

9 septembre 2024 :

Sur la planche de céleris, quelques pieds épars sont jaunes.



- Thierry MASSIAS, conseiller à la Chambre d'Agriculture 65 (et ex Chambre d'Agriculture 17) me remémore la maladie due aux phytoplasmes * **l'Aster Yellow**.

* Bactéries sans paroi cellulaire ni rigidité et d'une forme variable (sphérique, allongée, irrégulière). Ils vivent dans le système vasculaire (phloème) des plantes et dans les insectes vecteurs (cicadelles).

Lors de suivis réalisés avec la station de l'ACPEL** dans le 17, ils avaient observé l'arrivée des cicadelles sur les céleris au moment des coupes du maïs dans les champs alentours, où elles étaient alors.

**Association Collaborative de Production d'Expérimentations et de références Légumière

Pour info, Samuel MENARD, Référent Agriculture Biologique de l'ACPEL sera présent lors de la journée de restitution des suivis ravageurs à Montsaunès 31 : [Inscription la formation Pression des ravageurs \(bio-ariege-garonne.fr\)](#)

Avec le soutien de :



Plus d'informations :

- [IRIIS phytoprotection - Fiche technique, Phytoplasme de la jaunisse de l'aster - Céleri](#)
- [BSV MARAICHAGE Nord NA 18 20210922 cle851a89.pdf \(agriculture.gouv.fr\)](#)

• **Maladie de la porcelaine (Aster-Yellow) sur céleri-rave**

Depuis la mi-juillet, dans le secteur de la Vallée de l'Arnoult (17), on note des plants atteints par l'Aster-Yellow. Durant la dernière période, l'expression (la visibilité) de ces symptômes est en progression sensible : des parcelles présentent de 3 à 5 % de plantes atteintes (cf. photos ci-après). De même en Charente, cette maladie est observée sur des cultures de céleri-branche.

Cette maladie due à un phytoplasme (transmis par des cicadelles) se caractérise par une décoloration jaune, une croissance ralentie et un rabougrissement de la plante. La rave ne grossit plus correctement et devient impropre à la commercialisation. Parfois, dans quelques situations, une pourriture bactérienne se développe. Pour le céleri-branche, la décoloration empêche la commercialisation de ces plantes.



Plantes atteintes par l'Aster-Yellow sur céleri rave et céleri-branche
(Crédit Photos : ACPEL et Sylvie SICAIRES – CDA16)

Évaluation du risque : à relier à la parcelle, à l'année, à des contextes favorables à la transmission de ce phytoplasme. La « période d'incubation » entre la transmission et l'expression est longue. Pour les parcelles atteintes, l'accentuation des symptômes est encore probable.

- Dans le BSV bilan 2023 il est question du **Stolbur**, également dû aux phytoplasmes : [BSV BILAN MARAICHAGE MP 2023.pdf \(chambre-agriculture.fr\)](#)

• **Autres observations : Cicadelles et jaunissement** (*Phytoplasme du Stolbur*)

Dans une moindre mesure par rapport à l'an dernier, des jaunissements dus au Phytoplasme du Stolbur ont de nouveau été observés cette année.

Les plants qui ont été touchés n'ont pas été commercialisables.

Candidatus phytoplasma solani (phytoplasme du stolbur) est une bactérie qui se propage par le phloème de la plante. Sa transmission n'est possible que par des vecteurs qui sucent le phloème. Le vecteur principal est une cicadelle (*Hyalestes obsoletus*).

Afin de limiter l'installation de la cicadelle, il est conseillé de contrôler les plantes réservoir susceptibles de l'accueillir comme les liserons des champs et les orties aux abords des parcelles.

Sur les cultures à petites échelles, le filet de protection des cultures est une option à envisager.



Cicadelle sur Céleri (individu -2mm- et piqûres sur feuillage) - Jaunissement - photos CA31