

ANNEXE 4 – Plan d'actions global de lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles affectant les captages de Lesquielles-Saint-Germain**Avertissement
Version projet. (juin 2017)****Objectif du plan d'actions global sur la qualité de l'eau :**

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Volet qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine					
Indicateurs environnementaux	I1	Améliorer la connaissance de la qualité des eaux brutes au captage : réalisation de 4 analyses nitrates et de deux analyses des produits phytosanitaires supplémentaires par an	Suivi du taux de nitrates : tendance d'évolution. Court terme	Stabilisation	ARS Exploitant
			Suivi du taux de nitrates : tendance d'évolution. Moyen terme	Baisse	
			Suivi du taux de nitrates : concentration moyenne annuelle : long terme (temps de transfert moyen de 20 ans, temps de réponse pour le volet azote d'au moins 10 ans)	< 37,5 mg/l	
	Suivi de l'absence de produits phytosanitaires dans les eaux brutes Nombre de molécules au dessus de la norme		Absence de détection sauf atrazine et ses métabolites 0		
	I2				

Plan d'actions global :

Pour information : zone A = 32 exploitants (Zone A1 : 31 exploitants), ZPAAC = 47 exploitants (source : RPG 2014)

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Volet animation					
Susciter une démarche de progrès	D1	Engagement des agriculteurs dans le plan d'actions	Nb d'agriculteurs ayant participé à au moins une action	100%	Animateur global et OPA
	D2	Édition de 2 bulletins de recommandations techniques par an	Réalisation	Réalisé	Animateur global
	D3	Réalisation de formations agro-environnementales par les exploitants	% des exploitants du BAC ayant participé à au moins une formation	100%	Organismes de formation
	A1	Mise en place d'un animateur global : suivi de la mise en œuvre et de la coordination	ETP dédié	0,2	Maîtres d'ouvrage
	A2	Déploiement d'une animation agronomique et environnementale : réunions techniques, tours de plaine et conseils individuels.	Bilans annuels	Présentation en COPIL	

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Animer et suivre le plan d'action	A5	Conseil et raisonnement de la fertilisation azotée et calcul d'indicateurs environnementaux	% des agriculteurs ayant reçu un conseil individuel avec résultats d'indicateurs environnementaux	100 %	OPA
	A4	Analyser anonymement les cahiers d'enregistrement et plans de fumure annuels transmis par les exploitants agricoles	Bilan annuel présenté au COPIL	Réalisé	exploitants
Améliorer la connaissance du territoire	C1	Veille sur les phytosanitaires appliqués sur le BAC et les produits phytosanitaires détectés dans les captages d'eau potable situés à proximité	Mise à jour	annuelle	Maîtres d'ouvrage
	C4	Modélisation des transferts de produits phytosanitaires identifiés à risque	Nombre de matières actives à risque au captage Nombre de scénarii modélisés	0 (17 en 2010-2011) Obj non indiqué	
	C2	Réalisation de diagnostics d'exploitation référencés sur les pollutions diffuses et ponctuelles – problématiques azote et produits phytosanitaires	% d'exploitants diagnostiqués depuis 2010	100%	OPA
Volet Azote					
Communication	F6	Communication sur les teneurs en azote des boues de la station d'épuration de Guise	Présentation en COPIL	Présentation à chaque COPIL	DDT/Chambre agri
Optimisation des pratiques de fertilisation azotée	F1	Formation sur le raisonnement de la fertilisation	% d'exploitants du BAC ayant participé à au moins une formation	100%	Organismes de formation
	F2	Développer les pesées de colza ou la mesure par satellite suivant méthode précisée dans les bulletins techniques	% d'exploitants cultivant du colza ayant réalisé des mesures	100%	OPA
	F3	Acquisition de références sur les reliquats azotés par la mise en place d'un réseau collectif de mesure des reliquats entrée et sortie hiver (sauf le RSH réglementaire)	% d'exploitants du BAC contractualisés	100%	Animateur
	F4	Mise en œuvre de la bonne gestion de l'azote sur blé : fractionnement de la dose d'azote en minimum 3 apports, limitation de la dose du 1er apport au stade « tallage » à 50 unités d'azote au 1er mars. D'appliquer au 2ème apport, au stade « épi 1 cm », la dose restante minorée de 40 unités. En fonction du diagnostic de nutrition, dernier apport de 0 à 80 unités = mesure AZUR	% des exploitations ayant mis en œuvre	100%	OPA

