

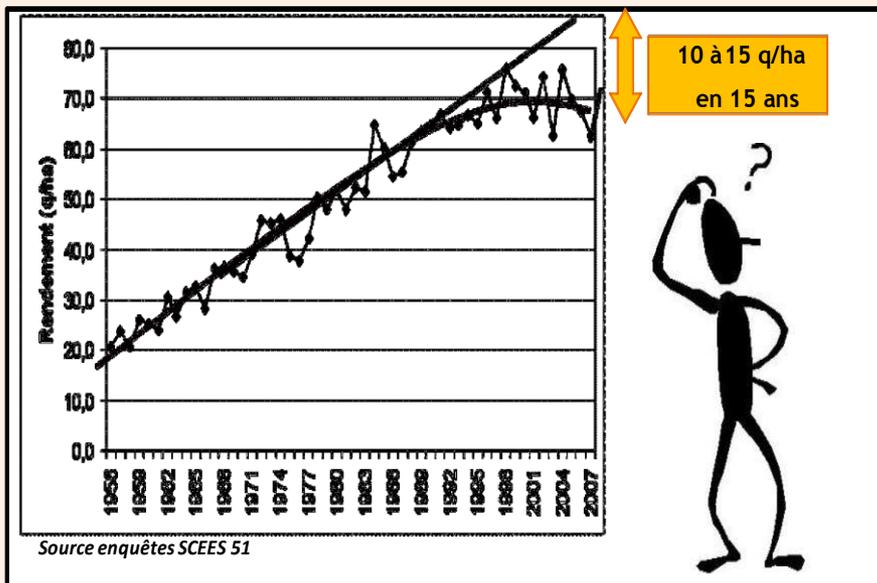


Azote blé et variétés

Synthèse 3 ans d'essais VIVESCIA

COMIFER - Octobre 2016

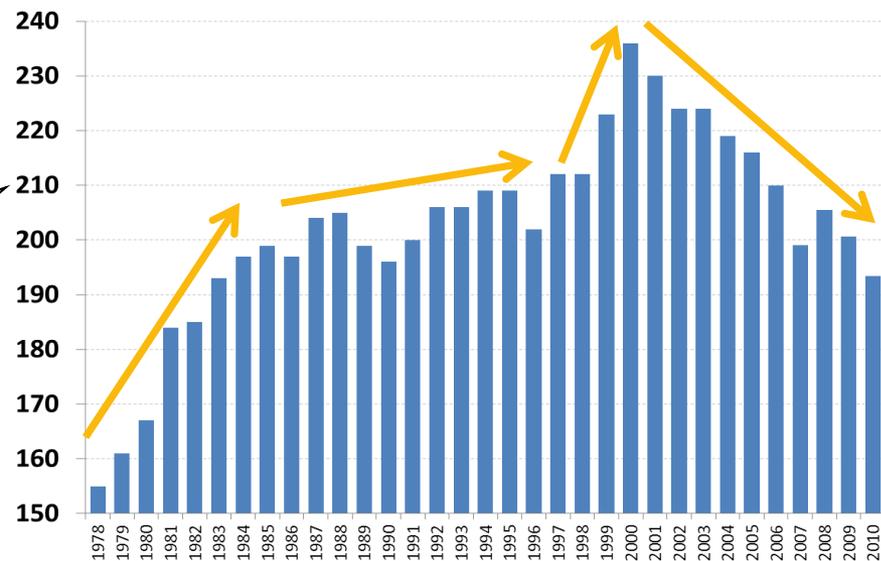
Contexte Blé/Rendement et doses d'azote



Des rendements qui stagnent malgré l'évolution du progrès génétique (+ 1 q/ha/an)

