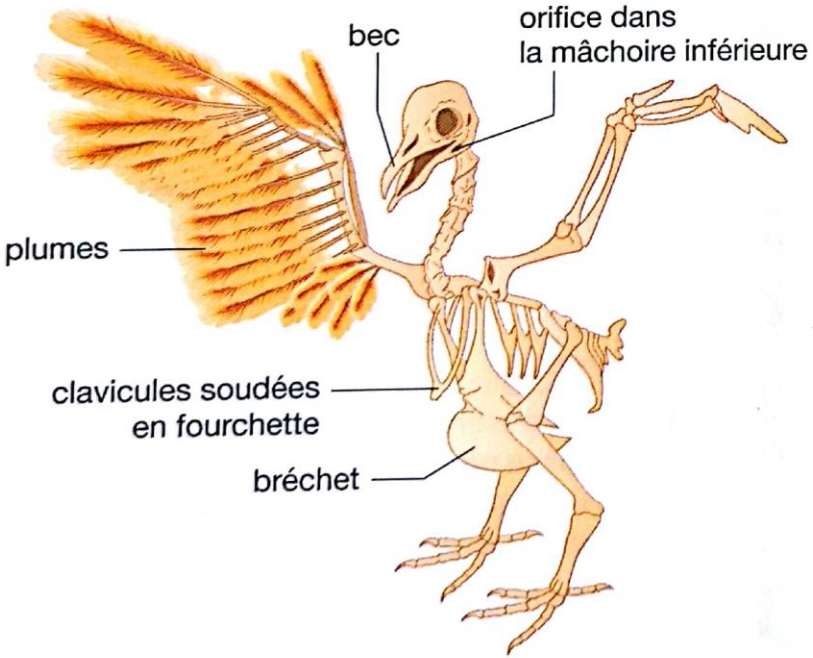
Le T-Rex est plus proche du canari que du lézard. Des travaux de recherche ont montré qu'ils partagent entre eux plus d'attributs communs qu'avec le lézard.

1- A partir des documents mis à ta disposition, trouve les preuves permettant de confirmer que le T-Rex et le canari sont plus proches parents que le T-rex et le lézard.
2- Explique pourquoi on peut dire que les espèces actuelles (comme le canari) ont des liens de parenté avec les espèces disparues (comme le T-Rex).

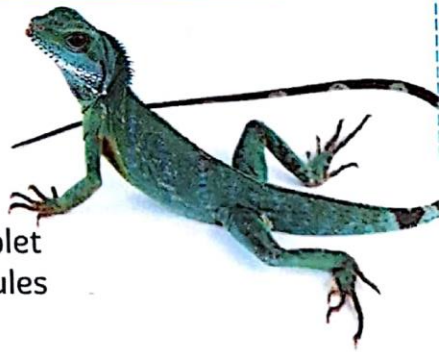
Cette activité permet de travailler la compétence « Qualité des preuves », « Vérifier l'existence des preuves à l'appui du contenu »

DOC. 1 Le squelette du plus célèbre des dinosaures : le Tyrannosaure Rex

DOC. 2 Le squelette d'un oiseau : le canari



DOC. 3 Un lézard, le dragon d'eau, et son squelette

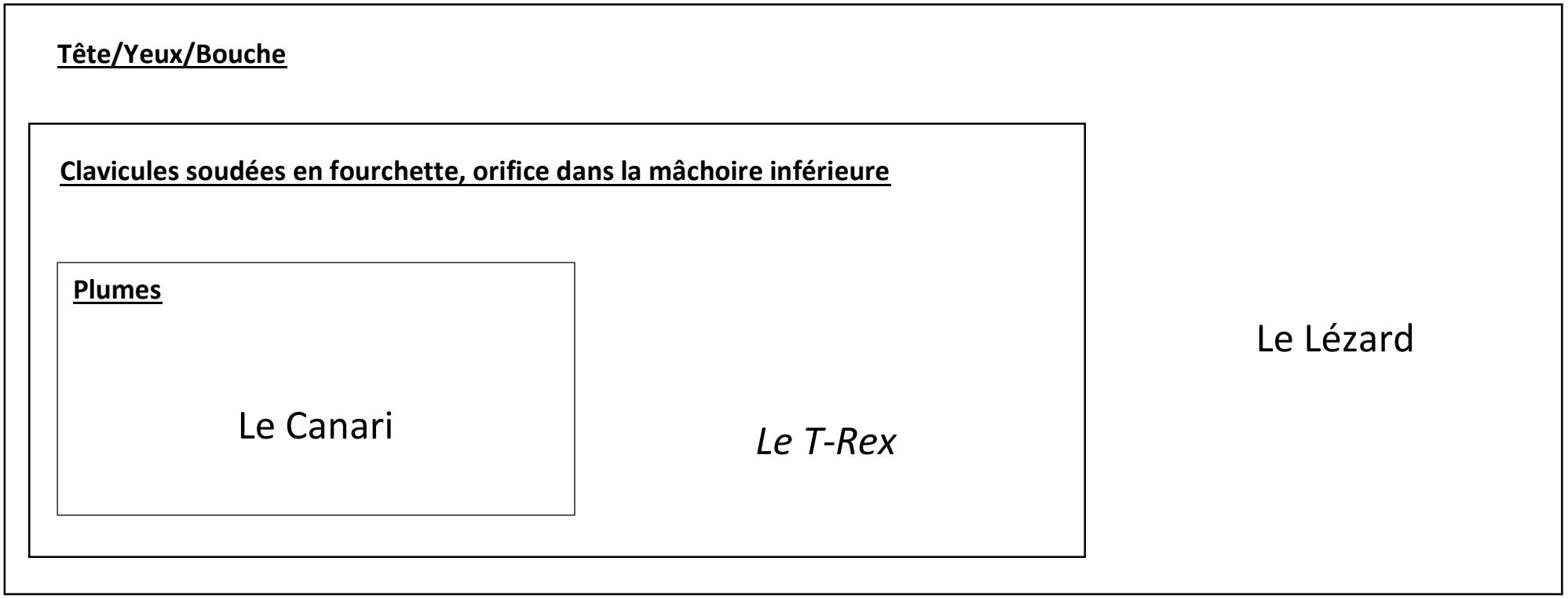


L'observation du squelette complet montre des clavicules non soudées.

Correction

Espèces / Attributs	*Le T-Rex*	Le canari	Le lézard
Clavicules soudées en fourchette	X	X	
Orifice dans la mâchoire inférieure	X	X	
Tête/ Yeux/ Bouche	X	X	X
Plumes		X	

Tableau des attributs de 3 espèces étudiées (actuelles et passées)



Classification en groupes emboîtés des 3 espèces étudiées

- A partir de cette classification, on remarque de le T-Rex est plus proche du canari que du lézard. En effet, il partage 3 attributs avec le canari alors qu'avec le lézard il n'en possède qu'un seul. C'est donc Inès qui a raison. Quand des espèces (actuelles et passées) se retrouvent dans un même groupe emboîté, cela signifie qu'elles ont un lien de parenté et qu'elles ont hérité des attributs d'un même ancêtre commun.