



Numéro 149
25 juillet 2018



OPERATION ANALYSE DE SOL

MAÏS : Fin du risque pyrales

BETTERAVES : Protection fongique

RESULTATS DES ESSAIS : colza associés, Variété blé/blé et variétés blé protection intégrée

PUBLICATION TECHNIQUES

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 23 du 24/07/2018. 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 :



Avec la contribution financière de compte d'affiliation spéciale, subventionnement agricole et rural.

AGRO-METEO

Le temps sec depuis la mi-juin a engendré une moisson précoce et rapide. Les orages de la semaine dernière ont touché le Nord de façon très hétérogène :

Secteurs	Pluie sur les 7 derniers jours
Meaux	20 à 30 mm
Lizy-sur-Ourcq	15 à 20 mm
Coulommiers	0 à 2 mm
Rebais	15 à 20 mm
La Ferté-Gaucher	0 à 2 mm

(Données Sencrop)

Les secteurs arrosés bénéficient de bonnes conditions pour le développement des betteraves et les travaux d'interculture, dont le semis. A l'inverse, les secteurs qui n'ont pas reçu d'eau depuis plus d'un mois maintenant ont souvent des sols trop durs pour envisager les semis d'interculture. Il est alors préférable d'attendre le retour de pluies conséquentes (+ 10 mm) avant d'envisager l'implantation des intercultures.

OPERATION ANALYSES DE SOL

La moisson se termine et les résultats ne sont pas toujours à la hauteur de vos espérances.

Pour vous éviter toute erreur technique et **faire des économies** sans risque pour votre future récolte, nous vous proposons de réaliser des analyses de sols afin **d'optimiser votre fertilisation et chaulage** pour la campagne 2019.

Nous vous proposons les menus suivants (analyses réalisées par AUREA) :

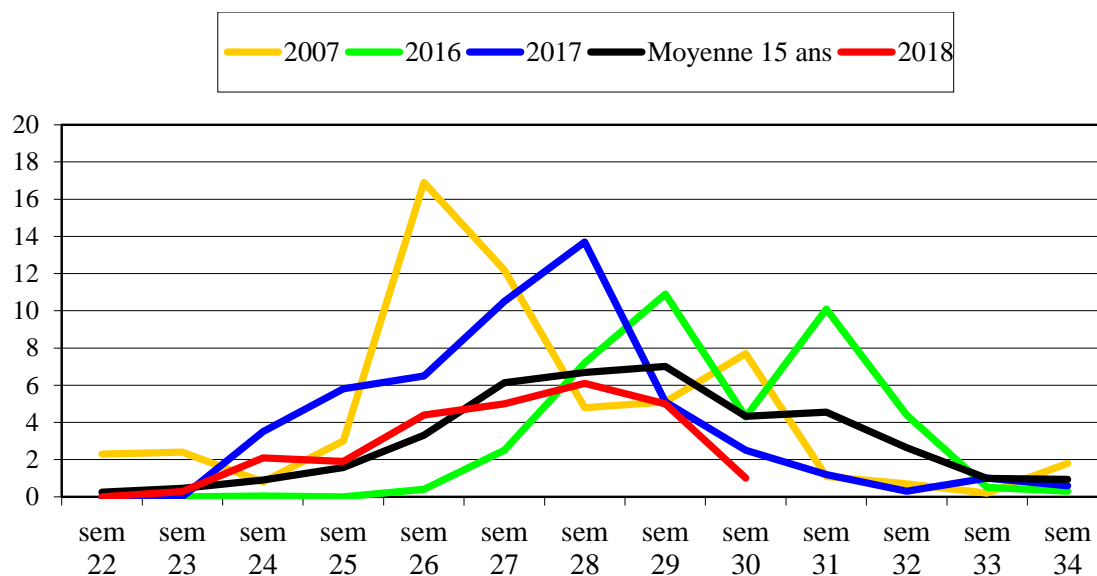
	Analyse de sol chimique simple (P21)	Analyse de sol chimique complète (P23)
Éléments analysés	pH eau / pH KCl Calcaire total Matière Organique Carbone Organique CaO, MgO, K ₂ O P ₂ O ₅ olsen CEC	Idem + 4 oligo éléments (Cu, Mn, Zn, B)
Prix unitaire	46 € HT	58 € HT

Pour 5 analyses commandées, la **sixième** est **gratuite** (soit un prix unitaire de 38,33 € HT pour la formule P21 et 48,33 € HT pour la formule P23).

