

Les outils d'évaluation de la pression azotée

- Les analyses des reliquats d'azote
(2013)

(DRAAF – CRAB – INRA Agrocampus)

Analyses de reliquats d'azote (1/5)

Campagne 2013

1 - Rappel des objectifs et des principaux indicateurs de résultats

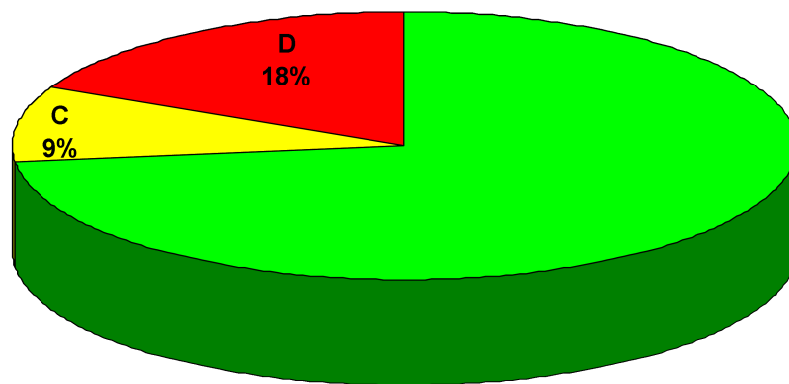
- **Objectif** : mesurer les reliquats d'azote pour amener les agriculteurs à mieux gérer l'azote
- **Indicateurs** :
 - **Notation AB, C et D** => évaluation des pratiques de fertilisation à partir du « reliquat début drainage »
 - **Risque de lessivage moyen** => évaluation du risque environnemental

Analyses de reliquats d'azote (2/5)

Campagne 2013

2 - Répartition des notes en 2013

Les notes traduisent un écart entre les reliquats début drainage et ceux obtenus sur un **réseau de parcelles de référence** où la fertilisation est correctement maîtrisée.



Pour 73 % des parcelles, les pratiques de fertilisation sont jugées **correctes**.

9 % des résultats sont **élevés** : les exploitants sont invités à améliorer leurs pratiques.

18 % ont des résultats **excessifs** : il est demandé aux exploitants de faire appel à un conseiller technique. Les îlots concernés seront à nouveau prélevés l'année suivante.

Analyses de reliquats d'azote (3/5)