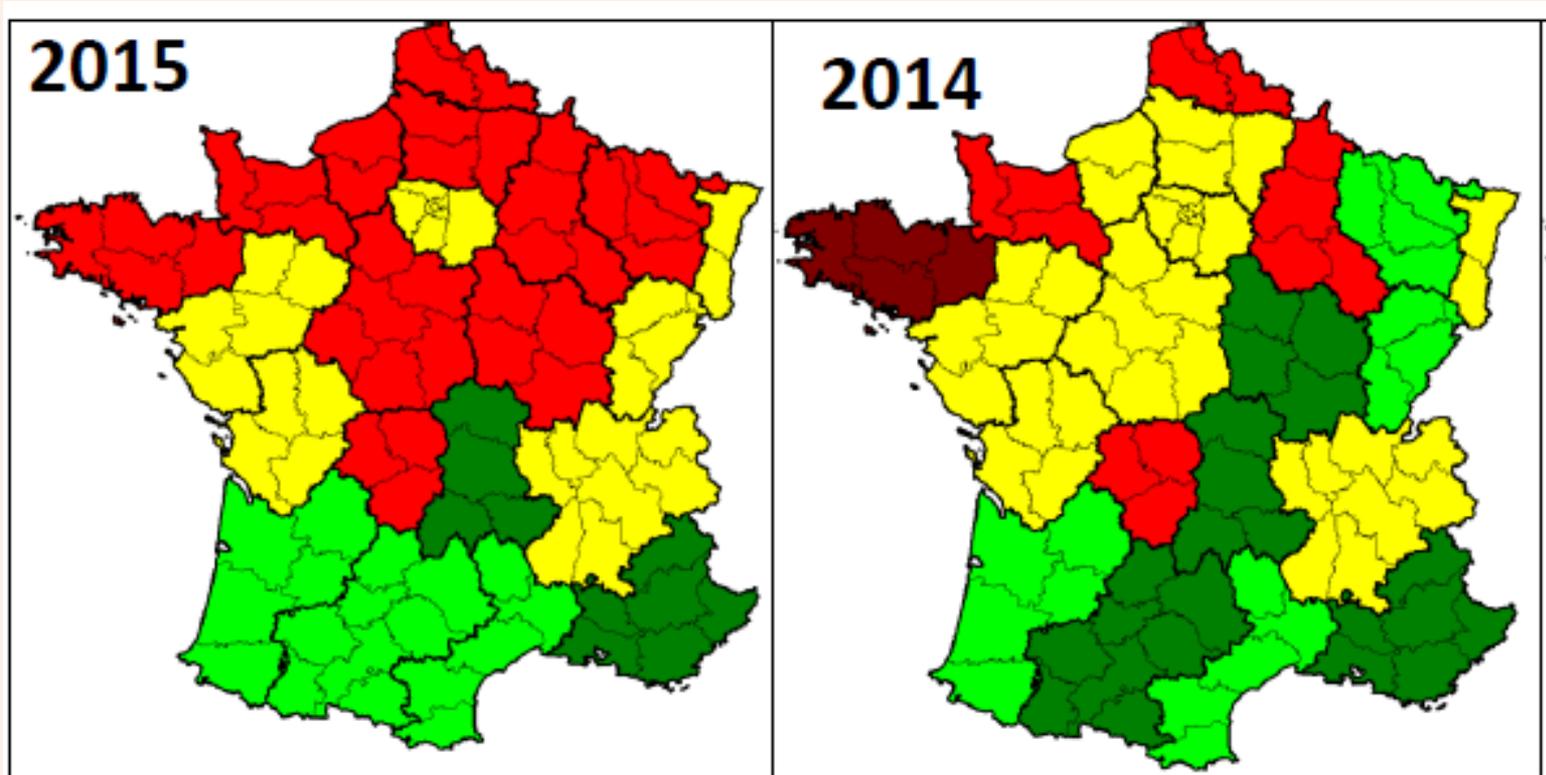
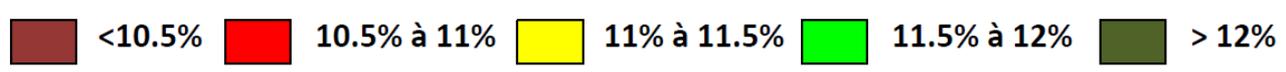
Des doses d'azote qui baissent en lien avec des niveaux de rendements plus faibles + calcul PPF (moyenne 5 ans écrêtée des mini/maxi)

