

Révision du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux Rance Frémur Baie de Beaussais

TOME 1 : Etat des lieux mis à jour ATLAS 2011



SOMMAIRE

1. CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT DE LA RANCE, DU FREMUR ET DE LA BAIE DE BEAUSSAIS

- 1.1 Situation géographique du périmètre du SAGE Rance Frémur Baie de Beaussais
- 1.2 Les communes
- 1.3 Structures intercommunales
- 1.4 Occupation du territoire
- 1.5 Densité de population
- 1.6 Evolution de la population et nombre d'habitants par commune
- 1.7 Documents de planification
- 1.8 Zonages de protection des espaces naturels remarquables en 2010
- 1.9 Le relief
- 1.10 Contexte géologique
- 1.11 Réseau hydrographique
- 1.12 Les débits

2. OBJECTIFS DE QUALITE DES MASSES D'EAU ET ETAT DES MILIEUX

DONNEES DU SDAGE LOIRE-BRETAGNE

- 2.1 Les masses d'eau du périmètre du SAGE
- 2.2 Objectifs environnementaux et paramètres déclassant
- 2.3 Evaluation de l'état écologique des eaux de surface 2006-2007
- 2.4 Evaluation de l'état écologique des eaux de surface 2007-2008
- 2.5 Evaluation de l'état écologique des eaux de surface 2008-2009

ETAT ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU

- 2.6 Etat biologique: Evolution de l'indice biologique Diatomées (IBD) de 1999 à 2009
- 2.7 Etat biologique : Evolution de l'indice biologique global normalisé (IBGN) de 1999 à 2009
- 2.8 Etat biologique : Evolution de l'indice poissons rivière (IPR) de 1999 à 2009
- 2.9 Etat physico-chimique: Evolution des nitrates de 1999 à 2009
- 2.10 Concentrations nitrates
- 2.11 Flux nitrates
- 2.12 Etat physico-chimique : Evolution du phosphore total de 1999 à 2009
- 2.13 Concentrations phosphore
- 2.14 Flux phosphore
- 2.15 Etat physico-chimique: Evolution du carbone organique dissous de 1999 à 2009

EAUX CÔTIERES ET DE TRANSITION

- 2.16 Qualité des eaux de baignade de 2007 à 2010
- 2.17 Qualité des eaux de baignade en 2010 (Simulation de classement selon la Directive 2006/7/CE)
- 2.18 Qualité des eaux et zones conchylicoles en 2010
- 2.19 Qualité microbiologique: Evolution des taux d'E. coli dans les coquillages entre 1999 et 2008
- 2.20 Qualité des sites de pêche à pied récréative en 2010
- 2.21 Surfaces couvertes par les algues vertes en 2008

QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

- 2.22 Qualité des eaux souterraines au niveau des captages d'eau potable en 2009
- 2.23 Aires d'alimentation des captages AEP souterrains en 2010

CARACTERISTIQUES DES MILIEUX AQUATIQUES

- 2.24 Morphologie des cours d'eau : Résultats des diagnostics des cours d'eau (Méthode REH)
- 2.25 Les zones humides recensées par les inventaires communaux (mars 2011)

2.26 Délimitation des têtes de bassins versants – Définition Agence de l'Eau Loire-Bretagne

CONTINUITE ECOLOGIQUE

- 2.27 Axes grands migrateurs et réservoirs biologiques recensés sur le périmètre du SAGE (SDAGE 2010-2015)
- 2.28 Proposition de classement des cours d'eau en liste 1 et liste 2 au titre de la continuité écologique
- 2.29 Les obstacles à l'écoulement répertoriés dans le ROE en 2010

3. PRESSIONS SUR LA RESSOURCE

LES PRELEVEMENTS D'EAU DANS LE MILIEU

- 3.1 Prélèvements souterrains : Inventaire des points d'eau par commune selon leur usage en 2010
- 3.2 Prélèvements souterrains : volumes prélevés déclarés par commune en 2008
- 3.3 Prélèvements industriels et agricoles : localisation et volumes prélevés en 2008
- 3.4 Alimentation en eau potable : Prélèvements souterrains et en surface en 2008

REJETS ET POLLUTIONS

- 3.5 Assainissement collectif : Localisation et capacité des stations d'épuration
- 3.6 Assainissement collectif: Traitements réalisés
- 3.7 Assainissement non-collectif : Organisation des SPANC et état d'avancement des diagnostics des installations autonomes en 2010
- 3.8 Les effluents industriels en 2007
- 3.9 SAU et répartition de l'assolement en 2007
- 3.10 Ilots PAC
- 3.11Atteinte de l'objectif de résorption d'azote dans les cantons classés en ZES en 2009
- 3.12 Teneurs en phosphore extractible des sols cultivés : évolution entre 1990 et 2004
- 3.13 Teneurs en matière organique des sols cultivés : évolution entre 1980 et 2004
- 3.14 Risque de contamination des eaux par les produits phytosanitaires (CORPEP 2003)

