



**Numéro 148**  
11 juillet 2018



**MAÏS** : période d'activité des pyrales

**BETTERAVES** : maladies stables

**RESULTATS DES ESSAIS** : escourgeon, pois d'hiver et colza en petites terres

*Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 21 du 10/07/2018. 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 Culture Info.plaine - Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.*

Document rédigé par :

Louise VAN CRANENBROECK  
07 79 99 53 40

**Service Agronomie**  
418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE-SUR-SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
Fax : 01 64 37 17 08  
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 13/03/18

Avec le soutien financier de :



## MAÏS

### Pyrales

Le pic de vol est en cours, avec une intensité très proche de la moyenne sur 15 ans et relativement faible comparé à celui des deux années précédentes. Les pontes continuent d'être observées, ainsi que les premiers dégâts de larves.

Tableau des captures de pyrales (source BSV n° 21)

Commune	Captures de pyrales			
	19 juin	26 juin	3 juillet	10 Juillet
Choisy-en-Brie	3	3	3	7
Citry	0	1	0	5
La Houssaye-en-Brie	0	1	0	2
Lumigny	3	3	4	2
Maisoncelles-en-Brie	2	5	1	2
Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux	0	3	21	5

**Période de risque importante avec la combinaison de captures de pyrales et de présences d'ooplaques et de larves.**

Seuil indicatif de risque : 10 % de plantes porteuses d'ooplaques (pontes).

- Biocontrôle : les trichogrammes ont dû être mis en place.
- Lutte chimique : si la taille du maïs permet le passage du pulvérisateur, produit utilisable : CORAGEN 0,125 l/ha



➤ **Méthodes alternatives vis-à-vis des pucerons : respecter les auxiliaires.**

Les larves de coccinelles, syrphes, chrysopes sont de grandes consommatrices de pucerons. Ces populations peuvent contenir les attaques de pucerons si leur présence est suffisante.

## BETTERAVES

### Maladies

#### Cercosporiose

Situation stable pour le moment.

- A surveiller
- Seuil d'intervention : 5 % de contamination avant le 15 août.

#### Ramulariose

Similaire à la Cercosporiose.

- A surveiller
- Seuil d'intervention : 5 % de contamination avant le 15 août.

### Rappel programme fongicides

L'efficacité des fongicides sur betteraves a été remis en cause notamment des strobilurines sur Cercosporiose. Ci-après le tableau d'efficacité des produits réalisés par la CARIDF :

## Tableau du Guide culture de printemps 2018

	Composition des produits	Cercosporiose	Ramulariose	Oïdium	Rouille	Dose (l/ha)	Coût indicatif (€/ha)
PRIORI XTRA	Asoxystrobine + cyproconazole					1	40
PRIORI GOLD	Asoxystrobine + difénoconazole					1	38
IBEX	Epoxiconazole + pyraclostrobine					1	30
SPYRALE <sup>(1)</sup>	Difénoconazole + fenpropidine					0,9 à 1	30 à 33
ARMURE	Propiconazole + difénoconazole					0,6	23
RUBRIC / MAREDO	Epoxiconazole					0,75	21

Bonne efficacité

Efficace

Moyennement efficace

Pas efficace

(1) : sur sols drainés, SPYRALE est limité à 0,9 l/ha et à une seule application/an, DVP de 5 m. Sur sol non drainés, SPYRALE 1l/ha, 2 applications/an et une DVP de 20 m

### Produits conseillés sur Cercosporiose :

- T1 : SPYRALE 0,9 l/ha
- T2 : ARMURE 0,6 l/ha

Possibilité d'ajouter YUCCA 2,8 l/ha avec le T1 (AMM 2002210 : Cuivre de l'Oxychlorure 357,5 g/l)

**Conditions d'utilisation des fongicides :** intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent et des températures pas trop élevées (maximum 15-20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



