

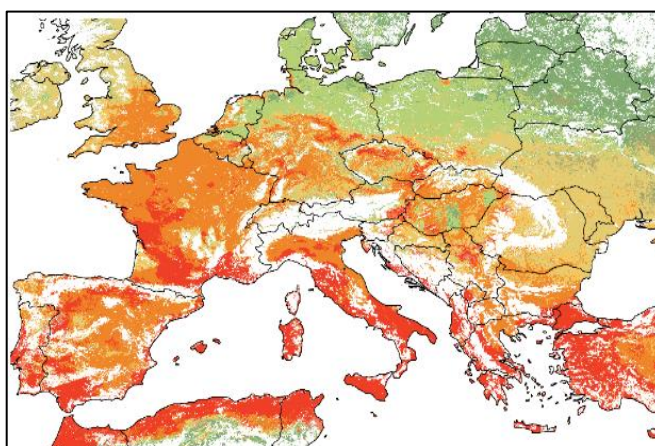
## La modélisation de la répartition des espèces met en évidence le risque d'invasion des nématodes à galles tropicaux dans l'agriculture européenne

À mesure que les hivers s'adoucissent, les nématodes à galles tropicaux (RKN) étendront leur aire de répartition depuis la région méditerranéenne vers le nord. Notre modélisation de la répartition des espèces prédit de manière très détaillée les régions d'Europe du Nord propices à l'établissement des RKN tropicaux. En raison de leur gamme d'hôtes extrêmement large, les RKN tropicaux pourraient également constituer une menace importante pour les cultures produites dans ces régions. Une détection précoce et des stratégies de gestion proactives sont essentielles pour atténuer les pertes potentielles de rendement et/ou de qualité de la production.

**Principale sortie :** Les agriculteurs et les conseillers agricoles devraient surveiller la présence d'infestations par les RKN (par exemple, la présence de racines présentant des galles), en particulier dans les régions identifiées comme à haut risque par nos modèles (voir les cartes interactives sur [https://nem-emerge.eu/interactive-maps/Tropical\\_new.html](https://nem-emerge.eu/interactive-maps/Tropical_new.html)). La culture de variétés résistantes ou d'hôtes peu sensibles, ainsi que la mise en œuvre de pratiques favorisant la santé des sols, peuvent réduire le risque d'établissement et de propagation des RKN tropicaux.

**Impact attendu :** Notre évaluation des risques d'invasion par les nématodes à galles tropicaux ne vise pas à tirer la sonnette d'alarme, mais permet plutôt aux agriculteurs, aux conseillers agricoles et aux sélectionneurs de se préparer. L'expansion de ces nématodes est un processus relativement lent, mais pratiquement inéluctable. La surveillance est essentielle. Nous envisageons également une stratégie de modification de la répartition des cultures, dans laquelle les cultures vulnérables seraient produites dans les zones à faible risque d'invasion (cellules de la carte interactive).

**Public ciblé :** Agriculteurs, conseillers agricoles, sélectionneurs et décideurs politiques agricoles.



**Figure 1 :** Menace potentielle ou risque d'invasion par les nématodes à galles dans l'agriculture européenne.  
Couleurs : rouge (risque élevé), orange (risque modéré) et vert (risque faible).

### AUTEUR(S)

Dan Bebber [d.bebber@exeter.ac.uk](mailto:d.bebber@exeter.ac.uk)  
 Mohammed Dakhil [m.dakhil@exeter.ac.uk](mailto:m.dakhil@exeter.ac.uk)

### PAYS/RÉGION

Europe

[nem-emerge.eu](https://nem-emerge.eu)



Funded by  
the European Union

Funded by the European Union under G.A. NO 101083727. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.