



Refuge à abeilles sauvages Casanova

# GÎTES ET NICHOURS



**PRÉSERVER  
ET FAVORISER  
LA FAUNE  
EN MILIEU URBAIN**

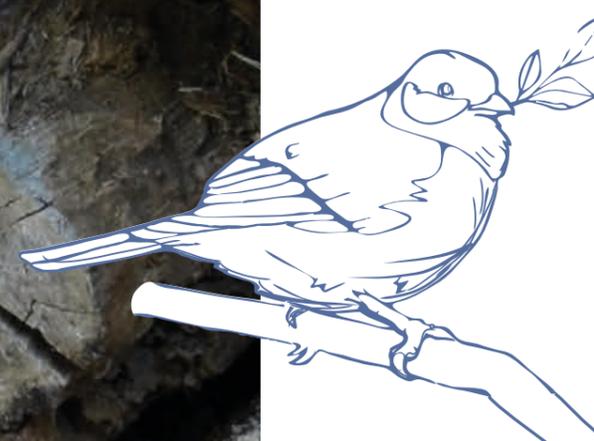
L'urbanisation de notre territoire menace certaines espèces et fragilise notre écosystème. Installer des abris dans les espaces verts contribue à préserver cette diversité et aide la faune la plus fragile à survivre.

**FAVORISER LA NIDIFICATION**

**RESTAURER  
LES ÉQUILIBRES NATURELS**



**RÉGULER NATURELLEMENT**



- Gamme Casanova **102**
- Favoriser la nidification **104**
- Gîtes pour chauves-souris **112**
- Favoriser les auxiliaires **114**

# GAMME CASANOVA

CRÉATION NOVA-FLORE

UN TOIT POUR LA BIODIVERSITÉ

“ UNE GAMME DE NICHOS, GÎTES ET REFUGES, **CONÇUE EN INTERNE DANS UNE LOGIQUE DE FABRICATION ÉCO-RESPONSABLE** ”

## FABRICATION FRANÇAISE

Fabriqués en pin Douglas français, issus de forêts gérées durablement, ces produits résistent aux agressions du temps, des insectes et des intempéries. Ils sont naturellement imputrescibles et ne nécessitent aucun traitement. Le bois va se teinter naturellement avec le temps et prendre une couleur plus grise.

## UN CIRCUIT COURT

Nous privilégions les circuits courts pour réduire les émissions de CO<sup>2</sup>. C'est pourquoi les produits sont fabriqués, en Anjou, dans un ESAT situé à moins de 40 km de notre société. Cette collaboration basée sur le respect et la confiance a aussi pour objectif de contribuer à l'insertion sociale et professionnelle des adultes en situation de handicap.



102



## FINITIONS DE QUALITÉ



FACILE À ACCROCHER  
crochet en acier nickelé



NETTOYAGE FACILE  
porte amovible



AVANCÉE DU TOIT  
pour protéger  
la nichée de la pluie

ANTI-HUMIDITÉ  
trous d'aération  
en dessous

BONNE RÉSISTANCE  
planches de 15 mm  
d'épaisseur

BOIS  
FRANÇAIS  
Pin Douglas

FABRICATION  
100% FRANÇAISE

100% CIRCUIT  
COURT

## 12 RÉFÉRENCES



103

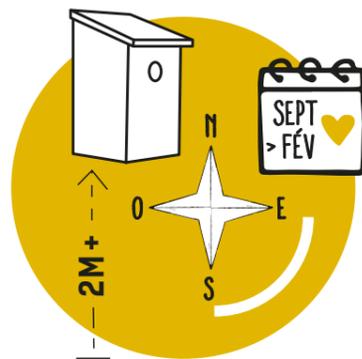
# FAVORISER LA NIDIFICATION DES OISEAUX

> POUR LES MÉSANGES

AMÉNAGER L'ESPACE URBAIN EN FAVEUR DES OISEAUX **CONTRIBUE À LEUR NIDIFICATION ET À UN MEILLEUR ÉQUILIBRE ÉCOLOGIQUE**

Les oiseaux jouent un rôle important dans la régulation d'insectes nuisibles, cependant de nombreuses espèces sont en déclin. Une des premières causes est la raréfaction des sites de nidification naturels.

