

Reliquats sortie hiver : la synthèse

La connaissance du stock d'azote présent dans le sol en sortie d'hiver est une donnée importante à prendre en compte pour moduler sa fertilisation azotée. Comme chaque année, **une synthèse des reliquats azotés en sortie d'hiver a été réalisée sur l'ensemble des Pays de la Loire** (830 parcelles au total dont 162 en Mayenne). Vous pouvez retrouver cette synthèse [ici](#).

La région des Pays de la Loire est cartographiée en fonction de la pluviométrie sur la période du 01/09/2023 au 31/01/2024. Comme présenté sur la carte ci-contre, la Mayenne est située dans la zone B, avec des précipitations allant de 450 mm à 550 mm.

Malgré cette forte pluviométrie et les bons rendements de la récolte 2023, les reliquats sorties hiver à l'échelle de la région restent relativement importants. En effet, les reliquats en sols profonds se situent aux alentours de 45 u d'N/ha contre 56 u d'N/ha l'année dernière (reliquats moyens sur 3 horizons : 0 – 90 cm). Les températures automnales et hivernales ont été douces, ce qui a facilité les processus de minéralisation et ce qui pourrait expliquer ces valeurs de reliquats.

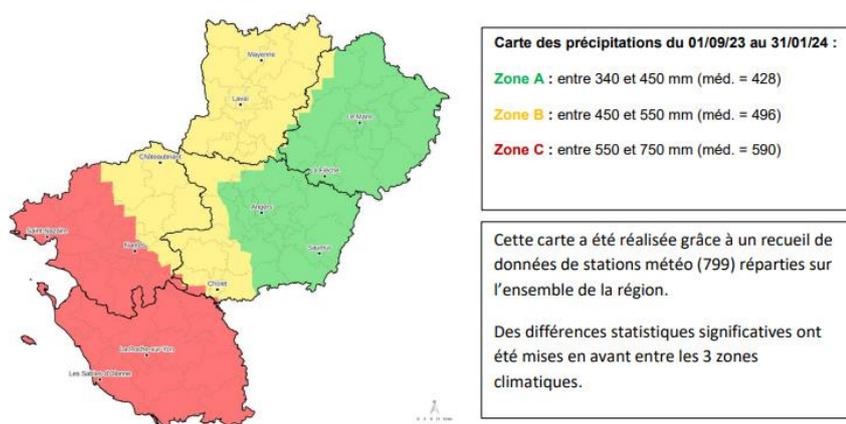


Figure 1. Carte des précipitations du 01/09/2023 au 31/01/2024

Valeurs de RSH retenues pour le conseil (validation par le GREN) en fonction de la texture du sol et du précédent :

	Zones	Texture de sol			Si précédents		Autre critère
		Sable	Limon	Argile, argile calcaire et marais	Maïs/Tournesol	Colza	Prairie retournée dans les 2 dernières années
Sols peu profonds < 30 cm	A + B + C	15	18	28	-6*	+7*	+20*
Sols moyennement profonds 30 à 60 cm	A	28	44		-6*	+7*	+20*
	B		36				
	C		30				
Sols profonds > 60 cm	A + B + C	45			-6*	+7*	+20*

* à soustraire (en cas de chiffre négatif) ou à rajouter (en cas de chiffre positif) à la valeur obtenue après la texture de sol

Pour répondre à la réglementation, les agriculteurs ont le choix de réaliser un reliquat sortie hiver ou une analyse de sol. Si l'exploitant choisit de réaliser une analyse de sol, il doit intégrer dans son cahier d'enregistrement le résultat présenté dans le tableau ci-dessus en fonction de la zone géographique (zones détaillées dans la synthèse), de la profondeur de sol, du type de sol, du précédent et s'il y a eu retournement de prairie dans les 2 dernières années. Ce résultat doit être pris en compte dans le calcul de la dose d'azote à apporter sur la culture.

Et l'année 2024 par rapport aux dernières années ?

La figure ci-dessous montre la relation entre la pluviométrie et le reliquat sortie hiver depuis les années 90. En Mayenne, le reliquat moyen est autour de 30uN ce qui place la campagne 2024 parmi celles qui ont les RSH les plus faibles.

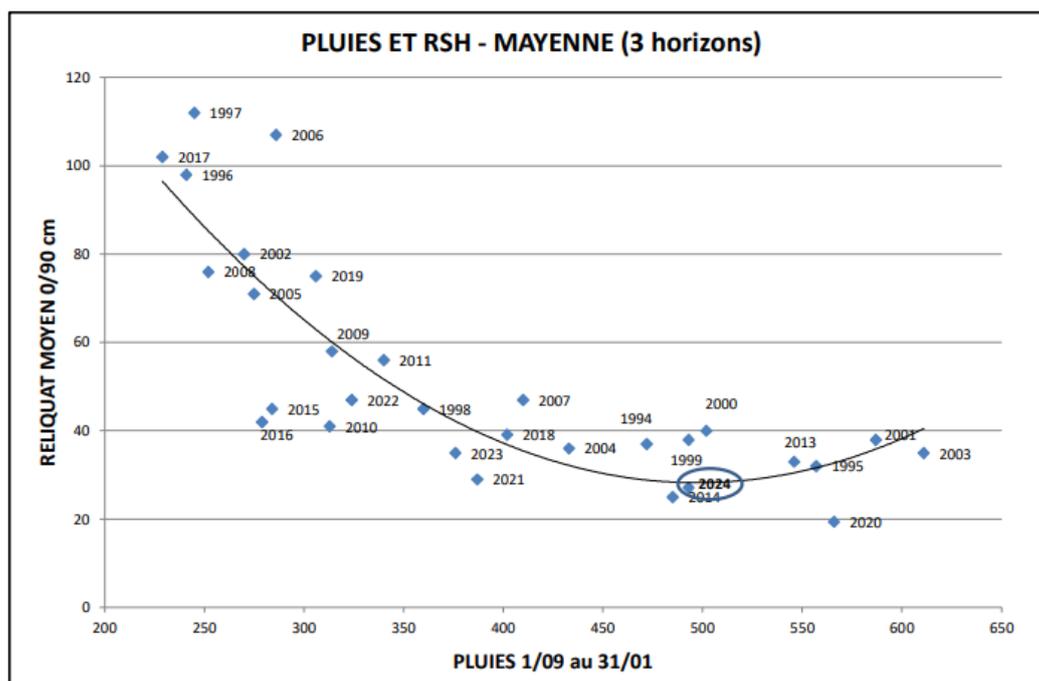


Figure 2. Relation entre la pluviométrie du 01/09/2023 au 31/01/2024 et la valeur du reliquat sortie hiver