

05

Focus sur 4 grandes régions agricoles

A chaque terroir ses variétés

Aujourd'hui, le choix d'une variété ne peut s'arrêter au seul critère de productivité. Pour réduire les risques économiques, il est toujours recommandé de diversifier son assolement de blé tendre. Les équipes régionales d'ARVALIS-Institut du végétal apportent dès la récolte un éclairage précis sur les noms à retenir dans les publications régionales et Culti-LIS®. Extraits de quatre documents.

Jean-Pierre Cohan
jp.cohan@arvalisinstitutduvegetal.fr
Jean-Louis Moynier
jl.moynier@arvalisinstitutduvegetal.fr
Nathalie Bigonneau
n.bigonneau@arvalisinstitutduvegetal.fr
Yves Messmer
y.messmer@arvalisinstitutduvegetal.fr
ARVALIS – Institut du végétal

Haute-Normandie

La sensibilité aux maladies : un critère important à prendre en compte

Le contexte pédo-climatique de la région Haute-Normandie amène à privilégier globalement les variétés de blé tendre demi-précoces, demi-tardives et tardives.

En Haute-Normandie, le climat est favorable aux variétés de blé tendre d'hiver demi-précoces, demi-tardives et tardives. Les variétés très précoces sont, à la rigueur, implantables dans les zones sud de l'Eure. Les tardives constituent une grande part de l'emblavement dans les zones où les terres se libèrent vite (précédent colza ou pois protéagineux par exemple) car elles permettent un semis précoce (trop tôt dans certains cas, au regard des créneaux de semis adaptés à chaque variété). Les variétés demi-précoces / demi-tardives sont plus adaptées aux terres se libérant plus tard (précédent betterave ou maïs) ou pour les situations en blé sur blé pour les demi-pré-

coces. Etant donné la pression parasitaire de la région, la sensibilité aux maladies est un critère important à prendre en compte, notamment en terme de fusariose de l'épi dans les

zones où les précédents maïs combinés à une fin de cycle en conditions humides sont courants (en façade maritime notamment).

Préconisations Haute-Normandie 2004-2005		
	Variétés 1/2 précoces - 1/2 tardives	Variétés tardives
BLES PANIFIABLES		
Variétés confirmées	APACHE CAPHORN ORVANTIS	MERCURY (Hybride) SHANGO PR22R28
Récentes à essayer	NIRVANA	LANCELOT RASPAIL TOREADOR
Nouveautés à suivre	TOISONDOR	EPHOROS PERFECTOR
BLES POUR D'AUTRES USAGES		
Variétés confirmées		ROSARIO VIVANT

D'autres variétés plus anciennes non présentes dans le regroupement sont, bien sûr, encore cultivables. C'est le cas par exemple de Trémie en blé sur blé ou de Camp-Rémy en cas de contrat spécifique. En gras, les variétés les moins sensibles aux fusarioses.

Lorraine et Champagne-Ardenne

Ne pas négliger l'effet précédent

Selon les situations (précédent, date de semis,...), le choix des variétés à privilégier varie.

Dans l'objectif de répartir les risques en particulier climatiques, le choix des plusieurs variétés est toujours recommandé.

Au rang des valeurs sûres

Charger, Forban, Mercury présentent une remarquable régularité de rendement dans nos essais depuis plus de 3 ans. En terme de marge, Caphorn et Apache se situent en tête grâce à la valorisation de leur qualité.

En semis précoces

Compte tenu de leur tardiveté ou rythme de développement Charger, Lancelot, Forban, Scorpion 25 apparaissent bien adaptés.

Attention au piétin verse en terres « blanches »

Depuis quelques années, on constate une montée en puissance du piétin verse. Cette maladie, pas toujours bien contrôlée par les fongicides, se traduit par de la verse et peut s'accompagner d'échaudage. Elle se développe de fa-

çon privilégiée dans les terres « blanches » (craie, limon,...) et est favorisée par les semis précoces. Le choix variétal fait partie des techniques de lutte. En semis précoce, on privilégiera Mercury, Hybred, PR22R28, Hyno Esta, Hyno Quinta, Forban, Allister, San-kara.

En semis plus tardif, la résistance au piétin revêt moins d'importance. Le choix de variétés sensibles comme Isengrain, Charger, Toison d'or devra être accompagné d'une observation au printemps pour estimer l'intensité de la maladie. Une protection adaptée pourra alors s'envisager.

