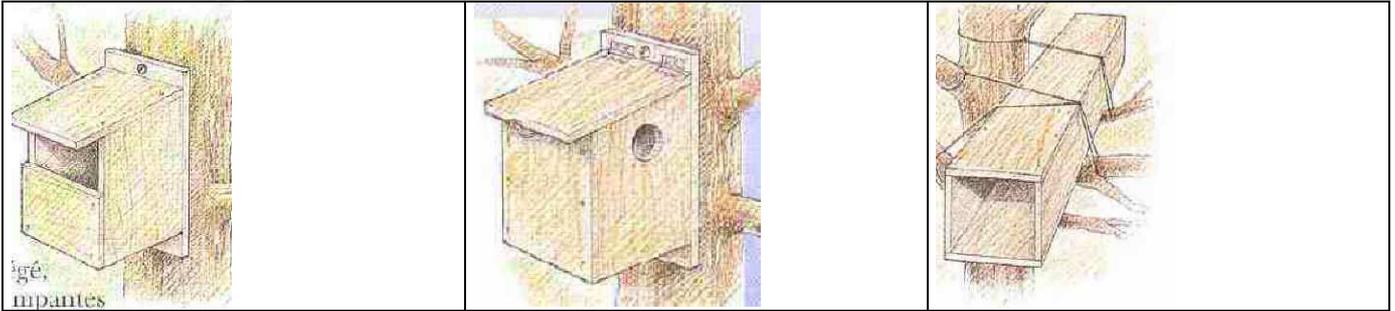


# Des niochirs

## I Utilité des oiseaux dans un jardin

- Ils sont l'un des éléments d'un beau jardin : Ramage et plumage apportent vie et animation.
- Ils sont l'un des meilleurs alliés du jardinier : on estime qu'une nichée de mésanges élimine 40000 larves et insectes, plus naturellement qu'aucun produit chimique.
- Faciliter la reproduction des oiseaux est donc un facteur de conservation de la nature et de maintien de la biodiversité.

## II Trois types de niochirs :



Le niochir à ouverture frontale

Le niochir- boîte percé d'un trou d'accès

Le niochir-tunnel

### 1. Le niochir- boîte percé d'un trou d'accès.

#### a) Un **simple parallèpipède** ou un cylindre avec un toit si possible incliné.

- En planches non rabotées de 1,5 à 2 cm d'épaisseur.
- Trou de 25 à 35mm de diamètre.
- Un couvercle à charnières ou amovible.
- Le niochir peut être installé contre une fenêtre d'une pièce sombre : on peut ainsi observer sans déranger.

#### b) **Le niochir à balcon est plus sûr** pour mésanges, moineau, sitelle torcheplot, rougequeue à front blanc, huppe, chouette chevêche et chouette hulotte

Voir Annexel

#### exemple : **Niochir pour mésanges**

- Nidification mi-avril, mi-juin, période qui coïncide avec l'apparition des chenilles.
- Dès la fin de l'hiver, le mâle a pris possession de son territoire, chantant fort pour le défendre.
- Le site du nid est choisi en mars-avril : une coupe confortable de mousse tapissée de plumes, de poils ou de crins.
- Incubation : 2 semaines après la ponte du dernier des 8 à 13 œufs.
- Les jeunes restent dans le nid 16 à 21 jours.



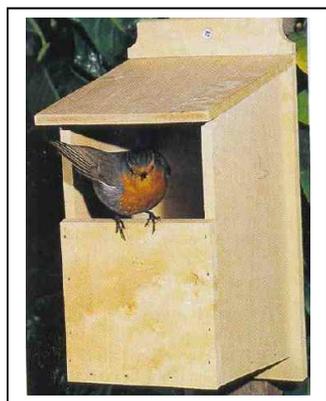
Tous les nichoirs identiques ne seront pas occupés par la même espèce : territoire oblige (50 m environ pour les mésanges charbonnières). Mieux vaut installer plusieurs types de nichoirs afin d'accueillir des espèces différentes.

- S'assurer que la ventilation est suffisante : les oisillons produisent beaucoup d'humidité et, avec la condensation, le nichoir deviendrait vite humide et malsain.
- Ne jamais placer le nichoir dans un endroit où vent et pluie poseraient problème, ni trop près des mangeoires où les autres oiseaux les dérangeraient.
- S'assurer que le fond est assez large (14cm) afin que les habitants n'aient pas à limiter l'importance de leur couvée.
- On estime à plus de 20 millions le nombre de mésanges en France, mais les naissances couvrent juste leurs pertes
- Ne jamais placer un perchoir devant ce nichoir : ce serait y inviter les prédateurs.

