

# KIT D'IDENTIFICATION MOLECULAIRE DES THIRPS D'INTERETS AGRONOMIQUES RENCONTRES EN

INRAE >  
> transfert



INRAE >  
> transfert

## Description

Les thrips sont des ravageurs importants des cultures de serre. Les solutions alternatives à l'usage des pesticides font appel à des prédateurs naturels spécifiques d'un groupe voire d'une espèce. Il est donc important de déterminer le ravageur rencontré. Mais les thrips sont difficiles à détecter/identifier ce qui conduit à des erreurs de stratégies de gestion et donc à l'usage de toujours + de pesticides. INRAE et ASTREDHOR ont donc développé, un kit de diagnostic moléculaire d'identification des principales espèces de Thysanoptères



## Type de transfert envisagé

Licence sur savoir-faire

## Avantages

Améliorer la protection des cultures horticoles; Réduction de l'utilisation des pesticides; Meilleur raisonnement des moyens de lutte; Diminution des phénomènes de résistance; Identification à moindre coûts et rapide des espèces de thrips; Améliorer le diagnostic de certaines espèces de Thysanoptères

## Applications potentielles

Identification des thrips dans les cultures horticoles; Mettre en place de nouvelles stratégies de protection de lutte biologique et/ou de protection intégrée efficace; Développement d'auxiliaires pour le contrôle de thrips; Utilisé dans un contexte de biovigilance.

## Mots clés

Ravageurs des cultures, thrips, kit d'identification moléculaire, amorces espèces spécifiques.

Echelle TRL **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9**

## Stade de développement

Expériences faites en milieu contrôlé+validées à l'aveugle sur des échantillons issus du terrain. Souche génotypée+déposée à Institut Pasteur. Les prochains essais à réaliser en milieu naturel.

### Laboratoire:

UMR ISA

### Chercheurs:

Alexandre BOUT

### Contact:

Alix MALATRAY, Chargée de Valorisation Email: [alix.malatrav@inrae.fr](mailto:alix.malatrav@inrae.fr) Fixe: +33 (0)1 42 75 93 44  
Mobile: +33 (0)6 84 70 92 26

Date: 04-01-2022