**Méthode alternative : adapter la tolérance variétale au risque maladie, allonger les rotations.**

## RESULTATS DES ESSAIS

### Escourgeon - TOUQUIN (centre 77)

#### Itinéraire technique

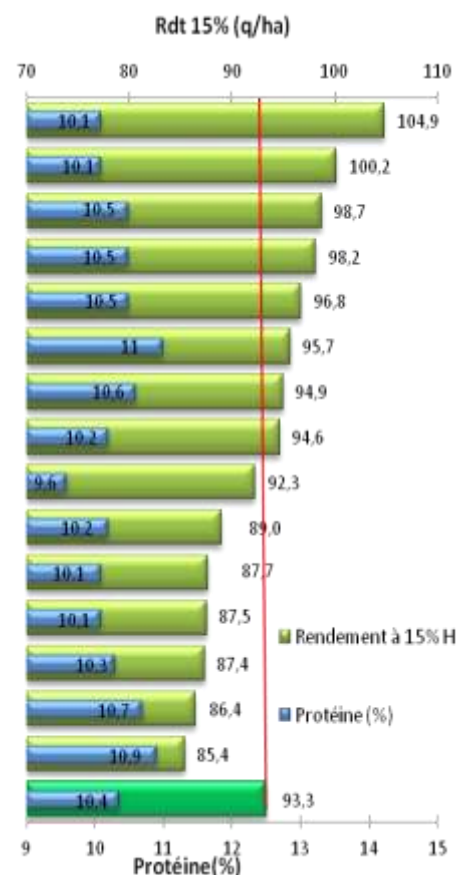
<b>Nature du sol</b>	Limons moyens sableux	<b>Fertilisation</b>	27/02	48 U d'N (16-12-12 à 300 kg)
<b>Précédent</b>	Blé tendre d'hiver		21/03	122 U d'N
<b>Façons culturales</b>	3 déchaumages	<b>Désherbage</b>	25/10	ANTILOPE 0,5 l + SHVAT 3,2 l
			26/03	AXIAL PRATIC 1 l + DUCTIS 0,02 kg
<b>Objectif rendement</b>	85 q/ha	<b>Fongicides</b>	11/04	KAYAK 0,5 l + ZENIT 0,5 l + MEDAX TOP 0,6 l + NECTAR 4,65 l
<b>Date de semis</b>	8 octobre 2017		23/04	SKYWAY PRO 0,6 l + TWIST 500 SC 0,12 l + ETHEVERSE 0,3 l
<b>Date de récolte</b>	29 juin 2018			

#### Compositions des produits cités

<b>Herbicides</b>	ANTILOPE	Flufenacet 400 g/l + Diflufenicanil 200 g/l
	SHVAT	Chlortoluron 500 g/l
	AXIAL PRATIC	Pinoxaden 50 g/l + Cloquintocet-mexyl 12,5 g/l
	DUCTIS	Flupyr sulfuron-méthyl 50 %
<b>Fongicides</b>	KAYAK	Cyprodinyl 300 g/l
	ZENIT	Propiconazole 125 g/l + fenpropidine 500 g/l
	SKYWAY PRO	Bixafen 75 g/l + prothioconazole 100 g/l + tébuconazole 100 g/l
	TWIST 500 SC	Trifloxystrobine 500 g/l
<b>Régulateurs</b>	MEDAX TOP	Prohexadione-calcium 50 g/l + mépiquat chlorure 300 g/l
	ETHEVERSE	Ethéphon 480 g/l

## ➤ Résultats

Variétés	Rendement à 15% H	Groupes stat.	PS	Protéine (%)	Calibrage
KWS TONIC	104,9	A	64,5	10,1	91,8
ORBITE	100,2	AB	64,6	10,1	92,9
AKKORD	98,7	ABC	62	10,5	85,1
DETROIT	98,2	ABCD	64,1	10,5	80,6
SY TEKTOO (hyb)	96,8	ABCDE	65,6	10,5	92,2
SALAMANDRE	95,7	ABCDEF	65,4	11	93,3
KWS FARO	94,9	ABCDEF	67	10,6	92,5
PIXEL	94,6	ABCDEF	62,9	10,2	85,5
VISUEL	92,3	BCDEF	65	9,6	89,2
KWS ESTAMINET	89,0	CDEF	66,2	10,2	79,9
ETINCEL	87,7	DEF	58,6	10,1	80,7
ISOCEL	87,5	DEF	62,7	10,1	81,4
MARGAUX	87,4	DEF	64,8	10,3	73,8
HIRONDELLA	86,4	EF	60,7	10,7	84
CHRONO	85,4	F	64,2	10,9	94,9
<b>Moyenne</b>	<b>93,3</b>	ETR = 2.96 CV = 3.22 %	<b>63,9</b>	<b>10,4</b>	<b>86,5</b>



