

# NOVA-FLORE PRO

## NICHOIRS - GÎTES - REFUGES



CASA  
NOVA

UN TOIT POUR LA BIODIVERSITÉ

*Nouvelle gamme*

EXCLUSIVITÉ NOVA-FLORE | FABRICATION FRANÇAISE | DURABLE ET SANS TRAITEMENT | TRACABILITÉ GARANTIE

- UN TOIT POUR LA BIODIVERSITÉ -  
INVITER ET PROTÉGER LA NATURE



*Gamme*

**NICHOIRS, GÎTES & REFUGES**

*Nova-Flore*  
**CULTURE D'ENTREPRISE**

## Œuvrer pour la biodiversité

Initialement spécialisés dans la création de mélanges de prairies fleuries ornementales, nos domaines de compétences se sont élargis pour faire entrer la nature en ville.

Avec ce nouveau catalogue, vous découvrirez une sélection de nichoirs, gîtes et refuges indispensables pour la préservation des oiseaux, chauves-souris et autres insectes utiles.

C'est aussi pour nous l'occasion de vous présenter notre toute nouvelle gamme CASANOVA, pensée et fabriquée par nos équipes, à proximité de nos bureaux avec le savoir-faire d'adultes en situation de handicap.

L'équipe Nova-Flore

PAGES 4 À 7

### NOUVELLE GAMME CASANOVA

10 abris pour accueillir  
la biodiversité

PAGES 8 À 15

### NICHOIRS POUR OISEAUX

18 nichoirs et 1 kit pour  
accueillir les oiseaux

PAGES 16 À 19

### GITES POUR CHAUVES-SOURIS

7 gîtes et 1 kit pour  
préserver les chauves-souris

PAGE 20 À 26

### REFUGES POUR INSECTES UTILES

13 refuges et hôtels et 3 kits  
pour maintenir ou rétablir  
un équilibre naturel

# La nouvelle gamme de NICHIRS, GÎTES ET REFUGES



Nichoirs à oiseaux



Gîtes à chauves-souris



Refuges à insectes

## Création Nova-Flore

Nova-Flore conçoit des solutions naturelles pour la préservation de la biodiversité depuis 2003. Dans cette continuité, les équipes Nova-Flore ont imaginé et dessiné une nouvelle gamme de nichoirs, gîtes et refuges éco-conçus, fabriquée dans le respect de l'environnement et des générations futures.

## Fabrication française

Fabriqués en pin Douglas français naturellement imputrescible, ces produits résistent aux agressions du temps, des insectes et des intempéries. Cette nouvelle gamme conçue et produite en Anjou avec du bois issu de forêts gérées durablement ne nécessite aucun traitement. Le bois va se teinter naturellement avec le temps et prendre une couleur plus grise.

## Démarche RSE

Nova-Flore œuvre à promouvoir et à favoriser la fabrication française en portant une attention toute particulière au choix de ses fournisseurs. Nous privilégions les circuits courts pour réduire les émissions de CO2. C'est pourquoi les produits sont fabriqués dans un ESAT situé à moins de 40 km de notre société. Cette collaboration basée sur le sérieux, le respect et la confiance a aussi pour objectif de contribuer à l'insertion sociale et professionnelle des adultes en situation de handicap.

**CASA  
NOVA**  
UN TOIT POUR LA BIODIVERSITÉ



Facile à accrocher :  
crochet en acier nickelé

Finition  
de qualité

Bonne résistance :  
épaisseur du bois  
de 15 mm



Protection contre la pluie :  
avancée du toit pour protéger  
la nichée

Pin Douglas  
français

Anti-humidité :  
trous d'aération en dessous



Nettoyage facile :  
porte amovible

- ▶ 10 références
- ▶ 100% fabrication française
- ▶ 100% circuits courts

Que vous soyez paysagiste, agriculteur, professionnel des espaces verts...  
découvrez notre nouvelle gamme en faveur de la biodiversité.



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



## Nidochoir à mésanges charbonnières Ø 32 mm

Pour lutter contre les processionnaires

Ce nidochoir 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.



## Nidochoir à petites mésanges Ø 28 mm

Pour les oiseaux de petite taille

Ce nidochoir 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.



