BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Ile de France

Maraîchage

N° 22
04/09/25

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 pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (O.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

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

FRAISE : les captures de drosophiles augmentent tout comme les dégâts sur fruits. Présence de thrips, d'acariens et dégâts de punaises. Des symptômes d'oïdium observés.

SALADE : noctuelles défoliatrices et pucerons ailés présents.

TOMATE : des chenilles défoliatrices, des aleurodes, des symptômes d'oïdium et du botrytis ont été observés.

CHOU : des altises, des pucerons vert et cendrés sont présents mais à faible intensité. Des dégâts de chenilles défoliatrices et des dégâts de teignes des crucifères sont signalés.

CRESSON : de très rares larves de chironomes sont présentes. Des chrysomèles du cresson sont signalées tout comme leurs dégâts, à surveiller.

POIREAU : des piqûres de Phytomyza gymnostoma, la mouche mineuse des alliacées, ont été observées. Le risque est important.

Station de Périgny (94) :

	mer. 3	jeu. 4	ven. 5	sam. 6	dim. 7	lun. 8	mar. 9
	0.3	0.5	0	0	0	0.3	0
%	66 / 95	65 / 91	54 / 100	49 / 95	49 / 87	51 / 85	57 / 84
	16 / 23	14 / 20	11 / 20	11 / 23	15 / 28	18 / 26	17 / 23

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

FRAISE

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraises hors-sols sous abri : floraison à récolte.

RAVAGEUR

THRIPS

Cette semaine, des thrips ont été observé à La Houssaye-en-Brie (77) sur 30 % des pieds et 10 % à Villeroy (77) sur des fraisiers en fleur. La semaine dernière, les observations avaient eu lieu sur 20 % des pieds à La Houssaye-en-Brie (77).

Pour avoir plus d'informations sur le cycle de développement des thrips et leur reconnaissance, vous pouvez consulter **BSV maraichage n°4 du 30 avril 2025.**

A RETENIR

Risque : faible à modéré en fonction du stade de la culture.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.

Des produits de biocontrôle existent.

PUNAISE, *Lygus sp.*

Seul le site de Villeroy (77) a enregistré des dégâts liés à la présence de punaises avec 10 % des pieds attaqués la semaine dernière et 15 % cette semaine.

Pour avoir de plus amples informations, consulter « LES PUNAISES EN CULTURE DE FRAISES : ELEMENTS DE RECONNAISSANCE » de FREDON Haut-de-France.

Dégâts de punaises (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Surveillez l'évolution des populations et l'émergence de jeunes larves dans vos cultures afin de détecter les premiers individus, ou à défaut les premiers dégâts.

DROSOPHILE, *Drosophilia suzukii*

Des drosophiles suzukii ont été capturées ces deux dernières semaines avec une intensification des captures cette semaine. Des dégâts sur fruits ont également été observés sur la majorité des sites (voir le tableau ci-dessous).

Les conditions météorologiques optimales pour le ravageur sont une température avoisinant les 20°C et une certaine humidité.
Pour avoir plus d'informations sur la drosophile suzukii, consultez le BSV maraichage n°08 du 28 mai 2025. ou la fiche drosophile suzukii.

Drosophiles sur fruit (FREDON Ile de France)

	Semaine 34		Semaine 35		Semaine 36	
	Piège Nb individus	% pieds dégâts sur fruits	Piège Nb individus	% pieds dégâts sur fruits	Piège Nb individus	% pieds dégâts sur fruits
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	**5**	**20**	**6**	**35**	**98**	**40**
77-VILLEROY				**30**	**99**	**40**
78-LE MESNIL-LE-ROI						**1**
94-PÉRIGNY	**3**	0	**0**	**10**		**20**

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le BSV maraichage n°08 du 28 mai 2025.

Des produits de biocontrôle existent.

• ACARIENS

Ces deux dernières semaines, des acariens ont été observés sur 3 des sites suivis dans le réseau. Les conditions de ces quinze derniers jours ont plutôt été propices à leur développement.

Pour avoir plus d'informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter **BSV maraichage n°4 du 30 avril 2025**.

	% de pieds touchés.		
	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0 %	35 %	10 %
94-PÉRIGNY	10 %	0 %	0 %
78-LE MESNIL-LE-ROI			0 %
77-VILLEROY	5 %	0%	5 %

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les conditions météorologiques ne devraient pas favoriser leur développement. Une surveillance est indispensable.

