

# CONSTRUCTION D'UN NICOIR A OISEAUX



L'origine des nichoirs est complètement différente de celle que l'on connaît aujourd'hui. En effet, à l'époque les nichoirs servaient de garde-manger à nos aïeux. Ils installaient des nichoirs et des mangeoires autour de chez eux afin de disposer d'une source d'alimentation. De nos jours, cette pratique a disparu.

## POURQUOI INSTALLER DES NICOIRS ?

De nombreux oiseaux, comme les mésanges, édifient leur nid dans une cavité : arbre creux, trou dans un édifice ou sous un toit. Malheureusement, ces cavités naturelles se raréfient de façon alarmante car les arbres creux sont arrachés, les bâtiments impeccablement rénovés... Même si le milieu offre des ressources alimentaires suffisantes, il ne présente alors plus de sites favorables à la nidification. Pour suppléer à cette disparition, disposer des nichoirs adaptés aux oiseaux cavernicoles est une solution facile et efficace à mettre en œuvre.

De plus, les oiseaux sont des alliés très précieux au jardinier. En effet, ils débarrassent le jardin de nombreux ennemis comme les chenilles. Un couple de mésanges a besoin de plus de 6 000 insectes pour nourrir sa nichée. Un couple de chouette hulotte capture entre 2 200 à 3 400 petits mammifères (campagnols, mulots,...) pour élever ses jeunes.

## LES CONDITIONS GENERALES :

Avant de commencer à construire vos nichoirs, il faut savoir qu'il arrive que les nichoirs installés ne soient pas occupés ou occupés par des habitants auxquels on ne s'attendait pas. Un essaim d'abeilles dans un nichoir à rapace ou un lérot dans un nichoir à Balcon par exemple.

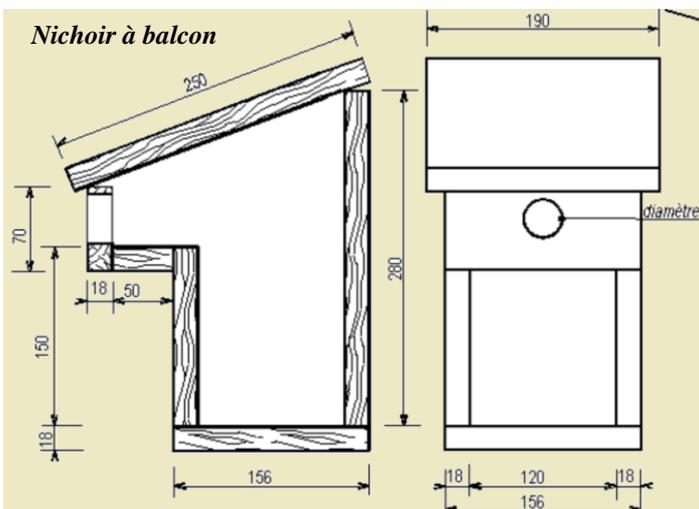
Pour avoir la chance de voir son nichoir occupé, il faut que les conditions suivantes soient réunies :

- ✦ Le nichoir doit être suffisamment grand (une base de 12 x 12 cm au minimum).
- ✦ Il doit être résistant et imperméable aux intempéries.
- ✦ Eviter de construire des nichoirs avec des parois trop minces, ou ayant des fissures dans les planches de bois. Lors du montage, il faut que les différents éléments soient parfaitement joints.
- ✦ Il doit imiter au mieux les conditions naturelles. L'intérieur est laissé brut, non traité et non raboté pour que les oiseaux puissent sortir en s'accrochant aux rugosités du bois. L'extérieur est de couleur neutre, le mieux étant de le laisser se patiner ou de le recouvrir d'écorce.
- ✦ Chaque espèce possède des exigences écologiques propres, il faut donc se renseigner sur l'espèce que l'on veut favoriser en fonction de son environnement proche afin d'adapter le nichoir.