**L'installation des niochirs contribue au maintien d'un équilibre écosystémique dans les villes et les zones périurbaines.**



### Installation des niochirs

Installer les niochirs de septembre à février, au minimum à 2 m du sol. Positionner le trou d'entrée à l'abri des vents dominants, et de préférence orienté Est, Sud-Est.

Ce niochir permet d'accueillir en particulier les mésanges charbonnières. Il possède une barre intérieure anti-patte de chat et sa façade pivotante permet un nettoyage aisé. Ce niochir est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

## Niochir à mésanges charbonnières Ø 32 mm

Contre les processionnaires

**Matériaux :** pin Douglas PEFC origine France  
**Trou d'envol :** Ø 32 mm  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg



CASA NOV

## Niochir à petites mésanges Ø 28 mm

Pour les oiseaux de petites tailles

Ce niochir est idéal pour les mésanges bleues, noires ou nonettes et possède une barre intérieure anti-patte de chat. Il s'installe en automne entre 2 et 4 m de hauteur, à l'abri des vents dominants. Ce niochir est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC origine France  
**Trou d'envol :** Ø 28 mm  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg



CASA NOV

## Niochir à mésanges bleues RC 28

Protection anti-prédateur

Ce niochir permet d'accueillir en particulier les mésanges bleues. Il est facile d'utilisation grâce à son ouverture en façade. Son design et sa plaque d'identification en font un produit de qualité.

**Matériaux :** Red Cèdar 12 mm non traité  
**Trou d'envol :** Ø 28 mm  
**Dimensions :** H 25,5 x L 15,5 x P 17 cm  
**Poids :** 0,95 kg



## Niochir à mésanges I B

Le plus polyvalent

Ce niochir universel permet d'accueillir un grand nombre d'espèces d'oiseaux, en particulier les mésanges. Facile à implanter, il peut être fixé à un tronc d'arbre ou suspendu à une branche par son anse. Les parois frontales sont facilement remplaçables. Fabriqué en matériau naturel, le béton de bois a une durabilité incontestée de 20 à 25 ans.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** Ø 26 mm ou Ø 32 mm  
**Dimensions :** H 26 x L 17 x P 18 cm  
**Poids :** 3,6 kg





## Nichoir à mésanges

1 MR

Facile à suspendre sur les façades

Ce nichoir permet d'observer facilement tout ce qu'il s'y passe pendant toute l'année. Le montage sur des balcons est tout aussi possible et tout aussi recommandé, car les oiseaux le colonisent également dans ces endroits.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** Ø 32 mm  
**Dimensions :** H 27 x L 19 x P 23 cm  
**Poids :** 5,2 kg



## Nichoir à mésanges

2 GR

Protection intégrale contre les chats

Ce nichoir est construit de façon à offrir une protection intégrale contre les chats et les petits carnassiers. La chambre d'incubation est vaste et très claire, grâce à son orifice ovale.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** ovale 30 x 45 mm  
**Dimensions :** H 27 x L 31 x P 20 cm  
**Poids :** 6,7 kg



## Nichoir à mésanges 2 M

Protection optimale contre les carnassiers

Il se différencie par sa suspension libre aux branches et son toit conique. Sa paroi frontale est amovible et peut être échangée.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** Ø 32 mm  
**Dimensions :** H 35 x L 16 x P 17 cm  
**Poids :** 3,7 kg

## Nid à hirondelles de fenêtre n°9A

Pas de nettoyage nécessaire

Les hirondelles sont fidèles aux lieux qu'elles occupent. Ce nid qui pourra les accueillir est solide et sans limitation de durée. Il est facile à nettoyer et habitable dès l'arrivée des hirondelles. À installer sous les avancées de toit, à l'extérieur des bâtiments.

**Matériaux :** béton de bois et panneau d'aggloméré  
**Dimensions :** H 11 x L 46 x P 14 cm  
**Poids :** 2,7 kg



## Nid à hirondelles de fenêtre n°10

À fixer à l'intérieur des bâtiments

À fixer de préférence à l'intérieur des bâtiments. Ce nid suspendu seul, doit être accessible à tout moment pendant la couvaison (d'avril à mi-juillet). Il convient aussi aux rouges-queues noirs.

