

Activité 1 : De la classification emboîtée à un arbre de parenté

Nous avons vu en 6ème comment classer les êtres vivants dans la classification, en enchaînant des critères scientifiques dans un ordre précis. Dans la théorie de l'évolution, les êtres vivants ont tous des liens de parentés.

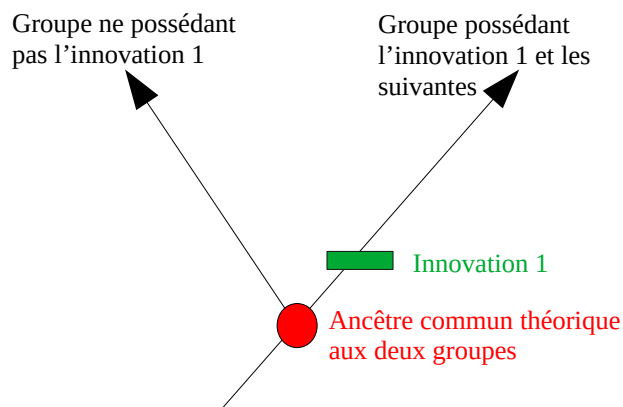
Quels liens de parenté peut-on mettre en évidence à partir de notre classification simplifiée des animaux ?

A partir des documents suivants et des explications complémentaires, **réalisez** en binôme **un arbre de parenté** concernant le groupe d'animaux qui vous a été attribué.

Représenter (les données sous différentes formes)	J'ai représenté	En respectant les consignes	avec des annotations (titre légende...).	mes annotations sont complètes.
---	-----------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Le naturaliste Charles Darwin effectue des prélèvements d'oiseaux de type pinsons dans les îles Galapagos au cours de son périple (1831-1836) à bord du Beagle. A son retour, l'étude de ces oiseaux montre qu'ils présentent un grand nombre de similitudes malgré quelques différences. Darwin émet alors l'hypothèse que tous ces oiseaux descendent d'un ancêtre commun théorique puis qu'ils ont acquis, chacun, des caractères nouveaux faisant d'eux des espèces différentes. Ces observations sont à l'origine de sa théorie de l'évolution qu'il décrit dans son ouvrage « *l'origine des espèces* » paru en 1859, théorie encore d'actualité aujourd'hui et étayée par de nombreuses observations scientifiques.

Documents 1 : les pinsons des Galapagos de Darwin.



Document 2: principe de l'arbre de parenté, une représentation des liens de parentés entre être vivants.

Activité 1 : De la classification emboîtée à un arbre de parenté

Nous avons vu en 6ème comment classer les êtres vivants dans la classification, en enchaînant des critères scientifiques dans un ordre précis. Dans la théorie de l'évolution, les êtres vivants ont tous des liens de parentés.

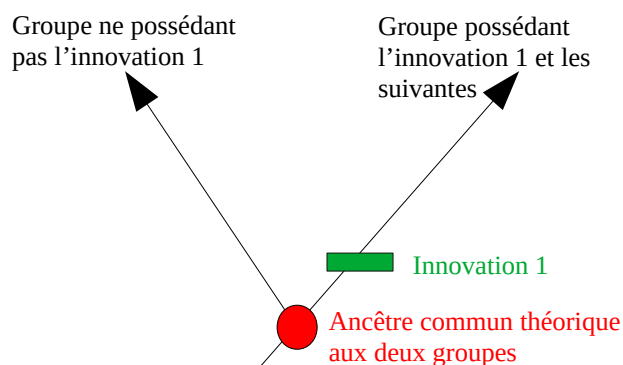
Quels liens de parenté peut-on mettre en évidence à partir de notre classification simplifiée des animaux ?

A partir des documents suivants et des explications complémentaires, **réalisez** en binôme **un arbre de parenté** concernant le groupe d'animaux qui vous a été attribué.

Représenter (les données sous différentes formes)	J'ai représenté	En respectant les consignes	avec des annotations (titre légende...).	mes annotations sont complètes.
---	-----------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Le naturaliste Charles Darwin effectue des prélèvements d'oiseaux de type pinsons dans les îles Galapagos au cours de son périple (1831-1836) à bord du Beagle. A son retour, l'étude de ces oiseaux montre qu'ils présentent un grand nombre de similitudes malgré quelques différences. Darwin émet alors l'hypothèse que tous ces oiseaux descendent d'un ancêtre commun théorique puis qu'ils ont acquis, chacun, des caractères nouveaux faisant d'eux des espèces différentes. Ces observations sont à l'origine de sa théorie de l'évolution qu'il décrit dans son ouvrage « *l'origine des espèces* » paru en 1859, théorie encore d'actualité aujourd'hui et étayée par de nombreuses observations scientifiques.

Documents 1 : les pinsons des Galapagos de Darwin.



Document 2: principe de l'arbre de parenté, une représentation des liens de parentés entre être vivants.