

Légumes de plein champ

IPMWORKS - Un réseau agricole à l'échelle de l'UE qui démontre et promeut des stratégies PIC rentables - est un projet de quatre ans (2020-2025) financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'UE. IPMWORKS est composé d'un consortium de 31 partenaires issus de 16 pays européens, regroupant différents types d'organisations couvrant les rôles suivants : organisations d'agriculteurs ; services de recherche appliquée, de conseil et de vulgarisation ; recherche universitaire en sciences sociales ; recherche universitaire en agronomie (au sens large) et en sciences de l'environnement ; et organismes de formation. Le projet est coordonné par l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) en France.

PROTECTION INTÉGRÉE DES CULTURES

La protection intégrée des cultures (PIC) repose sur diverses mesures de gestion des bioagresseurs (prévention, lutte non chimique, meilleures pratiques pour optimiser l'efficacité des pesticides, etc.). Ces mesures sont combinées au niveau des exploitations agricoles afin de réduire la dépendance aux pesticides et, par conséquent, l'exposition de l'environnement et des personnes aux pesticides. De rares agriculteurs pionniers à travers l'Europe testent ces stratégies de protection intégrée et parviennent à obtenir de bons résultats avec une faible utilisation de pesticides. Cependant, la majorité des agriculteurs européens continuent de dépendre fortement des pesticides, ce qui a des répercussions importantes sur l'environnement et la société, car la plupart d'entre eux n'ont pas encore adopté de stratégie globale et holistique de protection intégrée au niveau de l'exploitation.

SENSIBILISATION ET MOTIVATIONS DES AGRICULTEURS

Les motivations des agriculteurs et leur niveau d'adoption de la protection intégrée ont été étudiés à travers une enquête réalisée juste après leur adhésion au réseau.



« La protection intégrée est un moyen de réduire l'utilisation des pesticides », « Ne pas compromettre ma santé », « Des cultures belles et saines » et « Une qualité élevée des produits » sont considérés comme les arguments les plus importants qui motivent les agriculteurs à adopter la PIC.

La protection de l'environnement, des ressources naturelles et de la biodiversité est un facteur très important qui influence la décision des agriculteurs de mettre en œuvre la PIC.



STRATÉGIES DE PROTECTION INTÉGRÉE UTILISÉES

OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

Les agriculteurs du réseau n'utilisent pas d'outils d'aide pour améliorer leurs décisions et éviter les traitements inutiles. Des progrès pourraient être réalisés dans ce domaine.

CHOIX VARIÉTAL

Pour certains légumes, il existe plusieurs options permettant de sélectionner des cultivars résistants aux maladies.

L'enquête fournit des informations sur le degré de mise en œuvre des différents éléments de la PIC par les agriculteurs IPMWORKS

DATABASE



NOMBRE D'EXPLOITATION: **38**



PAYS CONCERNÉS:
BELGIQUE
FINLANDE
PAYS-BAS
PORTUGAL
SERBIE



FERMES EN AB: **6**



TAILLE MOYENNE DES EXPLOITATIONS: **179 HA**

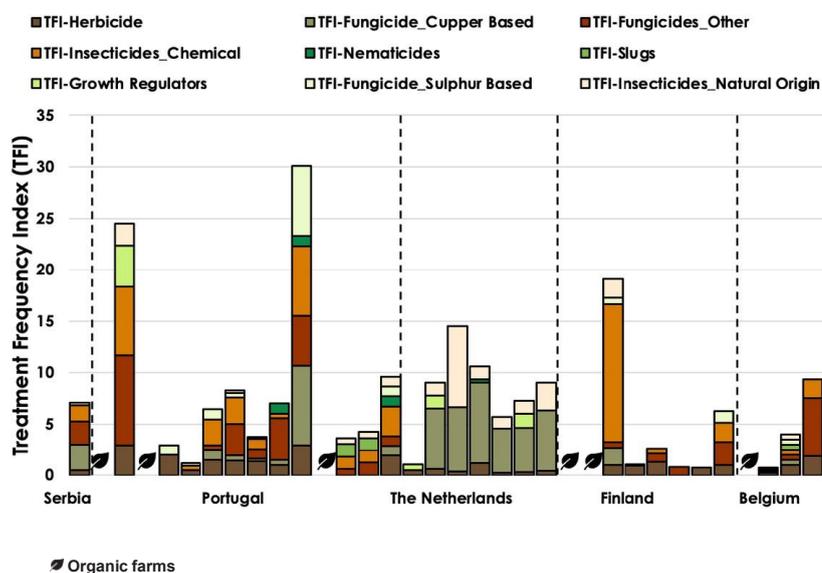


PRINCIPALES CULTURES:
COURGETTE
TOMATE
POMME DE TERRE



EXPÉRIENCE MOYENNE DES AGRICULTEURS: **24 ANS**

UTILISATION DE PESTICIDES



Indice de fréquence de traitement (IFT = TFI).

