

# Info.pl@ine

N°68 - 23 novembre 2005 - 4 pages

ZOOM sur

CEREALES

POIS ET FEVEROLES

Limaces : risque toujours présent malgré les gelées

Des éléments pour choisir les variétés

## AGRO-METEO

Températures du 10 au 20 novembre 2005

	Normale	Campagne 2005 - 2006			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	3,4	2	1,7	2,3	2,4
Maxi	10,2	7,5	7,4	6,9	7,6

Pluviométrie du 10 au 20 novembre 2005

	Normale	Campagne 2005 - 2006			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
	21,6	3,6	7,4	4,2	5,8

Source : Météo-France

Cette 2<sup>ème</sup> décade de novembre est marquée par l'arrivée du froid et des températures gélives depuis la semaine dernière.

Le déficit pluviométrique est toujours d'actualité.

Comme annoncé la semaine dernière, restez prudent pour les derniers désherbages d'automne en raison des gelées et des amplitudes thermiques.

## ACTUALITES CULTURES

### CEREALES

#### ✓ Pucerons

Le froid a non seulement ralenti l'activité des pucerons mais les températures gélives ont permis de supprimer quelques populations.

➤ La surveillance peut donc être réduite en ce moment sur les derniers semis de blé.

Néanmoins, toujours pour ces derniers semis et en cas de remontée des températures, il ne faut pas oublier que le risque existe jusqu'à fin tallage.

#### ✓ Limaces

Les limaces ont de fortes capacités d'adaptation. Elles se protègent du gel et de la sécheresse en s'enfonçant profondément dans le sol, où elles attendent le retour de conditions favorables. C'est seulement si les gelées se prolongent qu'elles ne peuvent satisfaire leurs besoins nutritionnels et ainsi risquent de mourir après avoir épuisé leurs réserves.

➤ Comme la semaine dernière, et malgré le froid, la surveillance reste de mise pour les tous derniers semis, en particulier en lit de semences motteux.

### HIVERNAGE et ENTRETIEN du PULVERISATEUR

Avant de remiser votre pulvérisateur, il est indispensable de :

- Rincer abondamment et très soigneusement tout votre pulvérisateur à l'eau claire additionnée d'un nettoyant conseillé par le constructeur (circuit de pulvérisation compris). Il ne faut pas laisser séjourner du solvant dans la cuve ou les canalisations qui risqueraient de dégrader à la longue certains constituants de l'appareil, et en particulier les résines.

- Protéger les circuits de votre pulvérisateur contre le gel, soit en vidangeant complètement tous les organes, soit en rinçant le circuit avec une solution antigel adaptée à votre région.
- Nettoyer par brossage les filtres et les buses (stocker les buses de manière à éviter les mélanges).
- Détendre les courroies de transmission et les ressorts du régulateur de pression. Pensez à dégonfler l'amortisseur de pression à air (cloche à air).
- Enlever toute trace de rouille et pulvériser un produit de protection sur la rampe et le châssis afin de les protéger contre les agents oxydants.
- Si présence d'un compresseur, le purger pour enlever l'eau de condensation.

Profiter de ce nettoyage pour vérifier les points de sécurité de votre pulvérisateur :

- état des transmissions (croisillons, protecteur, ...),
- état des pneumatiques,
- serrage de la boulonnerie,
- état de la cuve, du châssis, de la rampe, des câbles, des poulies, ...
- état de la tuyauterie (pincement, usure, fuite éventuelle, ...),
- état de l'éclairage de signalisation.

En sortie d'hiver avant la reprise des interventions, pensez à réaliser un diagnostic de votre pulvérisateur. Adressez-vous à votre concessionnaire habituel.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### CHOISIR SES VARIETES DE POIS DE PRINTEMPS

Le choix de la variété doit prendre en compte le rendement, le poids de 1 000 grains et la facilité de récolte (en fonction de la casse ou perte des grains, la masse de végétation, le port de la plante et la hauteur de la variété).