## Nidochoir à rouges-gorges et bergeronnettes

Idéal pour les semi-cavernicoles

Quatre espèces d'oiseaux s'installent principalement dans ce nidochoir semi-ouvert : le rouge-gorge, le rougequeue noir, le gobemouche gris et la bergeronnette grise.



## Nidochoir 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.



## Gîte à chauves-souris

Adapté à différentes espèces

La fente d'entrée sous le nidochoir 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.



## Gîte à pipistrelles

Pour une installation en extérieur

Ce gîte est idéal pour l'hibernation et la reproduction des pipistrelles. Il possède une ouverture par le bas et une zone d'accroche.



## Refuge à chrysopes

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 chrysopes constitue un excellent refuge hivernal pour les chrysopes et doit être suspendu à un piquet, un mât ou au tronc d'un arbre isolé.



## Refuge à papillons

Utile et esthétique

Cet abri est idéal pour les papillons qui fuient le froid et l'humidité. Ce refuge leur offre un habitat respectueux et se fixe dans le jardin sur un poteau, autour d'un arbre ou contre un mur. La paroi frontale amovible facilite le nettoyage.



## Refuge à abeilles sauvages

Facile à installer

Positionné à l'abri des vents dominants et de la pluie, ce gîte 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.



## 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.

## FAVORISER LA NIDIFICATION EN MILIEU URBAIN

Aménager l'espace urbain en faveur des oiseaux contribue à leur nidification et à un meilleur équilibre écologique.

Les expérimentations récentes montrent un impact important de la prédation des oiseaux insectivores sur les populations de ravageurs de l'ordre de plus de 50%.

service  
écologique et  
écosystémique

régulation  
des insectes  
et parasites

solutions  
adaptées aux  
espèces ciblées

Les oiseaux rendent de nombreux services à l'homme. Néanmoins, la raréfaction des sites de nidification naturels et le manque de nourriture en saison hivernale constituent une menace importante au maintien de certaines espèces d'oiseaux.



Rouge-gorge



Huppe fasciée

## Solutions POUR MÉSANGES



Mésange charbonnière

### Nichoir à mésanges - 1B

Le plus polyvalent

Ce nichoir 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	L 17 x H 26 x P 18 cm
Poids	3,6 kg

### CONSEIL +

**Installation :**  
début d'automne, avant la période de nidification

**Orientation :**  
sud-est

**Hauteur :**  
minimum 1,80 m

**Nombre de nichoirs à l'hectare :** 10 (préconisé)



Mésange charbonnière



Moineau friquet



Sifelle torchepot

### KIT OISEAUX

■ 600 à 1000 m<sup>2</sup> de semences Oiseaux Connect  
POUR OFFRIR DES GRAINES EN FIN DE SAISON

■ 3 nichoirs pour oiseaux  
POUR FAVORISER LA REPRODUCTION

■ 1 panneau de communication  
POUR IMPLIQUER LA POPULATION



▶ 3 KG  
MÉLANGE  
OISEAUX Connect



▶ 1 NICHOIR  
À PETITES  
MÉSANGES

▶ 1 NICHOIR  
À MÉSANGES  
CHARBONNIÈRES

▶ 1 NICHOIR  
À ROUGES-GORGES



▶ 1 PANNEAU  
EXPLICATIF  
(PIED DE PANNEAU NON FOURNI)

→ La caisse de transport du Kit est conçue pour être transformée en hôtel à insectes, afin de limiter l'impact de l'emballage et servir d'activité pédagogique aux enfants de la collectivité.



### Nichoir à mésanges - 1MR

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	L 19 x H 27 x P 23 cm
Poids	5,2 kg



### Nichoir à mésanges - 2GR

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	L 31 x H 27 x P 20 cm
Poids	6,7 kg



### Nichoir à mésanges - 2M

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	L 16 x H 35 x P 17 cm
Poids	3,7 kg



### Nichoir à mésanges charbonnières

Ø 32 mm Contre les processionnaires

Ce nichoir 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 nichoir est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

Matériaux	Pin Douglas 
Trou d'envol	Ø 32 mm
Dimensions	H 31 x L 19 x P 20 cm
Poids	1,9 kg



### Nichoir à mésanges charbonnières

RC 32 Ouverture en façade

Ce nichoir convient particulièrement aux mésanges charbonnières. 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 Cédar 12 mm non traité
Trou d'envol	Ø 32 mm
Dimensions	H 27,5 x L 15,5 x P 17 cm
Poids	1,1 kg



### Nichoir à petites mésanges

Ø 28 mm Pour les oiseaux de petite taille

Ce nichoir 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 nichoir est fabriqué en pin Douglas issu de forêts gérées durablement.

