



STAGE ATELIER NATURE ANIMATION autour de la BIODIVERSITÉ *Association Les petits débrouillards*

Mercredi 5 Avril : Les oiseaux

L'Homme n'a pas été le premier à savoir voler. Depuis longtemps, dinosaures, insectes et oiseaux peuplent les airs. Une grande diversité d'oiseaux s'est ainsi développée et s'est adaptée pour coloniser les différents habitats disponibles sur notre planète.

Questionnement : Mais comment font les oiseaux pour voler ? Quelle est la forme de leurs ailes ? Pourrions-nous nous aussi voler si nous avons des ailes ? Nous aborderons ici des notions comme les techniques de vol, les ailes, l'aérodynamisme, l'adaptation, les courants ascendants... C'est en étudiant des oiseaux, notamment, que Darwin a établi sa théorie de l'évolution. Pourrait-on reproduire l'expérience de Darwin et comprendre comment ont évolué les oiseaux des Galapagos ?

Et dans les environs, connais-tu beaucoup d'oiseaux différents ? Comment pourrait-on observer les oiseaux de notre quartier ? Pourrait-on imaginer un observatoire à oiseaux ? Saurais-tu reconnaître certains d'entre eux à leur chant ? Pourrait-on leur construire un abri ? Comment confectionner de la nourriture pour les oiseaux pour les aider à passer l'hiver ?

Jeudi 6 Avril : Les insectes

Les insectes de nos jardins sont de plusieurs types : pollinisateurs, prédateurs ou recycleurs... Ils peuvent devenir de véritables alliés pour les jardiniers. Pour favoriser l'implantation de ces petites bêtes sur notre terrain, nous vous proposons de leur construire un gîte : l'hôtel à insectes.

Cette construction servira de fil rouge pour comprendre le rôle des insectes, découvrir les variétés présentes sur le terrain, et voir comment les insectes peuvent devenir des alliés dans la mise en place d'un potager ou d'un jardin par exemple.

Les différentes activités possibles :

- Vivant ou non vivant ? : Jeu de pistes suivi d'un débat pour comprendre les notions de vivant, d'espèce et de biodiversité.
- Une chasse aux insectes suivie d'une observation de la récolte pour identifier les espèces présentes sur le terrain et comprendre ce qu'est une clé de détermination (classification des insectes). Pour cette activité, nous construirons nos outils pour prélever les « échantillons » : par exemple un filet ou un aspirateur à insectes, avant d'observer la récolte à la loupe et au microscope.
- Découvrir le rôle des insectes (pollinisateurs, prédateurs ou recycleurs) : chacun de ces rôles est illustré par un jeu coopératif. Par exemple, pour la pollinisation en utilisant/construisant des maquettes d'insectes fait en bouteilles plastique, et des fleurs du même type...

- Découvrir les habitats des insectes avec le jeu des relations, pour identifier les différents espaces et matières à utiliser pour l'hôtel (bambou, sureau, paille, brique...)
- Construction de l'hôtel : dessin des plans, choix des matériaux...

Vendredi 7 Avril : La science et la nature

Les innovations humaines tiennent parfois de la nature. Depuis les origines, les premières découvertes de l'homme ont été faites en observant et en s'inspirant de la nature. Avec cet atelier, nous tenterons de découvrir les mathématiques, la physique, la chimie dans la nature et plein d'autres choses surprenantes !

Questionnement : Quel est le lien entre les baleines et les sous-marins ? Comment les humains ont-ils créé les avions, les planeurs et les montgolfières ? Quel parallèle peut-on faire entre un immeuble et un arbre ? Sais-tu quel est l'animal qui a inspiré le système des champignonnières ? Découvre les spirales du tournesol !

Influence de l'Homme sur la biodiversité

A partir d'expériences, les jeunes verront comment l'activité humaine peut modifier l'équilibre entre les espèces constituant la biodiversité.

Remarque :

Selon l'animateur effectuant ces interventions, la durée des ateliers, et l'âge des participants, ces animations peuvent subir quelques variations. De plus, selon la dynamique du groupe participant à ces animations, les expériences peuvent évoluer afin de répondre aux demandes du public. Merci de votre compréhension.