2. Le nichoir à ouverture frontale pour oiseaux semi-cavernicoles : Rougequeue noir, Bergeronnette grise, Gobe-mouche gris, Rouge-gorge.

#### Exemple : Nichoir pour rouge-gorge

#### Ponte vers fin mars

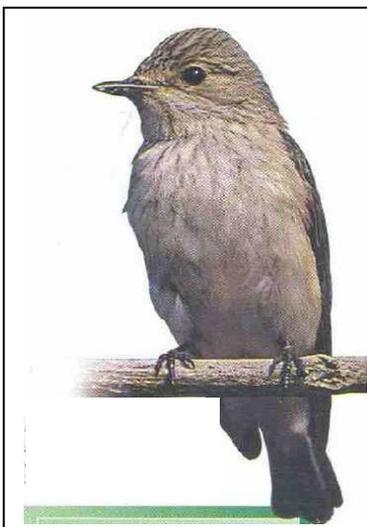


Un visiteur hivernal très jaloux de son territoire : ce taurillon des jardins fonce sur tout ce qui est rouge.

- Nichoir à trou d'entrée frontal
- Les rouges-gorges fuient les sites découverts : cacher le nichoir dans un buisson, au milieu des feuilles de lierre ou de toute autre plante grimpante
- Le placer à hauteur d'épaule afin d'y jeter un coup d'œil de temps en temps
- Pour protéger le nichoir de l'appétit des chats, il est possible d'envelopper dans un grillage à grosses mailles de 5cm qui laisser passer les rouges-gorges
- 5 à 7 œufs ; 2 semaines d'incubation. Les jeunes s'envolent au bout de 2 semaines.
- Forte mortalité précoce au stade d'œuf ou d'oisillon. Espérance de vie: 5 ans maximum

#### Le gobe-mouches gris

#### Nidification mi- mai, début juin



- Un visiteur estival très discret qui revient au printemps des régions broussailleuses du Sahel, en Afrique de l'ouest.
- Il se reconnaît davantage grâce à son vol élaboré qu'à son plumage : dans une succession de vols brefs et nerveux il happe les insectes puis revient se percher.
- Dessus gris-brun et un dessous chamois clair strié. Les petits sont assez tachetés.
- Bec fin et acéré, idéal pour cueillir moustiques, mouches ou papillons.
- Le nid est une cuvette de mousse garnie de poils et de plumes.
- 4 à 6 œufs. Incubation : 13 jours. Une 2ème couvée est possible, deux semaines après que la 1<sup>ère</sup> est devenue autonome

- Le brun est une couleur prédominante dans la nature, tout comme le vert. Ces couleurs permettent aux oiseaux de se fondre sur l'arrière-plan de prés et de bois, donc d'échapper à l'attention des prédateurs. Si les femelles ont un plumage plus terne que celui des mâles, c'est pour disposer d'un camouflage optimal quand elles couvent ou veillent sur leurs jeunes encore sans défense.
  - Dans une forêt, les effectifs du gobe-mouches noir sont passés de 20 à 150 couples après installation de 180 nichoirs !
  - Il a besoin de grands espaces pour capturer de nombreux insectes et préfère les clairières et les bois clairsemés
3. Le nichoir-tunnel pour les espèces aimant nicher dans les arbres creux ou les anfractuosités :  
chouettes, écureuils pour les grands,  
Martinets, hirondelles, étourneaux pour les petits
- En vieilles planches ou lattes de bois.
  - Ils seront suspendus horizontalement au-dessous des branches ou attachés à un tronc
  - De petits nichoirs en tunnel (8 à 10 cm de section sur 50 cm de long) peuvent être fixés sous le toit d'une maison.

### III Quatre conseils fondamentaux

#### 1. Ne pas employer n'importe quel bois

- Eviter les matériaux prévus pour travaux d'intérieur : aggloméré ( Novopan, Isorel), contre-plaqué ordinaire.
- Utiliser des bois résistant à l'humidité : sapin, peuplier, chêne...
- Choisir des planches en bois massif. NE PAS RABOTER, même si cela fait moins joli : les oiseaux n'aiment pas les surfaces lisses auxquelles ils ont du mal à s'agripper.
- Epaisseur conseillée : 2 cm. Cette épaisseur est importante pour la climatisation du nichoir. Ne jamais choisir de planches d'une épaisseur inférieure à 1 cm.
- Utiliser des vis galvanisées ou en laiton résistant à la rouille plutôt que les clous ou la colle.
- Prévoir un accès (toit amovible par exemple) pour nettoyer le nichoir en automne.
- Aucune baguette ou reposoir sur le panneau facial. Ils faciliteraient la tâche des prédateurs.

