

# Info.pl@ine

ZOOM SUR



EXPERIMENTATION

Participez à la recherche de références

N°145 – 23 février 2007 – 2 pages

## PROGRAMME d'EXPERIMENTATION

### Comparaison d'Itinéraires Techniques sur Pois et Féveroles de printemps



La Chambre d'Agriculture mène depuis 4 ans un programme Itinéraires à bas niveau d'intrants sur blé et depuis cette année sur orge d'hiver, colza, et orge, pois et féverole de printemps.

Nous vous proposons un protocole pour les pois et féveroles de printemps afin de créer des références sur ces itinéraires à bas niveau d'intrants et constituer un réseau de parcelles représentatif sur le département.



#### Principes de fonctionnement du réseau de parcelles agriculteur

Vous effectuez la mise en place avec votre matériel sur une ou plusieurs largeurs de pulvérisateur. Suite à nos observations, vous traitez avec votre pulvérisateur et avec les produits phytos dont vous disposez. A la récolte, nous vous mettons à disposition un peson. Eventuellement, pour des raisons de facilité, vous pouvez gérer vous-même la pesée avec un tracteur-remorque, un capteur de rendement ou encore des bigs-bags. Nous nous chargeons du suivi de la culture (observations des maladies, insectes, ...). Nous vous tenons informés personnellement tout le long de la campagne de toutes nos observations, et nous vous accompagnons si nécessaire aux moments clés (mise en place, récolte...).

**Nous restons à votre disposition pour tout complément d'information et la mise en place de ces parcelles. N'hésitez pas à nous contacter :**

Secteur centre-ouest : Sébastien PIAUD : Tél. 01 64 79 30 84

Fax : 01 64 37 17 08

Secteur centre-est : Eric BIZOT : Tél. 01 60 67 42 24

Fax : 01 60 67 34 78

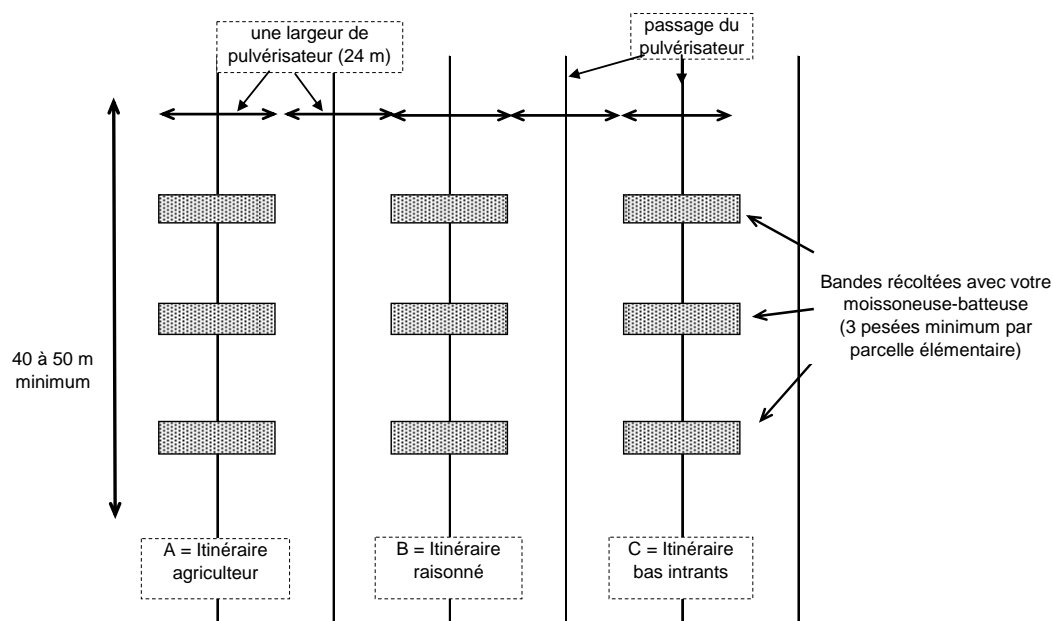
Secteur nord : Anne PAPIN : Tél. 01 60 24 71 72

Fax : 01 60 23 90 99

Secteur sud : Laurent PROFFIT : Tél. 01 64 28 11 43

Fax : 01 64 28 69 00

Proposition de plan pour les comparaisons d'itinéraires techniques en grandes parcelles



Protocole « Itinéraire

## bas niveau d'intrants sur Pois de printemps »

### Objectif :

Comparer un itinéraire technique « raisonné » et un itinéraire « à bas niveau d'intrants » sur pois de printemps dans l'objectif d'une valorisation en alimentation animale.

	Itinéraire raisonné	Itinéraire bas niveau d'intrants
Variétés	Pas de préférences	
Densité de semis	<i>Sols profonds</i> 70 à 80 gr/m <sup>2</sup>	<i>Sols superficiels</i> 90 gr/m <sup>2</sup>
Herbicides	Pratique agriculteur raisonnée en fonction de la flore : Programme pré + post ou tout en post.	- 20% sur le raisonné  Tout en post-levée
Fongicides	<b>Programme à base de chlorotalonil :</b> 1 à 3 traitements en fonction de l'humidité pendant la floraison	<b>Aucun</b> à 1 chlorotalonil maxi au plus tard pleine floraison
Insecticides	<i>on s'attachera au bon respect des seuils en cas de traitement</i>	
Thrips	Seuil : 1 thrips/plante	Seuil
Sitones	Seuil : 5 encoches/étage foliaire	Impasse
Pucerons verts	Seuil : 30 pucerons/plante observés sur feuille blanche	Seuil
Tordeuses	Seuil : 400 captures cumulées	Impasse

## Protocole « Itinéraire bas niveau d'intrants sur Féverole de printemps »

### Objectif :

Comparer un itinéraire technique « raisonné » et un itinéraire « à bas niveau d'intrants » sur féverole de printemps dans l'objectif d'une valorisation en alimentation humaine.

	Itinéraire raisonné	Itinéraire bas niveau d'intrants
Variétés	Pas de préférences	
Densité de semis	<i>Sols profonds</i> 35 gr/m <sup>2</sup>	<i>Sols superficiels</i> 40 gr/m <sup>2</sup>
Herbicides	Pratique agriculteur raisonnée en fonction de la flore.	- 20% sur le raisonné (si vous possédez un semoir de précision)  Idem au raisonné
Régulateurs	Pratique agriculteur raisonnée en fonction des variétés et de l'année.	<b>Aucun</b>
Fongicides	<b>Programme à base de chlorotalonil :</b> 1 à 2 traitements en fonction de l'humidité pendant la floraison	<b>Aucun</b> Sauf si réelle pression de rouille
Insecticides	<i>on s'attachera au bon respect des seuils en cas de traitement</i>	
Sitones	Seuil : encoches sur toutes les plantes	Impasse
Pucerons noirs	Seuil : 20% de tiges avec des manchons	Impasse
Bruches	Seuil : T° maxi > 20°C pendant 2 jours consécutifs à partir du stade « jeunes gousses > 2 cm »	Seuil



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](mailto: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**