évolution des doses totales d'azote (U d'N/ha) blé tendre - Marne



source : CDER Marne / enquêtes pratiques culturales FranceAgrimer Marne

Le contexte/Protéines



Source France AgriMer

Teneurs en protéines < 11 % plus particulièrement marqué en Champagne Ardenne

Le contexte/Protéines

Evolution des teneurs en protéines des blés livrés chez un client VIVESCIA



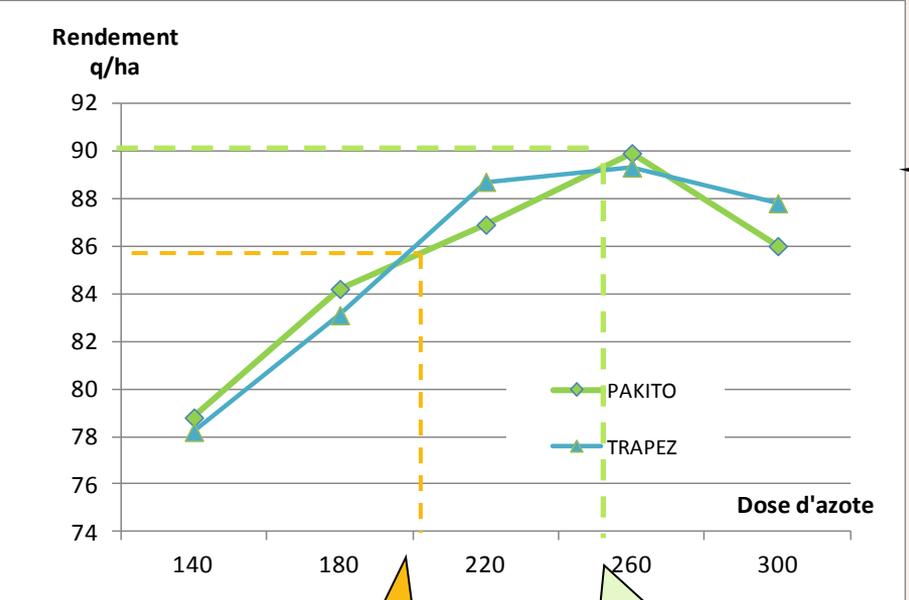
AZOTE BLE et VARIETES

- Objectifs :

- Examiner le comportement de plusieurs variétés (2.8 u/q, 3 u/q et 3.2 u/q) vis-à-vis de l'azote et vérifier si le conseil de dose (DC*) est pertinent
- DC* = Dose calculée pour la construction du Plan Prévisionnel de Fumure
- Contexte panel blés VIVESCIA récolte 2016
 - 41 % à 2.8 u/q (52 % en 2015); 57 % à 3 u/q et 2 % à 3.2 u/q
 - Essais 2014, 2015 et 2016 (Terre de Craie) - DC moyenne pour 95 q/ha

Objectif de rendement q/ha	Pakito/Trapez 2,8 u/q	Bergamo/Rubisko 3,0 u/q	Samurai/Koreli 3,2 u/q
95	200	220	240

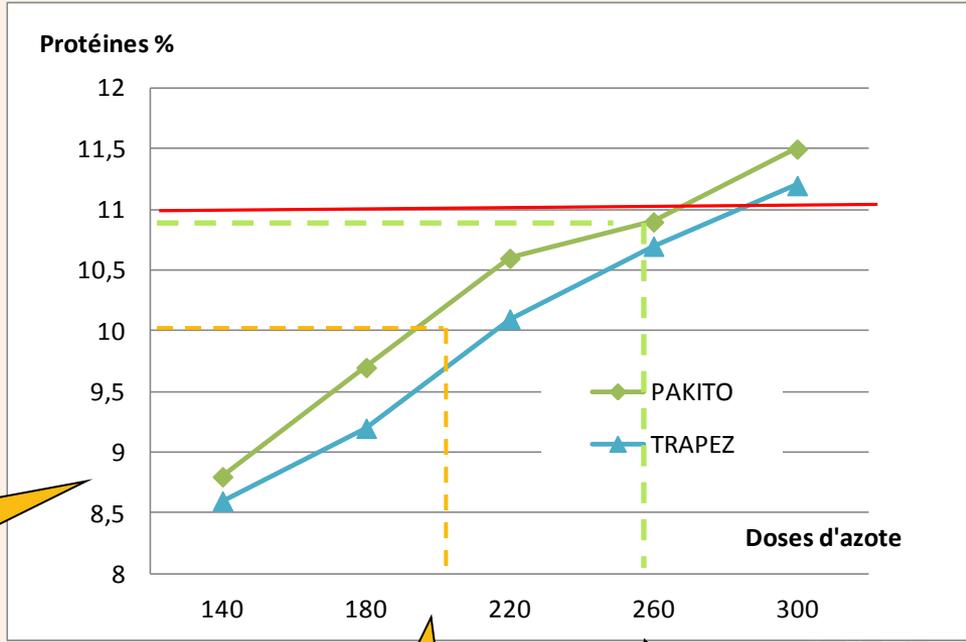
Azote et variétés blés - VARIETES 2.8 u/q



