

Foire aux questions

1- Est-ce qu'un épandage sur prairie est aussi à risque qu'un épandage sur culture ?

Les épandages sur prairies se font après un ensilage, une fauche ou un pâturage sur un couvert prairial qui conserve une bonne densité de couverture au sol. Les épandages sur cultures en place en sortie hiver (céréales, colza, ...) se font à des stades où la couverture du sol est imparfaite et les risques d'entraînement par ruissellement sont possibles à cette période de l'année.

2- Est ce que le pâturage est plus à risque que l'épandage sur prairies ?

Les apports au pâturage (sur l'année) sont considérés à moindre risque que les apports par épandage à dose égale. Ils se font en général sur un couvert permanent et dense et à petites doses à chaque cycle de pâturage.

3- Pourquoi le déchaumage ou le passage de herse étrille ne sont pas favorables à l'infiltrabilité du sol ?

La herse étrille travaille le sol très superficiellement. Ce n'est pas un outil de travail du sol mais de désherbage strict. Le déchaumage augmente la capacité d'infiltration du sol mais la durée de son effet est trop court dans l'année pour qu'il soit pris en compte. Il est suivi le plus souvent du semis d'un CIPAN suivi d'un roulage ou de l'implantation d'une autre culture qui efface l'impact du déchaumage.

4- Pourquoi le labour ou le travail superficiel du sol lors de l'implantation ne sont pas pris en compte dans les pratiques de travail du sol impactant l'infiltrabilité ?

Des essais menés à la station expérimentale de Kerguéhennec (56-Bignan), montrent que c'est moins le type de travail du sol (avec ou sans labour) que la présence de résidus de culture en surface qui limite le ruissellement. En labour ou en travail superficiel du sol sur toute la surface de la parcelle, pas ou peu de résidus sont conservés en surface. En semis direct, les résidus ne sont pas enfouis (sauf sur la ligne de semis) et l'abondance et la présence en continu de ces derniers permet de diminuer l'agressivité des pluies vis-à-vis du sol en faisant écran et ainsi favorisent une meilleure infiltration de l'eau.