

Paris, le 1er juillet 2019

Une nouvelle race de *Bremia lactucae*, BI : 36EU identifiée et dénommée en Europe

Le Bureau International d'Évaluation du *Bremia* en Europe (IBEB-EU) a recueilli plus de 300 isolats de *Bremia* sur des laitues cultivées en Europe en 2018 et les a comparés aux 500 isolats trouvés en 2017. La plupart des isolats de 2018 appartenaient à des races locales. Cependant, une race déjà repérée en 2016 et 2017 a semblé en expansion et a été isolée dans diverses zones de production de laitue. L'IBEB-EU a décidé de désigner cet isolat comme nouvelle race BI : 36EU. Il souligne l'importance des mesures de contrôle chimique et d'hygiène en plus de l'utilisation de variétés résistantes pour empêcher le développement de nouvelles races.

Le *Bremia lactucae*, agent causant le mildiou de la laitue, est génétiquement très variable. Au sein d'une même parcelle de production, plusieurs races peuvent coexister. L'IBEB-EU s'est réuni en novembre 2018 à Paris pour évaluer les 800 isolats de *Bremia lactucae* trouvés en Europe en 2017 et 2018. En 2018, les races les plus répandues étaient les trois races récemment dénommées BI : 33EU, BI : 34EU et BI : 35EU. Elles étaient présentes dans 27 % des échantillons. Plus de 50 % des isolats rencontrés en 2017 et 2018 étaient de nouvelles races. La plupart d'entre elles a été trouvée sporadiquement dans la même région, indiquant probablement des épidémies d'importance locale. Toutefois, un isolat déjà repéré au cours des années précédentes a semblé se propager sous forme de pandémie dans une zone de plus en plus vaste. Cette race représentait 16 % des isolats.

Un processus d'évaluation formelle démarré en novembre 2018 a permis à l'IBEB-EU de conclure en avril dernier que l'isolat candidat donnait des résultats d'essai cohérents. Il a été désigné nouvelle race BI : 36EU (EU-C sextetcode : 55-15-01; DE1620). BI : 36EU est largement répandu en Europe et se trouve entre autres en France, Allemagne, Pays-Bas, Italie, Autriche, Suisse et Scandinavie. Cette race peut être décrite comme une variante plus virulente de BI : 34EU, capable de contourner une source de résistance supplémentaire.

Occasionnellement, des isolats d'importance locale sont susceptibles de causer de sérieuses difficultés. Cette diversité d'isolats complexifie la dénomination officielle de tous les isolats importants de *Bremia*. L'évolution vers des épidémies plus locales semble due au succès de l'introduction d'une gamme toujours plus large de gènes de résistance par les obtenteurs. Bien que les semenciers fournissent les producteurs en variétés disposant des résistances aux races BI: 16 à BI: 35EU, le Bureau souligne cependant que cela ne constitue pas une assurance totale contre le *Bremia*.

Le Bureau souligne aussi l'importance d'un contrôle phytosanitaire et des mesures d'hygiène en complément à la résistance variétale. L'application de fongicides, particulièrement au stade jeune plant, apporte une protection additionnelle aux cultures résistantes au *Bremia*. Ceci aide à prévenir le développement de nouvelles races de *Bremia*. Des mesures d'hygiène adaptées, telles que le ramassage des déchets végétaux et des plantes malades, réduit la dissémination du *Bremia* dans les cultures de laitue.

Une information complémentaire sur le set de détermination et les sextet-codes est disponible sur le site web de l'ISF : <http://www.worldseed.org/our-work/plant-health/other-initiatives/ibeb/>

L'IBEB-EU est constitué de représentants des associations semencières française, l'Union Française des Semenciers (UFS), et néerlandaise, Plantum, et d'organisations indépendantes GEVES/SNES et Naktuinbouw.

L'IBEB est soutenu par plusieurs chercheurs sur le Bremia en Europe. Les sélectionneurs de laitue de Bejo Zaden, Enza Zaden, Gautier Semences, Monsanto, Nunhems, Rijk Zwaan, Syngenta et Vilmorin représentent leurs associations professionnelles respectives.

Tous les isolats dénommés et les semences des variétés du set de détermination EU-C sont disponibles auprès de GEVES/SNES (France) et au Naktuinbouw (Pays-Bas).

Contacts presse :

SNES-GEVES France
Valérie Grimault – Tel : 02 41 22 58 00
valerie.grimault@geves.fr

UFS
Marine Bonati – Tel : 06 89 54 24 61
marine.bonati@ufs-asso.com

L'Union Française des Semenciers est l'organisation professionnelle qui fédère et représente 130 entreprises semencières implantées en France ayant pour activités l'amélioration, la production et la commercialisation de variétés, de semences et de plants pour les agricultures, les jardins et les paysages. Interlocuteur de référence, l'UFS porte la voix de ses adhérents dans les filières agricoles et plus largement dans la société. Au sein des filières, les semenciers sont à l'origine d'une activité économique responsable et dynamique.