

## Résultat des Reliquats Post récolte et Post Absorption (RPA) – Campagne 2014

Cette action a été menée par le syndicat de Bassin de l'Elorn et proposé sur les 35 parcelles suivies pour la campagne Reliquat Sortie d'Hiver (RSH) 2014.

Le but pour le syndicat de bassin :

→ juger de la qualité de la fertilisation mise en place

→ échanger avec les exploitants sur leurs résultats personnels et tenter de trouver des justifications

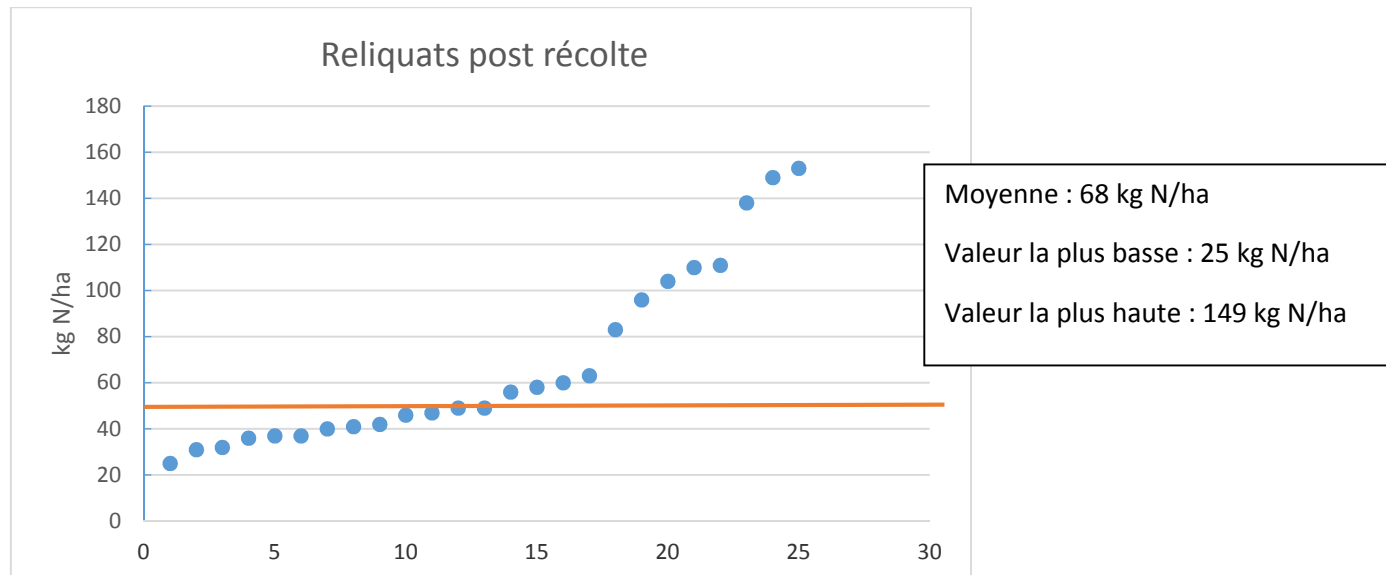
**Le Reliquat Post récolte ou Post Absorption mesure l'azote restant dans le sol quand la culture a prélevé ce dont il a besoin.** Les analyses ont été réalisées fin août en suivant un protocole bien défini (INRA et Chambre d'agriculture de Bretagne).

Sur le bassin de l'Elorn, **26 parcelles ont été suivies chez 10 agriculteurs.**

Sur les autres parcelles, une fertilisation avait déjà été faite ou une autre culture avait été mise en place.

