



OBJECTIFS

En arboriculture, les **bandes cartonnées** sont utilisées comme **abris ou pièges à arthropodes** (insectes, araignées...).

Ce protocole permet d'**identifier les différentes populations** et évaluer les types d'**auxiliaires ou ravageurs** présents dans l'environnement d'arbres fruitiers.

Sur le temps long, les suivis de ce protocole vise à **comparer l'abondance et la diversité des espèces** présentes dans les arbres fruitiers associés ou non à des arbustes.

Les principales espèces observées sont les :



forficules



araignées



coccinelles



acariens rouges & jaunes

Fiche pédagogique réalisée pour la **Bastide à Fruits** à Marseille dans le cadre du projet Pauzafruits soutenu par



PÉRIODE

Effectuer une observation tous les trois mois.

MATÉRIEL

Pour le dispositif :



18 bandes cartonnées (carton ondulé) à découper au format 7,5 x 60 cm (épaisseur 4mm)



18 pots en plastique avec couvercle (environ 8,7cm de hauteur x 6,7 de largeur) à peindre en blanc



2x18 **liens caoutchouc EPDM**

Pour l'observation :



1 boîte transparente avec couvercle ou à bords hauts pour vider les bandes cartonnées et observer les insectes sans qu'ils ne s'échappent



1 loupe (facultatif)

MODE D'EMPLOI

Ce protocole consiste à **fixer un pot en plastique sur chaque arbre fruitier sélectionné** pour le protocole d'observation.

L'ouverture est positionnée vers le bas et contient la bande cartonnée enroulée.

Étape 1 : Installation du protocole au verger



Découper les bandes cartonnées



Enrouler les bandes pour les insérer dans les pots en plastique.



Installer 1 pot sur l'arbre fruitier centrale de chaque unité expérimentale (soit 18 pots) avec des liens caoutchouc EPDM.



Inscrire le numéro de l'arbre sur chaque pot.

Les numéros des arbres concernés sont :

**A02, A05, A08, A11
B02, B05, B08, B11, B14
C02, C05, C08, C11, C14
D02, D05, D08, D11**

Étape 2 : collecte & relevé



Après **3 mois de pose, retirer les bandes cartonnées** des pots



Dérouler la bande cartonnée et la secouer au dessus de la boîte, puis décoller ses deux parties pour déloger les arthropodes qui s'y sont abrités



Réaliser l'identification des populations d'insectes et arthropodes.

Étape 3 : renouvellement du protocole pour une nouvelle période

Mettre une bande cartonnée neuve dans chaque pot
Replacer les pots sur les arbres sélectionnés pour ce protocole