ANNEXE 9 :

Tableau de bord des indicateurs individuels et du territoire

Convention-cadre de la baie de Douarnenez

ANNEXE 9 : LES INDICATEURS INDIVIDUELS

Plan gouvernemental de lutte contre les algues vertes

A renseigner annuellement lors de la visite de suivi de l'agriculteur par le prestataire
Pré-remplissage avec les données issues des déclarations de flux annuels, ...

1- INDICATEURS LIES A LA CHARTE DE TERRITOIRE

VOLET 1 : INDICATEURS DES PRATIQUES AGRICOLES

INDICATEURS	SOURCE DONNEES			UNITE	Valeur initiale année du diagn :	Valeur 2013, campagne culturale ...../..... Et déclaration PAC	Valeur 2014, campagne culturale ...../..... Et déclaration PAC	Valeur 2015, campagne culturale ...../..... Et déclaration PAC .....
	Diagn-projet + visites	Porteur de projet	Déclaration de flux					
AXE 1 (pratiques adaptées au sol)								
Pression Norg sur la SAU	x		x	N kg/ha SAU				
Pression Nmin sur la SAU	x		x	N kg/ha SAU				
Pression Ntotal sur la SAU	x		x	N kg/ha SAU				
Nombre d'hectares de SAU mutualisés	x			ha				
Nombre d'unités d'azote minéral substituées par de l'azote organique issu de la mutualisation des plans d'épandage	x			N kg/an				
SAMO	x			ha				
SPE	x			ha				
SAMO/SPE	x			%				
Nombre d'unités d'azote organique gagné par la réduction de l'écart au conseil	x			N kg/an				
Niveau de l'écart au conseil sur le maïs *(ou % des parcelles en maïs selon les rotations présentant différents niveaux d'écart au conseil) : à préciser*	x			N/ha SAU				
Niveau de l'écart au conseil sur les céréales	x			N/ha SAU				
Niveau de l'écart au conseil sur les prairies	x			N/ha SAU				
Valeur de la BGA (avant-après minéraux)	x			kgN/ha SAU				
Nbre d'unités d'azote minéral/organique gagné par des itinéraires techniques adaptés, limitant les risques de fuites de N	x			N kg/an				
Nbre d'ha de la SAU où de "bonnes pratiques" sont déjà mises en œuvre (selon grille d'amélioration, annexe 5)	x			ha SAU				
Nbre d'ha de la SAU où des pratiques à risques ont été identifiées (selon grille d'amélioration, annexe 5) :	x			ha SAU				
- [caractérisation des pratiques à risques : ex. sur les rotations, succession maïs-maïs]	x			ha SAU				
- [caractérisation des pratiques à risques : surface de prairies surpâturées]	x			ha SAU				
- [caractérisation des pratiques à risques : ...]	x			ha SAU				
Nbre d'ha de SAU engagée dans de "bonnes pratiques agricoles" limitant les fuites d'azote suite au diagnostic-projet (selon grille d'amélioration, annexe 5)	x			ha SAU				
Nombre et résultats d'analyses réalisées dans le cadre du RAL :								
- sol	x			nbre				
- RPA	x			nbre				
- RSH	x			nbre/valeur				
- effluents	x			nbre/valeur				
- pesée d'épandeur	x			nbre/valeur				
- rendement réel pour chaque culture	x			valeur				
- autres :	x			nbre/valeur				
Note des reliquats RPA par culture :	x							
- céréales	x			valeur				
- maïs	x			valeur				
- prairies	x			valeur				
- autres	x			valeur				
Surfaces en mélange de cultures ou en mélange prairial comportant des légumineuses	x			ha				
Valeur du bilan apparent (si réalisé)	x			kgN/ha SAU				
Nbre d'ha de SAU en couvert de bonne efficacité (cf définition CA29)	x			%				

Convention-cadre de la baie de Douarnenez

ANNEXE 9 : LES INDICATEURS INDIVIDUELS

Plan gouvernemental de lutte contre les algues vertes

A renseigner annuellement lors de la visite de suivi de l'agriculteur par le prestataire
Pré-remplissage avec les données issues des déclarations de flux annuels, ...

