

## Essai de variétés de triticales biologiques

Maître d'œuvre : Chambres d'agriculture de  
Bretagne

**Objectifs :** Tester des variétés de triticales conduites en agriculture biologique.

**Durée du programme :** 3 ans - 1<sup>ère</sup> année

**Lieu d'essai :** en Côtes d'Armor sur Maël – Carhaix chez un agriculteur biologiste en conversion 2<sup>ème</sup> année

**Partenaires :** IBB - INRA du Rheu (35) – Arvalis de Plélo (22) – Union Eolys/Trieux(22) – Agro Bio Europe (35).

### Protocole :

Dispositif expérimental avec 3 répétitions de 6 variétés de semences non traitées : Bienvenu, Bellac, Arc en ciel, Janus, Tricolor, Trinidad

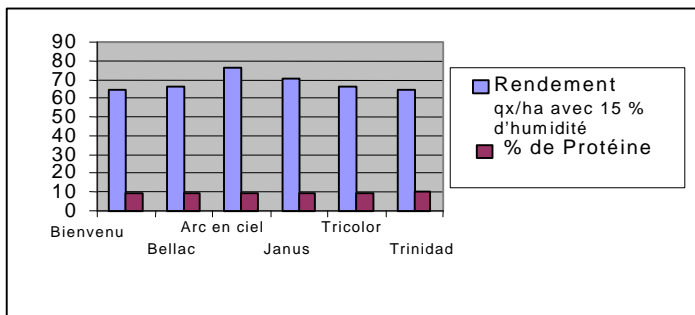
Conduite de l'essai : Semis le 9/12/2002 à 300 gr/m<sup>2</sup>

1 seul hersage fin mars 2003 - Suivis peuplements, salissements, maladies, paille - Récolte le 13 août 2003.

Commentaire préalable : Pression adventice faible, désherbage réussi, bonne homogénéité entre les trois répétitions.

### Résultats :

Les rendements en biologique sont très bons. Ils s'expliquent par une très faible pression parasitaire et la venue de quelques orages début juin qui ont permis de remplir le grain. Le meilleur rendement est obtenu avec la variété Arc en Ciel (76.2 qx/ha) qui devance largement la variété Janus. Ensuite, les quatre autres variétés ont des rendements de 65 à 66 qx /ha. Les taux d'humidité sont très faibles.



Au niveau qualité, il est difficile de faire un classement, les résultats étant sensiblement les mêmes quelles que soient les variétés. On retiendra cependant un taux de protéines assez faible puisque inférieur à 10% quelle que soit la variété.



Triticales au  
stade Tallage

### **Conclusion :**

Cette année exceptionnelle au niveau climat a nivelé les résultats du fait d'une très faible pression parasitaire. Cependant toutes les variétés testées ont une productivité intéressante car les rendements sont corrects, avec une mention spéciale à la variété Arc-en-ciel.

On notera également une sensibilité plus grande aux maladies de la variété Tricolor par rapport à ses concurrentes qui cette année ont une résistance aux champignons quasi-identiques.

**Ces essais variétés de triticales sont conduits en 2003-2004 en Côtes d'Armor, Finistère et Morbihan avec 2 nouveaux sites suivis par les Chambres d'agriculture de Bretagne.**

### **Contacts :**

**Benoît Nezet** Chambre d'agriculture du Finistère

Tél. 02 98 41 27 61 - Email : [benoit.nezet@finistere.chambagri.fr](mailto:benoit.nezet@finistere.chambagri.fr)

**Jean-Luc Audfray** Chambre d'agriculture du Morbihan

Tél. 02 97 46 22 61 - Email : [jean-luc.audfray@morbihan.chambagri.fr](mailto:jean-luc.audfray@morbihan.chambagri.fr)

**Marianne Lésel** Chambre d'agriculture des Côtes d'Armor

Tél. 02 96 79 21 63 - Email : [marianne.lesel@cotes-d-armor.chambagri.fr](mailto:marianne.lesel@cotes-d-armor.chambagri.fr)