

« Pistes d'exploitation pour les professeurs S.V.T. et les lycéens de la sixième à la terminale »

Travaux Personnalisés des Elèves (TPE ou thème transversal)

Le Service Education et Information du Parc Zoologique et Botanique de Mulhouse propose des pistes de travail pour les lycéens devant développer un thème transversal (TPE) durant les classes de la sixième à la terminale. Des spécialistes (éthologue, éducateurs, soigneurs animaliers, vétérinaires) sont à la dispositions des élèves pour :

↳ *le suivi des projets (également à distance)*

↳ *la fourniture de documentation*

↳ *l'accueil au Parc Zoologique et Botanique de Mulhouse*

↳ *l'information en ligne via e-mail*

Contact :

sei.zoo.mulhouse@hrnet.fr

Tél. 03 89 31 85 14

Fax 03 89 31 85 26

Les Primates, dans leur diversité, peuvent servir de modèles pour illustrer les thèmes suivants :

Comportement :

◆ Les sociétés de primates : systèmes hiérarchiques, harems, vie de couple : le milieu de vie à la base de l'organisation sociale.

◆ Comportement et communication : sons, gestes, attitudes, couleurs, les primates se parlent et nous parlent de leur vie de relation.

◆ L'agression chez les primates: causes, types et mécanismes des comportements conflictuels : l'agressivité est-elle avantageuse dans un contexte social ?

◆ L'intelligence des primates : peut-on mesurer l'intelligence animale ? Quelles techniques et expériences sont utilisées aujourd'hui ? Pourquoi ?

Evolution :

◆ Sur les traces de Charles Darwin : les plus grandes étapes du périple qui bouleversa le monde des sciences naturelles.

◆ Madagascar : un laboratoire pour le naturaliste : étude d'une faune et d'une flore unique.

◆ Les Primates : diversité des Primates actuels et place de l'Homme.

Conservation :

◆ Régime alimentaire sur mesure : comment adapter l'alimentation des animaux en captivité ?

◆ Des cages aux enclos paysagers : évolution de l'environnement de l'animal en captivité depuis l'origine du zoo à nos jours.

◆ Zoo et conservation des espèces menacées: des programmes d'élevage à la préservation des milieux naturels des espèces en danger.