

Mesures du plan d'actions	Correspondance étude	Objectifs à réaliser	Indicateurs de réalisation	OBJECTIF	GLOBAL agris du BAC	GLOBAL agris SMBV	Niveau de réalisation de l'action par rapport aux objectifs	Remarques	Vers un 2ème programme						
										2014	2015	2016	2017	2018	
1. Sensibiliser les exploitants à une gestion optimisée de l'azote.	A.1	Réalisation de 3 formations d'une journée. Formation de 30 agriculteurs durant les 3 ans du programme d'actions.	Nombre de formations et de journées techniques. Nombre d'agriculteurs ayant participé.	3 30	7 42		100% 100%	La gestion de l'azote est un sujet qui a mobilisé les exploitants durant le programme d'actions. Les rencontres ont permis l'intervention d'experts sur le sujet et d'alimenter les réflexions individuelles des exploitants agricoles du territoire BAC et au-delà.	Les actions de sensibilisation collective par l'intervention d'experts sur la gestion de la fertilisation azotée et la diminution des risques de lessivages de l'azote à l'automne doivent être poursuivies.	1 12	1 14	2 20	3 24		
	A.1 BIS	Acquisition de nouvelles connaissances et recherche bibliographique sur les apports d'azote sur betteraves et pommes de terre.	Nombre d'expérimentations locales mises en place.			1 bande test 2016-2017 après pomme de terre sur le BAC 1 expérimentation qui a échoué en 2017-2018	50%	L'acquisition de référence est difficile à mesurer. Elle s'est traduite par de l'échange avec des experts nationaux sur les cultures, la fertilisation... et de la recherche bibliographique. Selon l'observatoire reliquats de l'Agence de l'eau, la culture de la betterave mobilise l'azote jusqu'à son arrachage. D'où la non-nécessité de travailler sur le sujet, ce qui a été validé en comité de suivi. Pour la pomme de terre par contre, les reliquats entrée d'hiver après la culture et avant blé sont importants. Des hypothèses sont émises pour les comprendre. Des pistes de réflexion pour limiter les lessivages d'azote après pomme de terre, sont étudiées mais difficiles à mettre en oeuvre.	Cette action ne serait pas inscrire au 2ème programme en l'état. Cela passe plus par de l'expérimentation et la poursuite de l'observatoire reliquats.						
2. Analyses d'engrais de fermes et pesées d'épandeurs.	A.2	Réalisation par chacun des 90 éleveurs d'une analyse d'effluent et d'une pesée d'épandeur.	Nombre d'analyses d'effluents. Nombre d'exploitations ayant fait au moins une analyse et/ou une pesée. Nombre d'agriculteurs ayant participé à une rencontre ou plus	90	79 66 26	30	75%	Les pesées d'effluents d'élevage sont difficiles à mener du point de vue logistique et délais. Chaque exploitation gère indépendamment ses épandages et à des jours différents. Le matériel, souvent en CUMA, est hyper sollicité en période d'épandage ; la météo est un facteur important. Les exploitants n'ont pas le temps de se rendre à un lieu de pesée à un moment donné. L'action a été revue en 2016-2017. Il a été proposé aux exploitants agricoles de passer sur les sites de pesées des négociants agricoles du territoire quand ils le pouvaient. Cela a donné un peu plus de mobilisation. Les analyses d'effluents d'élevage ont été proposées en priorité aux exploitations avec un siège sur le BAC, à celles participant aux reliquats. La mobilisation a été facile, du fait de l'intérêt des résultats pour la gestion des plans de fertilisation. Par contre, cela implique une logistique importante.	Les analyses d'engrais de ferme constituent une action qui doit être maintenue pour le 2ème programme. Elle facilite l'entrée dans les fermes. Les exploitations qui n'ont pas participé au 1er programme d'actions, seront particulièrement ciblées. Par contre, l'action pesée des effluents n'est pas à maintenir. Bien qu'il sera rappelé l'importance de réaliser des pesées de ses épandages pour une bonne gestion de l'azote et du plan de fertilisation des cultures.	22 17 11	32 25 19	15 11 21	10 8 14		