Matériaux	Pin Douglas 
Trou d'envol	Ø 28 mm
Dimensions	H 31 x L 19 x P 20 cm
Poids	1,9 kg



### Nichoir à mésanges bleues

RC 28 Protection anti-prédateur

Ce nichoir 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 Cédar 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

## Gamme **NICHOIRS POUR OISEAUX**



**Nid à hirondelles de fenêtre - n°9A**

[ Pas de nettoyage nécessaire ]

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



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



**Nid à hirondelles de cheminée - n°10**

[ A fixer à l'intérieur des bâtiments ]

A 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 rouge-queues noirs.

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

## Solutions POUR HIRONDELLES ET MARTINETS

**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. A 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	L 98 x H 15 x P 15 cm
Poids	7,1 kg



Martinet noir



**Nichoir à martinets - N° 17B**

[ Protection intégrale contre les chats ]

Grâce à la profondeur plus élevée de la chambre d'incubation, les oisillons disposent de plus d'espace pour bouger et peuvent ainsi entraîner leurs ailes.

Matériaux	Béton de bois et béton de fibres végétales
Trou d'envol	70 x 32 mm
Dimensions	L 34 x H 15 x P 21 cm
Poids	4,8 kg



### Nichoir à rouges-gorges et bergeronnettes

Idéal pour les semi-cavernicoles

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

Matériaux	Pin Douglas
Trou d'envol	Semi-ouvert
Dimensions	H 31 x L 19 x P 20 cm
Poids	1,9 kg



### Nichoir à rouges-queue, moineaux et sittelles

Un abri rapidement occupé

Ce modèle avec une ouverture ovale convient particulièrement aux rouges-queue, 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
Trou d'envol	Ovale
Dimensions	H 31 x L 19 x P 20 cm
Poids	1,9 kg



### Nichoir à oiseaux semi-cavernicoles - 1N

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-queue 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 pour moineaux 1SP

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	oval 30 x 50 mm
Dimensions	L 43 x H 24,5 x P 20 cm
Poids	15 kg



### Nichoir à sittelles torche-pot 5KL

Vaste chambre d'incubation

Le nichoir 5KL a été spécialement développé pour la sittelle torche-pot 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	Ø 25 x H 30 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

# UN MAMMIFÈRE AU RÔLE-CLÉ DANS L'ÉQUILIBRE ÉCOLOGIQUE

Les chauves-souris, comme les oiseaux, comptent parmi les plus importants prédateurs d'insectes et jouent un rôle primordial dans nos paysages naturels et urbains. Par leur nombre, les chauves-souris sont le deuxième grand groupe de mammifères. À l'inverse des oiseaux, **elles chassent la nuit les « insectes nuisibles »**. Elles se nourrissent principalement de diptères (moustiques, taons, ...) et lépidoptères (chenilles, papillons de nuit, ...).

idéales contre la processionnaire du pin

régulation des insectes et parasites

un mammifère protégé à préserver



## LE SAVIEZ-VOUS ?

- Performances de chasses exceptionnelles : une pipistrelle commune peut consommer **plus de 3000 insectes** par nuit.
- La chauve-souris est une espèce protégée mais menacée de disparition à cause de la raréfaction des abris naturels.
- Elle permet de lutter naturellement contre les moustiques.



## Gîte à pipistrelles

Pour une installation en extérieur

Ce gîte est idéal pour l'hibernation 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
Hauteur de suspension	A partir de 3 m
Dimensions	H 36 x L 19 x P 12 cm
Poids	1,2 kg



## Gîte à chauves-souris HLM - G201

Pour une installation en intérieur ou extérieur

Ce gîte a la particularité de posséder 2 compartiments. L'un d'eux présente à son entrée, une planche de calibrage démontable qui permet d'accueillir des espèces de tailles différentes. Ce gîte peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur en le protégeant avec de l'huile de lin.

