



# Actualités Phyto

LA LETTRE D'INFORMATION PHYTOSANITAIRE N° 174 DE LA DRIAAF ÎLE-DE-FRANCE • JUIN 2024

## Actualité technique

En haut à gauche :  
Champ de colza  
en Île-de-France ©  
DRIAAF-SRAL

En haut à droite :  
Parc Caillebotte à  
Yerres © DRIAAF-  
SRAL

### VISITES ESSAIS GRANDES CULTURES

Comme chaque année, la Chambre d'agriculture de région et ses partenaires, ainsi qu'Arvalis, ont organisé des visites de leurs plate-formes d'essais durant le mois de juin. Si le désherbage anti-graminées est toujours le sujet de préoccupation prioritaire, avec encore de nombreuses parcelles présentant un salissement important et des inquiétudes à court terme sur les solutions disponibles, la septoriose était également un sujet de discussion compte tenu du contexte extrêmement pluvieux de cette campagne.

#### Désherbage céréales

Les enseignements, ou confirmations, de cette campagne :

- un automne compliqué pour les implantations mais qui ne doit pas remettre en cause l'impérieuse nécessité de ne pas semer trop tôt les parcelles les plus infestées en graminées,
- la montée progressive des cas de résistance au prosulfocarbe et au flufenacet, et de plus en plus de questions sur l'efficacité du glyphosate dans certaines parcelles,
- la situation des substances actives avec la disparition annoncée du flufenacet qui sera encore disponible à l'automne 2024 mais une incertitude demeure pour l'automne 2025 selon la date de retrait à venir,
- les nouveautés en substances actives attendues seulement pour les automnes 2026 et 2027,
- les efficacités complémentaires apportées sur graminées par des substances anti-di-

cots à la base comme la beflubutamide, le picolinafen et le diflufenicanil (qui ne doit toutefois pas être utilisé en toutes situations compte tenu des risques pour l'eau).

- la gestion doit continuer à reposer sur les leviers agronomiques (rotation, travail du sol, date de semis, etc.), des programmes pré puis post-levée, et l'appoint éventuel du désherbage mécanique.

Au niveau des programmes herbicides, en pré puis post-levée vis-à-vis du ray-grass, on peut citer parmi les solutions qui donnent les meilleurs résultats (> 90 % d'efficacité dans la synthèse nationale d'Arvalis), :

- prosulfocarbe + pendiméthalin + diflufenican suivi de flufenacet + chlortoluron,
- flufenacet + aclonifen + diflufenican suivi de chlortoluron (marche bien aussi sur vulpin),
- flufenacet + pendiméthalin suivi de diflufenican + chlortoluron + béflubutamide.



Présentation de l'essai désherbage Arvalis par Delphine Bouttet et Morgane Vidal (photo DRIAAF-SRAL)

### Désherbage betterave

L'institut technique de la betterave (ITB) présentait une nouvelle substance active attendue pour 2025 sur cette culture : le florpyrauxifen-benzyl, déjà utilisé sur le riz. Il s'agit d'une nouvelle famille chimique pour la culture (famille chimique des arylpicolinates), la même que celle d'Arylex active (produits MOZZAR sur colza, VIBALLA sur tournesol). Destiné à la post-levée. Il possède une action systémique par voie foliaire, efficace notamment sur les panics, les cypéracées, etc.

### Variétés de colza

Pour les colzas, en dépit du printemps humide, le sclérotinia ne semble pas avoir posé de soucis. Par contre on a noté en fin de cycle un développement important et inhabituel de pathogènes sur les siliques (alternaria, mycospharella, etc.). A voir si l'incidence sera importante sur le rendement.