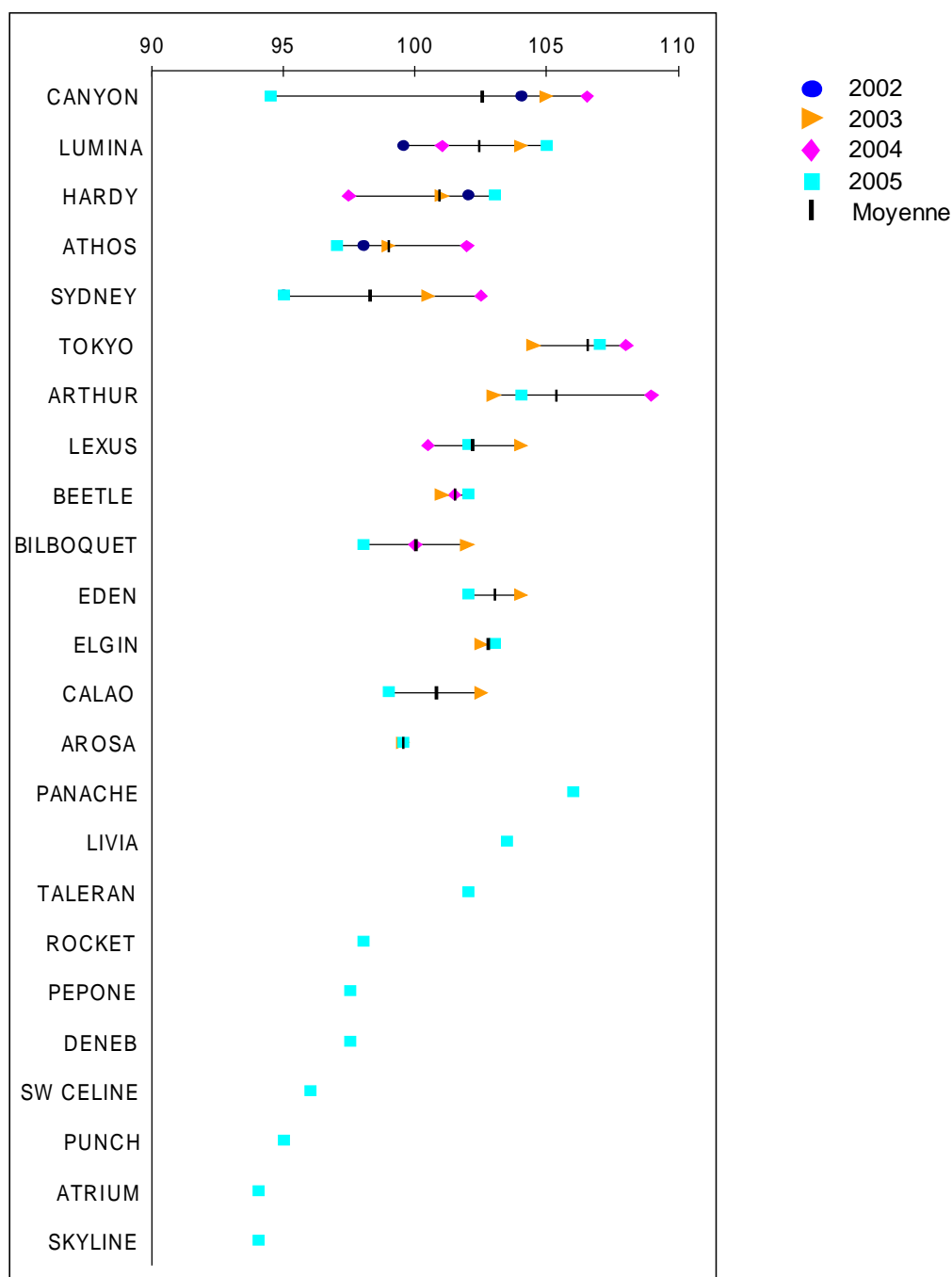
Les valeurs sûres pour les semis 2006 (classement par ordre alphabétique)	
<b>ATHOS</b>	Rendement de 4 à 5 % de moins que les meilleures Précoce à floraison Teneur en protéines 2 points de plus qu'HARDY Hauteur à la récolte 25 cm en moyenne / PMG 285 g
<b>ARTHUR</b>	Meilleur rendement sur 3 ans Petite sensibilité à la chlorose ferrique (attention en sol très calcaire) Hauteur à la récolte 30 cm en moyenne / PMG 235 g
<b>CANYON</b>	Rendement décevant en 2005 alors qu'elle égalait les meilleures Très sensible à la verse / PMG 260 g
<b>HARDY</b>	Bonne tenue de tige (40 cm à la récolte) Rendement de 4 à 5 % de moins que les meilleures Petite sensibilité à la chlorose ferrique Démarre bien en limon froid battant (mais éviter les semis précoces) / PMG 240 g

