

INFO CARE N°9

Les Rendez-vous agronomiques _ Volet Changement des pratiques	
Mars/avril	Formation sur la conduite et la valorisation de la luzerne + Tour de plaine sur une parcelle de luzerne implantée sous couvert d'orge 🖱️ Pensez à vous inscrire !

Mise en œuvre du CARE – Captage de Vendeuil-Caply

La démarche ORQUE (Opérations de Reconquête de la Qualité d'Eau) concernant le captage de Breteuil se poursuit et se concrétise désormais par la mise en œuvre du Contrat d'Action pour la Ressource en Eau (CARE) du captage de Vendeuil-Caply.

Au cours des trois prochaines années, l'objectif sera de déployer l'ensemble des actions décrites dans le CARE en s'appuyant sur un programme d'animation comprenant des formations, des visites de parcelles, des rendez-vous techniques individuels et collectifs, des démonstrations de pratiques innovantes ainsi que de nombreuses autres initiatives. Ce programme a d'ores et déjà débuté avec le lancement de la campagne de prélèvements pour l'analyse des reliquats entrée et sortie hiver. Une journée de formations a eu lieu le 27 janvier à la salle Forum de Breteuil sur les stratégies de protection des cultures et sur la directive nitrates (volet Optimisation des pratiques). Les rendez-vous individuels annuels sont en cours de réalisation. Ces échanges permettent d'identifier les besoins des agriculteurs afin de proposer un programme d'animation adapté à leurs attentes.

Retours sur les reliquats entrée hiver 2025

Le suivi des reliquats azotés à l'entrée de l'hiver constitue un indicateur clé pour évaluer le risque de lixiviation hivernale des nitrates, apprécier la gestion de l'interculture et anticiper l'impact potentiel sur la ressource en eau.

Les prélèvements pour mesurer les reliquats ont été réalisés sur 60 parcelles. La date de début drainage a été estimée cette année aux alentours de fin novembre pour les sols superficiels et début janvier pour les sols profonds, à partir du logiciel Syst'N et la méthode développée par Agro-Transfert. En tenant compte également de la disponibilité du laboratoire et des préleveurs, les prélèvements ont été réalisés entre le **9 et le 12 décembre**.

Le reliquat entrée hiver moyen des parcelles prélevées est de **104 kg N/ha** avec une médiane de 92 kg N/ha. Ce niveau indique la présence d'un stock d'azote minéral significatif dans le profil de sol avant la période principale de drainage. Au cours des 3 années précédentes (2022, 2023 et 2024), le réseau de prélèvement était composé de 100 parcelles. Le reliquat d'azote à l'entrée de l'hiver s'élevait en moyenne, respectivement, à environ 86 kg N/ha, 70 kg N/ha et 109 kg N/ha.

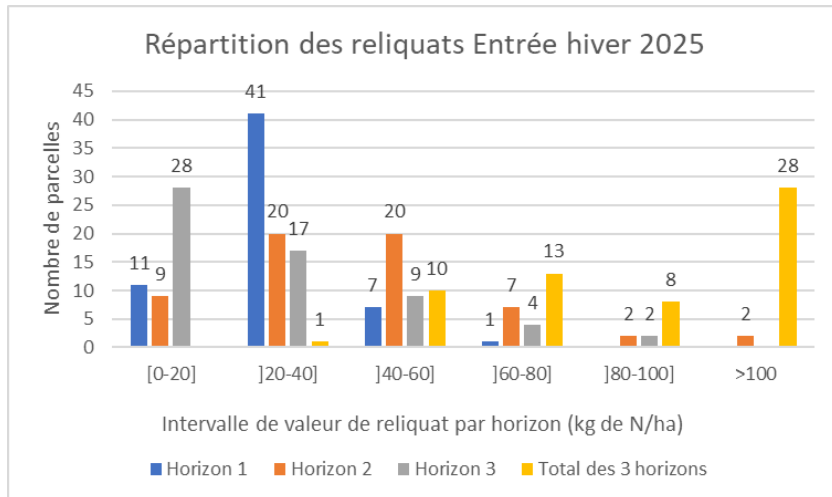
Ce reliquat pourrait traduire une minéralisation importante post-récolte, une valorisation incomplète des apports précédents ou une implantation tardive ou peu efficace des couverts. Les leviers à mobiliser pourraient être une implantation plus précoce des couverts, un choix d'espèces à forte capacité de piégeage et une limitation des apports organique tardifs.

Au niveau des 3 horizons de prélèvement, on note un reliquat moyen de 30 kg N/ha pour le premier horizon, 45 kg N/ha pour le deuxième horizon et 28 kg N/ha pour le troisième horizon.

On note que **53%** des parcelles prélevées ont un reliquat **≤100 kg N/ha**.

N.B. : Ces résultats ne tiennent pas compte du risque d'erreur lié à la mesure de l'échantillon.

En termes de conditions météorologiques, selon Météo-France, l'année 2025 est classée au 4^{ème} ou au 3^{ème} rang des années les plus chaudes avec une température moyenne d'environ 14°C, soit +1°C par rapport à la normale de 1991 à 2020. Concernant la pluviométrie, elle était proche de la normale mais avec des contrastes



saisonniers, après une année 2024 marquée par un cumul excédentaire d'environ +15%.

Selon les relevés de la station de Rouvroy-les-Merles, le cumul des précipitations avant la période du début drainage en hiver 2025 est de **118 mm** contre 186 mm en 2024. La température moyenne en hiver 2025 était de **11,9°C**, pouvant engendrer une **minéralisation automnale** plus importante qu'en hiver 2024 où la température moyenne était de 11°C.

Interprétation des REH

Seuils indicatifs en entrée hiver (0-90 cm)

Les seuils d'interprétation présentés sont issus des références techniques du COMIFER, des publications d'Arvalis et des grilles d'analyses utilisées par le réseau des Chambres d'agriculture. Ils constituent des repères agronomiques et environnementaux, sans valeur réglementaire opposable.

Reliquat entrée hiver	Niveau de risque environnemental
< 60 kg N/ha	Risque faible de lixiviation
60 - 90 kg N/ha	Risque modéré
90 - 120 kg N/ha	Risque significatif
>120 kg N/ha	Risque élevé

Avec un REH moyen de 104 kg N/ha, l'échantillon de parcelles analysées se situe dans la classe « **risque significatif** », sous réserve des conditions de drainage.

Influence des précipitations

Le déclenchement du lessivage dépend du cumul de pluie excédant la réserve utile (RU) du sol :

- Limons profonds du Plateau Picard : RU élevée, drainage tardif
- Argiles à silex : RU intermédiaire, drainage rapide en versant
- Cranettes sur craie : RU faible, sols superficiels très filtrants, drainage précoce

Lien entre la pluviométrie et l'efficacité du drainage selon le type de sol :

Pluviométrie	Sol argileux	Sol limoneux	Sol sableux
< 80 mm	Très limité	Limité	Limité
80 – 120 mm	Limité	Modéré	Élevé
> 120 mm	Modéré	Élevé	Élevé
200 mm	Élevé	Élevé	Élevé

Avec un cumul de 118 mm, on se situe à la limite **du déclenchement généralisé du drainage**, notamment sur sols filtrants ou peu profonds.

Conclusion : La combinaison de température à 11,9°C, des reliquats entrée hiver à 104 kg N/ha et un cumul de précipitations à 118 mm, correspond à une situation de risque environnemental modéré à élevé, en particulier sur sols à faible réserve utile ou en absence de couvert végétal performant.