Ecart entre DC et D Opt environ 4 q/ha

DC Dopt Rdt

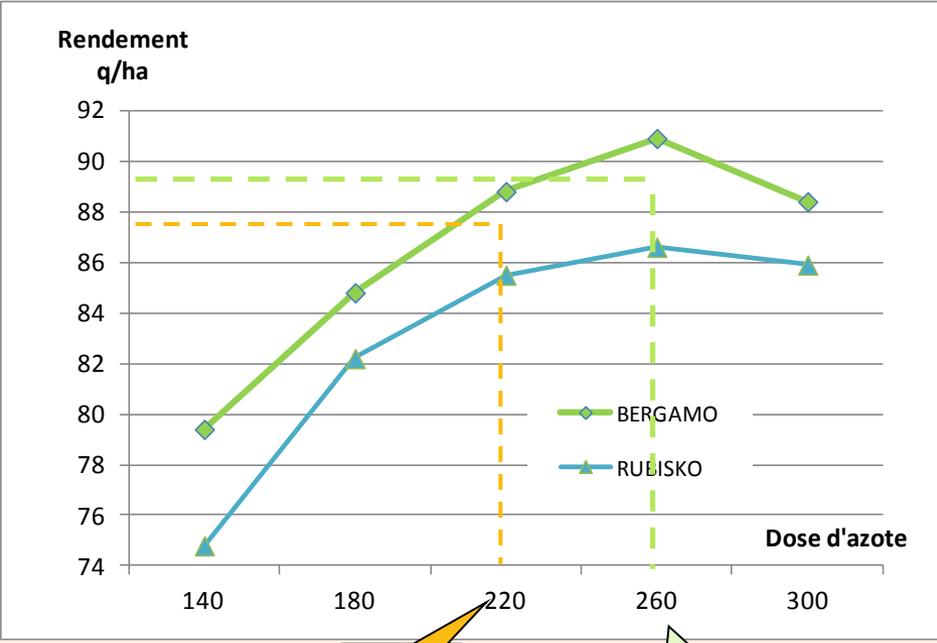
Ecart entre DC et D Opt environ 1 point
DC à 10 % - Optimum proche de 11 %



