

Suivi des ouvrages visés par le SAGE

Bassin Versant	Opérateurs	Données transmises en	Nature des données	Production EPTB
IC, ANSE d'YFFINIAC, GOUSSANT, FLORA et ISLET	SMEGA, SBAA, LTM	Juin de l'année N+1	Etat d'avancement de l'aménagement de l'ouvrage (Rien entrepris, Visite Effectuée, Aménagements projetés/programmation des travaux, travaux en cours, ouvrage aménagé)	Carte de l'avancement des aménagements des ouvrages visés par le SAGE

Linéaires rendus à nouveau accessibles depuis la mer

Bassin Versant	Cours d'eau	Espèces ciblées	Opérateurs	Nature des données	Données transmises en	Production EPTB	Observations
IC	Ruisseau d'Etables IC	Anguille Anguille - Truite de mer	SMEGA	Caractérisation des tronçons unitaires vis-à-vis de l'accessibilité et son évolution depuis la mer par l'opérateur	Juin de l'année N+1	Rendu par l'EPTB à l'échelle du SAGE cartographie du linéaire accessible depuis la mer et évolution suite aux travaux menés	Un linéaire de cours d'eau à l'amont d'un ouvrage sera reconnu comme à nouveau accessible dès lors que l'obstacle est jugé non sélectif en période de migration des espèces cibles Les linéaires rendus à nouveau accessibles sont évalués sur la base du référentiel hydrographique du SAGE. Seront pris en compte l'ensemble des linéaires identifiés comme cours d'eau (qu'ils aient été validés ou non par la commune). Appariement des tronçons utilisés lors des diagnostics et de la réalisation des travaux avec le référentiel hydrographique à faire si le référentiel hydrographique n'a pas été utilisé lors de l'Etat des lieux et si cela n'est pas déjà fait. Les tronçons du référentiel hydrographique qui n'auront pas fait l'objet d'investigations sur la présence d'ouvrages ne seront pas pris en compte.
GOUET	Gouët Aval Gouët Amont Saint Barthéméy	Ensemble espèces amphihalines Anguille	SBAA				
ANSE D'YFFINIAC	Gouedic	Anguille	SBAA				
	Urne aval	Anguille - Truite de mer					
	Urne amont Pont SNCF	Anguille					
	Saint Jean	Anguille - Truite de mer					
	Saint René	Anguille					
GOUSSANT	Le Gouessant	Anguille	LTM				
	Évron						
FLORA-ISLET	La Flora	Anguille	LTM				
	L'islet						

Linéaires rendus à nouveau accessibles depuis un ouvrage majeur

Bassin Versant	Cours d'eau	Espèces ciblées	Opérateurs	en amont de	Nature des données / transmission	Production EPTB	Observations
IC	IC	Anguille - Truite de mer - Truite fario	SMEGA	Clapets du port de Binic	Caractérisation des tronçons unitaires vis-à-vis de l'accessibilité et son évolution depuis l'ouvrage par l'opérateur /Juin de l'année N+1	cartographie des linéaires accessibles depuis les ouvrages majeurs et évolution suite aux travaux menés	Un linéaire de cours d'eau à l'amont d'un ouvrage sera reconnu comme à nouveau accessible dès lors que l'obstacle est jugé non sélectif en période de migration des espèces cibles Les linéaires rendus à nouveau accessibles sont évalués sur la base du référentiel hydrographique du SAGE. Seront pris en compte l'ensemble des linéaires identifiés comme cours d'eau (qu'ils aient été validés ou non par la commune). Appariement des tronçons utilisés lors des diagnostics et de la réalisation des travaux avec le référentiel hydrographique à faire si le référentiel hydrographique n'a pas été utilisé lors de l'Etat des lieux et si cela n'est pas déjà fait. Les tronçons du référentiel hydrographique qui n'auront pas fait l'objet d'investigations sur la présence d'ouvrages ne seront pas pris en compte.
GOUET	Gouët Aval	Ensemble espèces amphihalines - Truite fario	SBAA	Pont de Pierre			
	Gouët Amont Saint Barthéméy	Anguille - Truite fario		Barrage de Saint Barthélémy			
ANSE D'YFFINIAC	Gouedic	Anguille - Truite fario	SBAA	Pont SNCF			
	Urne aval	Anguille - Truite de mer - Truite fario					
	Urne amont Pont SNCF	Anguille - Truite fario					
	Saint Jean	Anguille - Truite de mer - Truite fario					
	Saint René	Anguille - Truite fario					
GOUESSANT	Le Gouessant	Anguille - Truite fario	LTM	Pont Neufs			
	Evron						
FLORA-ISLET	La Flora	Anguille - Truite fario	LTM				
	L'islet						

