

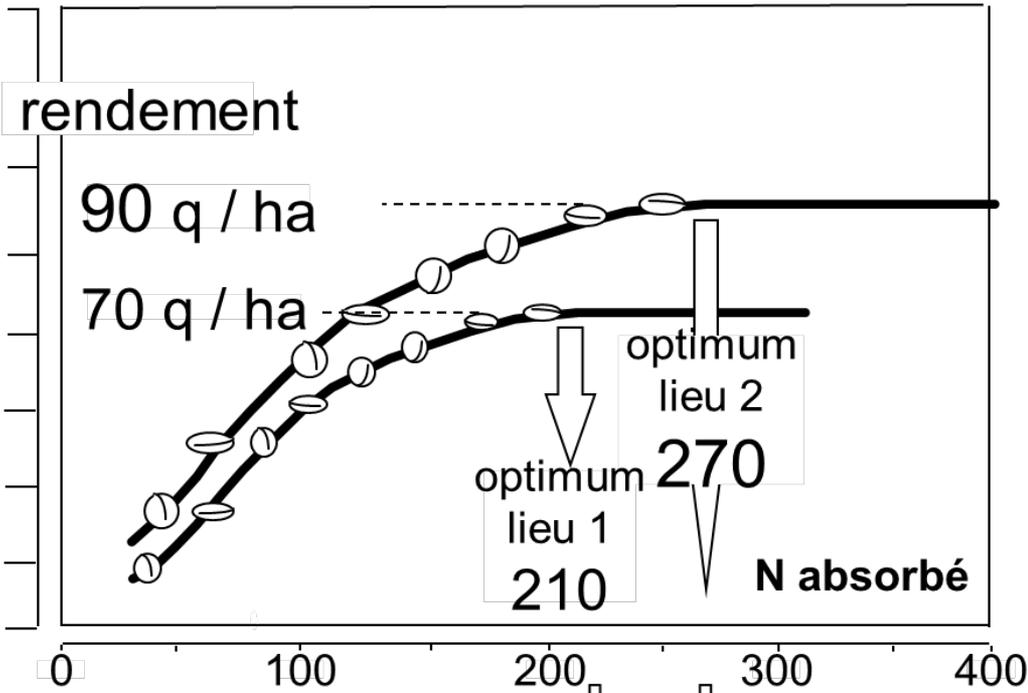
Un exemple national

Constitution d'un référentiel de besoin en azote des cultures : exemple du blé tendre d'hiver

Jean-Pierre COHAN et Christine Le Souder
Arvalis-Institut du Végétal

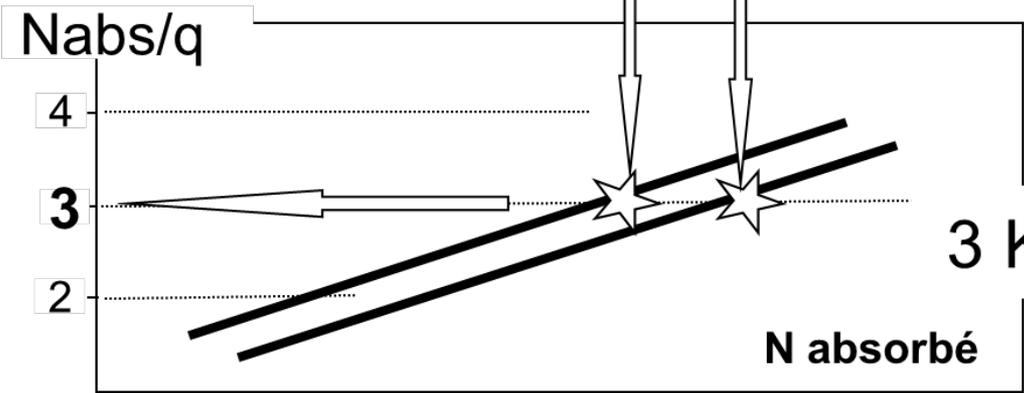
Besoins en azote du blé tendre d'hiver

Exemple concret



Début années 90 (P.A. 1992)
 Constat d'une différence Soissons ($b= 3.22 \text{ kgN/q}$) / Thésée ($b=2.86 \text{ kgN/q}$) mais trop peu d'essais pour aller plus loin

