

Le recours à l'outil d'aide à la décision WANAKA en réponse aux conditions climatiques de 2017

La campagne actuelle est marquée par des conditions climatiques particulières, ayant un impact parfois important sur le développement des cultures et notamment la valorisation des apports d'azote. Cette année 2017 se caractérise par une pluviométrie insuffisante depuis la mi-mars sur l'ensemble du territoire, avec un déficit plus ou moins prononcé selon les régions.

Ce manque de pluie, soit un cumul inférieur à 15 mm, conduit à une carence azotée due à la non-dissolution et non-absorption de l'azote apporté par les engrais. Selon les secteurs et les situations agronomiques des parcelles, certains facteurs ont pu atténuer en partie ces effets et favoriser partiellement l'absorption d'azote, tels que : des reliquats azotés élevés en sortie hiver encore disponibles, de bons enracinements liés à un hiver sec et sans gel significatif, la présence de rosées importantes entre fin mars et avril 2017.

Il apparaît donc important d'avoir recours à un outil de pilotage pour gérer le dernier apport d'azote sur la culture de blé tendre d'hiver et de blé dur. En effet, ces outils permettent de réaliser un diagnostic réel de carence azotée de la plante au moment de l'analyse.

Cependant, les conseils de doses à apporter en lien avec les niveaux de carence observés risquent d'être surévalués si d'autres paramètres ne sont pas pris en compte. Le contexte particulier de cette année, plus que les autres années, fait qu'il est important de prendre en compte :

- ↓ les apports effectués précédemment, afin de considérer la part d'azote en attente d'absorption dans le sol,
- ↓ l'impact du stress hydrique sur la croissance de la culture et son potentiel d'évolution.

L'outil proposé par WANAKA est donc tout à fait adapté et pertinent pour piloter sa fertilisation azotée cette année, puisqu'il intègre dans son recalcul de dose pour le dernier apport les paramètres suivants :

- ↓ un état du statut azoté de la culture au moment de la prise de vue,
- ↓ la prise en compte des apports d'azote minéral précédemment réalisés,
- ↓ un modèle agro-climatique évaluant le potentiel de développement réel de la culture sur la base d'une mesure de biomasse. Ainsi, en cas de faible potentiel de développement de la biomasse, la dose d'azote sera recalculée à la baisse.

Comment fonctionne le conseil WANAKA ?

