

## Construire des nichoirs pour les oiseaux et chauves-souris

### Objectif

Amélioration de l'offre en sites de nidification pour les oiseaux et les chauves-souris

### Groupe cible

Toutes les exploitations peuvent mettre en place cette mesure

### Description de la mesure

Avant de décider de mettre en œuvre cette action, il est recommandé de se renseigner sur les espèces susceptibles d'utiliser ces nichoirs car la taille, la hauteur et le diamètre des trous d'entrée varient selon les espèces à promouvoir.

#### Les nichoirs à oiseaux :

##### *Construction*



- Sélectionner des planches de bois émoussées de 20 cm d'épaisseur, en chêne ou en mélèze.
- Le bas du nichoir doit mesurer au moins 12x12 cm. Il faut y percer quelques petits trous afin d'améliorer la ventilation et permet un séchage rapide du nid.
- Vissez les planches entre elles (plutôt que d'utiliser des clous)
- N'utilisez pas de produit de préservation du bois mais de l'huile de lin ou des peintures respectueuses de l'environnement pour protéger les murs extérieurs.
- Le trou d'entrée doit être :
  - à au moins 17 cm au-dessus du bas du nichoir afin d'éviter les attaques de chats ou martres.
  - d'un diamètre adapté à l'espèce cible (en moyenne de 30 cm convient à la plupart des oiseaux chanteurs).

Certaines espèces d'oiseaux, comme les hirondelles, font leur nid dans des crevasses et ne se nicheront donc pas dans des nichoirs à oiseaux fermés avec un petit trou. Pour ces espèces, il faut fabriquer des nichoirs à moitié ouverts. En termes de localisation, il faut favoriser les sites protégés, inaccessibles aux prédateurs, comme les murs de maison, les granges ou les cabanes de jardin.

##### *Installation*

- Hauteur : de 2 à 3 m du sol
- Exposition : est ou sud-est
- Localisation : un peu en surplomb pour être protégé de la pluie
- Espacement : au moins 10 m afin de permettre aux oiseaux de trouver suffisamment de nourriture dans les environs (exception: oiseaux reproducteurs de colonies tels que moineaux, étourneaux ou hirondelles).

	<p><i>Entretien</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Il faut nettoyer les nichoirs afin d'atténuer les attaques de puces, acariens ou pucerons <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Quand ? Après la saison de reproduction : soit à la fin de l'été, soit avant la saison suivante, afin d'éviter les perturbations causées par les mammifères hibernants tels que les loirs. Comme il n'est pas facile de trouver le bon moment avant la reproduction, il est préférable de ne pas nettoyer le nettoyage une année plutôt que de déranger les oiseaux.</li> <li>○ Comment ? Ne pas utiliser de spray insectifuge ou de nettoyant chimique. Pour le retrait de l'aide, veuillez porter des gants et le dépoussiérer au besoin</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Les hôtels à chauves-souris :</u></p> <p><i>Construction</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sélectionner des planches de bois émoussées de 20 cm d'épaisseur, en chêne ou en mélèze</li> <li>■ L'intérieur et l'arrière du nichoir doivent être rugueux et structurés pour donner aux chauves-souris une meilleure prise.</li> </ul> <p><i>Installation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauteur : de 3 à 5 m du sol</li> <li>■ Localisation : les trous de nichoirs ne doivent pas être envahis par la végétation ni couverts de branches, afin de permettre aux chauves-souris de s'approcher librement des trous</li> </ul> <p><i>Entretien</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dès que les nichoirs sont habités par des chauves-souris, elles ne doivent pas être dérangées.</li> <li>■ Entretien et nettoyage des aides en l'absence de chauves-souris, idéalement entre novembre et février. Même en cas d'infestation parasitaire (acariens ou insectes, par exemple), n'utilisez pas d'insecticide, mais au besoin, une lixiviation de savon.</li> </ul>
<b>Lieu de mise en œuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ferme, jardins, vergers, vignes, arbres ou autres éléments du paysage</li> </ul>
<b>Qualité de la mesure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orientation et protection telles que décrites ci-dessus</li> <li>■ Non affecté par la végétation environnante</li> <li>■ Haute qualité, telle que l'abandon des protecteurs chimiques du bois, pas d'éclats</li> </ul>