2- INDICATEURS COMPLEMENTAIRES DU CEI A RENSEIGNER

INDICATEURS DES PRATIQUES AGRICOLES

INDICATEURS	SOURCE DONNEES			UNITE	Valeur initiale année du diagn :	Valeur 2013, campagne culturale ...../..... Et déclaration PAC	Valeur 2014, campagne culturale ...../..... Et déclaration PAC	Valeur 2015, campagne culturale ...../..... Et déclaration PAC .....
	Diagn-projet + visites	Porteur de projet	Déclaration de flux					
Nbre d'unités de Norg produites par atelier de production	X		X	N kg/an				
Norg maîtrisable	x			N kg/an				
Nbre d'unités de Norg importées	x		x	N kg/an				
Capacité de stockage des effluents / cohérence plan de fertilisation	x			mois				
Situation structurelle / excédent azote / évolution référence corpen bovins	x							
Etat d'avancement projet structurel	x							
Voie de résorption de N retenue	x			M, MPE, T, R, TD, CA*				
Projet de l'exploitation à 5 ans	x			à définir				
Pression en Porg brute/ha SAU	x			P kg/ha SAU				
Pression en Porg nette de résorption/ha SAU	x			P kg/ha SAU				
SAMO/SAU	x			%				
Norg maîtrisable/SAMO	x			N kg/ha SAMO				
% de SAMO sur :	x							
- maïs	x			%				
- prairies	x			%				
- céréales	x			%				
- autres	x			%				
% de la SAU en céréales recevant des déjections en sortie d'hiver et printemps	x			%				
% de la SAU en prairies recevant des délections au printemps	x			%				
Assolement (répartition des cultures)								
- [% de céréales d'hiver]	x			ha				
- [couvert à préciser]	x			ha				
- [couvert à préciser]	x			ha				
- [couvert à préciser]	x			ha				
- [couvert à préciser]	x			ha				
Part de maïs dans la SFP	x			%				
Chargement par ha d'herbe	x			UGB/ha d'herbe				
% de retournement des prairies	x			%				
Part des légumineuses seules dans la SAU	x			% de la SAU				
Part de la SAU concernée par des cultures économes en intrants	x			% de la SAU				
Date d'implantation des cipan après moisson	x			date				
% de la SAU en maïs fourrage implanté par un RGI sous couvert	x			% de la SAU				
MAE retenues :	x	x						
☐	x	x		ha				
☐	x	x		ha				
☐	x	x		ha				
Nbre d'ha de STH	x			ha				
Investissements matériels et couverture de fosses/fumières	x			€				

* M : méthanisation, MPE : mutualisation des plans d'épandage, T : traitement destructif, R : réduction effectifs, TR : transferts de droits, CA : cessation d'activité

INDICATEURS SUR LE FONCIER ET LES MILIEUX NATURELS

Etat du parcellaire (éclatement des parcelles, % de parcelles / classes de distances du siège à définir)	x	x		%				
Part de la SAU en ZH		x		%				
Part des ZH effectives en cultures		x		%				
Surface agricole drainée	x			ha				
Linéaire de haies/talus créé dans l'année	breizh bocage	x		ml				
Linéaire de cours d'eau recensé sur le parcellaire	x			ml				
Linéaire de BE réglementaire	x			ml				
Densité bocagère moyenne sur le parcellaire	breizh bocage	x		ml/ha				
MAE retenues :	x	x						
☐	x	x		ml ou ha				
☐	x	x		ml ou ha				

Annexe 9 : Liste des indicateurs issus des fiches actions du projet de territoire de la baie de Douarnenez

Ces indicateurs seront renseignés par le porteur de projet, sur la base des données annuelles issues du maître d'ouvrage de la convention-cadre, des maîtres d'ouvrage et des partenaires financiers, dont l'ademe pour la méthanisation.

