

**ANNEXE 4 – Plan d'actions global de lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles affectant le captage de Wiège-Faty**

**Objectif du plan d'actions global sur la qualité de l'eau :**

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
<b>Volet qualité des eaux brutes destinées à la consommation humaine</b>					
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	
	I2	Suivi de l'absence de produits phytosanitaires dans les eaux brutes Nombre de molécules au dessus de la norme	Suivi du taux de nitrates : concentration moyenne annuelle : long terme (temps de transfert moyen de 20 ans +/- 3 ans)	< 37,5 mg/l	

**Plan d'actions global :**

*Pour information : zone de dilution = 2 exploitants, ZPAAC = 61 exploitants et 135 îlots PAC (source : RPG 2013)*

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
<b>Volet animation</b>					
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
	D4	Suivi de formations agro-environnementales et aménagement paysager (éléments topographiques, plantation de haies, implantation de bandes enherbées et réimplantation de prairies dans le cadre du verdissement) par les exploitants	% des exploitants du BAC ayant participé à au moins une formation	100%	Organismes de formation

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Animer et suivre le plan d'action	A1	Mise en place d'un animateur global : suivi de la mise en œuvre et de la coordination	ETP dédié	0,2	Syndicat
	A2	Déploiement d'une animation agronomique et environnementale : réunions techniques, tours de plaine et conseils individuels	Bilans annuels	Présentation en COPIL	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
	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	Obj non indiqué	OPA
	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	Syndicat
Améliorer la connaissance du territoire	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
	C3	Étude cartographique de l'évolution des éléments paysagers, surface en herbe, surface boisée, ... vis-à-vis du risque N avec détermination des zones où la remise en herbe ou la mise en place de bandes enherbées de 5 à 10 mètres permettrait de minimiser le lessivage de l'azote (zones de fissures, ruptures de pente, axes préférentiels de ruissellement, ...)	Réalisation	Réalisation	Animateur global
	C4	Modélisation des transferts de produits phytosanitaires identifiés à risque	Nombre de matières actives à risque au captage Nombre de scénarii modélisés	0 (3 en 2010-2011) Obj non indiqué	
	<b>Volet Azote</b>				
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 global

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
optimisation des pratiques de fertilisation azotée	F4	Mise en œuvre de la bonne gestion de l'azote sur blé : fractionnement de la dose d'azote en 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
	F5	Réalisation d'analyses d'Azote potentiellement minéralisable du sol (APM)	% d'exploitants du BAC disposant d'une analyse d'APM de - de 5 ans	100%	OPA
	F6	communication sur les teneurs en azote des boues	Nb de documents diffusés	Obj non indiqué	
Amélioration des pratiques d'épandage de fertilisants Types I et II	E1	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
	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
	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	Nombre de parcelles fertilisées en automne avec des produits organiques à minéralisation rapide 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	Nombre de parcelles fertilisées en automne avec du fumier frais ou de la fiente Nombre de parcelles fertilisées en automne avec du compost	< 15 (chiffres 2010-11) Obj non indiqué	OPA
	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 risques classées 2 et 3 (vulnérabilité) Obj non indiqué > 3 ans	OPA

Orientation	N° action	Action	Indicateur de suivi	Objectif cible	Source des données
Couverture du sol à l'interculture	Couv2	S'assurer d'une couverture hivernale des sols optimale et efficace	Pourcentage de surfaces en cultures de printemps ET précédées d'une CIPAN	= voire +	OPA/DDT
			Nombre de parcelles avec CI semée avant le 01/09 OU % de CIPAN avant les cultures de printemps quand la rotation le permet hors repousses de colza entre une culture de colza et de blé OU Durée moyenne de présence OU Date moyenne d'implantation, Date moyenne de destruction pondérées à la surface concernée	Obj non indiqué 100 % >2 mois <1/9 , >15/11	
<b>Volet assolements et aménagements paysagers</b>					
Limiter les successions à risques élevé de lixiviation sur la zone A	Asso1	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
	Asso2	Essais de couverts intermédiaires sous maïs (grain ou ensilage) ET/OU broyage fin des résidus et incorporation par un déchaumeur	Réalisation	Réalisation	OPA
	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
	Dil4	Maintien voire développement d'aménagements paysagers pour limiter le ruissellement et l'érosion	ha de bandes enherbées créées Nombre de mètres linéaires de haies installés	5,15 ha 12,3 km	
	Dil5	Création d'une zone de dilution proche du captage à « zéro intrants »	% de la surface ciblée convertie	100% (représente environ 7 ha)	OPA
<b>Volet produits phytosanitaires</b>					
Informier 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
	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
	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
Informier et former	Phyto5	Amélioration des pratiques	IFT moyen du BAC	- 30 % par rapport à l'IFT régional	OPA
	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
	Phyto7	Proposer aux agriculteurs la conversion à l'agriculture biologique	% d'exploitations en agriculture biologique % de surface convertie en bio	Obj non indiqué	OPA
<b>Volet pollutions ponctuelles d'origine agricole</b>					
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
<b>Volet pollutions ponctuelles ou diffuses non agricoles</b>					
Sécuriser les forages domestiques	NA2	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	Syndicat
Assainissement	NA3	Création et réhabilitation des installations ANC 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	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 jardineries (Kg)	Obj non indiqué	Syndicat
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	GD02 ARS

VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À MON ARRÊTÉ EN DATE DU - 1 MARS 2016

  
 Le Préfet de la Région  
**Raymond LE DEUN**