



Fertilisation azotée des cultures

LOGICIEL PÉDAGOGIQUE



www.nedu.fr



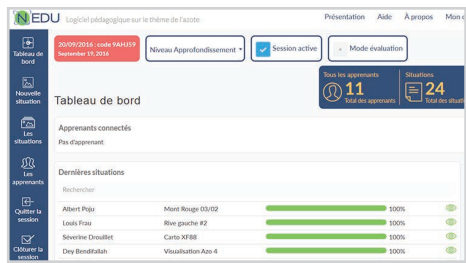
accès libre et gratuit
(une connexion à Internet est nécessaire)

Un outil pédagogique basé sur un logiciel professionnel

Le logiciel pédagogique N'EDU utilise le moteur de calcul du logiciel professionnel AzoFert® développé par l'INRA et le LDAR de l'Aisne.

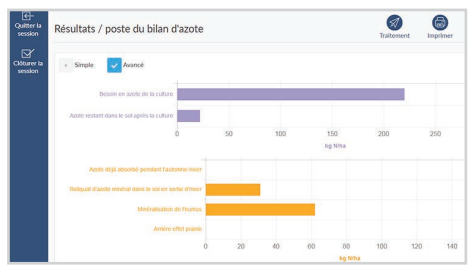
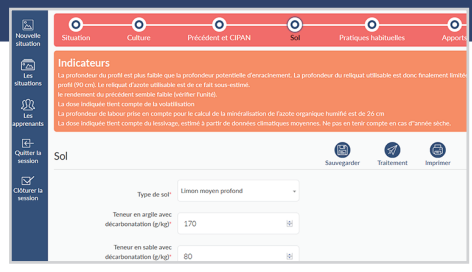
C'est un modèle basé sur la méthode du bilan azoté qui a la particularité d'intégrer les effets du climat de l'année en cours sur la dynamique de l'azote. Il estime notamment la dynamique temporelle des fournitures d'azote, la minéralisation nette de l'azote humifié du sol et des différentes sources organiques, la lixiviation des nitrates, la volatilisation et l'organisation microbienne de l'engrais.

L'outil permet de calculer une dose d'azote fiable et ajustée permettant de limiter les risques environnementaux.



Un outil convivial adapté à la formation

Le logiciel pédagogique N'EDU conserve la puissance du modèle professionnel tout en offrant une interface simple et conviviale pour des personnes en formation. Son utilisation permet de mettre les



apprenants en réflexion sur une problématique agronomique essentielle.

Ils peuvent ainsi tester par eux mêmes de nombreuses situations qui sont autant d'occasions de réfléchir sur les effets du climat, des différents types de sol, de l'itinéraire cultural... sur les stratégies de fertilisation azotée.

Mobiliser ce logiciel pour découvrir et comprendre les modèles sous-jacents participe au renforcement de la qualité de l'enseignement agronomique.

Publics :

Étudiants et formateurs de l'enseignement agricole technique et supérieur ; professionnels : conseillers agricoles, agriculteurs...

