

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# Terres Inovia met en ligne le premier outil de prédiction des vols de charançon de la tige du colza



*Paris, le 30 janvier 2023 – Terres Inovia a mis en ligne sur son site internet un outil de prédiction des vols de charançon de la tige du colza. Issu des travaux de modélisation de l'Institut, ce premier outil de prédiction des vols de ravageurs a été développé dans le cadre du programme Cap Protéines. Cet outil digital simple, en accès libre, permet d'évaluer le risque et ainsi d'aider les producteurs de colza à prendre les bonnes décisions afin de protéger le plus efficacement possible cette culture tout en évitant les traitements inutiles. Le périmètre de l'outil sera prochainement élargi au charançon du bourgeon terminal.*

### Un pic de vol difficile à évaluer

Le suivi des vols de charançon de la tige du colza s'opère traditionnellement par piégeage dans des cuvettes jaunes en surface de végétation. Toutefois, l'interprétation des captures en cuvette reste délicate entre la présence non significative de quelques insectes et un début de vol massif qui nécessite une protection de la culture. En effet, pour être efficace, celle-ci doit être réalisée lorsqu'un maximum de charançons est présent dans la parcelle, avant le début de la phase active de ponte ; une intervention dès les toutes premières captures en cuvette conduisant le plus souvent à un traitement trop précoce.

### Un modèle statistique prédictif croisant captures et météo

L'outil de prédiction de la dynamique des vols de charançon de la tige du colza a été développé dans le cadre du projet « Accroître la compétitivité et la durabilité des productions oléoprotéagineuses » du programme Cap Protéines en utilisant les bases de données Vigicultures® et VGObs® à partir desquelles sont rédigés les bulletins de santé du végétal. Ces bases de données regroupent des enregistrements de captures en cuvettes jaunes depuis 2011 sur tout le territoire. Ces données ont été croisées avec les relevés des stations météorologiques les plus proches de chaque point de capture. L'utilisation de méthodes statistiques a permis d'établir une série de liens entre les conditions météorologiques et la probabilité de présence du ravageur sur les cultures. Ces relations ont permis de mieux cerner la biologie du charançon et d'estimer un risque de capture des insectes en fonction des paramètres météorologiques. Le modèle permet aussi d'anticiper l'évolution du risque jusqu'à 7 jours en se basant sur les prévisions météorologiques.

### Une interface simple pour anticiper les vols de charançon

Le nouvel outil de prédiction, basé sur ce modèle, génère à la fois un graphique de l'évolution du risque quotidien de capturer des charançons pour la commune sélectionnée (du 1<sup>er</sup> janvier de l'année en cours et pour les 7 prochains jours) et une carte du risque sur tout le territoire français.

## Un périmètre de l'outil qui sera élargi avec de nouveaux ravageurs

L'outil de prédiction des risques du ravageur prévoit d'intégrer dans les mois à venir une prédiction des dates de franchissement des étapes du cycle du charançon (premières pontes, éclosion des œufs, etc.). D'autres ravageurs vont aussi être ajoutés à l'outil, à commencer par le charançon du bourgeon terminal. A plus long terme, l'outil pourra intégrer une estimation du risque agronomique relatif à la présence des différents ravageurs pour éclairer d'autant plus la prise de décision au champ.

Pour accéder à l'outil : cliquez [ici](#)

### Le charançon de la tige du colza, un ravageur important au printemps

La femelle creuse une cavité dans la tige du colza pour pondre, provoquant une réaction des tissus du végétal. La tige a alors tendance à se déformer, voire à se fendre longitudinalement. Une fois les œufs éclos, les larves se développent en consommant les tissus de la tige, ce qui affaiblit la plante. Même si on n'observe que rarement un impact significatif sur le rendement, les pertes de rendement peuvent atteindre 50 % dans certains cas de nuisibilité sévère.

### A propos de Terres Inovia

Terres Inovia est l'institut technique des professionnels de la filière des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre. Sa mission est d'améliorer la compétitivité des oléagineux, des protéagineux et du chanvre industriel, en adaptant la production et la valorisation des produits au contexte économique et aux demandes sociétales.

[www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr)

Terres Inovia fait partie du réseau Acta – Les instituts techniques agricoles



### A propos de Cap Protéines

Cap Protéines est le programme de recherche, développement, innovation et transfert du Plan Protéines lancé par les pouvoirs publics dans le cadre du Plan France Relance. Piloté par Terres Inovia et l'Institut de l'élevage, il a mobilisé plus de 200 partenaires techniques, 100 000 producteurs d'oléoprotéagineux et plus de 100 000 éleveurs de ruminants en 2021 et 2022 et a été doté d'un budget de 55,5 M d'€. Ce programme était financé par le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation dans le cadre du plan France Relance et Terres Univia.

[www.cap-proteines.fr](http://www.cap-proteines.fr)



Contact presse : Cécilia Derrien – c.[derrien@terresunivia.fr](mailto:derrien@terresunivia.fr) - Tél : 07 86 08 76 74