Derrière un précédent maïs

Un progrès significatif dans la résistance à la fusariose a été fait principalement avec les nouvelles variétés. La fusariose des épis est fortement liée à la présence de pluie au moment de la floraison. Parmi les facteurs aggravants, on a pu identifier le précédent maïs. Le risque est accentué si le blé est implanté sans labour. Dans les situations à risques les variétés recommandées sont :

- pour des semis précoces : Mercury, Baltimor, Parador, Hybred, Hyno Esta, Hyno Quinta, PR22R28, Forban, Ephoros, Perfector.

- pour des semis tardifs : Apache, Sponsor.

Derrière un précédent blé

La hiérarchie des rendements est identique entre précédents : un bon blé de colza se comporte également bien en blé de blé. Il n'y a pas de différence variétale vis-à-vis du piétin échaudage. On évitera cependant les blés sensibles au piétin-verse, champignon qui se développe préférentiellement en 2^e paille et à l'helminthosporiose.

En terre argilo-calcaire

De manière générale, les variétés qui présentent le meilleur potentiel en sol sans contrainte sont également les meilleures en situations plus difficiles (exemple : Charger...). Les blés à gros grains, comme Orvantis ou Trémie présentent souvent une sensibilité moindre aux périodes de stress de fin de végétation.

Une exception : Apache, qui peut être fortement pénalisée par un manque d'eau en fin de végétation.

Les blés barbus

Dans les zones à risque de dégâts de sangliers, on peut conseiller Isengrain et Nirvana, mais aussi Soissons ou Virtuose. ■

En savoir plus

• **Choisir 1 : Variétés et traitements d'automne des céréales.**



Des documents régionalisés, pour une information locale de proximité. Ces guides sont édités chaque année (en août) à partir des résultats de la dernière campagne. Pour en savoir plus, contacter votre ingénieur régional ARVALIS – Institut du végétal.

• ARVALIS – Institut du végétal a mis en place un outil Internet baptisé **Culti-LIS®** qui rassemble toutes les données variétales pour vous guider votre choix en fonction de vos préoccupations. Il vous permet d'accéder facilement et rapidement aux informations variétales : valeur technologique, comportement vis-à-vis des maladies,..., résultats d'essais et préconisations pour votre région. Pour en savoir plus, contacter votre ingénieur régional ARVALIS – Institut du végétal.



Poitou-Charentes

Diversifier ses choix pour sécuriser le revenu

Les débouchés spécifiques des ports de La Rochelle et de Rochefort amènent à privilégier les variétés qualitatives dans l'assolement. Un choix parfois exprimé au détriment du rendement, mais au profit des marges.

En Poitou-Charentes, le marché du blé est fortement dépendant de la qualité. La réputation de bonne qualité des blés tendres de la région a permis aux organismes stockeurs de prendre des places sur le marché de la meunerie. D'autre part, la proximité des ports de La Rochelle et de Rochefort, facilite l'exportation des blés de la région. Ainsi, près de deux quintaux sur trois produits en Poitou-Charentes partent à l'export. Les exigences qualitatives des acheteurs des blés de notre région - essentiellement les pays du pourtour méditerranéen - imposent de choisir des variétés

qui répondent aux exigences de ces marchés (valeur boulangère, teneur en protéines, PS, qualité sanitaire,...). Le comportement en culture (précocité, tolérance à la verse et aux maladies) joue également un rôle essentiel sur les coûts de production. Une variété de bonne qualité, peu sensible aux maladies et à la verse, mais moyennement productive, peut s'avérer plus performante sur le plan économique qu'une autre variété dont la mauvaise qualité pénalisera le prix de vente ou dont la sensibilité aux maladies et à la verse imposera une charge plus importante en intrants.

Les variétés que nous proposons ci-après sont adaptées à notre région et possèdent des atouts qui nous paraissent intéressants sur le plan technico-économique. Cette liste n'est pas exhaustive. Compte tenu de nos contraintes climatiques, il est prudent de diversifier les variétés cultivées dès que la sole en blé tendre d'une exploitation dépasse 15-20 ha. Parmi les choix proposés, la meilleure solution est de retenir une combinaison d'au moins trois variétés, en choisissant des variétés dont les défauts et les avantages sont de natures différentes pour répartir les risques.

