



Wallonie

Réseau avertissement pucerons en maïs

Situation au 15 juin

Pas ou très peu de pucerons actuellement !

Les organismes actifs au sein du Centre pilote maïs ont remis en place un réseau d'avertissement avec un suivi de parcelles dans les différentes régions. Ces observations feront l'objet de communiqués hebdomadaires. Ces suivis sont réalisés par les organismes actifs dans le cadre de la cellule vulgarisation du Centre pilote en culture de maïs de la Région Wallonne.

Participent à ce réseau de 12 sites pour la Wallonie : le CARAH, le CHPTE, l'OPA de Namur ainsi que le CIPF.

Sur chacun de ces sites, des identifications et comptages de pucerons sont effectués sur 3 répétitions de 3 variétés communes pour chacun des sites des 2 grandes zones (Moyenne Belgique d'une part, Sud Sambre et Meuse d'autre part).

Cette année, les semis s'étant déroulés durant la seconde quinzaine d'avril, on rencontre, dans la majorité des parcelles, des plantules de maïs se situant entre la 4^{ème} et la 7^{ème} feuille visible. Quelques champs semés (+/- 15 avril) plus tôt ont même atteint le stade 7 – 8^{ème} feuilles.

Vu que les populations de pucerons ne peuvent se développer sur les maïs de moins de 4-5 feuilles visibles (présence de DIMBOA), des observations n'ont été effectuées que sur des sites ayant atteint ou dépassé ce stade.

Actuellement, sur base d'observations en Wallonie dans les champs où les plantules de maïs sont les plus développées, il n'y a pas ou pratiquement pas de pucerons (moins de 1 métopolophium dirhodum par 5 plantes) sur les plantules de maïs, les grosses averses et les températures assez fraîches pour la saison, ne créant pas un terrain favorable à leur multiplication.

En Wallonie, les relevés ont été effectués sur les sites suivants : Ath, Ciney, Genappe, Les Waleffes, Herve, Marloie, Melles, Offagne, Perwez, Thy-le-château et Wagnelée.

Cellule vulgarisation du Centre pilote en culture de maïs



Réseau avertissement pucerons en maïs

Situation au 21 juin

Pucerons : Légère augmentation maïs plus importante dans l'Est du pays !

Les organismes membres du Centre pilote en culture de maïs ont poursuivi leurs observations du 18 au 22 juin.

Les plantules de maïs se situent entre la 4-5^{ème} et la 6-7^{ème} feuille visible voire 9^{ème} pour les semis les plus précoces.

Durant la semaine dernière marquée par des températures nocturnes et diurnes relativement fraîches accompagné d'un vent de nord-est, les populations de métopolophium dirhodum se sont installées en très faible nombre dans pratiquement toutes les parcelles visitées. Cependant, le seuil d'intervention n'est atteint nulle part. On observe une assez forte présence de larves et de coccinelles adultes dans les parcelles.

Sur le site de Herve, les populations de pucerons sont un peu plus élevées. On y dénombre en moyenne de 5 métopolophium dirhodum sur un maïs qui a atteint le stade 5-6^{ème} feuille visible. Cependant, ce niveau est inférieur au seuil d'intervention qui est de 10 métopolophium dirhodum par plante à ce stade. A cette date, il n'y a rien d'inquiétant

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des seuils d'interventions en fonction des différents stades d'un maïs en bonne santé et ce pour les 2 pucerons les fréquemment rencontrés.

Stade du maïs	Seuil d'intervention sur maïs en état de croissance	
	Métopolophium dirhodum	Sitobion avenae
4 ^e feuille visible	5 pucerons	25 pucerons
5 ^e -6 ^e feuille visible	10 pucerons	50 pucerons
> 6 ^e -8 ^e feuille visible	20 à 50 pucerons	100-250 pucerons
> 8 ^e -10 ^e feuille visible	100 pucerons	-

Les autres sites d'observations étaient les suivants : Ath, Beauraing, Ciney, Genappe, Herve, Incourt, Les Waleffes, Melles, Naast, Perwez et Thy-le-château,

Cellule vulgarisation du Centre pilote en culture de maïs

Réseau avertissement pucerons en maïs

Situation au 29 juin

Seuil de traitement atteint sur une zone de l'Est du Pays !
Visitez les maïs semés en mai et surtout les plus tardifs.

Les organismes participant au suivi des populations de pucerons dans le cadre de la cellule vulgarisation du Centre Pilote ont poursuivi leurs observations du 25 au 29 juin.

Les températures élevées des deux dernières semaines et l'absence de pluie ont permis d'accélérer la croissance du maïs mais également la multiplication des populations de pucerons.