**Matériaux :** béton de bois et panneau d'aggloméré  
**Dimensions :** H 11 x L 25 x P 14 cm  
**Poids :** 0,9 kg



## Nichoir à martinets n°17A

Léger et facile à poser

Particulièrement bien adapté à la formation de colonies grâce aux 3 chambres d'incubation dans un boîtier. Chaque chambre d'incubation possède une rosette amovible comme trou d'envol pour faciliter le nettoyage et le contrôle. À placer au minimum à 6 m du sol.

**Matériaux :** béton de bois et béton de fibres végétales  
**Trou d'envol :** 70 x 32 mm  
**Dimensions :** H 15 x L 98 x P 15 cm  
**Poids :** 7,1 kg



## Nichoir à rouges-queues, moineaux et sittelles

Un abri rapidement occupé

Ce modèle avec une ouverture ovale convient particulièrement aux rouges-queues, moineaux domestiques et sittelles. La paroi frontale amovible facilite le nettoyage. Ce nichoir est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas  origine France  
**Trou d'envol :** ovale  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg



## Nichoir à rouges-gorges et bergeronnettes

Idéal pour les semi-cavernicoles

Quatre espèces d'oiseaux peuvent principalement s'installer dans ce nichoir semi-ouvert : le rouge-gorge, le rouge-queue noir, le gobemouche gris et la bergeronnette grise. Ce nichoir est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas  origine France  
**Trou d'envol :** semi-ouvert  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg

## Nichoir à oiseaux semi-cavernicoles IN

Offre une excellente protection

Ce nichoir avec deux trous d'envol et une chambre d'incubation amovible offre une excellente protection aux rouges-gorges, rouges-queues ou aux moineaux friquets contre les nombreux prédateurs. Les oiseaux peuvent nourrir leurs oisillons en restant dans la partie antérieure du nichoir.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** 30 x 50 mm  
**Dimensions :** H 20 x L 20 x P 30 cm  
**Poids :** 5,6 kg



## Nichoir à moineaux ISP

Suspension facile aux murs

Abri comprenant 3 chambres de nidification, il peut être encastré complètement dans la construction.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** ovale 30 x 50 mm  
**Dimensions :** H 24,5 x L 43 x P 20 cm  
**Poids :** 1,5 kg



## Nichoir à sittelles torchepot 5KL

Vaste chambre d'incubation

Le nichoir 5KL a été spécialement développé pour la sittelle torchepot qui aime occuper de grands nichoirs. Elle apprécie les grandes chambres d'incubation. Il est recommandé d'installer ce nichoir à proximité des parcs et des forêts.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** Ø 32 mm  
**Dimensions :** H 30 x Ø 25 cm  
**Poids :** 8,4 kg





## Nichoir à huppées fasciées n°4

**Paroi frontale amovible**

La paroi frontale de ce nichoir peut être retirée pour effectuer le contrôle et le nettoyage. Ce nichoir sera plus rapidement occupé si une couche assez épaisse de copeaux ou de sciure couvre le fond.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** 80 x 90 mm  
**Dimensions :** H 44 x Ø 25 cm  
**Poids :** 9,3 kg

## ALTERNATIVE

## AUX INSECTICIDES

“ DES ALLIÉS POUR UNE RÉGULATION DURABLE DE LA PROCESSIONNAIRE DU PIN ”

La chenille processionnaire du pin, est un des plus grands ravageurs forestiers en France. Elle provoque un ralentissement de la croissance de l'arbre mais aussi une vulnérabilité plus forte aux maladies et aux autres ravageurs des forêts.

C'est également un problème de santé publique puisque ses poils urticants sont très allergènes et ils peuvent provoquer de violentes réactions.



## Kits de lutte contre la processionnaire du pin

2 packs au choix pour 1 hectare



## Nichoir à encastrer pour faucons crécerelles

**Pour tout type de bâtiment**

Ce nichoir est souvent intégré en ville (notamment sur les ponts, les bâtiments industriels ou encore les hangars) dans le but d'y attirer les faucons crécerelles. Installé à l'abri du vent, ce nichoir est à encastrer à une profondeur idéale de 24 cm.

