

Cherche et trouve : les visiteurs d'un hôtel à insectes

DESRIPTIF

But du jeu

Retrouver les paires : insectes et matériaux correspondants dans un hôtel à insectes pour les replacer sur un support d'hôtel.

Durée

5 à 15 minutes

Nombre de participants

1 à 5 joueurs

Niveau

Collège

Matériel

Une table, les cartes imprimées, la fiche pédagogique, la correction, l'hôtel à insectes imprimé (facultatif)

DÉROULÉ

Etape 1 : la préparation

- En proposant d'animer un jeu, vous allez apporter de nouvelles connaissances sur un sujet en particulier. Il est donc conseillé de lire les articles **"Potager sans produits chimiques"**, **"Les animaux pollinisateurs"** ainsi que de visionner la vidéo **"Comment construire un hôtel à insectes ?"** disponibles sur la plateforme Cap Eco-délégués.
- Lisez la fiche pédagogique en entier et entraînez vous** une première fois entre éco-délégués pour identifier les passages à améliorer dans votre intervention. Aussi, répéter permet de se libérer de ses notes et éviter de lire en même temps qu'il faut animer le jeu !
- L'objectif de ce jeu est que les participants comprennent l'intérêt de construire un hôtel à insectes en découvrant les rôles de chacun au jardin.
- Le jour J**, disposez sur la table les cartes préalablement imprimées face cachées en rassemblant d'un côté les cartes vertes "matériau" et de l'autre les cartes jaunes "insecte". De la manière suivante :



Cherche et trouve : les visiteurs d'un hôtel à insectes

Etape 2 : Sensibilisation aux insectes auxiliaires

- Commencez par présenter aux participants le but du jeu : retrouver les paires : insecte + matériau dont chaque insecte a besoin dans un hôtel à insecte, en mémorisant l'emplacement des cartes. Pour restituer le jeu, les participants pourront replacer les paires dans les compartiments d'un hôtel à insectes imprimé ou dessiné au choix.
- Pour introduire le jeu, vous pouvez poser les questions suivantes à vos camarades :

Qu'est ce qu'un hôtel à insectes et pourquoi est-il important d'en faire ?

Réponse : Un hôtel à insectes est une sorte de petite maison ou abri spécialement conçu pour attirer et protéger différents types d'insectes qu'on qualifie d'"auxiliaires". L'hôtel à insectes est fabriqué à partir de matériaux naturels comme du bois, des tiges creuses, des pommes de pin ou de la paille, et chaque compartiment est conçu pour répondre aux besoins de différents insectes. En installant un hôtel à insectes, on crée un endroit où ces petits animaux peuvent vivre, se reproduire, et hiberner, ce qui aide à maintenir la biodiversité.

Rappel : la biodiversité c'est tout ce qui est vivant sur Terre : animaux, plantes, champignons et nous les humains !

Pourquoi les insectes ont-ils besoin de matériaux spécifiques ?

Réponse : Chaque matériau utilisé dans un hôtel à insectes est sélectionné pour attirer et héberger différentes espèces d'insectes en fonction de leurs besoins spécifiques en termes d'habitat, en leur offrant protection, nourriture, et des lieux de reproduction. Ces matériaux aident la biodiversité en permettant à diverses espèces d'insectes de vivre et de se multiplier, ce qui est essentiel pour la pollinisation et pour bénéficier de leur rôle d'insecte auxiliaire.

Qu'est-ce qu'un insecte auxiliaire ?

Réponse : Ce sont des insectes qui nous rendent des services au jardin ! Ils aident par exemple à polliniser les plantes et à lutter contre les nuisibles dans les jardins. Par exemple, les coccinelles mangent les pucerons, qui sont des insectes qui ravagent les plantes. Les abeilles pollinisent les plantes, et permettent donc la création de fruits. Les insectes auxiliaires sont donc des "alliés" pour les jardiniers, car ils aident à garder les plantes en bonne santé sans avoir besoin de produits chimiques.

Quelles sont les menaces qui pèsent sur les insectes auxiliaires ?

