

Le 14 décembre 2011

Enquête WEB hernie des crucifères

<http://www.cetiom.fr/hernie/>

La hernie des crucifères est une maladie dont la fréquence et la nuisibilité pourrait impacter notablement la production de colza si le principal moyen de lutte actuel, la résistance variétale, venait à ne plus être efficace. Or c'est ce qui est certainement en train de se produire avec des soupçons de contournement de la variété Mendel, résistante jusqu'à présent. Ce contournement, s'il se confirme, ne serait pas une surprise car il est déjà observé depuis quelques années chez nos voisins en Grande Bretagne et en Allemagne. Mais ce n'est pas la seule menace. Le développement des CIPAN crucifères, les nouvelles connaissances qui montrent que la maladie risque de ne plus se cantonner aux parcelles les plus acides si le climat automnal venait à s'adoucir, incite à se préoccuper dès maintenant de la hernie des crucifères. C'est pourquoi le CETIOM a mis en place cette enquête dont l'objectif va très au-delà de la simple cartographie des situations concernées. **Merci pour votre contribution, qui est indispensable pour la suite de cette action.**

Une enquête comme point de départ

Les données obtenues à travers cette enquête permettront de cibler différentes situations pédoclimatiques où la hernie est présente. Ces situations nous serviront à établir un plan d'échantillonnage.

A partir de ce plan d'échantillonnage, il sera possible de déterminer le potentiel infectieux des sols français - d'abord sur un nombre réduit de parcelles, puis sur un nombre plus important - par une méthode de PCR quantitative en cours d'élaboration au

Les sélectionneurs privés, aussi bien français qu'étrangers, et l'INRA de Rennes travaillent activement à la recherche de nouvelles sources de résistance. De nouvelles variétés sont ou devraient bientôt être proposées à l'inscription. La hernie touche également les zones de cultures maraîchères et en particulier certaines zones de culture des choux, choux fleurs et brocolis. Des sources de résistance originales ont été identifiées chez *Brassica oleracea*, certaines a priori plus durable que la résistance de Mendel.



Galle de hernie sur colza

Laboratoire CETIOM de Grignon.

Les éléments obtenus à travers cette enquête web vont nous servir également à faire un choix sur les sites infestés pour déterminer les pathotypes présents dans la parcelle. Cette partie se fait dans le cadre d'un projet CTPS intitulé : **'Evaluation du risque Hernie,**

Indépendamment des efforts de la génétique, rappelons qu'un entretien calcique du sol est l'un des éléments permettant de prévenir le développement de la Hernie.

Pour en savoir plus sur le chaulage, rendez-vous sur la page [hernie du site CETIOM](#)

caractérisation des pathotypes de *Plasmodiophora brassicae* présents sur les zones de production de Colza, pour la mise au point de tests d'inscription des variétés' avec le GEVES en tant que coordinateur et le CETIOM comme un des huit partenaires (GEVES, INRA, UCATA, NPZ, Syngenta, Serasem, Limagrain Europe) du projet. L'identification de parcelles où Mendel est contournée voire l'obtention directe de

galles sur Mendel nous intéresse car elle nous permettra de valider le contournement réel de la résistance de Mendel sur la parcelle, et d'identifier le ou les pathotypes en question.

Localiser les parcelles touchées par la hernie

Le questionnaire en ligne a pour but de localiser les parcelles touchées par la hernie des crucifères en France. Pour cela, nous vous invitons à saisir en ligne les parcelles dans lesquelles vous avez identifié la hernie (attention à ne pas confondre les symptômes avec ceux d'une attaque de charançon gallicole).

La synthèse des communes touchées sera disponible sur le site. Toutes les autres informations recueillies resteront confidentielles.



Hernie des crucifères sur sanve

Saisissez en ligne les parcelles dans lesquelles vous avez repéré de la hernie sur des crucifères

Pour saisir une parcelle, rien de plus simple, cliquez sur le lien ci-dessous ou rendez-vous sur www.cetiom.fr dans la rubrique « surveillance 2011 » de l'espace outils & services.

[Saisir une parcelle](#)

[Voir le récapitulatif des parcelles déjà saisies](#)

Merci pour votre contribution