

# Escourgeon



Département Production  
végétale



Unité de Phytotechnie  
des régions tempérées

CePiCOP

# Escourgeon

**2010, une très bonne année  
sauf....**

# Rendements dans les régions (kg/ha)

moyennes des essais

	<b>Gbx</b>	<b>Ramillies Enghien</b>	<b>Scy Havel- ange</b>	<b>Lonzée</b>
<b>2010</b>	<b>10403</b>	<b>10630</b>	<b>8260</b>	<b>11631</b>
<b>2009</b>	<b>9879</b>	<b>11278</b>	<b>8202</b>	<b>10783</b>

# Rendements moyens annuels (kg/ha)

moyennes des variétés toujours présentes en 2010

	2010	2009	2008	2007
moy	10265	10171	8942	10049

# Saison culturale

- Développement en sortie d'hiver : très bien à excessif
- Reliquats en février : très faibles
- Conseil de l'impasse de la fumure tallage
  
- Climat très sec pendant la montaison et la première partie de la période de remplissage des grains.
  
- Conséquence :
  - absence de verse
  - très peu de maladies jusqu'en fin juin

## Remarque préliminaire aux tableaux de comparaison des performances variétales

- Variétés hybrides très performantes en 2010, mais sans être supérieures à toutes les variétés classiques
- Surcoût de 100 €/ha en 2009, soit 625 kg de récolte vendue 160 €/t (= 6 %)

# Variétés testées en 2010

## Résultats multi - locaux (CRA-FUSA)

(en % de l'année)	2010	2009	2008	2007
<b>Alinghi</b>	97	98	103	105
<b>Bivouac</b>	100	100		
<b>Cervoise</b>	99	99	92	99
<b>Ericas</b>	95	98		
<b>Franziska</b>	(94)	98	99	94
<b>Gigga</b>	101			
<b>Heike</b>	100	99		
<b>Hobbit (hyb)</b>	105			
<b>Limpid</b>	95			
<b>Lomerit</b>	105	101	103	102
<b>Malabar</b>	99			

### Suite variétés testées

(en % de l'année)	2010	2009	2008	2007
<b>Marcorel</b>	98	100		
<b>Marlène</b>	97		(102)	
<b>Mégane</b>	95			
<b>Méridian</b>	102			
<b>Milore</b>	95	(95)		
<b>Pelican</b>	103	102	96	102
<b>Proval</b>	101	103	(96)	
<b>Robinson</b>	96	97		
<b>Roseval</b>	105	99	(103)	
<b>Saskia</b>	103			
<b>Shangrila</b>	100	98	100	98
<b>Tatoo (hyb)</b>	105			
<b>Volume (h)</b>	106	109	(101)	
<b>Yoole (hyb)</b>	104	103	103	100



# Classement des 15 variétés retenues pour le potentiel en 2010

## Variétés les plus performantes

Hobbit, Lomerit, Méridian, Pélican, Roseval,  
Saskia, Tadoo, Volume, Yoole

## Variétés un peu moins performantes

Bivouac, Cervoise, Heike, Gigga, Proval,  
Shangrila

**Classement pour le potentiel  
et le poids de l'hectolitre**  
vert = très bien    rouge = mauvais

**Variétés les plus performantes en 2010**

**Hobbit, Lomerit, Méridian, Pélican, Roseval,  
Saskia, Tatoo, Volume, Yoole**

**Autres variétés très performantes**

**Bivouac, Cervoise, Heike, Gigga, Proval,  
Shangrila**

**Classement pour le potentiel  
et le poids de l'hectolitre**  
vert = très bien    rouge = mauvais

**Variétés les plus performantes en 2010**

**Hobbit, Lomerit, Méridian, Pélican, Roseval,  
Saskia, Tatoo, Volume, Yoole**

**Autres variétés très performantes**

**Bivouac, Cervoise, Heike, Gigga, Proval,  
Shangrila**

**Classement pour le potentiel  
et la réponse aux fongicides**

<b>moins exigeantes</b>	<b>plus sensibles</b>
$2F = < 7 \text{ qx}$	$2 F > 10 \text{ qx}$

**Variétés les plus performantes en 2010**

**Hobbit, Lomerit, Méridian, Pélican, Roseval,  
Saskia, Tatoo, Volume, Yoole**

**Autres variétés très performantes**

**Bivouac, Cervoise, Heike, Gigga, Proval,  
Shangrila**

**Classement pour le potentiel  
et la réponse aux fongicides**  
**moins exigeantes**      **plus sensibles**  
 $2F = < 7 \text{ qx}$        $2F > 10 \text{ qx}$

