



APPRENDRE DES INSECTES DANS LE JARDIN ET LA MAISON DES INSECTES

Titre	Apprendre des insectes du jardin et de la maison des insectes
Compétences	- créativité et artisanat ; - connaissances scientifiques ;
Thèmes	- Participation active et citoyenneté - Activités de loisirs - Cohésion sociale - Consommation durable - Éducation au développement durable - Dialogue interculturel - Dialogue intergénérationnel
Groupes cibles	- garçons et filles (3-11 ans) ; - personnes ayant des besoins particuliers ; - jeunes (12-25 ans) ;
Brève description	En réalisant cette activité, les participants prendront conscience de l'importance des insectes dans le jardin, du rôle essentiel qu'ils jouent dans le maintien de l'équilibre naturel, et de la manière dont ils peuvent devenir de précieux alliés pour entretenir et protéger les plantes. Ils comprendront également la fragilité des écosystèmes et l'importance de préserver l'équilibre entre les différentes formes de vie, afin de limiter l'apparition de maladies ou d'organismes nuisibles. Par ailleurs, cette activité leur permettra d'identifier des alternatives de gestion écologique des nuisibles, tout en découvrant les fonctions spécifiques que chacun de ces organismes, parfois perçus comme indésirables, remplit au sein de l'écosystème.
Objectifs	- Découvrir les principales espèces d'insectes présentes dans le jardin et leurs interactions avec le milieu. - Identifier les contributions des insectes à l'équilibre du jardin, selon leurs habitudes alimentaires : en tant que pollinisateurs, prédateurs ou parasites. - Comprendre que chaque être vivant a une place et un rôle essentiel dans l'écosystème, et que le maintien de cet équilibre est vital pour la santé du jardin.





	- Relier les besoins spécifiques de chaque insecte à son habitat naturel, en établissant un lien avec les fonctions d'un hôtel à insectes.
Matériel	- Présentation des différents insectes qui habitent et peuvent être observés dans un verger. - Cartes d'animaux (images et noms séparés) - Enregistrement des quatre types de régimes alimentaires : carnivores, herbivores, pollinisateurs et décomposeurs.
Mise en place	Tout d'abord, une introduction sur les habitants du jardin est faite, en posant la question aux participants : quels insectes (notamment les punaises) connaissent-ils ou ont-ils déjà observés dans le jardin ? Cette première étape permet d'évaluer les connaissances initiales des participants concernant le monde des insectes. Ensuite, des images d'insectes sont présentées et il est expliqué comment ces créatures sont les principaux alliés du maintien de l'équilibre biologique du jardin. On décrit leur rôle ainsi que l'emplacement ou l'habitat de chaque groupe d'insectes : • Les décomposeurs, tels que les vers de terre, les cochenilles, les coléoptères, etc., qui vivent sous terre, préférant des endroits humides. • Les herbivores et suceurs, comme les pucerons accompagnés de leur garde du corps, la fourmi, l'escargot, la limace, certaines punaises et sauterelles. • Les carnivores, comprenant les guêpes, les perce-oreilles, les lucioles, les mantides et les coccinelles. • Les pollinisateurs, tels que les abeilles, les papillons et certaines mouches. Il est ensuite précisé que, bien que les insectes soient classés en quatre grands groupes selon leur régime alimentaire, leur alimentation peut varier en fonction de leur stade de développement (œuf, larve, nymphe, adulte), certains d'entre eux ayant des régimes différents à chaque étape de leur cycle de vie. La grande diversité des insectes et de leurs caractéristiques est mise en lumière, tout en rappelant





	que, malgré leur variété, tous les insectes possèdent six pattes, deux antennes et deux ou quatre ailes. Troisièmement, une activité ludique est proposée pour rendre la compréhension plus dynamique et engageante. Les participants reçoivent une carte représentant soit l'image, soit le nom d'un insecte du jardin. La moitié des participants aura une image et l'autre moitié, les noms correspondants. Ainsi, chaque personne ayant une image devra trouver son nom pour former des paires. Une fois les paires formées, les participants devront se positionner dans l'habitat ou l'espace de leur choix. Pour cela, quatre cartes seront disposées sur chaque mur de la classe, chacune représentant un groupe : les carnivores (avec l'image d'un hôtel à insectes), les herbivores (avec l'image d'un légume), les pollinisateurs (avec l'image d'une fleur) et les décomposeurs (avec l'image d'un composteur). Un débriefing aura lieu à la fin de l'exercice. En complément de cette activité, et en option, une proposition est faite pour construire une structure qui servira d'habitat et attirera de nouveaux insectes plus grands dans le jardin. Pour cela, différents éléments seront réutilisés (voir : https://gardeniser.eu/fr/e-learning/insect-house) afin de créer des espaces répondant aux exigences spécifiques des insectes. Des palettes ou des caisses en bois peuvent être utilisées, auxquelles on ajoutera des bûches, de la paille, des morceaux de guadua, de petits pots en terre cuite ou des morceaux d'argile, entre autres éléments. Pour une meilleure compréhension de la construction de cette structure, une vidéo complémentaire est disponible ici : https://www.lahuertinadetoni.es/hotel-de-insectos/.
Évaluation	Les participants doivent désigner l'insecte ou l'animal qui a attiré leur attention et expliquer sa fonction dans le jardin.
Conseils	- Mettez en évidence les principales caractéristiques des différents insectes du jardin, en insistant sur le fait que, bien qu'ils puissent sembler repoussants, chaque être vivant joue un rôle essentiel dans l'écosystème. Il est important de souligner leur contribution au maintien de l'équilibre naturel, que ce soit par la pollinisation, la décomposition ou le contrôle des nuisibles. - Si vous choisissez de construire la structure avec les différents habitats, il est recommandé de la placer près





du potager. Cela permettra d'attirer davantage d'insectes, car ces derniers y trouvent leur habitat naturel. Cette proximité offre de grands avantages, notamment pour lutter contre les parasites et les maladies des plantes, en attirant des insectes bénéfiques pour le jardin.