#### 2. Ouvrir un trou de diamètre adapté

- Le plus important, dans un nichoir, c'est le trou d'envol : s'il est trop petit, l'oiseau n'entre pas. S'il est trop grand, il laissera passer des prédateurs.
- C'est le diamètre du trou qui sélectionnera l'oiseau que l'on désire attirer.
- Les trous ronds sont préférables aux trous carrés. Ces derniers seraient à placer dans le coin supérieur du nichoir
- Quelques dimensions d'ouvertures idéales pour oiseaux appréciant les nichoirs.

<b>Pic épeichette</b>	32 à 34 mm	<b>Moineau friquet</b>	32 à 34 mm
<b>Mésange charbonnière</b>	30 à 34 mm	<b>Mésange bleue</b>	27 à 28 mm
<b>Sitelle torchepot</b>	32 à 34 mm	<b>Rougequeue</b>	Ovale 80mm x 60mm
<b>Pic épeiche</b>	46 mm	<b>Pic vert</b>	60 mm
<b>Huppe</b>	78 à 80 mm	<b>Chouette chevêche</b>	78 à 80 mm
<b>Pic noir</b>	85 mm	<b>Chouette hulotte</b>	90 mm

#### 3. Ne pas peindre le nichoir... en rose bonbon.

- Eviter les couleurs vives et les peintures laquées.
- Adopter des couleurs naturelles qui se fondront avec la végétation: brun, marron, vert, gris sombre.

- Si le bois utilisé semble trop clair, donc visible, le teinter en frottant au brou de noix, ou en brûler légèrement l'extérieur pour le noircir.
- Ne pas peindre et ne pas poncer l'intérieur : la peinture est toxique et les rugosités favorisent l'accès comme la sortie.
- Il est possible d'enduire le nichoir de produit hydrofuge

#### 4. Poser le nichoir à bonne hauteur : 3 à 8m

- Afin de gêner les prédateurs, ne pas le poser sur la branche, mais le suspendre au-dessus du vide par un fil rigide qui l'empêchera de balancer au vent.
- Eviter certains arbres dont le tronc est souvent humide et qui sont très malsains pour les nichées : le hêtre est à éviter.

## IV Comment bien installer les nichoirs ? Quatre précautions à prendre

### 1. Contre les prédateurs, il faut compliquer l'accès :

- Ne pas poser le nichoir, mais **l'accrocher** sous la branche.
- Le **dissimuler** dans la végétation, le lierre en particulier.
- Placer le nichoir **en hauteur**: l'idéal, 3 m pour la mésange, 6 m pour la hulotte.
- Eventuellement, l'entourer d'un grillage à larges mailles qui laisseront passer les oiseaux, mais pas les prédateurs

### 2. Contre la pluie

- En aucun cas, le trou d'accès ne doit être orienté vers l'ouest, d'où viennent pluies et vents dominants. Orientez-les vers le soleil levant (Est- sud-est) car les oiseaux se lèvent tôt et le soleil n'y est pas encore trop chaud. L'adosser au tronc sous une branche assure une première protection contre pluie et vent.
- Incliner légèrement le nichoir vers l'avant pour évacuer les eaux de pluie.
- Des petits trous dans le plancher permettront l'évacuation de l'eau
- Les côtés du nichoir peuvent dépasser quelque peu par rapport au plancher de sorte que la pluie pourrisse le bas des faces latérales avant d'entamer le plancher

### 3. Tenir compte des habitudes des espèces

- Inutile de placer en ville un nichoir pour la chouette chevêche qui vit à la campagne...
- Placer les nichoirs pour huppés, pics et chouette hulotte près ou dans les grands arbres dont ils ont besoin.
- Il paraît sensé d'installer les nichoirs des oiseaux insectivores dans les arbres que l'on souhaite protéger des insectes : un nichoir pour mésanges dans un pommier par exemple.

