

LES RÉSULTATS MAÏS DES POPULATIONS COMPOSITES

Le travail de sélection de lignées des années précédentes a été fait pour créer des populations composites. Pour cela, il était nécessaire de combiner entre elles des lignées issues de populations. Ce sont ces combinaisons issues de la récolte de 2004 qui ont été testées en 2005.

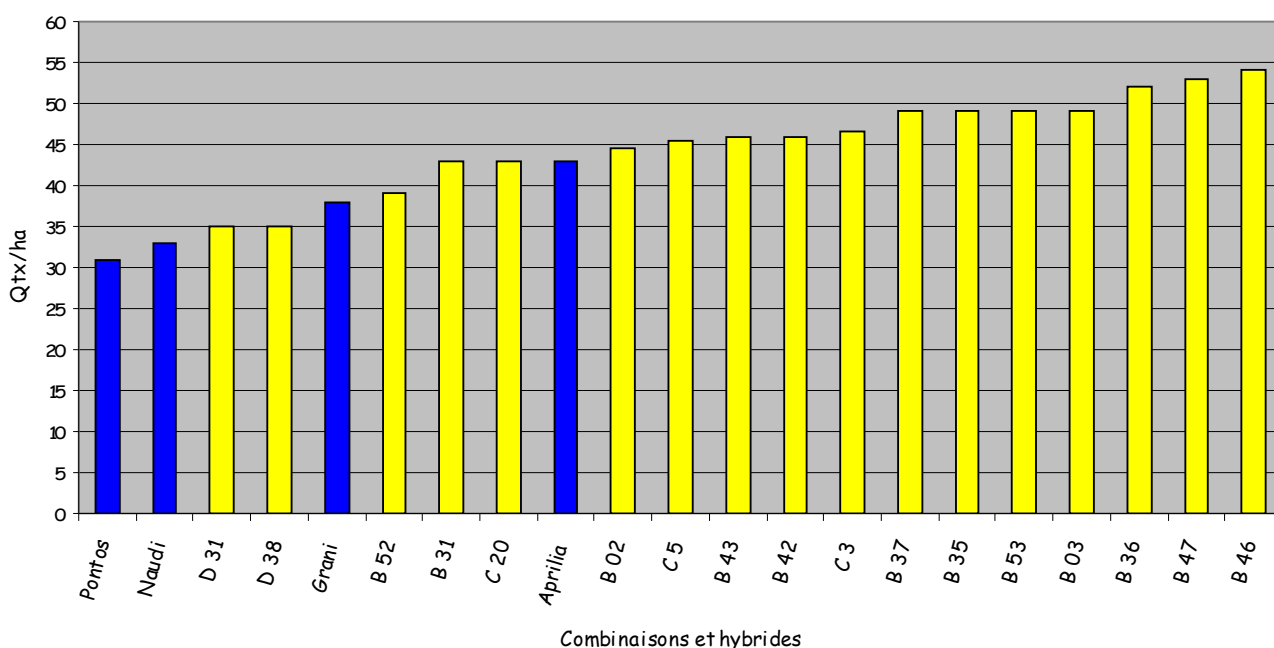
En 2005, entre Périgueux et Coing, ce sont près de 500 combinaisons qui ont été suivies sur les critères suivants :

Dans le cadre de l'agriculture biologique à faibles intrants, l'étude de la vigueur révèle les facultés des plantes à croître avec peu d'intrants