**Variétés les plus performantes en 2010**

**Hobbit, Lomerit, Méridian, Pélican, Roseval,  
Saskia, Tatoo, Volume, Yoole**

**Autres variétés très performantes**

**Bivouac, Cervoise, Heike, Gigga, Proval,  
Shangrila**

# Classement pour le potentiel et la résistance à la verse

**Pas de verse en 2010**

En 2009 : variétés sensibles : **Pélican, Lomerit**

# Le bris de tiges avant récolte



## Le bris de tiges avant récolte





# Le bris de tiges avant récolte

Sans influence sur les rdt (pas de perte d'épis)

**Pas de bris de tige si traitement fongicide !**

**Variétés sensibles en 2010 si OF :**

**Cervoise, Pélican, Saskia**

**Variétés sensibles en 2009, mais pas en 2010 :**

**Proval, Roseval, Volume**

# Classement pour le potentiel

110 à 114 qx à Lonzée en absence de fongicide

= maîtres choix : combinent potentiel et résistance aux maladies en 2010

## Variétés les plus performantes en 2010

**Hobbit, Lomerit, Méridian, Pélican, Roseval, Saskia, Tatoo, Volume, Yoole**

## Autres variétés très performantes

**Bivouac, Cervoise, Heike, Gigga, Proval, Shangrila**

# Nouveautés au Catalogue belge

**Marlène, Saskia**



Asbl Promotion de  
l'Orge de Brasserie

## Orges de brasserie

- l'orge d'hiver
- l'orge de printemps
- le marché



**CePiCOP**



**Unité de Phytotechnie  
des régions tempérées**

## *Récolte EBC 2010 en orge d'hiver*

	<b>RDT Qx/ha</b>	<b>Prot %</b>	<b>Calib % &gt;2.5 mm</b>
<b>Arturio</b>	<b>114</b>	<b>11.2</b>	<b>93.0</b>
<b>Cervoise</b>	<b>116</b>	<b>10.0</b>	<b>92.9</b>
<b>Cartel</b>	<b>104</b>	<b>10.4</b>	<b>97.1</b>
<b>Gigga</b>	<b>116</b>	<b>10.3</b>	<b>96.9</b>
<b>Limpid</b>	<b>114</b>	<b>10.4</b>	<b>94.4</b>
<b>Cassata (2R)</b>	<b>104</b>	<b>10.2</b>	<b>97.3</b>
<b>Casanova (2R)</b>	<b>105</b>	<b>11.9</b>	<b>98.5</b>

Fumure : 0 – 90 - 50

# *Saison culturale en orge de printemps à Lonzée*

**Semis le 17 mars**

**Très faibles reliquats, sécheresse pendant  
tout le tallage et début montaison  
= fumure renforcée (120 N)**

**Très peu de maladies (un peu plus en  
Sébastien)**

**Rendements très honnêtes (80 qx),  
protéines justes dans les normes (11,5 %)**

*Niveau des rendements en orge de printemps  
en Kg/ha*

	2010	2009	2008	2007	2006
Témoins (*)	7959	9231	7151	6795	7798

*(\*) : Quench et Sébastien*

Fumure : 120 N

## *Orges de printemps, récolte EBC 2010*

### *les témoins*

	<b>RDT en %</b>	<b>Protéine en %</b>	<b>calibre &gt; 2.5 mm</b>	<b>2010 - 2006</b>
<b>Quench</b>	<b>104</b>	<b>11.7</b>	<b>92.4</b>	<b>101 (5ans)</b>
<b>Sebastian</b>	<b>96</b>	<b>11.2</b>	<b>94.9</b>	<b>99 (5 ans)</b>
<b>100 =</b>	<b>7959 kg</b>	<b>11.5</b>	<b>93.7</b>	

Fumure = 120 N



*Orges de printemps, récolte EBC 2010*  
*les principales variétés brassicoles*

	<b>2010</b> <b>%</b>	<b>Prot</b> <b>%</b>	<b>Calibre</b> <b>%</b>	<b>2010 - 2006</b>
<b>Béatrix</b>	<b>101</b>	<b>11.8</b>	<b>92.2</b>	<b>101 (5 ans)</b>
<b>Henley</b>	<b>103</b>	<b>11.7</b>	<b>97.5</b>	<b>100 (3 ans)</b>
<b>Prestige</b>	<b>100</b>	<b>12.2</b>	<b>96.0</b>	<b>98 (5 ans)</b>
<b>Tipple</b>	<b>100</b>	<b>11.5</b>	<b>89.2</b>	<b>98 (5 ans)</b>