## ➤ Pois d'hiver - Vallangoujard (95)

### ➤ Itinéraire technique

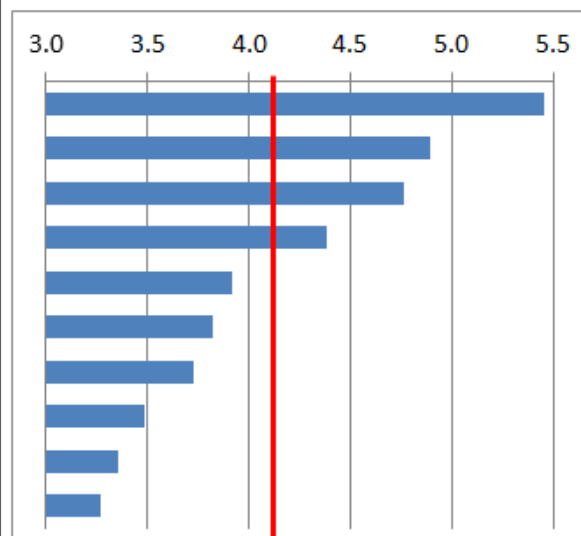
<b>Nature du sol</b>	Limon argileux	<b>Fertilisation</b>	06/05 EQUATION BMo 2,6 l
<b>Précédent</b>	Blé tendre		
<b>Façons culturales</b>	-	<b>Désherbage</b>	09/08 BARCLAY GALLUP 2,4 l 02/11 CHALLENGE 600 2 l 19/02 KERB FLO 1,9 l 13/04 BASAGRAN SC 0.4 kg + ALCYLONE 0,09 l
<b>Objectif rendement</b>	-	<b>Insecticide</b>	-
<b>Date de semis</b>	27 octobre 2017	<b>Fongicide</b>	23/05 BRAVO FLEXI 1,2 l
<b>Date de récolte</b>	28 juin 2018		

### ➤ Compositions des produits cités

<b>Herbicides</b>	BARCLAY GALLUP	Glyphosate 9,6 g/l
	CHALLENGE 600	Aclonifène 600 g/l
	KERB FLO	Propyzamide 400 g/l
	BASAGRAN SC	Bentazone 870 g/kg
<b>Fongicides</b>	BRAVO FLEXI	Azoxystrobine 80 g/l + Chlorothalonil 400 g/l

## ➤ Résultats

Variété	Date Floraison	Hauteur floraison cm	H2O %	PMG	Rdt q/ha	Groupes Stat
<b>Furious</b>	27/04	98	12.5	173.6	54.6	A
<b>Flokton</b>	02/05	93	12.8	147.9	48.9	AB
<b>Jagger</b>	02/05	108	12.1	165.5	47.7	AB
<b>Frosen</b>	06/05	88	13.4	157.2	43.9	BC
<b>Fresnel</b>	27/04	90	13.2	178.1	39.1	CD
<b>Aviron</b>	06/05	95	13.3	140.9	38.2	CD
<b>Faste</b>	02/05	96	12.9	138.8	37.3	CD
<b>Curling</b>	04/05	83	12.0	126.6	34.8	D
<b>Balltrap</b>	08/05	89	12.3	136.1	33.6	D
<b>Enduro</b>	04/05	84	12.0	138.1	32.7	DE
				Moy	<b>41.1</b>	
				CV	4.05%	
				ET	1.66	



## ➤ Colza petite terre - RUMONT (sud 77)

### ➤ Itinéraire technique

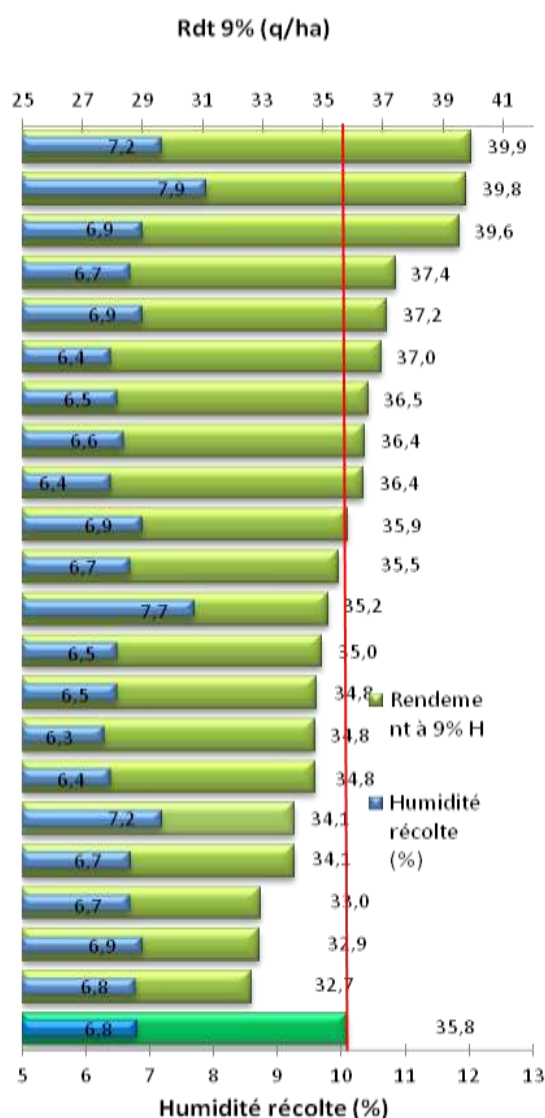
<b>Nature du sol</b>	Argilo-calcaire superficiel	<b>Fertilisation</b>	28/02	68 U d'N + 60 U de soufre
<b>Précédent</b>	Orge de printemps		13/03 19/04	101 U d'N BORE
<b>Façons culturales</b>	Déchaumage à dents puis déchaumage à disques	<b>Désherbage</b>	31/08	COLZOR TRIO 3,5 l
<b>Objectif rendement</b>	37 q/ha		22/11	KERB FLO 1,8
<b>Date de semis</b>	21 août 2017	<b>Insecticide</b>	22/11	PATTON M 0,6 l
<b>Date de récolte</b>	28 juin 2018		<b>Fongicides</b>	19/04