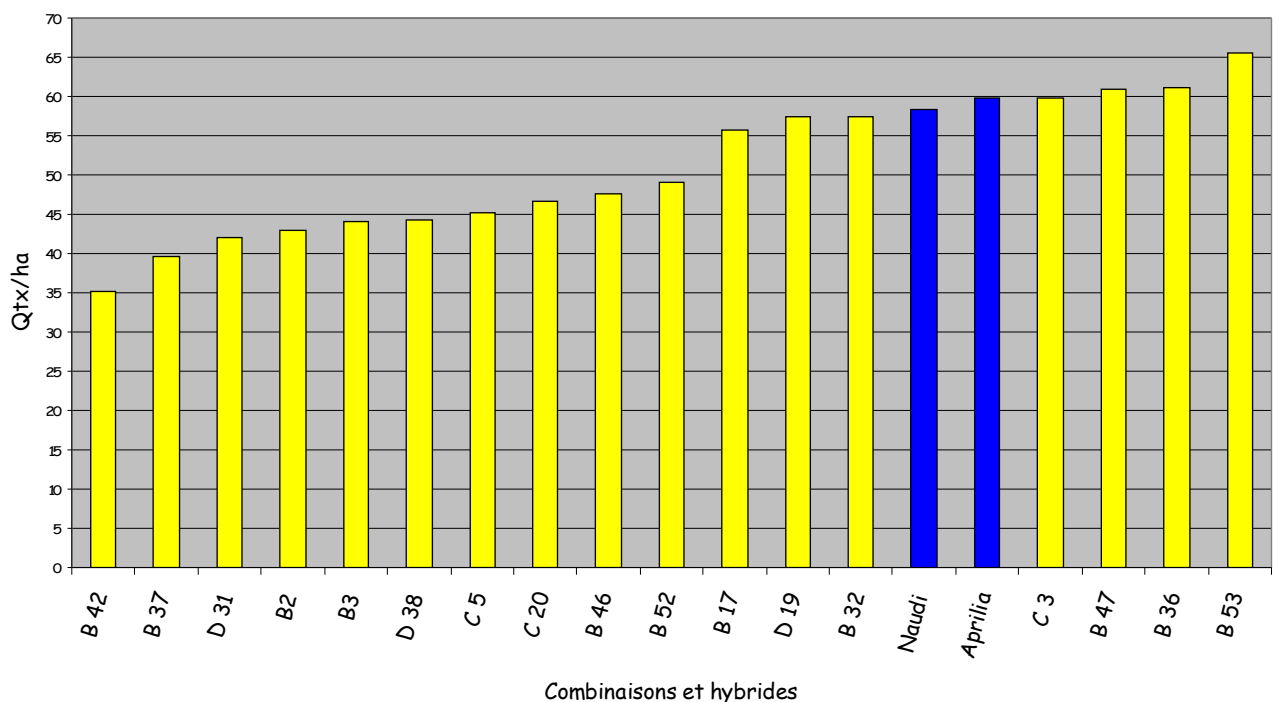
GRAPHIQUE DES RENDEMENTS SUR LES COMBINAISONS À PÉRIGUEUX EN 2005

Rendements des combinaisons en qtx/ha à 15% d'humidité (site de Périgueux)



GRAPHIQUE DES RENDEMENTS SUR LES COMBINAISONS À COING EN 2005

Rendements des combinaisons en Qt_x/ha à 15% d'humidité (site de coing)



Ces deux graphiques appellent un certains nombres de réflexions, en effet, sur le site de Coing, les variétés hybrides sont bien placés en rendement, sur le site de Périgueux, ils se retrouvent en fin de peloton. Il semble probable que la différence tienne au fait que le site de Coing ait été irrigué à trois reprises.

En ce qui concerne les combinaisons, on remarque que les plus performantes à Coing sont aussi bien placées à Périgueux.

En ce qui concerne les variétés hybrides, la chute en rendement est peut être dû au fait que leur sélection se réalise toujours avec des intrants importants, y compris en eau, alors que, les conditions de Périgueux étaient excessivement sèches.

LA POURSUITE DE L'AMÉLIORATION DU MATÉRIEL DE BASE.

Ce matériel de base est constitué de lignées de populations sélectionnées depuis 2002 pour leur aptitude à la bio. Chaque année, au sein de ces lignées, nous choisissons les plantes les plus vigoureuses et les plus saines.

Nota Bene : Pour plus de renseignements nous contacter