

Deux nouvelles races de *Bremia lactucae*, BI: 34EU et BI: 35EU identifiées et dénommées en Europe

Le Bureau International d'Évaluation du *Bremia* en Europe (IBEB-EU) a analysé des centaines d'isolats de *Bremia* trouvés en 2016 et 2017 sur des parcelles de laitue cultivées dans l'UE. La majorité de ces isolats appartenait à des races locales. Seules deux races ont démontré leur capacité à se disséminer sur de longues distances dans différentes zones de production. Deux isolats représentatifs ont été dénommés BI: 34EU et BI: 35EU. Le Bureau souligne l'importance du contrôle phytosanitaire et des mesures d'hygiène en sus de l'usage de variétés résistantes pour prévenir 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 2017 à Paris pour évaluer les 1020 isolats de *Bremia* trouvés en Europe en 2016 et 2017. En 2017, la race la plus répandue était BI: 33EU. Elle était présente dans 17% des échantillons et est toujours largement présente en Europe. D'autres races récemment dénommées, telles que BI: 29EU, BI: 31EU et BI: 32EU ont été détectées à des fréquences moindres.

De nombreux isolats trouvés en 2016 et 2017 étaient de nouvelles races. La plupart d'entre elles a été trouvée peu de fois dans une même région, indiquant probablement des épisodes épidémiques d'importance locale. Deux isolats déjà identifiés les années précédentes sont apparus plus largement répandus, représentant environ 25% des isolats collectés.

Un processus d'évaluation formelle démarré en novembre 2017 a permis à l'IBEB-EU de conclure en avril dernier que les deux isolats candidats donnaient des résultats cohérents. Il a été décidé de dénommer ces deux races :

BI: 34EU (EU-C 54-15-01, isolat NL15-073)
BI: 35EU (EU-C 62-15-06, isolat 480)

BI: 34EU est largement disséminé en Europe. Il se trouve en France, en Allemagne, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni, en Autriche, Suisse, Italie, Espagne, Portugal et Scandinavie.

BI: 35EU est majoritairement présent en France mais peut aussi se répandre dans d'autres pays d'Europe, comme le Sud des Pays-Bas, le Sud du Royaume-Uni, le Sud-Ouest de l'Allemagne. Cette race peut être décrite comme un variant plus virulent de BI: 33EU, présent dans les mêmes aires que BI : 33EU.

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, l'IBEB-EU souligne cependant que cela ne constitue pas une assurance totale contre le *Bremia*.

L'IBEB-EU 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.

Veuillez noter qu'un set de détermination, nommé EU-C, est utilisé depuis mars 2016 et que les sextet-codes sont différents depuis la dénomination de BI :33 EU. Le set EU-B n'est plus en vigueur dans les tests officiels.

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 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 représente 130 entreprises semencières implantées en France et qui ont pour activités la création de variétés végétales, la production et la mise en marché de semences pour l'agriculture, les jardins et les paysages. Interlocuteur de référence pour l'industrie des semences, elle porte la voix de ses adhérents dans une interprofession forte. Au sein des filières, les semenciers participent à la construction d'une activité économique structurée, dynamique, responsable et pérenne