



N°31

11/09/24

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

Colza : 1 à 5 feuilles vraies. Diminution des attaques d'altises. Pression limaces en augmentation. Quelques signalements de pucerons verts.

Betterave : début de destruction du feuillage par la cercosporiose. Rouille en bruit de fond. Oïdium sur variété sensible et ramulariose absente.

Maïs : stade grains laitoux-pâteux à 50 % d'humidité dans le grain.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 10	mer. 11	jeu. 12	ven. 13	sam. 14	dim. 15	lun. 16
☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️
🌧️	0	5.3	1.4	0	0	0	0
🌡️	58 / 88	57 / 94	65 / 91	50 / 97	52 / 90	58 / 100	67 / 100
💧	11 / 20	10 / 16	8 / 14	6 / 15	6 / 16	7 / 18	10 / 18

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

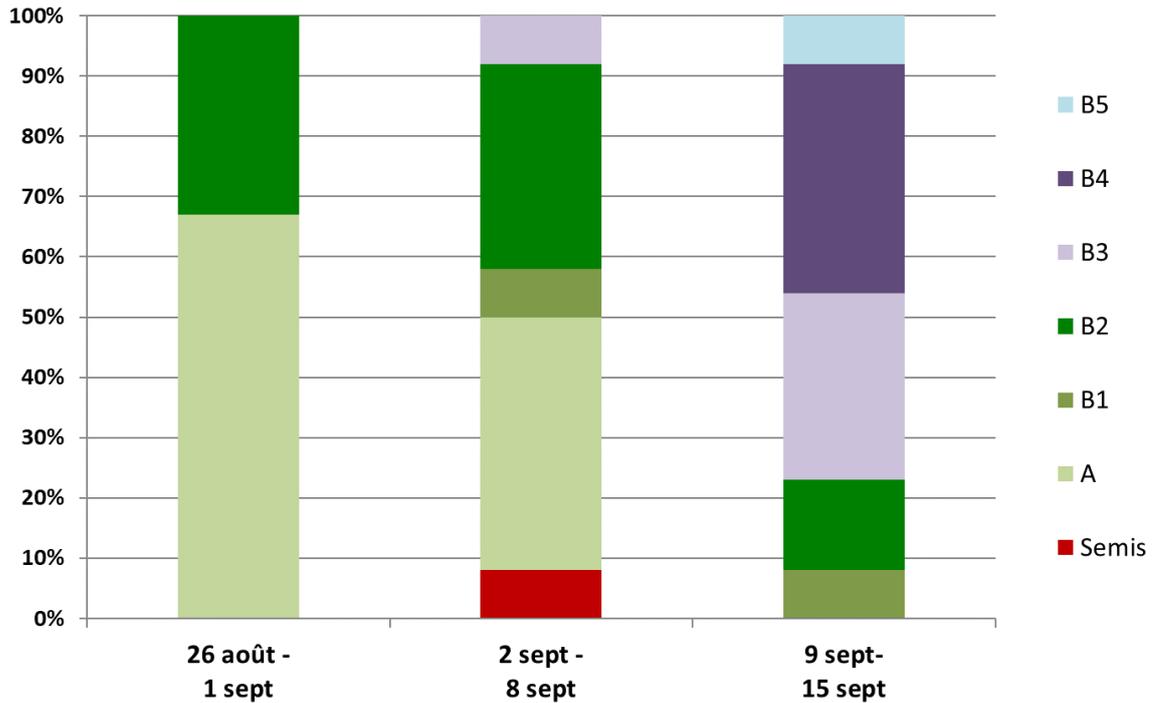
14 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

STADES

Les conditions climatiques sont propices au bon développement des colzas.

Toutes les parcelles du réseau ont au moins une feuille vraie. 70% des parcelles sont au stade 2 ou 3 feuilles.

Répartition des stades (en %) par semaine d'observation - Automne 2024



RAVAGEURS

• Altises des crucifères (petites altises)



Seule la parcelle de Lizy sur Ourcq (77) a capturé 4 altises des crucifères.

