



JEUX & ACTIVITÉS

CLASSER LES ANIMAUX DU ROI

(FICHE ENSEIGNANT)



Description de l'activité

À travers un parcours au sein du domaine du château de Versailles, les participants découvriront la faune que l'on peut retrouver dans les jardins et les bosquets, au hameau de la Reine et le long du Ru de Gally situé dans le parc. En explorant ces lieux, les élèves découvriront, à l'aide de fiches d'identité, certains animaux de Versailles et leurs caractéristiques. Ils seront amenés ensuite à réfléchir à une classification de ces êtres vivants.



Objectifs et liens au programme

Public cible : Cycle 3 (CM2 – 6ème)

Objectifs :

Observer, comparer et trier le vivant, à partir de l'exemple de la biodiversité du domaine du château de Versailles, afin d'établir une classification des êtres vivants en fonction des caractères qu'ils possèdent (phylogénie) sous la forme de groupes emboîtés.

Enrichir ses compétences au regard du socle commun :

- Pratique d'une démarche d'investigation pour observer, trier et classer les êtres vivants en fonction des caractères qu'ils possèdent.
- Présentation de l'unité du vivant avec la recherche de points communs et de ressemblances entre les différentes espèces pour établir des liens de parenté.
- Présentation de la diversité du vivant en recherchant les différences et les caractères définissant chaque espèce.
- Découverte de la biodiversité du domaine national du château de Versailles.
- Proposition d'idées et coopération au sein d'un groupe.



Durée conseillée : minimum de 3 séances de 50 min.



Déroulement de l'activité

Durée conseillée : 3 séances de 50 min

Séance 1 : découvrir et classer les êtres vivants.

Par groupe, les élèves découvrent de manière autonome certains animaux qui peuplent le domaine du château de Versailles. A partir de l'animation « Classer les animaux des jardins de Versailles » les élèves se promènent dans les différents espaces et recherchent des animaux présents sur le domaine. A l'aide des fiches d'identité des espèces qu'ils auront trouvées, ils prennent des notes (il est possible de le faire directement sur le document) sur les éléments qu'ils jugeront utiles pour établir un classement de ses animaux. Ainsi les élèves classent ces animaux en fonction des idées du groupe.

Vous trouverez le lien pour accéder à l'animation « Classer les animaux des jardins de Versailles » dans l'article.

Séance 2 : mise en commun et réflexion collective.

Chaque groupe propose son système de classification et son classement. Le professeur pourra alors montrer que chaque classification est différente en fonction du système choisi et soulignera les éventuelles incohérences (classement en fonction du régime alimentaire, du milieu de vie, etc.). Ainsi après une discussion argumentée, la classe découvrira la méthode de classification scientifique en fonction des caractères des espèces, actuellement admise par la communauté scientifique. Pour bien comprendre, les élèves remplissent ensemble le tableau de l'activité (la matrice) présentant les caractères facilement observables pour chaque espèce.

Séance 3 : construire le diagramme en boîte

Les élèves (seul ou toujours en groupe) utilisent la matrice remplie lors de la séance précédente pour construire le diagramme en boîte qui définit les principaux groupes d'animaux en fonction de leurs caractéristiques physiques. La mise en commun permettra de définir précisément la notion de caractère et montrer une filiation commune de ces caractères partagés.

Il est également possible de construire une clé de détermination à partir du travail précédent.



CONSIGNES POUR L'ÉLÈVE

Consigne séance 1 : parcourir le domaine du château de Versailles pour trouver les animaux présents sur ce site et classer ces animaux en proposant vos idées dans le groupe. Pour cela, cliquer sur le lien donné par le professeur.

Consigne séance 2 : compléter le tableau des critères morphologiques des espèces ci-dessous. Pour cela ajouter un « + » pour chaque caractère présent chez l'espèce ou un « - » si le caractère est absent. Poursuivre le travail pour chaque espèce présentée dans le tableau.

Tableau des caractères morphologiques des animaux peuplant le domaine national du château de Versailles :

Espèces	Écureuil roux	Oie du Canada	Cygne tuberculé	Carpe amour	Caloptéryx demoiselle	Coccinelle à sept points
Caractères morphologiques						
Tête						
Squelette externe						
Squelette interne						
Plumes						
Poils						
Nageoires à rayons						

crédits photographiques : @Thomas Garnier @Didier Saulnier @Christian Milet

Consigne séance 3 : à partir du tableau des critères morphologiques des espèces, compléter/dessiner un diagramme en boîte qui présente les caractères morphologiques des espèces identifiées sur le domaine national du château de Versailles.