### Résultats :

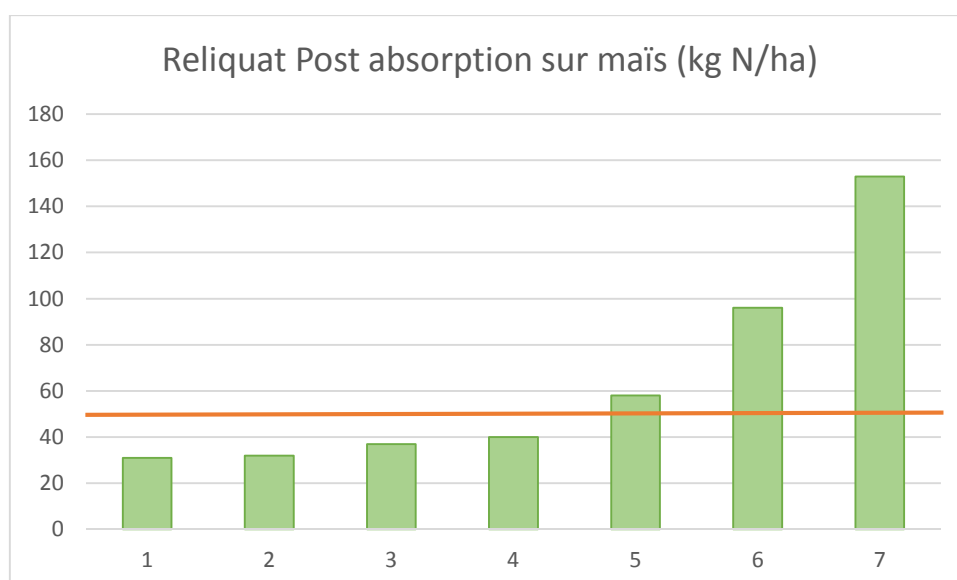
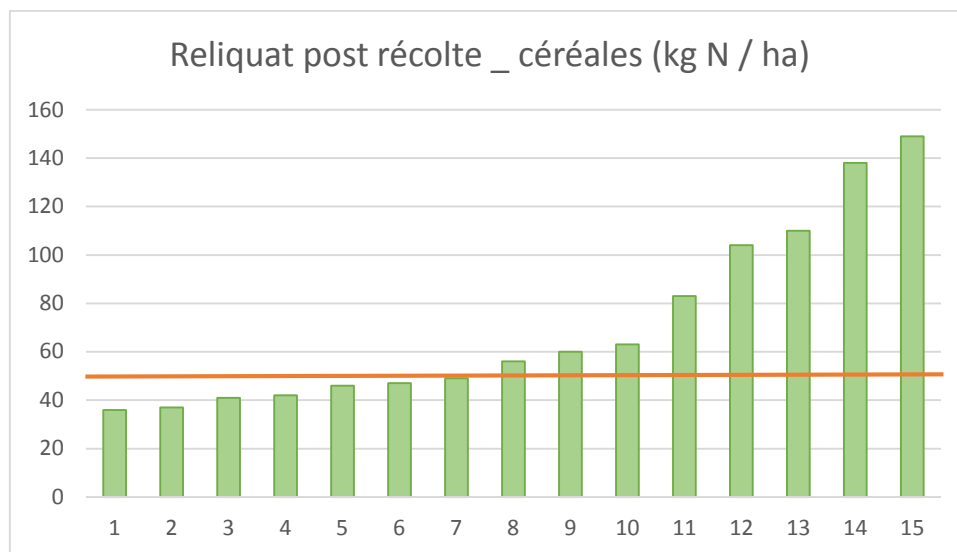
L'objectif du niveau de ce type de reliquat est qu'il soit le plus bas possible sans nuire à l'obtention d'un rendement correct. **Des valeurs inférieures à 50 kg N/ha**, généralement observées dans les essais agronomiques, pour les traitements en fertilisation raisonnée, correspondent à un **domaine « satisfaisant »**.



Un reliquat a été retiré de l'analyse car l'exploitant avait déjà réalisé une fertilisation lorsque le préleveur est passé.

Les résultats obtenus sont moyens sur le bassin car seulement la moitié des prélèvements sont inférieurs ou égaux à 50 kg N/ha de SAU.

## Reliquat par culture



Les explications qui ont été envisagées par les exploitants qui observent un résultat élevé sont les suivantes :

- Rendement excellent de 97 qx et 5 tonnes de paille pour une orge. Fertilisation minérale de 140 Kg N pour 144 Kg conseillée (rdt de 85qx). L'orge a exportée une grosse quantité d'azote. Double explication possible : on est face à une parcelle qui « fonctionne » bien, bonne minéralisation, peut être une trop faible prise en compte de la contribution de l'humus estimée à 65 u N + 1 mois de minéralisation sans exportation du fait de prélever un mois après la récolte.
- Observation de faim d'azote fin avril sur une orge fertilisée avec du lisier (ajout de 30 u N minérale début mai). Un lisier qui s'est décalé dans sa minéralisation. Moindre rendement qu'estimé dans le prévisionnel de fumure 60 qx ou lieu de 75 qx (40 u N non prélevée). Décalage de minéralisation qui se retrouve après récolte dans le prélèvement + rendement

plus bas que prévu + 1 mois de minéralisation sans exportation du fait de prélever un mois après la récolte.

- Deux exploitants se questionnent sur la valeur de l'effluent utilisé. **Penser au printemps prochain tester quelques fumiers, lisiers, boues qui sont plus au moins diluées (des aides du SBE existent).**
- Lorsque des échanges de terres sont réalisés, veillez à savoir exactement la fertilisation mise en place.

**Pour ne pas que cette azote sorte de votre système et vienne enrichir les rivières, Mettre en place un couvert qui va pomper un maximum d'azote pendant l'hiver**