Matériaux	Pin et contre-plaqué
Hauteur de suspension	A partir de 3 m
Dimensions	H 38 x L 26 x P 25 cm
Poids	3 kg



## 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
Hauteur de suspension	A partir de 3 m
Dimensions	H 36 x L 19 x P 20 cm
Poids	1,9 kg



## Gîte à chauves-souris universel bois

Convient à toutes les espèces

Cet abri permet de servir de gîte à toutes les espèces de chauves-souris et de lutter contre les insectes nuisibles. Ce gîte est fabriqué en pin Douglas non raboté

Matériaux	Pin Douglas non raboté
Hauteur de suspension	A partir de 3 m
Dimensions	H 43 x L 17 x P 13 cm
Poids	2,5 kg

## Gamme GÎTES POUR CHAUVES-SOURIS



### 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. Etant 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	L 27 x H 43 x P 14 cm
Poids	9,9 kg



### Gîte à chauves-souris 2F universel

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	Ø 16 x H 33 cm
Poids	3,8 kg



### Gîte à chauves-souris mural 2FE

Aucun nettoyage

Ce gîte est une solution très efficace et simple pour permettre aux chauves-souris qui vivent dans les fissures de s'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	L 25 x H 30 x P 4 cm
Poids	2,5 kg

## ALTERNATIVE aux insecticides



## Lutte contre 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.

### 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.

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

**La huppe fasciée** consomme la chenille au moment de la procession, puis elle nourrit ses 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.

### LE KIT DE LUTTE CONTRE LA PROCESSIONNAIRE "DU PIN"

2 packs au choix, pour 1 hectare



10 NICHOURS SCHWEGLER + 5 REFUGES pour chauves-souris

6 nichours pour mésanges charbonnières  
3 nichours pour mésanges bleues  
1 nichour pour huppe fasciée

OU



10 NICHOURS BOIS + 5 REFUGES pour chauves-souris

6 nichours pour mésanges charbonnières  
4 nichours pour mésanges bleues

Kits aussi disponibles pour la lutte contre la processionnaire du chêne



## Gamme REFUGES POUR INSECTES UTILES

### ALTERNATIVE AUX INSECTICIDES



L'aménagement des espaces verts en faveur des auxiliaires contribue à la régulation naturelle des ravageurs sans avoir recours systématiquement aux produits phytosanitaires. Il s'agit d'un mode préventif qui s'inscrit dans le cadre d'une stratégie globale de conservation de la biodiversité et de la restauration des équilibres environnementaux. **Il est indispensable de recréer des conditions favorables à ces auxiliaires dont les ressources alimentaires (pollen, nectar, proies) et les refuges (strate herbacée, haies, refuges d'hivernage) sont en constante diminution.**

attirer et alimenter les auxiliaires

cibler les auxiliaires

R&D programme ATTRACT

### KIT AUXILIAIRES

- 400 à 600 m<sup>2</sup> de semences PBI Connect POUR FIXER ET ALIMENTER
- 3 refuges à chrysope POUR FAVORISER L'HIVERNAGE
- 1 panneau de communication POUR EXPLIQUER L'INTERÊT DES AUXILIAIRES



3 REFUGES À CHRYSOPES



3 KG DE MÉLANGE PBI Connect



Alimenter, fixer et augmenter la présence des auxiliaires

1 PANNEAU EXPLICATIF (PIED DE PANNEAU NON FOURNI)

→ La caisse de transport du Kit est conçue pour être transformée en hôtel à insectes, afin de limiter l'impact de l'emballage et servir d'activité pédagogique aux enfants de la collectivité.

