

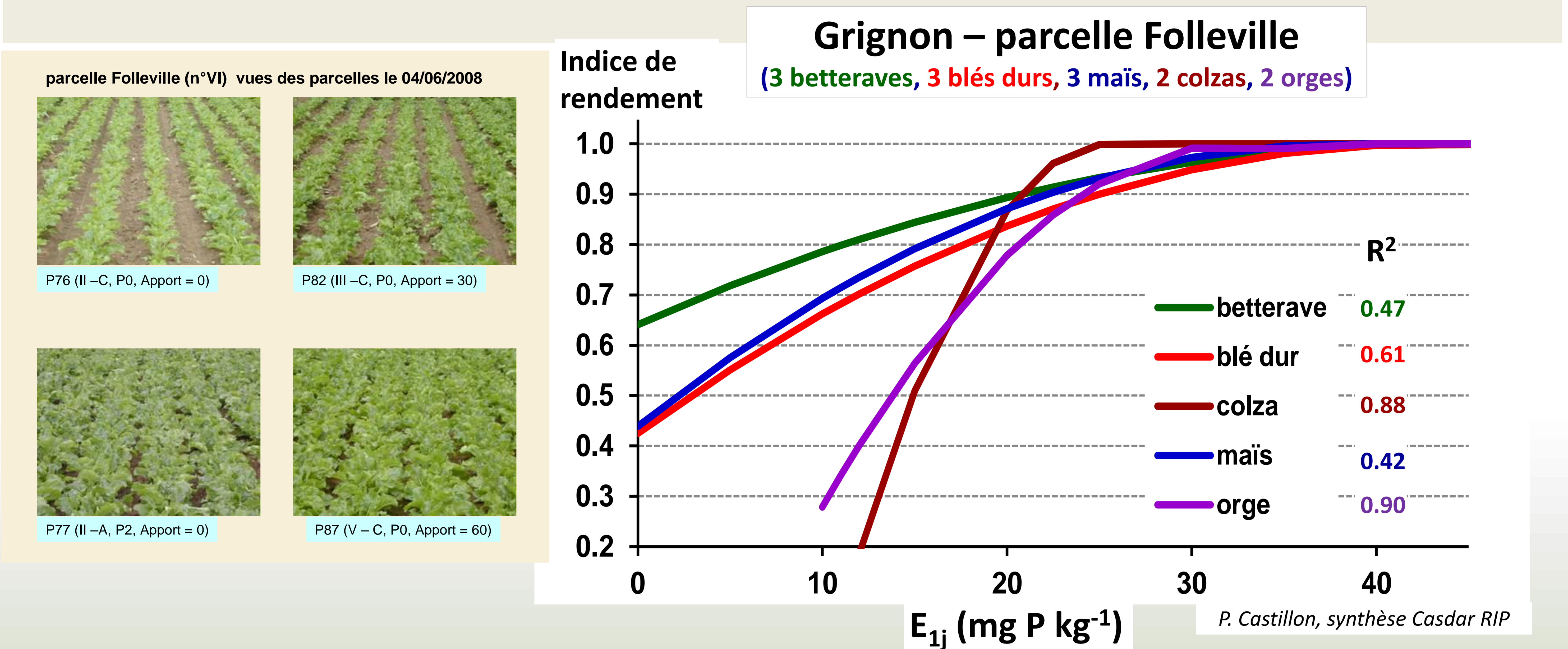
# REMISE EN QUESTION DU CARACTERE EXIGEANT DE LA BETTERAVE SUCRIERE VIS-A-VIS DU PHOSPHORE.



