



● **Agribiodrôme** ●

Les Agriculteurs **BIO** de la Drôme

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Guide pratique Installation de nichoirs/abris dans ma parcelle



Edition Hiver 2017

Réalisé par Brice le Maire
et Céline Feoux-Milan

Nichoirs dans mes parcelles

Mésange Charbonnière

Parus major



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs BIO de la Drôme

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



Bénéfices

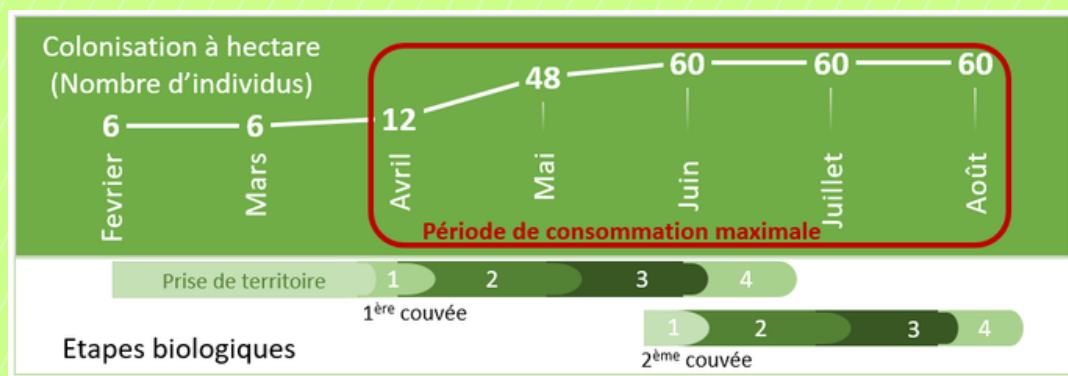
Consommation d'insectes

- 18 000 insectes consommés par cycle de ponte. Jusqu'à 3 pontes par an.
- Principalement carpocapses, anthonomes, cochenilles et diverses chenilles.

Consommation de la chenille processionnaire du pin et de la pyrale du buis.



Présence sur la parcelle



1. Couvaion (14 jours)
2. Nourrissage des oisillons (3 semaines)
3. Apprentissage des oisillons (3 semaines)
4. Départ des jeunes oiseaux



Où poser un nicher ?

Sur des poteaux ou des arbres.

A minimum 1.5 ou 2 mètres de hauteur.

Positionner le trou d'envol protégé des vents dominants (Idéalement orienté Sud-Est).



Combien de nicher ?

Densité naturelle à partir de 6 couples présents à l'hectare.

Maximum de **10 nicher /Ha**

Espacés de 20 à 30 mètres environ.



Poser, entretenir et suivre ses nicher

Pose : pendant l'hiver.

Nettoyage : de septembre à février (2min par nicher), par exemple lors de la taille.

Nettoyer les excréments et broser l'intérieur et l'extérieur du nicher car les oiseaux préfèrent nicher dans un endroit propre. Ne rien mettre dedans (paille, ...).

Suivi : relever une fois par an la présence d'un nid, indiquant que le nicher a été occupé.

L'opération est à réaliser quand les oiseaux ont quitté le nicher (septembre à février).

Le noter sur votre fiche de suivi (2min par nicher -Peut être réalisé lors du nettoyage).

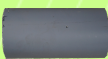
Construire un nichoir pour Mésange Charbonnière



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs **BIO** de la Drôme

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Matériaux et outils :

1X		20*25 cm	Bois non traité de 27mm d'épaisseur
2X		Diam. 12.5 cm	
1X		Tube PVC 25*12.5 cm	1 visseuse + 1 perceuse + 1 scie cloche 32 mm
1X		Fil de fer 70cm	
1X		Vis 5*50 mm	
2X		Vis 4*35 mm	



1. Fixez une rondelle avec la vis 5*50mm et percez 2 trous à 3 cm de chaque côté sur la planche. La rondelle doit être placée plus près d'un des grands côtés pour protéger l'entrée du nichoir.



