



Numéro 111
09 juin 2021



RUCHES CONNECTEES

BLE

- Fusariose
- Ravageurs

BETTERAVES

MAIS

DESHERBAGE MECANIQUE

SOJA

PLATEFORMES D'ESSAIS

PLAN DE RELANCE

Alimentation locale et
solidaire

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 16 du 08/06/2021. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du Nord du département de Seine-et-Marne. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le Guide Cultures 2020-2021. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Louise VANCANENBROECK
07 79 99 53 40
Alexis CAULIER
07 86 97 30 58

Service Agronomie
418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE-SUR-SEINE
Tél. : 01 64 79 30 75
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



AGROMETEO

La semaine dernière des orages très violents ont engendré localement un cumul de pluie de plus de 100mm sur la zone nord-ouest du 77. Les secteurs situés entre Dammartin-en-Goële et Meaux ont particulièrement été touchés. Pour le reste du nord 77, les précipitations sont comprises entre 30 et 2mm, sans dégâts particuliers.

Les prévisions des 10 prochains jours sont au beau fixe avec des températures de saison de 20-25°C. L'absence de vent peut permettre de conserver des bonnes hygrométries très tôt le matin et de trouver de bonnes conditions de traitements si nécessaires.

SAVE THE DATE !

Visite de la **PLATEFORME D'ESSAIS CARIDF/CABB** le mardi 15 juin située à Champcenest

Retrouvez le programme des visites de nos plateformes d'essais en cliquant sur le lien ci-dessous : <https://idf.chambre-agriculture.fr/actualites/agenda/detail-de-levenement/actualites/plateformes-techniques-2021/>

TOUR DE PLAINE

Le prochain tour de plaine du GDA de la petite région nord 77 aura lieu à Bassevelle sur la thématique du désherbage mécanique du maïs dans un contexte d'Aire d'Alimentation de Captage. Après un point sur l'actualité de cultures, nous visiterons des essais avec plusieurs modalités de désherbage mécanique ou mixte.

 **RDV le Jeudi 17 Juin à 9h00 chez Camille Van Landeghem, Ferme de Salnove à Bassevelle.**

RUCHERS CONNECTES

Céréales et pollinisateurs

Les céréales étant des plantes anémogames, leur pollinisation est assurée par le vent et ne dépend donc pas des insectes pollinisateurs. Cependant, un fait peu connu : les abeilles viennent récolter le miellat produit par les pucerons pour en faire un miel de miellat. Ainsi un champ de blé infesté de pucerons pourra être plus visité qu'une petite surface en fleurs. Soyez vigilant lors de vos traitements sur céréales !



Avec l'augmentation des températures, les abeilles sont actives plus longtemps, de 9h à 21h. Pour réaliser vos traitements, nous vous préconisons de traiter à partir de 21h, heure à laquelle les butineuses sont rentrées à la ruche. Ces informations sont à compléter avec vos observations au champ, qui restent l'indicateur le plus fiable.

BLE

(floraison)

Maladies

➤ **Septoriose:** risque moyen. On observe une montée de la septoriose sur des parcelles non traitées, même avec des variétés résistantes comme Chevignon. La météo annoncée ne devrait pas engendrer de nouvelles contaminations. Il convient d'être tout de même vigilant avec les rosées associées à de fortes chaleurs.

➤ Une intervention à floraison doit être réalisée comme relais de la protection contre la septoriose.

➤ **Rouille brune:** risque élevé sur variétés sensibles

➤ Se référer à l'infoplane n°110

➤ **Fusariose :** risque faible à moyen selon la sensibilité variétale et le potentiel infectieux de la parcelle (précédent mais).

Les contaminations de fusariose (*F. roseum*) ont lieu à la floraison en présence d'humidité saturante pendant plus de 48 heures et avec des températures supérieures à 20° C. La semaine dernière le risque était bien présent. Mais cette semaine, en l'absence de pluie et d'hygrométrie, le risque est faible.

➤ Hors variété sensible et/ou risque infectieux important lié à un précédent mais, il n'est pas nécessaire de protéger contre la fusariose. Une dose fongicide de « relais septoriose » à floraison est suffisante.

