



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
BRETAGNE



AGROBIO 35

Installation de niochirs

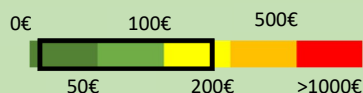
Photographie prise chez Xavier Madec à Dingé (35)

INDICATEURS

Pour l'installation d'un niochir



Coût



La mise en place d'un niochir coûte en moyenne 60€, mais le prix est très variable, en fonction de si le niochir est auto-construit ou acheté, de sa qualité, ou encore des options de suivi des niochirs proposées par certains fournisseurs.



Facilité de mise en œuvre



Très facile en général d'après les agriculteurs enquêtés. Certains constructeurs viennent directement installer le niochir. Le faire soi-même est plus ou moins facile en fonction des types de niochirs à installer et de la hauteur recherchée.



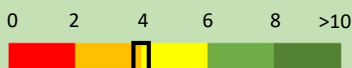
Efficacité



Type d'action très spécifique : cible uniquement la reproduction des oiseaux. Présente pour autant un véritable intérêt potentiel pour la biodiversité car facilite le maintien des espèces et leur rôle dans l'écosystème en palliant le manque d'habitats naturels (bâits accueillant, arbres morts etc.)



Services associés



Favorise la régulation des ravageurs de culture (tels que les mulots et campagnols pour les rapaces ou le carpocapse pour la mésange) ou encore des graines d'adventices. Cela apporte aussi simplement une plus-value au cadre de vie, et contribue aux activités récréatives de plein air.

Accueillir des rapaces

Focus sur LES RAPACES NOCTURNES :

Les chouettes et les hiboux font partie de la grande famille des rapaces nocturnes. Ils vivent principalement la nuit. Sur nos fermes, les principaux rapaces observables sont : l'Effraie des clochers (*Tyto alba*), la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), la Chouette hulotte (*Strix aluco*) et le hibou moyen duc (*Asio otus*). Ce sont des **supers prédateurs** : un couple d'Effraie des clochers chasse plus de 4000 proies par an, dont 90% sont des micromammifères. Les restes des repas sont rejetés par le bec sous forme de boulettes appelées pelotes de réjection (1 à 5 toutes les 24H). Ce sont de bons indicateurs de présence de ces auxiliaires.

Effraie des Clochers



Lieu : Dans un bâtiment ancien en hauteur, à l'endroit le plus sombre et discret possible. Le trou peut être orienté vers l'extérieur du bâtiment. A proximité d'espaces herbagers ou d'un bois pour chasser.

Hauteur : 3 ou 4m

Prix moyen : 95 €

Remarques :

- Une entrée anti-prédation peut être créée avec un seau en plastique sans fond.
- Attention à la proximité avec les gîtes à Chiroptères, pour éviter leur prédation.

Chevêche d'Athéna



Lieu : Vieux arbres (verger, haie), espace herbagers pour chasser.

Hauteur : 3 ou 4m, placé sur ou sous une branche (plus de sécurité face aux prédateurs), ou sur le tronc d'un arbre selon le modèle

Orientation : éviter de placer le trou d'envol face aux vents dominants (souvent d'ouest)

Prix moyen : 100 €

Chouette Hulotte



Lieu : Sur un arbre en sous-bois, non isolé

Hauteur : entre 4 et 6m

Orientation : éviter de placer le trou en face des vents dominants et intempéries, plutôt sud-est

Prix moyen : 95 €

Points de vigilance :

- Placer deux niochirs par territoire permet d'en avoir un pour la nidification, et un autre comme abri ou garde-manger pour le mâle et les jeunes.
- Placer les niochirs à chouettes éloignés des routes ou lignes de trains. Leur vol bas (entre 1,5 et 3 m de haut), les expose particulièrement aux collisions.
- On peut placer de la sciure de bois, de la terre, des feuilles décomposées ou des pelotes de réjection au fond du niochir pour les attirer.
- Plus les niochirs à chouettes sont grands, mieux c'est. Ils se salissent moins vite et les petits auront moins chauds en été s'ils sont nombreux.
- Laisser des arbres morts peut permettre aux chouettes Hulotte et Chevêche d'Athéna de nicher. Ce sont leurs habitats naturels.

Accueillir des hirondelles dans votre bâti

Focus sur LES HIRONDELLES :

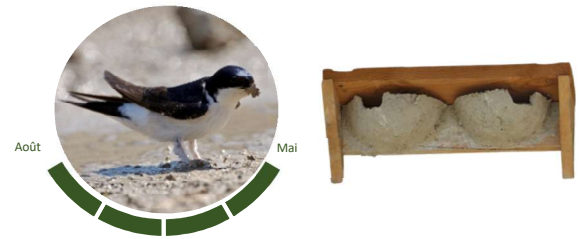
A l'arrivée du printemps en provenant d'Afrique, deux espèces d'hirondelles viennent nicher dans nos fermes pour se reproduire. L'**hirondelle rustique** se reconnaît par sa gorge rouge brique et sa queue effilée. Elles installent leurs nids à l'intérieur des bâtis souvent dans des granges, étable ou autre. L'**hirondelle de fenêtre**, quant à elle, est entièrement noire et blanche et niche en colonie. Elles installent leurs nids sous les avancées de toitures d'où son nom. Elles jouent un rôle essentiel de régulation pour les fermes en consommant quantité d'insectes ! Aujourd'hui protégées, leurs populations sont en net déclin lié aux pertes d'habitats, usage d'insecticide, etc.