les besoins ramenés au quintal produit *efficience de l'azote absorbé*



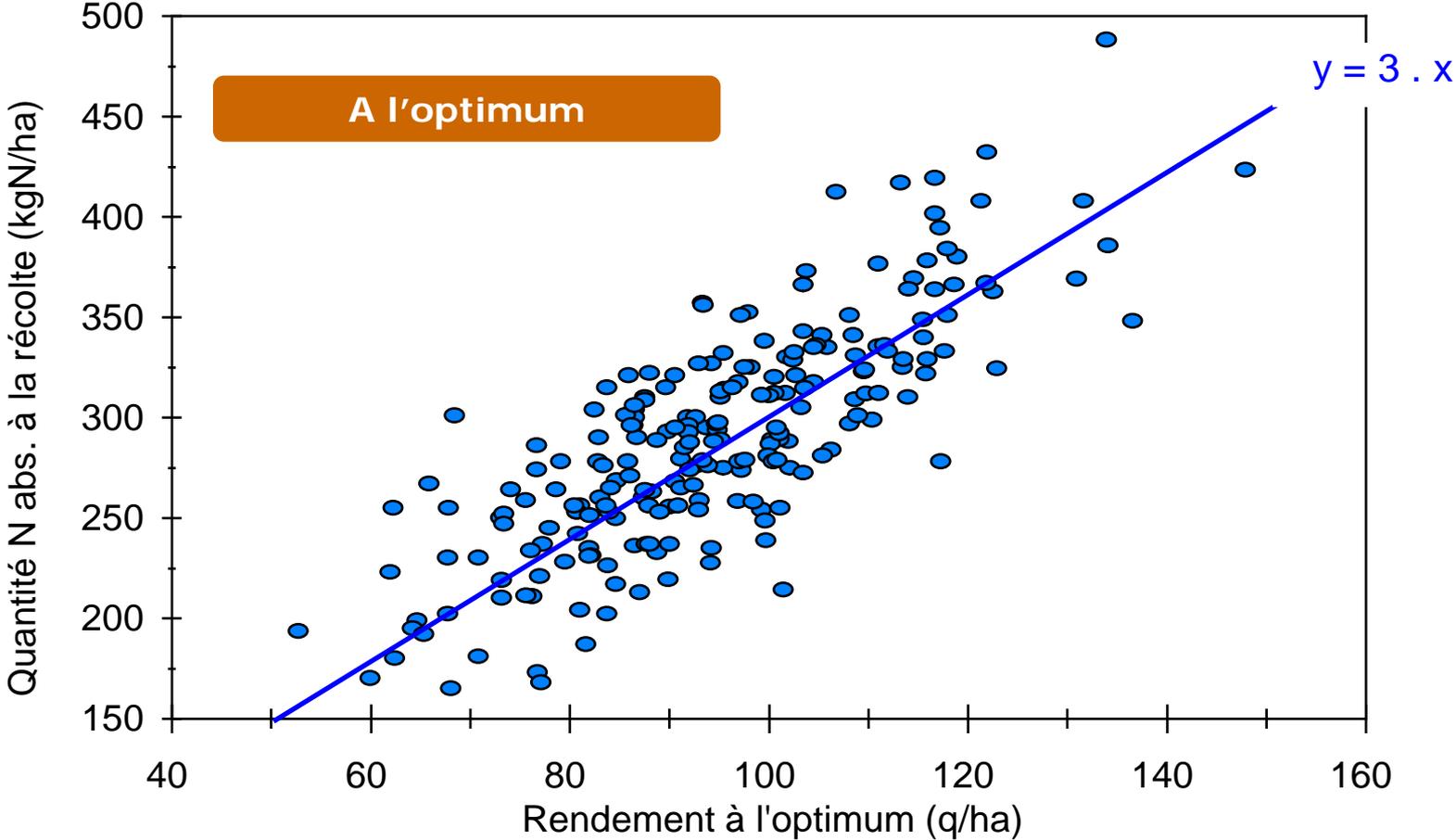
3 Kg N par quintal = coefficient b

A l'optimum

Besoins en azote du blé tendre d'hiver