Suite et fin du programme fongicide



A NOTER que la réelle efficacité des fongicides anti-fusariose (tébuconazole, prothioconazole, prochloraze) est de l'ordre de 50 à 60 % à trois quarts de dose minimum. Cette efficacité diminue d'autant plus que l'application s'éloigne des contaminations.


ATTENTION : 1 seule application de tébuconazole autorisée. Ne pas utiliser deux fois la même matière active dans votre programme afin de limiter les phénomènes de résistance et de conserver l'efficacité des fongicides.

Conditions d'utilisation des fongicides : intervenir tôt le matin (avant 9 heures) sur la rosée, avec une hygrométrie supérieure à 70 %. Un pic d'hygrométrie est souvent observé à la levée du jour. Absence de vent et températures pas trop élevées (maximum 20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

Rappel du tableau des sensibilités variétales à la fusariose des épis et au risque DON 2020/2021 (Source : Arvalis)

Sensibles			Moyennement sensibles						Peu sensibles		
	DON	Epi	DON		Epi		DON		Epi		
AMBOISE	3	3.5	ADVISOR	4	4.5	AUCKLAND	5	5.5	CAMPESINO	6	5
CONCRET	3	4.5	BOREGAR	4	4	AUTRICUM	5	4.5	KWS SPHERE	6	5.5
GEDSER	3		CHEVRON	4	4	CHEVIGNON	5	5	OXEBO	6	5.5
SU ASTRAGON	3	5	CREEK	4		FRUCTIDOR	5	5	APACHE	6.5	7
SU TRASCO	3	4	DIAMENTO	4	5	GARFIELD	5	5	HYLIGO	6.5	5.5
BERMUDE	3.5	3.5	GRIMM	4	5	LG ABSALON	5	5	OREGRAIN	6.5	6
COMPLICE	3.5	5	HYKING	4	4.5	OBIWAN	5	5	SY ADORATION	6.5	5.5
COSTELLO	3.5	4.5	IMPERATOR	4	4.5	RGT VOLUPTO	5	5			
EXPERT	3.5	(3)	KWS EXTASE	4	4	RUBISKO	5	5			
LG SKYSCRAPER	(3.5)		NEMO	4	4.5	SOPHIE CS	5	5			
MUTIC	3.5	4	PASTORAL	4	4	GWENN	(5)	4.5			
RGT PERKUSSIO	3.5	4.5	PROVIDENCE	4	5	ALIXAN	5.5				
			RGT LIBRAVO	4	4.5	BERGAMO	5.5	5.5			
			SORBET CS	4	4	DESCARTES	5.5	6			
			SYLLON	4	4	FILON	5.5	4.5			
			ARKEOS	4.5	3.5	HANSEL	5.5	6			
			CROSSWAY	(4.5)		HYFI	5.5	6.5			
			CUBITUS	4.5	4.5	KWS DROP	5.5				
			GERRY	4.5	4.5	KWS ULTIM	5.5	5.5			
			GRAVURE	4.5	5	LYRIK	5.5	5			
			KWS DAG	(4.5)		RGT KILIMANJARO	5.5	5			
			KWS DAKOTANA	4.5		RGT ROSASKO	5.5	5.5			
			KWS TONNERRE	4.5	4	TALENDOR	5.5	5			
			LG APOLLO	4.5	4.5						
			MACARON	4.5	6						
			PHOCEA	4.5	5.5						
			RGT CESARIO	4.5	4.5						
			RGT LEXIO	4.5	5						
			RGT PULKO	4.5	5						
			RGT SACRAMENTO	4.5							
			SANREMO	4.5	4.5						
			TENOR	4.5	5						
			TRIOMPH	4.5	4.5						
			UNIK	4.5	4.5						
			VERZASCA	4.5	4						
			WINNER	4.5							

Ravageurs

 **Cécidomyies orange** : risque faible. Très peu d'observation et le climat actuel ne lui est pas favorable


➤ Période de risque : jusqu'au stade fin floraison.

