

CORRECTION

A partir de **vos souvenirs de collège**, quel(s) **critère(s)** utilisez-vous pour définir une **espèce**

Se ressemblent, peuvent se reproduire....

Classer selon vous, vos vignettes en 2 lots : les animaux qui sont de la même espèce et ceux qui ne le sont pas.

Pour vérifier vos réponses :

A partir du document 1 en annexe sur mon site, remplir le tableau ci-dessous :

Nom du personnage historique	Critère(s) utilisé(s) pour définir une espèce
John Ray (1627-1705)	Reproduction
Karl von Linnée (1707-1778)	Ressemblance
George Buffon (1707-1788)	Ressemblance + reproduction
Georges Cuvier (1769-1832)	Ressemblance + reproduction
Ernst Mayr (1904-2005)	Reproduction + descendance féconde
	Exploitation des ressources
Willi Henning (1913- 1976)	Forte similitude génétique

A partir des documents 2 à 5, donner les **limites fonctionnelles** de ces différents critères utilisés en donnant des **exemples** pour chaque cas.

Critères	Limites (exemples)
De ressemblance	Ils peuvent se ressembler et ne pas être de la même espèce comme le lapin et le lièvre ou les syrphes et les abeilles du doc 2 (mimétisme) A l'inverse ils peuvent être de la même espèce sans se ressembler comme le faisan et la poule faisane ou les 2 araignées mâle et femelle du doc 3 (dimorphisme sexuel)
D'interfécondité	Ils peuvent se reproduire et avoir une descendance stérile comme le cheval et le zèbre ou une descendance fertile comme le grizzly et l'ours polaire du doc 4 sans pour autant que les parents soient de la même espèce.
Phylogénétique/génétique	On ne peut pas savoir si des animaux fossiles sont de la même espèce car on ne dispose pas de leur ADN pour les comparer.