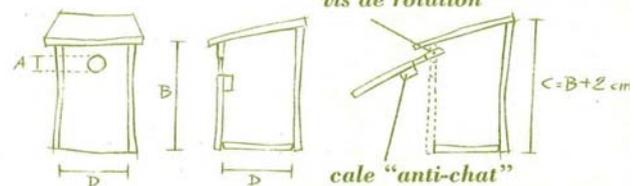


## LES NICOIRS LES PLUS UTILISES ?

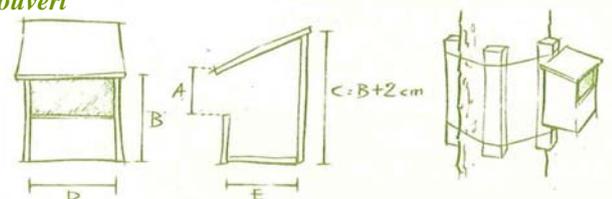
- Boîte aux lettres pour les mésanges, rouge-queue front blanc, moineau friquet
- Nichoir à balcon pour les mésanges, sittelles
- Nichoir semi-ouvert pour les bergeronnettes, gobemouches, rouge-queue noir



### Nichoir « Boîte à lettre »



### Nichoir semi-ouvert



« Boîte à lettre » A = 30 / B = 250 / C = 270 / D = 100 en moyenne  
Semi-ouvert A = 70 / B = 200 / C = 220 / D = 150 / E = 120 en moyenne

Selon les espèces recherchées, il existe beaucoup d'autres nichoirs comme les nichoirs à hirondelles ou à faucon crécerelle. De nombreux ouvrages vous renseigneront sur ces types de nichoirs.

On peut également fabriquer des nichoirs à l'aide d'un pot de fleur. Il suffit d'agrandir le trou au diamètre souhaité et de le plaquer contre un mur. Cela constituera notamment un excellent abris pour le troglodyte.

Des nichoirs peuvent également être installés dans les murs des maisons ou dans les greniers.



## Tableau récapitulatif des dimensions des nichoirs propres à chaque espèce :

Comment lire le tableau :

La colonne *accès* donne la dimension en millimètre du trou d'accès

La colonne *Dim.* Donne les dimensions intérieures du nichoir, soit largeur x profondeur x hauteur en millimètre.

La colonne *H* fournit la hauteur de pose idéale par rapport au sol, en mètre

### ACCES

150 x 7 = trou rectangulaire (l x h)

45 = diamètre d'un trou rond

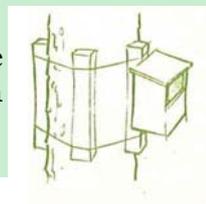
35 à 45 = diamètre minimal et maximal

ESPECE	ACCES EN MM	DIMENSION EN MM	HAUTEUR EN M
<i>Bergeronnettes</i>	150 x 70	150 x 120 x 200	2
<i>Gobemouche gris</i>	32	160 x 120 x 200	2
<i>Grimpereau</i>	25 x 60	120 x 120 x 180	2
<i>Mésange bleue</i>	28	120 x 120 x 200	2 à 5
<i>Mésange charbonnière</i>	32	120 x 120 x 250	2 à 5
<i>Moineau domestique</i>	35 à 40	120 x 120 x 250	2 à 5
<i>Moineau friquet</i>	33 à 35	120 x 120 x 220	2 à 4
<i>Rouge-gorge</i>	150 x 70	150 x 120 x 200	1 à 2
<i>Rouge-queue noir</i>	150 x 70	150 x 120 x 200	1 à 4
<i>Sittelle torchepot</i>	30 à 45	120 x 120 x 250	3 à 5

Ce tableau vous donne les dimensions théoriques des nichoirs selon les espèces, les animaux ne se privent pas de contredire nos chiffres !