Seuil indicatif de risque : 5 formes mobiles par feuille.

Des produits de biocontrôle existent.

LE GROUPE ACARIEN / FRUITS ROUGES / ACHEI (organophosphorés) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

MALADIES

OÏDIUM, *Podosphaera aphanis*

Des symptômes d'oïdium sur fruits ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77) sur 10 % des pieds la semaine dernière, et sur 50 % cette semaine. Les mêmes symptômes ont également été observés à Périgny (94) sur 10 % des pieds cette semaine.

Pour en savoir plus, consultez le BSV maraichage n°08 du 28 mai 2025.

Oïdium sur fraises (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible à modéré, les conditions météorologiques à venir pourraient être favorables à son développement.

METHODES ALTERNATIVES :

Consultez le BSV maraichage n°08 du 28 mai 2025.

Des produits de biocontrôle existent.

BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*

Acun symptôme de botrytis n'a été observé ces deux dernières semaines.

Pour en savoir plus, consultez le BSV maraichage n°08 du 28 mai 2025.

A RETENIR

Risque : nul. Les conditions actuelles sous abri pourraient être propices à son développement.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le BSV maraichage n°08 du 28 mai 2025.

Des produits de biocontrôle existent.

SALADE

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

De 4 feuilles à récolte.

RAVAGEURS

- **NOCTUELLE DEFOLIATRICE**

Cette semaine, des dégâts ou déjections de chenilles défoliatrices ont été observés sur 5 % des pousses à Torfou (91).

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Surveillez vos parcelles.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premiers dégâts.

Chenille et dégâts sur salade (FREDON Ile de France)

METHODES PROPHYLACTIQUES :

B Des produits de biocontrôle existent.

PUCERON, *Nasonovia ribisnigri*

Cette semaine, des populations de pucerons été observées sur 1 % des pousses à Chailly-en-Bière (77) et sur 10 % des pousses à Torfou (91).

Pour avoir un descriptif du ravageur, consultez le BSV maraichage n°4 du 30 avril 2025.

A RETENIR

Risque : faible.

Seuil indicatif de risque : 20 % des pieds avec au moins 1 aptère.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Consultez le BSV maraichage n°4 du 30 avril 2025

B Des produits de biocontrôle existent.

R LE GROUPE PUCERON *Nasonovia ribisnigri* / SALADES / PYRETHRINOÏDES DE SYNTHESE EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.
LE GROUPE PUCERON *Nasonovia ribisnigri* / SALADES / ACHEI (CARBAMATES) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

MALADIES

MILDIOU, *Bremia lactucae*

Cette semaine, aucun symptôme de mildiou n'a été observé dans l'ensemble des parcelles suivies du réseau. Il faut néanmoins être vigilant car les conditions météorologiques pourraient être favorables au développement de cette maladie.

Pour en savoir plus, consultez le BSV maraichage n°12 du 26 juin 2025.

A RETENIR

Risque : faible, les conditions météo devraient être peu favorables à son développement.

.

Des produits de biocontrôle existent.

LE GROUPE MILDIOU DE LA LAITUE / PHENYLAMIDES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Désherber soigneusement la parcelle.

TOMATE

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Récolte

RAVAGEURS

ALEURODES

Cette semaine, la présence des aleurodes a été notée sur 1 % des pieds à Périgny (94). La semaine dernière, aucun individu n'a été observé.

Pour en savoir plus sur ce ravageur, vous pouvez consulter ici.

A RETENIR

Risque : faible voire nul.

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes avec plus de 10 aleurodes.

TECHNIQUES ALTERNATIVES :

Mettre en place des pièges englués jaunes ou bleus pour suivre l'apparition du ravageur, les vols et faire du piégeage massif.

METHODES ALTERNATIVES :

Des produits de biocontrôle existent.

CHENILLE DEFOLIATRICE, *Autographa gamma*

Cette semaine, plusieurs feuilles présentant des chenilles ou des dégâts liés à leur présence ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77), la semaine dernière, seule une feuille montrait la présence d'une chenille ou des signes de dégâts.

Pour avoir plus d'information sur le cycle et la description de ce ravageur, vous pouvez consulter cette fiche de : ephytia/inrae ou bien le BSV maraichage n°16 du 25 juillet 2025.