Taux d'étagement (somme des hauteur de chutes artificielles rapportée à la dénivellation naturelle)

Bassin Versant	Cours d'eau	Opérateurs	Tronçon	Nature des données	Données transmises en	Production EPTB
GOUET	Gouët Aval	SBAA	de l'aval du barrage de St Barthélémy à l'amont de l'écluse du port du Gouët	Caractérisation des ouvrages (en plus de l'état d'avancement prévu dans le suivi des ouvrages visés par le SAGE, il faudra préciser les travaux prévus/réalisés : effacement, arasement partiel, gestion de l'ouvrage ou installation d'une passe à poissons) + Calcul réalisé par l'opérateur	Juin de l'année N+1	Rendu à l'échelle du SAGE : Taux d'étagement et cartographie des ouvrages vis-à-vis de la continuité

Indicateurs de suivi des travaux continuité au sein des volets mieux aquatiques des Contrats Territoriaux

Indicateurs	Bassin Versant	Opérateurs	Protocole	Observations
Nombre d'ouvrages ROE recensés conformes	IC, GOUESSANT, FLORA ISLET	SMEGA, LTM		
Nombre d'ouvrages aménagés, remplacés ou supprimés	IC, GOUET, ANSE d'YFFINIAC, GOUESSANT, FLORA ISLET	SMEGA, SBAA, LTM		Un obstacle est aménagé quand il est jugé non sélectif en période de migration des espèces cibles
Hauteur de chutes cumulées supprimée	GOUET, ANSE d'YFFINIAC, GOUESSANT, FLORA ISLET	SBAA, LTM		
Suivi des colmatages	GOUET, ANSE d'YFFINIAC, GOUESSANT, FLORA ISLET	SBAA, LTM	Méthode Marmonier	

Suivi Milieux
SAGE Baie de Saint-Bri 2017-2021 Suivis des populations piscicoles mobilisés dans le tableau de bord du SAGE

Suivi Saumon

Bassin Versant	Cours d'eau	Programme	Protocole	Opérateurs	Date disponibilité donnée	Période / Fréquence	Nature des données	Production EPTB	Observations
GOUET	Gouët Aval	PLAGEPOMI	Indice d'Abondance	FDAAPPMA	Février N+1	septembre / annuelle	Indice d'abondance et son évolution pluriannuelle		Résultats à comparer aux années précédentes et aux résultats régionaux

Suivi Anguille

Bassin Versant	Cours d'eau	Programme	Protocole	Opérateurs	Date disponibilité donnée	Période / Fréquence	Nature des données attendues	Production EPTB	Observations	
IC	Ic	PLAGEPOMI - Plan Gestion Anguille	Indice d'Abondance	FDAAPPMA	février N+1	juin / 7 ans	Coordonnées des points en aval desquels la colonisation par l'anguille est avérée	Carte de la colonisation des cours d'eau par les anguilles et son évolution	Progression dans le bassin versant de la population d'anguilles Comparaison de la constitution de la population (répartition par classe d'âge) à la constitution d'une population durablement installée	
GOUET	Gouet	PLAGEPOMI - Plan Gestion Anguille				juin / 7 ans	Coordonnées des points en aval desquels la colonisation par l'anguille est avérée			
	Gouedic					Côtiers	PLAGEPOMI - Plan Gestion Anguille			juin / 7 ans
ANSE D'YFFINIAC	Urne	recrutement fluvial						juin / annuelle		Indice d'abondance et son évolution
	Urne	PLAGEPOMI - Plan Gestion Anguille				juin / 7 ans	Coorodnnées des points en aval desquels la colonisation ra l'anguille			
GOUESSANT	Gouessant	Suivi CTMA Gouessant	octobre / annuelle	Indice d'abondance et son évolution pluriannuelle	Comparaison de la constitution de la population (répartition par classe d'âge) à la constitution d'une population durablement					

NB : aucun indicateurs de suivi des populations des autres espèces migratrices (Aloses, Truite de mer et Lamproie marine)

Suivi Milieux 2017- Suivis des populations piscicoles et de la faune aquatique mobilisés dans les volet Milieux aquatiques des différents bassins versants

Indicateurs	Bassin Versant	Cours d'eau	Protocole	Opérateurs	Observations
Suivi des populations de truites	GOUET	Gouet, Gouedic et leurs affluents, Douvenant	Vigie truite	SBAA	une par sous bassin versant au début et en fin de programme + une pêche avant après l'aménagement de deux ouvrages sur le Gouet en amont du barrage de St Barthélémy
Indice Biotique Global	GOUET	Gouet, Gouedic et leurs affluents, Douvenant	format DCE	SBAA	un par sous bassin versant au début et en fin de programme

Situations de "contact" améliorées - Cf. fiches actions 4,1 à 4,3, plans d'action pesticides

Indicateurs	Etat 0	Nature du dysfonctionnement	Etat d'avancement	Solutions mises en place	Opérateurs	Données transmises	Production EPTB	Observations
taux de situations de "contact" améliorées	Diagnostic réalisé par le SAGE	"Contact" culture non pérenne / cours d'eau non IGN	Pour chaque situation il faudra préciser où en est la démarche : situation confirmée (passage terrain validant l'analyse SIG), contact pris avec l'exploitant, Solutions à l'étude, situation résolue ou blocage et ses raisons	Création d'une bande enherbée, déconnexion de drains, création de fossé aveugle, plantation de haie...	SMEGA, SBAA, LTM	Juin de l'année N+1	taux d'avancement par sous-bassin versant (les 53 identifiés dans le diagnostic du projet Baie 2027), par bassin de programmation (IC, GOUET, ANSE d'YFFINIAC, GOUESSANT, FLORA et ISLET) et à l'échelle du SAGE	Avec cet inidcateur sera comptabilisé aussi les exploitations accompagnées sur cette thématique

Situations à risque d'érosion problématiques traitées

Indicateurs	Bassin versant	Nature du dysfonctionnement	Etat d'avancement	Solutions mises en place	Opérateurs	Données transmises	Production EPTB	Observations
nombre de situations à risques traitées	IC, ANSE d'YFFINIAC, GOUESSANT, FLORA et Islet	abreuvement, divagation, érosion des berges	Pour chaque situation il faudra préciser où en est la démarche : contact pris avec l'exploitant, Solutions à l'étude, situation résolue ou blocage et ses raisons	clôture, aménagement d'abreuvement, de gué, installation de passerelle...	SMEGA, SBAA, LTM	Juin de l'année N+1	Actions réalisées par sous-bassin versant (les 53 identifiés dans le diagnostic du projet Baie 2027), par bassin de programmation (IC, GOUET, ANSE d'YFFINIAC, GOUESSANT, FLORA et ISLET) et à l'échelle du SAGE	En l'absence d'état 0, il ne peut être réalisé qu'un suivi en nombre et pas en taux de travail réalisé Avec cet inidcateur sera comptabilisé aussi les exploitations accompagnées sur cette thématique
taux de situations à risque traitées	GOUET amont				SBAA	Juin de l'année N+1	taux d'avancement par sous-bassin versant (à l'échelle des 53 identifiés dans le diagnostic du projet Baie 2027), par bassin de programmation (GOUET)	Etat 0 Sur la base du diagnostic du CTMA Bas Gouet et de l'étude de l'AAPPMA de 2010 Avec cet inidcateur sera comptabilisé aussi les exploitations accompagnées sur cette thématique

Indicateurs de suivis des travaux des volets mileux aquatiques des Contrats Territoriaux

Indicateurs	Bassin Versant	Opérateurs	Observations
Gués Aménagés, Nombre de pompes de prairies installées	IC, GOUET, ANSE D'YFFINIAC	SMEGA, SBAA	Ces données unitaires serviront à construire l'indicateur "nombre de situations à risque d'érosion traitées"
Nombre d'abreuvements aménagés	GOUET	SBAA	Ces données unitaires serviront à construire l'indicateur "nombre de situations à risque d'érosion traitées"
Linéaires réhabilités, entretenus, restaurés, améliorés	IC, GOUET, ANSE d'YFFINIAC, GOUESSANT, FLORA Islet	SMEGA, SBAA, LTM	Cet indicateur ne pourra servir à l'échelle du SAGE que dans la mesure où il y a une définition commune à tous les bassins versants des actions menées sur la ripisylve.