## 12 règles pour poser des nichoirs

- Utilisez des planches de bois brut et résistant à l'humidité (sapin, peuplier, aulne,...).
- Choisissez des planches d'au moins 1 cm d'épaisseur (2 cm c'est encore mieux) pour une bonne isolation.
- Ne poncez jamais l'intérieur du nichoir : les oiseaux ne peuvent pas s'accrocher aux surfaces lisses.
- Ne placez aucun perchoir sur le nichoir : il pourrait servir d'appui à d'éventuels prédateurs.
- Peignez votre nichoir avec des couleurs ternes pour l'imperméabiliser et protéger le bois (les couleurs trop vives font fuir les oiseaux). Utilisez de la peinture non toxique. L'intérieur du nichoir doit impérativement rester brut.
- Prévoyez un système d'ouverture de votre nichoir pour le nettoyer avant l'hiver.
- Installez de préférence votre nichoir dès l'automne ou au début de l'hiver (au plus tard fin janvier). Beaucoup d'oiseaux recherchent tôt leur site de nidification pour le printemps prochain. De plus, les oiseaux, qui disposent ainsi de cavités dès l'automne, ont moins de difficulté à passer la mauvaise saison.
- Posez le nichoir entre 2 et 3 mètres de haut selon l'espèce. Il doit toujours être suspendu au-dessus du vide afin qu'aucun prédateur ne puisse y accéder.
- Orienter le trou d'envol du nichoir à l'opposé des vents dominants, jamais en plein soleil ni en pleine ombre. L'orientation idéale est le Sud-Est.
- Evitez l'installation des nichoirs sur des arbres fragiles comme le peuplier.
- Veillez à protéger l'arbre sur lequel est accroché le nichoir : ne clouez jamais de pointes dans le tronc. Utilisez du fil de fer pour fixer le nichoir autour de l'arbre en plaçant des morceaux de bois entre le tronc et le fil de fer.
- Ne dérangez jamais les occupants d'un nichoir.



## LE NOMBRE DE NICHOURS A DISPOSER ?

La plupart des oiseaux défendent leur territoire contre les individus de la même espèce. En installant une quantité de niochours trop importante, vous aurez plutôt un effet néfaste sur la population d'oiseaux. Il vous faut donc varier les niochours (différents modèles avec différents diamètres du trou d'envol).

Entre 2 niochours identiques, il faut respecter une distance minimum de :

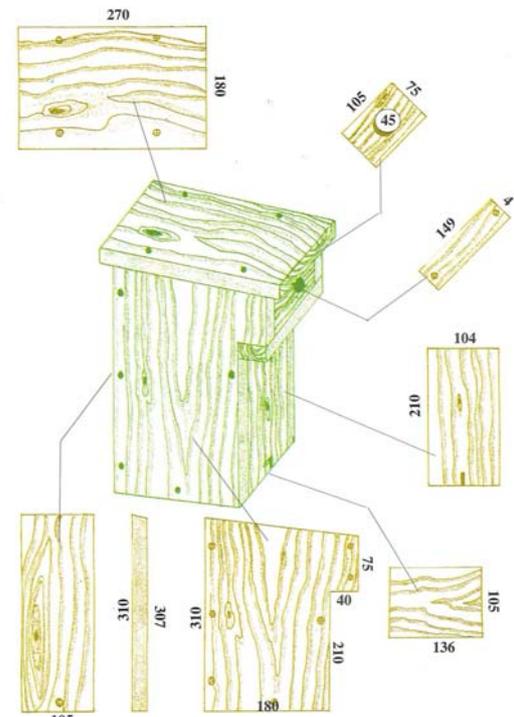
- 15 à 20 m pour la mésange bleue
- 40 à 50 m pour la mésange charbonnière
- 70 à 80 m pour le rougequeue à front blanc et la sittelle torchepot

Par contre, les moineaux friquet et domestique ou l'étourneau sansonnet peuvent nicher en colonie et les niochours peuvent être proches les uns des autres

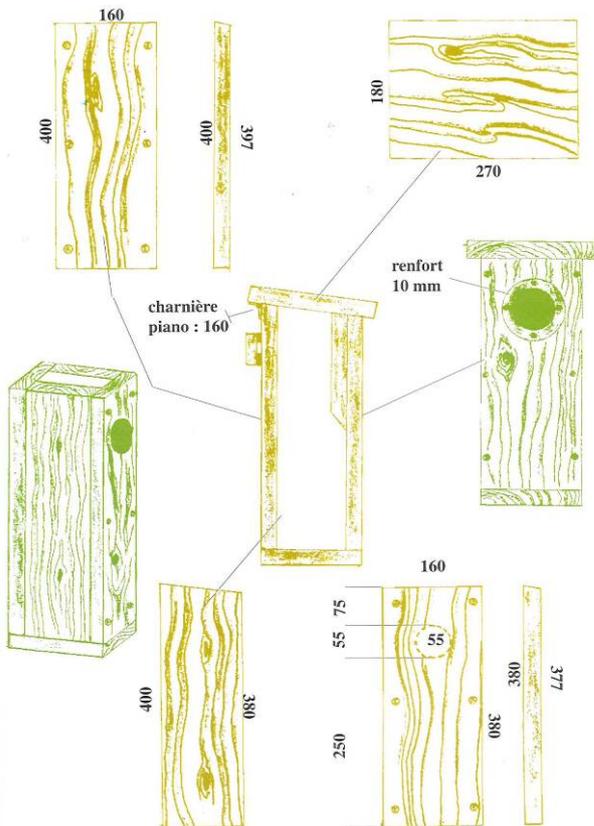
## Les bons gestes !