### 4. Ne pas blesser l'arbre sur lequel le nichoir est fixé.

- Fixer le nichoir à l'aide d'un fil de fer gainé de plastique et le desserrer régulièrement afin d'éviter l'incrustation dans l'écorce de l'arbre en croissance.
- Utiliser des cales en bois pour que le fil rigide ne touche pas le tronc et ne le blesse pas.
- Il est aussi possible de clouer une latte perpendiculairement à l'arrière du nichoir en bois et de la coincer dans une fourche de l'arbre.

### 5. Nichoir pour chauve- souris

- le placer plein sud ou sud-est
- Sur un mur ou un arbre dans un endroit ensoleillé.
- Pour plus de chaleur, recouvrir le nichoir de feutre bitumé noir.
- Une fente de 2cm sur 0,2cm suffit à une pipistrelle pour s'introduire dans nos maisons.
- Hauteur idéale : 3,50m à 5m

## V Quand installer nichoirs et abris ?

A l'automne ou au début de l'hiver afin d'habituer les oiseaux et de leur permettre de les visiter avant la belle saison.

- Petits oiseaux : Octobre à début février
- Chouettes : Septembre – novembre
- Hérisson : Mars à mi-septembre
- Chauve-souris : Mars à mi-septembre

## VI L'entretien des nichoirs

1. Le nichoir pour oiseaux a besoin d'un entretien annuel
  - En automne impérativement ; prendre garde qu'il ne soit pas occupé par un loir ou un lérot an hibernation, des guêpes ou des bourdons (à protéger)
  - Retirer tous les déchets, le gratter, éventuellement frotter l'intérieur avec de l'alcool à 90° (surtout pas d'alcool à brûler)
  - Si l'on constate une invasion de parasites, il est possible d'enfumer l'intérieur en y brûlant une torche de papier froissé.
2. Le nichoir pour chauve-souris ne nécessite aucun entretien.  
Ne jamais les déranger : les faire s'envoler peut les tuer.
3. L'abri pour hérisson ( voir IX) : aucun entretien  
Ne pas déranger ; le hérisson fait lui-même son ménage.

## VII Quatre plans de nichoirs : voir Annexe 3

1. Nichoir pour oiseaux semi-cavernicoles
2. Nichoir à grimpeur
3. Nichoir à bergeronnette ou pour cingle plongeur
4. Nichoir pour chouette effraie

## VIII Un nichoir à mésanges original

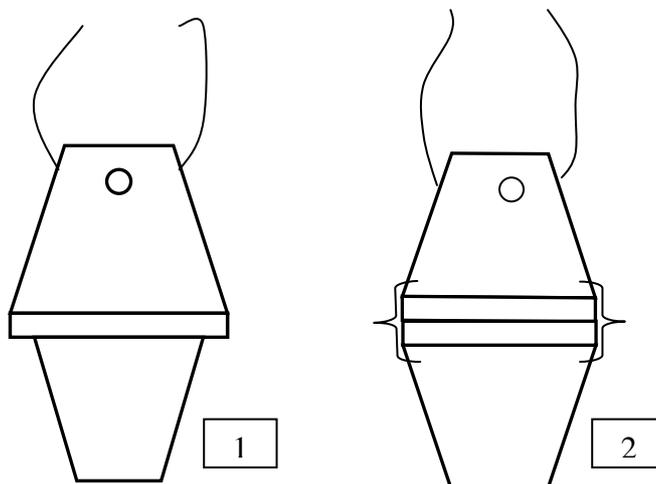
1. Récupérer deux pots de fleurs en terre cuite de taille moyenne et de diamètres différents de façon à ce qu'ils puissent s'emboîter.
  - Tracer un cercle de 28 à 30 mm de diamètre maximum (pour les mésanges bleues), de 30 à 34 mm (pour les mésanges charbonnières) à quatre centimètres du sommet du plus grand. Le diamètre du trou sélectionnera les futurs pensionnaires.
  - Percer un pointillé de trous (mèche de 6 ou 7 mm) à l'intérieur du cercle; il est prudent de prendre appui sur une bûche placée à l'intérieur du pot.
  - A l'aide d'un petit burin, tapoter à la main de façon à amorcer l'ouverture. Parfaire le trou à l'aide d'une râpe arrondie.
  - Percer deux autres trous en haut et perpendiculairement au trou d'entrée afin d'y faire passer le fil de suspension du nichoir..
  - Dans le rebord le plus épais du pot supérieur, percer trois trous en triangle A travers les trous, marquer le rebord du second pot que l'on a emboîté de façon à ce qu'ils soient bien en vis-à-vis.
  - Placer une plaquette de bois dans le fond du pot inférieur afin de l'obturer.
  - Passer le fil d'attache au sommet du pot le plus grand.
  - Emboîter les pots et les solidariser à l'aide de trois chevilles en plastique (ou brindilles de bois pour les puristes... )

