



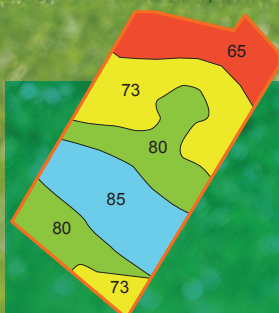
be Api-Azote

SOL-PLANTE **BLE**

**Modulez
vos apports d'azote**
sur la base des potentiels
de vos Sols et des besoins
de vos Plantes



Crédit photo Benoit Decout



Potentiel de sol (q)

Les objectifs de rendement ainsi que les doses prévisionnelles d'azote sont déterminés en fonction du potentiel de chacune des zones.



Azote apporté (u)

Les premiers apports d'azote sont modulés au sein de la parcelle en fonction des zones de potentiel.



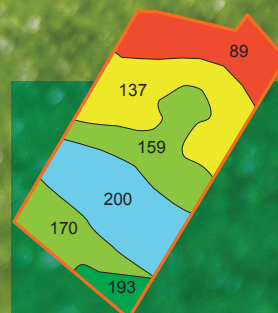
Développement foliaire

Une carte du développement foliaire de la culture est établie fin montaison grâce au traitement d'images de télédétection (LAI) et des zones de potentiel de sol.



Complément d'azote (u)

En fonction des apports réalisés, du potentiel de sol et du développement foliaire de la culture, la dose d'azote qui reste à apporter est déterminée. Elle intègre les conditions réelles de l'année.



Modulation (kg/ha)

Une fois le conseil actualisé, il est possible de visualiser et de télécharger sa carte de modulation à partir de la plateforme monbeapi.coop.



be Api
AGRICULTURE DE PRÉCISION

PRÉALABLE



Avoir réalisé un diagnostic be Api Potentiel et disposer des cartes de potentiel

CHAQUE ANNÉE



Fixation des objectifs de rendement pour chaque zone de sol



Détermination de la dose prévisionnelle d'azote adaptée à chaque zone de sol



Application des premiers apports d'azote en modulant les doses par zone de sol. Une réserve de 40 à 60 u d'azote est conservée. C'est cette dernière qui sera ajustée en fonction du diagnostic de développement foliaire établi fin montaison



Réalisation du diagnostic de développement foliaire fin montaison à partir d'images satellitaires (LAI)



Ajustement du complément d'azote à appliquer en fonction des apports réalisés, de la valeur des diagnostics de développement foliaire et de potentiel de sol



Production du fichier de modulation en fonction de l'engrais utilisé, et compatible avec le matériel de l'agriculteur



Téléchargement du fichier de modulation sur la plateforme monbeapi.coop



Réalisation d'un bilan annuel avec la coopérative

LES AVANTAGES DE BE API AZOTE SOL PLANTE BLÉ



Agronomiques

- L'intégration d'un paramètre clé, le potentiel de production, dans la détermination des doses d'azote prévisionnelles et en saison.
- L'adaptation à la variabilité des sols et leur potentiel pour moduler les apports d'azote.
- La prise en compte des conditions réelles de l'année grâce à un diagnostic du développement foliaire fiable et éprouvé, intégrant le potentiel de sol et son impact sur la production de la culture.



Économiques

- Une expression optimale du potentiel de chacune des zones.
- Une meilleure maîtrise du coût de la fertilisation azotée selon le potentiel de production et les besoins réels de la culture.
- La garantie d'une efficacité maximale de la fertilisation azotée grâce à la modulation intra-parcellaire.



Écologiques

- Une modulation d'azote précise et justifiée au regard de la réglementation.
- Une minimisation des excès d'azote dans les zones à plus faibles potentiels réduisant les fuites de nitrates.
- La précision des quantités d'engrais à épandre limitant les « fonds de cuves ou de trémie » en fin de chantier.



Technologiques

- Valorisation des possibilités offertes par le matériel (épandeur à engrais, pulvérisateur, console...).
- Modulation automatique pour une plus grande précision et un plus grand confort de travail.



Benoit MALLINGER, Céréalier en Haute Marnes (52)

Je gère les apports d'azote en différenciant les objectifs de rendement et la fourniture en azote de chaque zone du sol grâce au diagnostic be Api Potentiel. Intégrer le diagnostic de développement foliaire de la culture be Api pour ajuster le dernier apport d'azote permet de prendre en compte la réalité climatique de l'année et donc de maximiser l'efficacité de l'azote apporté. On se rapproche le plus près possible des besoins réels de la culture et des objectifs de production qui sont imminemment variables au sein des parcelles !