Ne déranger jamais vos hôtes en ouvrant la porte du niochour durant la période de nidification, ils risqueraient d'abandonner leur nichée.

Avec des jumelles, à l'affût, vous pourrez suivre, à une distance raisonnable, les allées et venues des parents et les premières sorties des jeunes.



Niochour pour sittelle torchepot



Niochour pour pic épeiche



## Autres solutions à prendre en compte pour les oiseaux

Pour favoriser la venue des oiseaux dans votre jardin, vous pouvez également créer un poste de nourrissage afin de les aider à passer la mauvaise saison. En effet, en hiver les oiseaux passent la majorité de leur temps à la recherche de nourriture, et notamment pour résister au froid. Vous pouvez facilement leur venir en aide en installant une mangeoire dans votre jardin. Il suffit de l'alimenter avec des graines de tournesol, des noisettes, des grains de blé,... et d'admirer le ballet incessant des oiseaux à votre table d'hôte. Attention, cependant à ne pas nourrir toute l'année, il faut seulement aider les oiseaux durant la période froide de novembre à mars.

## Restos du cœur et tables d'hôte



Plus élaborée est la boule de graisse-maison enrichie de graines.

Préparez votre mélange, après avoir légèrement réchauffé le saindoux au bain-marie.

Récupérez un vieux pot de yaourt et remplissez-le du mélange graisse + graines.

Percez le fond du pot de yaourt et enfillez-y un morceau de fil de fer (25 cm environ).





# AMENAGEMENT DE GITES A PETITS ANIMAUX



Il y a peu de temps encore, les jardins s'animaient de mille et une merveilles. Le vol léger des papillons, le coassement des crapauds, le sifflement continu des grillons, le vol zigzaguant d'une chauve-souris. Le jardin était un milieu favorable à la faune.

Mais aujourd'hui, les jardins sont de moins en moins accueillants pour les animaux. On veut des jardins uniformes avec des espèces exotiques, des haies taillées au carré, des pelouses sans mauvaises herbes,... L'homme utilise de plus en plus de produits phytosanitaires (pesticides, engrais, insecticides) pour maîtriser la nature qui l'entoure. Malheureusement, toutes ces modifications ont poussé la faune et la flore à quitté nos jardins pour se retrancher dans les derniers endroits sauvages.

Vous voulez à nouveau observer le travail incessant des insectes butineurs, admirer la beauté du hérisson,... N'attendez plus. Voici quelques aménagements que vous pouvez réaliser facilement dans votre jardin.

## Quelques auxiliaires (insectes et araignées) et leurs rôles...

### Les insectes :

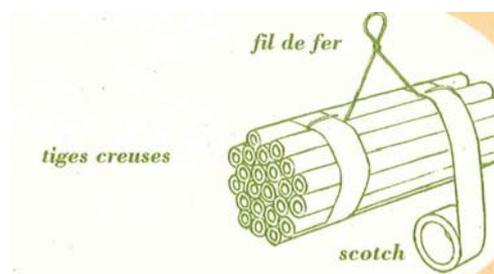
Les insectes rendent beaucoup de services dans votre jardin. Certains d'entre eux pollinisent vos fleurs, d'autres se chargent de transformer la matière,... Pour les aider, vous pouvez leur construire un gîte sur mesure.