- Accrocher le nichoir, hors de portée des chats, ouverture vers le sud ou le sud-est, à l'opposé des pluies et des vents dominants.
  - Obturer le dessus du pot supérieur à l'aide d'une rondelle de bois ou d'un galet plat et rond de même diamètre que le fond du pot, en vérifiant qu'il ne déborde pas trop et qu'il évacue l'eau vers l'extérieur.
2. Afin d'épargner les mèches de la perceuse et de réduire les risques de casse, il est possible de choisir deux pots moyens de taille identique et de percer trois trous en triangle sous le rebord des pots afin d'y passer les fils de liaison.

Durant l'hiver, les mésanges visiteront les nichoirs; Monsieur pourra même y installer un peu de mousse, mais au moment opportun, c'est Madame qui choisira... Dès lors, le ballet commencera et les flèches colorées s'engouffreront ou jailliront du nichoir. Deux couvées sont possibles.

S'il est préférable de multiplier les nichoirs à différents endroits du jardin pour accroître les chances de nidation, il ne faut pas espérer que tous seront occupés... territoire oblige. D'autres espèces que les mésanges peuvent s'inviter, mais après tout, mieux vaut attirer les moineaux que grimper sur le toit pour y extraire le nid coincé sous les tuiles.

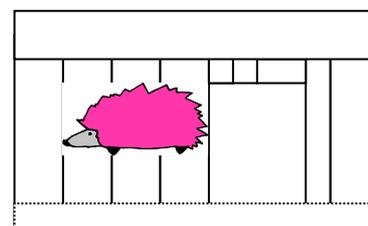
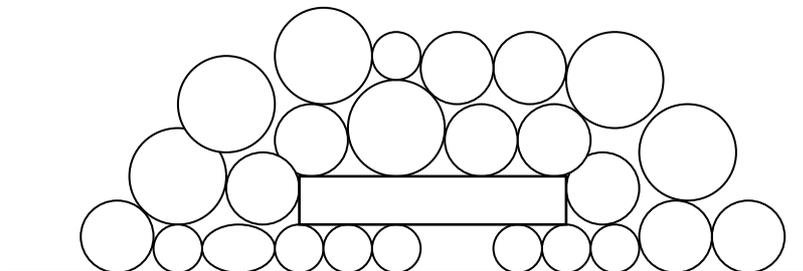
A la fin de l'automne, le nichoir devra être nettoyé...mais il n'est pas impossible qu'un loir ou un lérot l'ait déjà choisi pour hiberner douillettement.



## IX Comment faciliter la reproduction d'autres alliés du jardinier ?

### 1. Le hérisson

- a) Abri à installer dans un endroit sec : le hérisson aime bien l'eau, mais pas dans son lit !
- Pas en bas d'une pente où l'humidité stagne
  - Eviter les endroits où joncs et autres plantes indiquent un sol humide.
  - Le bord des routes est à proscrire
  - L'orientation sud-est est idéale
  - L'abri doit être bien isolé pour que les animaux puissent l'utiliser aussi bien l'hiver pour l'hibernation que l'été.
  - Sous des tuiles faîtières posées sur des briques afin de légèrement rehausser.
  - Sous un tas de bois en ménageant une ouverture au niveau du sol et une chambre au-dessus du premier alignement de bûches par deux bûches placées en sens inverse.



