

Annexe 6 : Indicateurs de suivi et d'évaluation

Indicateurs de Pression

Thèmes	Indicateurs	Sources
Gestion de la fertilisation azotée	Dose moyenne d'azote minéral/ha et dates d'apport pour les différentes cultures	Enquête pratiques culturelles
	Doses moyennes /ha et dates d'apports organiques (effluents d'élevage et autres produits résiduels organiques) pour les différentes cultures	
	Utilisation d'outils ou de méthodes de raisonnement de la fertilisation : prévisionnel et/ou ajustement en cours de campagne	
	Fractionnement des apports de fertilisants azotés (nombre d'apports, dose du premier apport)	
	Nombre d'exploitations ayant réalisé une analyse de terre	Enquête pratiques culturelles Tableau de bord du CG27
	Solde du bilan azoté régional (apports minéraux + organiques – exportations par les récoltes)	Enquête pratiques culturelles, recensement agricole, enquêtes « structure », statistique agricole annuelle,
	Solde moyen de la balance globale azotée calculée à l'exploitation (ZAR)	Résultats de contrôles, animateurs de bassins
	Surfaces concernées par l'utilisation d'un Outil de pilotage en cours de végétation (ZAR)	Résultats de contrôles animateurs de bassins
	Surfaces concernées par l'utilisation d'un outil de pilotage (ZAR)	Résultats de contrôles animateurs de bassins Chambres d'agriculture
	Ecart entre objectif de rendement et rendement réalisé (ZAR et hors ZAR)	Résultats de contrôles animateurs de bassins Enquêtes pratiques culturelles
	Nombre de reliquat azoté (post récolte moyen, sortie d'hiver, entrée d'hiver -par culture) (ZAR et hors ZAR)	Si données représentatives disponibles dans la région / sur la zone d'actions renforcées Tableau de bord du CG27 Chambres d'agriculture
Valeur du reliquat azoté (post récolte moyen, sortie d'hiver, entrée d'hiver -par culture) et gestion de l'interculture (ZAR et hors ZAR)		
Couverture des sols pendant l'interculture	Surfaces ne bénéficiant pas d'une gestion de l'interculture conforme à la réglementation/SAU	Enquête pratiques culturelles, résultats des contrôles

**Programme d'actions régional consolidé – 1 novembre 2014**

	Type de couvert en interculture longue, selon la culture précédente et la culture suivante	Enquête pratiques culturelles / résultats des contrôles
	Surfaces concernées par la pratique de faux semis par rapport à la mise en place d'une CIPAN interculture courte entre deux cultures de blé (ZAR)	Résultats de contrôles animateurs de bassins
Suivi de l'occupation des sols agricoles et des successions culturales, du cheptel, de la consommation en azote minéral, à l'échelle régionale	Effectifs animaux et quantités d'azote organique issues des effluents d'élevage ou d'autres effluents	Recensement agricole, enquêtes « structure », statistique agricole annuelle
	Evolution des assolements : évolution des surfaces en céréales d'hiver, en cultures de printemps, en prairies permanentes et temporaires	Recensement agricole, enquêtes « structure », statistique agricole annuelle, registre parcellaire graphique (PAC)
	Surfaces irriguées et drainées	
	Consommations d'azote minéral à l'échelle régionale	Données UNIFA

**Indicateurs d'Etat**

Thèmes	Indicateurs	Sources
Suivi de la qualité des eaux	Concentrations en nitrates dans les eaux (ZAR et hors ZAR)	Agence de l'Eau, ARS Tableau de bord du CG27 Tableau de bord DISE 76
	Pourcentage des points de mesures pour lesquels la norme de 50 mg/l est dépassée	Agence de l'Eau, ARS
	Evolution des proliférations algales dans bassins versants connaissant d'importantes marées vertes sur les plages	ARS
	Evolution du nombre de captages destinés à l'alimentation en eau potable abandonné pour cause de contamination par les nitrates	
Qualité de l'air	Evolution des émissions de NH3 par l'agriculture, en distinguant la part liée à l'élevage	SRCAE
Réchauffement climatique	Evolution des émissions de gaz à effet de serre, notamment de N2O, par l'agriculture, en distinguant la part liée à l'élevage	
Maintien des prairies en zones humides	Maintien des surfaces en herbe en zones humides	Registre parcellaire graphique (PAC)