Les efforts conduits par la recherche publique et privée depuis des années en vue d'améliorer la résistance génétique du colza au sclérotinia, ont permis la commercialisation récente de variétés à bon comportement face à ce champignon, ouvrant la voie à de nouvelles stratégie de lutte en réduisant les applications fongicides. Toutefois, aucun protocole n'existe pour évaluer ce caractère variétal dans les processus officiel d'inscription du CTPS. **Terres Inovia** et ses partenaires (GEVES, INRAE, Corteva et Innolea)

se sont mobilisés pour répondre à cette problématique, avec le projet PRECOTION, qui a débuté en 2022 et se terminera fin 2024. Depuis le début du projet, 12 essais (4 en 2022/2023 et 8 en 2023/2024) ont été mis en place en France, en vue d'évaluer une méthode de contamination artificielle en utilisant des grains de millet infectés. Cette



Maladies sur siliques (photo DRIAAF-SRAL)



méthode vise à améliorer le taux de réussite des essais, dans un contexte où le développement de la maladie en contamination naturelle est très aléatoire.

Au terme de ce projet, le ou les protocole(s) proposé(s) à la section CTPS colza et autres crucifères permettront de réaliser une évaluation officielle au champ du comportement des variétés de colza vis-à-vis du sclérotinia dans le cadre des inscriptions. En 2022, BRV703, la première variété européenne de colza tolérante au sclérotinia a été semée sur plus de 55 000 ha en France, ce qui la plaçait dans le top 10 des variétés. Elle a été réjointe pour les semis 2023 par la nouveauté BRV712.

### Variétés de blé

Cette année, les comparaisons visuelles entre modalités traitées et témoins non traités dans les essais variétés de blé étaient riches d'enseignements compte tenu de la très forte pression septoriose, suite à l'hiver doux et humide et un printemps extrêmement arrosé. Avec 254 mm d'eau en cumul moyen sur la période mars à mai, on est dans les mêmes niveaux élevés que 2016 (276 mm), 2008 (213 mm), 2001 (308 mm), 2000 (224 mm) qui furent également de grandes années à septoriose. Cela va se traduire par une nuisibilité forte, sans doute > 20 qx/ha pour les variétés les plus sensibles.

Parmi les variétés qui ont montré un très bon comportement septoriose, on notera : SHREK, THERMIDOR, PONDOR, KWS ASTRUM, KWS EXTASE, BALZAC et la référence actuelle CHEVIGNON (avec toutefois localement des attaques plus marquées). A l'inverse des variétés comme INTENSITY ont déçu en 2024 sur ce critère. COMPLICE et KWS ULTIM ont confirmé leur sensibilité.

Ce contexte va permettre un point précis sur les évolutions de diverses souches résistantes. De même, les solutions de biocontrôle (soufre et phosphonates) ont confirmé leur intérêt dans les programmes.



CHEVIGNON non traité (à gauche) - COMPLICE non traité (à droite) (photos DRIA AF-SRAL)



SHREK non traité (à gauche) - INTENSITY non traité (à droite) (photos DRIA AF-SRAL)

## Journée de l'innovation agricole

Cet événement était organisé par AgroParisTech sur la ferme expérimentale de Grignon (78) le 23 mai. La principale innovation en lien avec les phytos présentée, et dont nous nous étions déjà fait l'écho, est le dispositif Easyconnect. Ce système permet de préparer la bouillie du pulvérisateur sans avoir à verser le produit dans la cuve. Il est proposé par un ensemble de firmes phytopharmaceutiques. Les tests ont permis de réduire de 95% l'exposition de l'utilisateur. Le coût est de 2 500 €.



Dispositif Easy connect (photo DRIAAF-SRAL)

Cette journée a été l'occasion de faire un point d'avancement du projet Trajectoire. Il s'agit d'un projet de recherche agronomique pluriannuel mené par AgroParisTech au sein de la ferme expérimentale de Grignon, et animé par Sophie Carton.

Lancé en 2017, l'objectif du projet est d'explorer des systèmes de culture optimisés techniquement et de comparer les performances agronomiques, économiques et environnementales de 7 modèles agricoles de grandes cultures sur la durée d'une rotation culturale :

- agriculture de conservation des sols, bas carbone,
- performance nourricière, méthanisation orientation végétale (depuis 2022), bas intrants, agriculture biologique, méthanisation orientation animale (depuis 2022).

