

## Du Bureau International d'Évaluation du Bremia (IBEB-EU)

Gouda, le 1<sup>er</sup> juillet 2023

address Vossenburchkade 68  
2805 PC Gouda  
telephone +31 182 68 86 68  
fax +31 182 68 86 67  
e-mail [info@plantum.nl](mailto:info@plantum.nl)  
website [www.plantum.nl](http://www.plantum.nl)  
Reg N° Rotterdam 24319599  
VAT N° NL809984738B01

## Trois nouvelles races du *Bremia lactucae*, BI: 38EU, BI: 39EU et BI: 40EU identifiées et dénomées en Europe.

Le Bureau International d'Évaluation du Bremia en Europe (IBEB-EU) a recueilli plus de 350 isolats de Bremia sur des laitues cultivées en Europe en 2022 et les a comparés aux 377 isolats trouvés en 2021. *Bremia lactucae*, l'agent causal du mildiou sur la laitue, présente une grande variabilité génétique. Même au sein d'un seul champ de production de laitue, plusieurs races peuvent y être présentes.

L'IBEB-EU s'est réuni en décembre 2022 à Paris pour évaluer les isolats de *Bremia lactucae* trouvés en Europe en 2021 et 2022. En 2022, seules les races officielles BI: 35EU, BI: 36EU et BI: 37EU ont été trouvées à très faible fréquence. Cependant, trois motifs de virulence identiques aux isolats PT2036, FR9872 et ES10775 ont été retrouvés respectivement dans 8 %, 6 % et 16 % des isolats. Les deux premiers avaient déjà été trouvés en 2021, tandis que le dernier est apparu en 2022.

Un processus d'évaluation formelle a commencé en avril 2022. En avril 2023, l'IBEB-EU a conclu que les trois isolats candidats fournissaient des résultats de test cohérents.

**PT2036** : Cet isolat du Portugal est désigné comme le type de nouvelle race BI: 38EU avec le code sextet IBEB-D 46-15-38. **BI: 38EU** a été retrouvé à plusieurs reprises, non seulement au Portugal, mais aussi en France, dans le nord de l'Espagne, dans le sud du Royaume-Uni, en Hongrie, en Suisse et dans le sud de l'Allemagne. BI: 38 rompt la résistance de S18 (gène R58) et a été trouvé plus fréquemment en Europe du Sud.

**FR9872** : Cet isolat de France est désigné comme le type de nouvelle race BI: 39EU avec le code sextet IBEB-D 55-15-33. **BI: 39EU** a été retrouvé à plusieurs reprises, non seulement dans l'ouest et le centre de la France, mais aussi dans le nord et l'ouest de l'Allemagne, en Suisse, aux Pays-Bas, dans le sud du Royaume-Uni et au Portugal. BI: 39 rompt la résistance de S18 (gène R58) et a été trouvé plus fréquemment en Europe du Nord.

**ES10775** : Cet isolat d'Espagne est désigné comme le type de nouvelle race BI: 40EU avec le code sextet IBEB-D 62-31-01. **BI: 40EU** a été retrouvé à plusieurs reprises, non seulement en Espagne, mais aussi en France, en Allemagne, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni, en Italie et en Norvège. BI: 40 rompt la résistance de S11 (gène R53). La résistance de S11 est présente sur le marché depuis 2002 et était difficilement attaquée par Bremia jusqu'au début de l'épidémie en 2022.

Le conseil souligne l'importance du contrôle chimique et des mesures d'hygiène en plus de la résistance des plantes. L'application de fongicides, en particulier au stade de jeunes plants, offre une protection supplémentaire aux cultures de laitue résistantes, ce qui contribue à prévenir le développement de nouvelles races de Bremia. Des pratiques d'hygiène adéquates, telles que l'élimination des débris et des plantes malades, le nettoyage de l'équipement agricole et la prévention de périodes prolongées d'humidité des feuilles, réduiront la propagation de Bremia dans les cultures de laitue.

## **À partir du 1er juillet 2023, la résistance aux races BI: 16-28EU de *Bremia lactucae* ne sera plus mentionnée dans les communications commerciales.**

Le Bureau International d'Évaluation du Bremia en Europe (IBEB-EU) collecte et évalue plus de 300 isolats européens par an, principalement issus de variétés et de lignées de laitue dans les champs des sélectionneurs et des producteurs, et tire des conclusions non seulement sur l'émergence de nouvelles races, mais aussi sur la disparition de certaines races connues. Les mentions commerciales de résistance pour les races qui étaient importantes par le passé mais qui ne le sont plus actuellement ne sont pas pertinentes pour les producteurs. Au cours des dernières années, les races BI: 16-28EU n'ont plus été trouvées. Par conséquent, l'IBEB-EU propose la clause de non-responsabilité suivante dans les catalogues de semences et autres communications commerciales :

***Les races BI: 16-28EU de *Bremia lactucae* (mildiou de la laitue) sont peu observées en pratique en Europe et n'ont donc plus de valeur pour décrire les niveaux de résistance à la maladie. Par conséquent, à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2023, les mentions commerciales de résistance pour les variétés de laitue ne feront référence qu'à BI: 29EU et aux races avec un numéro supérieur, et non plus aux races BI: 16-28EU.***

L'utilisation des races BI: 16-28EU restera possible pour l'enregistrement et les droits des obtenteurs de plantes, et il est toujours obligatoire, comme auparavant, de revendiquer la résistance ou la sensibilité à la race BI: 16EU dans le processus de test des variétés, probablement jusqu'à la prochaine révision du protocole officiel de test des variétés.

L'IBEB-EU est composé de représentants des associations commerciales néerlandaise et française de semences, Plantum NL et UFS, ainsi que des organisations indépendantes GEVES/SNES et Naktuinbouw. L'IBEB est soutenu par plusieurs chercheurs spécialisés dans la Bremia à travers l'Europe. Les sélectionneurs de laitue de Bejo, Enza Zaden, GAUTIER Semences, BASF, Rijk Zwaan, Bayer, Syngenta et Vilmorin représentent l'industrie.

Tous les isolats désignés et les graines de l'ensemble différentiel sont disponibles auprès de GEVES/SNES (France) et de Naktuinbouw (Pays-Bas).

---

Note éditoriale :

Pour plus d'informations veuillez contacter :

SNES-GEVES France

Sophie Perrot ou Dominique Rousseau

tel : +33 (0)2 41 22 58 58

e-mail: [sophie.perrot@geves.fr](mailto:sophie.perrot@geves.fr) ou [dominique.rousseau@geves.fr](mailto:dominique.rousseau@geves.fr)

Naktuinbouw Variety Testing department,

Diederik Smilde or Wim Sangster

Tel : +31 (0)71 332 62 62

e-mail: [Resistentie@naktuinbouw.nl](mailto:Resistentie@naktuinbouw.nl)

[www.naktuinbouw.nl](http://www.naktuinbouw.nl)