2. Percez 4 trous sur le tube PVC : 2 à 1cm du bas du tube et 2 à 8 cm du haut du tube.



3. Entre les 2 trous à 8 cm du haut du tube, percez l'entrée du nichoir à la scie cloche



4. Griffez l'intérieur du tube PVC car les oiseaux ne peuvent pas remonter les parois lisses et donc se retrouver bloqués à l'intérieur.



6. Passez le fil de fer dans les trous du milieu du PVC et ceux du toit pour former un arc. L'avancée du toit la plus large doit se trouver à l'aplomb de l'entrée du nichoir. Fermez l'abri.



5. Fixez l'autre rondelle au fond du tube PVC avec les 2 vis 4*35mm.



€ Coût des matériaux :
entre 3 et 4 euros

Contact : Brice le Maire
06 82 65 91 32
blemaire@agribiodrome.fr

Nichoirs dans mes parcelles

Chevêche d'Athéna

Athene noctua



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs BIO de la Drôme

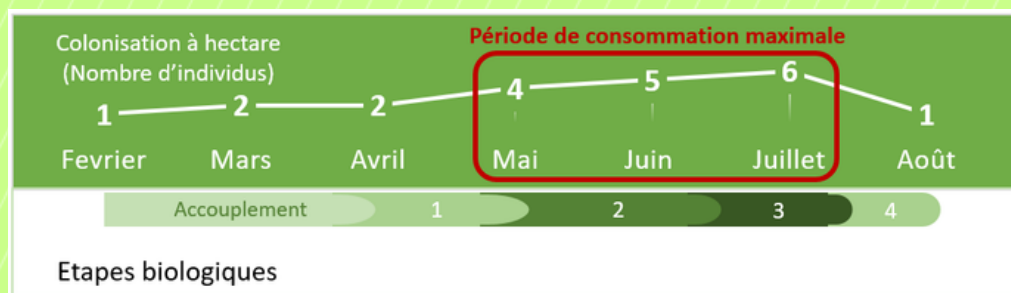


Bénéfices

- ➔ Consommation de :
 - Micromammifères (campagnols, musaraignes, mulots, souris, taupes...).
 - Insectes (grillons, criquets, coléoptères tels que carabes, charançons, hannetons...) et lombrics.
 - Petits oiseaux (moineaux...) et petits batraciens (grenouilles, crapauds...).
- ➔ Un adulte consomme 50 à 80gr de nourriture / jour.



Présence sur la parcelle



1. Couvaion (28 jours)
2. Nourrissage des oisillons (5 semaines)
3. Apprentissage des oisillons
4. Départ progressif des jeunes - les adultes restent à proximité du lieu de nidification car ils sont sédentaires.



Où poser un nichoir ?

Dans des milieux ouverts (hors bois, forêts et vergers densément peuplés). Éloigné d'un point d'eau ou d'une route.
Sur des poteaux ou des gros arbres. Sur des vieux bâtiments avec des toitures débordantes.
De 3 à 5 mètres en hauteur.
Positionner le trou d'envol contre les vents dominants et les pluies battantes.



Combien de nichoirs ?

1 nichoir / Ha suffit.



Poser, entretenir et suivre ses nichoirs

Pose : de préférence à la fin de l'été lors du repérage des juvéniles.

Il faut parfois attendre plusieurs années avant qu'un nichoir ne soit colonisé.

Nettoyage : aucun.

Suivi : relever une fois par an l'occupation du nichoir, quand les oiseaux ont quitté le nichoir (Septembre à Janvier). Le noter sur votre fiche de suivi (2min par nichoir - peut être réalisé lors du nettoyage).

Traces de présence : cri/chant crépusculaire, pelotes et fientes à proximité du nid.

