

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 31 juillet 2010 (mm) :

Normale	Campagne 2009 – 2010			
Melun	Egreville	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
62,2	63,9	86,4	52,6	47,4

Températures du 1^{er} au 31 juillet 2010 (°C) :

	Normale	Campagne 2009 – 2010			
	Melun	Egreville	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	13,4	14,9	15,0	14,1	14,5
Maxi	24,9	27,9	26,7	26,5	25,6

source : Météo-France

La dernière décade de juillet apporte peu de pluies (de 2,2 mm à Dammartin-en-Goële à 10,5 mm à Gironville). Par contre ces faibles précipitations peuvent s'étaler jusqu'à 6 jours dans la décade, et perturbent plus les récoltes qu'autre chose.

Les températures au-dessus des moyennes saisonnières sont légèrement redescendues en fin de mois, tout en conservant des minimales relativement élevées.

ACTUALITES CULTURES

RECOLTE

Les chiffres présentés ci-dessous proviennent de vos retours d'informations. Continuez à nous transmettre vos résultats pour nous permettre de vous donner une vision plus précise des récoltes seine-et-marnaises.

Cultures	Rdt moyen	Commentaires
Orge d'hiver (7 parcelles)	78,1 q/ha (68 à 94)	Calibrages de 69 à 90, protéines de 9,2 à 10,7
Colza (11 parcelles)	38,4 q/ha (33 à 43)	Des rendements corrects, sans trop de perte à la récolte
Pois d'hiver (2 parcelles)	46,0 q/ha (45 à 47)	
Blé (13 parcelles)	84,0 q/ha (68 à 106)	Protéines de 10,8 à 12,5

STRATEGIE AGRONOMIQUE

COLZA

✓ Critères de choix des variétés : jouer la diversité

La productivité n'est pas le seul critère à prendre en compte pour choisir ses variétés. Le comportement vis-à-vis du **phoma**, la sensibilité à la verse, la teneur en huile et bien sûr l'adaptation précocité/type de sol sont tout aussi importants pour une bonne gestion et valorisation de la culture.

Ne pas choisir qu'une variété

Il est nécessaire de diversifier les risques vis-à-vis des variations climatiques. Pour éviter ces aléas, il devient indispensable de choisir au moins 2 variétés sur l'exploitation avec certainement un hybride dans le panel.

Tolérance au phoma

Même si les pratiques culturales (broyage, enfouissement des pailles...) permettent de réduire le risque phoma, choisir des variétés très peu sensibles (TPS) est un gage de sécurité. Pour conserver un niveau d'efficacité satisfaisant, il est nécessaire d'alterner le type de résistance, en particulier en cas d'utilisation de variétés du groupe 4 voire 2. Le groupe 1 offre une résistance au phoma plus stable.

Tolérance à la verse

Privilégier les variétés les moins sensibles à la verse afin de limiter les pertes de rendement, de faciliter la récolte et d'éviter l'utilisation de régulateurs de croissance. Pour les hybrides, ce risque est plus élevé avec une différence entre les variétés : les hybrides actuels comme EXOCET et FLASH sont moins sensibles qu'EXAGONE ou EXCEL.

Risque d'élongation

Les automnes chauds de ces dernières années ont favorisé le risque d'élongation, entraînant parfois l'utilisation de régulateur à l'automne. Il convient de choisir des variétés à moindre risque d'élongation (ADRIANA, KADORE, SAFRAN...) plutôt que des variétés à fort risque telles que EXAGONE, EXCEL ou FLASH.

La richesse en huile

Elle doit, de plus en plus, faire partie des critères de choix, d'autant que certains opérateurs rémunèrent ce critère de qualité. Les nouvelles variétés sont plus riches en huile.

✓ La gestion du risque méligèthes : utiliser une variété précoce

Le niveau d'infestation en méligèthes est aléatoire et l'efficacité des insecticides est parfois insuffisante.

Une lutte alternative consiste à mélanger 10 % d'une variété plus précoce à floraison (CATALINA, OLPHI...) avec la variété principale. Les méligèthes sont attirés par les premières fleurs et délaissent les boutons des autres plantes.

✓ Les couverts associés

Pourquoi ne pas essayer, sur une bande dans la parcelle, les couverts associés, notamment dans le cas des semis directs.

L'association du colza avec un couvert non concurrentiel à l'automne, gélif pendant l'hiver, et participant à la fourniture d'azote du colza (par amélioration de l'enracinement du colza, par minéralisation au printemps, ...) est possible.

