



Tap éducation environnement sciences participatives programme “Vigi-nature école”

Préambule

Vigie-Nature École est la déclinaison pour le monde scolaire de Vigie-Nature. C'est donc un programme de sciences participatives qui permet aux professionnels de sensibiliser les élèves à la biodiversité tout en participant à un véritable dispositif de recherche. Grâce à des protocoles rigoureux, ce projet permet de travailler la démarche scientifique avec vos élèves tout en favorisant les sorties de terrain et le contact direct avec la nature. À ce jour, 7 protocoles sont disponibles et permettent de réaliser des suivis pour des groupes très variés (oiseaux, escargots, plantes sauvages, insectes pollinisateurs...). Les données qui sont récoltées lors de la mise en place de ces observatoires sont ensuite envoyées aux chercheurs du Muséum national d'Histoire naturelle via le site web VigieNature École. Les scientifiques analysent l'ensemble de ces données pour évaluer l'état de santé de la biodiversité en France et mesurer l'impact de l'Homme sur la biodiversité ordinaire.

Le projet

Épiez les oiseaux de vos cours d'école, de centre de loisirs !

Oiseaux des jardins est un observatoire de sciences participatives fondé avec la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO). Son objectif est d'apprendre à reconnaître les oiseaux et les compter dans la cour d'école, son jardin, un parc public ou même sur son balcon ! Tout en prenant plaisir à observer la nature, avec vos élèves, vous vous investirez dans un programme de recherche visant à étudier les effets du climat, de l'urbanisation et des

pratiques agricoles sur la diversité des oiseaux communs. En participant, vous aiderez directement les scientifiques à comprendre quand et pourquoi les oiseaux visitent les jardins.

L'observation se fera dans un espace défini, bien délimité, au sein duquel les enfants pourront compter les oiseaux : une partie de la cour, ou une partie bien délimitée du petit jardin. Les enfants noteront tout d'abord la date de votre relevé, le créneau horaire (heure de début et heure de fin de la période d'observation, arrondi par tranche de 5 minutes). Ils pourront ensuite passer à l'observation des oiseaux. Ils pourront essayer de suivre les populations d'oiseaux de votre établissement en les comptant une fois par semaine, sur autant de semaines que possible.

Les enfants s'appuient sur le livret "vigi nature école" et sur le site internet.

Exemples d'idées d'activité complémentaires:

- construction de mangeoires afin de faciliter l'observation
- correspondance avec des passionnés d'ornithologie
- mise en place d'un événementiel pour les familles
- autofinancement de matériel d'observation (jumelle par exemple)

Livret vigi nature école, protocole, information: <https://www.vigienature-ecole.fr/oiseaux>

Modalités

Durée: Tap de janvier à février 2018

quand: mardi et jeudi

public: cycle 2 et 3

lieu: maison de l'enfance

objectif généraux:

- informer, sensibiliser, éduquer, former par et pour l'environnement, au contact du terrain ;
- s'adresser à tous, partout et tout au long de la vie ;
- développer des pédagogies actives et participatives par un réseau de professionnels.

Objectifs opérationnels:

- Apprendre à reconnaître les oiseaux et les compter dans la cour d'école,
- Prendre du plaisir à observer la nature,
- S'investir dans un programme de recherche visant à étudier les effets du climat, de l'urbanisation et des pratiques agricoles sur la diversité des oiseaux communs.
- Aider directement les scientifiques à comprendre quand et pourquoi les oiseaux visitent les jardins.

Méthode pédagogique:

Les enfants construiront le contenu des séances. Nous nous appuyerons sur la pédagogie de projet, c'est à dire que le projet "vigi nature" est le support pour atteindre nos objectifs et non le but en soit.