Au 28 juin, un site a d'ailleurs atteint le seuil de traitement. En région Liégeoise (Herve), les populations ont été multipliées jusqu'à 6 fois en une semaine. Sur le site d'Herve l'on comptabilisait entre 43 et 72 métopolophium dirhodum par plante sur un maïs au stade 7-8^{ème} feuille visible alors que le seuil d'intervention est en moyenne entre 20 et 50 à ce stade.

Vu qu'il s'agit en forte majorité de métopolophium dirhodum, il est donc impératif que les agriculteurs des régions concernées aillent examiner leurs parcelles qui n'ont pas atteint le stade 9^{ème} feuille visible (comptabiliser la première feuille au bout arrondi également) et fassent quelques comptages. Les pucerons se trouvent essentiellement sur les faces inférieures des 3^e, 4^e et 5^e feuilles du maïs. Ce puceron est de couleur vert amande pâle. Il présente sur le dos une bande longitudinale d'un vert plus foncé et ses cornicules ne sont pas colorées. Le Sitobion avenae quant à lui, de couleur brunâtre, se distingue du métopolophium dirhodum par la présence de cornicules noires. Ce dernier est peu présent cette année dans les parcelles de maïs. Les tableaux ci-dessous donnent un aperçu des stades d'interventions pris comme référence et des populations comptabilisées pour du maïs en bonne santé. Les pluies orageuses attendues pour samedi pourraient être suffisantes pour en éliminer une bonne partie et rendre tout traitement éventuel inutile.

Stade du maïs	Seuil d'intervention sur maïs en état de croissance	
	Métopolophium dirhodum	Sitobion avenae
4 ^e feuille visible	5 pucerons	25 pucerons
5 ^e -6 ^e feuille visible	10 pucerons	50 pucerons
> 6 ^e -8 ^e feuille visible	20 à 50 pucerons	100-250 pucerons
> 8 ^e -10 ^e feuille visible	100 pucerons	-

En cas de population de Métopolophium dirhodum nécessitant une intervention, l'OKAPI (λ-cyhalothrine + pirimicarbe) peut être appliqué à la dose de 1,25 l/ha

Les larves et adultes de coccinelles sont en général peu présentes dans les parcelles

En Wallonie, les relevés ont été effectués sur les sites suivants : Ath, Beauraing, Ciney, Herve, Incourt, Les Waleffes, Melles, Naast, Perwez et Thy-le-château



Réseau avertissement pucerons en maïs

Situation au 6 juillet

La pression subsiste pour les semis plus tardifs.

Les 2 et 5 juillet, les organismes participant à ce réseau ont poursuivi leurs observations. Beaucoup de maïs ont atteint le stade 12^{ème} à 14^{ème} feuille visible alors qu'en semis plus tardif ou situation moins favorable, d'autres parcelles en sont encore au stade 7-8^{ème} feuille visible. Suite aux températures estivales, la croissance des maïs se poursuit assez rapidement surtout pour les semis d'avril. La sécheresse se fait surtout ressentir sur les derniers semis, les parcelles moins bien désherbées, les sols filtrants et les labours de printemps un peu trop séchés. Les populations de métopolophium dirhodum restent bien présentes dans la plupart des régions. Quelques rares averses orageuses ont cependant, permis de les limiter dans certaines zones

En région Liégeoise (Herve), les populations ont encore doublé voire triplé depuis la semaine dernière. La vigilance reste donc d'actualité dans cette région surtout pour les semis tardifs. Dans le Namurois, à Achêne, la progression est également importante. Sur ce site, le maïs a atteint le stade 7 - 8^{ème} feuille visible et on y comptabilisait encore lundi dernier 34 - 52 métopolophium par plante en moyenne (seuil d'intervention 20 à 50 par plante) alors que la semaine précédente, on n'en comptabilisait que de 2 à 4 par plante.

A partir du stade 10^{ème} feuille, on peut considérer que les maïs sont hors d'atteinte.

En Wallonie, les relevés ont été effectués sur les sites suivants : Ciney, Herve, Les Waleffes et Thy-le-Château. Pour les semis plus tardifs, nous incitons les agriculteurs à aller observer leurs parcelles. Le stade atteint par le maïs (10^{ème} à 14^{ème} feuille) dans la plupart des situations permet donc de mettre un terme à ces communiqués.

Si un traitement insecticide s'avère toutefois nécessaire, une application avec Okapi 1,25 l/ha (seul produit agréé actuellement sur maïs) peut être réalisé en soirée ou tôt le matin si la chaleur persiste. On évitera de traiter lorsque les abeilles butinent.

Cellule vulgarisation du Centre pilote Région Wallonne en culture de maïs