



## PROGRAMME d'EXPERIMENTATION

### Comparaison d'Itinéraires Techniques sur Orge de printemps brassicoles

Participez au réseau de parcelles,  
pour établir vos références

La Chambre d'Agriculture mène depuis 4 ans un programme Itinéraire à bas niveau d'intrants sur blé et depuis cette année sur orge d'hiver et colza. Pour l'année 2007 nous souhaitons également développer cette approche sur cultures de printemps, notamment orge, pois et féveroles.

Nous vous proposons un protocole pour l'orge de printemps afin de créer des références sur ces itinéraires à bas niveau intrants (dit intégrés) et de 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 des mesures de RSH, des observations des maladies, des prévisions de stade et du suivi des composantes de rendement. 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 : Tel. 01 64 79 30 84

Fax : 01 64 37 17 08

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

Fax : 01 60 67 34 78

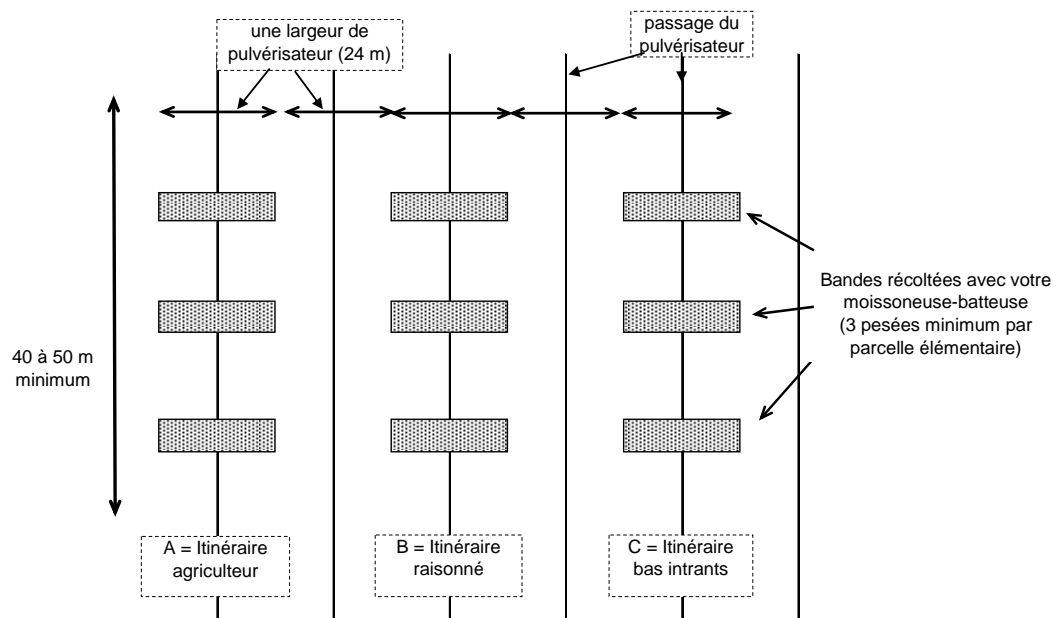
Secteur nord : Anne PAPIN : Tel. 01 60 24 71 72

Fax : 01 60 23 90 99

Secteur sud : Laurent PROFFIT : Tel. 01 64 28 90 34

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 Orge de printemps brassicoles »

### Objectifs :

Comparer un itinéraire technique « raisonné » et un itinéraire « à bas niveau d'intrants » (dit intégré) sur orge de printemps dans l'objectif d'une orge aux normes brassicole.

ITK = itinéraire technique

	Itinéraire raisonné	Itinéraire bas niveau d'intrants
Obj. de Rendement	<i>Sols profonds</i> : 80 qx/ha <i>Sols superficiels</i> : 70 qx/ha	- 10 qx par rapport à l'ITK raisonné
Variétés	Tolérante aux maladies : CELLAR, PEWTER, PRESTIGE Plus sensible aux maladies : SCARLETT, SEBASTIAN	
Densité de semis : - avant le 15/02 - du 15/02 au 15/03	<i>Sols profonds</i> 290 à 310 gr/m <sup>2</sup> <i>Sols superficiels</i> 280 à 300 gr/m <sup>2</sup>	<i>Sols superficiels</i> 320 à 340 gr/m <sup>2</sup> 300 à 330 gr/m <sup>2</sup>
Herbicides	Idem pour toutes les conduites avec objectif 0 graminées	
Fongicides <b>(programme adapté en fonction de la pression maladie)</b>	<b>1</b> à éventuellement 2 traitements : Ex : 1 nœud : UNIX 0,25 + OPUS 0,25 si rhyngo et oïdium précoce - dernière feuille : OPERA 0,5	<b>0</b> à éventuellement 1 traitement vers dernière feuille Ex : OPERA 0,5
Régulateurs	<i>Sols profonds</i> : - Vers 1-2 nœud : TERPAL 1,5 - Dernière feuille étalée : ETHEVERSE 0,3 (col de cygne)  <i>Sols superficiels</i> : pas de régulateur	<i>Sols profonds</i> : - pas de régulateur sauf sur SCARLETT : ETHEVERSE 0,3 (col de cygne)  <i>Sols superficiels</i> : pas de régulateur
Insecticides	Si insectes	Pas d'insecticides
Azote	Dose calculée avec méthode des bilans avec ajustement qualité	Dose calculée avec méthode des bilans tenant compte du nouvel objectif de rendement et avec ajustement qualité
Nombre d'apports d'azote	1 à 2 apports	1 à 2 apports
Fractionnement	A caler en fonction de la date de semis et de la dose conseillée :	
	Dose conseil < 80 u	Dose conseil > 80 u
	Semis < 15/03	Apport unique début tallage 1 <sup>er</sup> apport : au moins 1/3 entre semis et 2 feuilles (mini 40 U) 2 <sup>ème</sup> apport : solde entre tallage et fin tallage
	Semis > 15/03	Apport unique au semis
	Identique au raisonné	



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**