4. ACTEURS ET PROGRAMMES

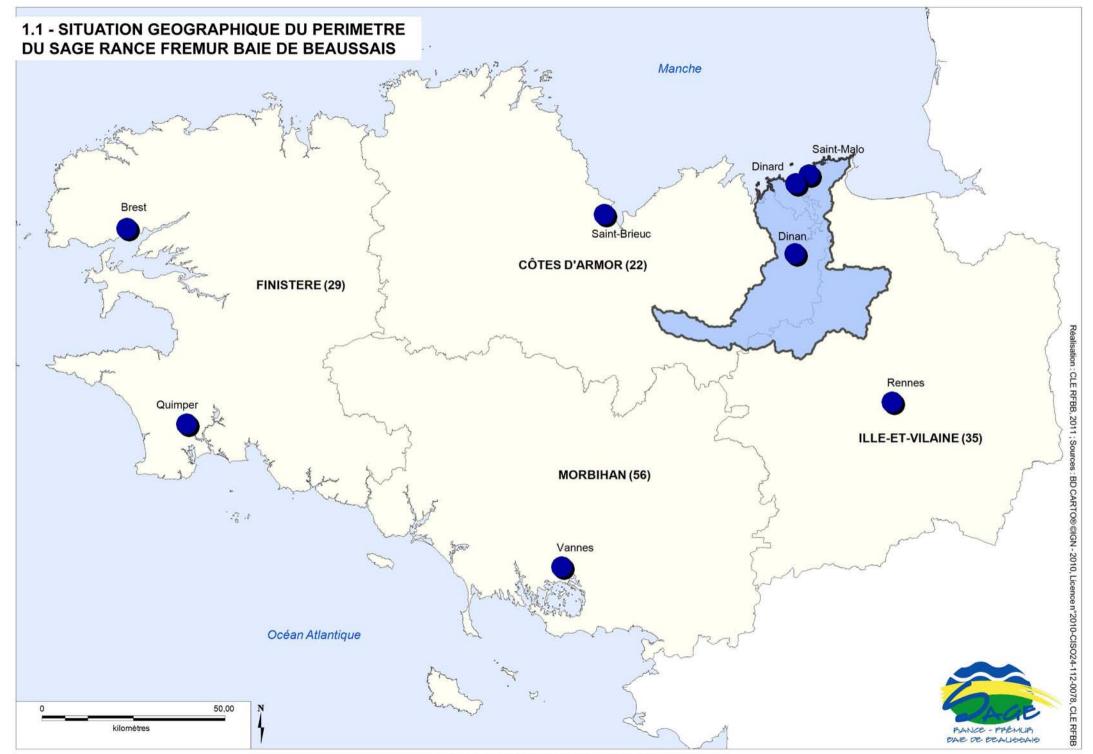
RESEAUX DE SUIVI DE QUALITE DES MILIEUX SUR LE PERIMETRE

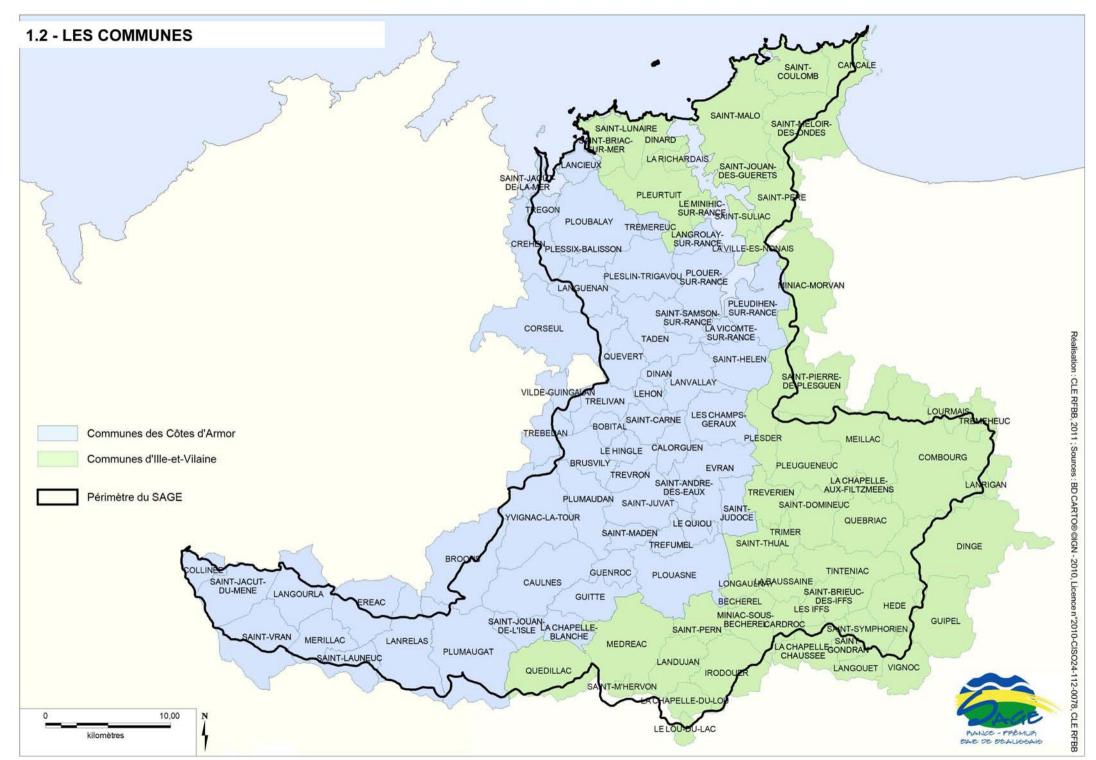
- 4.1 Points de suivis des paramètres de l'état écologique des masses d'eau du SAGE en 2010
- 4.2 Points de suivi des paramètres d'état des milieux côtiers et estuariens en 2010

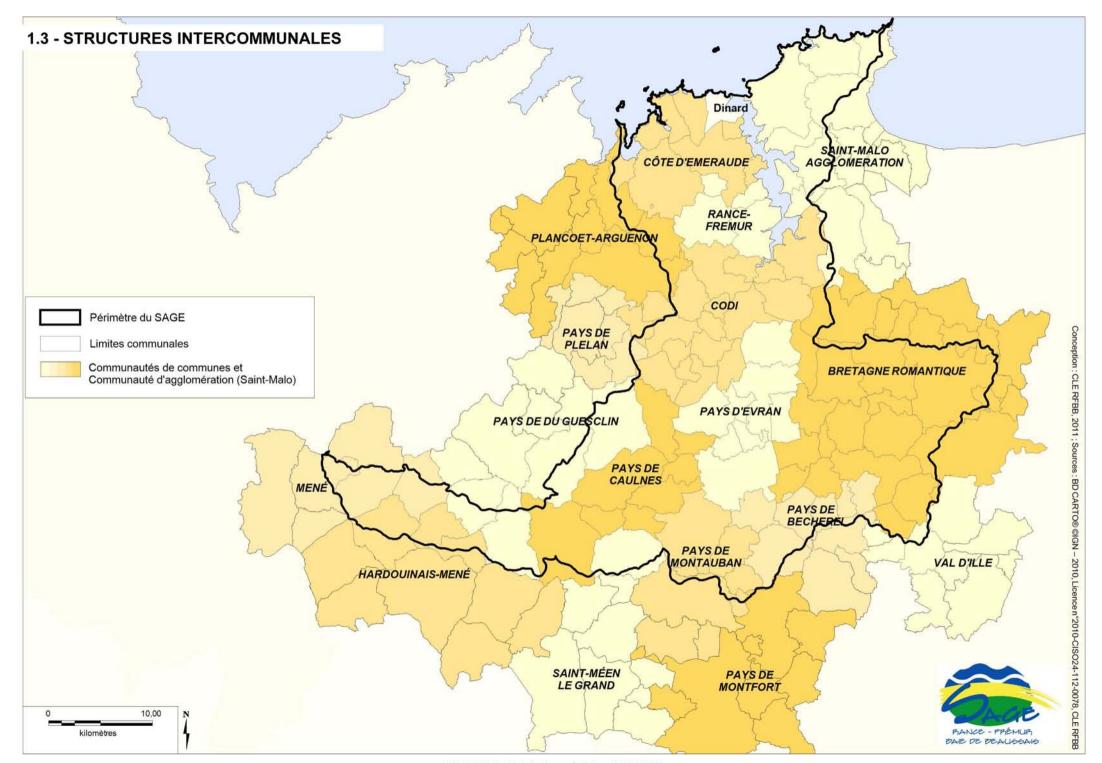
MESURES ET PROGRAMMES D'ACTION

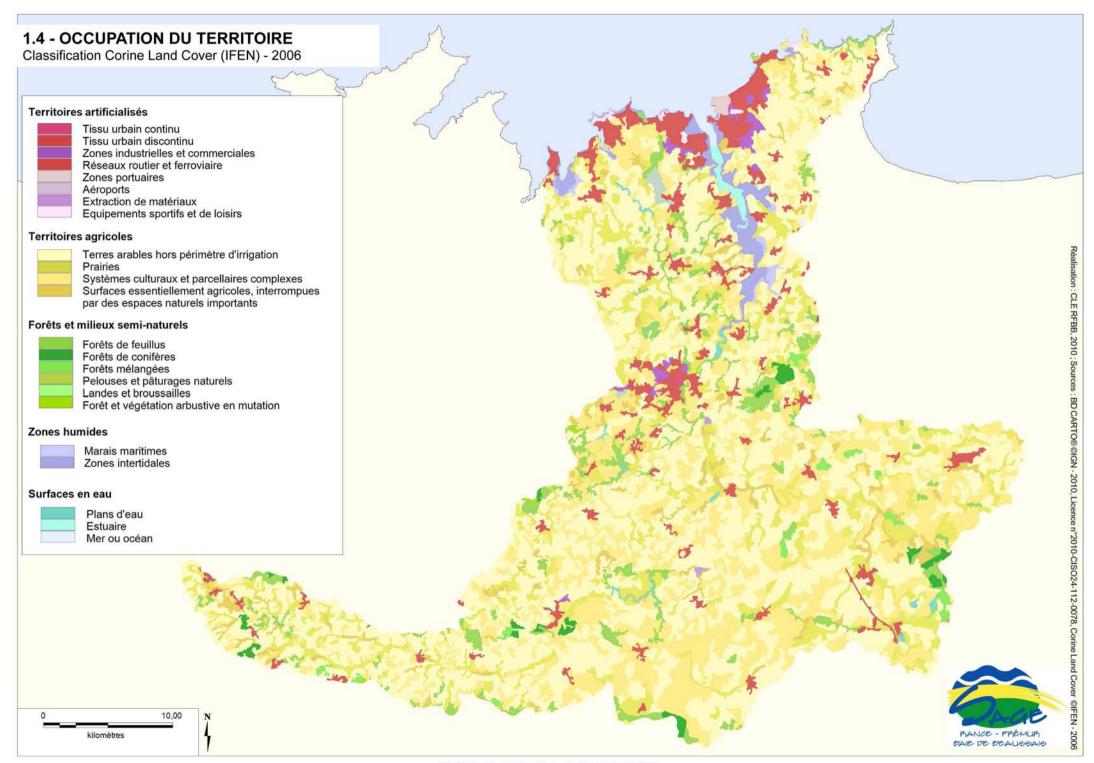
- 4.3 Organisation de la maîtrise d'ouvrage opérationnelle des actions de bassins versants
- 4.4 Périmètres de protection des captages de surface en 2010
- 4.5 Périmètre de protection des captages souterrains en 2010
- 4.6 Etat d'avancement des inventaires de zones humides communaux (mars 2011)
- 4.7 Intégration des inventaires de zones humides aux documents d'urbanisme (mars 2011)
- 4.8 Etat d'avancement des inventaires de cours d'eau communaux (mars 2011)
- 4.9 Etat d'avancement des Contrats Restauration Entretien (CRE) de cours d'eau (mars 2011)
- 4.10 Avancement des programmes Breizh Bocage (mars 2011)
- 4.11 Zones d'excédents structurels (ZES) et Zones d'actions complémentaires (ZAC)
- 4.12 Surfaces concernées par des mesures agri-environnementales territoriales en 2010
- 4.13 Engagement des communes pour la réduction des phytosanitaires : plans de désherbage et charte communale de désherbage
- 4.14 Pratiques communales de désherbage
- 4.15 Sensibilisation des particuliers pour la réduction des phytosanitaires : Charte « Jardiner au naturel, ça coule de source »

