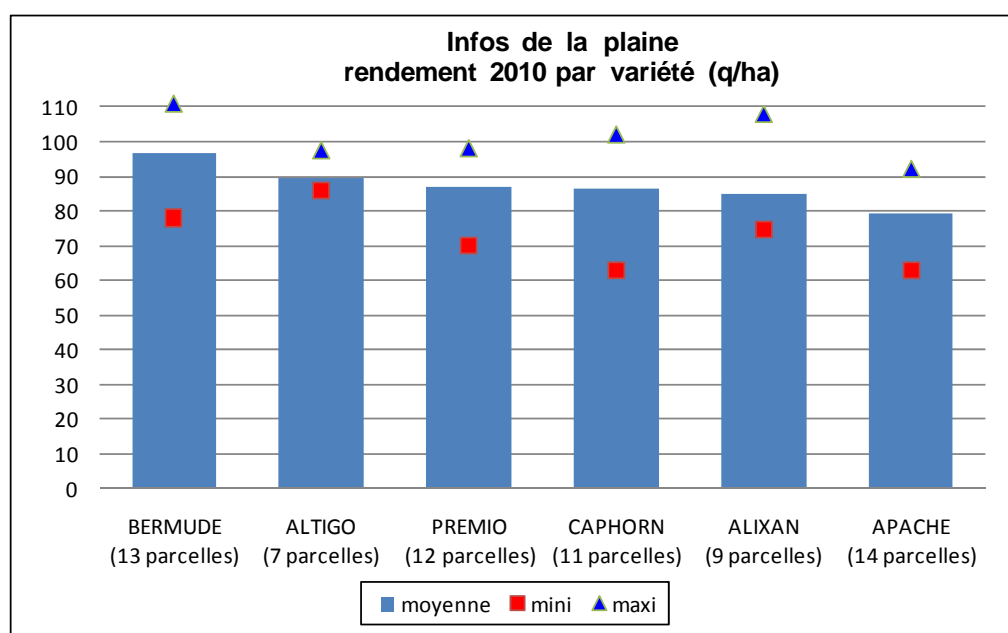




STRATEGIE AGRONOMIQUE

VARIETES DE BLE

✓ Les critères de choix des variétés



Les moyennes ci-contre sont issues de vos retours d'informations. Attention toutefois dans l'interprétation car le nombre de parcelles est variable selon les variétés et sur des situations (précédent, types de sol) différentes.

La productivité est un des critères de choix mais ce ne doit pas être le seul. Privilégier un regard sur plusieurs années. Le choix d'au moins 4 variétés permet de limiter les risques climatiques. Enfin, c'est la prise en compte de différents critères qui peuvent être communs à toute une région ou spécifiques à une exploitation qui constitue une vraie aide à la décision.

1- L'adaptation au contexte sol-climat

Les variétés tardives à épiaison sont à réserver aux sols profonds où les risques de stress hydrique en fin de cycle sont faibles. Dans les terres moins profondes, les variétés précoces ou demi-précoces à épiaison sont mieux adaptées.

2- La date de semis

L'organisation du travail, la place de la culture dans la rotation peuvent conduire à des impératifs de date de semis :

- des semis précoces de début octobre pour étaler les pointes de travaux : dans ce cas il faut choisir des variétés hiver, tardives à montaison pour diminuer les risques de gel d'épis en sortie d'hiver (BOREGAR, KORELI, BERMUDE, ...);
- des semis tardifs car les cultures précédentes peuvent être récoltées tardivement comme les betteraves, les maïs (ALTIGO, APACHE...);
- des semis 2^{ème} quinzaine d'octobre permettent aussi de réduire la pression vulpin en laissant le temps de réaliser un faux-semis courant septembre voire début octobre très favorable aux levées des vulpins.

3- La sensibilité à la verse et aux maladies

Les gains de productivité d'une variété sont parfois annulés par l'augmentation des intrants. Les maladies qui augmentent sensiblement les coûts des programmes fongicides par un traitement spécifique sont :

- le piétin verse, l'oïdium et parfois la rouille jaune en début de cycle,
- la fusariose en fin de cycle et particulièrement en blé de maïs.

La septoriose reste la maladie dominante de nos régions.

4- La quantité de paille produite

Critère intéressant à prendre en compte dans les parcelles conduites sans labour et sans exportation des pailles.

En tenir compte également dans le cas où la culture suivante serait un colza.

