

LES SCUTIGERELLES

Recensement d'informations*

****Document réalisé en 2024 à partir des contributions de producteurs, techniciens, expérimentateurs, chercheurs, instituts***

Scutigerelles : mieux comprendre pour mieux agir

Biologie: famille des *myriapodes*

Scutigerella immaculata ressemble à un « **mille pattes blanc** » observable de mars à novembre avec un pic possible en mai-juin

La **ponte** peut se faire en dessous de 10 degrés

La **larve** ressemble à l'adulte mais avec moins de pattes

L'**adulte** mesure 5 à 8 mm, blanc-jaunâtre à translucide, longues antennes, 12 paires de pattes (7 pour la larve) et **peut vivre 4 ans.**

Vit uniquement dans le sol.
Fuit la lumière.

Un sol contaminé peut l'être pendant **8 à 10 ans.**

Très présent dans les Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées, Gers, Landes, parfois en Bretagne
Connu aux Etats-Unis (travaux de recherche).



PAS DE SOLUTION MIRACLE

Ni produit phyto, ni technique unique

=

« APPRENDRE A VIVRE AVEC et à GERER LES POPULATIONS »

Seule une combinaison de pratiques peut permettre de gérer les *Scutti*

« Les parcelles ayant subi des dégâts de *Scutti* les années précédentes restent systématiquement attaquées ».

Scutigerelles : mieux comprendre pour mieux agir

Conséquences

Système racinaire affaiblit et/ou détruit

Sensibilité au stress hydrique et alimentaire

Disparition des plantes et des graines

Perte importante de cultures

Productions les plus sensibles : *maïs, céréales à pailles, colza, pomme de terre, aubergine, concombre, courgette, melon, haricots, salade, épinards...*

La Scutigerelle présente surtout en surface du sol attaque surtout les racinelles

Destruction totale du plant ou de la graine



Scutigerelles : mieux comprendre pour mieux agir

Favorisés par :

CONDITIONS CLIMATIQUES

Semis et plantations en conditions trop fraîches

Faible vigueur de la plante au départ (importance de la qualité des plants en motte en maraîchage)

Climat tempéré, alternance pluie-sec

CONDITIONS AGRONOMIQUES

Sol meuble, aéré, soufflé, humide (comprendre qu'une trop belle porosité favorise les *Scutigerelles*)