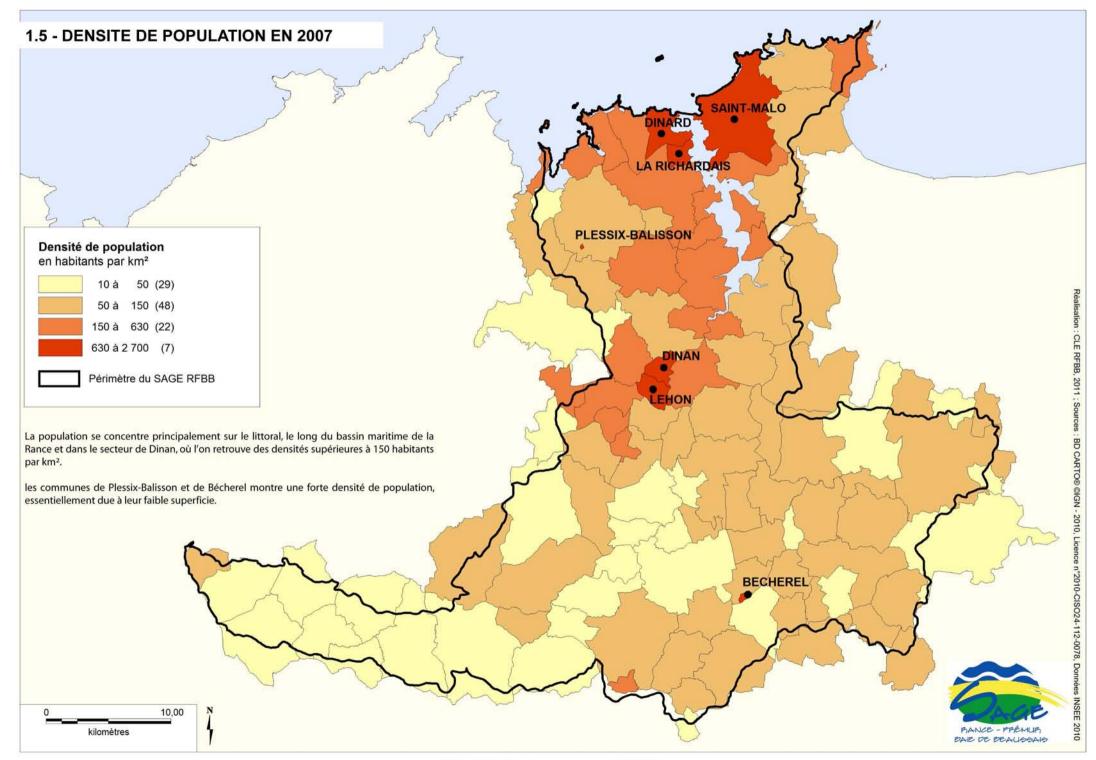
1. CARACTERISTIQUES GENERALES DU BASSIN VERSANT DE LA RANCE, DU FREMUR ET DE LA BAIE DE BEAUSSAIS