Dégâts de chenille sur tomate (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Un seul site présente des dégâts de chenilles.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premiers dégâts**.**

Tuta absoluta

Cette semaine, le piège situé au Mesnil-le-Roi (78) a permis de capturer deux individus. Aucun dégât n'a été signalé.

Tuta absoluta (FREDON Ile de France)

Pour avoir plus d'information sur le cycle et la description de ce ravageur, vous pouvez consulter la fiche établie par le SRAL Aquitaine et celle de FREDON AQUITAINE.

PUNAISE, *Nezara verdula*

Des punaises, notamment *Nezara viridula* (punaise verte), peuvent occasionner des dégâts sur tomate, en provoquant des taches décolorées sur les fruits (*cloudy spot*) et un flétrissement des jeunes feuilles. Les adultes hivernent dans les structures des abris et se développent sur de nombreuses cultures et adventices. La vigilance est de mise en fin de cycle, en particulier sous abri.

Leur présence a été notée cette semaine, au Mesnil-le-Roi (78). La semaine dernière, aucun individu n'avait été observé.

Pour en savoir plus sur ce ravageur, vous pouvez consulter le site ephytia.

MALADIES

OÏDIUM - Pseudoidium neolycopersicii ou Leveillula taurica

Cette semaine, des symptômes d'oïdium ont été observés sur quelques plantes au Mesnil-le-Roi (78) et à Torfou (91). À La Houssaye-en-Brie (77), plus de 20 % des plantes sont touchées par le champignon.
La semaine dernière, les mêmes symptômes avaient été observés sur quelques plantes à Périgny (94) et à La Houssaye-en-Brie (77).

Oïdium sur tomate (FREDON Ile de France)

Pour en savoir plus sur ce ravageur, vous pouvez consulter **BSV maraichage n°10 du 12 juin 2025.**

A RETENIR

Risque : modéré plusieurs sites sont touchés et les températures sous abris peuvent être favorables au développement de la maladie.

B Des produits de biocontrôle existent.

BOTRYTIS

Cette semaine, plusieurs feuilles présentant des taches ou plus de trois chancres de botrytis ont été observées à Cergy (95). Au Mesnil-le-Roi (78), les symptômes se limitent à un chancre sur tige ou à une feuille présentant au moins une tache.

Pour en savoir plus sur ce ravageur, vous pouvez consulter **BSV maraichage n°6 du 15 mai 2025.**

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les températures à venir vont à nouveau être propices à son développement.

Des produits de biocontrôle existent.

CHOU

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

4 feuilles étalées à mi-pommaison

RAVAGEURS

ALTISES, *Phyllotreta SPP*

Ces deux dernières semaines, les infestations d'altises ont nettement régressé par rapport aux semaines précédentes (voir le tableau ci-dessous).

	Semaine 35		Semaine 36	
	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied	% de pieds touchés	Nombre moyen d'individu par pied
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	**50**	**0,8**	**10**	**0,2**
91-TORFOU	**0**	**0**	**5**	**0,2**
94-PÉRIGNY	**0**	**0**	**0**	**0**

Pour avoir un descriptif du ravageur, consultez le BSV maraichage n°4 du 30 avril 2025.

A RETENIR

Risque : pour les choux dont le stade est inférieur à 6 feuilles, le risque est faible tout comme pour les choux l'ayant dépassé.

Seuil indicatif de risque : 1 altise par plante jusqu'au stade 6 feuilles.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Pose d'un filet anti-insectes pendant le stade sensible.

MOUCHE DU CHOU, *Delia radicum*

Ces deux dernières semaines, aucun œuf n'a été relevé dans l'ensemble des parcelles du réseau.

Pour en savoir sur le cycle de ce ravageur, vous pouvez consultez le **BSV Maraichage n°6 du 15 mai 2025**.

A RETENIR

Risque : nul.

Seuil indicatif de risque : 2 œufs / piège / semaine.

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants.
Biner permet de contrôler la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouches ou les remontera à la surface où ils se dessécheront.

Des produits de biocontrôle existent.

NOCTUELLE GAMMA, *Autographa gamma*

La semaine dernière, aucune chenille n'a été observée.

