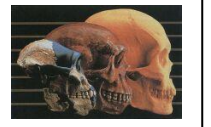
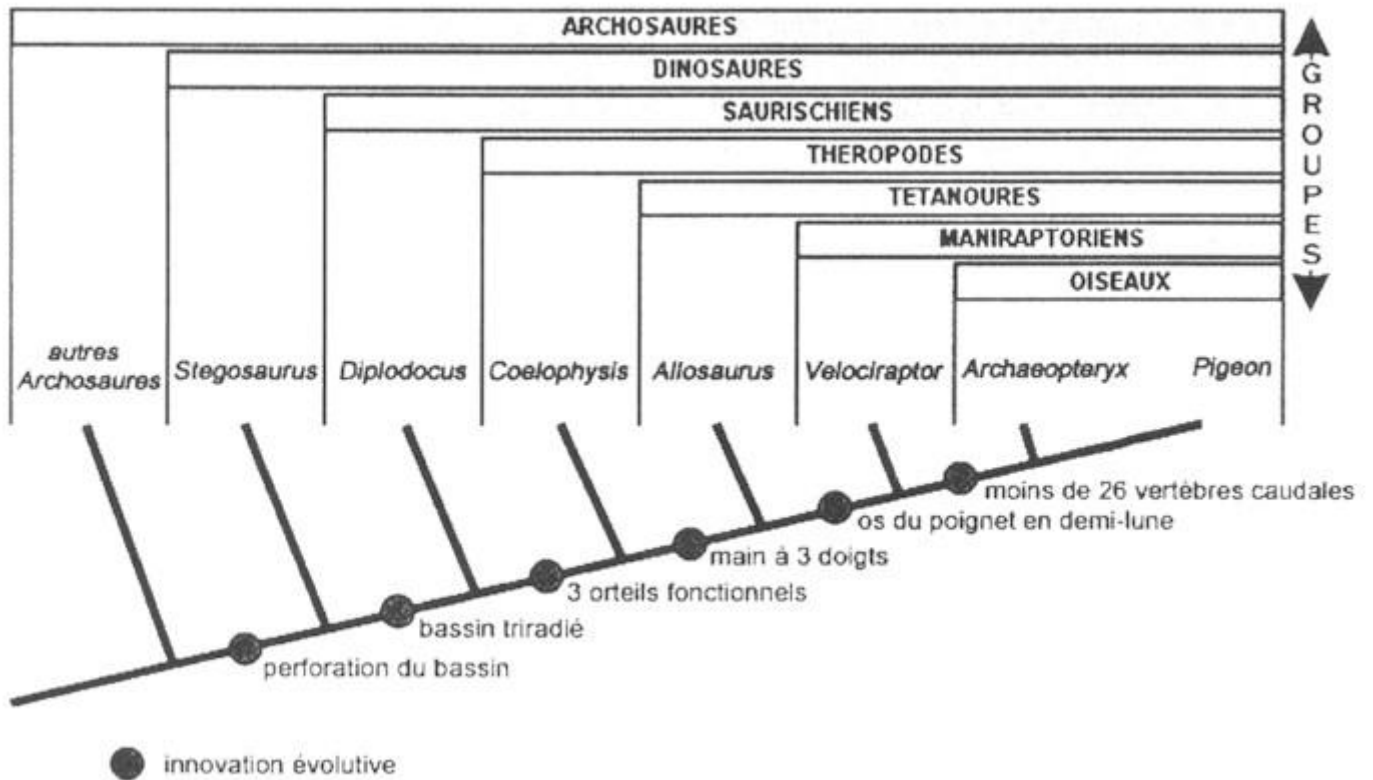


## Etablissement de liens de parenté, phylogénèse et évolution



À partir de l'exploitation du document, indiquez à quels groupes appartient chacun des deux fossiles *Sinosauroptryx prima* et *Microraptor gui*. Justifiez votre réponse.

**Document de référence** : Arbre phylogénétique des archosaures (d'après *Les dossiers de la Recherche*, mai-juillet 2005)



**Document** : caractères de deux espèces fossiles (d'après *Lecointre, coord., 2009, Guide critique de l'évolution*, Belin)

Caractères Espèce	Perforation du bassin	Bassin triradié	3 orteils fonctionnels	Main à 3 doigts	Os du poignet en demi-lune	Nombre de vertèbres caudales
<i>Sinosauroptryx prima</i>	oui	oui	oui	oui	absent	64
<i>Microraptor gui</i>	oui	oui	oui	oui	présent	plus de 26