L'IFT a été déterminé sur la base des éléments suivants.

- Le nombre de traitements
- La dose moyenne (% de la dose recommandée pour le ravageur ciblé)
- Le pourcentage moyen de la superficie traitée

L'indicateur montre une grande variation dans l'utilisation des pesticides entre les exploitations agricoles, qui peut être attribuée :

- à la nature des cultures
- aux conditions climatiques
- au niveau d'adoption de la PIC

INDEX PIC – IPM INDEX

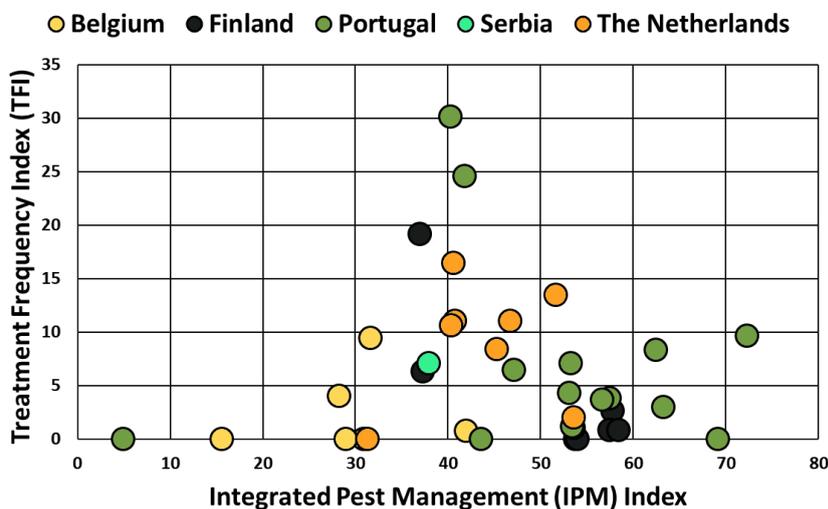
Nous avons testé un nouvel indice PIC calculé à partir des informations recueillies sur la gestion des cultures et des bioagresseurs.



Sur la base des informations recueillies dans les exploitations agricoles IPMWORKS concernant le niveau d'adoption de plusieurs composantes de la lutte intégrée holistique, nous avons testé un nouvel indice PIC (somme des scores résumant les pratiques PIC : diversité des cultures dans la rotation, utilisation de cultivars résistants, dates de semis adaptées pour échapper aux ravageurs, stratégie de travail du sol, utilisation de systèmes d'aide à la décision, désherbage mécanique...).

L'indice PIC varie entre [0 et 80].

Le niveau d'adoption de la protection intégrée varie d'une exploitation à l'autre, ce qui explique en partie l'utilisation des pesticides.



AUTO-ÉVALUATION

**DÉSHERBAGE****GESTION DES RAVAGEURS****GESTION DES MALADIES**

Les agriculteurs considèrent que la lutte contre les adventices, les maladies et les ravageurs est similaire ou meilleure que celle pratiquée par leurs voisins, quel que soit le niveau d'adoption de la PIC.

**CHARGE DE TRAVAIL****INVESTISSEMENT MATÉRIEL****MARGE BRUTE**

Aucun impact clair de l'adoption de la PIC sur la charge de travail/ha, sur les coûts d'équipement et la marge brute. **La protection intégrée est rentable.**

CONCLUSION



Le réseau IPMWORKS de producteurs de légumes de plein champ présente un large éventail de pratiques, avec différents niveaux d'adoption de la PIC. Plus la PIC est adoptée, moins il faut utiliser de pesticides. Il est possible de progresser davantage dans l'adoption de la PIC avec l'aide des coachs du réseau IPMWORKS.