Nos préconisations en Poitou-Charentes pour la campagne 2004 - 2005				
	Les situations préférées	Les situations à éviter	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres (testées au moins 3 ans)				
Caphorn	Semis précoces, groies	Précédent maïs, sorgho	Tolérance maladie et verse, protéines	Fusariose, PS
Apache	Argilo-calcaires, précédent maïs, sorgho	Sols hydromorphes, semis denses	Fusariose, qualité, verse	
Cézanne	Sol séchant, deuxième paille, semis tardif	Risque verse élevé, semis précoce	Qualité, résistance sécheresse	PS, verse, germination
Autan	Semis après le 25/10 Sols profonds	Sols très superficiels, semis précoces	Protéines	Maladies
Aubusson	Semis après le 25/10 Sols profonds	Sols séchants, semis précoces	Qualité, PS	Maladies, verse, productivité
Andalou	Semis après le 25/10	Semis précoce	Productivité	Maladies, PS, protéines
Orvantis	Semis précoces	Risque verse élevé, précédent maïs, sorgho	Productivité	Maladies, PS, protéines, fusariose
Isengrain	Sols profonds	Précédent maïs, sorgho, deuxième paille	PS	Maladies, qualité, protéines
Variétés récentes à essayer				
Royssac	Semis après le 25/10 Sols profonds	Précédent maïs ou sorgho	Productivité	Maladies, verse, PS, fusariose
Bastide	Semis après le 25/10		Protéines	PS, maladies
Eveil	Semis après le 15/10			PS

Bourgogne - Fr

Une qual des valeu

Si le choix de certaines variétés de blé tendre peut permettre de limiter la pression de maladies cryptogamiques, il peut aussi permettre, en misant sur des BPS, d'optimiser ses marges. Certaines variétés sont bien appropriées aux particularités régionales.

Les régions de Bourgogne et de Franche-Comté sont historiquement orientées sur des blés de qualité boulangère tant pour l'export, et principalement dans le bassin méditerranéen, que pour le marché local. De ce fait, au-delà des caractéristiques agronomiques d'une variété, il ne faut pas négliger dans la région les caractéristiques qualitatives. Le choix variétal relève de plus en plus d'une recherche basée sur de multiples critères : le type de sol, le potentiel de la parcelle, les dates de semis définies par les précédents, l'éloignement des parcelles, la stratégie contractuelle avec les OS, la sécurisation du revenu... Le rendement n'est pas le seul critère à prendre en compte dans le choix variétal mais l'objectif final est bien entendu d'obtenir la meilleure marge possible par parcelle.



Franche-Comté

Variétés sûres



Variétés de référence en Bourgogne - Franche-Comté

Des variétés de référence...	Variétés de qualité BPS	Variétés de qualité BP
Valeurs sûres	APACHE - AZTEC - CAPHORN - NIRVANA - CHARGER - ORVANTIS	
A essayer	SANKARA - MENDEL	ANDALOU - TOISONDOR

Des variétés de référence

Il est tout d'abord possible de lister des variétés qui font référence dans la région de part leurs caractéristiques agronomiques et qualitatives (tableau).

Toutefois, à cette première liste de variétés, non exhaustive, il faut ajouter d'autres variétés adaptées à des contextes particuliers.

Des variétés destinées à des créneaux spécifiques

Selon les débouchés visés

• Variétés de qualité à cultiver sous contrat

Sous réserve de contrat, afin de répondre à des marchés, Soissons, Orqual, Qualital, Camp Rémy font figure de valeurs sûres. Aubusson mérite d'être introduit. Quebon peut être essayé. En effet, un paiement de 0,3 €/q supplémentaire par exemple permet de combler un retard de rendement de 4 % environ.

• Variétés valorisant de faibles niveaux d'intrants

Quoique moins productives, Oratorio ou Allister font figure de référence pour valo-

riser de faibles niveaux d'intrants.

A l'inverse, si seul le rendement compte, il faut retenir Trémie ou Tapidor en blé fourrager, Andalou en BP ou encore Orvantis en le protégeant des maladies et de la verse.

Selon les contextes agronomiques

• **En blé sur blé**, on privilégiera Apache, Aztec, Cézanne ou Trémie.

• **En terres superficielles des plateaux**, les variétés à gros grains telles que Cézanne et Oratorio sont encore celles qui s'en sortent le mieux, voire Orqual sous contrat. Parmi les nouveautés, Royssac et Mendel peuvent être essayées en petites terres.

• **En semis tardifs**, Récital, Aztec ou encore Aubusson apparaissent comme les mieux adaptées. Si, de plus, le précédent est un maïs, les variétés doivent avoir un bon comportement vis-à-vis de la fusariose des épis. Apache sera privilégié dans ces situations.

• **En présence de mosaïque**, il faut retenir que parmi les BPS, Charger, Autan et Royssac sont tolérants. Parmi les BP, opter pour Andalou, et en BAU pour Trémie.

• Enfin, **dans les zones boisées**, à problèmes récurrents de gibiers, les blés barbus restent à privilégier : Autan, Isengrain, Soissons ou encore Nirvana. ■