**Matériaux :** béton de bois micro-poreux  
**Trou d'envol :** 16 x 21 mm  
**Dimensions :** H 41,5 x L 44,5 x P 41,5 cm  
**Poids :** 28 kg + paroi frontale 2 kg



### La prédation des insectivores

La processionnaire du pin fait partie de l'alimentation des animaux insectivores et peut représenter 50 à 70% du régime alimentaire des mésanges charbonnières et bleues.

— **Les mésanges charbonnières et les mésanges bleues**, grandes consommatrices de chenilles, se spécialisent localement sur la processionnaire dans les zones infestées.

— **Les huppées fasciées** consomment la chenille au moment de la procession, puis elles nourrissent leurs jeunes avec la chrysalide en mai-juin.

— **Les chauves-souris** chassent abondamment pour nourrir leurs petits en s'attaquant au papillon de la processionnaire avant sa période de ponte.

Kit en béton de bois



### 10 nichoirs

6 nichoirs pour mésanges charbonnières  
3 nichoirs pour mésanges bleues  
1 nichoir pour huppe fasciée



+ 5 refuges pour chauves-souris

Kit en bois



Fabrication française en pin Douglas PEFC



### 10 nichoirs

6 nichoirs pour mésanges charbonnières  
4 nichoirs pour mésanges bleues



+ 5 refuges pour chauves-souris



## Nichoir à chouettes n°5

**Paroi frontale amovible**

La paroi frontale de ce nichoir est amovible et permet d'effectuer facilement le contrôle et le nettoyage. Il est conseillé de répandre une couche de copeaux ou de sciure au fond de ce nichoir.

**Matériaux :** béton de bois  
**Trou d'envol :** 110 x 120 mm  
**Dimensions :** H 44 x Ø 25 cm  
**Poids :** 9,2 kg



Ces 2 kits existent aussi pour la lutte contre la processionnaire du chêne

# GÎTES POUR CHAUVES-SOURIS

“ UN MAMMIFÈRE AU RÔLE CLÉ  
DANS L'ÉQUILIBRE ÉCOLOGIQUE ”

Les chauves-souris constituent un véritable indicateur de la qualité écologique des paysages naturels et urbains. Elles se nourrissent principalement de diptères (moustiques, taons) et de lépidoptères (papillons de nuit...), et chaque adulte peut consommer jusqu'à 3000 insectes par nuit.

L'installation de gîtes à chauves-souris est une solution à la raréfaction des abris naturels et permet le cycle d'hivernation de ces mammifères.



## Installation des gîtes

Installer les gîtes au printemps ou en été au minimum à 3 m du sol. Positionner le trou d'entrée à l'abri des vents dominants, et de préférence orienté au Sud.



CASA  
NOVA

## Gîte à chauves-souris

Adapté à différentes espèces

La fente d'entrée sous le nichoir est de 2 cm. Elle permet à plusieurs espèces de chauves-souris de s'y installer. L'intérieur est rainuré, pour que les chauves-souris puissent s'y accrocher. Ce gîte est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC origine France  
**Hauteur de suspension :** à partir de 3 m  
**Dimensions :** H 36 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg



CASA  
NOVA

## Gîte à pipistrelles

Pour une installation en extérieur

Ce gîte est idéal pour l'hivernation et la reproduction des pipistrelles. Il possède une ouverture par le bas et une zone d'accroche. Ce gîte est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC origine France  
**Hauteur de suspension :** à partir de 3 m  
**Dimensions :** H 36 x L 19 x P 12 cm  
**Poids :** 1,2 kg

## Gîte à chauves-souris 1FF

5 compartiments

Ce gîte est un abri idéal pour toutes les espèces de chauves-souris qui logent dans des fissures. Étant ouvert à sa base, les excréments peuvent tomber directement sur le sol (aucun entretien). Pour compenser les variations de température, il est muni d'un panneau dorsal rugueux en bois très résistant.

**Matériaux :** béton de bois  
**Hauteur de suspension :** à partir de 3 m  
**Dimensions :** H 43 x L 27 x P 14 cm  
**Poids :** 9,9 kg



## Gîte universel à chauves-souris 2F

Paroi frontale amovible

Les chauves-souris peuvent se suspendre à l'intérieur du toit rond. La paroi frontale est amovible pour permettre le contrôle et le nettoyage. Ce modèle existe aussi avec une double paroi frontale.