Réponse : Les insectes auxiliaires sont exposés directement aux mêmes menaces que le reste de la biodiversité. L'utilisation massive d'insecticides dans les champs et jardins les touchent et détruisent leurs habitats. Cette perte d'habitat résulte aussi de l'artificialisation des sols : la construction de routes, de bâtiments qui rasant des espaces de biodiversité. De manière générale, le changement climatique affectent les insectes auxiliaires, en raison des changements de température brutaux qui viennent perturber les saisons, et de l'introduction d'espèces invasives qui se plaisent dans des températures plus chaudes et perturbent ainsi la vie d'insectes initialement présents.

Ces dangers mettent en péril les insectes auxiliaires, qui sont pourtant essentiels pour garder nos plantes et jardins en bonne santé. C'est pourquoi il est important de les protéger et de créer des environnements où ils peuvent vivre en sécurité.

Cherche et trouve : les visiteurs d'un hôtel à insectes

Etape 3 : Explication des règles du jeu aux participants

Une fois que les participants ont compris l'importance des insectes auxiliaires, vous pouvez présenter le jeu, et pour cela, vous pouvez commencer de la manière suivante :

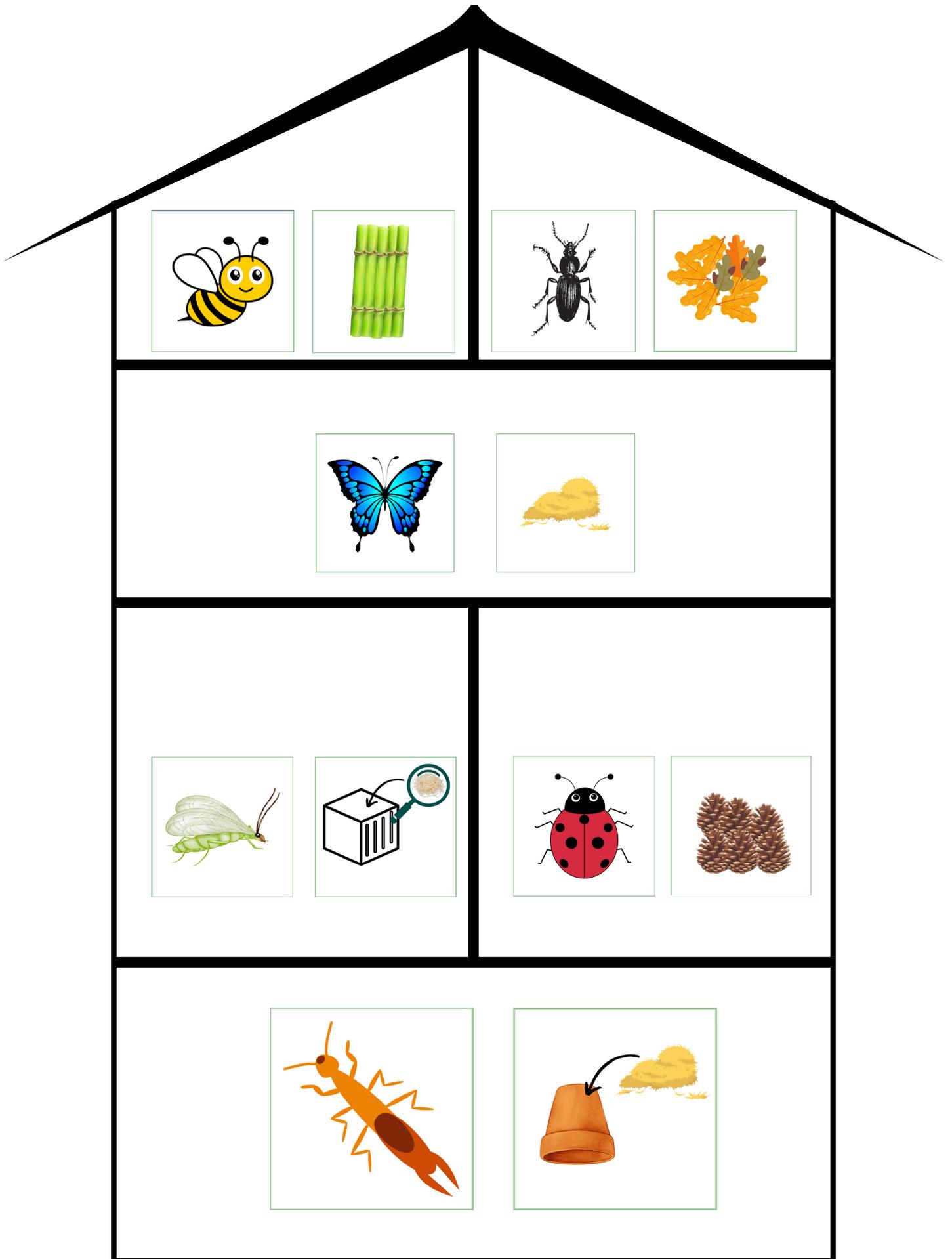
“Comme on vient de le voir, les insectes auxiliaires sont essentiels à tout espace vert et nous permettent finalement d'avoir des fruits et des légumes. Il est donc important de les protéger, d'où l'importance de créer des hôtels à insectes qui leur fournissent refuge pour hiberner ou se reproduire. Concrètement, de quoi a besoin chaque insecte dans un hôtel ? C'est ce que vous allez découvrir grâce à ce jeu de mémoire en retournant 2 cartes à tour de rôle pour retrouver les paires associables !”