Les valeurs sûres pour les semis 2006	
<b>LEXUS</b>	Rendement proche des meilleures Hauteur 27 cm en moyenne PMG 240 g
<b>LUMINA</b>	Un peu moins productive que les meilleures Tardive Bonne tenue de tige (entre ATHOS et HARDY) Teneur en protéines : 1,5 points de plus qu'HARDY Hauteur à la récolte 27 cm en moyenne PMG 245 g
<b>TOKYO</b>	Meilleur rendement sur 3 ans Très sensible à la chlorose ferrique (à éviter dans les sols calcaires) Hauteur à la récolte 25 cm en moyenne PMG 260 g
<b>SYDNEY</b>	Dans les meilleures variétés en sols de craie Sensible à la verse Hauteur à la récolte 20 cm en moyenne

Les variétés à confirmer	
<b>EDEN</b>	Rendement entre HARDY et les meilleures (TOKYO et ARTHUR) Petite sensibilité à la chlorose ferrique (à éviter dans les sols calcaires) Hauteur à la récolte 35 cm en moyenne / PMG 270 g
<b>ELGIN</b>	Rendement assez proche de TOKYO Variété versante Hauteur à la récolte 21 cm en moyenne / PMG 265 g

Les variétés à suivre	
<b>LIVIA</b>	Bonne tenue de tige (proche de HARDY) Même rendement moyen que HARDY Peu sensible à la chlorose ferrique PMG 285 g
<b>PANACHE</b>	Rendement proche de LUMINA Teneur en protéines : 1,5 points de plus qu'HARDY Hauteur à la récolte 26 cm en moyenne PMG 250 g

Les résultats pluriannuels présentés ci-dessous sont issus du regroupement Centre - Ile de France d'Arvalis, Institut du végétal, en non-irrigué. Les rendements sont exprimés en indice par rapport à HARDY et ATHOS.



## CHOISIR SES VARIETES DE FEVEROLE DE PRINTEMPS

La teneur en protéines est importante pour le débouché meunerie d'alimentation animale et plus encore pour l'agro-alimentaire (concentrés de protéines). Sur le marché alimentaire, le taux maximal de grains bruchés devient un critère de qualité restrictif à la vente, il ne doit pas dépasser 2 voire 1%.

L'absence de tanins (variétés à fleurs blanches) améliore à la fois la digestibilité des protéines et la valeur énergétique des féveroles en alimentation des porcs et des volailles de chair. Bien que les féveroles soient peu utilisées pour ce débouché actuellement, c'est un débouché au potentiel très large. Sur ce marché en plus de l'absence de tanins, c'est la faible teneur en vicine-convicine qui est importante.

Les valeurs sûres pour les semis 2006 (classement par ordre alphabétique)	
<b>DIVINE</b> Fleurs colorées	Productivité moyenne Faible teneur en vicine-convicine Valorise peu l'irrigation Peu sensible à la verse / PMG 570 g
<b>LOBO</b> Fleurs colorées	Productivité moyenne Grande taille peu sensible à la verse PMG 600 g
<b>MARCEL</b> Fleurs colorées	Productivité moyenne Courte et résistante à la verse PMG 500 g
<b>MAYA</b> Fleurs colorées	Productivité moyenne La plus courte 10 à 25 cm de moins que les autres, résistante à la verse Répond bien à l'irrigation / PMG 620 g.

Les valeurs sûres pour les semis 2006	
<b>MELODIE</b> Fleurs colorées	Productive Sensible à la verse (pas plus de 385 gr/m <sup>2</sup> en sols limoneux) PMG 570 g
<b>GLORIA</b> Fleurs blanches	Productivité moyenne Teneur en protéines élevée Petit grain
<b>VICTORIA</b> Fleurs blanches	Productivité moyenne Teneur en protéines élevée PMG 590 g

Les variétés à suivre	
<b>ESPRESSO</b> Fleurs colorées	Très bonne productivité (Egalité avec LADY et MELODIE) Hauteur moyenne (12 cm supérieure à MAYA) PMG 560 g
<b>LADY</b> Fleurs colorées	Très bonne productivité Faible teneur en vicine-convicine Hauteur moyenne (20 cm supérieure à MAYA) Peu sensible à la verse PMG 570 g
<b>MISTRAL</b> Fleurs blanches	Bonne productivité (supérieure à GLORIA) PMG 610 g

Les rendements présentés ci-dessous sont issus du regroupement Centre - Ile de France d'Arvalis, Institut du végétal. Les rendements sont exprimés en indice par rapport à MAYA et MELODIE.