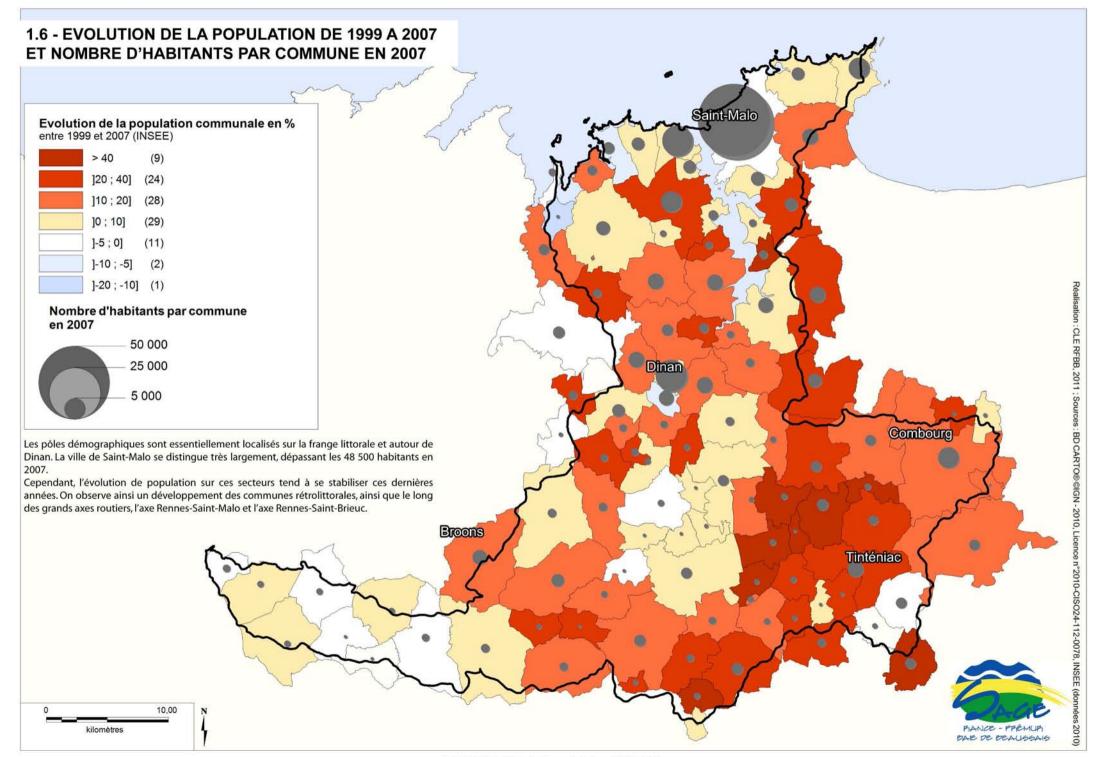


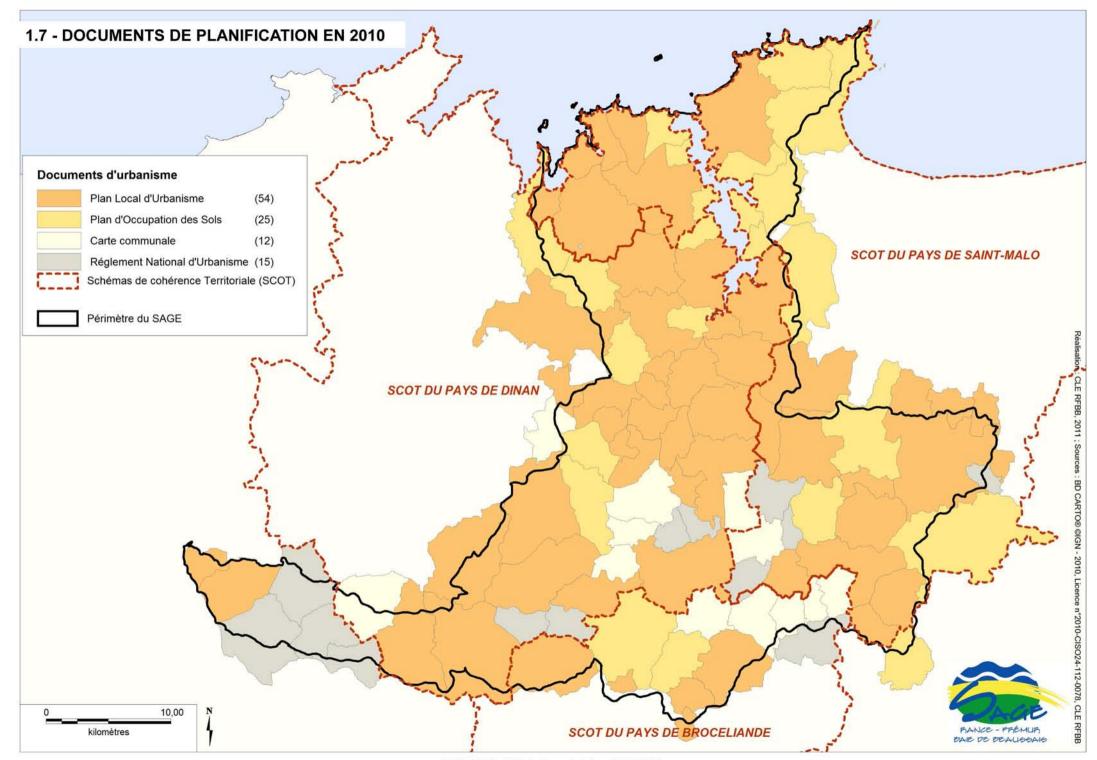


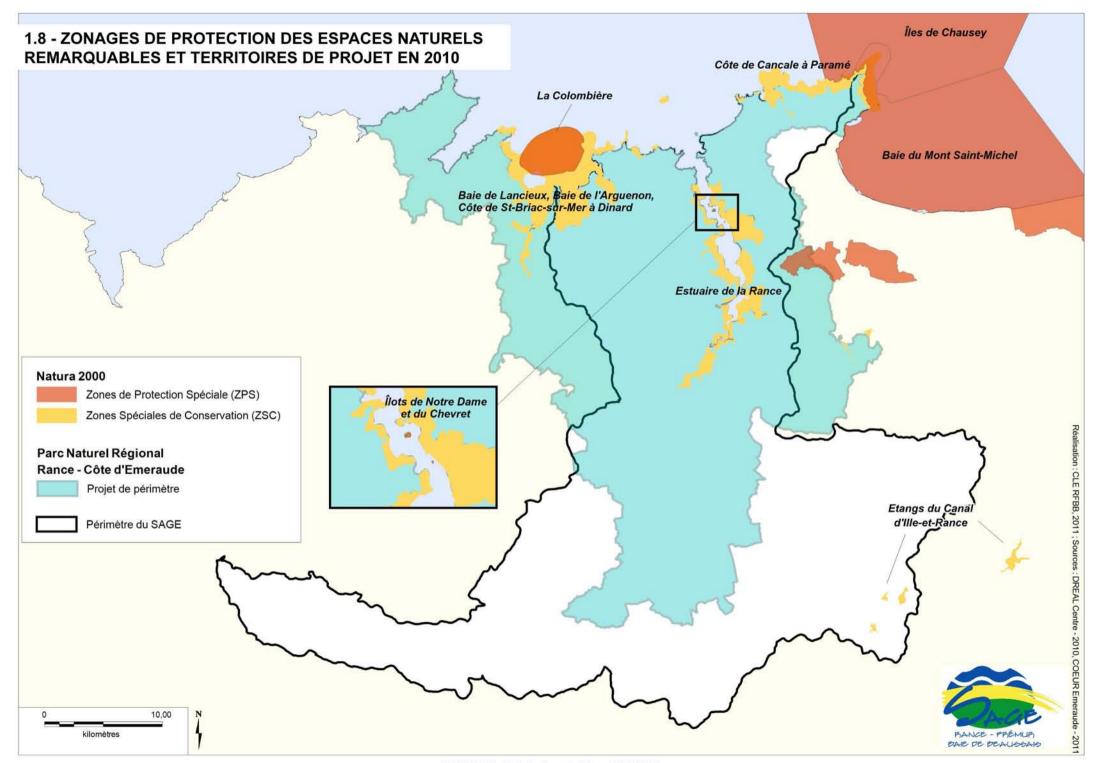


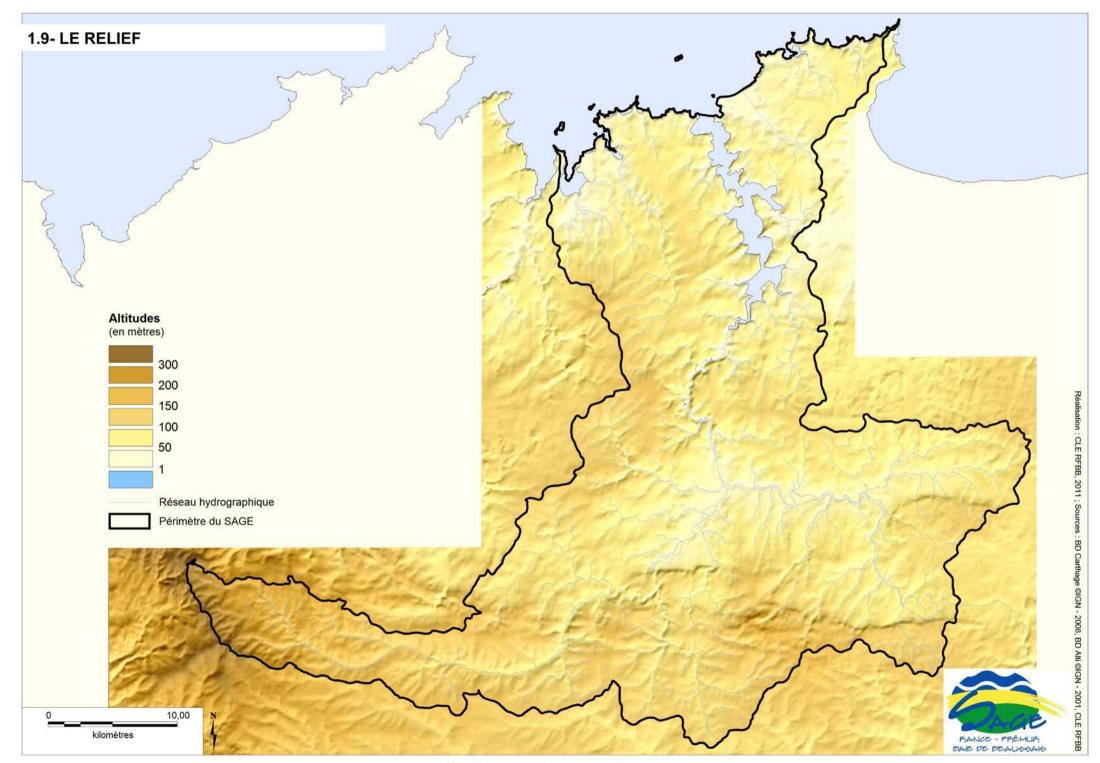