Concrètement, tous les itinéraires techniques visent un objectif de baisse de l'IFT par rapport à la référence régionale calculée sur la base de données d'IFT de la période 2011-2014. S'ajoutent des ambitions en termes de réduction d'émissions de gaz à effet de serre, de stockage du carbone et d'amélioration de la biologie du sol, etc.



Présentation du projet Trajectoire (photo DRIAAF-SRAL)

La Plateforme Trajectoire débute sa deuxième rotation quinquennale. En termes de résultats, un rapport d'analyse complet sera accessible d'ici à l'été et téléchargeable sur le site web du projet.

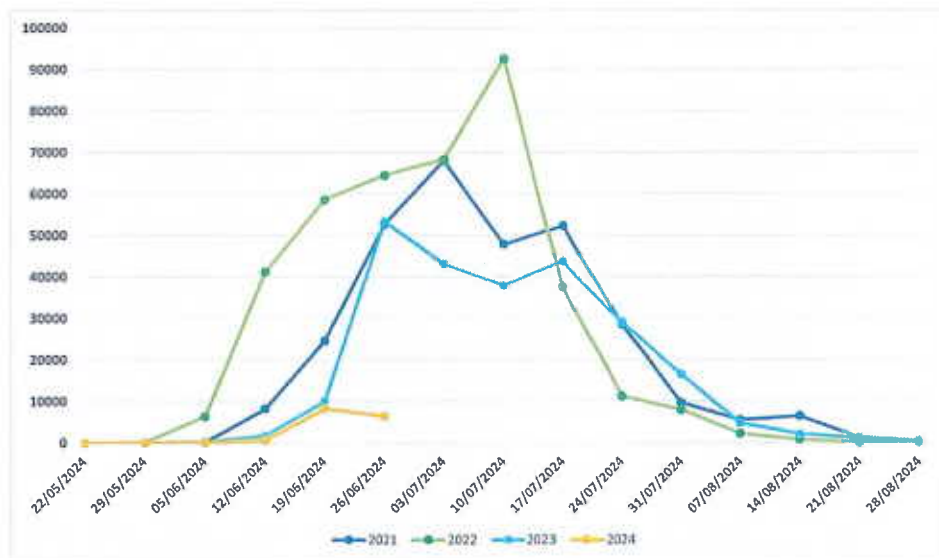
<https://plateforme-trajectoire.agroparistech.fr/projet/trajectoire-en-bref>

## DIVERS ORGANISMES NUISIBLES

Le ministère en charge de l'agriculture a publié récemment des infographies concernant plusieurs organismes de quarantaine :

- la mouche orientale des fruits (*Bactrocera dorsalis*), fréquemment piégée dans la région,
- les capricornes asiatiques (*Anaplophora sp*),
- le scarabée japonais (*Popillia japonica*), dont les captures viennent de commencer en Lombardie sur la même tendance qu'en 2023 (voir graphique) mais n'ont pas encore explosés. Au niveau de la région 14 pièges ont été installés près des axes de communication.

<https://agriculture.gouv.fr/sante-et-protection-des-vegetaux>



Captures de Popillia japonica en Lombardie (source service phytosanitaire de Lombardie)

## CHANCRE COLORE DU PLATANE



Plusieurs suspicions nous sont déjà remontées cette année, et se sont révélées négatives, toutefois deux nouvelles détections viennent d'avoir lieu dans des communes déjà concernées par la maladie.

A Pantin (93), un arbre isolé a été détecté contaminé. Il se situe à 60 mètres de celui positif en 2021 qui avait été abattu. A Créteil (94), un platane a été détecté positif, dans un alignement. On se situe à environ 1 km du premier foyer de 2020.

Dans les deux cas, des investigations sont en cours sur des arbres voisins, afin de déterminer le nombre d'arbres à abattre. On se situe à chaque fois dans des zones où il y a fréquemment des travaux publics à proximité immédiate. Une intervention du SRAL et FREDON a été réalisée le 17 juin à la journée biodiversité de la fédération régionale des travaux publics (FRTP) afin de rappeler les risques de contamination par les engins et outils et l'intérêt des mesures de prévention telles qu'elles sont enseignées via le parcours PROTECT PLATANE.

