

VARIETES DE BLE TENDRE EN AB : RESULTATS 2008

Par Marion Quillet (apprentie ESA-ITAB) et Laurence Fontaine (ITAB)

D'après les « chiffres 2007 » de L'Agence bio, les surfaces céréalières certifiées en AB et en conversion représentaient près de 85 600 hectares, soit une hausse de 2 % par rapport à 2006. Même si les surfaces consacrées à la culture du blé tendre (29 308 ha) ont une légère tendance à la baisse, le blé reste très largement présent avec 35% des surfaces céréalières en AB. La production totale collectée (de juillet 2007 à juin 2008), quant à elle, frôle les 50 000 tonnes, soit une baisse de 31% par rapport à la campagne précédente (source ONIGC) ! Les utilisations en meunerie ont pourtant augmenté de 15%. La France est ainsi largement passée importatrice en blé bio.

L'identification des variétés les plus aptes à la conduite et à la valorisation en bio reste donc importante. En AB, les variétés utilisées sont majoritairement des blés améliorants ou de force, preuve de l'importance du choix variétal pour assurer une teneur en protéines et une qualité suffisantes pour une bonne utilisation en panification, voire en alimentation animale. Voici un extrait des résultats de la dernière campagne du réseau d'évaluation des variétés de céréales animé par l'ITAB.

La Commission Grandes Cultures de l'ITAB anime depuis 2001 le réseau de criblage variétal en céréales biologiques, avec le soutien financier de l'ONIGC et l'appui technique d'Arvalis. Les objectifs sont d'évaluer, par la mise en place d'essais comparatifs, le comportement de variétés de blé tendre d'hiver et de triticales dans des conditions propres à l'AB, afin de repérer celles qui répondent au mieux aux besoins de la filière. Le réseau a aussi pour ambition de soutenir la sélection pour l'agriculture biologique, car il offre la possibilité d'évaluer en multi-sites le comportement de lignées avancées issues de programmes de sélection spécifiques.

Un réseau multi-sites et pluriannuel, rassemblant de nombreux partenaires

L'animation du réseau consiste à organiser les essais d'une année sur l'autre (liste des variétés testées, commande des semences, ...) et à regrouper les résultats au niveau national afin d'élaborer des synthèses inter-régionales. Chaque année, un « guide variétés » rassemble les synthèses et des commentaires qualitatifs par variété.

En septembre, la liste des variétés à tester (avec trois troncs communs pour le nord, le sud et une zone intermédiaire) est décidée collectivement, privilégiant les variétés a priori (données catalogue) les plus adaptés à l'AB : bonne aptitude à la panification, bonne réponse à un bas niveau de nutriments, bonne compétitivité face aux adventices, résistance aux maladies, etc. Les cultivars évalués sont : des variétés issues du conventionnel (proposition d'obteneurs pour le réseau bio, examen des nouvelles inscriptions au catalogue par les experts d'Arvalis), des variétés étrangères (avec une priorité donnée à celles sélectionnées pour l'AB), des lignées avancées issues de programmes français de sélection spécifiques pour l'AB.

Les essais de comparaison de variétés (une trentaine en blé tendre, une douzaine en triticales) sont répartis sur la plupart des régions françaises et dans les principaux bassins céréaliers. Ils rassemblent les compétences de multiples partenaires : Arvalis, INRA, groupements d'agriculteurs biologiques, Centres Techniques Spécialisés de l'ITAB, Chambres d'Agriculture, coopératives, établissements semenciers. Les essais s'appuient sur un protocole commun, élaboré en 2000 (disponible sur www.itab.asso.fr, page Grandes Cultures puis Connaissance des variétés).

Les critères issus des essais qui sont centralisés et synthétisés sont le rendement et la teneur en protéines pour tous les essais depuis le démarrage du réseau et, si disponibles, le poids spécifique, la hauteur, la couverture du sol, les notations maladies. Un effort particulier est fait depuis trois ans pour réaliser et analyser des données relatives à la qualité boulangère. Ainsi, cet automne une cinquantaine d'échantillons issus des récoltes des essais sont analysés et subissent un test de panification (synthèse pluriannuelle de ces données dans un prochain numéro).