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Amélioration des pratiques d'épandage de fertilisants Types I et II	E7	Réalisation d'analyses d'effluents : une par an pour les effluents de type II et une tous les trois ans pour les effluents de type I (sauf modification des modalités de gestion de l'élevage)	Nombre d'exploitation agricoles effectuant des analyses d'effluents d'élevage Pourcentage d'agriculteurs ayant participé à l'action % des OAD paramétrés avec des analyses d'effluents d'élevage	Obj non indiqué 100% Obj non indiqué	OPA/DDT
	E3	Pesée d'épandeurs	Nombre d'agriculteurs participants à la démarche collective de pesée d'épandeurs	Obj non indiqué	OPA
	E4	Modification des pratiques d'épandage des produits organiques à minéralisation rapide	Surface et nombre de parcelles fertilisées en automne avec des produits organiques à minéralisation rapide Surface et nombre de parcelles fertilisées avec des produits organiques à minéralisation rapide	Tendre à 0	OPA
	E5	Modification des pratiques d'épandage des apports organiques frais	Surface et nombre de parcelles fertilisées en automne avec du fumier frais ou de la fiente Surface et nombre de parcelles fertilisées en automne avec du compost	Obj non indiqué	OPA
	E2	Les apports maximums autorisés avant et sur CIPAN sont fixés à 50 UN efficace/ha dans les situations où le rendement de la culture précédente est inférieur de 15 qx/ha ou davantage	% des exploitants concernés	100%	OPA/DDT
	E6	Optimisation des emplacements et des conditions de stockage du fumier au champ	Nombre de documents diffusés Nombre d'exploitants stockant des effluents non compostés ou déshydratés au champ et dans le BAC Quantité moyenne stockée (Tonnes) Période de retour moyenne (années)	Obj non indiqué Le plan d'action recommande de ne pas stocker sur les zones à risque fort (vulnérabilité) Obj non indiqué > 3 ans	OPA
Couverture du sol à l'interculture	Couv 2	S'assurer d'une couverture hivernale des sols optimale et efficace	Pourcentage de surfaces en cultures de printemps précédées : - d'une CIPAN - d'une culture dérobée - repousse céréale ET Nombre de parcelles avec C1 semée avant le 15/08 corrigé avant le 01/09 (moy DTMP) OU Durée moyenne de présence OU Date moyenne d'implantation, Date moyenne de destruction pondérées à la surface concernée	= voir+ = voir+ = voir - Obj non indiqué >2 mois <1/9 ,>15/11	OPA/DDT

