

Labellisation par le COMIFER des outils de calcul de la dose prévisionnelle d'azote : démarche et perspectives

Contexte :

Dans le cadre de la Directive Nitrates, le programme d'action national impose de calculer, pour tout îlot cultural, la dose prévisionnelle d'azote à apporter dans le respect de l'équilibre de la fertilisation azotée. Il autorise le recours à des outils de calcul de dose ou des références autres que celles fixées par chaque arrêté régional.

Les arrêtés régionaux précisent que « **L'outil utilisé doit être conforme à la méthode du bilan prévisionnel développée par le COMIFER** ».

Lancée par les Ministères de l'Agriculture et de l'Environnement en 2015, la procédure de reconnaissance réglementaire des outils a permis de :

- Recenser les outils disponibles sur le marché
- Connaître leurs méthodes de calcul
- Commencer un travail d'inter-comparaison des outils

A ce jour, 74 outils ont été déclarés par 62 éditeurs. Tous suivent globalement les principes de raisonnement de la méthode COMIFER. Il n'existe pas de méthodes alternatives.

Face au besoin de clarification du statut des outils, le COMIFER, en partenariat avec le RMT Fertilisation & Environnement, a décidé d'étudier la possibilité de créer un label garantissant leur conformité à la méthode COMIFER.

Cette démarche de labellisation des outils de calcul de la dose prévisionnelle d'azote du COMIFER a reçu le soutien institutionnel du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Démarche

Objectifs :

- Clarifier l'offre de conseil auprès des agriculteurs et des conseillers en identifiant les outils conformes à la méthode COMIFER
- Vérifier que ces outils respectent un certain nombre d'exigences, constituant les principes du COMIFER
- Accompagner les éditeurs pour améliorer la qualité et la précision de leurs outils en les testant sur des situations culturales types

Définition d'un outil : Combinaison d'algorithmes de calcul et d'un paramétrage

Caractéristiques du label :

- Volontaire
- Cible : outils calculant des doses pour les cultures annuelles et les prairies (logiciel, application web, tableur, grille papier)
- Validité : 3 ans, pour une version déterminée et par région

Cahier des charges :

- Respect des principes de la méthode COMIFER :
 - Utilisation de l'équation complète ou une des équations simplifiées de la brochure COMIFER
 - Verrouillage du paramétrage
 - Affichage de la version de l'outil et des valeurs prises par les postes de l'équation sur les bulletins de sortie
- Engagement dans une démarche d'inter-comparaison et d'amélioration des outils : calcul de doses pour 60 cas-types régionaux construits avec l'aide des Groupes Régionaux d'Expertise Nitrates (GREN)

Contrôle et émission d'une attestation par un organisme tiers indépendant :

- Audit documentaire et sur site
- Surveillance annuelle sur un échantillon aléatoire d'éditeurs

La méthode COMIFER :

Le COMIFER a édité un guide méthodologique établissant les règles de calcul de la fertilisation azotée selon la méthode du bilan prévisionnel (1996, actualisé en 2013).

De nombreux outils de calcul de dose ont été conçus à partir de la méthode COMIFER.



Brochure
COMIFER,
mai 2013

Étapes à venir

- Choix de l'organisme certificateur
- Evaluation du coût global de la labellisation
- Présentation de la démarche aux éditeurs recensés
- Lancement du label et publication d'une liste d'outils labellisés
- Introduction à terme, dans le cahier des charges, de critères quantitatifs pour évaluer les doses calculées (étude en cours sur l'incertitude de la dose prévisionnelle)

Pour en savoir plus :

Auteur : Laetitia Leconte

Contact : secretariat@comifer.fr

Site Internet : www.comifer.asso.fr