**100 = 7959 kg; Quench = 104; Sébastien = 96)**

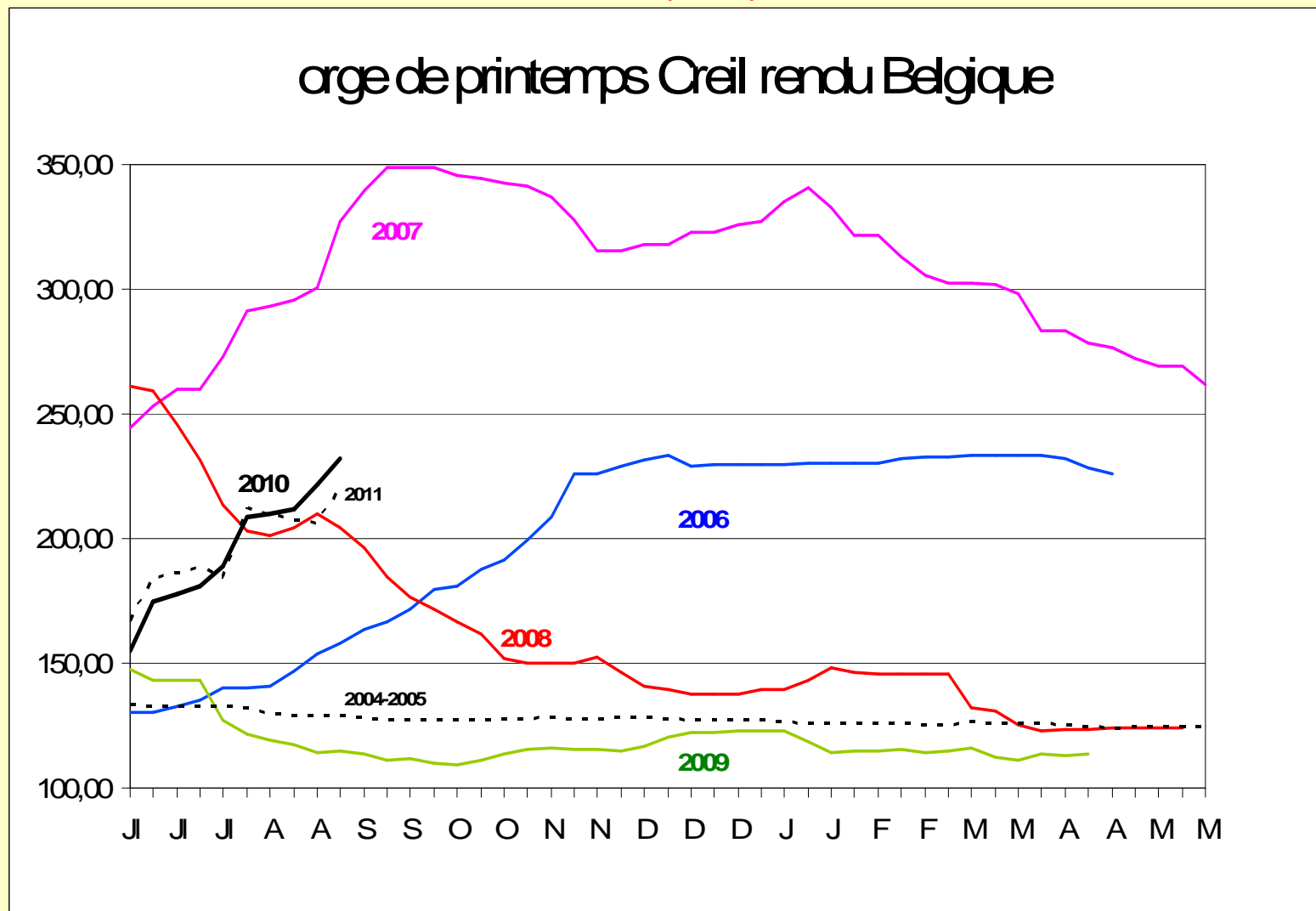
*Orges de printemps, récolte EBC 2010  
les variétés en observation*

	<b>2010 %</b>	<b>Prot %</b>	<b>Calibre %</b>	<b>2010 - 2006</b>
<b>Concerto</b>	<b>103</b>	<b>11.4</b>	<b>96.5</b>	<b>101 (3 ans)</b>
<b>Grace</b>	<b>103</b>	<b>12.5</b>	<b>95.3</b>	<b>102 (2 ans)</b>
<b>Scrabble</b>	<b>99</b>	<b>12.3</b>	<b>92.0</b>	<b>1 an</b>
<b>Sunshine</b>	<b>104</b>	<b>12.3</b>	<b>96.8</b>	<b>100 (2ans)</b>