- Passez commande à l'aide du bon de commande situé en dernière page et adressez-le à votre conseiller**
- Dès réception de votre bon de commande, votre conseiller vous remettra le nécessaire pour réaliser vos analyses (questionnaire, sacs...)**
- A réception de vos résultats d'analyses, prenez rendez-vous avec votre conseiller pour l'interprétation de vos résultats et pour affiner votre stratégie de fertilisation 2019**

▲ Pyrales

Fin du vol de pyrales. La courbe de vol de cette année a été particulièrement faible, en dessous de la moyenne des 15 dernières années.



Les relevés de pyrales sont en baisse sur le Nord avec seulement 3 sites sur 6 avec présence de pyrales pour une capture moyenne de moins d'une pyrale par site.

Risque: la période de risque est passée, les éventuelles chenilles sont dans les cannes.

▲ Protection fongique

Selon les secteurs et les précipitations obtenues, les betteraves souffrent plus ou moins des températures caniculaires. Malgré un niveau de contamination en maladies (Cercosporiose, Ramulariose) relativement faible, il est conseillé d'enclencher la protection fongique, notamment pour les secteurs impactés par des orages.

Si vous avez déjà effectué votre T1, le T2 devra être appliqué 3 à 4 semaines après le T1.

Rappel des produits utilisables :

- 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 DE RECOLTE

Essai colza associé – Maisoncelles-en-Brie (77)

Itinéraire technique

Nature du sol	Limon profond	Fertilisation	Dose X	190 Unités
Précédent	Blé tendre d'hiver		Dose X-30	160 Unités
Façons culturales	Paille exportée, Déchaumage à dents (15 cm) Déchaumage à disques (5 cm), Herse rotative semoir	Dés herbage	18/09 22/11	NOVALL 0,9 l PILOT 1 l
Objectif rendement	50 q/ha	Insecticide	23/09 5/10	CYPLAN 0,2 l CYPLAN 0,2 l
Date de semis	6 septembre 2017	Fongicide	nd	
Date de récolte	10 juillet 2018			

Compositions des associations

F	Féverole de printemps (50 kg/ha)
FVT	Féverole de printemps (50 kg/ha), Vesce commune (10 kg/ha), Trèfle blanc nain (3 kg/ha)
VT	Vesce commune (7 kg/ha), Vesce pourpre (7 kg/ha), Trèfle d'Alexandrie (5 kg/ha)

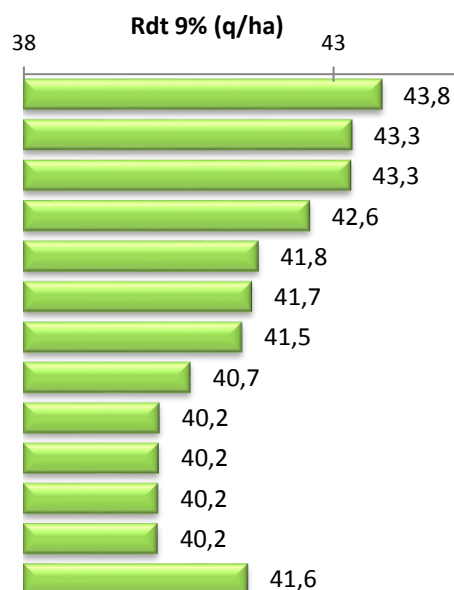
Compositions des produits cités

Herbicides	NOVALL	Métazachlore 400 g/l+ quinmérac 100 g/l
	PILOT	Quizalofop-P-éthyl 50 g/l
Insecticide	CYPLAN	Cyperméthrine 100 g/l

Résultats

Itinéraire	Association	Rendement à 9 % H	Groupes stat.
X	F	43,8	A
X	VT	43,3	A
X-30	VT	43,3	A
X-30	F	42,6	AB
X	Colza seul	41,8	AB
sans dés herbage	FVT	41,7	AB
X-30	Colza seul	41,5	AB
X-30	FVT	40,7	B
sans dés herbage	VT	40,2	B
sans dés herbage	Colza seul	40,2	B
X	FVT	40,2	B
sans dés herbage	F	40,2	B
Moyenne		41,6	