Hirondelle rustique



Lieu : dans un bâtiment disposant d'une ouverture. Elles apprécient l'obscurité.
Densité : Séparer les nids de 1 m au moins.
Hauteur : Sur les poutres. Ne pas trop coller le nid au plafond (laisser au moins 6 cm).
Orientaion : à l'abri des intempéries si possible
Prix moyen : 16 €

Hirondelle de fenêtre



Lieu : en façade du bâti, sous les avancées de toit.
Hauteur : à partir de 2 m
Orientaion : à l'abri des intempéries
Prix moyen : 17 € pour un nid simple, 29 € pour un nid double
Remarques :

- On peut installer un système de repasse (chants d'hirondelles) pour les attirer.
- Si besoin : Installer des planches antialissures à minimum 40-50 cm sous le nid.

Points de vigilance :

- Attention à ne pas enfermer les hirondelles rustiques dans le bâti où elles souhaiteraient s'installer. Le passage doit être libre en permanence jusqu'au départ de ces occupants.
- Pour rendre accueillant un vieux bâti pour les hirondelles rustiques : 1- créer des petites ouvertures temporaires de taille minimum 12x8 cm. 2- Faciliter l'encrage du nid en boue en posant des gros clous sur les poutres ou bien des chevilles ou supports en bois. Cela servira de fondation au nid.

Paramètres de suivi de la technique

Par observation (oculaire ou auditive) :

- En surveillant régulièrement les mouvements autour des nichoirs posés.
- A travers l'usage d'applications permettant d'identifier les chants d'oiseaux. Cela donne une idée des différentes espèces présentes sur la ferme. Exemple : Merlin et BirdNet

En nettoyant les nichoirs (après la nidification).

Entretien des nichoirs



Nettoyer les nichoirs chaque année peut permettre à de nouveaux individus de venir nicher, et limiter la propagation de parasites. Pour ce faire, vider le nichoir en s'assurant qu'aucun animal ou insecte ne soit à l'intérieur, puis le brosser.

- Pour les hirondelles : Elles auront tendance à nettoyer d'elles-mêmes si nécessaire. Le nettoyage n'est pas indispensable pensant plusieurs années mais il est conseillé de contrôler régulièrement les nichoirs et les nettoyer si besoin à l'automne.
- Pour l'Effraie des clochers : Déconseillé. Cette dernière souille beaucoup les nichoirs (fientes, pelotes de réjection, voire cadavres de proies). Il est préférable de placer leurs nichoirs à distance de lieux voués à entreposer de la nourriture ou à accueillir des clients.
- Pour la Chevêche d'Athéna (août à décembre) : si le nichoir a hébergé une nichée, remplacer la litière souillée avec du paillis de lin ou de chanvre, ou des copeaux de bois, sur une épaisseur de 5 à 10 cm
- Pour la chouette Hulotte (octobre-novembre) : videz et nettoyez le nichoir à l'aide d'une brosse métallique. Garnissez ensuite le fond du nichoir avec des sciures sur environ 3-4 cm d'épaisseur pour absorber les fientes qui pourraient ronger le bois.

L'entretien reste à la libre appréciation car il dépend des contextes et des nichoirs.

Que faire lorsqu'on trouve un jeune rapace à terre ?

- Tous les rapaces très jeunes (roses et sans plume) sont à replacer dans leur nid. Sinon, appeler le centre de sauvegarde le plus proche.
- Il semble blessé : appeler le centre de sauvegarde (SOS faune sauvage Bretagne : 02 57 63 13 13)
- Les jeunes faucons, buses et Effraie doivent être replacés dans leur nid ou sur une branche en hauteur.
- Les autres rapaces nocturnes doivent être laissés au sol (cela fait partie de leur développement).

Témoignages d'agriculteur-ices

Alexis, pépiniériste à Vignoc (35) :

« Depuis que j'ai les nichoirs, force est de constater que je n'ai pas fait un seul traitement contre les tenthrèdes et les pucerons. Je ne peux pas dire scientifiquement que c'est lié, mais il n'empêche que c'est ce que je constate. »

Citation d'expert

Gwenaël, bénévole LPO :

« Je pense que c'est bien que les rapaces aient plusieurs choix de nichoir. Aux Pays-Bas, le nombre de nichoirs à faucons a été multiplié, et ils ont vu l'effectif de la population augmenter. Par contre, il ne faut pas s'attendre à ce que ça marche tout de suite. Certaines espèces ne nichent pas tous les ans au même endroit pour des raisons sanitaires. Par exemple, les hirondelles font souvent leur seconde couvée dans un autre nid et les Effraies ont des endroits pour passer une partie de l'année, et d'autres pour se reproduire. Enfin je dirai que la présence de végétaux d'essences locales diverses permet de répartir les dates de fructifications pour nourrir sur une plus longue période, et donc accueillir davantage de nichées. »

Une installation en toute sécurité

Certains nichoirs nécessitent une installation de haute voltige jusqu'à 6 m pour les nichoirs à chouette Hulotte ! Attention à ne pas se mettre en danger si vous ne disposez pas de nacelle !