|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FICHE TERRAIN | Groupe Technique Expérimentations en bordures de champs**SUIVIS POLLINISATEURS SUR LES BORDURES DE CHAMPS** | **GTNA Bords de champs** |

Objectif : Suivre les populations d’insectes pollinisateurs, leurs interactions avec la végétation. Ce protocole peut-être appliqué sur différentes modalités de tests de semis ou de périodes d’entretien…

Dispositif d’observation : Transect d’observation + piégeage. Il s’agit de vérifier les tendances obtenues par des transects d’observations en mettant en parallèle également des piégeages par bols colorés.

Période et fréquence de passage :

* Au minimum 3 relevés entre mai et aout, à élargir à avril/septembre ?
* S’il s’agit de période d’entretien : pensez à faire un relevé avant l’entretien de printemps ou été au moins

Transect d’observation :

* + Sur 50m² (1m\*50m ou 2m\*25m…), en 5min

**Taxons de pollinisateurs à noter**

Lépidoptères

Syrphes

Bourdons

Abeilles domestiques

Grosses abeilles sauvages

Autre apoïdes (petites abeilles sauvages, sphécides, difficilement identifiables à vue)

* + En marchant doucement, noter le nombre d’individus par taxons posés sur une inflorescence et l’espèce de fleur concernée
	+ Possibilité : comptage des inflorescences sur la même surface (attention à bien définir quelle inflorescence est comptée pour quelle espèce : ombelle, grappe…)

NB : le protocole de suivi des inflorescence peut être fourni sur demande.

Bols colorés :

* + Cibles : apoïdes et syrphes
	+ triplette de 3 bols de 3 couleurs ; espacés entre elles de 50m

**Détermination des individus piégés**

Fiche de détermination

Par grands taxons, voir plus si possible ?

* + 3 jours de pose, à une fréquence d’au moins 3 fois entre mai et aout (idéalement suivi une fois par mois d’avril à septembre).

Matériel pour construire le dispositif de piégeage :

* + Trois bols en plastic de 500ml peints avec de la peinture UV luminescente jaune, blanche et bleue (Sparvar Leuchtfarbe, Spray-Color GmbH, Merzenich, Germany)

**NB : La hauteur des bols suivra la hauteur de la végétation tout au long de la période de suivi**

il faudra donc veiller à modifier la position de l’équerre en fonction de la hauteur de végétation

* + Solution de piégeage : remplir les bols à 400ml avec de l’eau et quelques gouttes de produit vaisselle inodore
	+ Un piquet sur lequel est vissé une équerre et une planche. La triplette de bol sera fixée sur cette planche.
	+ Stocker les échantillons dans de l’alcool à 70° avant identification



|  |  |
| --- | --- |
|  | **Transect pollinisateur, bordereau terrain –** Exploitation/Parcelle : Date : Mesure du quadrat de 25m² (l\*L) :  |
|  |
|  | Modalité |  |
|  | **Observations** |
|  | ***Abeilles domestiques*** | ***Bourdons*** | ***Grosses abeilles sauvages*** | ***Autres apoïdes*** | ***Syrphes*** | ***Lépidoptères*** |
|  | Espèce bota | Nb indiv. | Espèce bota | Nb indiv. | Espèce bota | Nb indiv. | Espèce bota | Nb indiv. | Espèce bota | Nb indiv. | Espèce bota | Nb indiv. |
|  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … | *…* |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | … |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |