

## RELIQUATS AZOTES SORTIE HIVER 2019

### Bilan de campagne

**La campagne de mesures de reliquats azotés est terminée pour 2019.**

**Les prélèvements ont eu lieu en janvier et les résultats ont été adressés aux agriculteurs en février (sauf pour quelques parcelles prélevées tardivement).**

**Cette année, une analyse statistique des résultats fait ressortir un haut niveau de reliquat moyen, vraisemblablement lié à une forte minéralisation d'automne.**

*Mesure de reliquat sortie hiver : un outil proposé depuis longtemps en Limagne.*

Proposée depuis plus de 25 ans, à l'initiative de la Chambre d'agriculture et des organismes technico-économiques, la « Campagne Reliquats azotés » permet aux agriculteurs de disposer d'une base pour prévoir leur fertilisation azotée sur les cultures annuelles.

*..... Nécessaire en zone vulnérable.*

Depuis 10 ans, elle répond aussi à une nécessité : celle, pour les agriculteurs en Zone vulnérable, de faire réaliser, chaque année, au moins une mesure de reliquats sur leur exploitation, et de réaliser un plan de fumure azotée pour chaque ilot cultural situé en zone vulnérable.

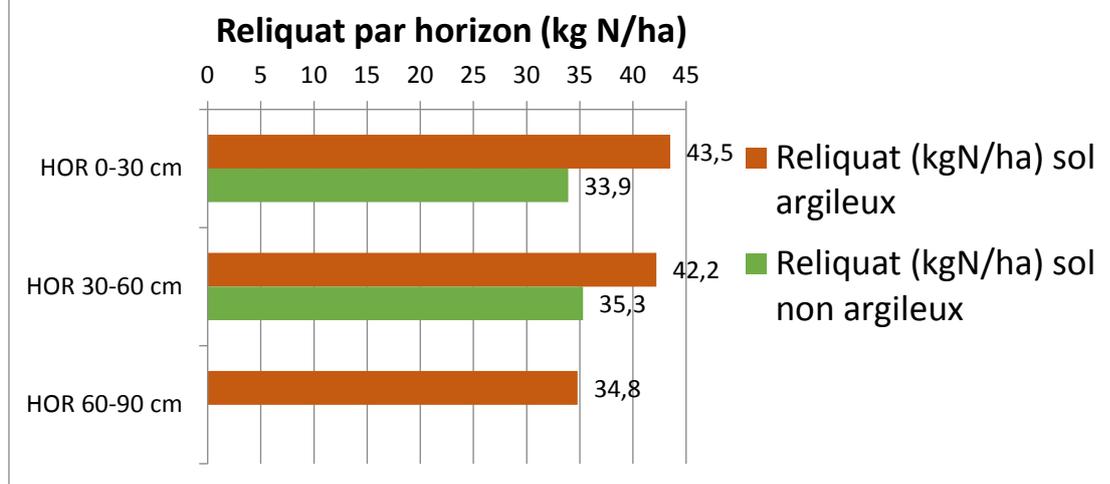
*Des références pour le plan de fumure azotée.*

Le nombre de parcelles inscrites à la campagne organisée par la Chambre d'agriculture a un peu baissé cette année, après des années de hausse régulière, mais il a tout de même permis d'établir un tableau des valeurs moyennes de reliquats utilisable pour réaliser le plan de fumure ([lien vers le tableau](#)).

On constate que la moyenne des reliquats est élevée cette année, sans doute suite à une arrière-saison chaude qui a favorisé la minéralisation. De plus, le lessivage a dû être très faible en raison du manque de précipitations.