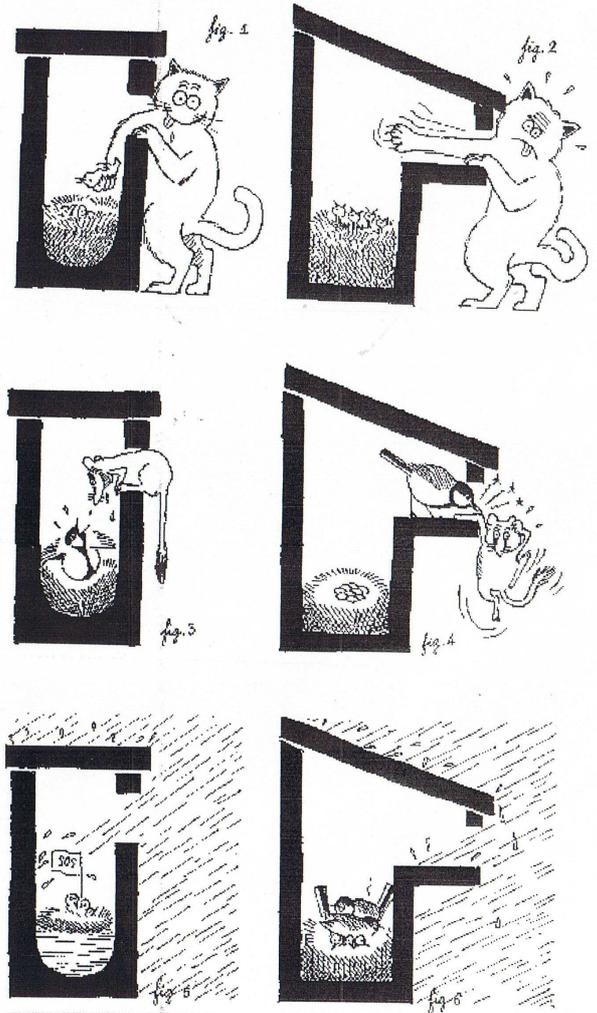
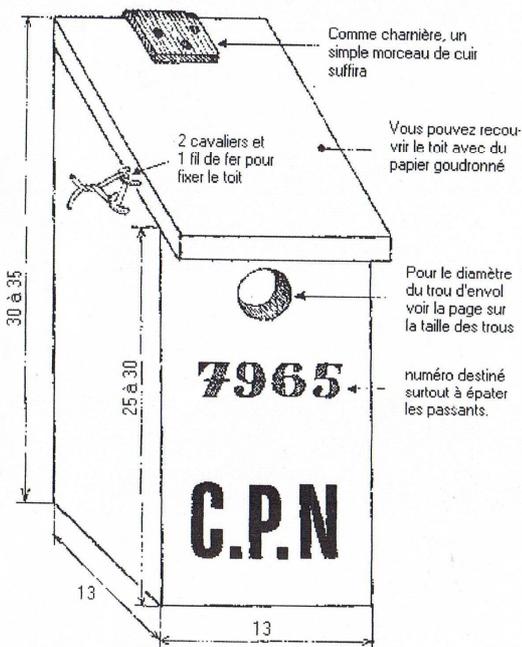
- b) S'abstenir d'épandre des granulés anti-limaces, mortels, lorsqu'il consomme des limaces empoisonnées.
- c) Attention aux gros chiens qui, d'un coup de gueule, mettraient à mal la nichée.
- d) Penser à l'eau en été s'il n'y a pas de point d'eau proche : placer une gamelle remplie d'eau propre près de l'endroit où ils nichent. Ils adorent la proximité des tas de compost...

## 2. Crapauds et tritons

- Un refuge ou une cavité humide : une tôle ondulée est idéale.
- Tuiles ou pots de fleurs cassés fourniront un excellent abri, été comme hiver.

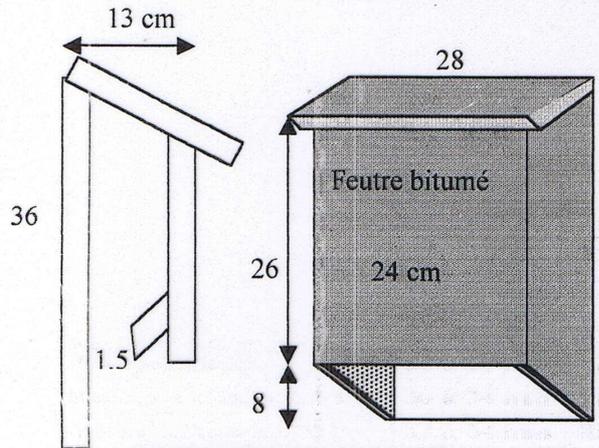
### ANNEXE 1

Le plan du nichoir "Boîte aux lettres".



