

ANNEXE A L'ARRETE DDTM/SEBF/2023-006

Programme d'actions agricoles - BAC des Bruyères (Bernay)

Objectifs de qualité d'eau : Nitrates < 40 mg/L à l'horizon 2024 et < 35 mg/L à l'horizon 2030

Produits phytosanitaires : Pas de dépassement de la valeur de potabilité (0,1 mg/L pour les molécules pertinentes et 0,9 mg/L pour les molécules non pertinentes) à l'horizon 2024 et pas de dépassement du seuil d'action renforcée (0,075 mg/L à l'horizon 2030)

Actions à réaliser par les exploitants agricoles

Enjeux	Libellé des actions	Indicateur de suivi	Valeur initiale	Valeur ciblée	Commentaires
Produits Phytosanitaires	Transmettre les itinéraires techniques permettant le calcul des IFT	- Nombre d'exploitants ayant transmis les cahiers ou carnets de plaines anonymisés et % de SAU représentées - Nombre d'exploitation ayant un IFT > l'IFT de référence durant 3 ans - Nombre d'exploitation ayant un IFT < à l'IFT de référence durant 3 ans	- IFT de référence issues des 27 entretiens réalisés par NCA Environnement en 2018 Culture (H ; HH) Blé Tendre Hiver (4 ; 1,3) Colza (1,3 ; 3,6) Lin Fibre (2,3 ; 2,3) Bêterave sucrière (4 ; 1,3) Maïs (1,3 ; -) Orge (1,3 ; 1,3)	- 20 exploitants ayant transmis leurs cahiers ou carnets de plaines - 40 % de la SAU totale du BAC représentée	Premier programme d'action agricole et démarche de pourcentage de réduction par exploitant difficile à établir. Objectif précis à prendre en compte pour le deuxième programme d'action. Diminution avec les exploitants ayant les IFT les plus élevés prépondérant pour être ramener à la référence
	Favoriser l'approche système à bas niveau d'intrant sur le BAC	- Nombre d'exploitants rencontrés pour définir leurs systèmes de cultures et % de SAU représentées - Nombre de groupes de travail par systèmes de cultures "proches" pour identifier les leviers agronomiques potentiels à l'échelle du BAC, nombre d'exploitants présents et % de SAU représentées	- Entre 9 et 12 exploitants présents dans les réunions de co-construction - Entre 25 et 35 % de SAU totale représentée	- 20 exploitants rencontrés - 40 % de la SAU totale du BAC représentée - 3 à 4 groupes de travail par système de cultures - 1 réunion individuelle en 2023 - 2 réunions collectives par groupe de travail en 2023 et 2024	
Nitrates	Atteindre l'objectif de REH sur le BAC pour maintenir une qualité d'eau de 40 mg/L en 2024 (35 mg/L en 2030)	- Moyenne pondérée des REH par cultures et pourcentage par assolement sur le BAC - % de parcelles du réseau reliquats dont le REH est < à 60 uN - % de parcelles engagées dans le réseau reliquats où une démarche d'amélioration des pratiques a été engagée	En 2019 : - 44 % de Blé tendre hiver - 15 % de Colza d'hiver - 13 % de prairie permanente/herbe - 9 % de Lin fibre - 6 % de Betterave sucrière - 5 % de Maïs d'ensilage - 3 % d'Orge d'hiver	- Objectif de 60 uN sur le territoire du BAC - 80 parcelles engagées en 2025 - 25 exploitants engagés - 60 % de SAU représentée par les exploitants présents dans le réseau reliquats - Pesées des biomasses : 100 % des ICC, ICL et repousses Colza - Relevé de 100 % des assolements chaque année pour identifier l'évolution parcellaire et les pratiques tests ou innovantes - 1 entretien individuel annuel - 1 réunion collective et/ou 1 tour de plaine annuel(le)	La modélisation de Burns indique entre 40 et 55 uN suivant la pluviométrie efficace. Aucun REH n'a été réalisé avant la co-construction du PAA. Les successions prioritaires seront ciblées par les exploitants et des objectifs intermédiaires par successions seront ciblées lors des 3 ans Retour et mise en comparaison des résultats en lien avec les données locales (pluviométrie, température, etc...)
Nitrates et Produits Phytosanitaires	Informier, sensibiliser les exploitants sur les surfaces en cultures pluriannuelles bas niveau d'intrants ou l'herbe (filières)	- Suivi d'évolution des surfaces en herbe, luzerne, méteil, miscanthus, etc... - Nombre d'évènements d'informations sur les cultures à bas niveaux d'intrant - Nombre d'exploitants engagés dans une démarche de système de culture permettant de diminuer l'IFT		- Retour sur les différentes déclarations RFG annuelles et relevé de 100 % des assolements chaque année pour identifier l'évolution parcellaire et les pratiques tests ou innovantes - 1 évènement sur les filières à bas niveaux d'intrants - 1 entretien annuel en 2023 et 2 collectifs en 2023 et 2024	