#### **Les gîtes à abeilles et guêpes solitaires :**

Il vous suffira d'assembler une dizaine de morceaux de tiges creuses de 10 à 20 centimètres de longueur et de 2 à 12 millimètres de diamètre. Attachez solidement le tout avec du fil de fer pour faire une petite botte. Il ne vous reste plus qu'à boucher une des deux extrémités avec de l'argile. Pour fabriquer ces gîtes, on peut utiliser du bambou, du roseau, la paille de céréales, ... Fabriquez aussi des bottes de tiges à moelle (avec du sureau ou de la ronce) sur le même principe.

Accrochez les tiges creuses et à moelle dans un lieu bien ensoleillé, à l'abri de la pluie.

Les... Araignées	mangent pucerons ailés, mouches tordeuses, cicadelles, etc.
Carabes	mangent limaces, taupins, chenilles
Chrysopes	mangent pucerons, acariens
Coccinelles	mangent des pucerons
Forficules	mangent pucerons et chenilles
Hyménoptères (guêpes parasites)	parasitent pucerons, cochenilles, aleurodes, chenilles...
Mirides (hétéroptères)	mangent acariens, pucerons
Mouches tachinaires	parasitent les chenilles
Staphyllins	mangent limaces, taupins...
Syrphes	mangent des pucerons
Thrips	mangent des acariens



Le saviez-vous ?  
En 10 jours, une larve de coccinelles consomme plus de 600 pucerons



#### **La bûche percée :**

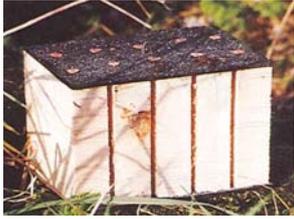
Forez avec une perceuse dans une bûche de bois dur (chêne, châtaigner, ...) des trous d'une dizaine de centimètre de profondeur et variant de 3 à 15 millimètres de diamètre. Espacez les trous de 1 ou 2 centimètres. Les trous doivent être lisses et sans écharde à l'intérieur. N'utilisez pas de bois d'œuvre qui a été traité.

Ces deux gîtes sont destinés à accueillir des hyménoptères (guêpes et abeilles). Ils doivent être installés dans un endroit ensoleillé, non loin des fleurs à polliniser. Vous pouvez les poser à même le sol, les accrocher à un poteau ou un arbre ou bien les déposer sur un muret.

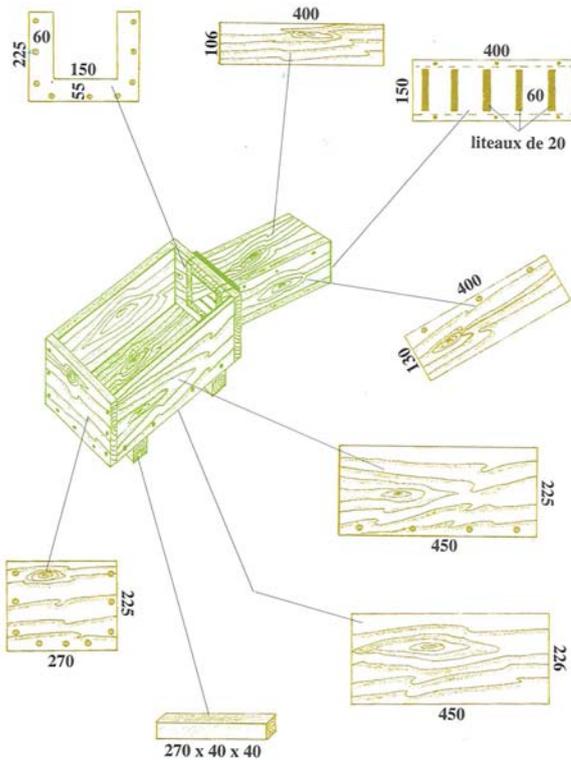
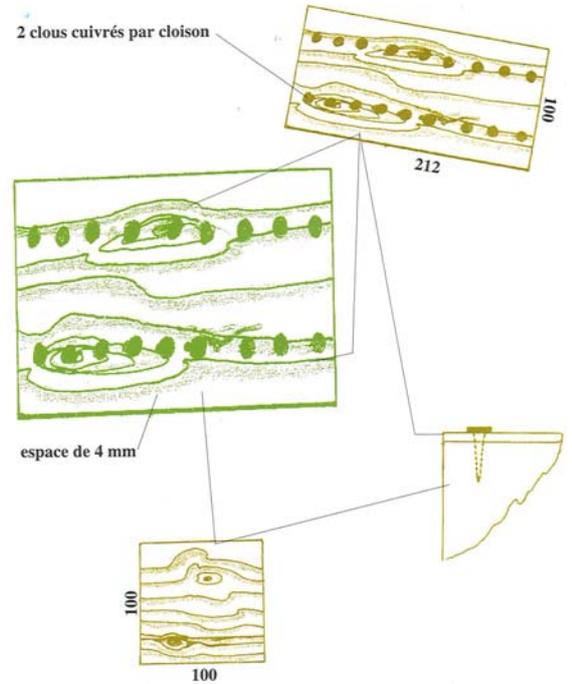