ETR = 0,68
CV = 1,64 %



Essai variétés blé/blé - Maisoncelles-en-Brie (77)

Itinéraire technique

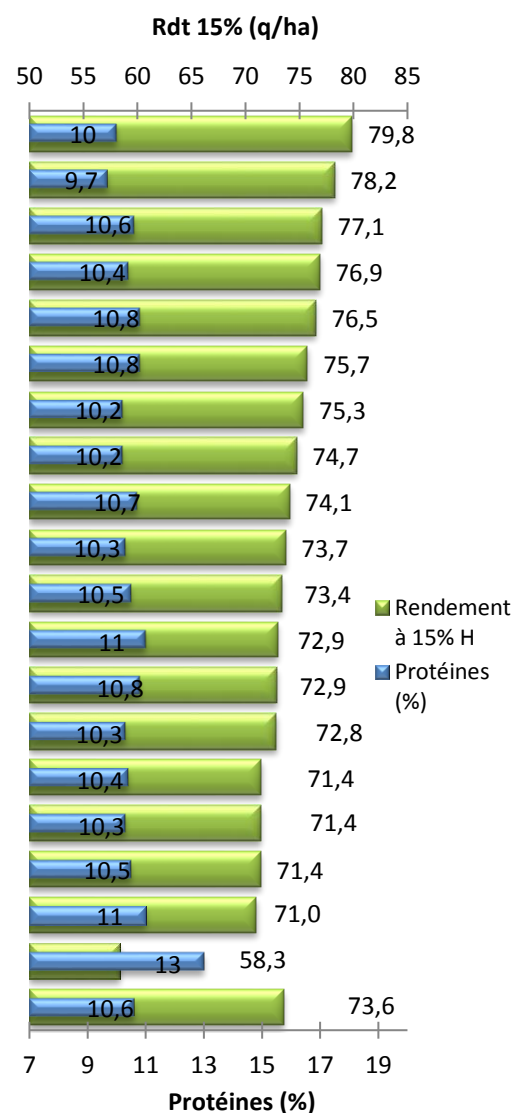
Nature du sol	Limon profond	Fertilisation	Tallage	60 Unités
Précédent	Blé tendre d'hiver		Epi 1 cm	100 Unités
Façons culturales	Déchaumage à dents (15 cm)	Dés herbage	DFE	45 Unités
Objectif rendement	95 q/ha	Fongicides	08/11	DAIKO 1,25 l + FOSBURI 0,3 l + HUILE 0,7 l + SILWET 0,02 l
Date de semis	16 octobre 2017	Insecticide	DFE	LIBRAX 0,8 l
Date de récolte	16 juillet 2018	Régulateur	Epiaison	PROSARO 0,4 l
			14/03	nd
				C5 1,2 l

Compositions des produits cités

Herbicides	DAIKO	Clodinafop-propargyl 10g/l + prosulfocarbe 800g/l + cloquintocet-mexyl 2.5 g/l
	FOSBURI	Diflufénicanil 200 g/l + flufénacet 400 g/l
Fongicides	LIBRAX	Fluxapyroxad 62.5 g/l + métconazole 45 g/l
	PROSARO	Tébuconazole 125 g/l + prothioconazole 125 g/l
Régulateur	C5	Chlorméquat 460 g/l

Résultats

Variétés	Rendement à 15 % H	Rendement en %	Groupes stat.	Protéines (%)	PS
COMPLICE	79,8	108,6	N.S	10	77,9
HYKING	78,2	106,3	N.S	9,7	74,9
ADVISOR	77,1	104,8	N.S	10,6	79
FD14WW83 (UNIK)	76,9	104,5	N.S	10,4	81
RGT SACRAMENTO	76,5	104,0	N.S	10,8	77,5
RUBISKO	75,7	102,9	N.S	10,8	77,3
UN113R12 (TENOR)	75,3	102,4	N.S	10,2	77,2
CHEVIGNON	74,7	101,5	N.S	10,2	77,4
MELANGE B/B	74,1	100,7	N.S	10,7	78,8
BOREGAR	73,7	100,2	N.S	10,3	78
LG ARMSTRONG	73,4	99,7	N.S	10,5	79,2
FRUCTIDOR LAT	72,9	99,2	N.S	11	80,2
LG ABSALON	72,9	99,1	N.S	10,8	80,3
FRUCTIDOR	72,8	99,0	N.S	10,3	79,5
SYLLON	71,4	97,1	N.S	10,4	79,6
CHEVRON	71,4	97,1	N.S	10,3	78,8
CELLULE	71,4	97,0	N.S	10,5	81,4
FILON	71,0	96,5	N.S	11	76,1
REBELDE	58,3	79,3	N.S	13	83,5
Moyenne	73,6	ETR = 2,83 CV = 3,9 %		10,6	78,8



