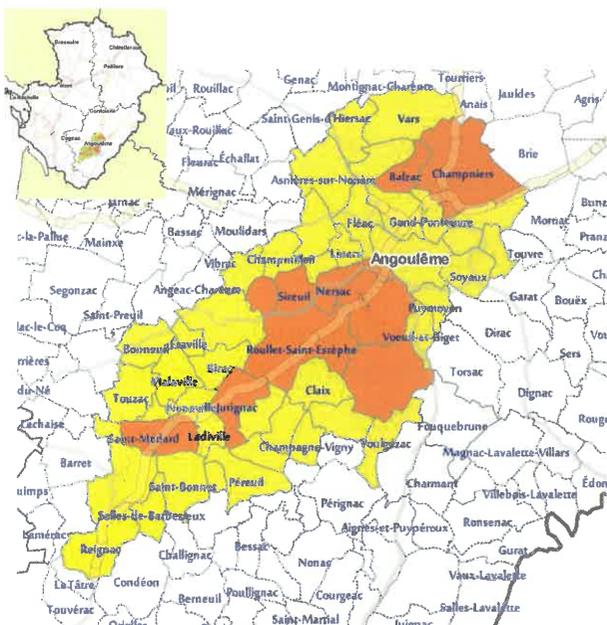


## PRÉSENCE EN CHARENTE

Ce ravageur a été détecté en 2017 au sud d'Angoulême.

La surveillance de 2018 montre sa présence sur quelques communes et met en évidence le risque potentiel d'un développement sur plusieurs communes limitrophes.



□ commune sans information    ■ commune risque    ■ commune infestée



ARVALIS  
Institut du végétal



## MESURES DE GESTION PROPHYLACTIQUE ET AGRONOMIQUE

**ADHÉREZ À UNE LUTTE COLLECTIVE**  
dans votre secteur.

■ **Surveillance en parcelle,**  
participez au réseau de piégeage et  
signalez des infestations  
<http://www.fredonpc.fr/diabrotica>

■ **Pratiquez la rotation**  
l'année suivant sa détection y compris  
dans les parcelles mitoyennes,

la lutte chimique est peu efficace et n'est  
pas justifiée pour la parcelle de maïs sur  
laquelle est pratiquée une rotation d'au  
moins 1 année sur 3.

### POUR COMBATTRE LA CHRYSOMÈLE

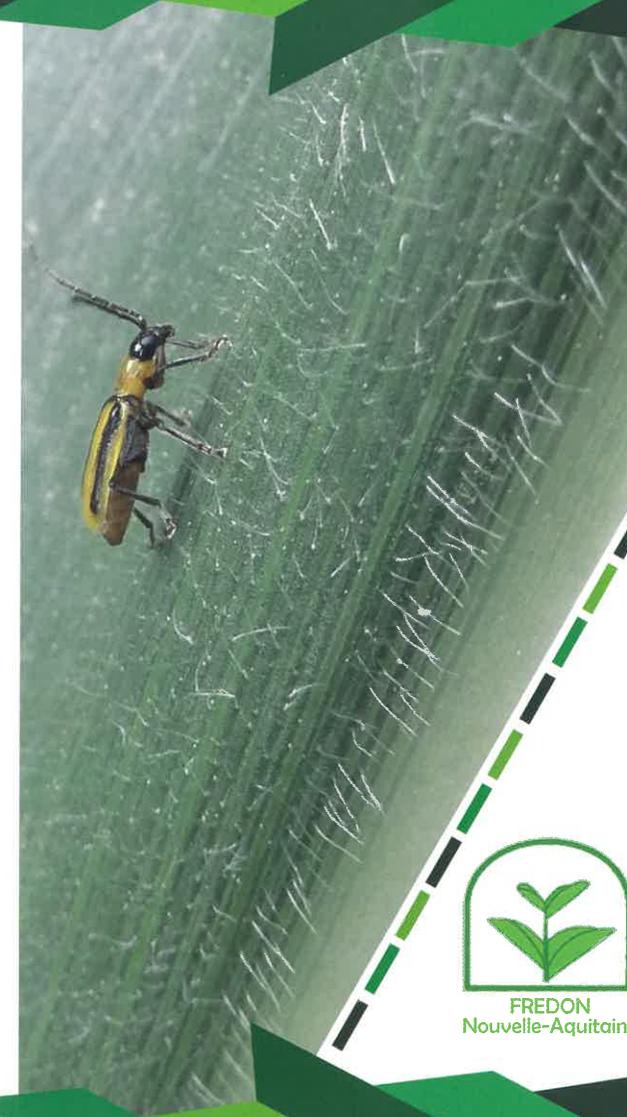
**Lutte : précoce et collective**

**Meilleure efficacité (sur des populations faibles)  
pour endiguer la progression du ravageur  
Réduction des charges de mise en oeuvre  
(fréquences et intensités d'interventions)**

FREDON Nouvelle-Aquitaine  
2137 rte de Chauvigny  
86550 Mignaloux-Beauvoir  
tél. 05.49.62.09.64 / fax. 05.49.62.73.56  
accueil@fredonpc.fr

## CHRYSOMÈLE DU MAÏS

DIABROTICA VIGIFERA VIGIFERA LECONT



FREDON  
Nouvelle-Aquitaine

**MIEUX LA DÉTECTER  
POUR AGIR**  
de façon précoce et collective

## RAVAGEUR QUI SE NOURRIT DES RACINES DE MAÏS

Les racines du maïs sont consommées par les larves de Diabrotica. La plante ne peut pas subvenir à ses besoins alimentaires et devient sensible à la verse.



Champs de maïs versé présentant un faible potentiel de rendement et constituant une source d'infestation des parcelles avoisinantes.

## FACTEURS FAVORABLES AUX RAVAGEURS

- **Les conditions climatiques de la Nouvelle-Aquitaine** permettent l'installation de cette chrysomèle des racines,
- **Un sol humide est favorable pour l'éclosion des oeufs**, un sol sec ou sableux est défavorable pour le développement des larves.
- **La monoculture du maïs** est le facteur principal de développement de Diabrotica.
- **Intensité du maïs dans le paysage** l'assolement peut être favorable à l'extension de l'aire de présence du ravageur.

## NUISIBILITÉ DE DIABROTICA

Variable selon le niveau des populations de ce ravageur et des conditions de développement du maïs (qui dépend du type de sol, la Réserve Utile, l'irrigation .....

En France actuellement, les populations sont

faibles et la nuisibilité n'est pas encore présente.

Dans les autres pays d'Europe (Hongrie, Slovaquie et Italie) les premiers dégâts ont été notés 6 à 7 ans après les premières détections.

**EXPOSITION AU STRESS HYDRIQUE, UN SEMIS PRÉCOCE, UNE INSUFFISANCE EN FERTILISATION PEUVENT ACCENTUER LA NUISIBILITÉ.**

## LA SURVEILLANCE

- Coordonnée sur le territoire,
- Après analyse du risque des facteurs de développement et de dissémination,
- Détection par l'utilisation de pièges à phéromone type PAL. Un piège utilisable par mois,
- Au moins 1 piège par parcelle de début juillet à fin août,
- Vérification des pièges 1 fois par semaine,
- Mutualisation de l'information après validation des observations pour une analyse territoriale.