Campagne 2013

3 - Influence de la culture et du type d'élevage de l'exploitation sur les notes

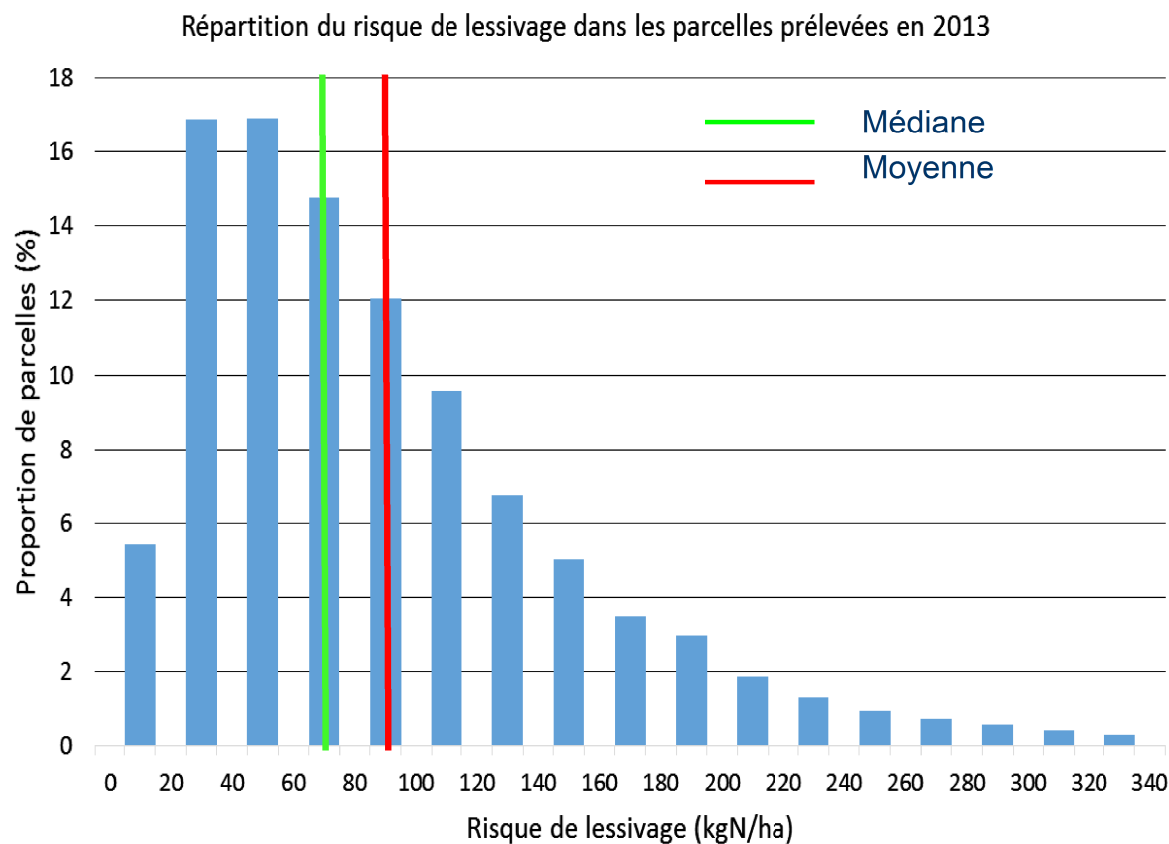
En 2013, comme pour les années précédentes :

- Pour le **maïs**, les écarts aux parcelles de référence sont plus élevés. => VIGILANCE.
- Pour **les autres céréales**, l'absorption de l'azote par le couvert qui suit peut atténuer les éventuelles sur-fertilisations.
- Pour les **prairies**, les pratiques de fertilisation ont un impact faible sur le RDD qui dépend surtout du mode d'exploitation de la prairie.
- Les pratiques de fertilisation sont plutôt moins bonnes pour les **élevages de volaille**. L'amélioration de la précision du matériel d'épandage devrait permettre à terme une évolution favorable.

Analyses de reliquats d'azote (4/5)

4 - Risque de lessivage en 2013

Le risque moyen de lessivage permet d'estimer la quantité d'azote qui peut migrer vers la nappe phréatique pendant la période hivernale.



En 2013, **pluviométrie importante et généralisée** sur l'ensemble des baies algues vertes
=> Lessivage de la totalité du reliquat début drainage et du produit de la minéralisation d'automne-hiver
=> **Résultats plus élevés que les années précédentes.**

Le **risque moyen de lessivage** est, en 2013, comme chaque année, supérieur de 20kgN/ha au risque médian.
=> **Le poids des situations les plus à risque est élevé.**

Analyses de reliquats d'azote (5/5)

5 - Enquête sur l'impact des campagnes de reliquats sur les pratiques de fertilisation des agriculteurs

Une information communiquée à chaque agriculteur

Un dialogue renforcé entre agriculteurs et conseillers techniques

Un caractère pédagogique à évaluer

Evaluation du caractère pédagogique des reliquats

Pour les agriculteurs enquêtés, les campagnes de reliquats les ont amenés à (réponses multiples) :

- Contacter leur conseiller (37 %)
- Ajuster leurs pratiques de fertilisations (44%)
- Prendre conscience du lien entre fertilisation et risque de pollution (34%)
- Prendre conscience du risque de lessivage de leurs parcelles (27%)
- Mieux calculer la fertilisation de la prochaine campagne culturale (21%)
- Faire le lien entre fertilisation et développement des algues vertes (15%)

92 % d'entre eux en voient l'utilité