

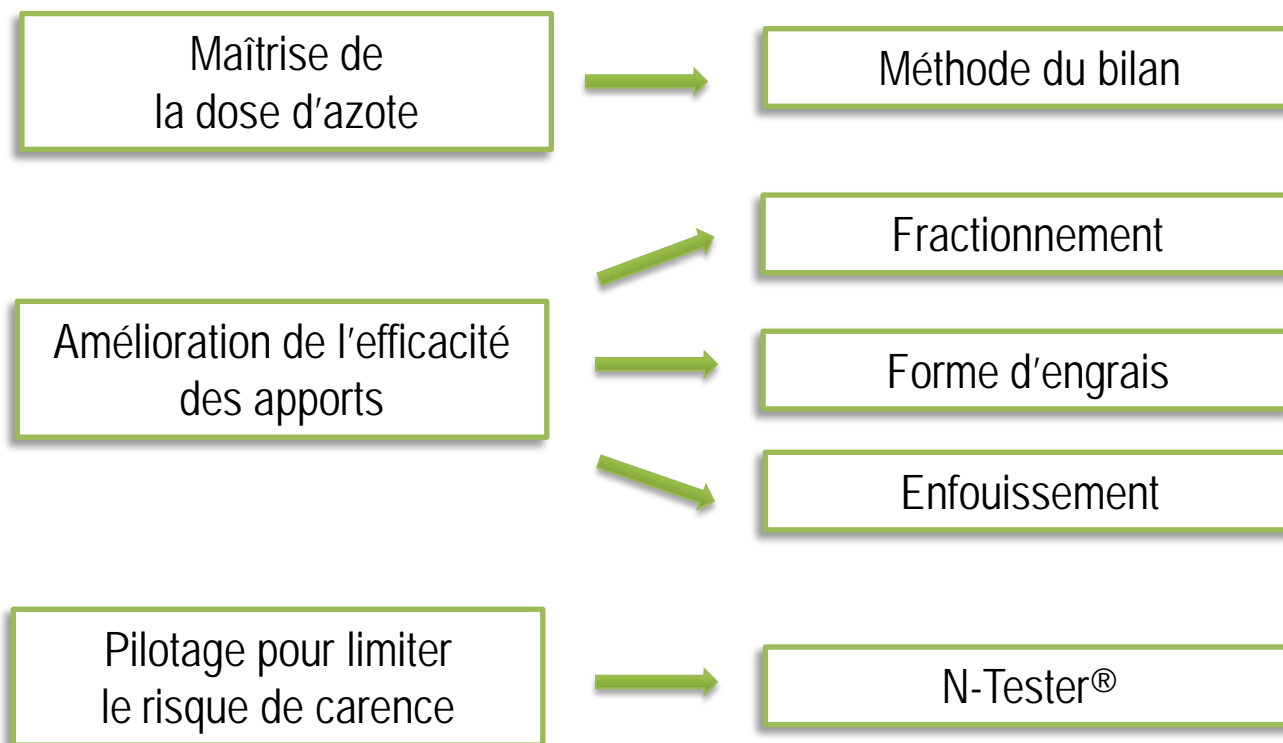


RGT PLANET

Gestion de la fertilisation azotée

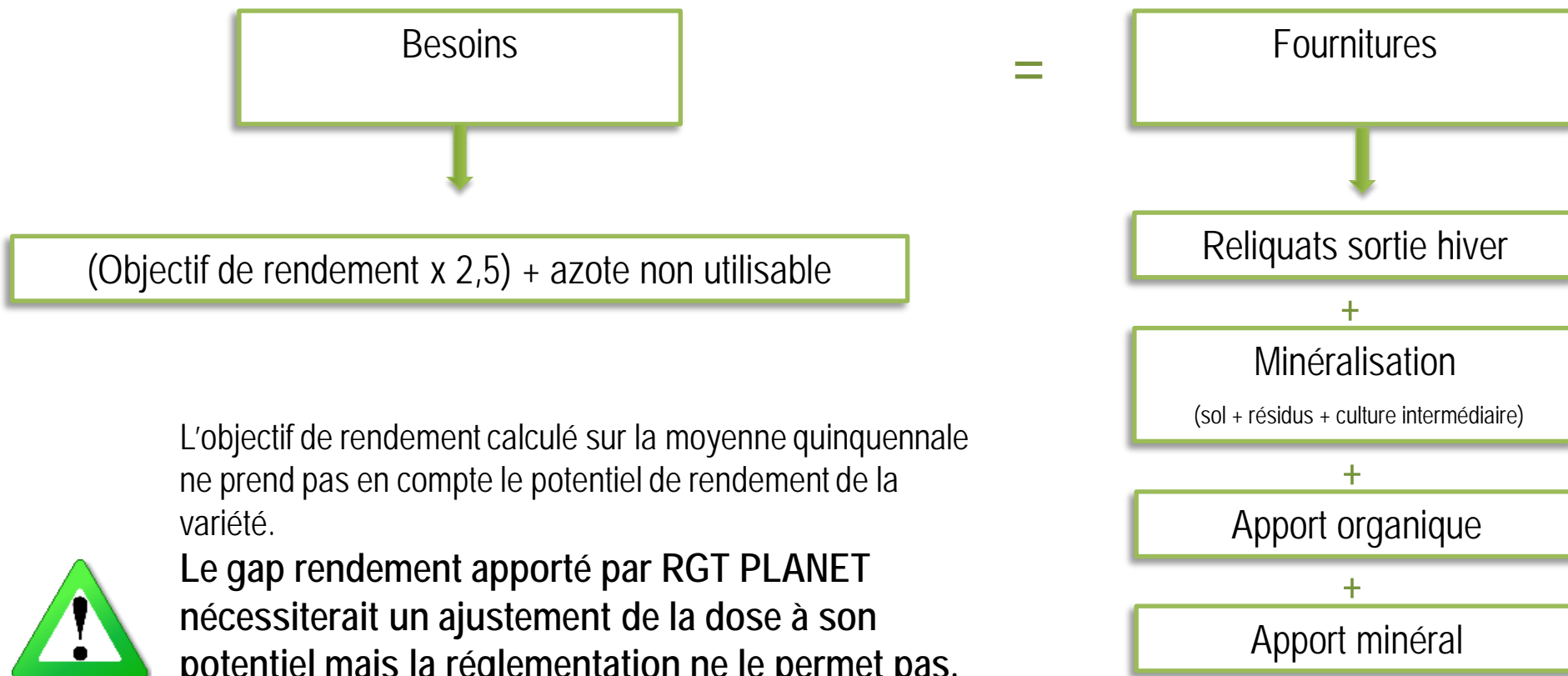
LEVIERS DE LA FERTILISATION AZOTÉE

- Pour tirer le meilleur parti de RGT PLANET et atteindre l'optimum rendement tout en conservant un bon niveau de protéines, il est nécessaire d'avoir une bonne gestion de la fertilisation azotée.



DOSE D'AZOTE

- La méthode du bilan prévisionnel de l'azote validée par le COMIFER, permet une évaluation globale des besoins de la culture. Le calcul de la dose d'azote repose sur l'estimation précise des besoins de l'orge de printemps et des fournitures du sol.



L'objectif de rendement calculé sur la moyenne quinquennale ne prend pas en compte le potentiel de rendement de la variété.



Le gap rendement apporté par RGT PLANET nécessiterait un ajustement de la dose à son potentiel mais la réglementation ne le permet pas.

EFFICACITÉ DES APPORTS

■ Fractionnement

Il est conseillé de fractionner la dose totale d'azote sur les sols superficiels, ou avec un reliquat sortie hiver faible, et lorsque la dose totale est supérieure à 90 unités/ha.

Le fractionnement permet dans ces situations d'améliorer notablement le coefficient d'utilisation de l'azote d'environ 10 % en mettant à disposition l'azote de l'engrais au plus près de la période d'absorption de la culture.

La répartition optimale est 1/3 au moment du semis et 2/3 à mi-tallage de l'orge.

1^{er} apport
=
1/3 dose



semis



levée



1 feuille



2-3 feuilles



début tallage



mi-tallage

2^{ème} apport
=
2/3 dose

EFFICACITÉ DES APPORTS

■ **Forme d'engrais**

Le gain d'efficacité de l'azote apporté sous forme d'ammonitrate par rapport à la solution azotée est estimé à 8 %.
Cela se traduit par **1 quintal et 0,3 point de protéines en plus.**



+ 1 q/ha
+ 0,3 point de protéines

■ **Enfouissement**

L'apport d'engrais sous forme de solution azotée avant semis nécessite un enfouissement avec outil pour limiter les pertes par volatilisation.

L'effet positif de l'enfouissement se traduit par une augmentation du rendement jusqu'à 1,9 quintal et 0,2 point de la teneur en protéines.

