

<b>2<sup>nde</sup></b> <b>ACT</b>	La Terre dans l'univers la vie et l'évolution du vivant : une planète habitée > La biodiversité du vivant > <b>Organisation des vertébrés et liens de parenté.</b>	<b>Compétences :</b> Adopter une démarche scientifique autonome. Utiliser une banque de données (Phylogène) et de la documentation scientifique. Communiquer.
--------------------------------------	--	---

**Contexte scientifique local :** Les fossiles sont les témoins de l'évolution, la preuve objective que la vie existait sur la planète avant l'apparition de l'Homme. Par leurs recherches, les scientifiques ont pu établir des cartes visualisant les gisements de fossiles en Nouvelle Calédonie, il existe notamment un site riche en fossile de vertébrés : les grottes de Pindaï. **Problématique : A qui appartiennent certains restes fossiles des grottes de Pindaï , qui sont les plus proches parents de cet animal et par quels mécanismes évolutifs explique-t-on cette diversité ?**

**Travail et production attendue :**

- **Un travail de préparation au brouillon en parcourant le diaporama...**

A partir de votre activité « diaporama » et des supports proposés : **mener** votre enquête (démarche) scientifique afin de déterminer:

> A qui appartiennent ces restes fossiles retrouvés dans la grotte de Pindaï.

> Les plus proches parents de ce groupe animal et les mécanismes évolutifs à l'origine de cette diversité d'êtres vivants.

**Méthode :** Mener votre enquête = à partir de vos choix de documents: mettre en place les étapes et l'argumentation qui permettent de construire vos réponses aux questions posées.

- **Une production finale (à restituer) :**

> **Communiquer** sous la forme d'un article rédigé et illustré qui répond précisément à la **problématique**.

Support : Votre communication peut être numérique, écrite, composite, vidéo ou théâtrale...

...Bonne recherche et soyez curieux, intuitif, critique et rigoureux dans vos choix et votre présentation...

**Illustrations issues de votre activité numérique pour mener votre activité** (possibilité- de travailler avec un logiciel de dessin pour votre travail de comparaison en couleurs)