**Matériaux :** béton de bois  
**Hauteur de suspension :** à partir de 3 m  
**Dimensions :** H 33 x Ø 16 cm  
**Poids :** 3,8 kg



## Gîte mural à chauves-souris 2FE

Aucun nettoyage

Ce gîte est une solution très efficace et simple pour permettre aux chauves-souris qui vivent dans les fissures de s'y installer. Une grande diversité d'espèces y trouve refuge grâce aux différentes hauteurs de suspension de la paroi intérieure.

**Matériaux :** béton de bois  
**Hauteur de suspension :** à partir de 3 m  
**Dimensions :** H 30 x L 25 x P 4 cm  
**Poids :** 2,5 kg





## DES REFUGES POUR FAVORISER LES INSECTES UTILES EN MILIEU URBAIN

L'aménagement des espaces verts en faveur des auxiliaires contribue à la restauration des équilibres naturels et à la régulation des ravageurs.

**Il est important de recréer des conditions favorables à ces insectes dont les ressources alimentaires et les refuges (strate herbacée, haies, refuges d'hivernage) sont en constante diminution.**



## Refuge à chrysope Pour les auxiliaires polyphages

La chrysope, également connue sous le nom de mouche aux yeux d'or, est un prédateur naturel des pucerons et des acariens. L'abri à chrysope constitue un excellent refuge hivernal pour les chrysope et doit être suspendu à un piquet, un mât ou au tronc d'un arbre isolé. Ce refuge est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC origine France  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg



## Refuge à coccinelles Utile et esthétique

Les ardoises régulièrement espacées permettent aux coccinelles de s'y réfugier à l'approche de l'hiver. Ce refuge leur offre un habitat respectueux et se fixe dans le jardin sur un poteau, autour d'un arbre ou contre un mur. Ce refuge est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC et ardoise origine France  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 0,2 kg

## Refuge à chrysope toit bois

### Entretien facile

La chrysope est un insecte auxiliaire, prédateur naturel de nombreux ravageurs tels que les pucerons, cochenilles, doryphores. Mettre le refuge en place à partir du mois de septembre pour que les chrysope s'y installent à l'entrée de l'hiver.

**Matériaux :** pin  
**Dimensions :** H 31 x L 29 x P 17 cm  
**Poids :** 2,2 kg



## Refuge à chrysope professionnel

### Idéal pour la saison hivernale

La chrysope est un insecte auxiliaire, prédateur naturel de nombreux ravageurs tels que les pucerons, cochenilles, doryphores. Ce refuge favorise la survie hivernale des adultes. S'y réfugiant, ils seront à l'abri du gel, du vent et de l'humidité.

**Matériaux :** pin  
**Dimensions :** H 34 x L 35 x P 19 cm  
**Poids :** 2,8 kg



## Refuge à chrysope toit espagnol

### Esthétique et original

Ce refuge à la forme originale s'intégrera parfaitement dans les différents types d'aménagement. Les chrysope y seront à l'abri pour la période hivernale.

**Matériaux :** pin  
**Dimensions :** H 20 x L 40 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg



# REFUGES INSECTES POLLINISATEURS

” PROPOSER UN HABITAT  
ADAPTÉ POUR L’HIVERNAGE  
ET/OU LA REPRODUCTION ”

La raréfaction des ressources alimentaires et l’usage d’insecticides systémiques contribuent au déclin des abeilles domestiques et des pollinisateurs sauvages.

Installer des zones de refuges favorisera leur réimplantation.



CASA NOV

## Refuge à papillons

Utile et esthétique

Cet abri est idéal pour les papillons qui fuient le froid et l’humidité. Il leur offre un habitat respectueux qui se fixe dans le jardin, sur un poteau, autour d’un arbre ou contre un mur. La paroi frontale amovible facilite le nettoyage. Ce refuge est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC origine France  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 1,9 kg



CASA NOV

## Refuge à abeilles sauvages

Facile à installer

Positionné à l’abri des vents dominants et de la pluie, cet abri permettra aux abeilles solitaires d’établir leur nid à l’intérieur des tiges creuses (bambou). Les abeilles solitaires participent à la pollinisation et donc à la reproduction d’une grande diversité de plantes sauvages et cultivées. Ce refuge est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC origine France et bambou  
**Dimensions :** H 31 x L 19 x P 20 cm  
**Poids :** 3,7 kg

## Ruche pour insectes solitaires

Idéal pour observer les insectes

Les galeries de nidification étant transparentes et la paroi frontale amovible, vous pourrez observer directement la vie au sein de la ruche : la ponte, le développement de la larve ainsi que l’obscurcissement des cellules d’incubation.