A RETENIR

Risque : faible.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premiers dégâts**.**

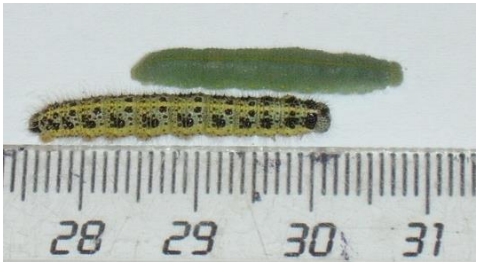
METHODES PROPHYLACTIQUES

Des produits de biocontrôle existent.

PIERIDE DU CHOU, *Pieris brassicae* / PIERIDE DE LA RAVE, *Pieris rapae*

Ces deux dernières semaines, aucune chenille ni œuf de piéride du chou n'ont été observés dans l'ensemble des parcelles du réseau.

Pour en savoir plus sur ces ravageurs, vous pouvez consulter le BSV maraichage n°10 du 12 juin 2025.



Chenilles de piéride du chou (en bas) et de piéride de la rave (en haut) (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible. Il est primordial de réaliser des observations dans vos parcelles sur les faces inférieures des feuilles.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premières chenilles.

TEIGNE DES CRUCIFERES, *Plutella xylostella*

La semaine dernière, des larves ont été observées sur 25 % des pieds à La Houssaye-en-Brie (77) et sur 5 % des pieds à Torfou (91). Cette semaine, 20 % des pieds étaient infestés à La Houssaye-en-Brie (77) et 5 % à Torfou (91).

Pour en savoir plus sur ce ravageur, vous pouvez consulter le BSV maraichage n°10 du 12 juin 2025

Chenille de la teigne des crucifères à la face inférieure d'une feuille de chou (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré à important.

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition des premières chenilles.

Des produits de biocontrôle existent

PUCERON VERT

Cette semaine, des pucerons verts ont été observés à Torfou (91) sur 5 % des pieds, avec en moyenne 0,2 individu par pied.

A RETENIR

Risque : faible.

Seuil indicatif de risque : 30 pucerons par feuille.

METHODES ALTERNATIVES :

Des produits de biocontrôle existent.

PUCERON CENDRE, *Brevicoryne brassicae*

La semaine dernière, une parcelle de La Houssaye-en-Brie (77) a enregistré une infestation de pucerons cendrés, touchant 5 % des pieds. Aucune autre parcelle suivie dans le réseau n'a présenté de présence de ce ravageur.

A RETENIR

Risque : faible. Les conditions météorologiques à venir ne devraient pas être favorable à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 10 % de pieds touchés.

METHODES ALTERNATIVES :

Des produits de biocontrôle existent.

CRESSON

5 SITES OBSERVES DANS LE RESEAU

La surveillance du territoire pour la culture du cresson de fontaine est réalisée sur 5 sites, tous situés dans l'Essonne : Méréville, Chalo-Saint-Mars, D'Huison-Longueville, Maisse et Moigny-sur-Ecole.

• CHIRONOMES

L'insecte de petite taille (de 2 à 10 mm) ressemble à un moustique ayant des antennes plumeuses pour les mâles mais ne piquant pas. La femelle est plus petite, plus claire, avec des antennes plumeuses visibles uniquement à la loupe binoculaire. Ils volent en groupe, en formant des nuées au-dessus ou près de l'eau. La femelle pond en volant au ras de l'eau. Ces insectes pondent préférentiellement dans les eaux courantes (rivières, ruisseaux, canaux). Les pontes forment des rubans gélatineux, translucides jaunâtres ou légèrement orangés de centaines d'œufs. Ces rubans sont collés à la berge ou en périphérie d'un objet flottant ou émergeant de l'eau.

Il n'y a pas de nuisibilité directe de ce ravageur mais une dépréciation des bottes et la peur du consommateur les confondant avec la douve. Leur présence importante peut également induire une augmentation du nombre de lavages avant la vente.

Larves de chironomes (FREDON Ile de France)

Chironomes adultes (FREDON Ile de France)

Cette semaine, une présence faible de chironomes avec quelques individus mais pas de réelles nuées est observée à Maisse (91).

Des larves ont également été observées uniquement à Maisse (91) dans un des bassins avec 40 % des pieds ayant moins de 3 larves par pied.

A RETENIR

Risque : faible pour le moment. Un site a dépassé le seuil indicatif de risque pour l'un des quatre bassins suivis mais peu de nuées d'adultes observées au-dessus des bassins. De plus, les conditions météorologiques des prochains jours ne devraient pas être propices à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 20 % de pieds touchés avec au moins une larve.