Sol acidifié

Techniques simplifiées de travail du sol

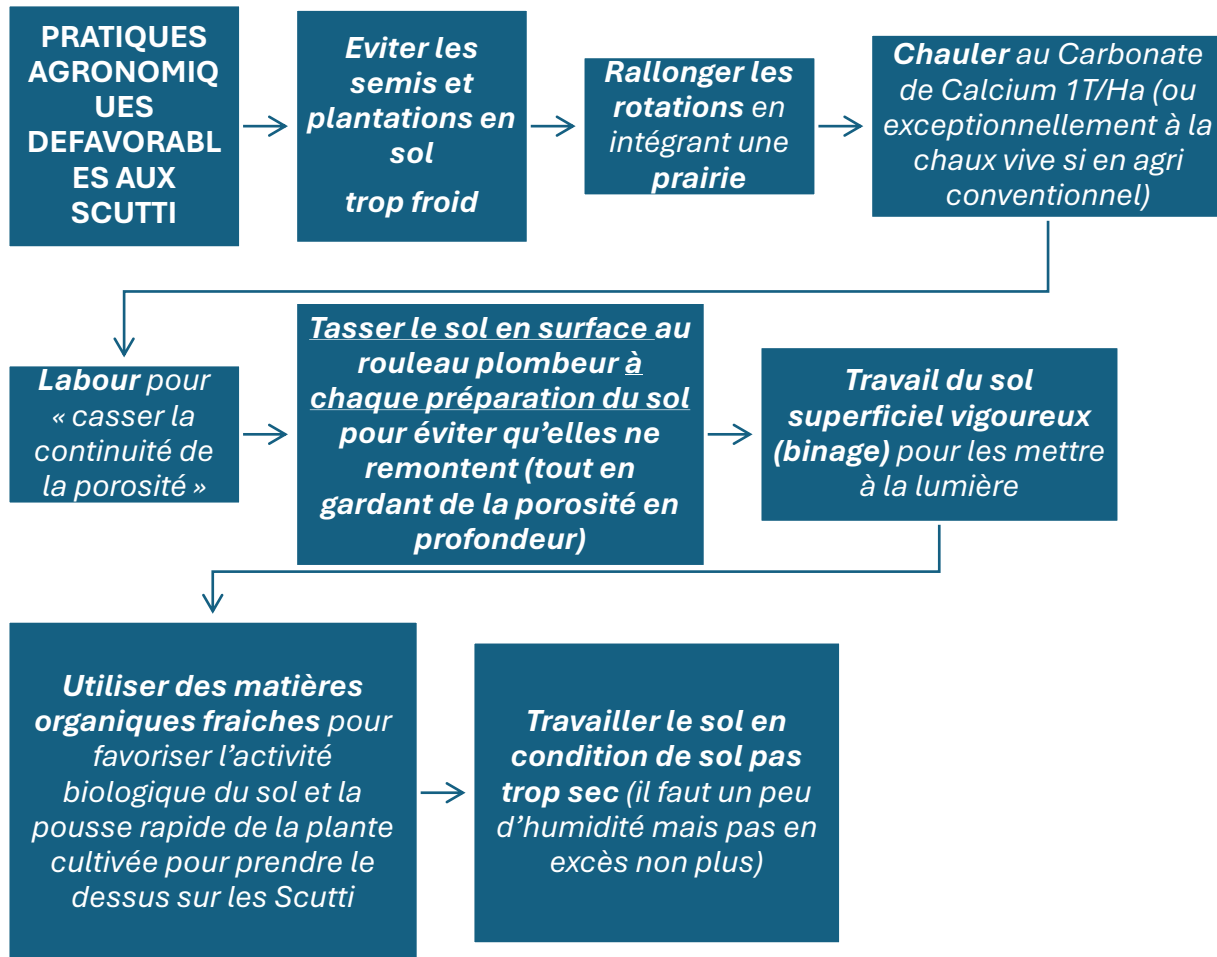
CONDITIONS de MILIEU

Excès de matières organiques coriaces

Débris végétaux non décomposés

Scutigerelles : mieux comprendre pour mieux agir

Principales préconisations : seule une combinaison de pratiques permet de gérer des situations à problème



PRATIQUES CULTURALES DEFAVORABLES AUX SCUTTI

- **Maraîchage sous serre :**
 - Enlever les mottes de plants en fin de culture
 - Plants en godets ou grosses mottes pour aider à la reprise
 - Plants greffés permettant un meilleur enracinement (au moins sur les légumes primeurs sous serre)
- **Sur toutes cultures :**
 - **Fertirrigation** pour favoriser la reprise des plantes cultivées
 - **Fertilisation foliaire** pour aider l'alimentation

Scutigerelles : mieux comprendre pour mieux agir

Principales préconisations : seule une combinaison de pratiques permet de gérer des situations à problème



TRAITEMENTS :



En conventionnel les essais à base de Néonicotinoïdes (produit interdit en AB) n'ont pas donné satisfaction / *Scutti* (« *info importante prouvant la virulence de la bête* »).



Des essais ont été réalisés avec du **Succès 4** (utilisable en AB mais non homologué sur *Scutti*) avec des résultats mitigés (**en trempage de plants et en épandage au sol**).

Scutigereles : mieux comprendre pour mieux agir

Principales préconisations : seule une combinaison de pratiques permet de gérer des situations à problème



ESSAIS DIVERS (réalisés par producteurs, techniciens, instituts de recherche) pour rechercher un effet « *insectifuge permanent* »



Mélange de purin d'ail + ortie + fougère à 20L/ha au trempage des plants et/ou au sol avant plantation (résultats satisfaisants sur plusieurs cas) (essais 2024 en cours: purin d'ortie 4L/ha + purin de fougère 4L/Ha + macération d'Ail 2L/Ha)



Nématodes CAPSANEM (de chez Koppert)



Terre de Diatomé (peu de recul)



PRATIQUES COMPLEMENTAIRES



Prédateur naturel des myriapodes : **les Poules**



Solarisation du sol avec du plastique noir pendant période très chaude



Brûlage au désherbeur au gaz sur les 5 premiers cm