

Un réseau européen de fermes de démonstration pour la promotion de stratégies de gestion rentables avec une faible utilisation de pesticides

Santé des sols

Des **sols sains** sont importants pour l'avenir de la production agricole en Europe et des **rotations de cultures saines** sont une condition préalable au maintien, à l'amélioration ou à la restauration de la santé des sols. Les nématodes et les agents pathogènes transmis par le sol constituent une menace pour la santé des sols. Les outils d'aide à la décision développés par le réseau thématique européen « Best4Soil » permettent de lutter durablement contre ces menaces.

Sélection des cultures

Rotation des cultures

Mesures de contrôle

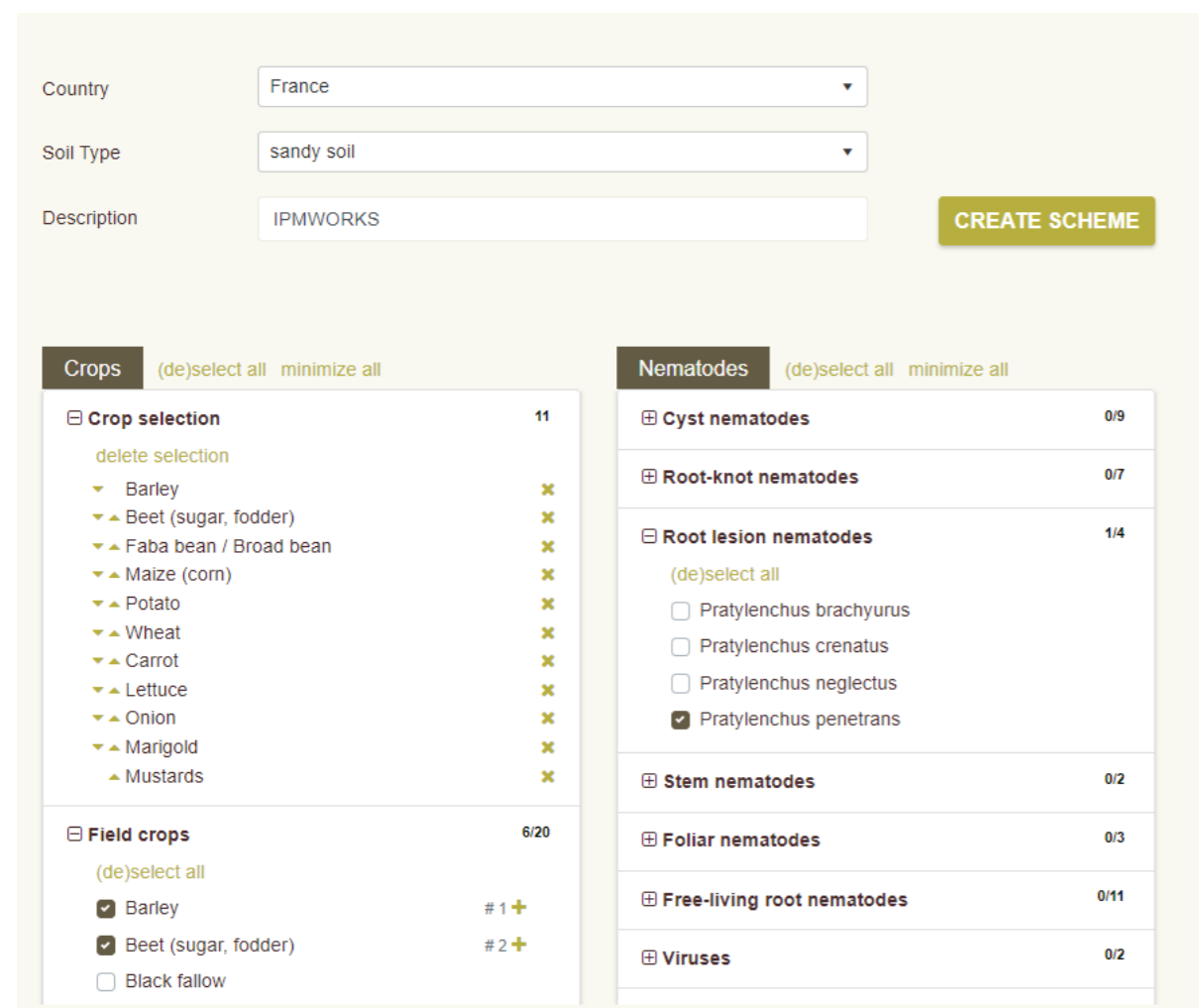
Comment cela se passe-t-il ?

- Un agriculteur observe des symptômes étranges dans son champ
- Prélève un échantillon de sol. L'analyse du sol révèle la présence de nématodes problématiques
- Utilise l'outil d'aide à la décision « Best4Soil »
- Sélectionne les cultures et établit un plan de production
- Décide des mesures à prendre



Résultats

L'agriculteur peut prendre des décisions en connaissance de cause pour lutter contre les parasites et améliorer la santé du sol



Méthodes de contrôle non chimiques

- Changer l'ordre des cultures
- Remplacer une variété sensible par une variété résistante ou choisir une autre culture
- Inclure dans la rotation des engrais verts/des couverts
- Mettre en place des tagètes pour lutter activement contre *Pratylenchus penetrans*
- Appliquer une désinfection anaérobie du sol
- Appliquer l'inondation

Impact

- Améliore la santé biologique du sol
- Pas de désinfection chimique du sol