➤ Seuil d'alerte : si plus de 10 cécidomyies orange sont piégées dans la cuvette en 24 heures, revenir dans la parcelle le soir afin d'observer les cécidomyies en position de ponte sur les épis.



Tolérances variétales à prendre en compte : des différences variétales existent vis-à-vis de la tolérance aux cécidomyies. La lutte insecticide est inutile sur ces variétés, même si des cécidomyies en position de ponte sont observées dans la parcelle.

Exemple de variétés résistantes : AIGLE, AUCKLAND, BOREGAR, FILON, HYFI, GRANAMAX, LEAR, LYRIK, NEMO, OREGRAIN, RENAN, RGT LIBRAVO, RUBISKO, TOBAK...

 **Pucerons des épis (*Sitobion avenae*)** : risque faible. Les auxiliaires sont présents et suffisent souvent à maîtriser les populations.

Stade de sensibilité : à suivre jusqu'au grain laiteux en même temps que les auxiliaires.

Seuil indicatif de risque : début épiaison : 1 épi sur 2 infesté par au moins un puceron. Ce seuil correspond en moyenne à moins de 5 pucerons/épi.

➤ Bien attendre que le seuil de 1 épi sur 2 avec des pucerons soit atteint pour intervenir.


➤ Une intervention trop précoce ou systématique aura plus d'impact sur les auxiliaires très présents à partir de fin mai, et un risque de ré-intervention possible sur pucerons : Pas d'intervention à prévoir pour le moment.

🚩 Désherbage

Les betteraves se sont développées très vite et ont souvent gagné 50% de couverture en 1 semaine. Nous arrivons maintenant aux derniers créneaux de désherbage avec la fermeture complète des rangs. Avec le temps sec, le choix des herbicides doit privilégier les actions foliaires.

🚩 Désherbage Antidicots

Si aucune intervention de désherbage n'a été fait depuis 3 semaines, un dernier passage à 80% de couverture peut être utile pour maîtriser les dernières levées de mercuriales, chénopodes etc..

Un  **RESERVE AUX ADHERENTS**

sur

- G

- G

CH

CH

Ra

CE

VE

🚩 Désherbage antigaminées

La lutte contre le ray-grass avec des produits foliaires à base de cléthodime est plus efficace sur ray-grass au stade 3 feuilles–tout début tallage. Dans ces situations, réalisez votre antigaminée foliaire.

Un  **RESERVE AUX ADHERENTS**

Pour am

est poss

Rappel d

🚩 Rappel : apport de bore

La betterave est une culture exigeante en bore. A partir de 60-80 % de couverture du sol, prévoir les premières applications de bore sur feuillage sec.

➤ Fractionner la dose en 2 passages (2 x 0,5 kg/ha) à 15 jours d'intervalle sur un feuillage dressé en dehors des heures chaudes de la journée.

🚩 Ravageurs

🚩 **Pucerons** : le risque est faible d'autant que les betteraves atteignent rapidement le stade 100% de couverture.

➤ Seuil d'intervention : jusqu'à couverture 100 %, 1 puceron vert pour 10 betteraves et/ou 1 colonie de pucerons noirs pour 10 betteraves.

Rappel des conditions d'application des insecticides : hygrométrie > 70 % et absence de vent.

MAÏS

(4-6 feuilles)

Les maïs progressent aussi et atteignent pour certains 6 feuilles. Attention, il est déconseillé d'appliquer des herbicides à base de sulfonylurées (MONDINE, EQUIP, CASPER, PEAK, ELUMIS) au stade 6-7 feuilles, stade sensible notamment si les conditions climatiques sont stressantes (10°C < températures > 30°C).

Rattrapage désherbage antigaminées

Si un rattrapage anti graminées est nécessaire intervenir rapidement, avant le stade 6 feuilles, très tôt le matin avec une bonne hygrométrie.

Pro
*A)  **RESERVE AUX ADHERENTS**

RAPPEL DESHERBAGE MECANIQUE BETTERAVES ET MAIS



Les conditions actuelles sont favorables aux désherbages mécaniques. Il est nécessaire d'avoir 2-3 jours sans pluie dessécher les adventices après binage et éviter des relevées.