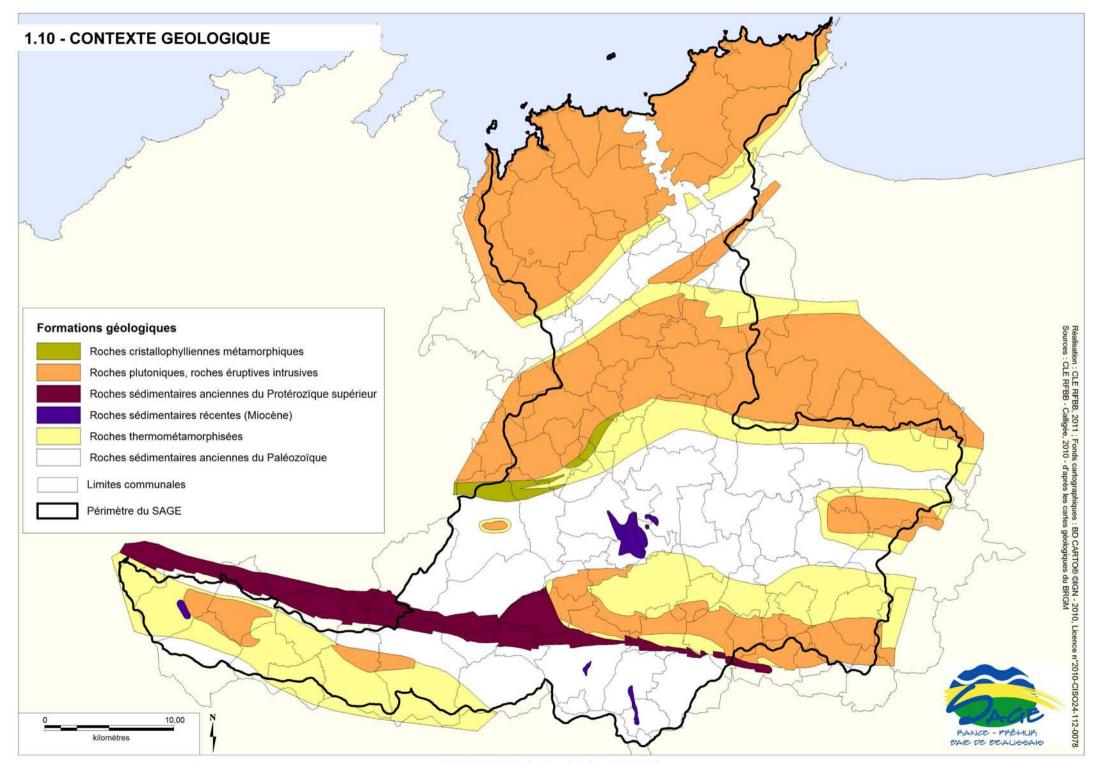




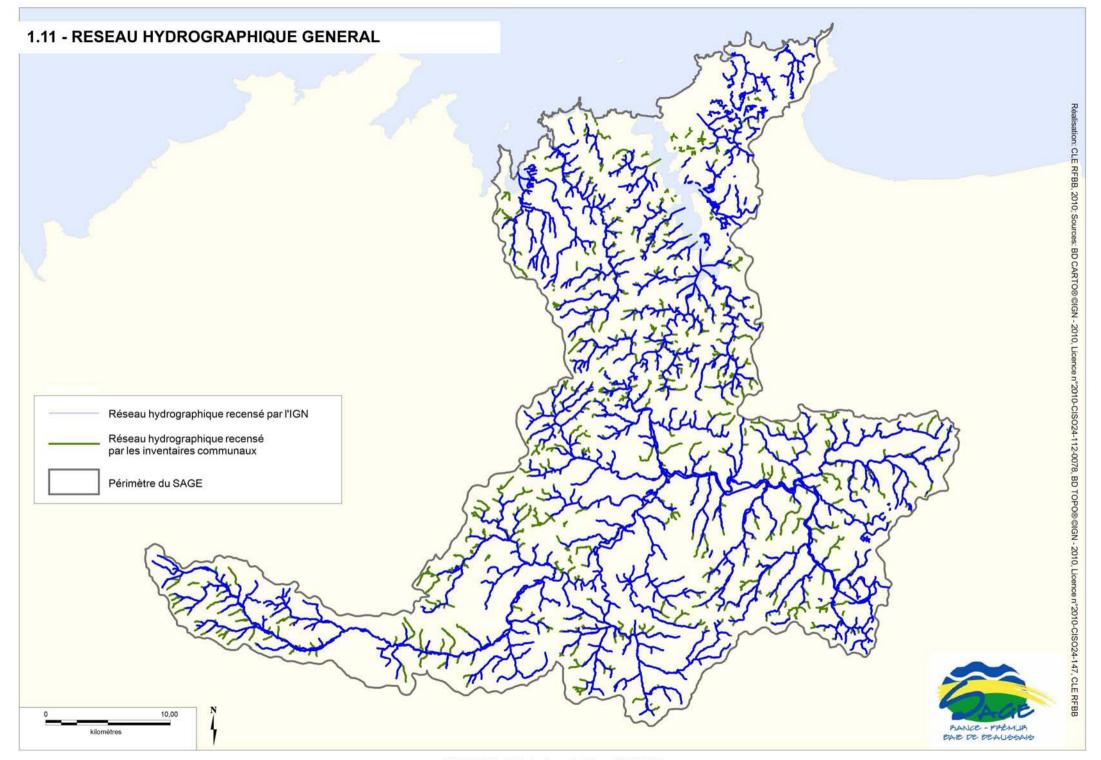


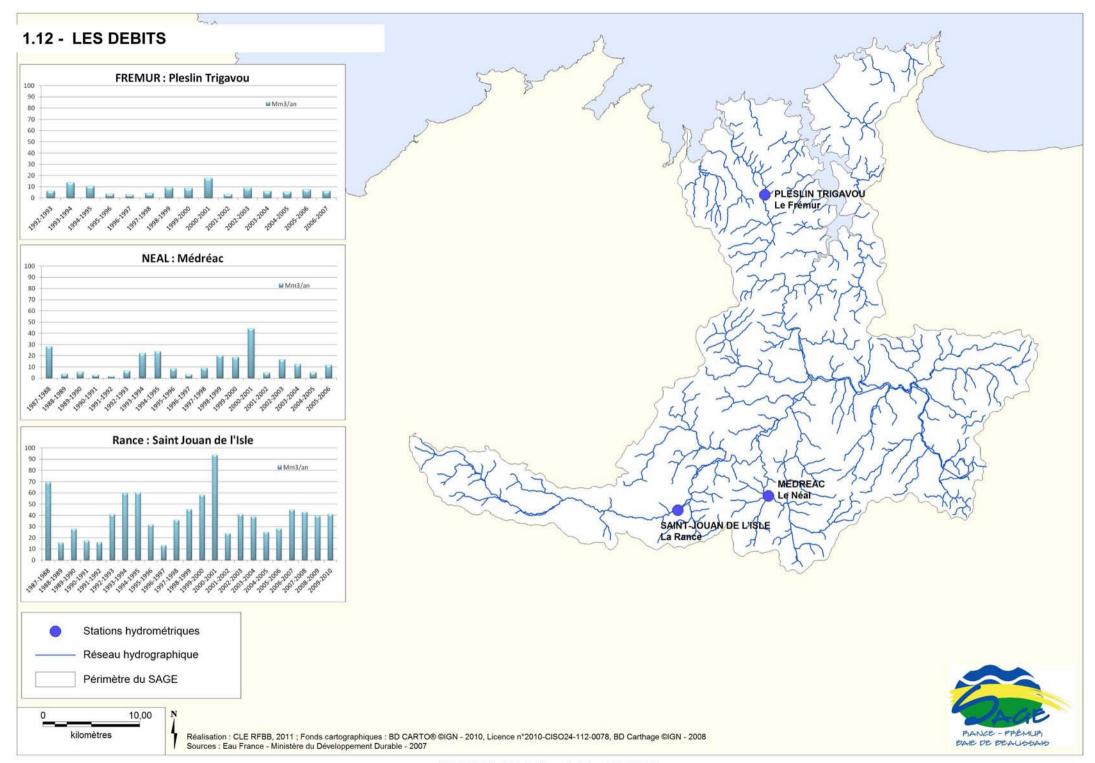


SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011