Turbidité	Protection, aménagements d'hydraulique douce et priorisation des actions agricoles sur les bétouires et axes de ruissellement	- Nombre de traçages hydrogéologiques réalisés - Nombre de travaux et aménagements doux réalisés avec les exploitants agricoles (hm de haies/fascines implantées, m ² de bandes enherbées, ...) - Priorisation des bétouires et impluviums associés + priorisation des actions agricoles - Proposition d'aménagements d'hydraulique douce sur les axes de ruissellements d'amont en aval	- 3 traçages hydrogéologiques réalisés lors de l'étude volet hydrogéologique	- 3 traçages hydrogéologiques réalisés dans le sud du BAC des Bruyères - Plan d'aménagement construit en 2024 en lien avec le lancement de la DUP complémentaire - Minimum 10 travaux et aménagements doux réalisés avec les exploitants agricoles (hm de haies/fascines implantées, m ² de bandes enherbées, ...)	Actions réalisées en lien avec l'étude multi-thématique débutée avec l'interco Bernay Terre de Normandie et la future DUP complémentaire du captage des Bruyères
Communication, sensibilisation	Communiquer, informer sur la qualité de l'eau du captage et ses forages de substitution	- Nombre de bulletin d'information - Nombre de réunions d'informations	- 5 réunions de co-construction pour le programme d'action agricole à l'automne/hiver 2021/2022	- 1 bulletin d'information annuel - 1 réunion collective - 12 analyses/an	
	Informier, sensibiliser les acteurs non agricoles (élus, etc...) sur la qualité des eaux et l'intérêt de la démarche BAC pour la protection de la ressource en eaux	- Nombre de réunions d'informations	- 5 réunions collectives pour la co-construction du programme d'action agricole	- 1 à 2 intervention en conseil municipal ou intercommunal jusqu'en 2025	
Nitrates	Création du réseau reliquats sur le BAC	- Nombre de parcelles suivies et pesées de biomasses associées - Nombre d'exploitants rencontrés et de % SAU représentées	- 0 parcelles suivies	- Objectif de 60 uN sur le territoire du BAC - 80 parcelles engagées en 2025 - 25 exploitants engagés - 60 % de SAU représentée par les exploitants présents dans le réseau reliquats - Pesées des biomasses : 100 % des ICC, ICL et repousses Colza - Relevé de 100 % des assolements chaque année pour identifier l'évolution parcellaire et les pratiques tests ou innovantes - 1 entretien individuel annuel - 1 réunion collective et/ou 1 tour de plaine annuel(le)	
Produits Phytosanitaires	Suivi des IFT	- Nombre de carnets ou cahiers de plaines récupérés - Nombre d'IFT récupérés/calculés par exploitations	- 27 diagnostics d'exploitations réalisés lors de la phase 2 agricole par le bureau d'étude	- 20 exploitants rencontrés et suivis - 40 % de SAU représentée par les exploitants	
	Mise en place d'animations visant à sensibiliser sur l'intérêt de travailler sur les systèmes de cultures	- Nombre d'évènements collectifs réalisés	- 5 réunions collectives pour la co-construction du programme d'action agricole	- 2 réunions collectives par groupe de travail en 2023 et 2024	
Nitrates et Produits Phytosanitaires	Etudier les possibilités de filières à BNI sur le BAC pour une diminution de la pression sur le captage	- Nombre de coopératives agricoles rencontrés et acteurs dans le monde agricole	- 0 coopératives rencontrées	- 2 coopératives rencontrées	
	Etudier les possibilités d'accompagnements financiers/techniques/sociaux visant à protéger la qualité de l'eau	- Nombre d'engagements formalisés par exploitation agricole - Etude de faisabilité sur de potentiels PSE sur le BAC des Bruyères	- 0 engagements formalisés	- Minimum 10 engagements formalisés entre les exploitants et la ville de Bernay	Ces engagements formalisés se placeront d'un point de vue aménagements d'hydraulique douce dans un premier temps et sur des objectifs de diminution des indicateurs Nitrates et Produits Phytosanitaires dans un second temps (entre les exploitants agricoles, la ville de Bernay et tout autre partie prenante concernée)