

Des situations déclenchantes pour motiver les élèves

Titre : La découverte d'une nouvelle espèce

Thème : L'organisation du vivant

Mots clés : Classification, attributs

Niveau(x) concerné(s) : cycle 3, 6ème

<p>Description de la situation :</p>	<p><i>Une information fait grand bruit chez les scientifiques : une nouvelle espèce de singe a été découverte. Les chercheurs lui ont donné le nom de « Lesula ». L'animal a été trouvé par les chercheurs John et Teresa Hart, dans une forêt humide du Congo. Néanmoins celui-ci est déjà menacé car il est chassé pour sa viande. Les scientifiques espèrent que l'identification de cette nouvelle espèce permettra d'aider à sa préservation.</i></p>
<p>Supports utilisés :</p>  <p>Par Hart JA, Detwiler KM, Gilbert CC, Burrell AS, Fuller JL, et al. (2012) — Derived from Hart JA, Detwiler KM, Gilbert CC, Burrell AS, Fuller JL, et al. (2012) Lesula: A New Species of Cercopithecus Monkey Endemic to the Democratic Republic of Congo and Implications for Conservation of Congo's Central Basin. PLoS ONE 7(9): e44271. doi:10.1371/journal.pone.0044271, CC BY 2.5, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=21295544</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Photographie du Lesula https://www.sciencesetavenir.fr/animaux/video-le-singe-lesula-a-ete-filme-pour-la-premiere-fois-au-congo_17133 <p>Autres documents possibles à fournir aux élèves :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rappel sur les attributs et la classification emboîtée · 6 photographies : Cétoine, hérisson, mésange, vache normande, fourmi, pic épeiche · Classification emboîtée simplifiée (Animaux, Insectes, Tétrapodes, Oiseaux, Mammifères) dans laquelle sont placées les 6 photographies précédentes. · Tableau des attributs à compléter (Espèce, yeux et bouche, squelette interne, 4 membres avec os, poils, pattes articulées (sans os) - Description des attributs du Lesula
<p>Des pistes pour la séance :</p>	<p>Problème à résoudre : Aider les scientifiques à classer cette nouvelle espèce en complétant un tableau des attributs et en indiquant dans quel groupe on peut classer cette nouvelle espèce.</p>
<p>Ressources supplémentaires :</p>	<p>Coup de pouce « connaissances scientifiques » : notion d'espèce, d'attribut et de classification emboîtée.</p> <p>Pylogène : http://accs.ens-lyon.fr/accs/thematiques/evolution/logiciels/pylogene/telechargement-eleves</p> <p>Phyloboite : http://svt.ac-besancon.fr/phyloboite/</p>