## Activité 2 : Je cherche des liens de parenté entre les espèces passées et actuelles



Fossile d'un dinosaure disparu (Sinocalliopteryx) et sa reconstitution.

Taille: 2,5 m de longueur (adulte)

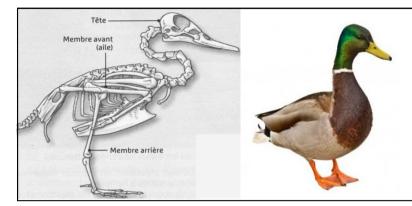
Masse: 25 kg environ (adulte)

Régime alimentaire : redoutable préda-

teur, notamment d'oiseaux

<u>Caractères communs avec d'autres êtres vivants :</u> il possède un squelette interne, et de fines plumes qui le protégeaient du

froid.



Taille : 65 cm (adulte)

Masse: 3 kg (adulte)

Régime alimentaire : végétarien principalement

<u>Caractères communs avec d'autres êtres vivants</u>: il possède un squelette interne, un bec qui lui permet de s'alimenter et des plumes qui lui permettent de voler.

Dessin du squelette et photographie du canard colvert, une espèce actuelle

	Canard colvert	Milan royal	Lynx commun	Hérisson commun	Sinocalliopteryx
Squelette interne		Présent	Présent	Présent	
Plumes		Présentes	Absentes	Absentes	
Poils et mamelles		Absents	Présents	Présents	
		Tableau des ca	ractères de 5 animau	x	

## Poils et Mamelles Plumes Nageoires à rayons

## **Consignes:**

- 1– Grâce aux documents, <u>remplis le tableau</u> des caractères des 5 animaux.
- 2- Grâce au tableau, <u>place les 5 animaux</u> dans la classification emboîtée.
- 3- <u>Déduis</u> de la classification, de quelles espèces Sinocalliopteryx est le plus proche parent en justifiant ta réponse.


Classification emboîtée simplifiée de quelques animaux