**Matériaux :** boîtier en béton de bois avec paroi frontale en bois et galeries de nidification transparentes  
**Dimensions :** H 33 x L 21 x P 15 cm  
**Poids :** 9,2 kg



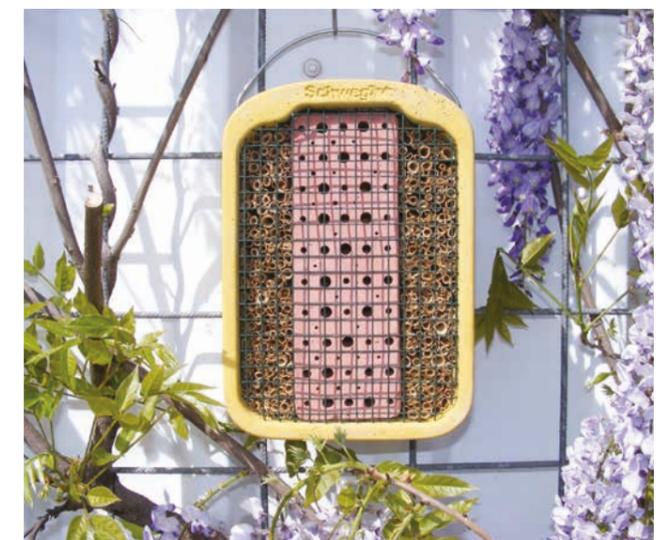
Larves d’osmies au printemps. *Osmia cornuta*

## Ruche pour abeilles sauvages

Très résistante aux intempéries

Ruche thermoactive et très bien acceptée grâce aux différents diamètres et matériaux des chambres d’incubation

**Matériaux :** chambre d’incubation en terre glaise et roseau intégrée dans un bâti en béton de bois  
**Dimensions :** H 21,5 x L 30 x P 12 cm  
**Poids :** 7,6 kg



## Gîte à pollinisateurs I.301

### Nombreuses zones de refuge

Ce gîte offre de nombreuses zones de refuges aux insectes pollinisateurs. Dans sa partie supérieure, une brique de terre percée attirera par exemple les abeilles solitaires, dont l'halicte. D'autres espèces d'abeilles solitaires ou de guêpes apprécieront surtout les galeries dans la partie en bois ou dans les bambous.

**Matériaux :** pin, terre cuite et bambou

**Dimensions :** H 33 x L 17 x P 15 cm

**Poids :** 3,9 kg



## Hôtel à insectes géant pédagogique

### Un gîte 4 étoiles

Garni, l'hôtel aide à la lutte biologique contre les pucerons et autres ravageurs. Il s'implante facilement dans les communes (rond point, parcs, espaces verts).

**Matériaux :** cadre + pieds en sapin Douglas imputrescible PEFC origine France

**Dimensions :** H 160 x L 80 x P 20 cm

**Poids :** 50 kg



## Hôtel à insectes pollinisateurs

### Habitat pour favoriser la reproduction des pollinisateurs

Cet hôtel à insectes de type refuge à galeries convient aux espèces nichant dans les trous creusés, comme les abeilles solitaires. Constitué de tiges creuses, tiges à moelle et bûches percées, il permet à une grande diversité d'insectes de s'y installer.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC,

tiges à moelle, bûches percées,

bambou, paille, grillage

**100% origine France**

**Dimensions :** H 70 x L 48 x P 20 cm

**Poids :** 20 kg



## Hôtel à insectes auxiliaires

### Refuge adapté pour l'hivernage des auxiliaires

Cet hôtel est idéal pour les auxiliaires. Il offre un abri sûr aux principaux insectes utiles comme les chrysopes, les coccinelles mais également certaines guêpes solitaires.

**Matériaux :** pin Douglas PEFC,

pommes de pin, paille, bambou, grillage

**100% origine France**

**Dimensions :** H 70 x L 48 x P 20 cm

**Poids :** 13 kg