

Construisez un hôtel à pollinisateurs !

Et si les pollinisateurs disparaissaient ? Les insectes bénéfiques sont essentiels à la nature et contribuent au développement des fruits et des graines. Nous vous mettons au défi de construire un hôtel à insectes pour leur offrir un espace pour se reproduire et se protéger des intempéries.

Installer

Renseignez-vous sur les matériaux que vous pouvez utiliser pour construire un hôtel à insectes adapté à chaque espèce que vous voulez attirer. Les abeilles et les guêpes solitaires cherchent des endroits pour pondre leurs œufs ; elles seront donc attirées par des trous de différentes tailles dans le bois. Elles aiment aussi se cacher dans les espaces ouverts des tiges de bambou, que vous pouvez couper en petits morceaux. Si vous percez des trous dans le bois, variez leur diamètre (de 5 à 10 mm) afin que d'autres espèces puissent aussi les occuper.

Contenu

La prochaine fois que vous verrez quelqu'un croquer dans une pomme ou savourer une barre de chocolat, rappelez-lui qu'il devrait remercier les pollinisateurs pour leur contribution. Plus de 150 de nos cultures vivrières dépendent des pollinisateurs pour transporter le pollen d'une fleur à l'autre et assurer la fécondation, qui permet ensuite la formation des fruits et des graines. Comment pourriez-vous aider à protéger ces insectes bénéfiques ?

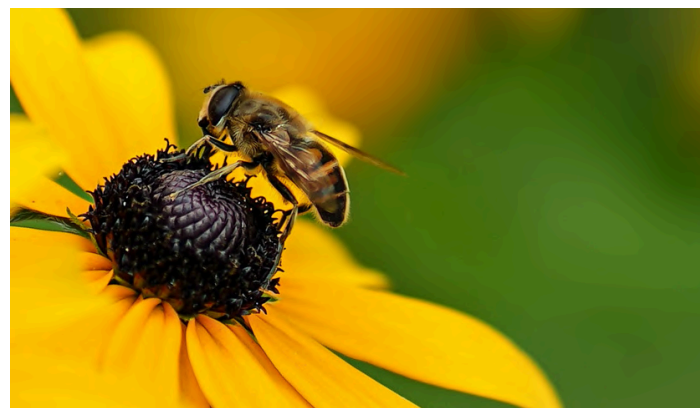
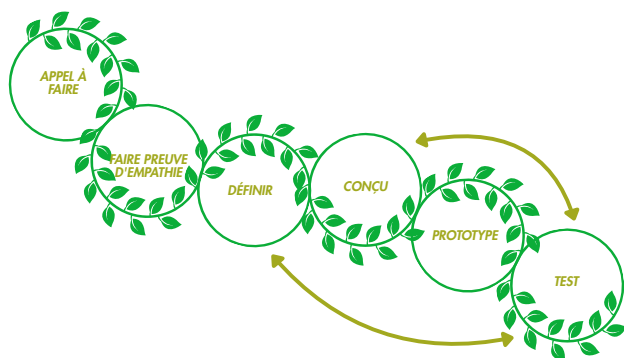


Compétences

- Immeuble
- Outils

Matériel

- Feuilles
- brindilles
- Écorce détachée
- Pommes de pin
- Pierres
- Paille
- Briques friables
- Morceaux de béton
- Ficelle
- Grillage à poules
- Colle
- Foin
- Tubes en carton
- Boîtes à œufs
- Poteaux de bambou
- Diagraphies forées
- vieux toit
- Carreaux de céramique
- Bouteilles de plastique
- Marteau
- Clous
- Pots de jardin en terre cuite





Appel à faire

- On ne peut pas vivre sans pollinisateurs. Ils sont essentiels à notre survie écologique. En quoi est-ce une question urgente ?
- Vous êtes en train de créer un jardin, de quoi auriez-vous besoin pour faire pousser vos légumes, vos fleurs ou vos fruits ?
- Qu'est-ce qu'un pollinisateur ?
- Pourquoi les pollinisateurs sont-ils importants ?
- Quels sont les moyens de contribuer à la protection des pollinisateurs ?
- Quels pollinisateurs aimeriez-vous attirer dans votre jardin ?
- De quels matériaux naturels auriez-vous besoin pour construire un hôtel à insectes ?

Faites preuve d'empathie

Que se passerait-il si tous les pollinisateurs disparaissaient ? Faites appel à vos cinq sens et imaginez un monde sans pollinisateurs. Qu'est-ce que vous verriez, sentiriez-vous, entendriez-vous, toucheriez-vous et goûteriez-vous ?

Comment sensibiliser le public à l'importance de protéger nos écosystèmes ?

Définir

Quel rôle essentiel jouent les pollinisateurs dans l'écosystème ?

Quelle sera la fonction de votre habitat ? Un refuge pour l'hibernation ou un lieu de nidification sec ?

Comment déterminerez-vous la taille de votre hôtel à insectes ?

Quels types de pollinisateurs pensez-vous attirer ?

Idéation

Comment allez-vous vous assurer que tous les matériaux restent bien en place ? Comment réduirez-vous les risques d'inondation de l'habitat en cas de pluie ? Comment protégerez-vous les insectes des prédateurs ? Quels matériaux utiliserez-vous ? Quels sont les besoins de votre habitat pour les pollinisateurs ?

