

LEVÉE

1 FEUILLE

DÉBUT  
TAILLAGE

FIN  
TAILLAGE

DERNIÈRE  
FEUILLE  
ÉTALÉE

GONFLEMENT

ÉPIAISON

FLORAISON

GRAIN PATEUX

**CICADELLES**

30 captures en 1 semaine  
Augmentation soudaine marquée

**ZABRES DES CÉRÉALES**

Dès les premières attaques,  
feuilles rongées entre les nervures

**PUCERONS D'AUTOMNE**

10% des pieds avec au moins un puceron  
ou plus de 10 jours de présence constatée

**CÉCIDOMYIES JAUNES**

10 captures en 24h ou 20 en 48h

**CÉCIDOMYIES ORANGES**

10 captures en 24h ou 20 en 48h | Piège phéromones : 80 à 100 captures en 24h

**MINEUSES**

80% des feuilles F1 et F2 avec symptômes

**TORDEUSES DES CÉRÉALES**

1 à 1,5 larves/10 pieds ou 1ères  
feuilles pincées

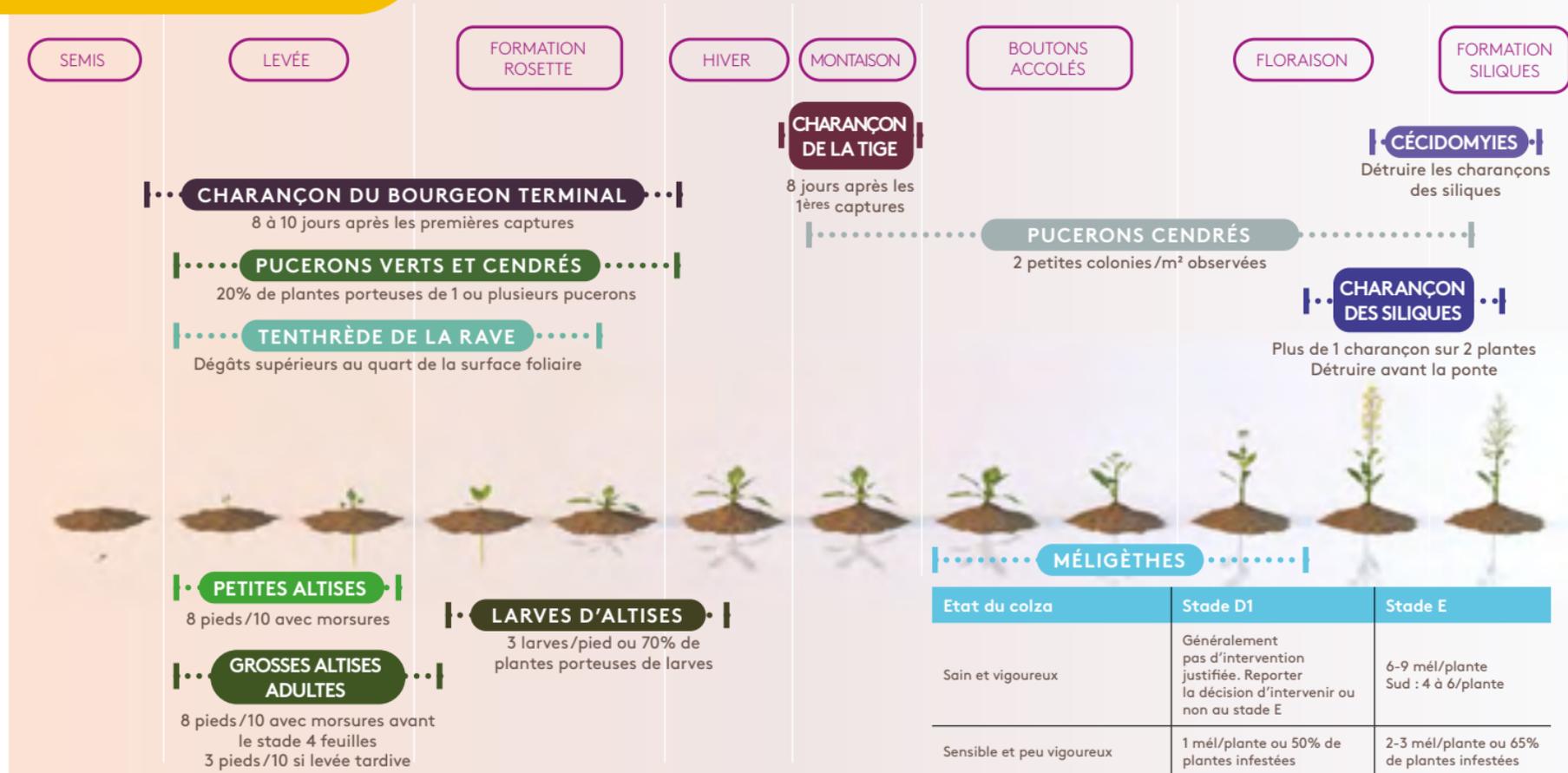
**PUCERONS DE PRINTEMPS**

1 pied sur deux colonisé par au moins 1 puceron  
Seuil MAVRIK SMART® : 10% des plants infestés

**LÉMAS**

2,5 larves/tiges à l'épiaison





1 FEUILLE

3 FEUILLES

6 FEUILLES

10 FEUILLES

15 FEUILLES

50% DE  
PANICULES  
MÂLES

DÉBUT  
FLORAISON

DÉVELOPPEMENT  
DES GRAINES

GRAINS  
LAITEUX

**NOCTUELLES DU MAÏS**

Dès observation des premiers dégâts

**SÉSAMIES 1ÈRE GÉNÉRATION**

Agir dès réception des avis de traitement

**SÉSAMIES 2ÈME GÉNÉRATION**

Agir dès réception des avis de traitement

**PYRALES**

Agir dès réception des avis de traitement

**CICADELLES**

30 captures en 1 semaine ou augmentation soudaine marquée



LEVÉE

2 FEUILLES

6 FEUILLES

