

# Info.pl@ine

ZOOM sur

N°22 – 23 février 2005 - 4 pages

BLE et ORGES d'HIVER

Désherbage Sortie Hiver

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 1<sup>er</sup> au 20 février 2005 (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
36	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>42,4</b>	<b>31</b>

Températures des 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> décades de février 2005 (°C) :

	Normale	Campagne 2004 – 2005			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
du 1 <sup>er</sup> au 10 février					
mini	1,1	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>2</b>
Maxi	7,5	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>	<b>7,9</b>	<b>8,8</b>

du 10 au 20 février					
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	0,6	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>
Maxi	7,2	<b>5</b>	<b>5,9</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>

Source : Météo-France

La 1<sup>ère</sup> décade de février est peu pluvieuse, ce qui a permis de démarrer les semis de printemps.

Côté températures, la 1<sup>ère</sup> décade est plutôt douce, tandis que la seconde est plus froide. Il n'y a pas de fortes gelées, mais les températures maxi sont basses.

Ces conditions devraient perdurer au minimum jusqu'au début de la semaine prochaine, retardant les activités en plaine et ralentissant la végétation.

Principales conséquences :

Les blés qui n'ont pas reçu leur 1<sup>er</sup> apport d'azote peuvent attendre.

Les désherbages sortie hiver ne pourront commencer qu'avec le retour d'un temps plus adéquat. Ci-dessous les éléments pour raisonner vos programmes de désherbage.

## ACTUALITES CULTURES

### DESHERBAGE des BLES en SORTIE HIVER

#### P Le point sur les conditions d'utilisation des herbicides en sortie hiver

	Herbicides racinaires	Herbicides foliaires et racinaires : cas des sulfonylurées	Herbicides foliaires : cas des fops, dymes
Exemples de produits	Isoproturon	ATLANTIS, ARCHIPEL, ATTRIBUT, HUSSAR OF	CELIO, PUMA LS
Type de sol	Eviter les sols argileux	Indépendant du type de sol	Indépendant du type de sol
Conditions d'application	Adapter la dose en fonction de la teneur en argile Sol humide pour favoriser la pénétration du produit Peu exigeant en température	A partir de 5-7°C 60 à 70% d'hygrométrie Absence de stress hydrique A appliquer lorsque les adventices sont toutes levées mais à des stades jeunes Ne pas appliquer si des températures gélives sont annoncées dans les 5 jours	Nécessité d'être en conditions poussantes, à des températures > à 8-10°C et une hygrométrie de 70% A appliquer lorsque les adventices sont toutes levées mais à des stades jeunes Ne pas appliquer si des températures gélives sont annoncées dans les 5 jours
Stade limite d'application	Epi 1 cm	2 noeuds	2 noeuds

## P Quelles stratégies ?

2 situations se présentent :

- **Situation de rattrapage après des applications de post-levée précoce d'automne ou de prélevée**

*Rappel : si une application d'urée substituée (isoproturon, chlortoluron) a déjà été appliquée sur la parcelle, la réglementation interdit une 2<sup>ème</sup> application. La dose maxi autorisée pour l'isoproturon est de 1200 g/ha.*

Intervenir avec des produits foliaires ou avec des sulfonylurées (*en particulier si graminées résistantes au FOP*).

Ø Dominante Vulpins	Ø Dominante Ray-grass
CELIO 0,2 l/ha +huile ( <i>irrégulier sur Agrostis</i> ) OU PUMA LS 0,3 à 0,4 l/ha + huile OU ATLANTIS 0,25 kg/ha + huile 1	CELIO 0,2 l/ha +huile OU ARCHIPEL 0,25 kg/ha + huile

### , Démarrage du programme de désherbage en sortie d'hiver

C'est principalement le cas des semis tardifs ou des parcelles peu sales. Intervenir sur de jeunes adventices.

Ø Dominantes Vulpins de 3 feuilles à début tallage
Isoproturon : 750 à 850 g/ha en Argilo-Calcaire 1000 à 1100 g/ha en Limon Battant      OU      ATLANTIS 0,25 à 0,3 kg/ha+ huile 1100 à 1200 g/ha en Limon Argileux
Û En cas de forte infestation ou sur des vulpins à plein tallage, privilégier le mélange Isoproturon + CELIO : en Argilo-Calcaire : Iso 500 g/ha + CELIO 0,1 l/ha + huile en Limon Battant : Iso 750 g/ha + CELIO 0,1 l/ha + huile en Limon Argileux : Iso 1000 g/ha + CELIO 0,1 l/ha + huile
Û Pour compléter sur les dicotes, l'association de l'Iso et/ou du CELIO avec FIRST (0,3 à 0,7 l/ha - si véronique, pensée) ou ALLIE (15 à 20 g/ha – si matricaires développées, mourois) est possible.
Û Sur sol argileux, intervenir avec des foliaires ou des sulfonylurées : CELIO 0,2 à 0,3 l/ha + huile    OU    PUMA LS 0,4 l/ha + huile    OU    ATLANTIS 0,25 à 0,3 kg/ha + huile

Ø Dominantes Ray-Grass de 3 feuilles à début tallage
CELIO 0,3 à 0,5 l/ha+ huile    OU    ARCHIPEL 0,25 kg/ha+huile    OU    HUSSAR OF 1 l/ha+ huile Sur des ray-grass plus développés il est illusoire de penser obtenir 100% d'efficacité. Il est donc impératif d'intervenir sur des plantules peu développées.