Prototype

Faites des recherches sur les types de lieux et de matériaux dont les insectes et les oiseaux ont besoin pour construire des abris et se reposer. Votre prototype tient-il compte de ces aspects ?

Test

Où installerez-vous votre hôtel à insectes ?

Comment fonctionne-t-il comme refuge pour insectes ? Quels types de pollinisateurs avez-vous attirés ?

Moments propices à l'apprentissage

Mathématique

Quelle est la taille de votre hôtel à insectes ? Dressez un tableau des espèces et du nombre de pollinisateurs attirés par votre hôtel à insectes. Créez un système de classification. Les oiseaux et les insectes migrent à différents endroits pendant l'hiver. Combien de kilomètres peuvent-ils parcourir par jour ?



Science

Qu'est-ce qu'un pollinisateur et pourquoi est-il important ? Quelles plantes dépendent des pollinisateurs ? Comment pouvons-nous aider à protéger les pollinisateurs ? Quelles plantes pouvons-nous planter dans nos jardins pour fournir de l'ombre à certains pollinisateurs afin qu'ils puissent y nicher ? Quelles mesures pouvons-nous prendre pour protéger notre écosystème ?

Arts visuels

Décorez un hôtel à insectes en fonction de l'insecte que vous voulez attirer. Fabriquez du papier semencé, puis créez des cartes et des marque-pages.

Arts linguistiques

Créez des panneaux d'information à accrocher près de l'hôtel à insectes. Faites une affiche pour sensibiliser le public à l'importance de la conservation de l'habitat des pollinisateurs : un enjeu crucial pour nous, pour les plantes à fleurs et pour les pollinisateurs eux-mêmes. Renseignez-vous sur les effets des pesticides sur les pollinisateurs. Mettez-vous dans la peau d'un pollinisateur préoccupé par l'utilisation des pesticides et écrivez un billet de blogue à partager avec nous.

Musique

Créez et enregistrez un son apaisant à l'aide de matériaux naturels.

Éducation physique

Allez aider au jardin ou promenez-vous à l'extérieur et identifiez les différentes caractéristiques que les fleurs ont développées pour attirer les pollinisateurs.

Sciences sociales

Informez-vous sur les objectifs de développement durable des Nations Unies ; quelles mesures immédiates pouvez-vous prendre pour y contribuer ?

Santé

Quels aliments pourriez-vous ajouter à votre compost pour fournir des nutriments aux pollinisateurs ?





Glossaire

Pollinisateur

Un pollinisateur est un animal qui transporte le pollen de l'anthère mâle d'une fleur au stigmate femelle d'une fleur.

Ressources

Pourquoi les abeilles sont-elles importantes ?

[Accédez au lien](#)

Hôtel des abeilles

[Accédez au document](#)

Pollinisateurs - Faits

[Accédez au document](#)

Programmer un contrôleur de ruches

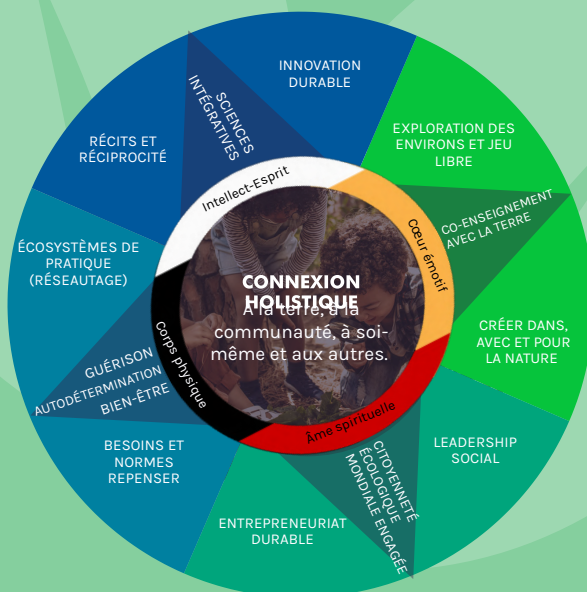
[Accédez au document](#)



Continuum d'apprentissage : Innovation durable grâce à une connexion holistique

S'appuyant sur trois pédagogies émergentes* et reconnaissant les savoirs autochtones, le continuum éducatif du créateur naturel vise à soutenir l'apprenant dans un parcours holistique de connexion à la terre, à la communauté, à soi-même et aux autres, afin d'évoluer globalement vers une façon de penser, d'apprendre et de vivre plus ouverte, humble, démocratique et décolonisée.

* Pédagogies sauvages, pédagogies conscientes et décolonisation de l'éducation



#Journée de la Terre pour la nature

#AgirPourLaTerre #ActionClimatique



[brilliantlabs/laboscreatifs](https://www.facebook.com/brilliantlabs/laboscreatifs)



[brilliantlabs/laboscreatifs](https://www.instagram.com/brilliantlabs/laboscreatifs)



[@BrilliantLabs](https://www.youtube.com/@BrilliantLabs)



[brilliantlabs-edu.bsky.social](https://twitter.com/brilliantlabs-edu.bsky.social)

Laboscreatifs/fabrication-naturelle