Sur Maïs : l'intervention de houe rotative ou de binage est possible à partir du stade 2-3 feuilles. Pour éviter le recouvrement des maïs la bineuse à moulinet peut être utilisée à partir du stade 6 feuilles. Il est préférable de passer juste avant la fermeture du rang. Sur les passages tardifs, attention à ne pas abimer les racines coronaires.

En mai 2020, une **vidéo en trois épisodes** a été réalisée pour mettre en avant les techniques de désherbages mécaniques du maïs. L'objectif de ce type d'essais est de tester des alternatives aux produits phytosanitaires et notamment des molécules à forte mobilité comme le S-Métolachlore. Pour découvrir cette expérimentation, cliquer sur le site de la Chambre d'agriculture :

<https://idf.chambre-agriculture.fr/la-chambre/nos-vidéos/le-desherbage/>

Sur Betteraves : les stades au sein d'une parcelle sont parfois hétérogènes selon les types de sol, ce qui peut compliquer l'intervention. Un binage précoce à 6-8 feuilles peut parfois nécessiter un nouveau passage selon la pluviométrie et les relevées avant la fermeture du rang.

Conditions d'utilisation des outils de désherbage mécanique sur betterave :

(Source : ITB)

	Bineuse simple	Bineuse avec moulinets	Houe rotative	Herse étrille Treffler *
Stade limite final	80 % de couverture	12 feuilles	8-10 feuilles	10-12 feuilles
Stade optimum d'intervention sur les adventices	Avant 4 feuilles	Avant 2 feuilles vraies	Avant 2 feuilles vraies	Avant 2 feuilles vraies
Efficacité sur dicotylédones	bonne		bonne	bonne
Efficacité sur graminées	bonne	faible sur le rang	faible	faible
Guidage	Roue profilée, caméra ou GPS		-	-
Type de sol	Tous sauf cailloux		Eviter en terre de craie ou avec cailloux	Tous sauf cailloux
Vitesse de travail	10 à 12 km/h		15-18 km/h	5-6 km/h

* Ne pas utiliser d'autres types de herse étrille qui provoquent trop de dégâts sur les betteraves.

SOJA

(stade 2 feuilles vraies à trifolié)

Désherbage de post levée au stade trifolié du soja

Avant le stade trifolié le soja est assez sensible aux applications d'herbicides. C'est pourquoi il est conseillé d'attendre ce stade pour intervenir avec la post-levée. Attention cependant aux échecs de désherbage sur chénopodes, morelles et mercuriales si celles-ci sont déjà trop développées.

RESERVE AUX ADHERENTS

P
C
P
0
2

Recommandations pour les rattrapages de post-levée :

⁽¹⁾ CORUM : herbicide de post-levée utilisable à partir de 3 feuilles du soja et sur adventices jeunes (cotylédons à 2-3 feuilles). A utiliser avec un adjuvant type DASH HC ou ACTIROB B.

Afin de protéger les ressources en eau, CORUM ne peut être appliqué avant le 15 mars. Sur les zones de captage, ne pas appliquer sur les sols dont la matière organique est < 1,7 % ni sur sols sensibles aux transferts (sols superficiels ou sols avec nappes peu profondes).

Conditions d'application des herbicides : hygrométrie > 70 % absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < à -1° C. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

Antigraminées spécifiques

ATTENTION

RESERVE AUX ADHERENTS

Sur ra

> AC

Sur v

> AC

> ET

Attention :

- Les efficacités en ray-grass et vulpins sont valables en l'absence de résistance avérée aux FOP et DIM.
- Utiliser la plus petite dose de produit sur des adventices entre 1 et 3 feuilles et les plus fortes doses sur des adventices entre 3 feuilles et tallage.

Rappel : délai avec l'antidicot minimum 5-6 jours

Désherbage mécanique

A partir du stade trifolié du soja, des passages sur sol sec, à une vitesse modérée de 5 à 8 km/h sont efficaces sur chénopodes, morelle et renouée. Le binage est aussi efficace sur graminées ne dépassant pas le stade de 3 feuilles. Le stade et la vitesse d'intervention dépend de chaque outil. Le tableau ci-dessous récapitule les conseils de passage mécanique pour outil.

