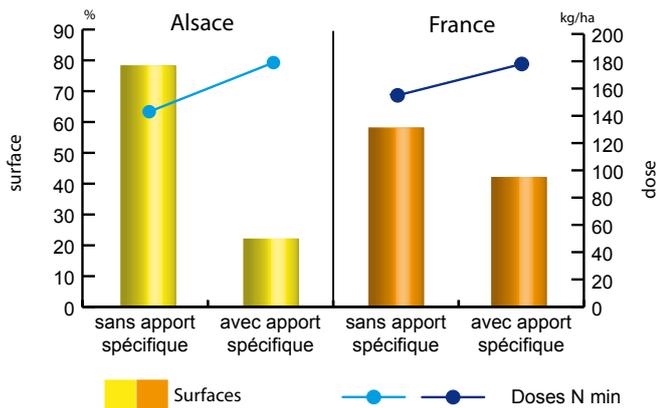


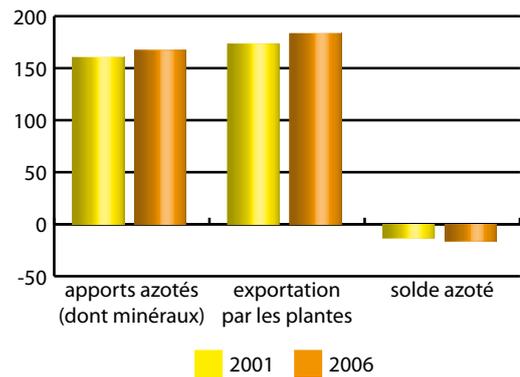
1/5^{ème} des surfaces emblavées ont reçu un apport spécifique en 2006

Répartition des surfaces en blé et apport total d'azote minéral selon l'ajout ou non d'un apport spécifique



Un solde moyen de -16 unités par hectare

Solde simplifié d'azote pour le blé en Alsace en 2006



parcelle sans apport spécifique. En revanche, cet apport s'inscrit, pour plus de 80% des parcelles, dans une stratégie globale de fertilisation raisonnée proche des recommandations de fractionnement de l'azote minéral en trois apports. L'enquête montre au niveau de la France le lien entre la quantité d'azote fournie et la teneur en protéines du blé : ainsi, plus la dose totale d'azote augmente, plus la teneur en protéines du blé augmente. Par exemple, si la dose totale d'azote est comprise entre 161 et 200 unités, la teneur est de 12,2%, alors qu'elle est de 12,6% si le dosage d'azote minéral s'échelonne entre 201 et 240 kg/ha.

Amélioration du solde azoté

Solde simplifié d'azote

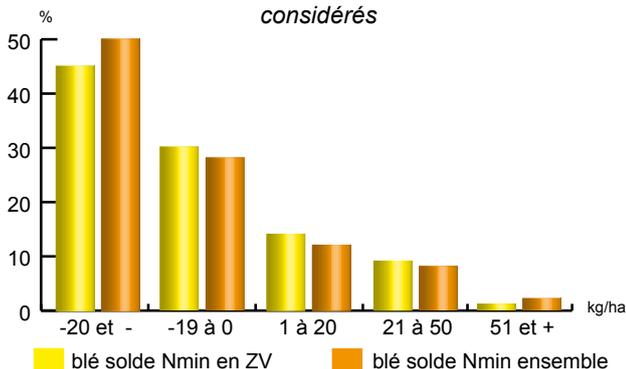
Il correspond à la différence entre la fumure azotée apportée et les exportations azotées de la culture liées à la récolte (exportations liées aux grains et à la paille pour le blé)

Ce solde donne une évaluation du bilan azoté qui, idéalement, tend vers zéro.

Le blé est une céréale sensible aux excédents azotés et nécessite de ce fait d'un pilotage précis des apports en fumure. Pour près de la moitié des surfaces (45%), les exports d'azote engendrés par les grains et la paille de blé sont supérieurs de 20 unités ou plus à la dose d'azote minérale apportée. Ce déficit est accentué par le

Un solde simplifié d'azote minéral supérieur ou égal à -20 unités pour la moitié des surfaces en blé sans apport organique

Répartition des surfaces en blé (parcelles sans apport organique) selon le solde d'azote minéral et la zone géographique considérés



bon niveau de rendement de la campagne 2006. Entre 2001 et 2006, le taux des surfaces dont le solde d'azote tendait vers l'équilibre (entre -19 et 0 unités par hectare) a doublé.

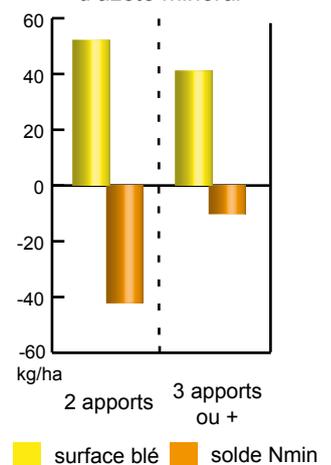
Le nombre d'apports influence le solde d'azote minéral

Plus l'apport d'azote minéral est fractionné, plus le solde se rapproche de l'équilibre. Cela tient au fait que le fractionnement augmente la dose globale apportée et compense ainsi la consommation d'azote par les plantes.



En 2006, le solde d'azote minéral tend vers zéro avec le fractionnement des apports

Répartition des surfaces en blé (parcelles sans apport organique) et solde d'azote minéral selon le nombre d'apports d'azote minéral



la donnée pour 1 apport n'est pas significative

Des évolutions positives dans les pratiques en matière de fertilisation azotée

Au-delà du simple constat chiffré, l'enquête montre des changements qualitatifs en matière de fertilisation.

La hausse du prix des engrais minéraux peut contribuer à développer de nouvelles pratiques en la matière. Entre 2000 et 2006, le prix des engrais azotés simples a progressé de 40% et celui des binaires azote-phosphate de 24%.

Un pilotage de la fumure azotée reposant davantage sur des critères agronomiques

Élément indissociable, s'il est réaliste, de la détermination de la dose d'azote à apporter à la culture, l'objectif de rendement au semis a été fixé en 2006 pour 70% de la sole de blé.