Jardinons à l'école

Les animaux du jardin, amis des cultures

Cycle 2 | Cycle 3 | Développement durable et biodiversité

Liens avec les programmes

Cycle 2

- Les manifestations de la vie chez les animaux et les végétaux.•
- La biodiversité.

Cycle 3

- Unité et diversité du monde vivant.
- Éducation à l'environnement et au développement durable.

Objectifs pédagogiques

- Découvrir des espèces animales favorables aux cultures potagères.
- Connaître le rôle écologique de certaines espèces.
- Savoir expliquer les interactions entre espèces.

Préparation avant l'atelier

- Commencer à recenser les espèces animales fréquemment rencontrées au jardin.
- Évoquer leur rôle bénéfique ou non (recueil d'avis de jardiniers).

Déroulement de l'atelier

Phase de questionnement et découverte

- Interrogation des élèves sur l'intérêt de la vie animale au jardin : « Pourquoi attirer les animaux au jardin ? » « Quels types d'animaux ? »

Réponses attendues des élèves :

- parce qu'ils sont bénéfiques aux cultures

- parce qu'ils mangent les parasites des cultures
- parce que le jardin est plus beau
- parce qu'ils sont nécessaires à certaines cultures (pollinisation...)…
- animaux connus des élèves : hérisson, crapaud, oiseaux, ver de terre…...

A l'aide du poster « Les animaux du jardin amis des cultures »présentation de quelques animaux du jardin et les conditions favorables à leur venue (type de végétaux – aspect de la végétation pour abri et couvert…) :•

- **Hérisson** : mangeur d'insectes, de vers de terre, d'escargots ; il apprécie les herbes sèches et la végétation dense pour établir son nid et son gîte hivernal.
- **Crapaud** : même régime alimentaire que le hérisson, plus les limaces ; il apprécie les lieux humides et protégés de l'ensoleillement direct.•
- **Orvet** : même régime et même conditions de vie que le crapaud, s'enterre dans le sol.•
- **Oiseaux** :
- Mésange : mangeuse d'insectes, de chenilles, de graines de tournesol ; elle apprécie les arbres creux et les nichoirs artificiels, elle fréquente assidûment les mangeoires à graines l'hiver.
- Grive : mangeuse de fruits sauvages et d'escargots.
- **Quelques insectes** : coccinelle, mangeurs de pucerons et abeilles à rôle pollinisateur, papillons, syrphes... Ils fréquentent et bénéficient de l'implantation de gîtes et nichoirs à insectes (troncs de bois à trous).•
- **Ver de terre** : rôle dans la décomposition des végétaux, il favorise l'aération et l'assouplissement de la terre. Plus il y a de vers de terre et plus la terre est riche, et inversement…...
La liste gagnera à être complétée en fonction de l'environnement local.•
- **Présenter quelques abris**, au minimum des nichoirs et mangeoires pour les oiseaux, et quelques végétaux favorables à la venue des animaux bénéfiques aux cultures :
- **buddleia**, arbre aux papillons,
- **l'artichaut** dont les feuilles abritent les coccinelles,
- **le tournesol** dont les graines sont consommées par de nombreux oiseaux et les fleurs abondamment visitées par les insectes pollinisateurs (récupération de nectar et de pollen),
- **la phacélie, la moutarde** (engrais verts) dont les fleurs nourrissent les abeilles et les syrphes…,
- **le fenouil** dont le nectar est utilisé par les abeilles,
- **la belle de jour** qui accueille les syrphes,
- **l'ortie** qui nourrit de très nombreux insectes : papillons, coccinelles, syrphes et qui peut constituer la base de plusieurs préparations naturelles destinées à lutter contre les insectes défavorables aux cultures et à favoriser la croissance végétale…,
- **mélanges fleuris** pour les papillons, pour les insectes pollinisateurs, pour les oiseaux…,
- **les haies** : arbustes à baies pour les oiseaux, à fleurs pour les insectes et espèces épineuses qui protègent les nids…...
La aussi, la liste gagnera à être complétée en fonction de l'environnement local.

Phase de réalisation de jardinières à thème

- Jardinières de plantes à fleurs attirant les insectes.
- Jardinière à engrais vert (phacélie – moutarde – trèfle..…)
- Jardinière de plantes aromatiques
- Jardinière de plantes à graines attirant les oiseaux granivores…...

✎ "Activités pour la classe" sur ce thème

- Animaux amis ou ennemis du jardin (cycles 1 & 2)
- Amis et ennemis des cultures (cycles 2 & 3)
- Chaînes et réseaux alimentaires au jardin (Cycles 2 & 3)

🎓 Prolongements

- •Aménagement du jardin de l'école et plantation d'espèces végétales favorisant la venue des animaux.
- Construction d'abris pour accueillir les animaux.
- Exploitation des posters du kit pédagogique : « Un jardin plein de vie » et « Les animaux du jardin ».

- Pour retrouver les jardi-posters « Un jardin plein de vie » et « Les animaux du jardin »...
- ... explorer la série de jardi-posters Techniques de jardinage

Source : www.jardinons-alecole.org