Essai variétés protection intégrée - Maisoncelles-en-Brie (77)

Itinéraire technique

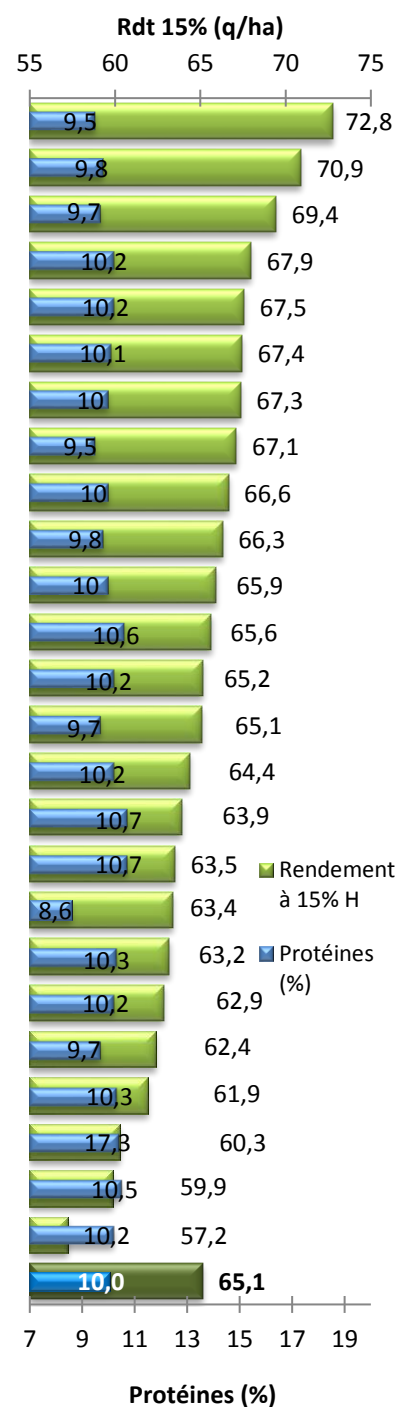
Nature du sol	Limon profond	Fertilisation	Avant épis 1cm	80 Unités
Précédent	Colza		DFE	41 Unités
Façons culturales	Déchaumage à dents (15 cm)	Désherbage	08/11	DAIKO 1,25 l + FOSBURI 0,3 l + HUILE 0,7 l + SILWET 0,02 l
Objectif rendement	85 q/ha	Fongicide	DFE	LIBRAX 0,8 l
Date de semis	16 octobre 2017	Insecticide		nd
Date de récolte	16 juillet 2018	Régulateur		nd

Compositions des produits cités

Herbicides	DAIKO	clodinafop-propargyl 10g/l + prosulfocarbe 800g/l + cloquintocet-mexyl 2.5 g/l
	FOSBURI	diflufénicanil 200 g/l + flufénacet 400 g/l
Fongicide	LIBRAX	Fluxapyroxad 62.5 g/l + métconazole 45 g/l