• CHRYSOMELE DU CRESSON, *Phaedon cochleariae*

La chrysomèle est un coléoptère arrondi de couleur métallique bleuâtre ou violet sur le dessus, noir sous le dessous. Les élytres sont finement ponctués de lignes, ayant une fossette près de leur bord externe, et une petite callosité à leur base. Les antennes sont rouges à la base.
Les larves émergentes se nourrissent de la sève et dégradent les feuilles, rendant le cresson impropre à la vente.

En cas de forte pullulation, les dégâts sont non négligeables comme le montre la photo ci-contre.

Cette semaine, des dégâts ont été observés par foyer dans certains bassins à D'Huison-Longueville (91). Des adultes et dégâts sont également signalées à Chalo-Saint-Mars (91).

A RETENIR

Risque : faible à modéré selon les cressonnières. Il est primordial de réaliser des observations dans vos bassins afin d'évaluer le risque par bassin.

Chrysomèles du cresson adultes et leurs premiers dégâts (FREDON Ile de France)

METHODES ALTERNATIVES :

La lutte peut se faire par élévation du niveau de l'eau et écumage des insectes.

POIREAU

RAVAGEURS

• MINEUSE DES ALLIACEES, *Phytomyza gymnostoma*

Des piqûres de la mineuse des alliacées ont été observées la semaine dernière et cette semaine à Torfou (91).

Piqûres de la mouche mineuse des alliacées sur oignons (FREDON Ile de France)

Adulte, c'est une petite mouche grisâtre et mate dont le corps mesure environ 3 mm de long. Tout le développement de *P. gymnostoma* se fait sur des alliums : c'est une mineuse qui leur est inféodée. L'asticot est de couleur jaune pâle et mesure 6 mm au dernier stade larvaire. Les pupes, de couleur brun rougeâtre et mesurant 3 à 4 mm, se forment dans des logettes à l'intérieur des tissus des feuilles et également plus bas dans le fût, où elles se conservent jusqu'à l'émergence des adultes.

Il y a deux générations par an avec une estivation et un repos hivernal. *Phytomyza gymnostoma* passe l'hiver sous forme de pupes fixées à l'intérieur des tissus végétaux de ses plantes hôtes.
Au printemps, de fin avril à fin mai, les adultes (issus de la 2ème génération de l'année précédente) émergent des pupes. L'accouplement se produit dans les 48 h après la sortie des adultes et les femelles réalisent des piqûres nutritionnelles suivies par les incisions de pontes alignées. L'observation de ces piqûres de nutrition est

importante car elles précèdent la ponte : c'est donc un indicateur de la présence d'adultes dans la culture. Ces piqûres sont des tâches jaunes alignées régulièrement dans l'axe vertical des feuilles.
Les œufs, point de départ de la première génération de l'année en cours, sont insérés dans les tissus des feuilles. Les asticots minent l'espace inter-épidermique et leurs galeries sont plutôt rectilignes et orientées vers la base de la feuille. En fin de développement larvaire, l'asticot se nymphose en pupe à l'extrémité de sa galerie.
Il n'y a plus d'adultes présents sur les cultures de fin mai jusqu'à mi-août : c'est la période d'estivation, c'est-à-dire un arrêt de développement des pupes à la saison chaude. Les ailés de la première génération de l'année en cours sortent fin août - début septembre.

Pour avoir plus d'informations, vous pouvez consulter la fiche « LA MINEUSE DU POIREAU » de FREDON Centre Val de Loire.

A RETENIR

Risque : risque important. Aucun seuil n'existe. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. La présence de piqûres de nutrition indique la présence effective de la mouche ce qui constitue un risque pour la parcelle. La vigilance est de mise.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole.

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse : http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.

Vous trouverez sur le site de la DRIAAF les fiches des Organismes Réglementés de la filière arboriculture maraichage. :https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-legumes-r736.html.

N'hésitez pas à consulter ces fiches pour vous assurer que ces organismes ne sont pas présents. En cas de doute n'hésitez pas à contacter le SRAL.

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html.

- **Observations :** FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France.
- **Rédaction :** FREDON Ile de France – Céline GUILLEM, Ismaël MOINDZIWA.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Ile-de-France, SRAL.