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Volet assolements et aménagements paysagers					
limiter les successions à risques élevé de lixiviation sur la zone A	Assol1	Éviter la présence des successions à risque en terme de lixiviation des nitrates par la sensibilisation des exploitants : monoculture de maïs (grain ou ensilage) en limons ou argile.	Surface en ha de la SAU du BAC composée de ces successions	Tendre à 0	OPA/DDT
	Assol2	Essais de couverts intermédiaires sous maïs (grain ou ensilage) ET/OU broyage fin des résidus et incorporation par un déchaumeur.	Réalisation	Réalisé	OPA
Préserver et favoriser le développement des zones de dilution	Dil1	Maintien des prairies de plus de 5 ans (compensation à l'identique sur la ZPAAC)	% de SAU en prairie de plus de 5 ans	=	DDT
	Dil5	Création d'une zone de dilution proche du captage à « zéro intrants » dans la Zone A	% de la surface ciblée convertie (emprise prairies, bandes enherbées, bandes boisées, bosquet)	100% (représente environ 32 ha) Réalisation	OPA
	Dil4	Création d'aménagements paysagers pour limiter le ruissellement et l'érosion	ha de bandes enherbées créés Nombre de mètres linéaires de haies installés	Objectif non indiqué Objectif non indiqué	OPA
	Dil7	réalisation d'un inventaire cartographique prenant en compte les réalisations de l'aménagement foncier puis de l'opération prévue sur le ru des Fonds	réalisation	réalisé	
Volet produits phytosanitaires					
Informer et former	Phyto1	Calculs d'IFT à l'exploitation	% d'exploitants dont l'IFT a été calculé	100%	OPA
	Phyto2	Suivi de l'itinéraire technique de 2 parcelles par exploitation (IFT) sur 3 ans	Nb de parcelles suivies	60	OPA
	Phyto5	Amélioration des pratiques	IFT moyen du BAC	- 30 % par rapport à l'IFT régional	OPA
	Phyto3	Formation aux OAD pour aider à la maîtrise des adventices dans les systèmes de cultures; à l'optimisation des traitements; aux techniques alternatives (production intégrée, ...)	% d'exploitants du BAC ayant participé à une formation depuis 2010	100%	Prestataires
	Phyto6	Formation à l'agriculture intégrée	% d'exploitants du BAC ayant un certiphyto Nombre de formation à l'agriculture intégrée	100 % Obj non indiqué	OPA
	Phyto4	Développer le recours aux OAD pour aider à la maîtrise des adventices dans les systèmes de cultures (conseils individuels post-formation, réunions techniques)	% d'agriculteurs utilisant un OAD	+	Prestataires

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Proposer aux agriculteurs la conversion à l'agriculture biologique	Phyto7	Proposer aux agriculteurs la conversion à l'agriculture biologique	% d'exploitations en agriculture biologique % de surface convertie en bio	Obj non indiqué	OPA
Volet pollutions ponctuelles d'origine agricole					
Diminuer les risques de pollutions ponctuelles	P1	Mise en sécurité des cuves d'azote	% de cuves sécurisées	100%	Prestataires
	P2	Aménagement des corps de ferme	% de corps de ferme aménagés	100%	OPA
	P3	Diagnostic puis améliorations éventuelles des fosses à lisier sur la ZPAAC	Réalisation	Réalisé	OPA
	P4	Diagnostic puis améliorations éventuelles des structures de stockage des porcheries	Réalisation	Réalisé	OPA
Volet pollutions ponctuelles ou diffuses non agricoles					
Sécuriser les forages domestiques	NA2	Recensement et mise aux normes des ouvrages en fonctionnement, comblement des ouvrages non utilisés par la sensibilisation des propriétaires	Nb d'ouvrages diagnostiqués Nb d'ouvrages mis aux normes	1 ouvrage recensé par In Vivo	Maîtres d'ouvrage
Assainissement	NA3	Réhabilitation des installations ANC (assainissement non collectif) du BAC	% des installations ANC non conformes du BAC mises aux normes	Obj non indiqué (à fixer par le SPANC)	SPANC
Usage de produits phytosanitaires hors agriculture	NA8	Passer du désherbage chimique au désherbage mécanique pour le cimetière de Lesquielles-Saint-Germain	Réalisation	Réalisé	Commune de Lesquielles-Saint-Germain
	NA5	Engagement des collectivités dans la charte régionale d'entretien des espaces publics permettant de : - mettre en place un plan de désherbage (collectivités) - sensibiliser les élus et agents (formations du conseil régional; formations FREDON Picardie; sensibilisation CPIE; ...) - sensibiliser les particuliers (réunion, articles dans les journaux municipaux)	Nb de communes engagées Nombre de participants aux formations Quantité de produits vendus dans les jardinerias (Kg)	Obj non indiqué	Maîtres d'ouvrage
Réduire le risque de pollution accidentelle lié au trafic routier	NA6	Établissement d'un plan d'alerte en cas de déversement de produits chimiques	Mise en place du plan d'alerte	Obj non indiqué	CG02 ARS