Biodiversité

Nichoirs et gîtes à chauves-souris

Aline BUFFAT (Chambre d'agriculture de la Drôme) aline.buffat@drome.chambagri.fr ; Cindie Arlaud (LPO AURA): cindie.arlaud@lpo.fr

Les nichoirs et gîtes sont des aménagements simples et très efficaces permettant de pallier au manque d'abris naturels.
Les nichoirs à passereaux, à rapaces et les gîtes à chauves-souris sont les plus fréquemment installés sur les exploitations. Ces espèces sont d'importantes consommatrices d'insectes ravageurs et de micro-mammifères. L'efficacité de ces auxiliaires est maximale entre le printemps et l'automne. Ils représentent une méthode de lutte contre les bio-agresseurs respectueuse de l'environnement et une alternative intéressante permettant de diminuer l'usage des produits phytosanitaires.

Les principes de base

- Equipez les haies et les bordures de parcelles
- Equipez l'intérieur des parcelles si la mécanisation le permet
- Privilégiez les parcelles avec une faible utilisation de produits phytosanitaires
- Diversifiez les types de nichoirs
- Reconnectez la ferme à son environnement favorise la présence des oiseaux et chauves-souris : linéaires de haies, mare, parcelles de petite taille …

Illustration 1 : Nichoir à Faucon Crécerelle auto-construit (Crédit CA26)

Illustration 2 : Nichoir à Chouette effraie auto-construit (Crédit CA26)

Un aménagement favorable pour …

Exemples	Espèces	Ravageurs consommés
Oiseaux cavernicoles	Mésanges (bleue et charbonnière) Rougequeue à front blanc Huppe fasciée	Tordeuses, carpocapses, mouches, cochenilles, psylles, courtilières
Oiseaux non cavernicoles	Rougequeue noir	Papillons (chenilles et adultes), pucerons
Rapaces diurnes	Faucon crécerelle Hibou moyen-duc Chouette effraie	1500 campagnols /an / individu Pour une famille : jusqu'à 3 à 4000 campagnols/an
Rapaces nocturnes	Chouette chevêche	Régime diversifié intégrant campagnols et insectes
Chauves-souris	Pipistrelles	Jusqu'à 3000 insectes/nuit/ individu

Les points clefs

- Position : lieu calme et abrité des intempéries, du soleil et des vents dominants
- Orientation Est/Sud-Est à privilégier
- Période de pose : automne-hiver
- Préférez des supports stables surtout pour les gîtes à chauves-souris
- Matériel : bois non raboté et non traité d'au moins 18mm d'épaisseur. Si le bois est lisse, rainurez les parois du nichoir pour que les oiseaux puissent sortir et les chauves-souris s'accrocher
- Pas de peinture ni de vernis sur les nichoirs! L'huile de lin protège et conserve le bois des nichoirs
- Chaque espèce nécessite un nichoir et une hauteur de pose spécifique, renseignez-vous!
- Ne visitez pas les nichoirs pendant la période de reproduction (printemps-été), prévenez le personnel lors des travaux dans les champs

Le saviez-vous ?

Les oiseaux insectivores et chauves-souris sont complémentaires : les premiers consomment les chenilles et larves la journée et tout au long de l'année, les seconds préfèrent les papillons nocturnes du printemps à l'automne

Illustration 3: Nichoir à mésanges (Crédit CA26)

Entretien

- Nettoyez le nichoir en automne pour le débarrasser des parasites (videz, brossez, rincez à l'eau bouillante, séchez)
- Les traces de présence (nids, crottes,….) sont synonymes du bon fonctionnement de l'aménagement
- Un nichoir au toit ou à la façade amovible facilite ces interventions
- Le suivi d'efficacité à l'automne conditionne la durabilité de l'aménagement. Après 3-4 ans de pose sans trace de présence, envisagez de déplacer le nichoir.

Illustration 4 : Nichoir à chauve-souris (Crédit LPO)

Pour aller + loin :

- Réseau des Chambres d'agriculture : conseillers biodiversité
- Réseau de la LPO : chargés de mission agriculture et biodiversité

Ressources documentaires et contacts :

- https://www.desterresetdesailes.fr
- http://nichoirs.net/

Auto-construction

- ✓ Possible et économe selon le matériel présent sur la ferme
- ✓ Coût variable : 10€ environ pour un nichoir à mésanges (contre 35€ dans le commerce)

LE SALON AGRICOLE INTERNATIONAL DES TECHNIQUES BIO ET ALTERNATIVES

Une initiative Chambres d'Agriculture

tech & bio
www.tech-n-bio.com