Le joueur qui a la main doit retourner face visible 2 cartes de manière à ce que tout le monde puisse mémoriser le contenu sur la carte et sa place. Si elles ne se correspondent pas, le joueur retourne les cartes faces cachées et le jeu continue avec le joueur suivant qui en fait de même. Le but est de se souvenir où les 2 cartes qui vont ensemble sont situées afin de retrouver la paire “insecte-matériau”. Quand l'un des participants retourne deux cartes associables, il les enlève du jeu, les conserve et peut rejouer !

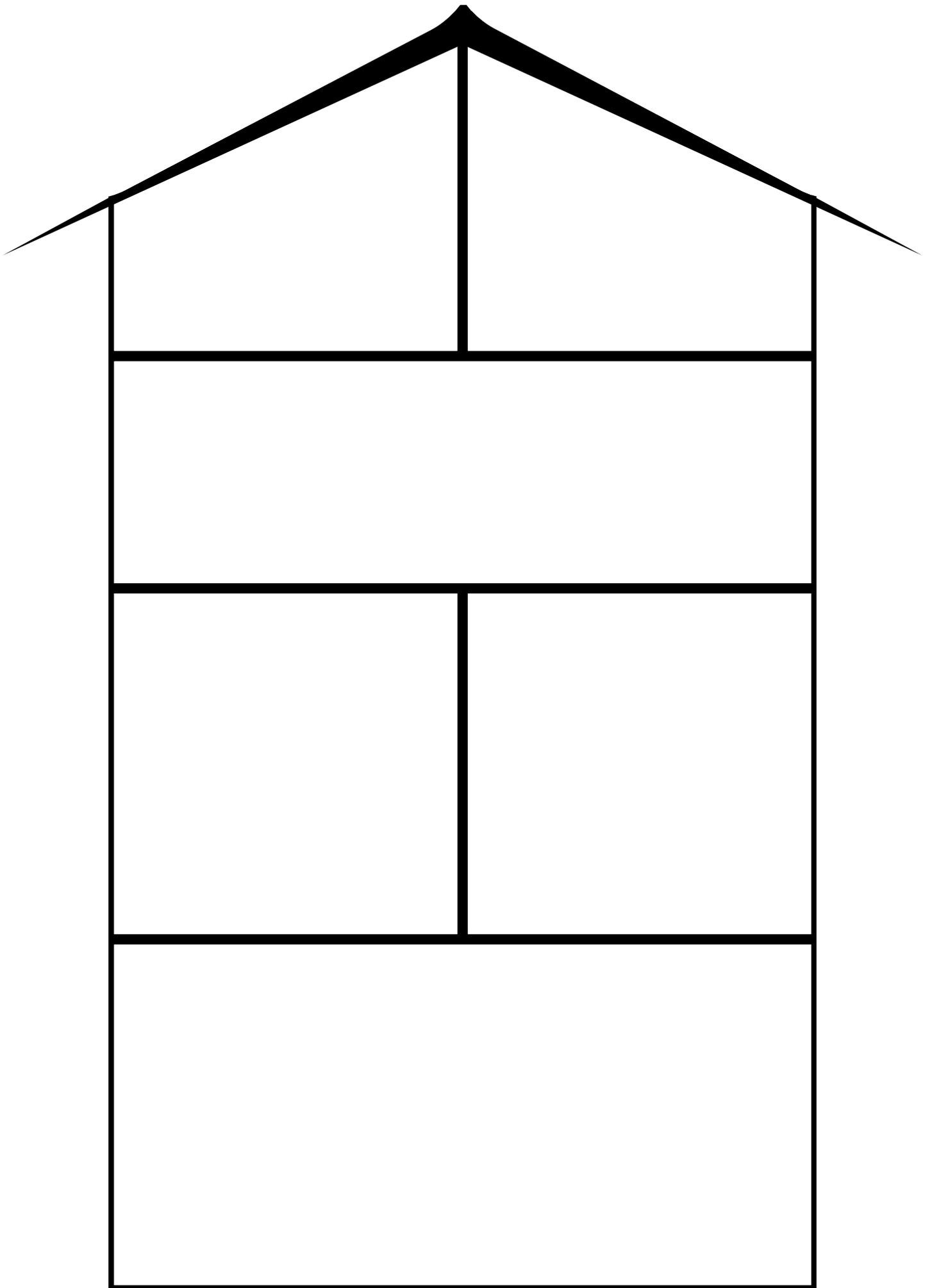
Lorsque toutes les paires sont associées, vous pouvez vous référer à la correction en page suivante tous ensemble. Vous pouvez ensuite proposer à vos camarades de dessiner un grand abri avec 6 compartiments au tableau ou sur une feuille A3, et d'y repositionner les paires dans chaque compartiment pour avoir une restitution visuelle du jeu et motiver tout le monde à créer un réel hôtel à insectes. Vous pouvez aussi imprimer l'exemple vierge fourni et positionner les paires sur ce dernier.

Ca y est, vous êtes motivés pour réellement créer votre hôtel à insectes ?

Vous pouvez cliquer [ici](#) pour accéder à un tuto vidéo !