## Protéger les INSECTES AUXILIAIRES



### 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
Dimensions	H 31 x L 19 x P 20 cm
Poids	1,9 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. A installer 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

## Gamme REFUGES POUR INSECTES UTILES

# PROPOSER UN HABITAT ADAPTÉ

L'abeille domestique et les pollinisateurs sauvages sont en déclin. Parmi les facteurs de perte d'effectifs, figurent la raréfaction des ressources alimentaires et l'usage d'insecticides systémiques. Les milieux favorables aux insectes pollinisateurs sont en effet de moins en moins présents et leur réimplantation est nécessaire.

création de zones de refuges et d'alimentation

concilier esthétique et intérêt écologique

R&D programme ATTRACT



### KIT POLLINISATEURS

■ 400 à 500 m<sup>2</sup> de semences Miellée annuelles et vivaces Connect

POUR OFFRIR NECTAR ET POLLEN

■ 3 refuges pour abeilles sauvages POUR FAVORISER LA REPRODUCTION

■ 1 panneau de communication POUR EXPLIQUER LEUR RÔLE INDISPENSABLE



▶ 3 REFUGES POUR ABEILLES SAUVAGES

3 KG MÉLANGE MIELLÉE ANNUELLES ET VIVACES Connect



80 % des plantes dépendent des pollinisateurs pour leur reproduction

▶ 1 PANNEAU EXPLICATIF (PIED DE PANNEAU NON FOURNI)



→ La caisse de transport du Kit est conçue pour être transformée en hôtel à insectes, afin de limiter l'impact de l'emballage et servir d'activité pédagogique aux enfants de la collectivité.

## Héberger LES POLLINISATEURS



### Refuge à papillons

Utile et esthétique

Cet abri est idéal pour les papillons qui fuient le froid et l'humidité. Ce refuge leur offre un habitat respectueux et 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
Dimensions	H 31 x L 19 x P 20 cm
Poids	1,9 kg



### Refuge à abeilles sauvages

Facile à installer

Positionné à l'abri des vents dominants et de la pluie, ce gîte 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  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'obscurité 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



### 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 intégrées 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 et bambou
Dimensions	H 33 x L 17 x P 15 cm
Poids	3,9 kg

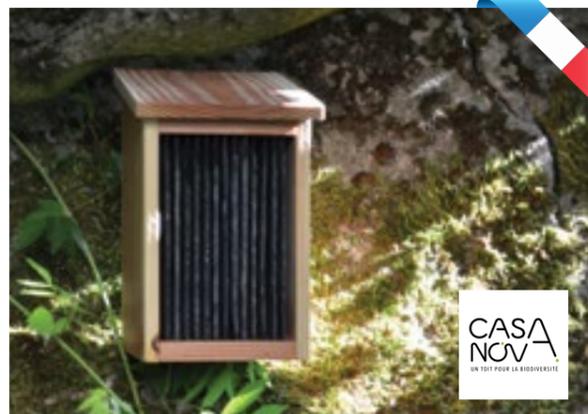


### Refuge à insectes auxiliaires I.401

Idéal pour la biodiversité

Ce refuge à insectes permet d'accueillir une grande diversité d'insectes comme les coccinelles, chrysopes, abeilles sauvages grâce aux différents types d'habitats qui le composent. Ce gîte est fabriqué en pin issu de forêts gérées durablement.

Matériaux	Pin
Dimensions	H 64 x L 27 x P 18 cm
Poids	13,9 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
Dimensions	H 31 x L 19 x P 20 cm
Poids	6,2 kg



### Hôtel à insectes A1109129

Esthétique et utile

Cet hôtel à insectes en pin, de taille moyenne, s'implantera facilement dans tous les lieux. Il permet d'accueillir une grande diversité d'insectes auxiliaires et pollinisateurs.

Matériaux	Pin, livré avec 2 pics fixation sol en galva
Dimensions	H 130 x L 50 x P 15 cm
Poids	10,5 kg



### Hôtel à insectes géant

Gîte 4 étoiles

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

Matériaux	Cadre + pieds en sapin Douglas PEFC imputrescible
Dimensions	H 160 x L 80 x P 20 cm
Poids	50 kg

# ACCUEILLIR LES PAPILLONS DANS NOS PARCS ET JARDINS



En vingt ans, la moitié des papillons des prairies a disparu en Europe. La diversité des papillons est le reflet de la qualité d'un milieu et de son environnement. Pour sa contribution à la pollinisation d'un grand nombre d'espèces végétales, le papillon mérite d'être protégé. Il est donc important d'implanter des mélanges fleuris qui lui sont particulièrement favorables.

