

Info.pl@ine

N°116 – 06 septembre 2006 – 4 pages



Surveiller altises et limaces

AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 31 août 2006 (mm) :

Normale	Campagne 2005 – 2006			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
17,1	14,2	28,0	27,4	28,6

Températures du 21 au 31 août 2006 (°C) :

	Normale	Campagne 2005 – 2006			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	11,8	10,9	11,1	12,5	12,1
Maxi	23,5	21,5	20,7	21,6	20,5

source : Météo-France

Août s'est terminé avec une dernière décade relativement humide, sans toutefois donner des pluies exceptionnelles. Elles suffisent à assurer une bonne levée des colzas.

Côté températures, la fraîcheur de ce mois d'août aura partiellement contrebalancé les excès de chaleur du mois de juillet, mais sans rattraper les pertes occasionnées sur les cultures estivales.

Les ETP ont été en moyenne de 2,9 mm/jour depuis le 21 août. Elles sont remontées depuis début septembre à des valeurs proches des 5 mm/j.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : semis à cotylédons – 3-4 feuilles pour les semis du 10 août)

P Limaces

Les conditions actuelles, suite à un mois d'août humide, favorisent l'activité des limaces. Surveiller les parcelles jusqu'au stade 4 feuilles du colza.

Ø **Situations à risques :**

- semis sans labour, notamment avec présence de résidus de cultures,
- terres non travaillées en interculture,
- terres argileuses, préparations motteuses,
- parcelles régulièrement attaquées, à proximité de zones boisées,
- précédents favorables : colza, jachères, tournesol, paille.

Ø **Faire des observations à l'aide de pièges.** Si présence de limaces sous le piège ou consommation des granulés, intervenir et renouveler le traitement si nécessaire.

Exemples de produits appliqués en plein : produits à base de métaldéhydes (METAREX, HELIMAX... 7 kg/ha)

ATTENTION, en cas de forte présence, ne pas attendre les premiers symptômes pour intervenir car les pertes de pieds peuvent être importantes.

P Altises



Source INRA

Des piqûres d'altises sont observées dans le sud du département.

Les altises sont à surveiller à partir de la levée des colzas :

- les petites altises provoquent des petits trous sur les feuilles pouvant aller jusqu'à la destruction,
- les grosses altises sont à l'origine de trous un peu plus gros (perforants ou pas, voir photo).

Ø Bien surveiller les bordures de parcelles, en particulier celles qui jouxtent une parcelle de colza qui vient d'être récoltée, et traiter si 30% des cotylédons sont piqués.

Ex : DECIS EXPERT 0,05 l/ha, KARATE XPRESS 0,1 kg/ha.

REPOUSSES DE COLZA

Les repousses de colza permettent de bien piéger l'azote et de le rendre en partie disponible pour le blé suivant. Actuellement ces repousses se développent bien. L'effet piégeage de l'azote est déjà conséquent.

Ø **Dans les sols drainés** elles doivent être détruites sans trop tarder. En effet, ce sont principalement les racines des repousses qui sont responsables des bouchages de certains drains.

La destruction de ces repousses est moins urgente dans les sols non drainés.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

ORGE d'HIVER, ESCOURGEON

F Dans le texte, en majuscules les ESCOURGEONS (6 rangs) et en minuscules les Orges (2 rangs).

Comme en 2005, les orges d'hiver ont un petit peu moins souffert que les blés des fortes chaleurs apparues dès le 10 juin. Les calibrages parfois très bas pour ESTEREL se sont en général maintenus. Par contre, les teneurs en protéines ont parfois dépassé les 11,5 % entraînant des déclassements de débouchés brassicoles en débouchés fourragers. Vanessa est la variété principalement concernée par ce phénomène.

Si les variétés choisies restent en majorité pour une orientation brassicole, on observe un développement des variétés fourragères. Ceci s'explique par des rendements plus élevés chez les fourragères et une prime brassicole assez faible.

La principale source d'information pour les commentaires ci-dessous est le guide Choisir 2006-Arvalis

P Les brassicoles

Les valeurs sûres

Les brasseurs via le Comité Bière Malt Orge (CBMO) ne recommandent qu'un seul escourgeon, ESTEREL, et qu'une seule orge à 2 rangs, Vanessa.

ESTEREL : moins productive que les autres escourgeons mais avec un débouché brassicole assuré. Variété avec un faible calibrage, parfois inférieur à 65 % en 2006 mais une teneur en protéines correcte.

Elle est sensible aux maladies, à la verse et aux grillures. Enfin, précoce à montaison, ESTEREL ne doit pas être semée avant le 10 octobre.

Vanessa : dans les résultats que vous nous avez fait parvenir, elle a une productivité équivalente à ESTEREL en 2006. Elle confirme son bon calibrage, mais aussi sa tendance à avoir des taux de protéines élevés. Sa résistance aux mosaïques n'est pas toujours totale.