Exemple concret

Relation rendement / Nabs-récolte

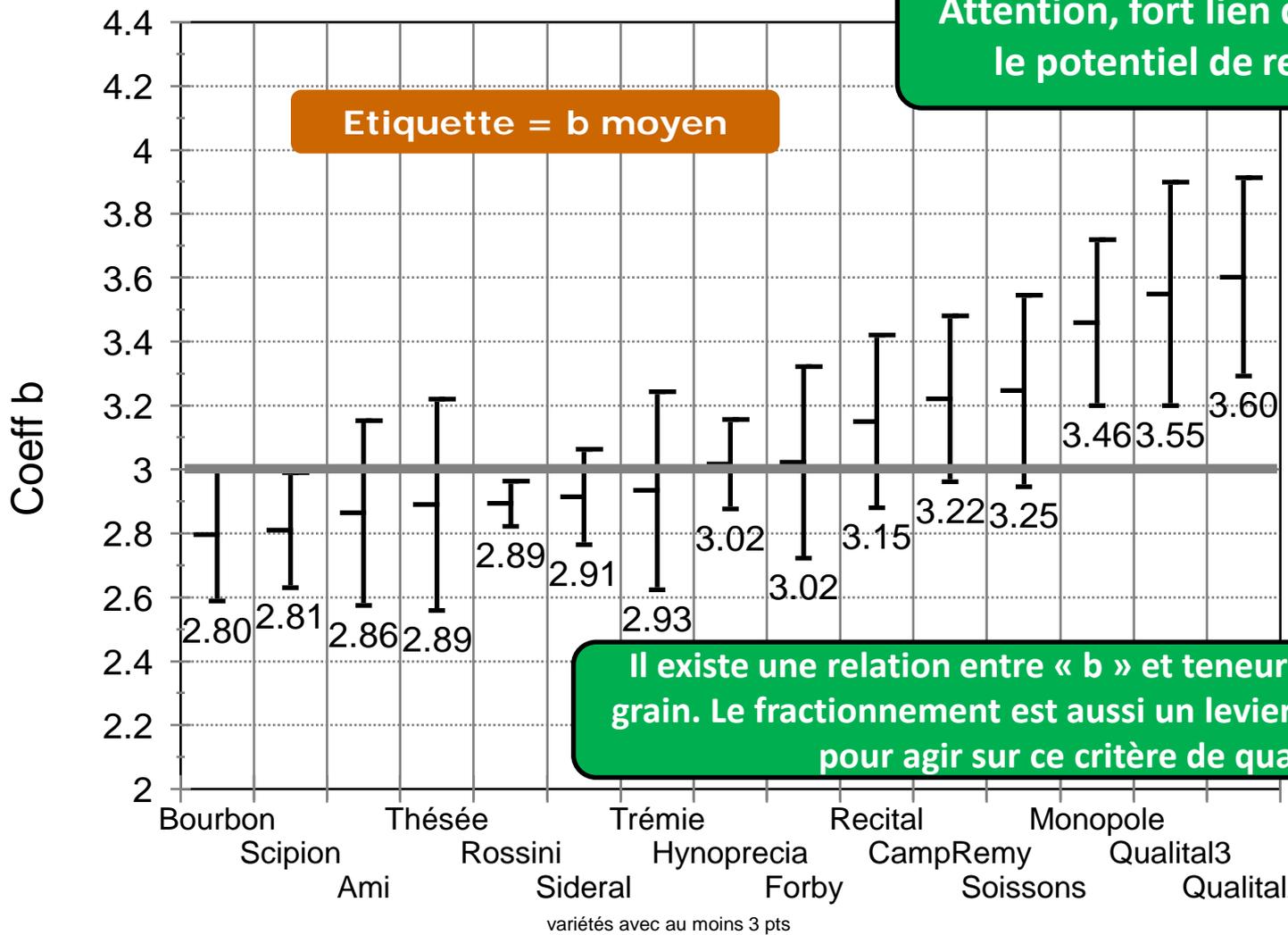


223 points

Besoins en azote du blé tendre d'hiver

Exemple concret

Coeff. « b » moyen par variété (+/- e.t.)