VOLET	AXE	ACTION	INTITULE	NATURE DES INDICATEURS	INTITULE	Indicateur collecté via Ind. Charte ou Ind. Indiv. Compl.
VOLET 1 : AGRICOLE	Axe 1	ACTION 1	1- Optimiser la gestion et la valorisation de l'azote dans les pratiques de fertilisation	SUIVI	Nbre de parcelles de démonstrations/essais mises en œuvre	Ind. Charte (ha SAU)
					Nbre de participants aux formations	
				MOYENS	Nbre de MAEt "gestion de la fertilisation" contractualisées	Ind. Indiv. Compl
					Nbre d'exploitations réalisant un bilan apparent	
					Nbre de matériels acquis	Ind. Indiv. Compl
				RESULTAT	**Evolution de la pression N (org, min, total)**	Ind. Charte
		ACTION 2	2- L'optimisation et la mutualisation des plans d'épandage	SUIVI	SAMO	Ind. Charte
				MOYENS	Nbre d'ha de SAU mutualisés	Ind. Charte
				RESULTAT	**Evolution de la pression N (org, min, total) sur la SAU**	Ind. Charte
		ACTION 3	3- Améliorer la connaissance des sols	SUIVI	Nbre de bilans herody ou autres outils réalisés	
					Nbre d'agriculteurs participant aux mesures	
				MOYENS	Nbre de documents de communication diffusés	
				RESULTAT	-	
		ACTION 4	4- Rotations et assolements	SUIVI	Evolution de l'assolement, en particulier sur les protéagineux, légumineuses et céréales de printemps	Ind. Indiv. Compl
				MOYENS	Nbre d'agriculteurs évoluant vers des rotations limitant le lessivage de l'azote	
					Nbre de communication technique	
				RESULTAT	**Résultats des teneurs en azote dans le sol des parcelles du référentiel**	Ind. Charte (note RDD)
		ACTION 5	5- Optimiser les pièges à nitrates	SUIVI	Nbre d'agriculteurs participant aux démonstrations	
					Nbre d'agriculteurs participant aux démonstrations/visites de parcelles	
					Comptes-rendus annuels	
				MOYENS	-	
				RESULTAT	-	
	Axe 2	ACTION 6	6- Développer la part de l'herbe et/ou les	SUIVI	Nbre d'exploitations faisant l'objet d'un accompagnement individuel	
				MOYENS	Nbre de MAEt HERBE contractualisées	Ind. Indiv. Compl
					Nbre de diagnostics individuels réalisés	
					Nbre de parcelles de référence suivies	
					Nbre d'aides à l'investissement	
				RESULTAT	**Evolution de la part de la SFP et STH dans la SAU**	Présent part STH dans SAU dans logiciel mais pas dans ind. Charte Pas d'évolution de la part de la SFP mais on pourra le calculer car on a SFP et SAU
					Evolution de l'amélioration de la production d'herbe (x tonne de MS/ha, qui permet de réduire la part du maïs dans l'assolement)	Ind. Indiv. Compl pour part maïs dans SFP
		ACTION 7	7- Développer l'agriculture biologique	SUIVI	Nbre d'exploitations en conversion ou en maintien de l'AB	Ind. Charte (ha)
				MOYENS	Nbre de MAE SAB C et SAB M contractualisées	Ind. Indiv. Compl
				RESULTAT	**Evolution de la part de la SAU du périmètre en AB**	Ind. Charte
					Evolution de la part de produits bio utilisés en restauration collective sur le périmètre	
		ACTION 8	8- La valorisation économique des activités et	SUIVI	Nbre d'exploitations engagées dans ces démarches	
				MOYENS	Nbre de bénéficiaires du dispositif 311	
					Volume total des investissements	
				RESULTAT	-	
	Axe 3	ACTION 9	9- La résorption par le traitement	SUIVI	Etat d'avancement des projets	
				MOYENS	Volume d'aides à l'investissement	
				RESULTAT	**Nbre d'unités de N traitées**	Ind. Charte
		ACTION 10	10- La méthanisation	SUIVI	Nbre d'unités d'azote faisant l'objet du traitement par méthanisation	Ind. Charte
					Etat d'avancement des projets	Ind. Charte
				MOYENS	Volume d'aides à l'investissement	(ademe)
				RESULTAT	**Qté de N exportée en dehors du périmètre ou substituée à de l'azote minéral sur le territoire**	Ind. Charte (pour les 2 indic)
