

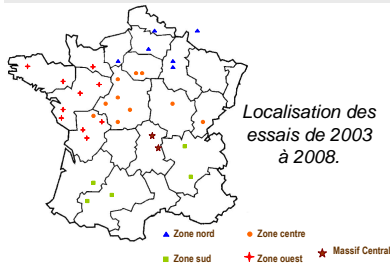
Réseau de criblage variétal

Repérer les variétés de blé les plus adaptées aux conditions de l'agriculture biologique

Le blé tendre panifiable est l'une des principales cultures de vente en agriculture biologique en France (31 500 ha en 2008, soit un tiers des surfaces en céréales biologiques). Néanmoins, la très grande majorité des variétés disponibles sur le marché a été sélectionnée pour l'agriculture conventionnelle, qui utilise des niveaux importants de fertilisants minéraux et de produits de synthèse pour la protection des plantes.

Afin d'obtenir en AB des niveaux corrects de rendement et de qualité boulangère, il est important :

- ✓ de cribler les variétés disponibles afin d'y repérer celles qui ont le meilleur comportement agronomique et technologique dans les conditions de l'AB
- ✓ de rapidement disposer de variétés adaptées, spécifiquement sélectionnées pour ces conditions.



Objectifs

- Comparer les variétés afin de repérer les plus performantes (en termes de productivité, de qualité boulangère, de stabilité d'un site à l'autre et d'une année à l'autre)
- Soutenir la sélection pour l'agriculture biologique (en permettant d'évaluer en multi-sites le comportement de lignées avancées issues de programmes de sélection spécifiques)

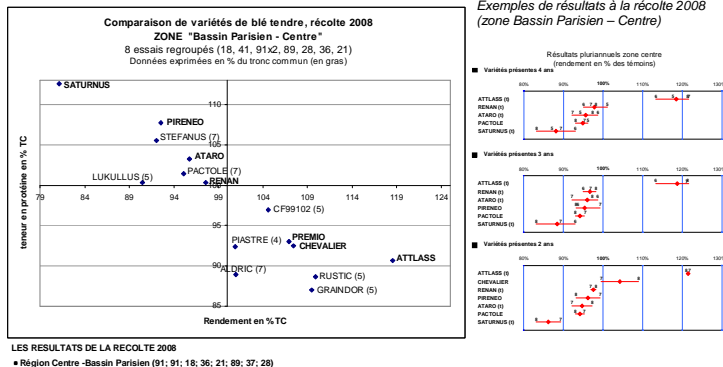
Un fonctionnement en réseau

- Protocole commun de mesures et d'observations
- Choix collectif des variétés testées
- Comparaisons en multi-sites et pluriannuelles, pour repérer les variétés adaptées à tels ou tels sols, climats, conditions de culture (environ 25 sites/an depuis 2003).
- Regroupement des résultats par grande zones géographiques : Nord-Nord Est, Bassin parisien-Centre, Ouest, Sud, Massif Central.
- Réalisation d'analyses technologiques : une cinquantaine d'échantillons issus du réseau sont analysés et panifiés chaque année.

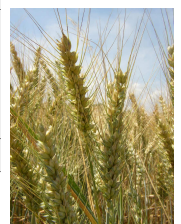
→ Partage des méthodologies et des résultats



L'accès à un catalogue diversifié de variétés adaptées aux conditions de culture de l'AB, répondant par ailleurs aux contraintes technologiques et gustatives de l'aval (meuniers, boulangers, consommateurs) est primordial pour le développement des surfaces en blés biologiques en France.



Qualités	RENDEMENT	REGULARITE du RENDEMENT		
Avais	VARIETES	traitées longicordes		
Avais	Mois	q/ha		
BP	S	ATTILAS	52,4	527
BPS	S	PREMO	47,5	110
BPS	S	CHEVALES	47,9	109
BPS	R	ALBRIC*	44,9	104
BAF	S	RENAN	42,4	98
S	S	ATARO	42,9	97
S	S	PIENED	40,2	93
BPS	S	PACTOLE*	40,2	93
S	S	STEFANUS*	39,4	91
S	S	SATURNUS*	35,9	83



Valorisation

- Synthèses annuelles accessibles en ligne
Premiers résultats 2009 disponibles courant septembre
- « Référentiel des variétés de blés bio » en cours d'élaboration : toutes les informations du réseau (agronomie / qualité boulangère) rassemblées dans des fiches par variété.
Parution des premières fiches l'hiver 2009-2010
- Expertise auprès de l'ANMF : indication des variétés adaptées à l'AB dans les listes BPMF, VRM et VO¹.
- Participation aux réflexions pour l'inscription au catalogue de variétés sélectionnées pour l'AB

Partenaires

- Réalisation des expérimentations : Chambres d'Agriculture, Groupements professionnels biologiques, ARVALIS – Institut du végétal, INRA, CREAM Midi-Pyrénées, ENITA CF, établissements privés (coopératives et semenciers).
- Analyses technologiques : ITAB.
- Synthèse des résultats : ITAB, ARVALIS – Institut du végétal et l'appui de l'INRA DGAP.
- Animation : ITAB.

Pour en savoir plus

- www.itab.asso.fr, pages Grandes Cultures puis Connaissance des variétés
- www.itab.asso.fr, pages Programmes de recherche puis Pain Bio
- Contact laurence.fontaine@itab.asso.fr