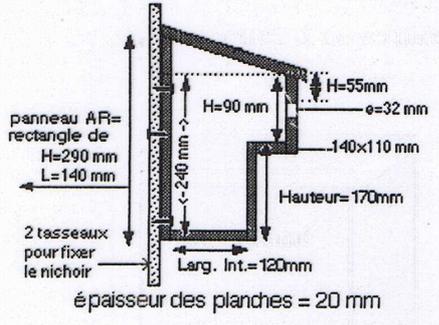
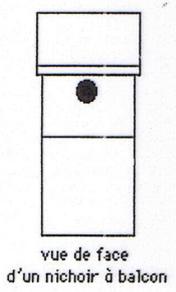
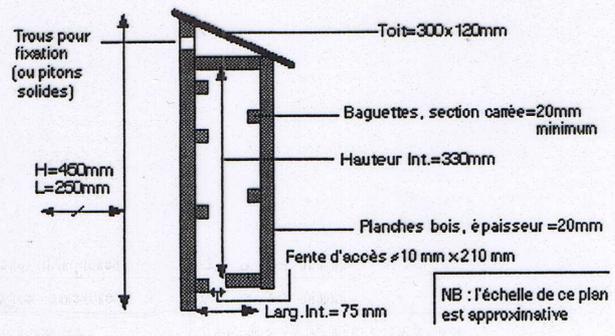
<b>Pic épechette</b>	32 à 34 mm	<b>Moineau friquet</b>	32 à 34 mm
<b>Mésange charbonnière</b>	30 à 34 mm	<b>Mésange bleue</b>	27 à 28 mm
<b>Sitelle torchepot</b>	32 à 34 mm	<b>Rougequeue</b>	Ovale 80mm x 60mm
<b>Pic épeiche</b>	46 mm	<b>Pic vert</b>	60 mm
<b>Huppe</b>	78 à 80 mm	<b>Chouette chevêche</b>	78 à 80 mm
<b>Pic noir</b>	85 mm	<b>Chouette hulotte</b>	90 mm

Diamètres d'ouverture pour nichoirs à trou

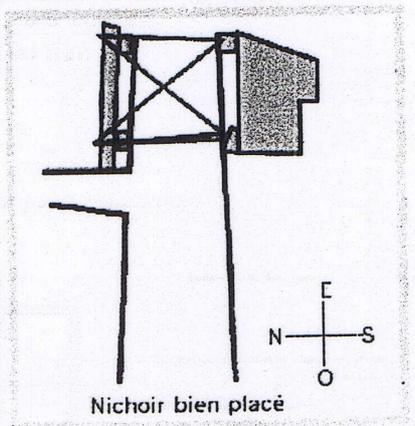


Nicoir à chauves-souris

Plan d'un nichoir pour Pipistrelle :

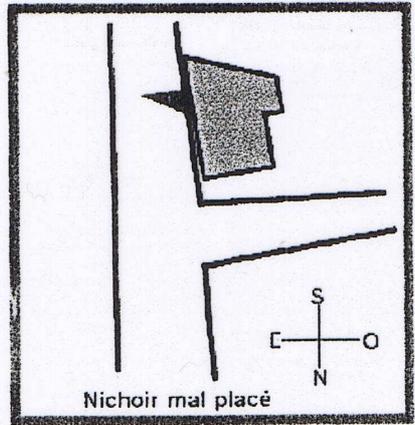
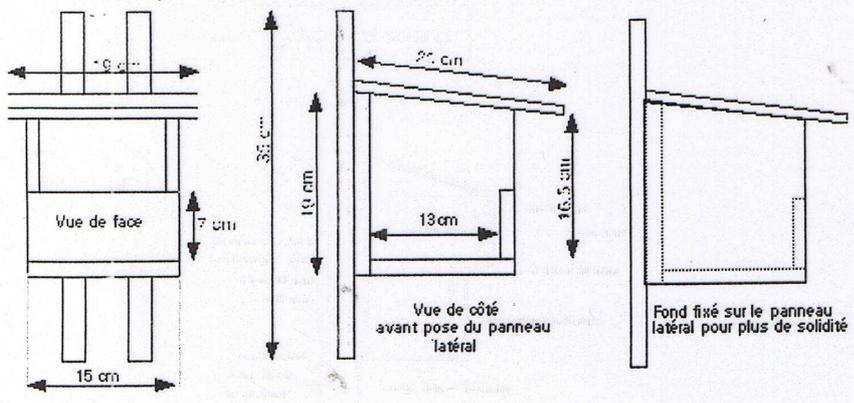


