

ANNEXE 1 : PROGRAMME D' ACTIONS POUR L' AIRE D' ALIMENTATION DU CAPTAGE DE MACHECOUL

N° de l'objectif	Intitulé de l'objectif	Action(s) associée(s)	Indicateurs de résultats	Temporalité			Acteur(s)
				A1	A2	A3	
1	<i>Connaître et analyser les pratiques de fertilisation et l'usage de produits phytosanitaires</i>	Diagnostic en début de programme d'action sur les exploitations ayant des parcelles dans le périmètre de l'AAC	Nombre de plans d'action	X			FMN via le CDDM Chambre d'agriculture 44
		Plan d'action individuel à partir du diagnostic, en lien avec la structure de conseil – accompagnement tout au long du programme.		X	X	X	FMN via le CDDM Chambre d'agriculture 44
		Actualisation du diagnostic à la fin du programme				X	FMN via le CDDM Chambre d'agriculture 44
		Transmission du nom des produits phytosanitaires (y compris traitement des semences) utilisés sur les parcelles de l'AAC avec accord de confidentialité à l'issue de la saison culturale (1 ^{er} novembre)		X	X	X	FMN via le CDDM Chambre d'agriculture 44
2	<i>Conseiller les exploitants pour éviter la surutilisation de fertilisants et pesticides</i>	Conseil individuel envers les exploitants	Nombre de conseils individuels réalisés	X	X	X	FMN via le CDDM Chambre d'agriculture 44
		Formation, démonstration, expérimentation ou retour d'expérimentation envers les exploitants	Nombre de formations, retours d'expérience réalisés	X	X	X	FMN via le CDDM Chambre d'agriculture 44
3	<i>Réduire l'utilisation de produits phytosanitaires sur les parcelles en système polyculture-élevage</i>	Calcul des IFT parceliaires herbicides et hors herbicides pour chaque parcelle dans l'AAC	Nombre d'exploitations ayant réduit leurs IFT herbicide et hors herbicides de 20 % sur l'ensemble de l'exploitation sur 3 ans	X	X	X	Chambre d'agriculture 44
		Calcul de l'IFT moyen sur l'AAC (moyenne des IFT parceliaires proratisés par leur surface dans l'AAC)		X	X	X	Chambre d'agriculture 44
		Réduire les IFT	Nombre d'exploitations ayant atteint l'objectif de IFT régionaux par culture -20 % sur leurs parcelles de l'AAC	X	X	X	Chambre d'agriculture 44
		Augmentation du désherbage mécanique sur les cultures sarclées	Surface de cultures de printemps désherbée mécaniquement	X	X	X	Chambre d'agriculture 44
4	<i>Réduire l'utilisation de produits phytosanitaires sur les parcelles en système maraîcher</i>	Développer les alternatives aux traitements phytosanitaires	Surface de culture maraîchère ayant bénéficié d'au moins une alternative supplémentaire par rapport au début du programme	X	X	X	FMN via le CDDM
		Diminuer les usages de pesticides		X	X	X	FMN via le CDDM
5	<i>Suivre la qualité de l'eau aux 4 forages utilisés pour la production d'eau potable</i>	Suivi de la qualité de l'eau brute, nitrates et pesticides des forages	Taux de dépassement de la limite de qualité des eaux brutes de 0,1 µg/L par molécule phytosanitaire Taux de dépassement de la limite de qualité des eaux brutes de 0,5µg/L de pesticides totaux Taux de dépassement de la limite de qualité des eaux brutes de 50 mg/L de nitrates	X	X	X	Atlantic'eau
6	<i>Suivre et améliorer la qualité de l'eau d'a minima 45 puits et piézomètres</i>	Prélèvements et analyses des paramètres nitrates des puits et piézomètres	Nombre de puits par classe de qualité : 0-25 / 25-40 / 40-50 / 50-100 / 100-200 / >200mg/L par campagne de mesure	X	X	X	Atlantic'eau
		Prélèvements et analyses des paramètres phytosanitaires des puits et piézomètres	Noms des molécules et métabolites détectées et identification des molécules et métabolites qui dépassent la valeur de 0,1 µg/L par puits suivi, en précisant si les molécules et métabolites sont interdits ou autorisés, et pertinents ou non pertinents Nombre de puits par classe 0-0,04 / 0,04-0,08 / 0,08-0,1 / 0,1-0,25 / 0,25-0,5 / >0,5 µg/L pour chaque molécule détectée et pour chaque puits par campagne de mesure et en précisant leur localisation (dans AAC ou hors AAC) Nombre de mesures cumulées par classe 0-0,4 / 0,4-0,8 / 0,8-1,2 / 1,2-1,6 / 1,6-2 / > 2 µg/L par puits et par campagne de mesure en précisant leur localisation (dans AAC ou hors AAC) Fréquence de dépassements des limites de qualité des eaux brutes pour les molécules analysées par puits par campagne de mesure, en précisant leur localisation (dans AAC ou hors AAC)	Trois campagnes	Campagnes ciblées sur certains puits		Atlantic'eau
7	<i>Mesurer les quantités d'azote lessivable dans le sol et réduire ces reliquats</i>	Mise en place du réseau de mesure de l'azote lixiviable : fréquence, parcelles témoins, conditions de prélèvement	Nombre de points du réseau qui atteignent l'objectif de classe à échéance 3 ans, en prenant T la valeur de reliquats de la parcelle témoin : T-T+15 / T+15-T+30 / T+30-T+45 / T+45-T+60 / T+60-T+80 / >T+80 kgN/ha	X			Atlantic'eau
		Mesures du reliquat de nitrates suivant le protocole préalablement validé		X	X	X	Atlantic'eau
8	<i>Non utilisation de phytosanitaires sur les espaces gérés par la commune</i>	Maintenir la formation des techniciens espaces verts	Nombre de formation	X	X	X	Commune de Machecoul
9	<i>Constater l'amélioration des paramètres suivis</i>	Constater la baisse de la concentration en nitrates et pesticides de l'eau brute	Cf. indicateurs de l'objectif 5	X	X	X	DDTM
		Constater la baisse de la concentration en nitrates et pesticides dans les puits et piézomètres	Cf. indicateurs de l'objectif 6	X	X	X	DDTM
		Constater la baisse de l'indicateur reliquat d'azote sur les parcelles polyculturelles et maraîchères	Cf. indicateurs de l'objectif 7	X	X	X	DDTM