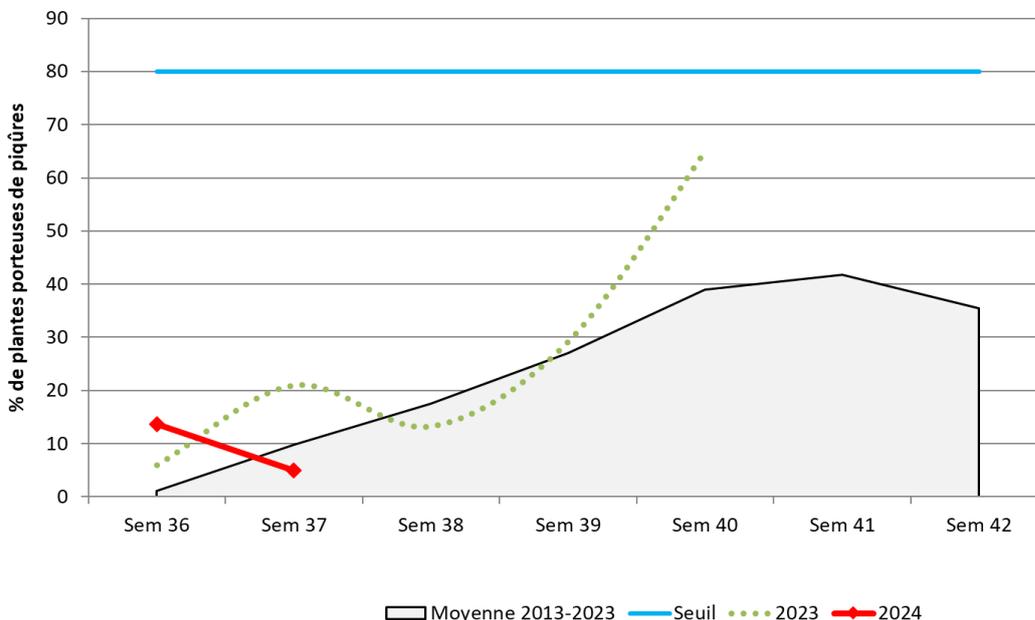
Parmi les 11 parcelles observées cette semaine, 72% d'entre elles signalent des morsures.

En moyenne 5% des plantes sont porteuses de morsures, avec un maximum de 33% de plantes atteintes.

Les attaques sont en baisse par rapport à la semaine dernière, et repassent sous la moyenne 2013-2023. Les conditions ont été peu favorables aux altises (vent, pluies, températures fraîches) et expliquent cette baisse des attaques.

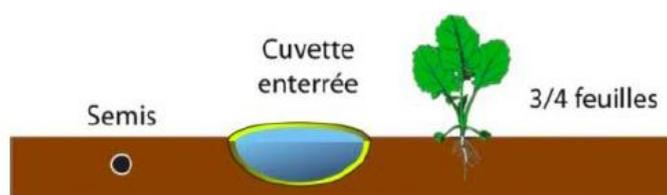
La surface foliaire détruite reste faible, à moins de 1%.

Suivi des attaques d'altises sur plantules à l'automne 2024 en région Ile-de-France



46% des parcelles du réseau ont dépassé le stade de sensibilité, qui est de 3 feuilles vraies.

Piégeage : Dès le semis, enterrez une cuvette jaune afin de connaître le début du vol. Venez observer 2 à 3 fois par semaine pendant la phase de levée.



Stade de sensibilité : De la levée au stade 3 feuilles

Seuil indicatif de risque : 8 pieds / 10 avec morsures et 25% de surface foliaire atteinte

Risque : Faible à moyen, les parcelles sortent progressivement et rapidement du stade de sensibilité

• GESTION DES PETITES ET GROSSES ALTISES

• PETITE ALTISE

La reconnaître :

La petite altise ou altise des crucifères est un coléoptère de 2 à 3 mm de long, d'une couleur bleu métallique ou noir brillant avec des bandes longitudinales jaunes sur les élytres.