Hauteur moyenne dans nos essais variétés 2009 en itinéraire raisonné

| Sols superficiels (hauteur en cm) | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|---------|
| | Gironville | Marolles-sur-Seine | |
| Itinéraire | Sans régulateur | Avec régulateur | Moyenne |
| HYSTAR | 94 | 97 | 95 |
| CEZANNE | 92 | 99 | 95 |
| ALDRIC | 86 | 94 | 90 |
| VALODOR | 85 | 93 | 89 |
| Mélange (1) | 83 | 90 | 86 |
| PREMIO | 83 | 88 | 86 |
| AREZZO | 83 | 87 | 85 |
| CAPHORN | 82 | 88 | 85 |
| GARCIA | 79 | 86 | 82 |
| AUBUSSON | 79 | 83 | 81 |
| PR22R58 | 78 | 84 | 81 |
| INSTINCT | 77 | 83 | 80 |

| Sols profonds (hauteur en cm) | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| | Brie-Comte-Robert | Vieux-Champagne | |
| Itinéraire | Avec régulateur | Avec régulateur | Moyenne |
| CHEVALIER | 105 | 93 | 99 |
| KORELI | 99 | 94 | 97 |
| HYSTAR | 100 | 91 | 96 |
| ALDRIC | 94 | 95 | 94 |
| Mélange (2) | 92 | 90 | 91 |
| BOISSEAU | 90 | 90 | 90 |
| ALIXAN | 90 | 85 | 88 |
| RUSTIC | 89 | 85 | 87 |
| PREMIO | 87 | 86 | 87 |
| CAPHORN | 88 | 83 | 86 |
| MERCATO | 84 | 81 | 83 |
| TOISONDOR | 78 | 76 | 77 |

(1) Mélange en sols superficiels = 1/4 PR22R58 + 1/4 CAPHORN + 1/4 PREMIO + 1/4 ALDRIC

(2) Mélange en sols profonds = 1/4 BOISSEAU + 1/4 CAPHORN + 1/4 PREMIO + 1/4 ALDRIC

5- La tolérance au chlortoluron

Ce critère n'est pas à négliger dans les parcelles infestées de ray-grass. Même s'il n'est pas suffisant, le chlortholuron utilisé en programme peut être utile pour compléter les autres produits.

6- La qualité

Les critères de qualité sont spécifiques à chaque circuit de commercialisation : variétés recommandées ou en observation par les meuniers, teneur en protéines, aptitude à la panification, absence de mycotoxines, PS., ...

Exemple des mycotoxines : rappelons qu'aujourd'hui les grains de blé mis sur le marché doivent contenir moins de 1250 µg/kg DON. Le respect de cette règle passe d'abord par une réduction du risque agronomique (éviter les blés de maïs en non-labour, broyer finement les résidus de maïs) et aussi par le choix variétal (variété tolérante comme APACHE, et éventuellement ALIXAN, ARLEQUIN, HYSUN).

✓ Résultats des essais variétés 2010

La synthèse variétés Blé 2010 du Comité Technique regroupe 9 essais blé assolés réalisés dans le département. Nous remercions l'ensemble des partenaires (coopératives et instituts) pour la réalisation de ces essais et de cette synthèse.

Les résultats sont exprimés en % de la moyenne de chaque essai.