Indicateurs de suivi et d'évaluation des actions bocagères sur le périmètre SAGE baie de Saint-Brieuc - contrat de baie 2017-2021

Objectif de l'évaluation		Périodicité	Méthode, unité	Chiffres	Détail	Traitement	
Indicateurs valorisés dans le tableau de bord annuel du SAGE	1	Evolution du bocage dans le temps	Environ 5 ans 2012, (2015 ?), 2018 ou 2020, fonction de la disponibilité de la photo aérienne	sur la base d'une vingtaine de "placettes" représentant des "interfluves" entre deux cours d'eau disséminés sur le bassin de façon à être représentatifs des différents contextes	indicateurs d'évolution de la trame bocagère (densité, connectivité, "grain" ...) produits à partir de l'analyse de l'échantillon	Mise en place, "Etat initial" 2012 et historique, occupation du sol : EPTB Saisie / mise à jour de l'analyse des linéaires présents sur les "interfluves" choisies : SMEGA pour l'Ic et côtiers, SBAA pour GouËt et Anse d'Yffiniac, LTM pour Gouëssant et Floro Islet	EPTB : Synthèse des indicateurs (densité bocagère moyenne en m/ha, longueur de linéaire connecté/ha, grain moyen, part des interfaces boisées, ...connectivité entre tête de bassins, etc.), à l'échelle des unités paysagères, du territoire d'ensemble
	2	Réalizations	Annuel	Nombre de linéaire sur lesquels des interventions ont eu lieu, année de réalisation, transmission des données "linéaires bocagers"	MI	Indication de la nature des travaux (plantation, talutage et plantation, regarnissage, ...) : champs TYPE_TRVX	EPTB : Cartographie synthétique, positionnement des travaux, % à plat, etc.
						indication des linéaires ayant participé à l'amélioration du fonctionnement hydraulique global du bassin (appréciation du technicien, en lien avec le programme d'action sur le secteur concerné, proposition de valeurs de champs : 1: linéaire situé en ceinture de zone humide 2: participant au ralentissement du ruissellement sur un versant 3: à l'amélioration d'une situation de contact culture-cours d'eau identifiée)	possibilité de renseignement "ad hoc" en lien avec le suivi des réalisations concernant les situations d'interfaces identifiées, les chantiers d'aménagement/restauration ZH : coordination BV à mettre en place EPTB : cartographie synthétique, positionnement des travaux, % participant à l'action visée
						indication des linéaires support d'intervention participant d'une reconnection entre deux éléments bocagers préexistants	possibilité de renseignement "ad hoc" en lien avec les données d'inventaire bocager
3	Protection et gestion du bocage existant	Annuel	Nbre de communes	NB	Nombre de communes ayant intégré les éléments bocagers dans leur document d'urbanisme / bénéficié d'un accompagnement pour ce faire	BV : liste des communes accompagnées à ce jour; EPTB : liste des communes ayant intégré les éléments bocagers à leur document d'urbanisme (lien SCOT) / carte globale / éléments repérés dans les PLU	
			Orientation et protection	Texte	Orientations choisies par la commune : commentaire	A valoriser dans l'évaluation : freins, difficultés, améliorations possibles du dispositif, guide d'accompagnement V2, révision du SAGE, du SCOT...	
			"Faire vivre" des documents d'urbanisme	Nbre de dossier vu / commune	Nombre de dossiers de déclaration instruits sur la commune suite à la protection du bocage dans le PLU	NB/ commune, carte	
			Commentaire	Ratio disparition/création, analyse qualitative	Commentaire sur la réalisation des compensations, ratio ml disparus / recrées au travers de ces opérations et commentaire qualitatif	synthèse par bassin, texte	
Indicateurs figurant dans les bilans annuels, valorisés dans l'évaluation du Contrat	4	Animation, Communication, appropriation	Annuel	Nbre de participants aux journées techniques mises en place, (sensibilisation, tailles de formation, démonstrations, valorisation, etc)	Nbre	à faire figurer dans les bilans techniques et financiers annuels, non valorisé dans le tableau de bord	à valoriser dans l'évaluation du Contrat
				Nbre d'agriculteurs, propriétaires rencontrés individuellement autour d'un projet bocager	Nbre		
				Nbre total d'agriculteurs/propriétaires associés à l'opération via les chantiers, journées d'animations, de formation, les rencontres individuelles.	Nbre		
				Commentaire qualitatif	texte		
	5	Temps animation	Annuel	Nombre de jours consacrés à la mise en œuvre de la stratégie	nb jours	à faire figurer dans les bilans techniques et financiers annuels, non valorisé dans le tableau de bord	à valoriser dans l'évaluation du Contrat
Faire un diagramme de la répartition du temps de travail sur l'année	Elaboration de projets et suivi de travaux	1					
	Protection et gestion du bocage existant (démarches communales, compensations)	2					
	Animation, sensibilisation, formation des gestionnaires, valorisation des produits du bocage	3					
	concertation, coordination BV, baie, Région	4					
Autres : administratif, Sig...	5						