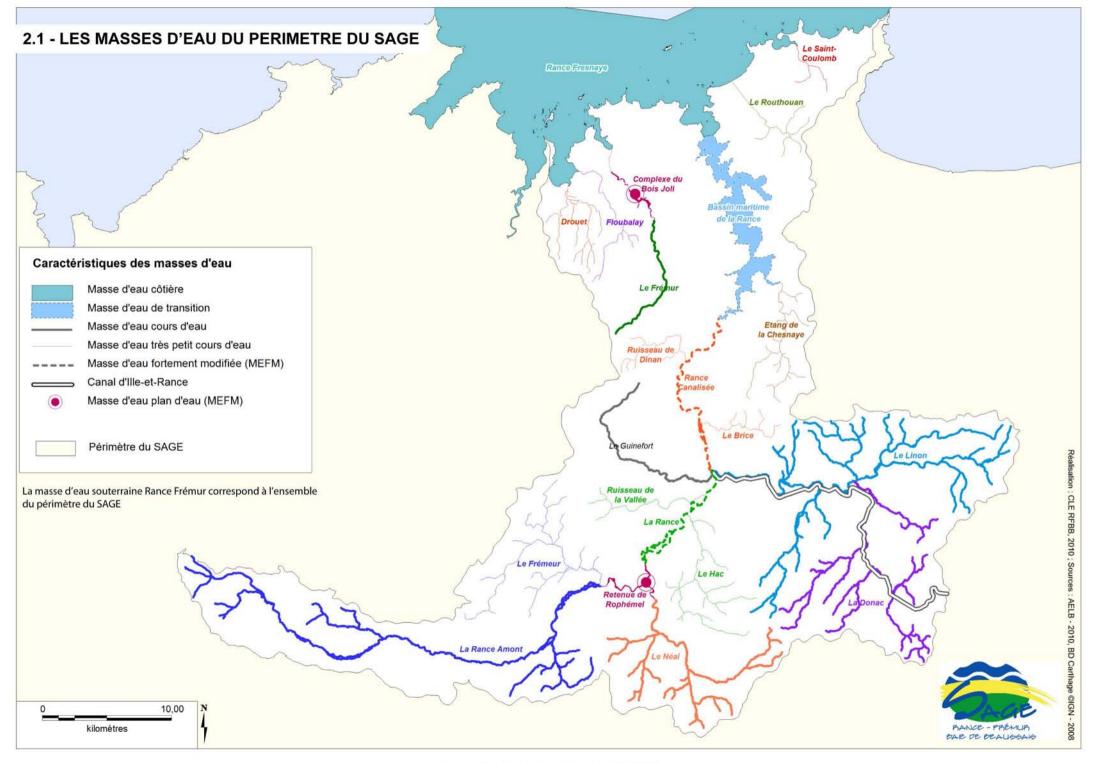


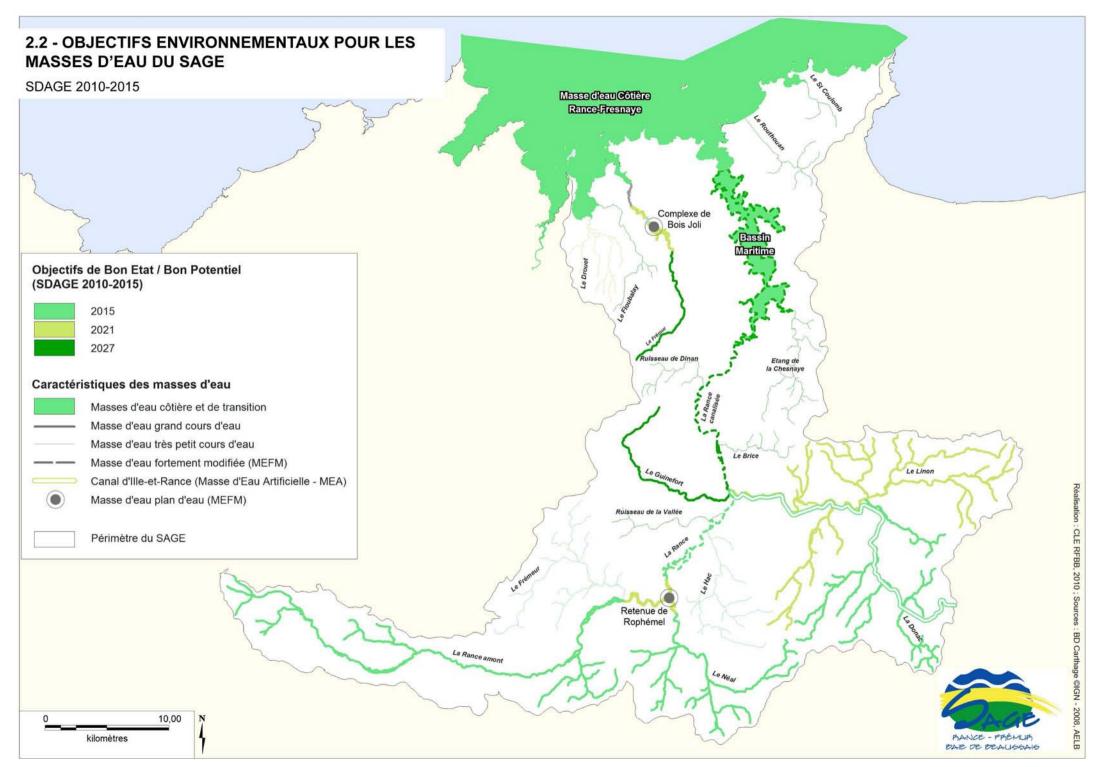
SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011