## Un gîte pour les coccinelles :

On peut aussi fabriquer un gîte pour les coccinelles. Elles sont très utiles au jardin en dévorant une grande quantité de pucerons. Il s'agit de réaliser un refuge hivernal qui imite les interstices que peuvent trouver les coccinelles sous l'écorce des arbres ou dans un vieux mur.



Sciez 6 planchettes de 5 millimètres d'épaisseur, chacune mesurant 15 centimètres de large et 20 centimètres de long. Au centre des 6 planchettes, percez un trou du diamètre correspondant à celui de la tige filetée. Assemblez l'ensemble des planchettes en les espaçant avec un écrou vissé entre chacune d'elles. Installez le gîte au mois d'août dans un endroit sec et bien exposé (au sud).



## Le hérisson :

De nombreux hérissons disparaissent chaque année à cause de la circulation routière, le manque de haies ou encore les traitements chimiques anti-limaces des jardiniers. Vous pouvez abriter le hérisson dans votre jardin.

A l'aide d'un simple tas de bois, vous pouvez construire un gîte qui permettra peut-être au hérisson de passer l'hiver, voire d'y installer son nid pour élever ses petits. (*voir fiche jointe La Hulotte numéro 40*)

Une construction plus élaborée peut aussi être faite (voir plan).

Une fois que votre gîte à hérisson sera terminé, vous ne devrez plus y toucher pour ne pas déranger votre hôte en hibernation. Une visite même très rapide peut conduire le hérisson à la mort.



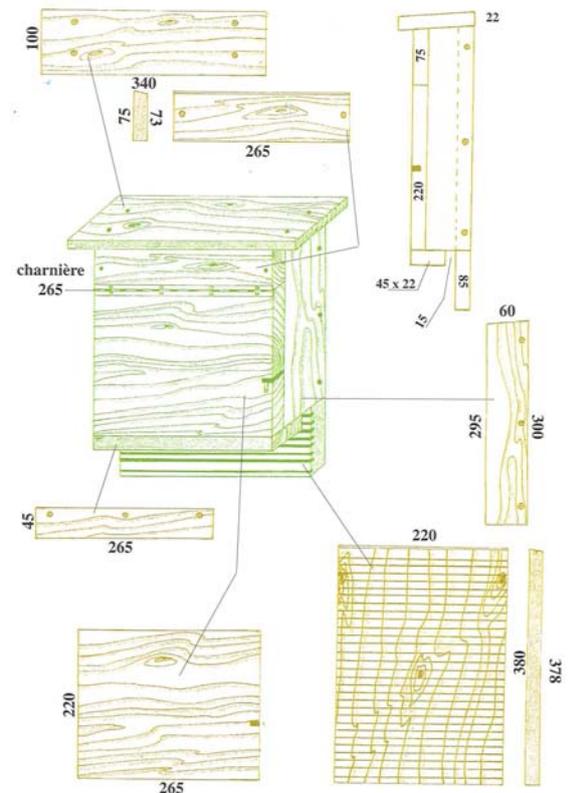
## Les chauves-souris :

Ces petits mammifères nocturnes sont de redoutables prédateurs d'insectes volants. Elles s'installent d'ordinaire dans les cavités et les fentes des arbres, derrière une écorce ou un volet, dans les fissures des bâtiments, dans un grenier, ... Malheureusement, tous ces abris se font rares. Vous pouvez leur venir en aide et leur proposer quelques petits aménagements.