Rémy DUVAL, Institut Technique de la Betterave

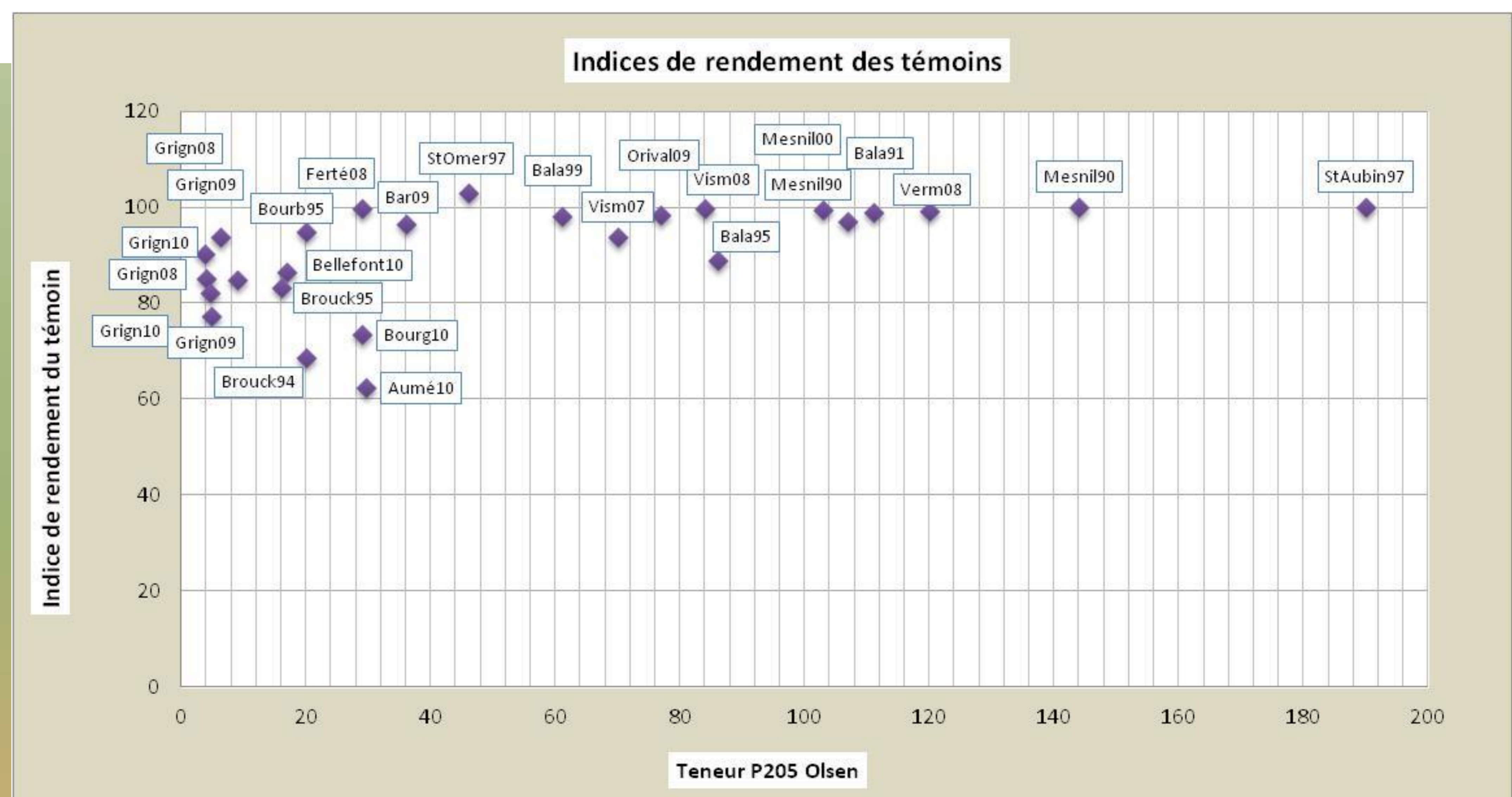
Résultats obtenus dans le cadre de l'étude CASDAR-RIP (Inra-Acta-Arvalis-Cetiom-Unilet-Ctifl-Ceta Romilly-C. agr 28-Cra Bretagne)  
Remerciements à Christophe Montagnier, unité expérimentale grandes cultures INRA-Grignon

L'étude « **raisonnement innovant de la fertilisation phosphatée** », CASDAR-RIP, a été conduite sur un ensemble de cultures, parmi lesquelles plusieurs considérées comme **exigeantes en P**, haricot, colza, betterave sucrière. Un des intérêts de l'étude a été de mettre à profit des dispositifs expérimentaux de longue durée encore existants, et d'y tester des cultures peu référencées dans ce type de dispositif. Ils nous ont donné la possibilité de comparer les réponses des cultures dans les mêmes sols et aux mêmes niveaux de disponibilité en Phosphore. Ils permettent ainsi de réexaminer leurs exigences respectives.



Les cultures exigeantes sont celles dont le rendement baisse le plus fortement en situation de carence. Les résultats obtenus sur betterave sucrière dans l'étude Casdar-RIP, et en particulier la confrontation des courbes de réponses obtenues sur le **site de Grignon (parcelle Folleville)** pour les différentes cultures présentes, remettent le classement de la betterave sucrière en question. D'après ces résultats, la culture devrait être repositionnée parmi les cultures d'exigence moyenne.

En reprenant des résultats d'essais de fertilisation P sur betterave sucrière des années 90-2000, on ne met pas en évidence de fortes pertes de rendement pour des teneurs basses.



Référence: - Denoroy P. et al. : Vers un raisonnement innovant de la fertilisation phosphatée, Colloque Comifer Gemas2011  
- Castillon P. et al.: Synthèse, actes de la journée de restitution Casdar-RIP, Bordeaux 16 juin 2011  
- ITB: Comptes-rendus de travaux années 90-2000