| Organisme | Cohesis | Valfrance / ARVALIS | Chambre Agriculture | Chambre Agriculture | Chambre Agriculture | Chambre Agriculture | TBG / ARVALIS | NOURICIA | 110 Bourgogne | Moyenne Rendement % | Nb essais |
|--------------|-------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------|
| Lieu | Bassevelle | Lissy | Brie-Comte-Robert | Marolles/seine | Gironville | Châteaubateau | Chaintreaux | Lizines | La Grande-Paroisse | | |
| Sol | Limon | Limon-argileux | Limon-argileux | Argilo-calcaire semi-profond | Argilo-calcaire superficiel | Limon-argileux | Limon-argileux | Limon | Limon-battant | | |
| Précédent | Betteraves | | Betteraves | Betteraves | Betteraves | Betteraves | Colza | Betteraves | Colza | | |
| HYSTAR | 102,4 | 105,9 | 104,4 | 101,3 | 103,6 | 105,8 | 107,2 | 104,8 | 101,9 | 104,1 | 9 |
| PREMIO | 105,5 | 98,6 | 98,4 | 102,5 | 105,7 | 99,5 | 99,6 | 100,0 | 94,7 | 100,5 | 9 |
| CAPHORN | 96,2 | 95,7 | 99,2 | 104,5 | 106,9 | 97,0 | 99,4 | 91,1 | 102,3 | 99,1 | 9 |
| BERMUDE | 102,3 | 102,8 | 102,7 | | | | 100,3 | 97,0 | 100,4 | 101,2 | 7 |
| AREZZO | 98,9 | 97,5 | | 105,2 | 93,2 | | 103,5 | 100,7 | 101,1 | 100,0 | 7 |
| ALIXAN | | 103,1 | 107,8 | | | 102,0 | 99,0 | 100,6 | 107,6 | 103,3 | 6 |
| GONCOURT | | 99,7 | 98,8 | 97,5 | 106,3 | 100,5 | 105,3 | | | 101,4 | 6 |
| BOREGAR | 101,9 | 101,0 | 103,0 | | | 99,5 | 96,2 | 102,9 | | 100,7 | 6 |
| ALTIGO | 101,1 | 100,3 | | 100,0 | 103,7 | | 96,7 | 102,7 | | 100,7 | 6 |
| BAROK | 106,6 | 101,0 | 101,5 | | | 102,9 | 106,9 | | | 103,8 | 5 |
| HEKTO | | 103,0 | | 104,0 | 102,2 | | 101,9 | 103,4 | | 102,9 | 5 |
| PHARE | 103,0 | 105,4 | | | | | 101,8 | 96,0 | 100,6 | 101,4 | 5 |
| APACHE | 96,8 | 97,0 | | | | | 99,8 | 103,2 | 102,8 | 99,9 | 5 |
| TRAPEZ | | 105,6 | 100,6 | | | 103,5 | | 104,7 | | 103,6 | 4 |
| AMADOR | | 101,0 | | | | | 97,2 | 100,8 | 101,9 | 100,2 | 4 |
| KORELI | 98,9 | 101,4 | 100,7 | | | 99,5 | | | | 100,1 | 4 |
| COMPIL | 99,4 | 96,3 | | | | | 98,6 | | 102,8 | 99,3 | 4 |
| ATLASS | | | 95,9 | 100,0 | 96,1 | 96,2 | | | | 97,0 | 4 |
| AEROBIC | | | 88,2 | 81,4 | 91,4 | 91,7 | | | | 88,2 | 4 |
| NUCLEO | | 101,0 | | | | | 107,8 | | 103,0 | 103,9 | 3 |
| LORD | | 100,2 | | | | | 105,3 | 102,9 | | 102,8 | 3 |
| EUCLIDE | | | | 103,5 | 101,2 | | | | 97,8 | 100,9 | 3 |
| BOISSEAU | 101,8 | | 99,1 | | | 101,5 | | | | 100,8 | 3 |
| MARCELIN | | 99,4 | | | | | 101,2 | | 100,6 | 100,4 | 3 |
| MERCATO | 103,1 | 96,2 | | | | | 100,2 | | | 99,8 | 3 |
| ADAGIO | | 99,0 | | | | | 99,3 | | 99,2 | 99,2 | 3 |
| RAZZANO | 95,5 | 102,5 | | | | | | 98,0 | | 98,7 | 3 |
| ALDRIC | | | | 101,7 | 93,6 | | | | 100,4 | 98,6 | 3 |
| FLAUBERT | | 98,8 | | | | | 97,2 | | 99,6 | 98,5 | 3 |
| KALYSTAR | | 94,7 | | | | | 98,6 | | 101,5 | 98,2 | 3 |
| ALIGATOR | | 99,5 | | | | | 98,2 | | 95,7 | 97,8 | 3 |
| OXEBO | | 94,2 | | | | | | 100,0 | 99,0 | 97,7 | 3 |
| Moy. (qx/ha) | 83,2 | 115,4 | 104,2 | 56,0 | 62,5 | 88,7 | 95,4 | 79,6 | 84,2 | | |
| Ecart-type | 1,96 | 1,28 | 1,95 | 3,44 | 4,61 | 2,44 | 3,43 | 1,88 | 2,71 | | |
| CV | 2,35% | | 1,87% | 6,15% | 7,38% | 2,75% | | 2,37% | 3,22% | | |

✓ Nos conseils variétés de blé

Ces conseils pourraient évoluer à la marge en fonction des résultats de l'année.

| En gras : les BPS | Tardives en semis précoces et sols profonds | ½ tardives à ½ précoces en semis précoce | ½ tardives à ½ précoces semis mi-octobre | Précoces en semis tardif |
|------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| Valeurs sûres | KORELI | BERMUDE, TOISONDOR (<i>en sols profonds</i>) | ALIXAN, BOISSEAU, HYSTAR, PHARE, PREMIO | ALTIGO, APACHE, AREZZO |
| A essayer | | BOREGAR, TRAPEZ | BAROK, HEKTO, , NUCLEO | GONCOURT |

| Cas particuliers | Semis début octobre | Semis à partir de mi-octobre |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| En blé sur blé | <i>Ne pas semer tôt les blés/blé</i> | ALIXAN, CAMPERO, MERCATO |
| En blé derrière maïs* | -- | APACHE, Et dans une moindre mesure BAROK, ALIXAN |
| En cas de mosaïque | -- | ALDRIC, ALIXAN, ALTIGO, CAMPERO, HYSTAR, HYSUN |

() : à confirmer.

* étant donné la relative tolérance des variétés à la fusariose, le broyage des résidus de maïs et/ou le labour sont des précautions indispensables pour réduire le risque de contamination.

Pour les commentaires sur ces variétés, vous reporter à l'Info.pl@ine n° 323 du 7 juillet 2010.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