En associant refuges et panneaux de communication aux mélanges, vous créez des zones favorables à la préservation des insectes pollinisateurs, mais également un outil éducatif apprécié pour sensibiliser la population au rôle indispensable des pollinisateurs.

création de zones de refuges et d'alimentation

pédagogie et sensibilisation

## KIT PAPILLONS

- 400 à 600 m<sup>2</sup> de semences Papillon vivaces **Connect**  
POUR ALIMENTER ET HÉBERGER LES PAPILLONS
- 3 refuges pour papillons  
POUR PROTÉGER LES PAPILLONS DU FROID
- 1 panneau de communication  
POUR EXPLIQUER LEUR RÔLE INDISPENSABLE



3 REFUGES POUR PAPILLONS

3 KG 4  
MÉLANGE PAPILLON  
VIVACES **Connect**



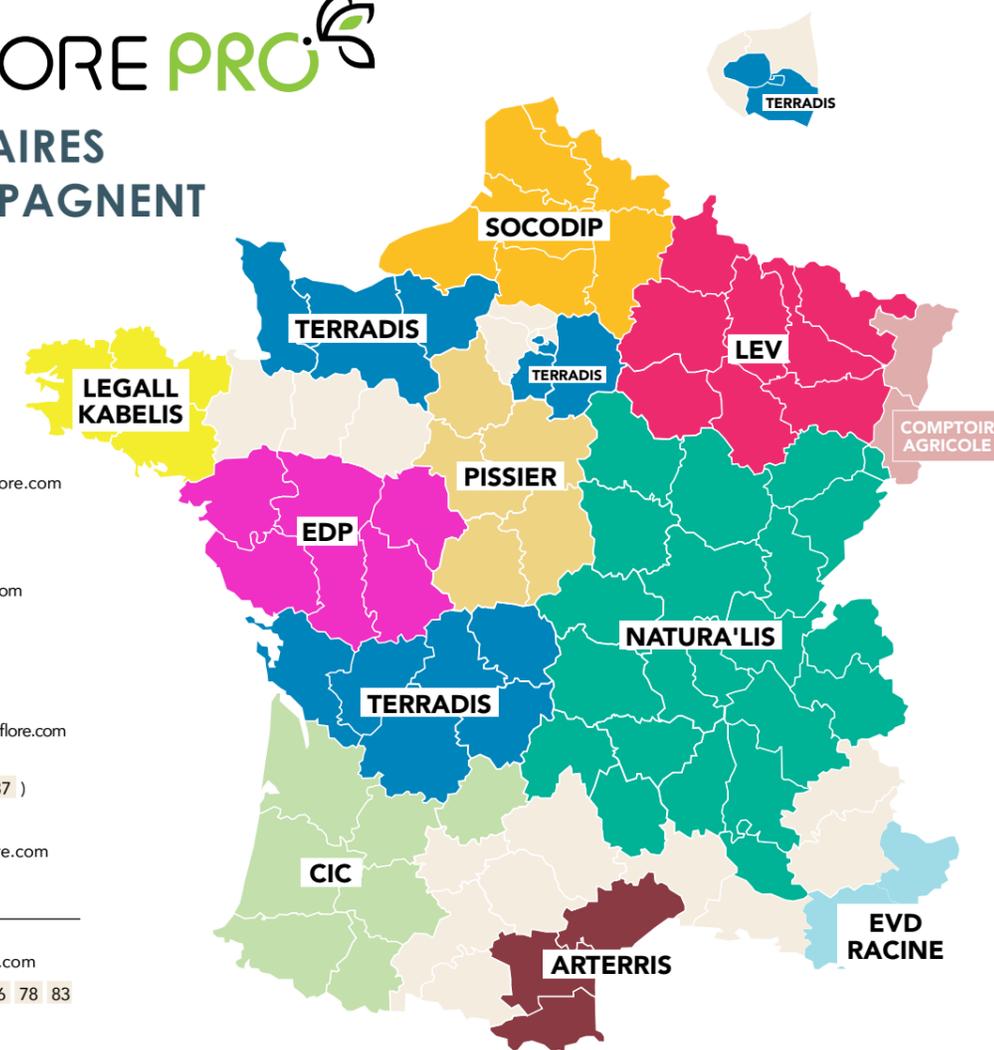
1 PANNEAU EXPLICATIF  
(PIED DE PANNEAU NON FOURNI)

Offrez le gîte et le couvert aux papillons



→ La caisse de transport du Kit est conçue pour être transformée en hôtel à insectes, afin de limiter l'impact de l'emballage et servir d'activité pédagogique aux enfants de la collectivité.