Petite altise (Terres Inovia)

Cycle :

Ces petits insectes hivernent dans le sol et sont visibles dès le mois de mai.

Ils se nourrissent principalement de feuilles de crucifères et pondent à proximité sur le sol. Les petites altises se retrouvent donc l'été dans les repousses de colza. Les adultes apparaissent après nymphose pendant la période estivale. Ensuite, elles sont en activité jusqu'à ce qu'elles trouvent un endroit propice à l'hivernage vers le mois de novembre.

Dégâts sur le colza :

Sur les premières parcelles de colza semées, les petites altises s'alimentent des feuilles juvéniles jusqu'à entraîner la destruction de la plantule. Leur activité est favorisée par un temps chaud et sec.

• GROSSE ALTISE

La reconnaître :

La grosse altise ou altise d'hiver est un coléoptère de 3 à 4.5 mm de long, que l'on reconnaît notamment grâce à ses cuisses gonflées. Elle est de couleur noire brillante et les extrémités des pattes et les antennes sont rousses.



Grosse altise (Terres Inovia)

Cycle :

Les grosses altises adultes apparaissent mai-juin puis entrent en diapause dans les bordures de champs, en dehors des parcelles de colza. Puis elles en sortent suite à un stimulus climatique entre fin-août et mi-septembre. Ensuite, elles colonisent les parcelles de colza pour l'alimentation et 10-15 jours plus tard les femelles pondent au sol (dans la même parcelle ou une autre). Les larves passent l'hiver dans les tiges de colza et remontent jusqu'au bourgeon terminal.

Dégâts sur le colza :

Comme la petite altise, l'altise d'hiver s'alimente des feuilles juvéniles, mais leur nuisibilité est plus importante et le pic d'activité se produit la nuit.

• CONSEILS PREVENTIFS :

- Observer en bordure de parcelles la présence des petites altises, notamment près d'anciennes parcelles de colza, où les adultes sont nés. **Eviter donc de détruire les repousses de colza dans les parcelles environnantes avant et pendant le semis ;**

- Favoriser une levée homogène et rapide du colza afin de limiter au maximum la période de risque, ou même d'atteindre le stade 4 feuilles avant l'arrivée des insectes :

1. Bonne gestion des pailles du précédent pour éviter la concurrence en eau et en minéraux
2. Création d'un lit de semence fin, par un travail du sol suffisant. De plus, ces techniques auront également un impact sur la gestion des limaces.
3. Assurer une bonne disponibilité en azote (attention car les apports organiques ne libèrent qu'une partie d'azote efficace la première année, qui est variable selon le C/N de l'amendement correspondant lui-même à l'apparente vitesse de minéralisation, sans oublier également l'indicateur de stabilité de la matière organique) et en phosphore pour le colza.

- Associer le colza avec des plantes compagnes dans les parcelles propres et notamment la féverole qui perturbe les insectes ravageurs de l'automne.

• Limaces



Les signalements de dégâts de limaces sont en augmentation par rapport à la semaine dernière : 90% des parcelles touchées cette semaine contre 50% la semaine dernière. Mais la surface foliaire détruite reste faible, en moyenne à 3%.

Les parcelles du réseau commencent à sortir du stade de sensibilité (3 feuilles vraies).

Les conditions climatiques actuelles (pluies régulières, températures douces) sont toujours propices à l'activité des limaces.

Il est donc nécessaire de surveiller le risque à la parcelle. Le risque est plus important dans les parcelles avec de nombreux résidus de pailles et / ou avec une préparation de sol motteuse.

Piégeage :

Vous pouvez disposer 4 bâches de 0,25 m² bien humidifiées et maintenues au sol. Les pièges sont installés le soir pour un relevé le lendemain matin de bonne heure. La localisation des pièges devra être modifiée à chaque relevé.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 3 feuilles étalées (stade B3)

Seuil indicatif de risque : Présence de dégâts foliaires visibles et conditions favorables à l'activité des limaces.

Risque : faible à moyen compte tenu des conditions climatiques actuelles et de la sortie progressive des parcelles du stade de sensibilité.

