

**L'estimation du besoin en azote dans la méthode du bilan prévisionnel passe par la prise en compte d'un besoin unitaire en azote (ou coefficient « b ») qui dépend de la variété. Les essais réalisés en 2005 permettent de proposer des valeurs de coefficient b pour chaque nouvelle variété inscrite au catalogue.**

**L**a définition de dose d'azote par la méthode du bilan passe par l'estimation de l'absorption d'azote par la plante. Cette estimation correspond au produit rendement objectif X besoin unitaire (kg N/q). Ce besoin unitaire est également appelé coefficient b, rappelons qu'il est défini à l'optimum de nutrition azotée (sans excès ni carence pour le rendement). Pour le blé tendre, ce besoin unitaire est en moyenne de 3 kg N/quintal, et ce quelque soit le potentiel de rendement. Cependant, cette valeur varie selon la variété, de 2,7 à 3,6. Cette observation a été mise en évidence par ARVALIS – Institut du végétal, qui propose de classer les variétés en quatre groupes distincts. Chaque année, depuis 1999, l'Institut publie un tableau positionnant les nouvelles variétés inscrites au catalogue, sur la base de ses essais va-

Christine Le Souder  
c.lesouder@arvalisinstitutduvegetal.fr

Anne Blondlot  
a.blondlot@arvalisinstitutduvegetal.fr

ARVALIS – Institut du végétal

## Bilan azoté

# Les bes des nou

riétés. L'enjeu économique pourrait être considéré comme faible ( $\pm 20$  u). Pourtant, il n'en est rien, en particulier pour les variétés présentant un coefficient b élevé (3,5) ou très faible (2,8). Des valeurs qu'il convient de comparer avec le différentiel de productivité de ces mêmes variétés. ■



**Variable selon la variété, le coefficient b est à prendre en compte dans les situations où l'on est capable de proposer des objectifs de rendement en fonction de la variété.**

# oins unitaires velles variétés de blé tendre

## Répartition des variétés selon leur besoin en azote (coefficient b) - 2006

Groupe	Variétés
<b>b = 2,8</b>	Acienda, Agrestis, (Aguila), Albéric, Ami, Andalou, Apollo, Artaban, (Balance), Baltimor, Biscay, Bourbon, Claire, Hatrick, (Hyno-Primera), Hysun, (Hyxo), Inoui, Istabraq, Kleber, (Macro), (Maxyl), Mercury, Nectar, Parador, Perfector, Provençial, Pulsar, Robigus, Rossini, Roysac, Scipion, Scorpion 25, Sponsor, Tapidor, Thésée, Tilburi, Toreador, Trémie, Valoris, Vivant.
<b>b = 3,0</b>	Alixan), Allister, (Altria), Apache, (Astuce), Aurele, Autan, (Azimut), Aztec, Balthazar, Baroudeur, Bastide, (Belcast), (Bosphor), (Boston), Brando, Calisto, Campari, Capvern, Catalan, Chagall, Charger, Chatelet, Cordiale, Cyrano, Dinghy, (Dinosor), Eléphant, Ephoros, Equilibre, Eveil, (Exalto), Forban, Forby, Hamac, (Hastings), Haven, Hourra, Hybred, (Hyno monta), Hyno-precia, (Hyno-vista), (Intact), (Intense), Isengrain, Lancelot, (Levaindor), (Mercato), Nirvana, Occitan, Ormil, Ornicar, Orvantis, (Paledor), Perceval, (Pericles), Pr22r18, Pr22r20, Pr22r28, Pr22r35, (Pr22R58), Pytagor, Quatuor, Raspail, Rialto, Ritmo, Rosario, Sankara, Semafor, Shango, Sidéral, Sisley, Swindy, Taldor, Texel, Toisondor, Trocadero, Vergain, Versailles, (Wallaby).
<b>b = 3,2</b>	Alcazar, (Amerigo), Astrakan, (Atlass), Aubusson, Avantage, Camp-Rémy, Caphorn, (Capnor), Cézanne, Cockpit, (Exotic), Farandole, Fortal, Frelon, Gascogne, (Grisby), Hyno Esta, (Hyno quinta), Hyno renta, Hyno-Valea, Incisif, (Isidor), (Kalango), Limes, Marcheval, Melkior, Mendel, Meunier, Mitchel, (Optidor), Oratorio, Orpic, Orqual, (Palladio), Paindor, Recital, (Ressor), (Samourai), (Sequoia), Soissons, Trend, Virtuose, (Voltige).
<b>b = 3,5</b>	Arfort, Courtot, Florence Aurore, (Bagatelle 007), Furio, Galibier, Hynorista, Levis, Lona, Monopole, Qualital, (Quality), Quebon, Renan, Runal, Somme, (Tamaro)

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

Le classement est provisoire pour les variétés entre parenthèses.

Les autres variétés non référencées ici sont positionnées par défaut en b = 3,0.

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