<p><b>Effets sur la biodiversité</b></p> <p>(écosystèmes, espèces, biodiversité du sol)</p>	<div>  <p>Comme la plupart des arbres anciens (avec leurs trous naturels) sont absents des exploitations, les aides artificielles à la nidification des oiseaux et les chauves-souris sont vitales. Particulièrement en hiver, car les oiseaux doivent maintenir leur température corporelle constante entre 39 et 42 ° C. Ces nichoirs sont des outils importants pour préserver les écosystèmes.</p> </div> <div>  <p>Les oiseaux nichant les trous se nourrissent d'insectes ou de souris. Les espèces de chauves-souris indigènes, quant à elles, se nourrissent également d'insectes mais pendant la nuit, ce qui fait qu'elles ne chassent pas les mêmes espèces que les oiseaux. Les fonctions écosystémiques des oiseaux et des chauves-souris sont complémentaires.</p> </div>
<p><b>Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur</b></p>	<p>L'installation de ces nids artificiels peut indirectement contribuer à la réduction de l'utilisation de pesticides car les oiseaux et chauves-souris se nourrissent de millions d'insectes et chenilles.</p>
<p><b>Indicateurs / données clés</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nombre de nichoirs à oiseaux et chauves-souris</li> <li>■ Nombre de nichoirs habités par des oiseaux et chauves-souris</li> </ul>
<p><b>Risques et autres recommandations</b></p>	<p>Les différences entre les espèces d'oiseaux et de chauves-souris peuvent déterminer le succès de cette action. Chaque espèce ayant ses propres exigences, le type de boîte, l'emplacement et la saison peuvent être très différents.</p> <p>Les matériaux de construction peuvent être achetés sur n'importe quel marché de la construction local. Ils peuvent également être achetés préparés, faites attention à la qualité des nichoirs.</p>
<p><b>Echéance</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quand commencer: les nichoirs peuvent être installés toute l'année. L'idéal est en automne, car ils serviront d'abri pour l'hiver. Le nettoyage doit être effectué après la saison de reproduction en fin d'été pour les nichoirs à oiseaux, en hiver pour les nichoirs à chauves-souris.</li> </ul>
<p><b>Références</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plan et mesures des différents nichoirs à oiseaux « Favoriser la petite faune sur l'exploitation » <a href="http://www.agridea.ch">www.agridea.ch</a> -Décembre 2006 <a href="https://docplayer.fr/14474787-Favoriser-la-petite-faune-sur-l-exploitation.html">https://docplayer.fr/14474787-Favoriser-la-petite-faune-sur-l-exploitation.html</a></li> <li>■ La création d'un nichoir à oiseau : pas à pas, siteweb rustica.fr <a href="http://www.rustica.fr/articles-jardin/comment-creer-nichoir-a-oiseau,13339.html">www.rustica.fr/articles-jardin/comment-creer-nichoir-a-oiseau,13339.html</a></li> <li>■ Créer un environnement favorable aux oiseaux, site de la LPO (Ligue pour la protection des oiseaux) <a href="https://alsace.lpo.fr/index.php/creer-un-environnement-favorable-aux-oiseaux">https://alsace.lpo.fr/index.php/creer-un-environnement-favorable-aux-oiseaux</a></li> <li>■ Construire et installer un gîte à chauves-souris, LPO Coordination Rhône-Alpes : <a href="https://auvergne-rhone-alpes.lpo.fr/IMG/article_PDF/article_1201.pdf">https://auvergne-rhone-alpes.lpo.fr/IMG/article_PDF/article_1201.pdf</a></li> <li>■ L'Opération Refuge pour les chauves-souris par la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM): <a href="http://www.sfepm.org/refugepourleschauvessouris.htm">www.sfepm.org/refugepourleschauvessouris.htm</a></li> </ul>

## Pour en savoir plus : [Centre de ressources](#)

Cette fiche-action fait partie des supports de formation créés dans le cadre du projet “La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l’industrie agroalimentaire ». L’objectif est de préserver la biodiversité liée aux productions agricoles, en intégrant des critères de biodiversité ambitieux dans les référentiels d’approvisionnement de l’industrie agroalimentaire.

Editor: “La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l’industrie agroalimentaire”; Solagro, agence good

Photo credits: Icons: © LynxVector / Fotolia, © nikiteev / Fotolia – Photos 1 & 2 © Ra Boe, Wikipedia ; Photo 3: © Hans-Jürgen Martin, [www.wildbienen.de](http://www.wildbienen.de)

## Partenaires du projet



## Supported by



[www.food-biodiversity.eu/fr](http://www.food-biodiversity.eu/fr)