DC Dopt Rdt



Azote et variétés blés - VARIETES 3 u/q

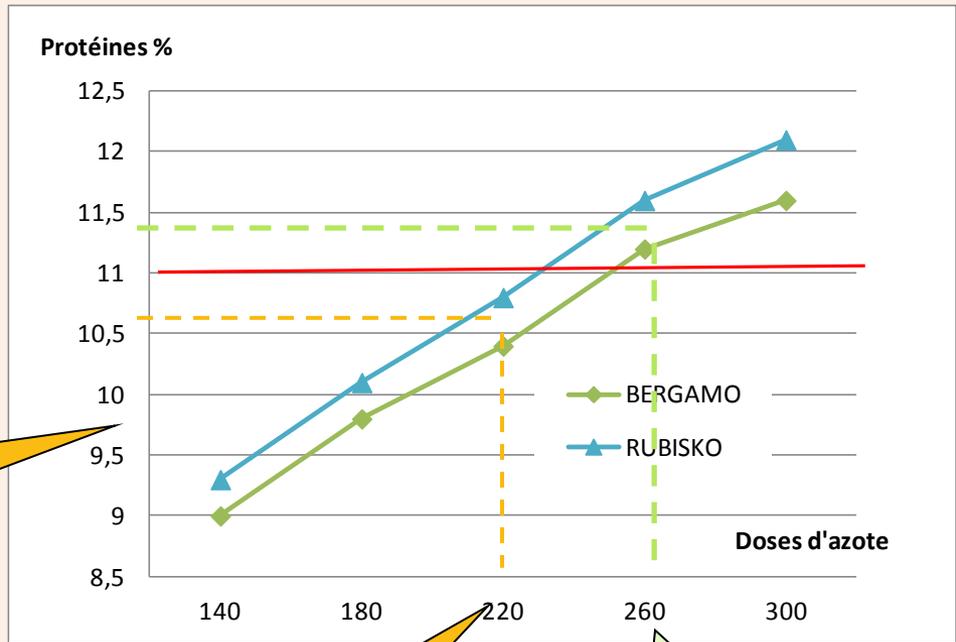


Ecart entre DC et D Opt environ 2 q/ha

DC

Dopt Rdt

Ecart entre DC et D Opt 0.7 à 0.8 point
DC à 10.5 % - Optimum entre 11 et 11.5 %

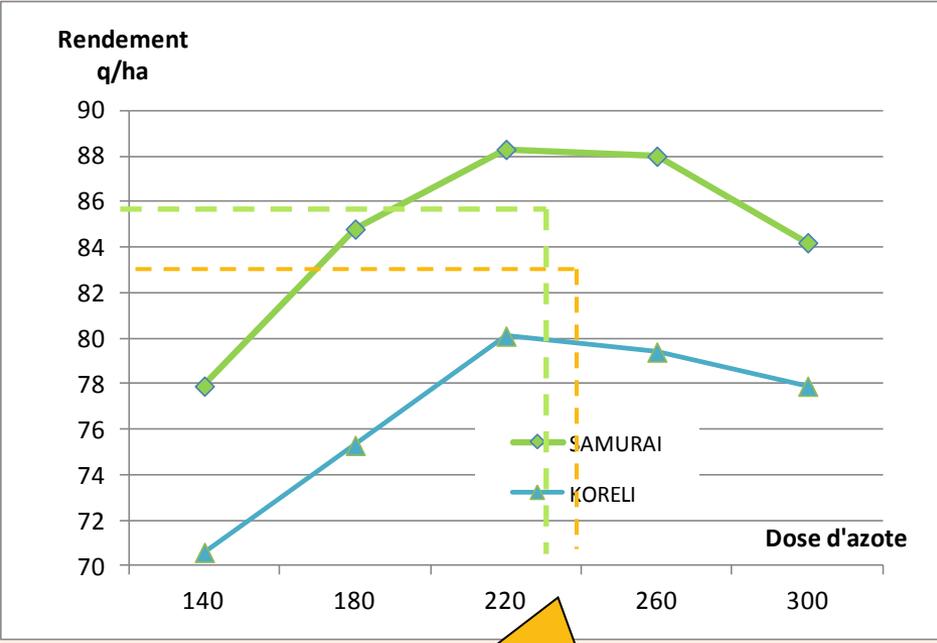


DC

Dopt Rdt



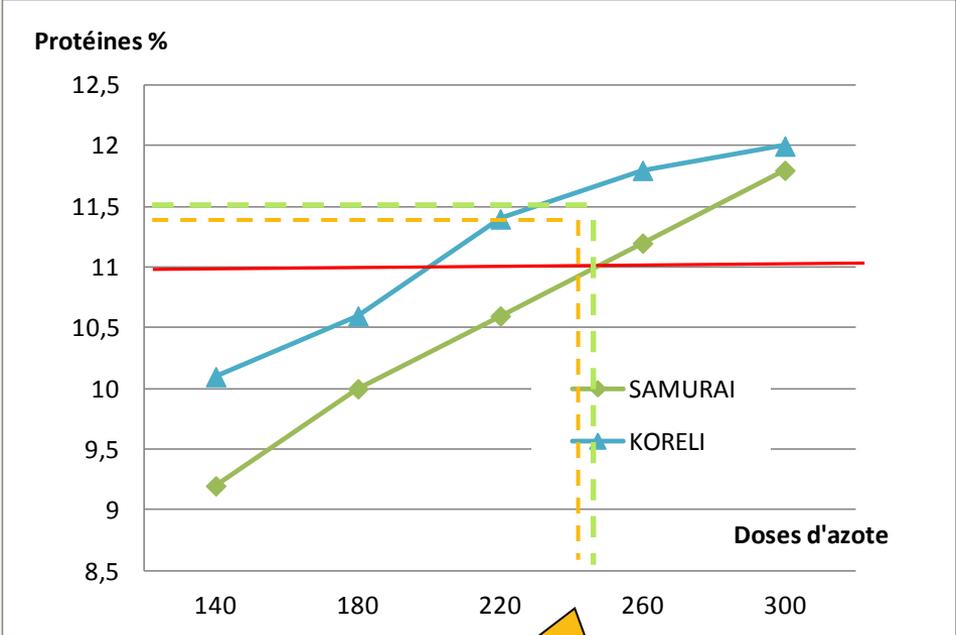
Azote et variétés blés - VARIETES 3.2 u/q