Attention, fort lien du « b » avec le potentiel de rendement

Etiquette = b moyen

Il existe une relation entre « b » et teneur en protéines du grain. Le fractionnement est aussi un levier complémentaire pour agir sur ce critère de qualité.

variétés avec au moins 3 pts

Besoins en azote du blé tendre d'hiver

Exemple concret

REPARTITION DES VARIETES SELON LEUR BESOIN EN AZOTE (Coefficient b)

2012

Actualisation
annuelle sur la
base du réseau
d'essais variétés

GROUPE	VARIETES
b = 2,8	Accroc, (Adhoc), Ambition, Amundsen, Andalou, Aramis, Arlequin, Bermude, Expert, Glasgow, Hekto, (Hybery), Hymack, Hysco, Hystar, Hysun, Istabraq, JB Diego , Lear, Oakley, (Pakito), Parador, Perfector, Pierrot , Prevert, Royssac, Scipion, Scor, Selett, Sola, (Sokal), Sponsor, (Sweet), Trapez, Trémie, Viscount
b = 3,0	Adequat, Aldric, Aligator , Alixan, Altigo, Altria, Amador , Andino, Apache, Aprilio, Arezzo, Aristote, (Arkeos), (As de cœur), Attitude, Aurele, Autan, Bagou, Barok, Bastide, Boisseau, Boregar, Boston, (Brentano), Campero, Catalan, Celestin, (Centenaire), Charger, Chevron, Compil, Cordiale, Dialog, Dinosaur, Epidoc, Ephoros, Equilibre, Euclide, (Flaubert), Fluor , (Folklor), (Forblanc), Galopain, (Garantus), Garcia, Goncourt, Haussmann, Hybred, Hyxo, Illico, (Innov), Isengrain, (Kalystar), Karillon , Marcelin, Maxwell, (Minotor), Nirvana, Nucleo, Orcas , Orvantis, Oxebo, Paledor, Pepidor, Perceval, Phare, Plainedor, Pr22r20, Pr22r28, Pr22R58, Premio, Razzano, Richepain, Rochfort , Rodrigo, Rosario, Rustic, Sankara, Seyrac, Sirtaki, Sogood, Solehio, Sollario, Swinggy, Toisonдор, Uski
b = 3,2	Accor, Adagio, (Aerobic), Allez y , (Altamira), Ambello , (Amerigo), Athlon , Atlass, Aubusson, Avantage, Azimut, Azzerti, Camp-Rémy, Caphorn, CCB Ingenio, Cézanne, Chevalier, Croisade , Exelcior, Exotic, Farandole, Frelon, Galactic, Graindor, Instinct, Interet, Iridium, Isidor, Kalango, Koreli, Limes, Lukullus, Manager, Mendel, Mercato, Miroir , Musik , Nogal, Nuage, Oratorio, Paindor, Racine , Recital, (Ressor), SaintEx , Samurai, Soissons, (Sophytra), Sorrial, Sy Alteo , Valodor, (Zinal)
b = 3,5	Antonius, Arfort, Courtot, Bagatelle 007, Bologna , Bussard, CH Nara, Esperia, (Florina), Florence Aurore, Furio, Galibier, Hyno-rista, Levis, Logia, Lona, (Ludwig), Monopole, Pireneo, Qualital, Quality, Quebon, Renan, Runal, Saturnus, Sebato, Segor, Somme, Stefanus, Tamaro, Togano, Trofeo, (Turelli), Valbona

• Les variétés de blés améliorants non référencées ici sont positionnées par défaut en classe b = 3,5

Attention, cette année dans certaines régions (ex Centre-IdF-Ouest), une adaptation plus précise du coeff b pour ces types de blés a été réalisée. Pour ces situations, utiliser le tableau régional.

• Le classement est provisoire pour les variétés entre parenthèses
• Les autres variétés non référencées ici et non améliorantes sont positionnées par défaut en b = 3,0

Cette répartition pourra être soumise à des modifications avec l'acquisition de nouvelles références

(05 décembre 2011)