Résultats

Variétés	Rendement à 15 % H	Rendement en %	Groupes stat.								Protéines (%)	PS
COMPLICE	72,8	112	A								9,5	78,2
RUBISKO	70,9	109	A	B							9,8	75,2
NEMO	69,4	107	A	B	C						9,7	78,4
GRANAMAX	67,9	104	A	B	C	D					10,2	76,8
MMS 2018	67,5	104	A	B	C	D					10,2	79,1
MELANGE 4	67,4	104	A	B	C	D					10,1	77,8
OREGRAIN	67,3	103	A	B	C	D					10	79,4
HYKING (HYB)	67,1	103	A	B	C	D					9,5	75,4
MELANGE 3	66,6	102	A	B	C	D					10	76,3
CHEVIGNON	66,3	102		B	C	D	E				9,8	76,9
BOREGAR	65,9	101		B	C	D	E	F			10	77,6
MUTIC	65,6	65		B	C	D	E	F			10,6	78,6
DESCARTES	65,2	100		B	C	D	E	F			10,2	80
MELANGE 2	65,1	100		B	C	D	E	F			9,7	78,1
MELANGE 1	64,4	99			C	D	E	F			10,2	79,3
COLLECTOR	63,9	98			C	D	E	F			10,7	77,3
LG ABSALON	63,5	98			C	D	E	F			10,7	80
PAKITO	63,4	97			C	D	E	F	G		8,6	77,5
CALUMET	63,2	97				D	E	F	G		10,3	77,6
CELLULE	62,9	97				D	E	F	G		10,2	80,8
FRUCTIDOR	62,4	96				D	E	F	G		9,7	79,2
COSTELLO	61,9	95				D	E	F	G		10,3	79
SYLLON	60,3	93					E	F	G		10,4	78,7
PASTORAL	59,9	92						F	G		10,5	78
CREEK	57,2	88							G	H	10,2	77,5
Moyenne	65,1	100	ETR = 1,7 CV = 2,6 %								10,0	78,1



PUBLICATIONS TECHNIQUES

La régionalisation opérée depuis le 1^{er} janvier 2018 nous conduit à faire évoluer les publications techniques Grandes cultures. En remplacement du recueil des essais, vous trouverez au fur et à mesure de la campagne des bulletins techniques et des synthèses d'essais afin d'optimiser vos itinéraires. Retrouvez les bulletins techniques en [cliquant ici](#).

- Couverts végétaux en interculture
- Synthèse régionale des essais variétés colza
- Réussir l'implantation de son colza associé
- Pré choix variétés céréales
- Pré choix variétés cola

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

Mes p@rcelles

**FAITES LE CHOIX GAGNANT
D'UNE SOLUTION LOCALE,
SIMPLE ET COMPLÈTE :**

Mes p@rcelles

La solution pour enregistrer vos interventions parcellaires au quotidien, au bureau comme au champ.

N'attendez plus et contactez l'équipe Mes p@rcelles au **06 07 66 86 40**

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
	Fongicides
ARMURE	Difénoconazole 150 g/l + propiconazole 150 g/l
SPYRALE	Difénoconazole 100 g/l + fenpropidine 375 g/l



Retrouvez les bulletins info.pl Aine, 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^{er} 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.



BON DE COMMANDE ANALYSES DE SOL

Réaliser des analyses de sols afin d'optimiser votre fertilisation et chaulage pour la campagne 2019

Votre conseiller vous accompagne pour l'interprétation des analyses, pour optimiser vos choix d'engrais et pour réaliser des économies là où elles sont possibles.

2 menus d'analyse au choix

	Analyse de sol chimique simple (P21)	Analyse de sol chimique complète (P23)
Éléments analysés	pH eau / pH KCl Calcaire total Matière Organique Carbone Organique CaO, MgO, K ₂ O P ₂ O ₅ olsen CEC	Idem + 4 oligo éléments (Cu, Mn, Zn, B)
Prix unitaire	46 € HT	58 € HT

Bénéficiez d'une **analyse gratuite** par pack de 5 !

BON DE COMMANDE à retourner par courrier ou par mail à votre conseiller (pas de commande par téléphone)

Raison sociale :

NOM Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél Email

Tarifs :

	P21 - 46 € HT	P23 - 58 € HT
1 analyse	1 x 46 € = 46 € HT	1 x 58 € = 58 € HT
2 analyses	2 x 46 € = 92 € HT	2 x 58 € = 116 € HT
3 analyses	3 x 46 € = 138 € HT	3 x 58 € = 174 € HT
4 analyses	4 x 46 € = 184 € HT	4 x 58 € = 232 € HT
5 analyses	5 x 46 € = 230 € HT + 1 gratuite	5 x 58 € = 290 € HT + 1 gratuite

1 analyse gratuite par pack de 5, soit 6 analyses

Je choisis le menu : **P21 - P23** (rayer la mention inutile)

Je commandeanalyse(s)

La facture vous sera directement adressée par le laboratoire AUREA.

Le

Signature