La relève se fait attendre, avec 4 variétés en observation commerciale.

ARTURIO : elle a une productivité du niveau des meilleures fourragères. Son calibrage est correct et ses teneurs en protéines stables. Elle est plus résistante à la verse que les 2 précédentes, mais est sensible aux maladies et aux grillures. Elle reste encore cette année en observation commerciale. ARTURIO a un faible PS (critère n'intéressant que le débouché fourrager).

CERVOISE : ses rendements étaient décevants en 2005, ils sont proches d'ARTURIO en 2006. Elle aurait un bon comportement vis-à-vis des grillures. Mais attention à sa sensibilité à l'oïdium.

MAESTRIA : elle a le meilleur calibrage des escourgeons mais sa productivité est inférieure à ESTEREL. Elle se comporte bien vis-à-vis des maladies.

AZUREL : productivité équivalente à ESTEREL avec un meilleur calibrage.

P Les fourragères

Toutes les variétés peuvent aller à l'alimentation du bétail à condition d'avoir un PS correct. Si bien que la productivité et la rusticité sont les 2 critères principaux à retenir.

Les valeurs sûres

ABONDANCE : en pluriannuel, elle a la meilleure productivité avec un PS correct. Elle est peu sensible aux grillures mais très sensible à la verse et doit donc être évitée dans les sols profonds. Elle est très précoce et ne doit pas être semée avant le 10 octobre.

NIKEL : reste toujours d'actualité et se retrouve vers le haut du tableau en 2006. Variété avec un faible PS.

COLIBRI : variété plus tardive mais qui se maintient bien en 2006. Elle était en tête en 2004. Variété sensible à la verse.

MARADO : bonne productivité, une des moins sensibles à la verse, mais très sensible à l'oïdium.

A essayer

CHAMPIE : productivité équivalente à ABONDANCE, sans réel progrès sur les autres critères agronomiques.

LAVERDA : productivité équivalente à NIKEL avec une meilleure rusticité vis-à-vis des maladies et de la verse.

ATENON : bonne productivité avec un bon comportement vis-à-vis des maladies. Un point fort : sa tolérance à la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge) permettant d'éviter une protection contre les pucerons à l'automne.

P Dates de semis

L'orge d'hiver est plus sensible au froid que le blé tendre d'hiver. Semer tôt permet d'avoir un faible risque de gel au stade coléoptile (à la levée) qui est le stade le plus sensible au froid. Exception faite toutefois des variétés précoces comme ESTEREL. En effet, un semis trop précoce les expose à un risque de gel d'épi en sortie hiver, au début de la montaison. L'objectif étant d'atteindre le stade épi 1 cm après les dernières gelées.

Quelques exemples de dates de semis optimales :

Dès le 1 ^{er} octobre	Dès le 5 octobre	Dès le 10 octobre
Vanessa, COLIBRI, MAESTRIA	REGALIA, NIKEL, LAVARDA, MARADO, AZUREL, CERVOISE	ABONDANCE, ESTEREL, ARTURIO, CHAMPIE

P Résultats d'essai variétés Orge d'hiver- Escourgeon 2006 d'ARVALIS

Lieu de l'essai : ETAMPES (91) avec Chambre d'Agriculture d'Ile-de-France.

Type de sol : limon argileux non battant

Précédent : blé

Date de semis : 7 octobre 2005

	rendement (q/ha)		rendement (q/ha)
ARTURIO	93,8	CERVIN	85,2
LAVERDA	92,7	CHOPINE	85,1
CHAMPIE	92,3	MAESTRIA	83,9
MARADO	91,1	Platine	83,4
CERVOISE	90,5	Dolmen	82,8
Fouga	90	MOSAIC	82,1
COLIBRI	89,8	TRAPEZE	82
NIKEL	88,6	Vanessa	81,8
Manava	88,4	PELICAN	80
ATENON	88,1	LONNI	79,9
REGALIA	87,9	Campanile	79,4
AZUREL	87,8	ESTEREL	78,5
ABONDANCE	87,5		
ABULIS	86,1	moyenne	86
Séduction	85,9	Ecart type	3,5

LE CERTIFICAT de CONFORMITE

Tout matériel agricole doit être conforme depuis la loi du 5 décembre 2002. Cette législation s'applique au matériel d'occasion que vous êtes susceptible de vendre.

Lors de la vente vous devez donc fournir un certificat de conformité pour le matériel concerné.

Sur ce certificat vous indiquerez le type de matériel et l'article de loi auquel se réfère le matériel.

Par exemple si vous vendez une moissonneuse-batteuse, elle doit être conforme à l'article n° R-233 qui a été présenté dans Info.pl@ine n°103 du 14 juin 2006.

Ce certificat engage votre responsabilité de vendeur.

Un modèle est disponible auprès de la Chambre d'Agriculture. **Contactez Thierry PECQUET au 01 64 01 36 33.**



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
*avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural*
Toutes rediffusion et reproduction interdites