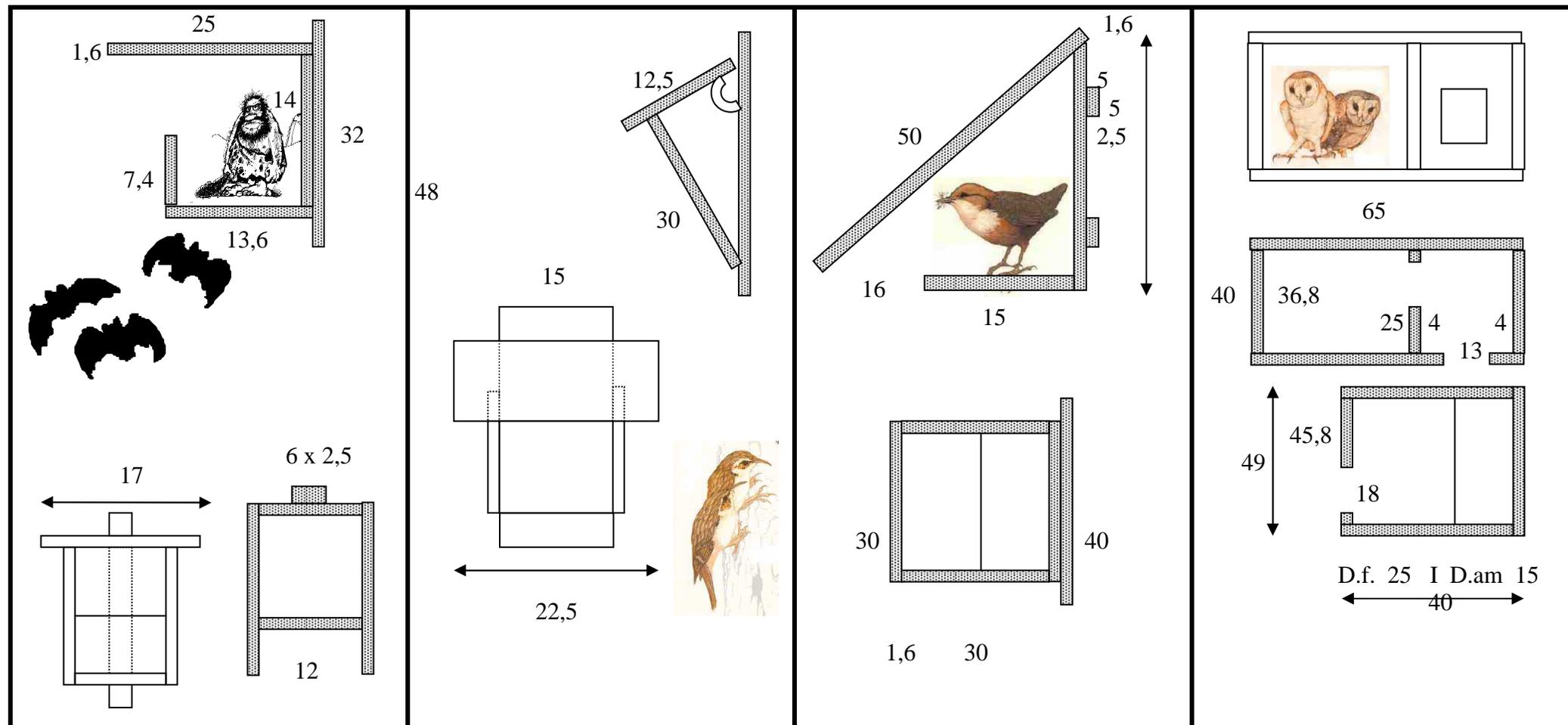
Plan d'un nichoir à balcon



Nichoirs pour semi-cavernicoles

Plan d'un nichoir pour oiseaux semi-cavernicoles :





Oiseau semi-cavernicole

Grimpereau

Cincle-plongeur (à placer 50 cm au-dessus de l'eau) ou Bergeronnette

Chouette effraie  
(hauteur : 8 m minimum)

	Nbre	L cm	l cm	E mm		Nbre	L c m	l cm	E mm		Nbre	L c m	l cm	E mm		N	L cm	l cm	E mm
Côté	2	25	15,6	16	Côté	2	31	31	16	Côté	2	30	37	16	Côté	2	45,8	36,8	16
Face	1	12	7,4	16	Face	1	30	30	16	Face	1	50	30	16	Face	1	65	45,8	16
Dos	1	12	14	16	Dos	1	48	48	16	Dos	1	37	30	16	Dos	1	65	45,8	16
Dessus	1	12	12	16	Dessus	1	22,5	22,5	16	Fond	1	15	26,8	16	Fond	1	65	40	16
Fond	1	25	25	16						Latte	1	40	5	25	D.fixe	1	65	25	16
Latte	1	32	32	25										D.amovible	1	65	15	16	
														Séparation	1	45,8	25	16	

ANNEXE 3