

4. NICHOURS A POLLINISATEURS

Ce protocole permet d'avoir très facilement un aperçu de l'abondance et de la diversité des Hyménoptères solitaires

Un nichoir à pollinisateurs est constitué de trous de différentes tailles qui pourront servir aux abeilles solitaires pour y déposer leurs œufs.

Taxon(s) : pollinisateurs
(Hyménoptères solitaires)

Coût : matériel +

Financier ++

Temps +

Connaissances : aucune

Echelle d'observation :

Site de pose du nichoir

Matériel :

- 2 nichoirs à Hyménoptères (ensemble de ~30 tubes 15 € pièce + 8 € de frais de port - vivara.fr)
- (bande glu Pelton à placer à 30 cm du sol sur le piquet pour éviter l'invasion par des perce-oreilles)
- 2 piquets d'1 m de hauteur
- 4 vis + tournevis
- feuille de saisie
- appareil photo (facultatif)

Conditions :

Installation : Poser les deux nichoirs espacés de 5 m sur une bordure le long d'une parcelle. Fixer les nichoirs sur des piquets, à un mètre de hauteur (pour éviter la prédation), les ouvertures orientées sud/sud est, dans un endroit ensoleillé.

Dates : poser le nichoir dès la première semaine de février et faire les observations au moins tous les mois jusqu'à début octobre.

Méthode : A la fin de l'hiver, poser deux nichoirs, espacés de 5 m, en bordure de parcelle dans un lieu ensoleillé, abrité du vent, les ouvertures selon une exposition sud / sud-est et en hauteur (à un mètre du sol, sur un piquet).

Les observations se font au minimum tous les mois. Il suffit à l'observateur de noter le nombre de loges occupées, leurs tailles, la nature du bouchon (terre, feuilles mâchées ou découpées, résine, coton...), la présence d'insectes visibles et leur nombre. La présence de « nid » dans les interstices est une information intéressante à ajouter.

Il est toujours important de bien préciser la date d'observation, ce qui permet d'avoir une information sur la rapidité de colonisation du nichoir.

L'endroit de pose des nichoirs dépend des objectifs de l'étude. Un seul site d'observation (ensemble de deux nichoirs à 5 m d'écart) au centre de l'exploitation peut suffire. Il est possible de coupler deux sites (un près d'un aménagement favorable et l'autre à 400 m minimum) pour évaluer l'effet de cet aménagement.



source : F. Verfaillie

Nature des données :

Nombre de loges occupées, nature des bouchons, nombre d'individus observés, temps de colonisation.

Sources :

programme ALARM (Assessing Large-scale environmental Risks for biodiversity with tested Methods) www.alarmproject.net
F. Verfaillie CERSP MNHN,



SUIVI DES ABEILLES SOLITAIRES EN MILIEU AGRICOLE

- FEUILLE DE TERRAIN

Exploitation :

Observateur :

Date de la pose des nichoirs :, type de nichoirs : ☐ cylindrique
☐ bois percé
☐ fagot de tiges creuses

HABITAT

Nature de la bordure étudiée : ☐ bande enherbée, ☐ route ou chemin, ☐ fossé ou cours d'eau, ☐ haie jeune, ☐ haie ancienne

Assolement de la parcelle :

Mode d'occupation des sols dans un rayon de 200 mètres autour des nichoirs (et %) :

☐ cultures céréalières (....%), ☐ cultures maraîchères (....%), ☐ autres cultures (....%),
☐ prairies (....%), ☐ bois (....%), ☐ zone urbaine (....%), ☐ étang (....%), ☐ autre
(.....) (....%)

Présence significative (dans un rayon de 200 mètres autour des nichoirs) de :

☐ bande enherbée, ☐ route ou chemin, ☐ fossé ou cours d'eau, ☐ haie jeune, ☐ haie ancienne

☐ rucher domestique (nombre de ruches :)

☐ fleurs (ou arbres) mellifères :

☐ SAUVAGES : ☐ bleuet sauvage, ☐ ombellifères (berce, carotte),
☐ aubépine ou prunellier, ☐ lierre, ☐ trèfle,
☐ Robinier faux-acacia, ☐ érable
☐ autres :

☐ SEMEES ou : ☐ phacélie, ☐ trèfle, ☐ colza ☐ moutarde, ☐ bourrache, ☐ tournesol,

CULTIVEES ☐ luzerne, ☐ centaurée, ☐ sarrasin, ☐ maïs, ☐ arbres fruitiers

☐ plante aromatique (romarin, lavande, thym, sauge) ,

☐ autres :

Si jachère fleurie ou mellifère : date de semis, surface :,

nombre d'espèces :, espèces (facultatif) :

GESTION

Dans un rayon de 200 mètres autour des nichoirs :

☐ utilisation de pesticides : ☐ insecticides (☐ forte ☐ moyenne ☐ faible), ☐ herbicides
(☐ forte ☐ moyenne ☐ faible), ☐ autres (.....) (☐ forte ☐ moyenne ☐ faible).

☐ fertilisation (☐ forte ☐ moyenne ☐ faible),

Tous les mois (ou plus), compter le nombre de loges occupées et noter la nature de l'opercule. Noter le nombre d'abeilles vues.

NICHOIR 1 - Pour toute nouvelle loge occupée

[illegible][illegible]

Pour toute abeille observée

[illegible]

Bon inventaire !

Autres observations (autres insectes par exemple) :

Date : observation :

Date : observation :

Date : observation :

Date : observation :

Tous les mois (ou plus), compter le nombre de loges occupées et noter la nature de l'opercule. Noter le nombre d'abeilles vues.

NICHOIR 2 - Pour toute nouvelle loge occupée

[illegible][illegible]

Pour toute abeille observée

[illegible]

Bon inventaire !

Autres observations (autres insectes par exemple) :

Date : observation :

Date : observation :

Date : observation :

Date : observation :