• Pucerons verts du pêcher – *Myzus persicae*



2 parcelles signalent la présence de pucerons :

Commune	% plantes avec pucerons	Variété avec résistance TuYV
Saint Martin de Bréthencourt (78)	10%	HELYPSE : non résistante
Pierrelaye (95)	32%	CEOS : résistante

La résistance variétale au TuYV n'influence pas la colonisation des plantes par les pucerons.

• Comment observer ce ravageur ?

En retournant les feuilles et en observant minutieusement la face inférieure.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 6 feuilles (stade B6)

Seuil indicatif de risque sur variétés non résistante TuYV: 20% de plantes porteuses d'au moins un puceron vert

Risque : Faible

Tenthrède de la Rave

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Tenthrède de la rave : adulte et chenilles, Terres Inovia

5 parcelles signalent des dégâts de tenthrèdes et/ou présence de larves :

- Abbéville la Rivière (91) : 10% de surface foliaire détruite
- D'huison Longueville (91) : 30% de plantes porteuses de larves et 5% de surface foliaire détruite
- Gironville sur Essonne (91) : 7% de surface foliaire détruite
- Saint Martin de Bréthencourt (78) : 5% de plantes porteuses de larves et 4% de surface foliaire détruite
- Saint Vrain (91) : 15% de plantes porteuses de larves et 12% de surface foliaire détruite.

Aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 6 feuilles (stade B6) inclus

Seuil indicatif de risque : Présence de larves avec plus de 25% de surface foliaire détruite

Risque : Faible

BETTERAVE

17 PARCELLES DE BETTERAVES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

MALADIES

Sur 11 parcelles ayant fait l'objet d'un suivi maladies cette semaine.

- 1 parcelle a reçu 1 protection fongicide
- 3 parcelles ont reçu 2 protections fongicides
- 7 parcelles ont reçu 3 protections fongicides

A noter : Après une intervention fongicide, la notation maladie est suspendue pendant 2 semaines après l'application.



Cercosporiose

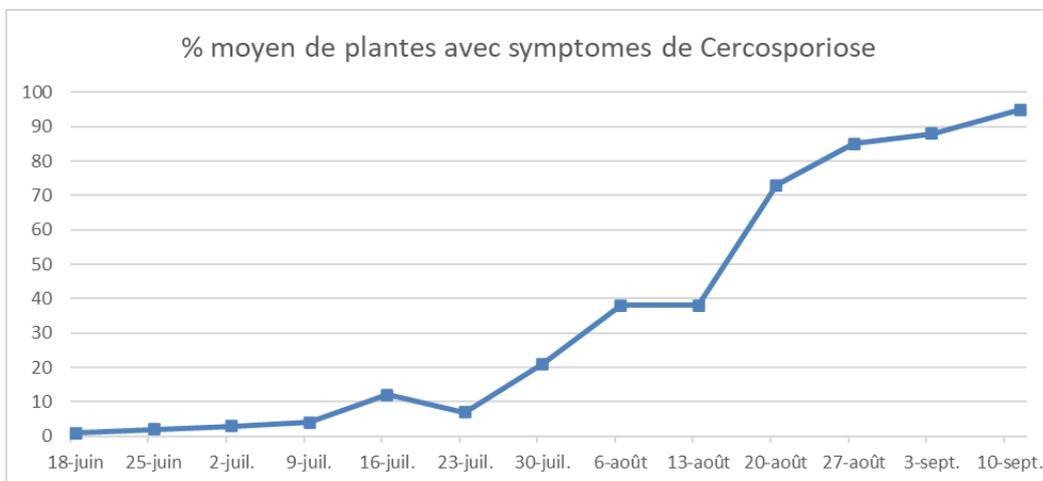
RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

La cercosporiose continue sa très forte progression avec l'apparition de foyers avec un début de destruction du bouquet foliaire. Les conditions météorologiques lui sont très favorables.

Sur les 11 parcelles observées cette semaine, toutes présentent de la cercosporiose à hauteur de 88% à 100% de plantes touchées avec une moyenne de 95% de plantes touchées.