## Actualité réglementaire

### AUTORISATIONS - RETRAITS - DEROGATIONS

L'ANSES a procédé au retrait de 5 autorisations de mise sur le marché et de 5 permis de commerce parallèle de produits phytopharmaceutiques à base de la substance active s-métolachlore, en raison de l'entrée en vigueur du règlement d'exécution (UE) 2024/20 de la commission du 12 décembre 2023 portant sur le non-renouvellement de l'approbation de cette substance active.

Les produits concernés sont les suivants : MERCANTOR GOLD, AMPLITEC, BASAR, DELUGE 960 EC, S-METOLASTAR, CAZOMERCANTO, DILUVIEN, MELANO GOLD, ORCAN et S-METOP.

La date de retrait est au 23/04/2024.

La fin d'utilisation des stocks de produits est fixée au 23/07/2024.

Le tableau qui suit présente les récentes dérogations 120 jours accordées.

Culture(s) concernée(s)	Organisme nuisible / effet recherché	Nom du PPP	Substance active	Echéance
vigne	cicadelles	EXIREL	cyantraniliprole	15/10/2024
Poireaux	désherbage	ISARD	Diméthénamide-P	15/10/2024
prunier, myrtillier, groseillier	mouches des fruits	EXIREL	cyantraniliprole	13/10/2024
prunier, framboisier, myrtillier, groseillier, noyer	mouches des fruits	SUCCESS 4	spinosad	13/10/2024
Artichaut-fines herbes	mildiou	PYGMALION	Phosphonates de potassium	12/10/2024
fruits à pépins	punaises	CONFIRM	Tébufénozide	12/10/2024
choux, pommes de terres, fines herbes	acariens, pucerons	TEPEKI	flonicamide	5/10/2024
Prunier, pommier, poirier, amandier, pêcher, abricotier	rouille, oïdium, tavelure, coryneum	CURATIO	Polysulfure de Calcium	05/10/2024
Kiwi	Punaises et tigres	TREBON 30 EC	Etofenprox	04/10/2024
Pomme de terre	Coléoptères phytophages	NOVODOR	Bacillus thuringiensis subsp. Tenebrionis souche NB176	04/10/2024
Châtaignier	pourriture des fruits	SIGNUM	Boscalid Pyraclostrobine	2/10/2024
Betteraves industrielles	Maladies du feuillage	AIRONE SC	cuivre	29/09/2024
Pomme de terre	pucerons	MOVENTO	Spirotetramat	29 /09/ 2024
Châtaignier	maladie fongique	SERENADE ASO	Bacillus subtilis str. QST 713 14,1 g/L	26/09/2024

Au niveau européen à signaler deux ré-approbations de substances :

- le fongicide metconazole, en tant que substance candidate à la substitution, jusqu'en 2031,
- les granulés déshydratés d'*Onobrychis viciifolia* (sainfoin) en tant que substance de base, pour un usage nématicide sur vigne.

## Actualité EcoPhyto

### FILIERES BAS NIVEAU D'INTRANTS

Soutenir spécifiquement le développement des filières à bas niveau d'intrants est un des objectifs de l'axe 2 de la stratégie EcoPhyto 2030. Elle prévoit ainsi une augmentation des aides aux filières à bas niveaux d'intrants (BNI) pour aider à sécuriser ces filières (chanvre, miscanthus par ex).

C'est dans ce contexte que nous vous proposons une enquête destinée aux agriculteurs visant à avoir un état des lieux des cultures BNI à travers les intérêts qu'elles présentent et surtout les freins techniques et économiques à leur développement. Une seconde enquête sera ensuite réalisée auprès des acteurs économiques des filières.



Des opportunités pour le chanvre en Ile-de-France  
(photo DRIAf-SRAL)

Nous vous remercions par avance pour votre participation.

[lien questionnaire](#)