

Glossaire

validé par le GREN de Bretagne – version 2017

ABRÉVIATIONS

CAU : Coefficient Apparent d'Utilisation de l'engrais

CIPAN : Culture Intermédiaire Piège à Nitrates

CIVE : Culture Intermédiaire à Vocation Energétique

COMIFER : Comité Français d'étude et de développement de la fertilisation raisonnée

CORPEN : Comité d'orientation pour des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement

DRAAF : Direction Régionale de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt

GREN : Groupe Régional d'Expertise Nitrates

JPP : journée de présence au pâturage

MS : Matière Sèche

N : azote

OM : ordures ménagères (Compost)

PPAM : Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales

PPF : Plan Prévisionnel de Fumure

PRO : Produits Résiduaire Organiques

RMP : Rendement Moyen des Prairies

RSH : Reliquat Sortie Hiver

SAU : Surface Agricole Utile

SPE : Surface Potentiellement Ependable

SPNE : Surface Potentiellement Non Ependable

UGB : Unité Gros Bétail

VL : vache laitière

DÉFINITIONS

Azote équivalent engrais minéral : somme de l'azote présent dans un fertilisant azoté sous forme minérale et de l'azote sous forme organique minéralisable pendant le temps de présence de la culture en place ou de la culture implantée à la suite de l'apport.

Coefficient Apparent d'Utilisation de l'engrais (CAU) : représente la part de l'azote apportée à la prairie qui est apparemment absorbée par l'herbe (par rapport à l'herbe sans engrais).

Coefficient d'équivalence engrais : représente le rapport entre la quantité d'azote apportée par un engrais minéral et la quantité d'azote total apportée par le fertilisant organique permettant la même absorption d'azote que l'engrais minéral. Il est différent selon qu'il est calculé pour l'ensemble du cycle cultural ou uniquement pour une partie de ce cycle.

Culture dérobée : culture présente entre deux cultures principales, dont la production est exportée (récoltée ou fauchée) ou pâturée.

Dose d'azote : quantité d'azote équivalent-engrais minéral disponible pour la culture pendant son cycle cultural (azote efficace).

Dose pivot : dose à partir de laquelle on peut faire des ajustements en plus ou en moins ($\pm Y$). Y peut donc diminuer ou augmenter suivant les conditions (climat, variété, sol ...). Une dose pivot s'accompagne de règles d'ajustement.

Dose plafond : dose maximale issue de références tirées d'expérimentation au champ, à ne pas dépasser. Elle laisse le libre choix d'épandre des doses plus faibles.

Entretien azoté antérieur : correspond, dans le cas des prairies, aux arrières effets des apports de matières organiques des années précédentes et est lié à deux principaux facteurs : le niveau de pression au pâturage exprimé en UGB JPP et au niveau d'apport d'effluents d'élevage.

TERMES UTILISÉS DANS LES ÉQUATIONS DU BILAN

Fs : contribution des légumineuses.

Mha : fournitures d'azote par les amendements organiques des années précédentes.

Mhp : Minéralisation nette due à un retournement de prairie.

Mhs : contribution de l'humus du sol et du système de culture.

Mr ou Mrci : Minéralisation nette de résidus de récolte ou des CIPAN après destruction.

Nexp : quantité d'azote exporté.

Nrest : effet direct des restitutions au pâturage de l'année.

Pf : Quantité d'azote absorbée par la culture à la fermeture du bilan.

Pi : Quantité d'azote absorbée par la culture à l'ouverture du bilan.

Rf : Quantité d'azote minéral dans le sol à la fermeture du bilan (azote dans le sol non valorisable).

Ri : Quantité d'azote minéral dans le sol à l'ouverture du bilan (azote mesuré via le réseau régional des Reliquats Sortie Hiver (RSH)).

X : apport d'azote sous forme d'engrais minéral de synthèse. Il correspond à la dose d'N minéral.

Xa : équivalence engrais azoté des effluents organiques apportés, disponible pour la culture.