Il s'agit d'un petit nichoir plat où les chauves-souris pourront se réfugier durant la journée : c'est uniquement un gîte pour passer la belle saison mais pas pour élever les petits.

*Pour plus de détails sur ces constructions, n'hésitez pas à vous référer à la fiche bibliographie.*



## Des règles simples pour le poseur de nichoirs à chauve-souris

- Utilisez des planches de bois brut et résistant à l'humidité.
- Pour une bonne isolation, utilisez des planches de 2 cm d'épaisseur.
- Ne poncez jamais votre nichoir : les chauves-souris ne peuvent pas s'accrocher aux surfaces lisses. Au contraire, faites des rainures horizontales tous les 2 cm à l'intérieur du nichoir.
- Si vous traitez votre nichoir, utilisez des peintures non toxiques.
- Installez le nichoir dès la fin de l'hiver. Les chauves-souris tout juste sorties de l'hibernation recherchent alors un gîte de transition.
- Installez solidement votre nichoir à un support bien exposé : au sud, sud-est, et à 2 ou 3 mètres de haut minimum. Attention aux vents dominants afin que la pluie ne puisse pas pénétrer dans le nichoir.
- Fixez votre nichoir sur des bâtiments, des arbres en lisière de forêt, près d'une mare ou tout simplement dans votre jardin.
- Ne dérangez jamais les occupants d'un nichoir.

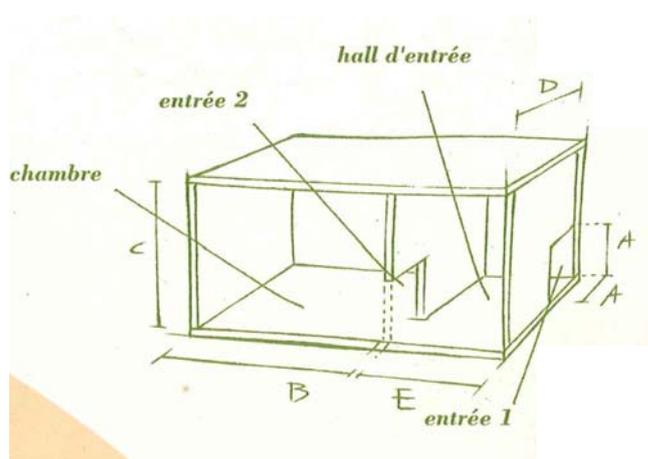
## Le gîte à petit carnivore :

*Offrir un abri aux petits mammifères carnivores qui vivent autour des villes et villages, c'est attirer de gracieux animaux pour qu'ils vous débarrassent d'un grand nombre de campagnols, mulots ou rats.*

*La belette est un prédateur de si petite taille qu'elle peut se faufiler sans souci dans les galeries de campagnols, ses proies préférées. La fouine, quant à elle, mammifère nocturne de la taille d'un chat domestique, détruit plus particulièrement les rats. Elle apprécie les fruits et le tas de compost. Pour les inviter dans votre jardin, construisez leur un gîte. Il faut savoir que ces petits carnivores sont difficilement observables et n'occupent pas facilement les gîtes construits à leurs attentions.*

*Utilisez des planches de bois brut de 2 cm d'épaisseur. Découpez et assemblez les planches selon le modèle. Il faut disposer les ouvertures intérieures et extérieures dans les angles opposés (une, en haut à gauche et une, en bas à droite) afin d'éviter les courants d'air dans la chambre de votre hôte. Si les planches ne sont pas bien jointes, colmatez-les également avec de la pâte à bois.*

*Installez le gîte dans une haie, dans un bosquet, en lisière de forêt, dans un muret,... Déposez votre gîte sur des pierres plates ou sur des briques pour l'isoler de l'humidité du sol. Recouvrez le de branches, feuilles, terre,... en laissant uniquement l'entrée accessible.*



dimensions du gîte (en cm)	A	B	C	D	E
belette	2,5	12	9	12	5
hermine	4	20	10	20	5
fouine	20	70	50	50	30

### ENTRETIEN

**N'intervenez qu'en décembre tous les 2 ou 3 ans pour vérifier l'état de votre gîte. Nettoyez-le en dévissant le toit, colmatez et badigeonnez si besoin.**