## ET SES PARTENAIRES VOUS ACCOMPAGNENT



**NOVA-FLORE**  
ACCUEIL : STÉPHANIE BONOSO  
Tél. 02 41 22 10 55  
Mail : administration-des-ventes@nova-flore.com

**DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX :**  
**KATHY CHAUVET**  
tél. 06 48 47 96 05 - k.chauvet@nova-flore.com  
DÉPARTEMENTS : 35 53 72  
EDP - KABELIS - LEGALL FRÈRES - PISSIER  
TERRADIS ( 14 27 50 61 )

**GILDAS DE SAINT GERMAIN**  
tél. 06 83 46 34 95 - g.desaintgermain@nova-flore.com  
DÉPARTEMENTS : 09 12 31 81 82  
CIC - TERRADIS ( 16 17 19 23 24 87 )

**BENOIT DULIÈGE**  
tél. 06 18 57 32 14 - b.duliege@nova-flore.com  
EURAPPRO - NATURA'LIS - LEV

**CAROLINE GUYOT** - RESPONSABLE ADV  
tél. 02 52 57 00 79 - c.guyot@nova-flore.com  
DÉPARTEMENTS : 05 06 11 13 30 34 66 78 83 92 93 95

**AURÉLIE SAILLANT** - ASSISTANTE DES VENTES OUEST  
tél. 02 41 22 15 16 - a.saillant@nova-flore.com

**CÉLINE HAUMESSER** - SERVICE EXPORT  
tél. 06 37 49 23 08 - c.haumesser@nova-flore.com

**ARTERRIS ESPACES VERTS**  
tél. 04 67 93 60 22 - mail : lblois@arterris.fr  
Départements : 11 34 66

**KABELIS**  
tél. 02 98 79 25 25 - mail : contact@kabelis.fr  
DÉPARTEMENTS : 22 29 56

**PISSIER ESPACES VERTS**  
tél. 02 54 82 40 11 - mail : contact@pissier.fr  
DÉPARTEMENTS : 18 28 36 41 45

**CIC**  
tél. 05 56 72 55 72 - mail : c-i-c@c-i-c.fr  
DÉPARTEMENTS : 32 33 40 46 47 64 65

**LEGALL FRÈRES**  
tél. 02 98 69 50 96 - mail : contact@legallcore.fr  
DÉPARTEMENTS : 22 29 56

**RACINE SAP**  
mail : espacevert@racinesap.fr  
Départements : 83

**COMPTOIR AGRICOLE ESPACES VERTS**  
tél. 03 90 22 71 30  
mail : thierry.wendling@comptoir-agricole.fr  
DÉPARTEMENTS : 67 68

**LORRAINE ESPACES VERTS**  
tél. 03 82 23 95 02 - mail : secretariat@lev54.fr  
DÉPARTEMENTS : 08 10 51 52 54 55 57 88

**SOCODIP**  
tél. 03 28 43 16 16 - mail : info@socodip.fr  
DÉPARTEMENTS : 02 59 60 62 76 80

**EDP**  
tél. 02 51 94 46 78 - mail : edp.piveteau@wanadoo.fr  
DÉPARTEMENTS : 37 44 49 79 85 86

**NATURA'LIS**  
tél. 03 80 69 22 21 - mail : contact@naturalis.fr  
DÉPARTEMENTS : 01 03 07 15 21 25 26 38 39 42 43 48 58 63 69 70 71 73 74 84 89 90

**TERRADIS**  
tél. 03 28 43 83 59 - mail : info@terradis.fr  
DÉPARTEMENTS : 14 16 17 19 23 24 27 50 61 75 77 87 91 94

**ESPACES VERTS DIFFUSION**  
TEL. 04 93 77 88 84 - contact@espacesvertsdiffusion.fr  
Départements : 06

[www.nova-flore.com](http://www.nova-flore.com)



2 rue de la remaroutière - Champigné  
49330 LES HAUTS D'ANJOU - Tél. 02 41 22 10 55

**NOVA-FLORE PRO**   
SOLUTIONS VÉGÉTALES & NATURELLES