

## BILAN AZOTE POST RECOLTE

**Le calcul du bilan azoté post-récolte est obligatoire sur tout îlot cultural en interculture longue sur lequel, en application des adaptations régionales retenues dans le programme d'actions régional (PAR), la couverture des sols n'est pas assurée pendant l'interculture.**

Ces situations sont les suivantes :

- Sur les îlots pour lesquels l'implantation de CIPAN n'est pas obligatoire car la récolte de la culture principale a lieu après le 10/09, (sauf derrière maïs grain, tournesol ou sorgho);
- Lorsque la pratique du faux semis est réalisée sur les parcelles en agriculture biologique ou en reconversion ;
- Sur les îlots dont le taux d'argile est supérieur à 40% (25% pour les alluvions argileuses de la zone inondable du Val de Saône et du Doubs, du Val de Loire et du Val d'Allier).

Le programme d'actions national (PAN) précise que « le bilan azoté post-récolte est la différence entre les apports réalisés sur l'îlot cultural et les exportations en azote par la culture (organes récoltés) ».

**Le bilan azoté post-récolte est calculé pour une campagne culturale.**

Ainsi le bilan calculé suite à la récolte de la culture principale de l'année n tient compte :

- De l'ensemble des apports d'azote réalisés entre la récolte de la culture principale précédente (année n-1) et la récolte de la culture principale de l'année n,
- Et des exportations en azote liées à la récolte de la culture principale de l'année n et, le cas échéant, des exportations en azote de la culture dérobée implantée entre la récolte de la culture principale précédente (année n-1) et la récolte de la culture principale de l'année n.

Les valeurs des exportations en azote de la culture sont établies à partir de la brochure du COMIFER éditée en 2013 (teneurs en azote des organes végétaux récoltés pour les cultures de plein champ, les principaux fourrages et la vigne).

Exemple de tableau de calcul :

îlot	Culture	Surface (ha)	Rendement (q/ha ou TMS/ha) (R)	Teneur en N des organes récoltés (kgN/q ou kgN/TMS) (TN)	Azote exporté par la culture (kgN/ha) (Nexp=R*TN)	Apports d'azote				Solde du bilan azoté post-récolte (kgN/ha) (Total des apports - Nexp par la culture)
						par les effluents d'élevage (kgN/ha)	par les engrais minéraux (kgN/ha)	par les engrais organiques autres que les effluents d'élevage (kgN/ha)	Total (kgN/ha)	