VISITE PLATEFORMES : JUIN 2021

Nous vous invitons à visiter les prochaines plateformes d'expérimentation au cours du mois de juin 2021, auxquelles la Chambre d'agriculture de région Ile-De-France (CARIDF) est notamment associée.

Chaque date précisée dans l'encart ci-dessous a ses spécificités.

Nous vous invitons à aller sur le site de la Chambre www.idf.chambre-agriculture.fr.

A VOS AGENDAS !

Nos rendez-vous en JUIN 2021
Les visites des plateformes d'expérimentation en Ile-de-France

Date	Lieu
3	Ouest 78 à Mondreville
8	Nord 77 à Iverny Le-Plessis-L'Evêque
9 et 10	Sud 78 à St-Martin-de-Brethencourt
15	Est 77 à Champcenest
17	Nord 95 à Vallangoujard

Retrouvez les informations régulières sur les programmes et modalités d'inscription sur notre site : <https://idf.chambre-agriculture.fr>
Pour nous contacter : agronomie@idf.chambagri.fr

PROAGRI
BUREAUX TERRITORIAUX
CHAMBRE AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE

- Visite de la **PLATEFORME D'ESSAIS CARIDF/COOPERATIVE AGRICOLE DE BETON-BAZOUCHES EST 77** :

le mardi 15 Juin 2021 située à **CHAMPCENEST**

Pour toutes questions et inscription, n'hésitez pas à contacter votre conseiller (coordonnées en page 1 de l'infoplaine) ou à envoyer un mail à agronomie@idf.chambagri.fr.

Retrouvez le programme des visites de nos plateformes d'essais en cliquant sur le lien ci-dessous : <https://idf.chambre-agriculture.fr/actualites/agenda/detail-de-levenement/actualites/plateformes-techniques-2021/>

OFFRE EXCEPTIONNELLE MES PARCELLES





Alimentation locale et solidaire : Paniers Fraicheur

Faites vite ! L'appel à projets de **la mesure alimentation locale et solidaire** se termine le 2 juillet 2021, et il reste 2 millions d'euros pour soutenir les projets en Ile-de-France !

Pour rappel, dans le cadre du **plan de relance**, le Ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation déploie, depuis le début de l'année 2021, 30 millions d'euros afin d'encourager les projets permettant aux personnes modestes ou isolées d'accéder à une alimentation locale et de qualité sur l'ensemble du territoire.

À titre d'exemple, pourront être financés, **à hauteur de 80% d'aide pour un minimum de dépenses de 2000 €** :

- la création de drive fermier ciblant les populations précaires ou en zone rurales isolées,
- l'équipement en véhicules et matériels de livraison permettant la distribution de paniers d'alimentation aux personnes isolées ou modestes,
- la mise en place de marchés de producteurs ou l'implantation de casiers alimentaires dans des zones peu équipées en commerces alimentaires et/ou pour des personnes n'ayant pas facilement accès aux transports en commun,
- l'achat d'équipements collectifs de conditionnement ou de transformation de produits frais et locaux notamment les produits alimentaires non valorisés par ailleurs, pour une distribution aux associations caritatives (confiture par exemple).

Pour toute information complémentaire concernant cette mesure, rendez-vous sur le site de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, dans la rubrique « Plan de Relance » accessible depuis le lien ci-dessous :

[Alimentation locale et solidaire](#)

Si vous avez un projet, n'hésitez pas à contacter la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, qui vous accompagnera dans le montage et le dépôt de votre dossier d'appel à candidatures :

Pauline LE BOURNOT

Conseillère Commercialisation et diversification

Tél : 01 64 79 30 61 / 07 52 60 19 58

Email : pauline.lebournot@idf.chambagri.fr

Bien cordialement,

Le service Économie-Filières
de la Chambre d'agriculture
de Région Ile-de-France



Retrouvez les bulletins Info.plaine, les BSV de la région ainsi que les guides cultures sur notre site Internet.
La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762,
dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.
Toute rediffusion et reproduction interdites.