Construire un nichoir pour Chevêche d'Athéna



• Agribiodrome •
Les Agriculteurs **BIO** de la Drôme

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Matériel et outils :

4X		70*25 cm	Bois non traité de
2X		30*25 cm	27 cm d'épaisseur
1X		30*7cm diamètre	
1X		Plaque bitumée 80*35 cm	
16X		5*50 mm	

1 visseuse + 1
agrafeuse+ 1 scie
cloche 70mm

1. Assemblez les planches pour former une caisse.



2. Fixez la caisse avec les vis 5*50cm :
Ne pas laissez d'entrée d'air.



3. Percez un trou à l'aide d'une scie
cloche 70mm puis ajoutez le tube
PVC, qui permet d'empêcher la
prédation par des fouines et autres
mammifères.



4. Agrafez la plaque bitumée pour
avoir un nichoir plus résistant.

€ Coût des matériaux :
moins de 10 euros

Contact : Brice le Maire
06 82 65 91 32
blemaire@agribiodrome.fr

Nichoirs dans mes parcelles

Faucon Crécerelle

Falco tinnunculus



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs **BIO** de la Drôme



Bénéfices

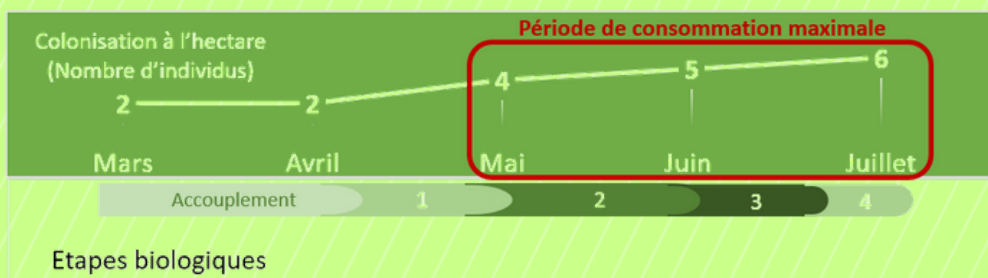
Consommation de micromammifères
(Souris, mulots, campagnols et jeune rats)

➡ jusqu'à 90% de son alimentation.

Consommation de lézards, batraciens et
gros insectes.



Présence sur la parcelle



1. Couvaion (28 jours)
2. Nourrissage des petits
(5 semaines)
3. Apprentissage des jeunes
4. Départ progressif des
jeunes + dissolution du couple



Où poser un nicher?

Dans des milieux ouverts ou bocagés.

Sur des poteaux, des silos ou des gros arbres. Sur des vieux bâtiments.

L'ouverture du nid doit être dégagée et le plus en hauteur possible.

Pas à proximité d'un nicher à Chevêche d'Athéna (risque de prédation).



Combien de nichoirs ?

Les faucons crécerelles sont des animaux très territoriaux :

1 nicher / Ha suffit.



Poser, entretenir et suivre ses nichoirs

Pose : de préférence pendant l'hiver. Installation d'une couche de copeaux de bois
ou de sable au fond du nicher.

Nettoyage : en hiver tous les 3 à 4 ans, changement du fond et brossage à l'intérieur
et l'extérieur.

Suivi : relever une fois par an la présence d'oiseaux, quand ceux-ci ont quitté le
nicher (Septembre à Janvier). Le noter sur votre fiche de suivi.

Construire un nichoir pour Faucon Crécerelle



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs BIO de la Drôme

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Matériel et outils :

3X		50*25 cm	Bois non traité de 27mm d'épaisseur
2X		30*25 cm	
1X		50*15cm	
1X		Plaque bitumée 60*35 cm	
16X		5*50 mm	

1 visseuse +
1 agrafeuse

1. Assemblez les planches pour former une caisse.

2. Fixez la caisse avec les vis 5*50cm.

3. Fixez la planche fine sur le devant.

4. Agrafez la plaque bitumée pour avoir un nichoir plus résistant.



€ Coût des matériaux :
moins de 10 euros

Contact : Brice le Maire
06 82 65 91 32
blemaire@agribiodrome.fr

Abris dans mes parcelles

Chauves souris

Chiroptères - 30 espèces



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs BIO de la Drôme



Bénéfices

Consommation d'insectes volants, coléoptères, araignées...

