

### Thrips tabaci : Impact du thrips sur la production de poireaux

A l'origine de **dépréciations commerciales importantes**, les dégâts de thrips sont récurrents dans les différents bassins de production. Cet impact se traduit à la fois par une **perte de rendement** de l'ordre de 20%, et de **baisse de prix de vente** que l'on peut estimer à 20 %. En cas de forte pression, on peut aller jusqu'à une perte totale de production. Les lots thripsés sont sources de **difficultés de valorisation et de commercialisation** des productions de poireaux et synonyme de manque à gagner significatif à la production par rapport à un produit de qualité supérieur.

Compte tenu de la période d'activité essentiellement estivale du thrips, l'impact sur les cultures varie fortement en fonction des cycles de production. Les **variétés précoces** en production d'été et d'automne sont les **plus exposés au risque**.



Exigence marché



Dégâts sur feuillage

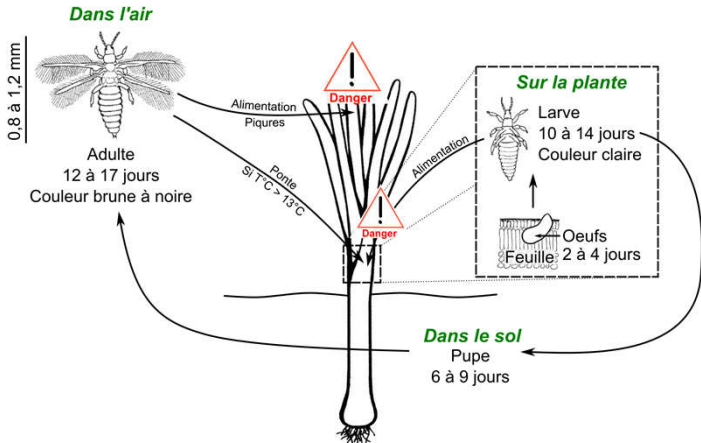


Classes de dégâts sur feuillage  
Echelle Ctifl – stations régionales

Calendrier culture (Normandie) et risques

|               | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Aout | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|---------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Risque thrips |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Implantations |         |         | •    | •     | •   | •    | •       | •    |           |         |          |          |
| Récoltes      |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |

### Cycle biologique dans la culture de poireau:



Stade Larvaire



Stade Adulte



### Des indicateurs d'activité intégrés dans les BSV pour optimiser la lutte :

#### Le modèle thrips Ctifl/Sileban : une modélisation qualitative

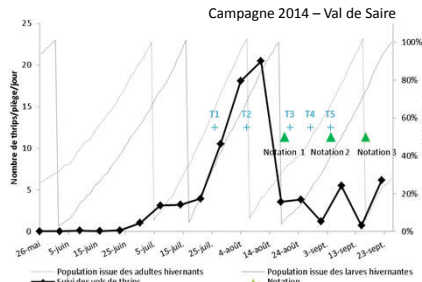
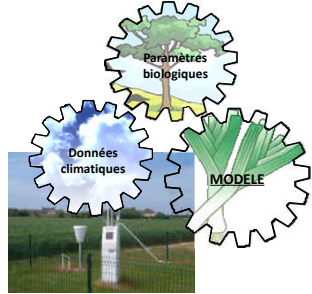
- Outil de **simulation** du développement des **populations de thrips** suivant les données de températures recueillies automatiquement
- Accès sur le site Ctifl (code d'accès) sur
- C'est un **Outil d'Aide à la Décision** qui donne information de risque d'émergences pour les stades adulte et larvaire, ainsi que sur la succession des cycles ou générations de l'insecte

### Principales caractéristiques du Thrips

- Nom scientifique : *Thrips tabaci*
- Nom commun : Thrips du poireau
- Insecte piqueur – suceur de la famille des Thysanoptères. **Polyphage**, il se nourrit sur de nombreuses plantes : poireau, oignon, pomme de terre, betterave, salades ...
- Apprécie un climat **chaud** et plutôt **sec**.
- **Cycle de développement rapide** (18 à 27 jours), plusieurs générations (4 à 6 en moyenne) engendre **une multiplication des populations** au cours d'une saison.
- Longue période d'activité : **Début mai à octobre**.
- Passe l'hiver sous deux formes (adulte et larve) dans le sol.

#### ⇒ Des spécificités biologiques ...

- Une partie du cycle de développement se déroule dans le sol
- Se réfugie dans le feuillage (cornet du poireau)
- Sensible à l'eau (mortalité des adultes et larves)



### Suivi d'activité en culture : Piégeage chromatique et observation en culture