			3 demi-journées techniques ou démonstrations durant les 3 ans du programme d'actions. Communication auprès des négociants et des coopératives. Couverture à l'automne de toutes les surfaces pouvant être implantées avec une culture d'automne ou une CIPAN. Eviter l'épandage d'effluent C/N < 8 à l'automne avant culture d'hiver.	Nombre de journées techniques ou démonstrations. Nombre d'agriculteurs ayant participé à une rencontre ou plus Proportion de surfaces couvertes à l'automne. Surface épandue à l'automne avant culture d'hiver avec effluent C/N < 8.	3 1	11 Réglementaire Réglementaire	43	74	100%	La gestion de l'interculture a fait l'objet de plusieurs rencontres qui ont mobilisé du public. Les conseillers agricoles des OPA étaient informés des rencontres organisées par l'animation BAC et invités à y participer. Ce fut le cas à plusieurs occasions.	Les actions de sensibilisation collective par l'intervention d'experts sur la gestion de l'interculture et la diminution des risques de lessivages de l'azote à l'automne doivent être poursuivies.	2 11	1 19	4 17	2 26
3. Sensibiliser les exploitants à une meilleure gestion de l'interculture.	A.3	3 demi-journées techniques ou démonstrations durant les 3 ans du programme d'actions. Communication auprès des négociants et des coopératives. Couverture à l'automne de toutes les surfaces pouvant être implantées avec une culture d'automne ou une CIPAN. Eviter l'épandage d'effluent C/N < 8 à l'automne avant culture d'hiver.	Nombre de parcelles d'essai mises en place. Nombre d'agriculteurs sensibilisés.	3 1	11 Réglementaire Réglementaire	43	74	réalisé	C'est du réglementaire.	Ce volet est réglementaire, il ne doit pas faire l'objet d'une action dans le 2ème programme.	Réglementaire				
			Expérimentations sur cultures blé avec précédents maïs, lin ou pomme de terre.	2 années d'expérimentation inter-BAC : en 2016-2017, 1 micro-parcelles après lin + des bandes test ; en 2017-2018, 1 micro-parcelle après lin + 1 après pomme de terre, + des bandes test	25 33			réalisé	Une expérimentation pour limiter les lessivages après lin et pomme de terre a été mise en place conjointement avec d'autres animations BAC de Seine-Maritime afin de mobiliser des moyens financiers plus facilement. En effet, la mise en place d'expérimentation à un coût important au vu du nombre de paramètres à mesurer. L'appropriation par les exploitants, de l'expérimentation passe par des visites et surtout par la mise en place de bandes tests dans leurs parcelles. C'est l'un des deux volets des expérimentations mises en place.	L'expérimentation est à poursuivre après lin et pomme de terre, et avant blé pour chercher des solutions aux lessivages automnaux des nitrates, avec l'appropriation de la démarche par les exploitants via des bandes tests. La coopération inter-BAC est à favoriser.					
4. Expérimentation sur les intercultures courtes.	A.4	Expérimentations sur cultures blé avec précédents maïs, lin ou pomme de terre.	Nombre de parcelles suivies. Nombre de couples d'analyses réalisées. Nombre d'exploitants ayant bénéficié des résultats. Nombre d'agriculteurs sensibilisés via une rencontre ou plusieurs	60 60 57 22	153 311 57 25		100%	Les analyses de reliquats azotés ont été réalisées dans le cadre de l'observatoire départemental porté par l'AESN. Les exploitants agricoles ont compris l'intérêt de ses mesures et ils se sont mobilisés facilement pour cette action.	Les analyses de reliquats sont à maintenir pour le 2ème programme.	20 20 10	71 71 35	70 72 43	72 76 47	72 72 46	
			Accompagnement de 30 exploitants volontaires sur une gestion optimisée de l'azote.	Nombre d'agriculteurs accompagnés. Nombre d'agriculteurs sensibilisés via une rencontre ou plusieurs	30	14 engagés CICC dont 12 diag réalisés + 3 diag autonomie alimentaire (A.7.2) + 7 suivi de pâturage (A.14)	31	41	50%	L'outil pour accompagner individuellement les exploitants, a été créé durant ce 1er programme d'actions, par l'AESN et les animations BAC 27-28-76. C'est un outil riche d'informations. Il a nécessité beaucoup de travail et d'expertises. Il a fait l'objet d'une refonte complète en 2016. Des formations ont été organisées pour les conseillers des OPA et les animateurs BAC afin de connaître l'outil et sa philosophie. Cet outil est appelé "conseil individuel pour un cadre collectif" (CICC). La diffusion sur le BAC s'est fait doucement, du fait de la construction de l'outil. Les exploitants découvrent la démarche CICC et semblent s'y intéresser.	L'accompagnement individuel, sous toutes ses formes, est à maintenir pour le 2ème programme d'actions.		4	4	4