### ➤ Compositions des produits cités

<b>Herbicides</b>	COLZOR TRIO	Clomazone 30 g/l + diméthachlore 187,5 g/l + napropamide 187,5 g/l
	KERB FLO	Propyzamide 400 g/l
<b>Insecticide</b>	PATTON M	Cyperméthrine 40 g/l + chlorpyriphos methyl 400 g/l
<b>Fongicide</b>	PROPULSE	Fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l

## ➤ Résultats

Variétés	Rendement à 9% H	Groupes stat.	Humidité récolte (%)
DELICE	39,9	A	7,2
TEMPTATION	39,8	A	7,9
ANGELICO	39,6	A	6,9
Picto (L)	37,4	AB	6,7
ALLISON	37,2	AB	6,9
DUALIS	37,0	AB	6,4
ARCHITECT	36,5	AB	6,5
ARKANSAS	36,4	AB	6,6
DK EXTENSO	36,4	AB	6,4
Campus (L)	35,9	AB	6,9
MARC KWS	35,5	AB	6,7
Birdy (L)	35,2	AB	7,7
DK EXSTORM	35,0	AB	6,5
ANNAPOLIS	34,8	AB	6,5
DIFFUSION	34,8	AB	6,3
DK EXLIBRIS	34,8	AB	6,4
MELANGE 5*	34,1	AB	7,2
DK EXCLAMATION	34,1	AB	6,7
MELANGE 2*	33,0	BC	6,7
ES KADJI	32,9	BC	6,9
DK EXCEPTION	32,7	C	6,8
<b>Moyenne</b>	<b>35,8</b>	ETR = 1,72 CV = 4,80 %	<b>6,8</b>



\*Composition du Mélange 2 : DK EXCEPTION + ES Alicia (L)

\*Composition du Mélange 5 : Picto (L) + ES Alicia (L) + ES Mambo (L) + Campus (L) + Birdy (L)

## FORMATION CERTIPHYTO

La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous propose plusieurs dates de formation Certiphyto pour les renouvellements et les primo-Certiphyto, d'une durée d'un jour.

**Dates :** mercredi 22 août et lundi 10 septembre 2018

### Programme :

- Matinée : Revue des textes et de la réglementation en vigueur ; entraînement au test de vérification des connaissances
- Possibilité de déjeuner sur place aux frais du participant (dans les locaux du SDIS)
- Après-midi : Test d'évaluation (test/QCM)

**Lieu :** Service Départemental d'Incendie et de Secours, Melun (77)

**Tarif :** 120 € TTC par journée/test

**Date butoir d'inscription :** respectivement le 4 août et le 24 août 2018

**Renseignements et inscription** auprès de Thierry Pecquet - Chambre d'Agriculture - Service Agronomie - 418 Rue Aristide Briand, 77350 Le Mée-sur-Seine - thierry.pecquet@idf.chambagri.fr

## LA CHAMBRE D'AGRICULTURE RECRUTE

Dans le cadre de ses prestations de saisie des pratiques culturales avec le logiciel Mes p@rcelles (assolement, interventions, plan de fumure, suivi de stocks), la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France recrute un(e) prestataire de saisie. Son secteur d'activité s'étendra sur le département de la Seine-et-Marne. Cette prestation sera conduite en lien direct avec les agriculteurs et requiert de bonnes qualités relationnelles.

En toute autonomie, les rendez-vous auront lieu chez l'agriculteur ou dans une des antennes de la Chambre d'agriculture (Meaux, Le Mée-sur-Seine, St Pierre-lès-Nemours). Le télétravail est également possible. Cette mission peut tout à fait constituer un complément d'activité et de revenu pour un(e) exploitant(e) agricole ou son conjoint.

Connaissances requises : pratiques agricoles, calcul du bilan azoté

Connaissances appréciées : directive Nitrates, conditionnalité des aides, logiciel Mes p@rcelles


Permis B

Contact : Christophe DION, chef du service Agronomie au 06 81 80 56 61

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
CORAGEN	Chlorantraniliprole 200 g/l
<b>Fongicides</b>	
ARMURE	Difénoconazole 150 g/l + propiconazole 150 g/l
SPYRALE	Difénoconazole 100 g/l + fenpropidine 375 g/l



Retrouvez les bulletins info.pl  ine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.  
La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, créée au 1<sup>er</sup> janvier 2018, est en cours d'agrément par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.

**Toute rediffusion et reproduction interdites.**