BOUTONS FLORAUX

FLORAISON  
JEUNES GOUSSES

GROSSISSEMENT DES  
GOUSSES ET FIN DE  
FLORAISON

MATURATION

SITONES

5 à 10 encoches sur les 1ères feuilles  
Pois de printemps : jusqu'à 6 feuilles  
Pois d'hiver : jusqu'à 8-10 feuilles

THRIPS

1 thrips/plante à partir de 80% de pieds levés

TORDEUSES

Alimentation animale : 400 captures cumulées depuis le début de floraison  
Alimentation humaine et semences : 100 captures cumulées et présence des premières gousses plates

PUCERONS VERTS

10 pucerons/plante avant floraison  
10% de plantes porteuses avant 6 feuilles  
20/30 pucerons par plante à partir de la floraison

CÉCIDOMYIES

Au moment du pic de vol avec forte augmentation de la population de moucheron

BRUCHES

A partir du stade jeunes gousses 2 cm et températures supérieures à 20°C pendant 2 jours consécutifs



LEVÉE

2 FEUILLES

6 FEUILLES

BOUTONS FLORAUX

FLORAISON  
JEUNES GOUSSES

GROSSISSEMENT DES  
GOUSSES

MATURATION

**THRIPS**

1 thrips/plante  
Dès que 80% des plantes  
sont levées

**SITONES**

Lorsque que toutes les plantes ont  
des encoches sur toutes les feuilles

**PUCERONS NOIRS ET PUCERONS VERTS**

10% de plantes porteuses de manchons avant 6 feuilles  
10-20 pucerons/plantes avant floraison  
20% des plantes porteuses de colonies

**BRUCHES**

A partir du stade jeunes gousses  
2 cm et températures supérieures à 20°C  
pendant 2 jours consécutif  
Uniquement pour une alimentation humaine