- Sur la parcelle protégée 1 fois, le niveau d'infestation atteint 99% de plantes touchées.
- Sur les 3 parcelles protégées 2 fois, le niveau d'infestation varie de 81% à 100% de plantes touchées.
- Sur les 7 parcelles protégées 3 fois, le niveau d'infestation varie de 88% à 100% de plantes touchées.

La gravité de la cercosporiose atteint 35% du feuillage détruit dans les 4 parcelles notées pour ce paramètre.



- Rouille**



3 parcelles sur 6 observées pour la rouille remontent la présence de symptômes à hauteur de 3% à 17% des plantes touchées.

- Ramulariose**



1 parcelle présente de la ramulariose en très faible quantité avec 2% de plantes touchées.

- Oïdium**



1 parcelle (variété sensible à cette maladie) remonte la présence d'oidium à hauteur de 72% de plantes touchées.

A RETENIR

Risque : Fort pour la cercosporiose sur l'ensemble de la région

Moyen pour la rouille

Faible pour l'oidium et la ramulariose

Stade de sensibilité : début de la protection avant la mi-août

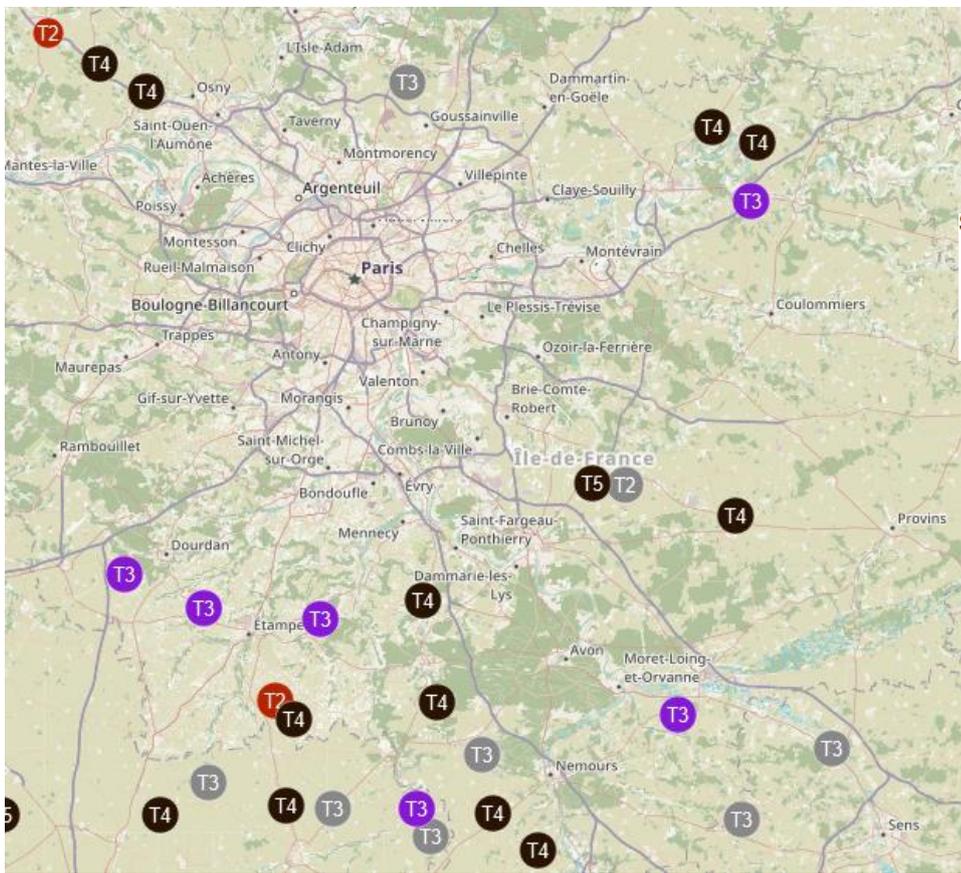
Seuil Indicatif de risque : % de feuilles avec symptômes

	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

A moins de 45 jours de l'arrachage, une intervention contre les maladies de la betterave est rarement valorisée.