Les résultats de la campagne 2008

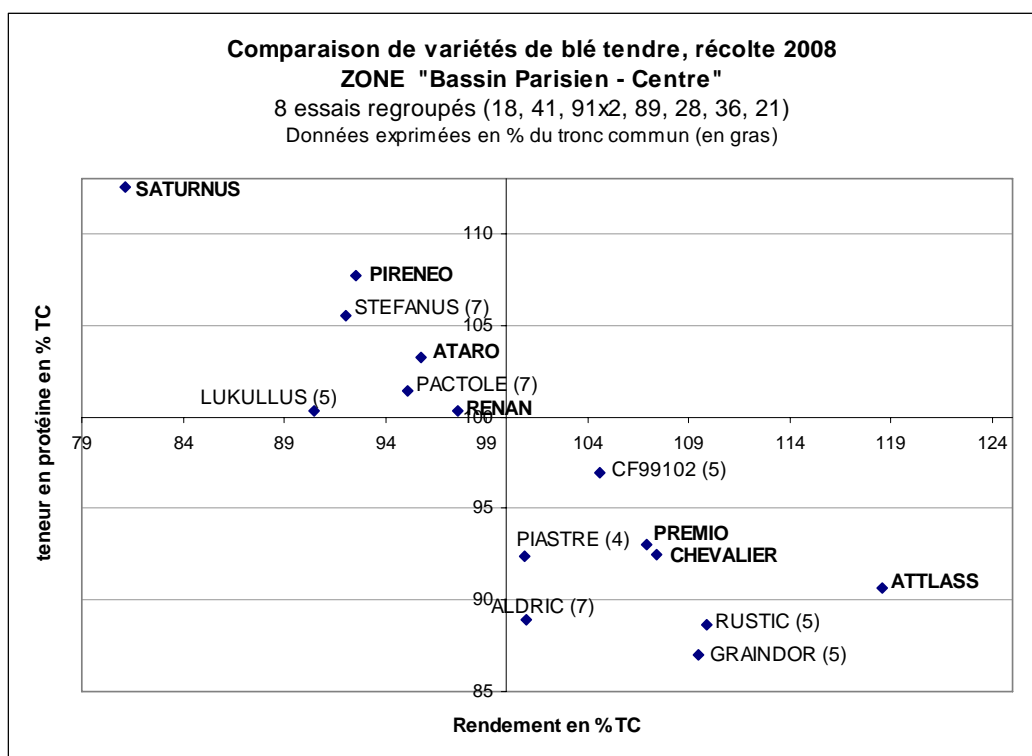
Les conditions sèches des semis, plus marquées en allant vers le sud, ont retardé les levées dans les régions les moins septentrionales. Partout l'hiver est doux, voire chaud dans le sud, avec des pluies abondantes et régulières, ce qui permet le cas échéant de rattraper le retard des cycles des cultures. Par contre la présence des pluies au printemps et/ou en été ont finalement affecté les performances dans de nombreuses régions (suivant les lieux : possibilités de désherbage limitées, maladies telles que fusarioses et septorioses favorisées, récoltes sous la pluie pénalisées).

Globalement, le classement relatif des variétés les unes par rapport aux autres reste similaire aux années précédentes, pour les variétés présentes depuis plusieurs années. De manière générale, Saturnus et Pireneo (variétés améliorantes d'origine autrichienne) sont les variétés dont les teneurs en protéines atteignent les valeurs les plus élevées dans les essais où elles ont été implantées ; les potentiels de rendement restent par contre limités, ce qui peut aller contre leur implantation si la qualité n'est pas rétribuée. Les variétés les plus productives –au détriment de la teneur en protéines- sont Atlass (on recense dans quelques essais des rendements supérieurs à 70 q/ha), ainsi que Premio pour le nord ou Graindor pour le sud. Renan reste une référence parmi les variétés de compromis entre rendement et protéines ; Chevalier, qui se classe dans cette catégorie dans plusieurs régions, restera en observation en 2008/09.

Exemple : les résultats de la zone Centre/Bassin Parisien

Cette zone comportait huit essais, répartis dans le Centre (36, 41, 18, 28), l'Ile-de-France (91x2) et la Bourgogne (89, 21). Les essais étaient conduits par Arvalis (36, 41), les Chambres d'Agriculture de l'Eure-et-Loir (28) et de Seine-et-Marne (essai 91), le FDGEDA du Cher, l'INRA (91), le SEDARB (89) et Dijon Céréales (21).

Le graphique ci-contre présente les résultats des variétés présentes dans au moins quatre des huit essais de la zone centre. Ils sont exprimés en pourcentage des variétés communes aux huit essais (en gras sur le graphique) ; le chiffre entre parenthèses indique le nombre d'essais où la variété est présente.



Malgré des résultats plus hétérogènes que l'année dernière, les tendances de 2007 semblent se confirmer :