Pas d'écart de rendement entre DC et D Opt

DC = D Opt rdt

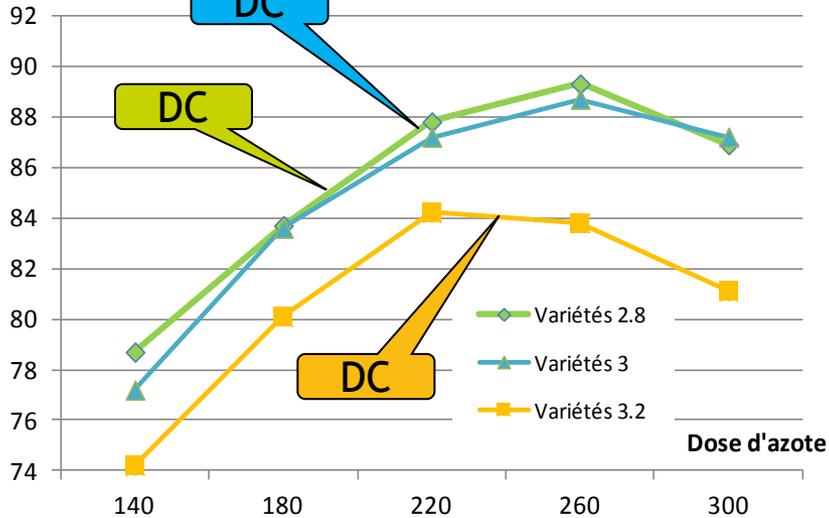
Pas d'écart de protéines entre DC et D Opt
Protéines entre 11 et 11.5 %



DC = D Opt rdt

Azote et variétés blés - 3 essais VIVESCIA 2014/2015/2016

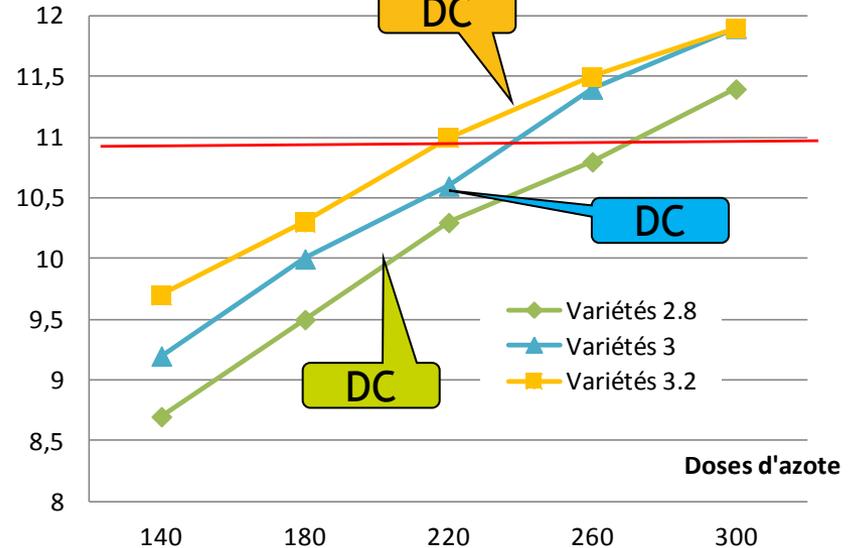
Rendement
q/ha



En rendement
Variétés 2.8 et 3 > var 3.2
DC sur var 2.8 et 3 trop faibles

En protéines
Variétés 2.8 < var 3 < var 3.2
DC sur var 2.8 et 3 trop faibles

Protéines %



Les coefficients doivent évoluer pour
assurer production et qualité



MERCI DE
VOTRE ATTENTION