Le tableau suivant présente les espèces qui peuvent être associées au colza :

Espèce	Intérêt	Inconvénient	Dose de semis
Féveroles	<ul style="list-style-type: none">- Enracinement très performant- Aspect gélif plus aléatoire	<ul style="list-style-type: none">- Sensible aux conditions sèches- Bien recouvrir les graines- Grosses graines, mélange délicat- Coût de la semence- Levée difficile en situations sèches- Nécessite une profondeur de semis de 2-3 cm au minimum	45 à 50 kg/ha (objectif 10 pieds/m ²)
Lentilles	<ul style="list-style-type: none">- Gélines- Croissance rapide- Hauteur limitée- Enracinement superficiel- Performant- bon pouvoir concurrentiel avec les mauvaises herbes (et parfois léger avec le colza)	<ul style="list-style-type: none">- Sensible à l'Aphanomyces	25 à 30 kg/ha
Nyger	<ul style="list-style-type: none">- Gélif,- Installation facile,- Très appétant pour les limaces	<ul style="list-style-type: none">- Sensible aux limaces- Pouvoir concurrentiel avec les mauvaises herbes moyen- Restitution azotée moyenne	20 kg/ha
Pois fourrager	<ul style="list-style-type: none">- Bon pouvoir concurrentiel vis-à-vis des mauvaises herbes- Croissance active- Bonne restructuration de la surface	<ul style="list-style-type: none">- Peut devenir gênant en début d'hiver lorsque la croissance est moins active	70 kg/ha
Vesce		<ul style="list-style-type: none">- Nécessité de destruction pour les non gélines- Croissance faible à l'automne- Intérêt limité	20 kg/ha

Source Cetiom

Néanmoins nous vous conseillons de faire quelques tests d'espèces et de mode d'implantation avant de partir sur des grandes surfaces. Des essais colzas avec différentes espèces associées seront mis en place cette année pour évaluer le réel intérêt.

✓ Quelles variétés choisir pour les semis 2010 ?

Pas de grande nouveauté cette année compte tenu du niveau correct des rendements.

Les teneurs en huile augmentent au fil des ans.

Les variétés à semer :

	Hybrides Restaurés	Lignées
Les valeurs sûres	EXOCET, FLASH (mais PS Phoma)	ADRIANA CATALINA (précoce)
Pour compléter la sole	ANACONDA, DK ESQUISITE (mais PS Phoma), DYNASTIE (mais PS Phoma) EXAGONE (mais sensible à la verse et l'élongation automne) SAFRAN (mais PS Phoma)	ALPAGA DK CABERNET (mais irrégulier) NK FESTIVO (décroche en craie),
Les nouveautés à essayer	ALBATROS, DK EXPOWER, PR44 W 29	ES LUTECE, PAMELA

PS = Peu Sensible

✓ Les semences de ferme : quelques précautions à prendre

La production de semences de ferme est possible pour réduire le coût de production, mais quelques précautions sont à prendre :

- à ne pas faire avec des hybrides : la perte de potentiel peut atteindre plus de 20%,
- réaliser un bon triage en particulier si les semences sont issues d'une parcelle sale pour éviter de garder les semences d'adventices (géraniums, crucifères...) difficiles à détruire par la suite et/ou si on observe des sclérotés dans les semences (ce ne devrait pas être trop le cas cette année),
- assurer un renouvellement tous les ans à partir de semences certifiées pour conserver le potentiel génétique des variétés,
- ne pas augmenter la densité de semis avec les semences de ferme pour éviter tout risque de surpeuplement provoquant élongation à l'automne et vulnérabilité plus forte au phoma.

Néanmoins, l'achat de semences certifiées permet le financement de la recherche variétale, ce qui n'est pas sans intérêt dans un contexte de contournement des résistances par le phoma.

✓ L'implantation du colza

Le pivot du colza est sensible aux zones compactées. Un enracinement limité conduit à s'exposer aux aléas climatiques du printemps et pénalise le rendement.

- **Avec un travail profond du sol**, réaliser le déchaumage ou le labour rapidement après la récolte avec une reprise immédiate du labour. Ceci permet de bénéficier de l'humidité résiduelle du sol pour permettre un bon labour (ou un déchaumage) et par la suite un semis précoce.
- **Semis direct** : enlever la paille pour éviter d'obstruer le sillon de semis, ou utiliser un chasse-paille.
- **Sans labour** :
 - sur un sol bien structuré : incorporer la paille par un double déchaumage superficiel, en veillant à obtenir un contact sol-graine suffisant.
 - sur un sol compacté : travailler sur 10-15 cm de profondeur avec un train d'outils polyvalents composé d'un outil à dents suivi de rangées de herse peigne.
 - Sur un sol très compacté, ne pas hésiter à procéder à un décompactage profond (25-35 cm) avec un outil adapté, en conditions sèches.

✓ Implantation du colza après un protéagineux : cela vous tente ?

Afin d'acquérir des références sur la faisabilité du colza après pois (ou féverole), nous vous proposons de participer à un réseau national sur ce thème.

L'objectif est de connaître les conséquences de l'introduction d'un protéagineux dans les rotations actuelles à base de céréales à pailles et de colza ; autant au niveau agronomique, économique, qu'environnemental.

L'essai se fait en parcelles agriculteurs avec un colza précédent pois comparé au précédent pailles, soit 2 bandes. Dans ces 2 bandes nous souhaitons avoir si possible un témoin 0 azote et 0 fongicide.

Si vous êtes intéressés contacter : Anne PAPIN au 01 60 24 71 87 ou 06 07 18 21 21 ou Sébastien PIAUD au 01 64 79 30 92.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites



île de France