	-	ACTION 25	25- Animation de la convention-cadre	SUIVI	**cf liste des indicateurs de la convention-cadre**	
				MOYENS	% de diagnostics projets des exploitations réalisés	
					% de CEI signés	
				RESULTAT	**Gain d'unités d'azote**	Ind. Charte + Ind. Indiv. Compl
VOLET 2 : MILIEUX NATURELS	Axe 1	ACTION 11	Restaurer la fonction hydraulique des zones humides	SUIVI	Surface de ZH restaurée	
				MOYENS	Montant des dépenses réalisées	
				RESULTAT	**(gain N sur les référentiels de suivi de la CAMA)**	
		ACTION 12	Développer les prairies, les zones tampons, herbeuses et les boisements	SUIVI	Surface contractualisée en MAEt	Ind. Indiv. Compl
				MOYENS	Montant des aides attribuées	
				RESULTAT	-	
	Axe 2	~~ACTION 13~~	~~Limiter l'accès du bétail au cours d'eau~~	~~SUIVI~~	~~Linéaire de clôtures posé et nbre d'abreuvoirs aménagés~~	**Action retirée du projet de territoire lors de l'élaboration de la charte**
				~~MOYENS~~	~~Montant des dépenses réalisées~~	
				~~RESULTAT~~	~~-~~	
		ACTION 14	Valider et promouvoir des itinéraires techniques et économiques adaptés en zones humides	SUIVI	Nbre d'essais menés	
				MOYENS	Montant des dépenses réalisées	
				RESULTAT	-	
		ACTION 15	Accompagner les projets individuels des exploitations sur les milieux naturels	SUIVI	Nbre de projets réalisés	
				MOYENS	Nbre de jours passés	
				RESULTAT	-	
	Axe 3	ACTION 16	Protéger, restaurer et créer des haies et talus	SUIVI	Nbre de réunions organisées, nbre de participants	
				MOYENS	Montant des aides attribuées	
				RESULTAT	**Linéaire de bocage classé dans les PLU**	
					Linéaire de bocage créé/restauré	
		ACTION 17	Restaurer la rispisylve	SUIVI	Linéaire de ripisylve restaurée	
				MOYENS	Montant de l'investissement	
				RESULTAT		
VOLET 3 : ESPACES PUBLICS ET PRIVES NON AGRICOLES	Axe 1	ACTION 18	Schéma de gestion des eaux pluviales	SUIVI	Nbre de schémas de gestion des eaux pluviales réalisés	
				MOYENS	Montant des travaux et investissements mis en œuvre	
				RESULTAT	-	
		ACTION 19	Plan de fumure des collectivités et sensibilisation des particuliers	SUIVI	Nbre d'agents communaux formés	
					Nbre d'évènements réalisés	
					Linéaire de voirie entretenu avec export de fauche	
					Surface entretenue avec export de fauche	
				MOYENS	Montant des investissements mis en œuvre	
				RESULTAT	**Nbre d'unités d'azote utilisé en moins par les collectivités**	
					Evolution des ventes d'engrais auprès des particuliers (sous réserve d'avoir des résultats)	
	Axe 2	ACTION 20	Assainissement non collectif	SUIVI	Tableau de bord de l'assainissement (état d'avancement et résultats des contrôles des spanc)	
				MOYENS	Montant des investissements mis en œuvre	
				RESULTAT	**Nbre d'ANC polluants réhabilités**	
					Evaluation des gains par rapport aux fuites de nitrates	
		ACTION 21	Assainissement collectif	SUIVI	Nbre de branchements réhabilités	
					Linéaire de réseaux réhabilités	
				MOYENS	Montant des investissements mis en œuvre	
				RESULTAT	**Evaluation des gains par rapport aux fuites de nitrates**	
VOLET 4 : TRANSVERSAL	Axe 1	ACTION 22	Suivi de la qualité des eaux	SUIVI	Nbre d'analyses réalisées	
				MOYENS	Montant des investissements mis en œuvre (stations de jaugeage)	
				RESULTAT	**Evolution de la concentration en nitrates dans les eaux de surface et dans les eaux souterraines**	
	Axe 2	ACTION 23	Foncier	SUIVI	Nbre de parcelles acquises	
					Nbre de conventions de gestion passées	
					Evolution des surfaces mises en réserve foncière	
				MOYENS	Montant des investissements mis en œuvre	
				RESULTAT	-	
	Axe 3	ACTION 24	Animation et communication	SUIVI	-	
				MOYENS	Nbre de fiches/bulletins d'information réalisés	
				RESULTAT	-	