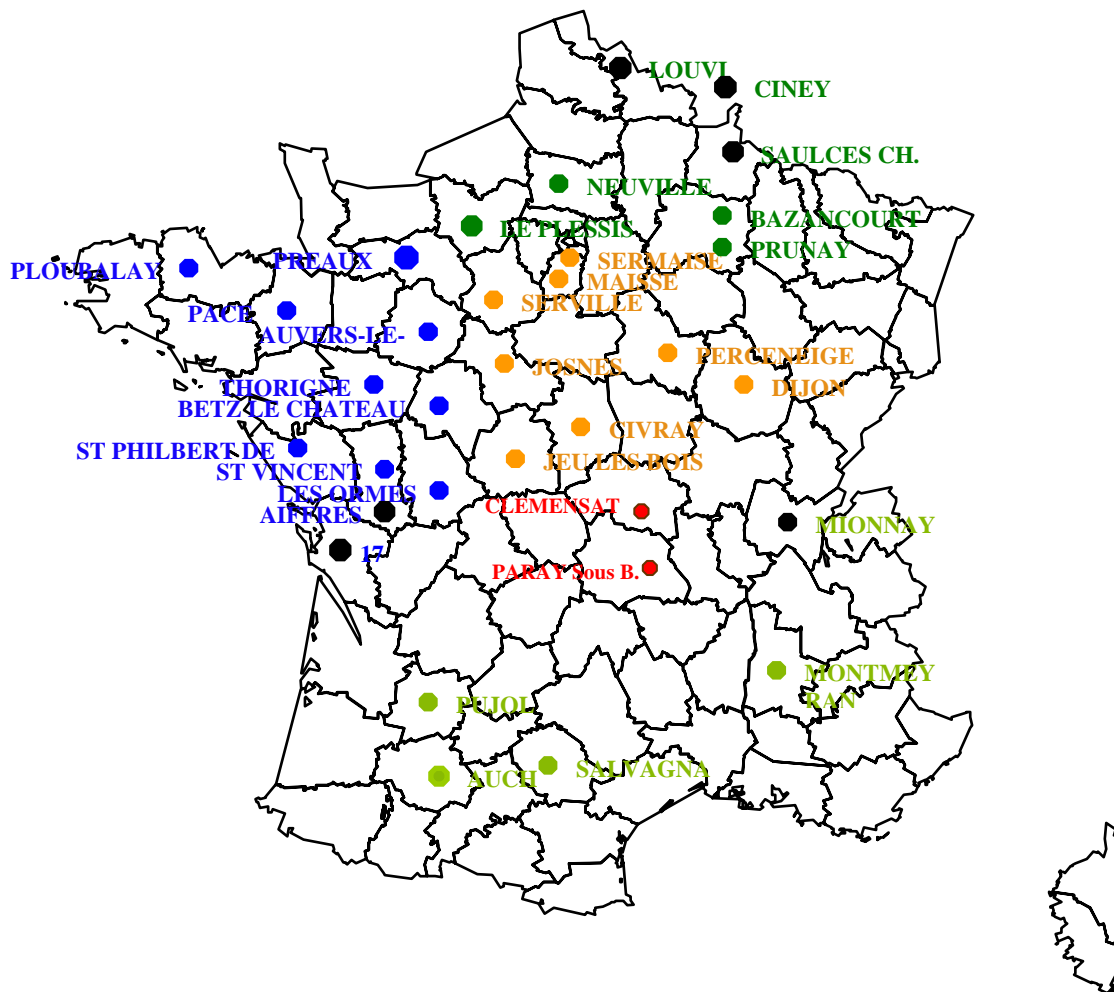
- Atlass est sans surprise la variété la plus productive, avec une moyenne de 52 q/ha.
- Pireneo, qui donne de bons résultats en teneur en protéines, Premio (1^e année d'évaluation) et Chevalier (2^e année d'évaluation), dont les productivités sont correctes, seront reconduites pour les essais de la prochaine campagne. La sensibilité aux maladies de Premio reste cependant à surveiller ; c'est de plus une variété courte.
- Saturnus demeure la variété la plus apte à « faire de la protéine », avec un pourcentage moyen supérieur à 13%. Les comportements de Lukullus et Stefanus, nouvelles dans le réseau, demandent à être confirmés par une nouvelle année d'essai.
- CF 99102, une variété sélectionnée par l'INRA présente des résultats intéressants ; son inscription au catalogue a été demandée cet été (deux années d'évaluation par le GEVES sont nécessaires).

Au final, Saturnus, Pireneo et Ataro (auxquelles on pourrait ajouter Capo, non suivie actuellement dans le réseau car évaluée les années précédentes) sont les valeurs sûres dans cette zone centre pour obtenir de bons niveaux de teneur en protéines. Comme dans de nombreuses régions, Renan reste la référence pour un compromis rendement-qualité. En rendement, Atlass domine largement les autres variétés productives ; elle demeure la référence si un minimum de teneur en protéines n'est pas recherché (le risque d'être inférieur aux 10,5 ou 11% requis par les meuniers est réel).

En savoir +

Les résultats provisoires de la campagne 2007/2008, bien plus détaillés, sont en ligne sur le site de l'ITAB (page Grandes Cultures puis Connaissance des variétés) : résultats bruts par essai, compilation par zones géographiques (régularité du rendement d'un site à l'autre, graphiques teneur en protéines x rendement, analyse pluriannuelle), synthèse sur les hauteurs, les PS, les pouvoirs couvrants ; résultats triticales.

Le guide variétés (qui rassemblera les résultats des récoltes 2007 et 2008, ainsi que les compilations pluriannuelles) paraîtra dans le courant de l'hiver.



Carte des essais variétaux de blé tendre, récolte 2008

Légende : Bleu : zone ouest - Vert foncé : zone nord - Orange : zone centre - Rouge : Massif Central - Vert clair : zone sud. Points noircis : essais non valorisés (problèmes à la récolte, manque de variétés en commun, essai statistiquement non significatif, ...)