+ 1,9 q/ha
+ 0,2 point de protéines

PILOTAGE DE LA FERTILISATION AZOTÉE

■ Intérêt

Profiter du potentiel de la parcelle et limiter les pertes de rendement ou la faible teneur en protéines.

Le gain espéré peut atteindre 6 quintaux et 1 point de protéines.

+ 6 q/ha
+ 1 point de protéines

■ Principe

Apporter la totalité de la dose d'azote prévue avant fin tallage.

Faire un diagnostic de nutrition azotée de la culture. Faire une correction en cas de carence.

■ Mise en œuvre : quatre étapes indissociables

1. Prévoir

Calculer la dose du bilan avec la méthode Comifer, méthode officielle, basée sur le calcul du bilan prévisionnel de l'azote.

2. Fertiliser

Apporter la dose totale du bilan en deux apports si cette dose est supérieure à 90 kg N/ha.

3. Mettre en place la parcelle étalon

Au moment du deuxième apport d'azote ou de l'apport unique, apporter sur une zone de 20 à 30 m de long et 10 à 15 m de large représentative de la parcelle à diagnostiquer, un complément d'environ 100 kg N/ha à la dose épandue dans tout le champ à ce stade. Cette surface étalon, qu'il convient de bien repérer, est un élément de base pour le diagnostic de nutrition azotée.

4. Ajuster

Impérativement entre les stades 1 à 2 nœuds de la culture.

Le diagnostic N-Tester permet d'identifier une nutrition azotée très limitante et donc de savoir s'il convient de rapporter ou non 30 kg N/ha afin de lever une carence préjudiciable au rendement et parfois à la qualité sans risquer une augmentation de la teneur en protéines.

5. Plus d'informations sur www.services.yara.fr

RG T PLANET ET LA FERTILISATION AZOTÉE

■ Conclusion

La gestion de la fertilisation azotée en orge de printemps est un maillon essentiel pour la réussite de la culture. La mise en œuvre de bonnes pratiques, le choix de la forme d'engrais azoté ou l'utilisation d'un outil de pilotage permettront à RGT PLANET d'exprimer pleinement son potentiel tout en limitant le risque d'avoir une teneur en protéines trop faible. Les bonus rendement et qualité sont élevés et accessibles par tous.

Retrouvez-nous sur
www.rgtplanet.fr