**100 = 7959 kg; Quench = 104; Sébastian = 96**

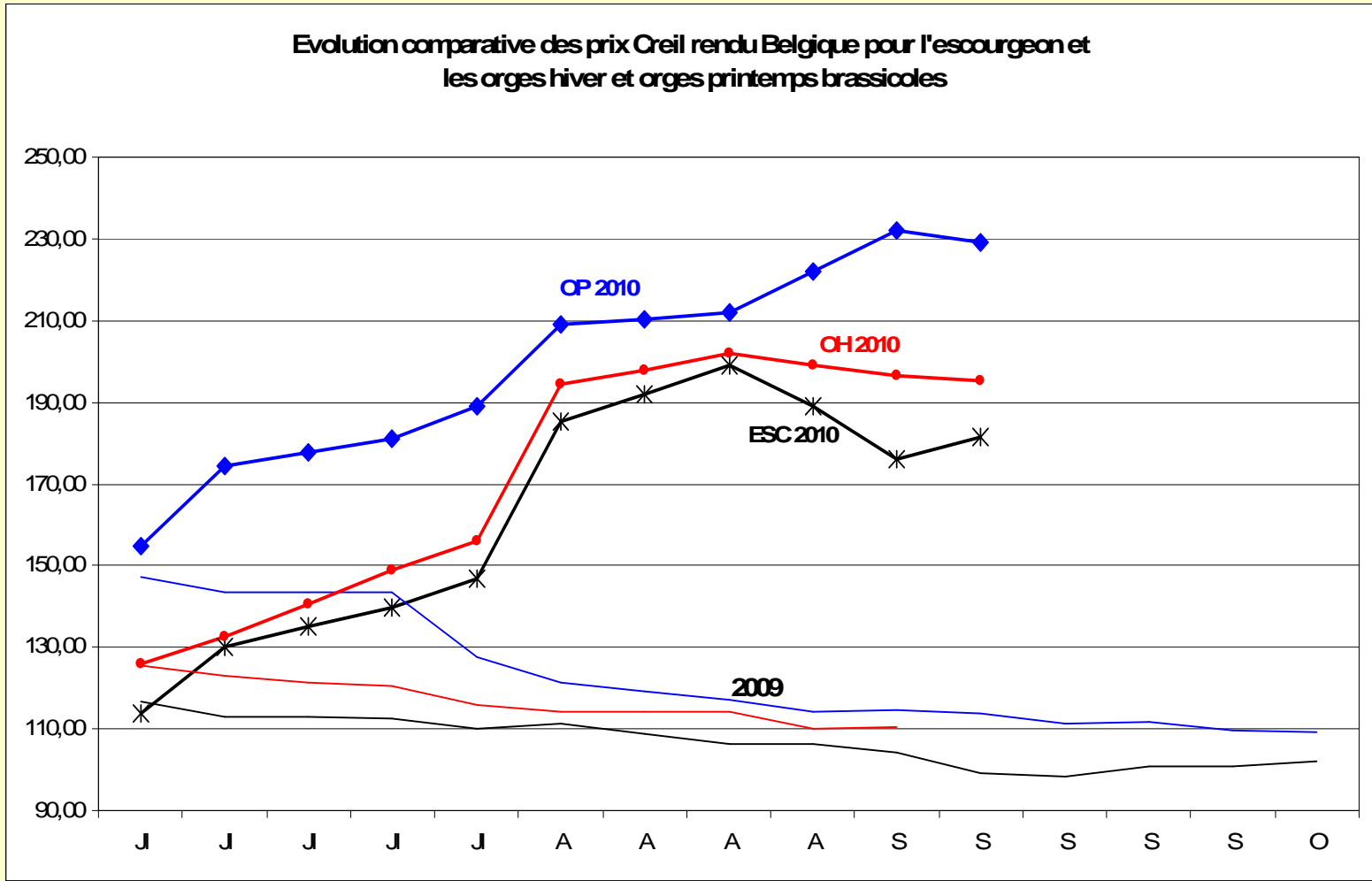
# Evolution des marchés : OP

cotations Creil, rendu usine par péniche 2004-2010



# Evolution des marchés : OP-OH-ESC

## cotations Creil, rendu usine par péniche 2009 2010





## *Les bonnes raisons de cultiver l'orge de printemps brassicole*

- *La culture est peu coûteuse*
- *La culture est intéressante dans la rotation pour étaler les travaux et casser le cycle biologique des adventices*
  - *La culture est naturellement peu intensive et bénéficie de primes agri-environnementales*

*Mais culture plus dépendante du climat*