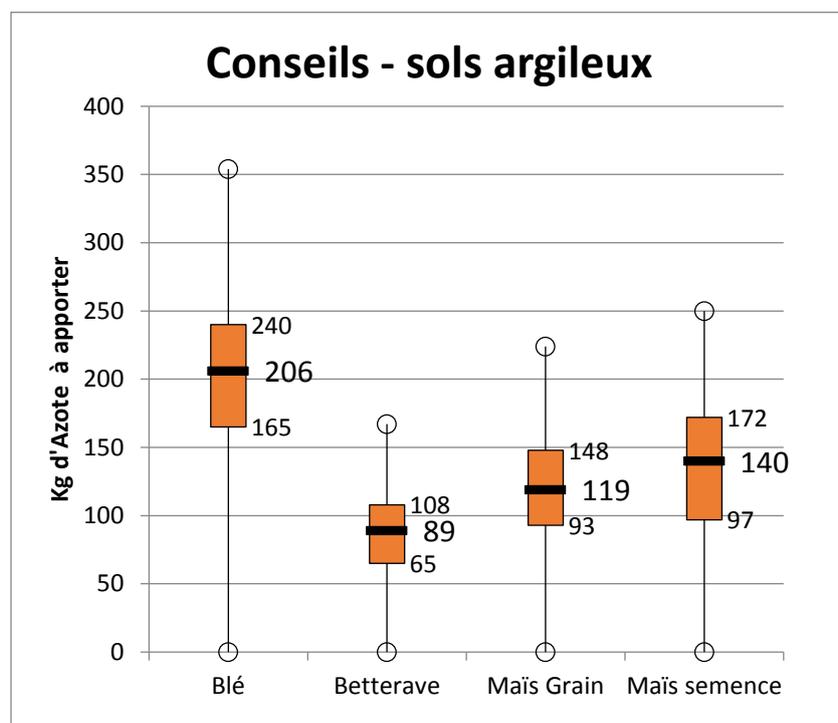
Ceci se traduit par des niveaux de reliquat moyen très voisins entre le premier et le deuxième horizon (*voir le graphique ci-dessous*).

## Valeur moyenne du reliquat 2019 par horizon



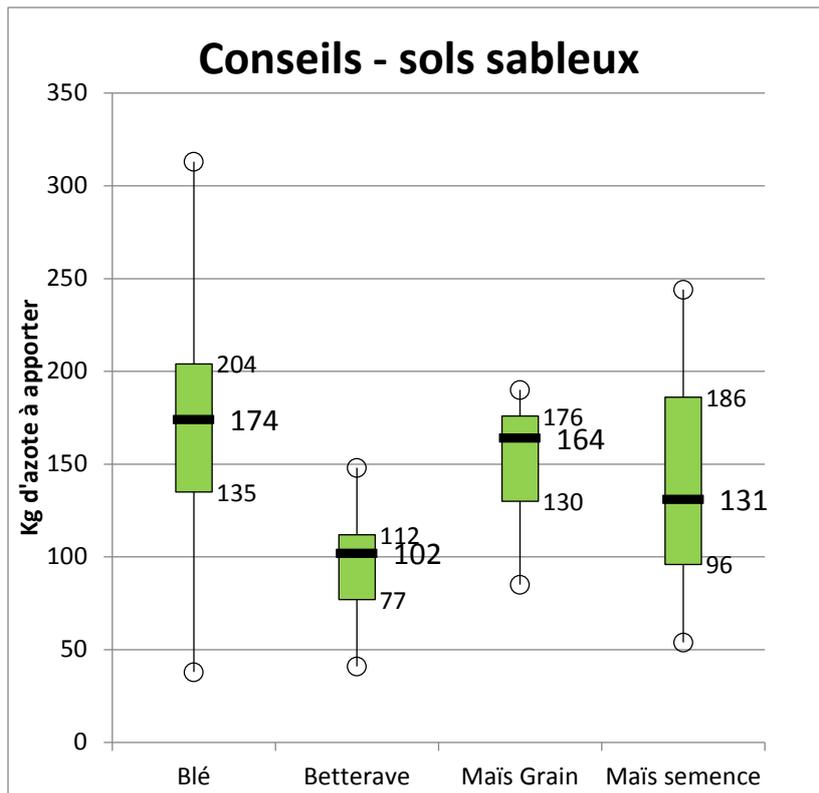
### Variabilité des doses conseillées.

Si les reliquats s'avèrent très variables d'une parcelle à l'autre, les doses conseillées le sont également comme l'indiquent les 2 graphiques ci-dessous ; donc, les moyennes de ces doses ne doivent surtout pas servir d'indication pour essayer de décider d'une dose à apporter sur ses cultures: c'est bien sur les valeurs de reliquats qu'il faut s'appuyer pour réaliser le plan de fumure azotée.



Répartition des conseils suite aux mesures de reliquats en sols argileux pour 4 des principales cultures.

— : valeur médiane  
○ : Valeur extrême



*Répartition des conseils suite aux mesures de reliquats en sols argileux pour 4 des principales cultures.*

*: valeur médiane*

*○ : Valeur extrême*

[Quelques conseils pour la lecture du bulletin conseil envoyé par le laboratoire.](#)

Contact :

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme

Equipe agronomie

Tel : 04 73 44 45 95

[agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr](mailto:agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr)