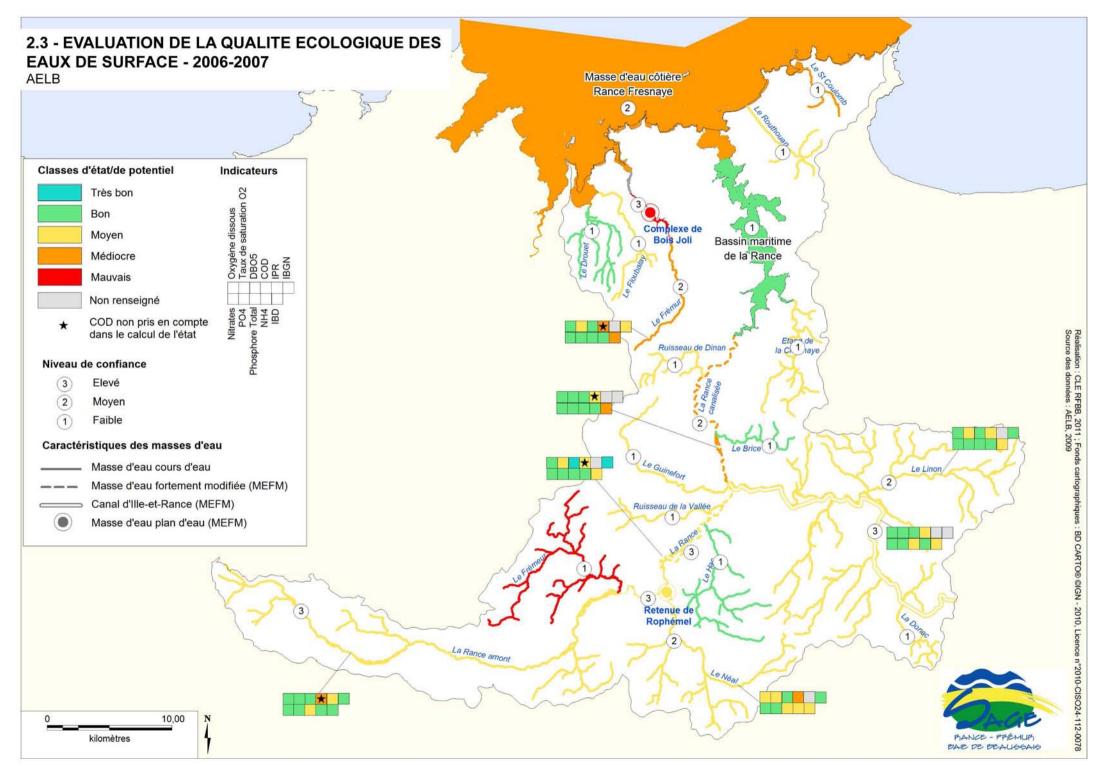


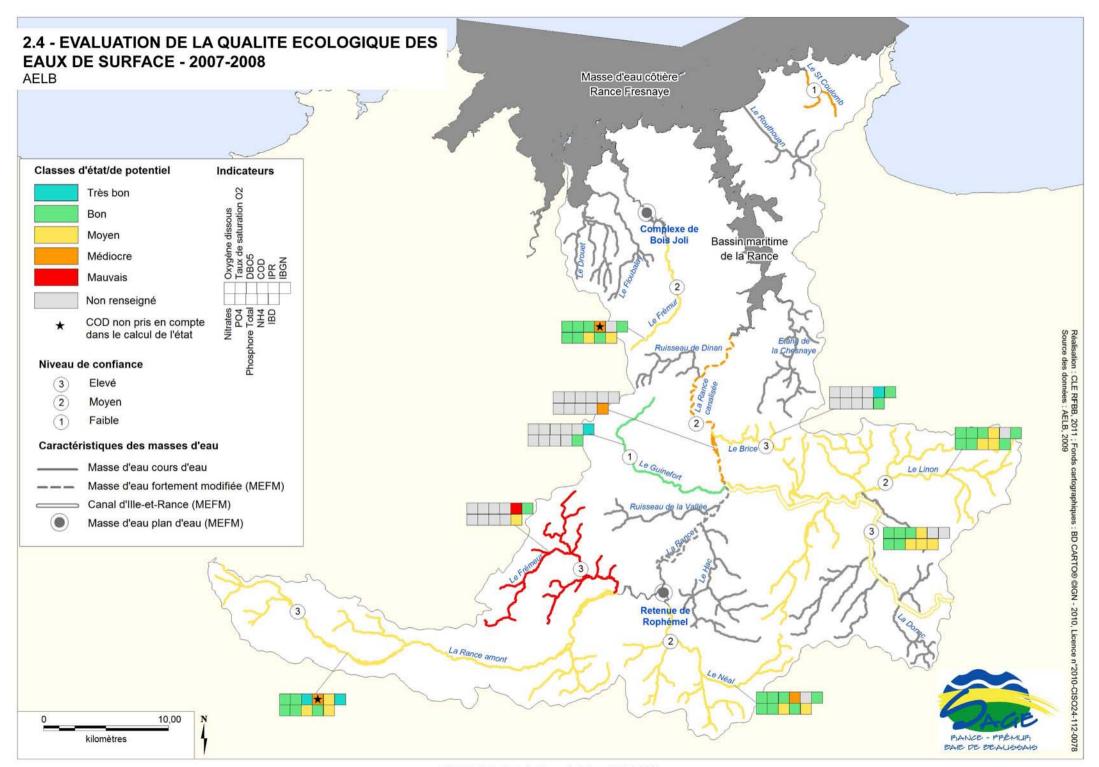


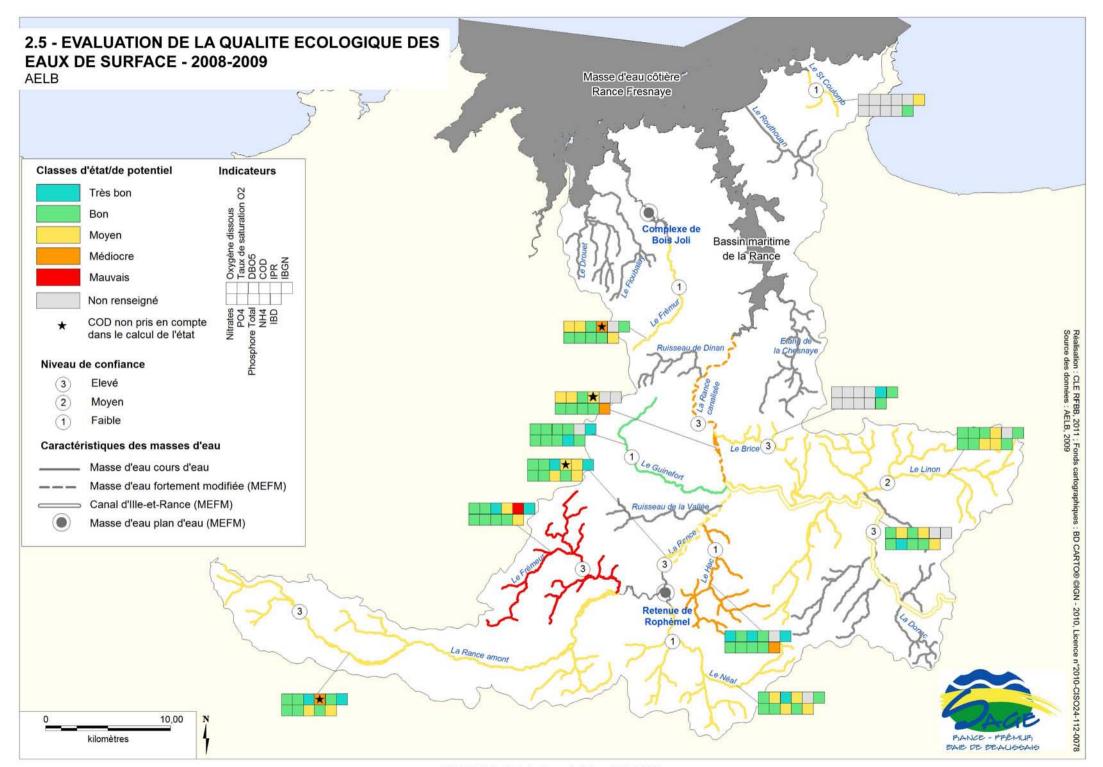




SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011

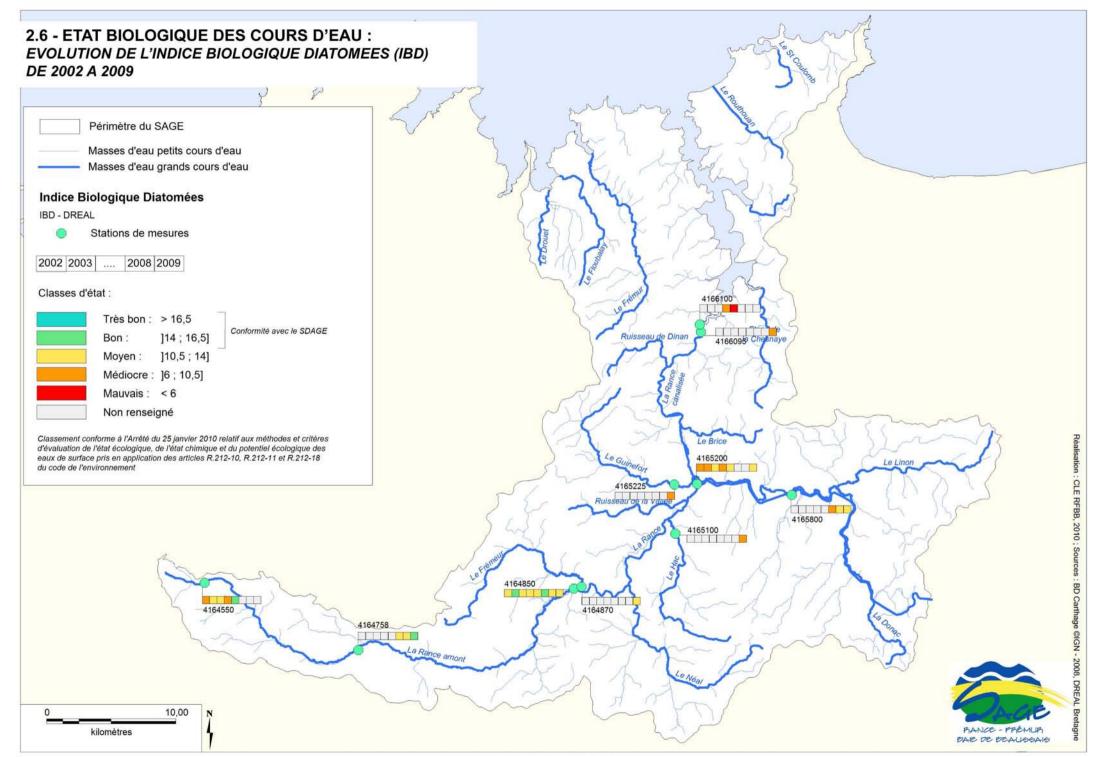


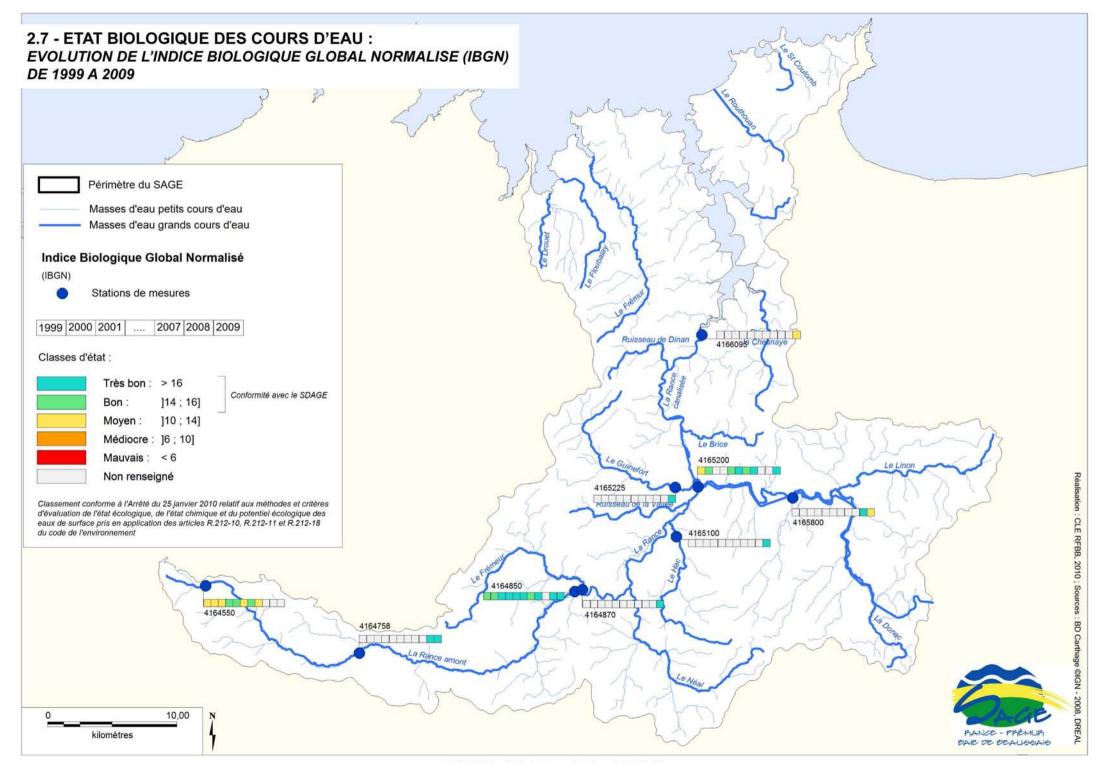