Ø Si présence Folle Avoine de 3 feuilles à début tallage, préférer les foliaires
PUMA LS 0,4 à 0,5 l/ha+ huile    OU    CELIO 0,2 à 0,3 l/ha+ huile    OU    BAGHERA 1,25 à 1,5 l/ha + huile Ne pas intervenir avant d'avoir des folles avoines au stade 3 feuilles car leur levée n'est sans doute pas terminée. Celles qui lèveraient après le traitement ne seraient pas contrôlées.

Ø Si lutte contre Brôme

ATTRIBUT 2 x 30 g/ha + Génamin 0,2%

Un 1<sup>er</sup> passage fin hiver puis un 2<sup>ème</sup> passage 15 jours à 3 semaines après.

**ATTENTION**, ATTRIBUT est déconseillé sur les parcelles qui vont recevoir du colza l'année prochaine.

OU

MONITOR 2 x 12,5 g/ha + Génamin 0,2%

Efficacité légèrement plus faible qu'ATTRIBUT, mais les risques pour un colza suivant sont moindres.

Les sulfonylurées antigaminées ont un spectre d'efficacité qui s'étend aux dicotes, détaillé ci-dessous :

	ATLANTIS / ABSOLU + huile	ARCHIPEL + huile	ATTRIBUT + Génamin 0,2%	HUSSAR OF + huile
<b>Efficacité sur graminées de début à plein tallage</b>				
Vulpins	0,25 + 1	0,2 + 1	0,06	1 + 1
Ray-grass	0,5 + 1	0,25 + 1		1 + 1
Pâturin annuel	0,2 + 1	0,1 + 1		0,6 + 1
Pâturin commun	0,2 + 1	0,1 + 1		1 + 1
Agrostis	0,2 + 1	0,1 + 1	0,06	0,6 + 1
Folle Avoine	0,5 + 1	0,25 + 1		1 + 1
Brômes		2 x 0,125 + 1	2 x 0,03	
<b>Efficacité sur dicotes de 2 à 4 feuilles</b>				
Alchémille				
Coquelicot				
Crucifères	0,25 + 1			
Géranium				
Gaillet				
Pensées				
Matricaire	0,25 + 1	0,15 + 1		
Stellaire - mourons	0,25 + 1	0,15 + 1		
Véroniques				
<b>Dose l ou kg/ha</b>	0,2 à 0,5	0,1 à 0,25	0,06	0,6 à 1
<b>Coût €/ha</b>	34 à 57 €/ha	19 à 38 €/ha	20 à 22 €/ha	28 à 48 €/ha



Bonne à très bonne efficacité



Efficacité moyenne



Efficacité insuffisante

## DESHERBAGE des ORGES d'HIVER - ESCOURGEON



**PUMA LS, CELIO, ARCHIPEL, ATTRIBUT, ATLANTIS/ABSOLU, HUSSAR OF, MONITOR ne sont pas sélectifs de l'orge d'hiver, ni de l'orge de printemps.**

Ø Dominantes Vulpins de 3 feuilles à début tallage

BAGHERA 1 à 1,5 l/ha + huile complété avec un anti-dicotes (FIRST 0,4 à 0,6 l/ha, ALLIE 15 g/ha...)

Ø Si présence de Vulpins et levée de Folle Avoine

Isoproturon 500 g/ha + ASSERT 1,5 l/ha + anti-dicotes

*Rappel : si une application d'urée substituée (isoproturon, chlortoluron) a déjà été appliquée sur la parcelle, la réglementation interdit une 2<sup>ème</sup> application. La dose maxi autorisée pour l'isoproturon est de 1200 g/ha.*

### Remplissage du pulvérisateur : quelles précautions prendre ?

La phase de remplissage de votre cuve de pulvérisateur (que cela soit pour un traitement phytosanitaire ou pour un épandage d'azote) est un moment délicat où toutes les précautions doivent être prises pour éviter toutes pollutions du milieu.

En effet, vous êtes considérés comme responsables en cas de débordement ou tout autre incident qui entraîne une pollution dans un cours d'eau. Dans ces conditions, vous devez prendre toutes les précautions nécessaires pour limiter les risques de transfert de produits considérés comme dangereux au titre de la loi sur l'eau (produits phytosanitaires, engrais minéraux et organiques, carburants et lubrifiants, ...).

Concernant les prises d'eau, la législation française **interdit tous les prélèvements d'eau directs avec le pulvérisateur**, que cela soit dans un cours d'eau, une mare ou un puits. Si vous souhaitez prélever de l'eau dans le milieu naturel, il est nécessaire de prévoir soit un stockage intermédiaire ou un dispositif qui permette d'éviter tout retour d'eau (potence de remplissage, cuve d'attente, clapet anti-retour).

Dans tous les cas, nous vous conseillons :

- de remplir votre pulvérisateur sur une aire bétonnée étanche disposant d'un système de rétention,
- d'éviter au maximum les manipulations des produits phytosanitaires entre le local phyto et votre pulvérisateur,
- d'installer une vanne programmable à arrêt automatique pour éviter les débordements,
- d'éviter l'utilisation de tuyaux d'arrosage pouvant être destinés à un autre usage.

*Les précautions à prendre pour l'utilisateur lors du remplissage du pulvérisateur seront abordées dans un prochain numéro.*



*En fin de semaine, vous recevrez un numéro spécial sur le remplacement des luzernières suite à la fermeture de la déshydrate de Soignolles.*