5. Evaluer la dynamique de l'azote au cours de la rotation de 60 parcelles de référence.	A.5	Réalisation de 60 analyses avant l'hiver et 60 analyses après l'hiver sur 60 lots culturaux (30 fixes, 30 mobiles) référencés.	Nombre de parcelles suivies. Nombre de couples d'analyses réalisées. Nombre d'exploitants ayant bénéficié des résultats. Nombre d'agriculteurs sensibilisés via une rencontre ou plusieurs	60 60 57 22	153 311 57 25		100%	Les analyses de reliquats azotés ont été réalisées dans le cadre de l'observatoire départemental porté par l'AESN. Les exploitants agricoles ont compris l'intérêt de ses mesures et ils se sont mobilisés facilement pour cette action.	Les analyses de reliquats sont à maintenir pour le 2ème programme.	20 20 10	71 71 35	70 72 43	72 76 47	72 72 46	
			Accompagnement de 30 exploitants volontaires sur une gestion optimisée de l'azote.	Nombre d'agriculteurs accompagnés. Nombre d'agriculteurs sensibilisés via une rencontre ou plusieurs	30	14 engagés CICC dont 12 diag réalisés + 3 diag autonomie alimentaire (A.7.2) + 7 suivi de pâturage (A.14)	31	41	50%	L'outil pour accompagner individuellement les exploitants, a été créé durant ce 1er programme d'actions, par l'AESN et les animations BAC 27-28-76. C'est un outil riche d'informations. Il a nécessité beaucoup de travail et d'expertises. Il a fait l'objet d'une refonte complète en 2016. Des formations ont été organisées pour les conseillers des OPA et les animateurs BAC afin de connaître l'outil et sa philosophie. Cet outil est appelé "conseil individuel pour un cadre collectif" (CICC). La diffusion sur le BAC s'est fait doucement, du fait de la construction de l'outil. Les exploitants découvrent la démarche CICC et semblent s'y intéresser.	L'accompagnement individuel, sous toutes ses formes, est à maintenir pour le 2ème programme d'actions.		4	4	4
6. Accompagnement individuel des exploitants.	A.6	Accompagnement de 30 exploitants volontaires sur une gestion optimisée de l'azote.	Nombre d'agriculteurs accompagnés. Nombre d'agriculteurs sensibilisés via une rencontre ou plusieurs	30	14 engagés CICC dont 12 diag réalisés + 3 diag autonomie alimentaire (A.7.2) + 7 suivi de pâturage (A.14)	31	41	50%	L'outil pour accompagner individuellement les exploitants, a été créé durant ce 1er programme d'actions, par l'AESN et les animations BAC 27-28-76. C'est un outil riche d'informations. Il a nécessité beaucoup de travail et d'expertises. Il a fait l'objet d'une refonte complète en 2016. Des formations ont été organisées pour les conseillers des OPA et les animateurs BAC afin de connaître l'outil et sa philosophie. Cet outil est appelé "conseil individuel pour un cadre collectif" (CICC). La diffusion sur le BAC s'est fait doucement, du fait de la construction de l'outil. Les exploitants découvrent la démarche CICC et semblent s'y intéresser.	L'accompagnement individuel, sous toutes ses formes, est à maintenir pour le 2ème programme d'actions.		4	4	4	
			Réalisation d'une demi-journée technique et d'une demi-journée de visite d'exploitation ou d'essai.	Nombre de journées techniques et démonstration réalisées. Nombre d'exploitants ayant participé. Surface en luzerne et cultures associées.	2	7 35	52		100%	Les cultures à bas niveaux d'intrants et couverts associés ont été abordés lors de rencontres collectives avec l'intervention d'experts. Les exploitants ont participé aux rencontres et pour certains mis en place des actions dans leurs parcelles.	Les actions de sensibilisation collective par l'intervention d'experts sur les cultures à bas niveaux d'intrants, les couverts associés... doivent être poursuivies.	1 4	4 22	2 26	
7. Développer des cultures à bas niveaux d'intrants et couverts associés.	A.7.1	Réalisation d'une demi-journée technique et d'une demi-journée de visite d'exploitation ou d'essai.	Nombre de journées techniques et démonstration réalisées. Nombre d'exploitants ayant participé. Surface en luzerne et cultures associées.	2	7 35	52		100%	Les cultures à bas niveaux d'intrants et couverts associés ont été abordés lors de rencontres collectives avec l'intervention d'experts. Les exploitants ont participé aux rencontres et pour certains mis en place des actions dans leurs parcelles.	Les actions de sensibilisation collective par l'intervention d'experts sur les cultures à bas niveaux d'intrants, les couverts associés... doivent être poursuivies.	1 4	4 22	2 26		
			Réalisation de diagnostics « autonomie en protéines » par un organisme compétent.	Nombre de diagnostics « autonomie en protéines » réalisés.	3				réalisé	Des diagnostics "autonomie alimentaire" ont été proposés aux exploitants, quand cela semblait pertinent. Ils ont pu ainsi alimenter les réflexions et stratégies individuelles.	L'accompagnement individuel, sous toutes ses formes, est à maintenir pour le 2ème programme d'actions.	1		2	