Cette disposition des cartes n'est pas la seule possible, vous pouvez positionner les paires où vous le souhaitez !





CARABE

Je suis un allié du potager car je dévore les limaces, les escargots, les chenilles, et d'autres ravageurs. J'ai besoin de feuilles mortes pour m'abriter.





ABEILLE SAUVAGE

Je permets de polliniser de nombreux plants et permet donc la création de fleurs, de fruits et de légumes. J'ai besoin de tiges creuses pour pondre mes oeufs.





COCCINELLE

Je peux consommer plus de 100 pucerons par jour, qui ravagent de nombreux plants du potager. J'ai besoin de pommes de pin pour hiberner l'hiver.





PAPILLON

Je suis un pollinisateur !
J'ai besoin de paille pour
me protéger des
intempéries et pondre
avant le printemps.

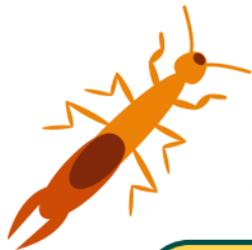




CHRYSOPE

Je vis la nuit et me nourris principalement de pucerons et d'araignées rouges. J'apprécie m'abriter dans une chambre avec des fentes et des fibres de bois.





PERCE- OREILLE

Je suis un prédateur des chenilles, des pucerons qui sont des ravageurs de nombreux plants. J'ai besoin d'un pot de terre cuite plein de paille et retourné pour m'abriter.