SEMIS

DÉBUT LEVÉE

DÉVELOPPEMENT DES  
FEUILLES

COUVERTURE DU SOL

RÉCOLTE

**ALTISES**

30% des feuilles avec de nombreuses piqûres

**PUCERONS**

Si absence de traitement de semences, dès l'observation du 1er puceron

**PÉGOMIES : MOUCHE DE LA BETTERAVE**

Printemps : 10% de plantes avec galeries, présence d'asticots et d'oeufs

Été : 50% de plantes avec galeries

**CHARANÇON LIXUS**

A l'apparition des adultes ou des premières pontes

**NOCTUELLES DÉFOLIATRICES**

50% des plantes avec des traces de morsures et déjections ou chenilles visibles dans la parcelle

Intervenir en dehors des heures chaudes de la journée

**TEIGNES**

Dès que 10% des plantes portent une chenille ou présence de dégâts frais  
Intervenir avant le 15 août



PLANTATION

LEVÉE

DÉVELOPPEMENT

FORMATION  
DES FLEURS

ÉPANOUISSEMENT

FRUCTIFICATION

DESSÈCHEMENT

MATURITÉ DES TUBERCULES

**PUCERONS**

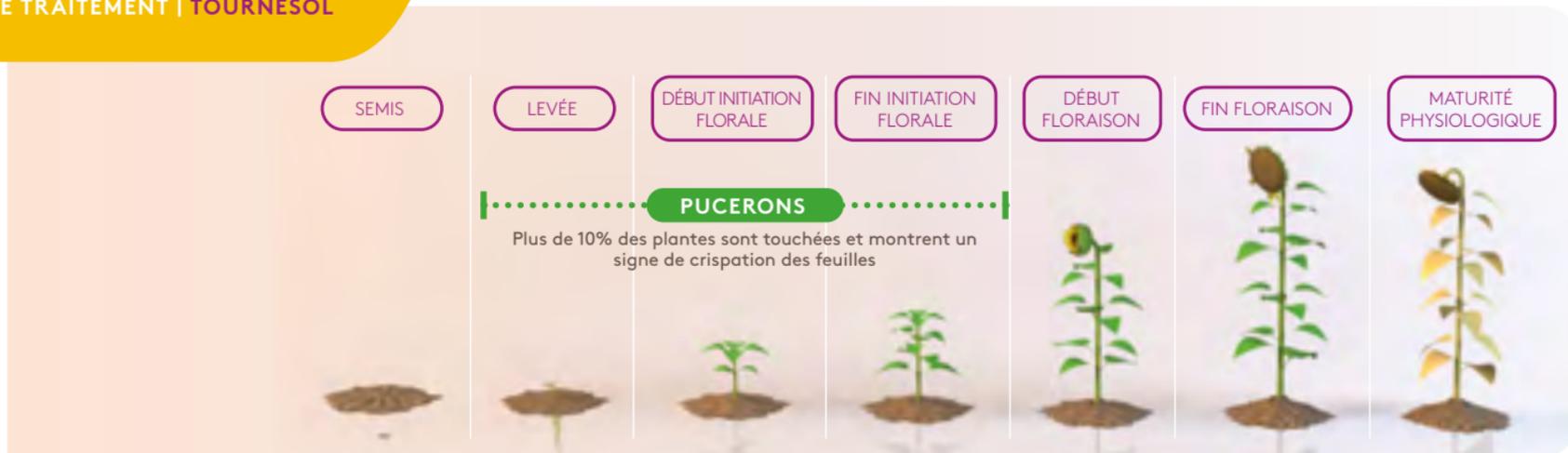
Plus de 20 folioles sur 40 observées (plantes différentes)  
sont porteuses de pucerons

**DORYPHORES**

2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> (1 foyer = 2 à 3 pieds avec présence d'au moins 20 larves)



## SEUILS DE TRAITEMENT | TOURNESOL



## SEUILS DE TRAITEMENT | LIN