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des maladies est consultable sur le site de l'ITB.

<http://alerte.itbfr.org/maladies/>



Statut des parcelles observées

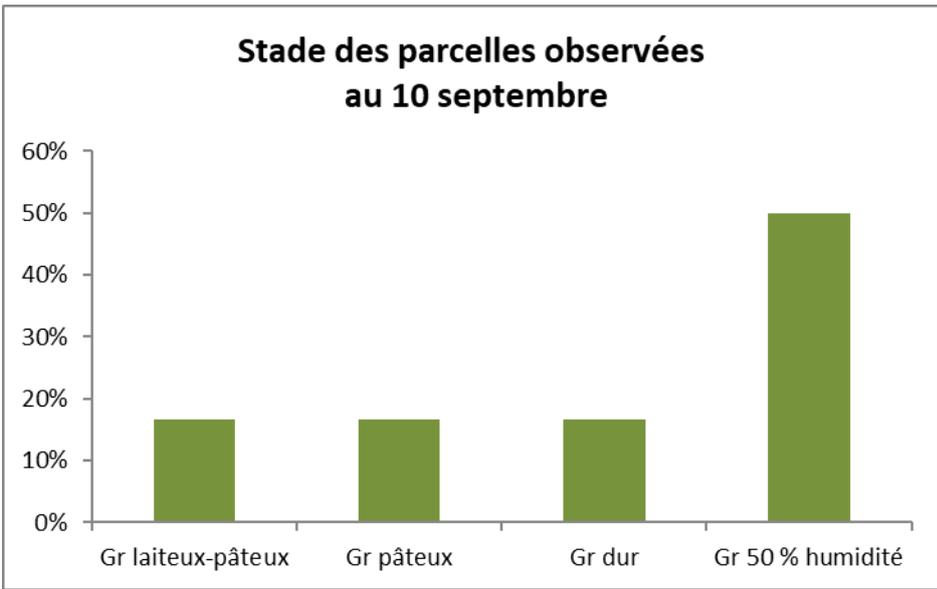
- T0 seuil de risque maladie non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 ...
- T4+ T4 et plus

MAÏS

6 PARCELLES DE MAÏS OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Sur les 6 parcelles du réseau cette semaine, la moitié ont atteint le stade 50 % d'humidité dans le grain. Le stade grain laiteux-pâteux est le moins avancé cette semaine avec 1 parcelle concernée.



RAVAGEURS

- **Pyrales**

Fin du piégeage des papillons.
 Dans le prochain BSV, vous trouverez un bilan des captures de pyrale sur la campagne et les comptages de larves par plante.



• Sésamie



Toujours aucune capture sur les 3 pièges situés à Torfou (91), Sammeron (77) et Choisy en Brie (77).

CONTROLE PHYTOSANITAIRE PEDAGOGIQUE

Le Service Régional de l'Alimentation (SRAL) de la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt d'Ile-de-France organise un contrôle phytosanitaire pédagogique le :

18 septembre 2024 au Campus Bougainville

RD 319 – 77170 Brie-Comte-Robert

Accueil : 9h30 – Présentations de 10 à 12 h

L'objectif de ce contrôle est de proposer aux exploitants agricoles une mise en situation afin de présenter les différents points vérifiés lors d'une inspection : matériel d'application, stockage et autorisation des produits phytopharmaceutiques, équipements de protection individuelle, registre des traitements, certiphyto, etc.

Cette ½ journée d'échange permettra ainsi aux exploitants de se préparer plus sereinement à un éventuel contrôle.

Le nombre de places étant limité, merci de vous inscrire au préalable via l'adresse ci-dessous :

ecophyto.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr

-
- **Pour en savoir plus sur :**
 - Les résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>
 - Les produits de biocontrôle : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/liste-officielle-biocontrôle-avril-2023-a1709.html>
 - Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>
 - **Observations :**
AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, FREDON IDF, ITB IDF, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPE, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.
 - **Rédaction :**
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Clément LECLERCQ, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.
 - **Comité de relecture :**
ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.