→ Un chiroptère peut consommer son poids en insectes par nuit, soit jusqu'à 3000 insectes par nuit.

Limitation des risques de contamination fongique par consommation des insectes créant des lésions sur la plante.

Altération du comportement reproducteur de papillons par écoute de leur ultrason.



Présence sur la parcelle



1. Hibernation
2. Gestation
3. Mise bas
4. Elevage des jeunes + accouplement



Où poser un abri ?

Sur un support fixe : bâtiment, arbre ou poteau.

A 1.5 mètres minimum du sol.

Ne pas poser de nichoir sur un arbre trop isolé.

Poser les abris isolés ou en grappe en variant les orientations (Nord, Sud, sens du vent...) : les animaux choisiront leur abri en fonction des conditions météorologiques.



Combien d'abris ?

Environ 10 par hectare.

Pas de nombre limitant car les abris ont une fonction de relais de chasse.



Poser, entretenir et suivre ses abris

Pose : de préférence pendant l'hiver, avant mars. Les chauves-souris vont utiliser les abris à la sortie de l'hiver, après l'élevage des jeunes et pendant la saison d'accouplement. L'hiver elles se réfugient dans des cavités en grand groupe.

Nettoyage : aucun.

Suivi : une visite en Juillet/Août. Observer la présence des animaux à l'aide d'une lampe de poche et le noter sur votre fiche de suivi.

Construire un abri pour Chiroptères



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs BIO de la Drôme

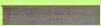
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Matériel et outils :

1X  40*25 cm

1X  30*25 cm

1X  25*15 cm

2X  30* cm

4X  5*60 mm

3X  5*50 mm

1 visseuse + 1 perceuse

Bois non
traité et
non poncé
de 27mm
d'épaisseur



1. Posez des tasseaux le long de la plus longue planche.

2. Vissez la petite planche sur les tasseaux et la grande planche avec les 4 vis 5*60mm.

4. Percez 2 trous pour fixer l'abri. Peindre en noir si possible.

3. Fixez le toit avec les 3 vis restantes : l'air ne doit pas passer.

€ Coût des matériaux :
entre 3 et 4 euros

Contact : Brice le Maire
06 82 65 91 32
blemaire@agribiodrome.fr

Fiche de suivi



• Agribiodrôme •
Les Agriculteurs BIO de la Drôme

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Nom de la parcelle:

Surface (Ha) :

Date d'installation des niochirs/abris :

Niochirs à Mésange Charbonnière		2017	2018	2019	2020
Date de suivi des niochirs					
Nombre	Nombre de niochirs				
	Densité de niochirs (nb/Ha)				
Occupation	Nb de niochirs occupés				
	Densité de niochirs occupés (nb/ha)				
	Nb de niochirs visités				
Taux d'occupation	Nb de niochirs occupés / Nb de niochirs (%)				
Niochirs à Chevêche d'Athéna					
Date de suivi des niochirs					
Nombre	Nombre de niochirs				
	Densité de niochirs (nb/Ha)				
Occupation	Nb de niochirs occupés				
	Densité de niochirs occupés (nb/ha)				
	Nb de niochirs visités				
Taux d'occupation	Nb de niochirs occupés / Nb de niochirs (%)				
Niochirs à Faucon Crécerelle					
Date de suivi des niochirs					
Nombre	Nombre de niochirs				
	Densité de niochirs (nb/Ha)				
Occupation	Nb de niochirs occupés				
	Densité de niochirs occupés (nb/ha)				
	Nb de niochirs visités				
Taux d'occupation	Nb de niochirs occupés / Nb de niochirs (%)				
Abris à Chauve-souris					
Date de suivi des abris					
Nombre	Nombre d'abris				
	Densité d'abris (nb/Ha)				
Occupation	Nb d'abris occupés				
	Densité d'abris occupés (nb/ha)				
	Nb d'abris visités				
Taux d'occupation	Nb d'abris occupés / Nb d'abris (%)				