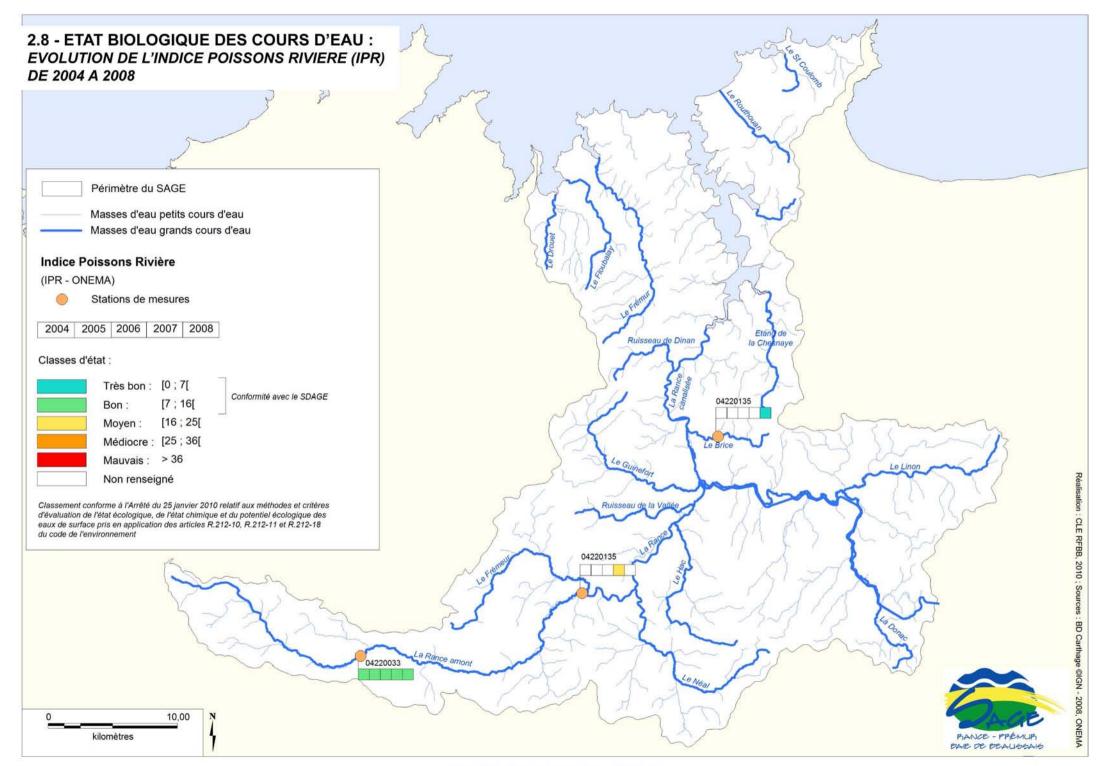


. OBJECTIFS DE QUALITE DES MASSES D'EAU ET ETAT DES MILIEUX ETAT ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU

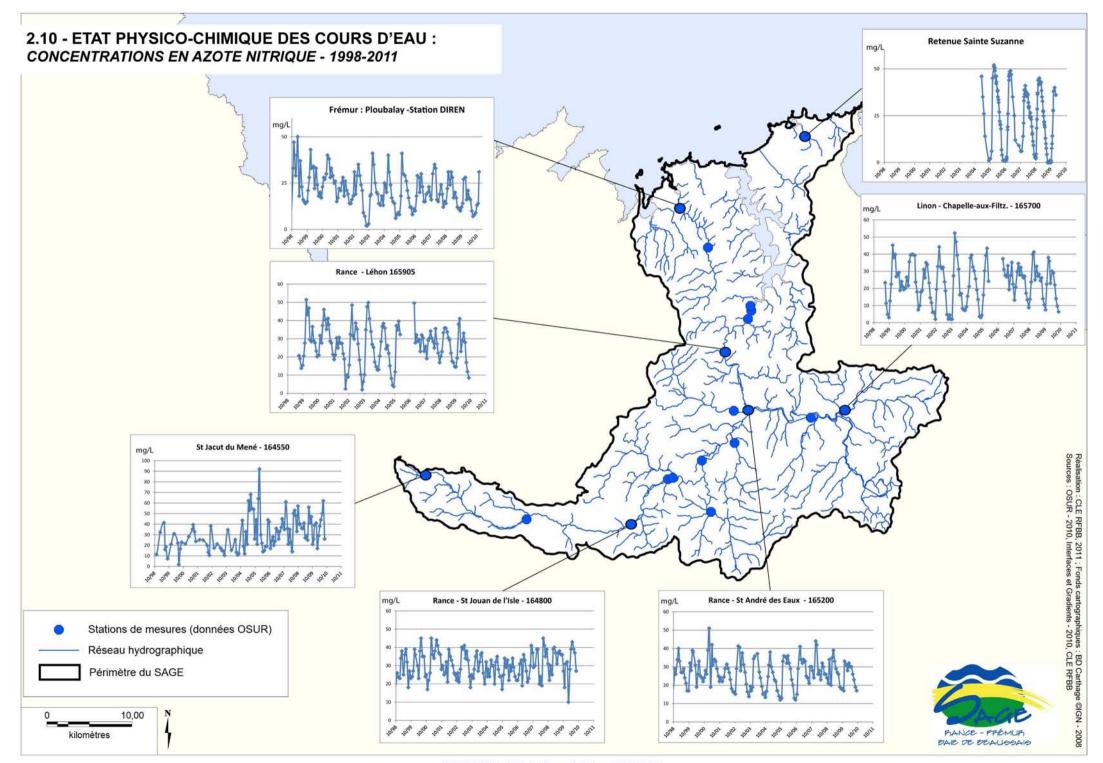
Révision SAGE RFBB – Atlas Cartographique 2011

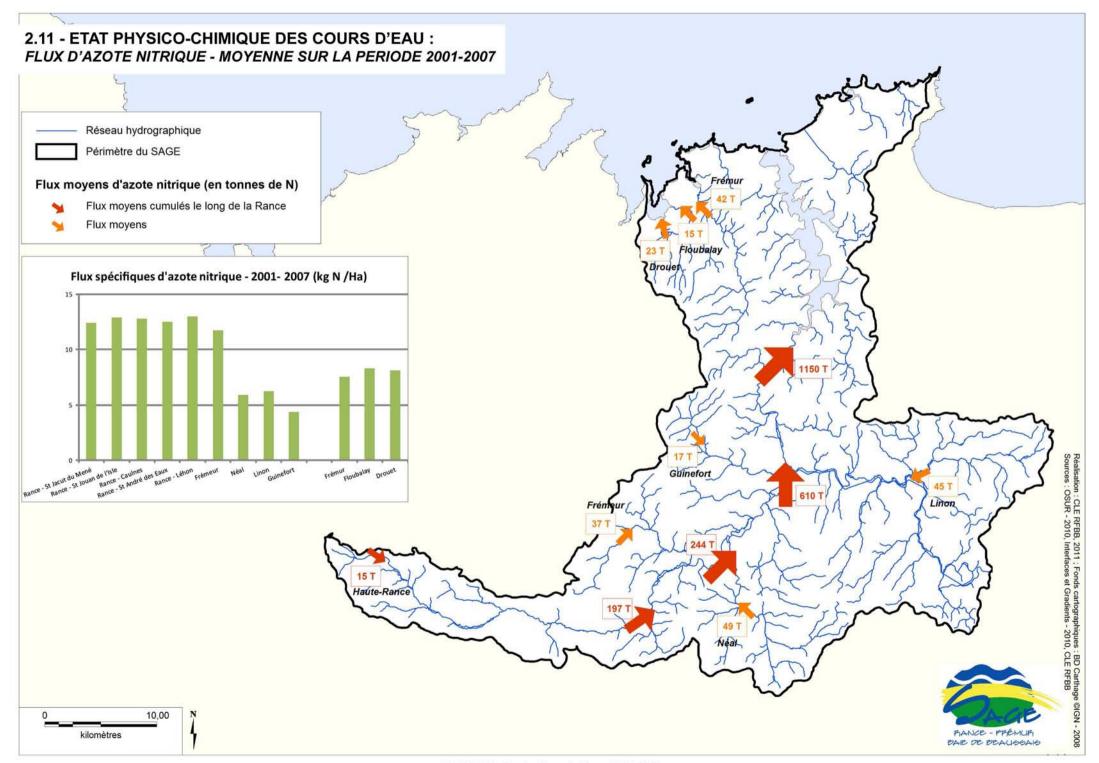


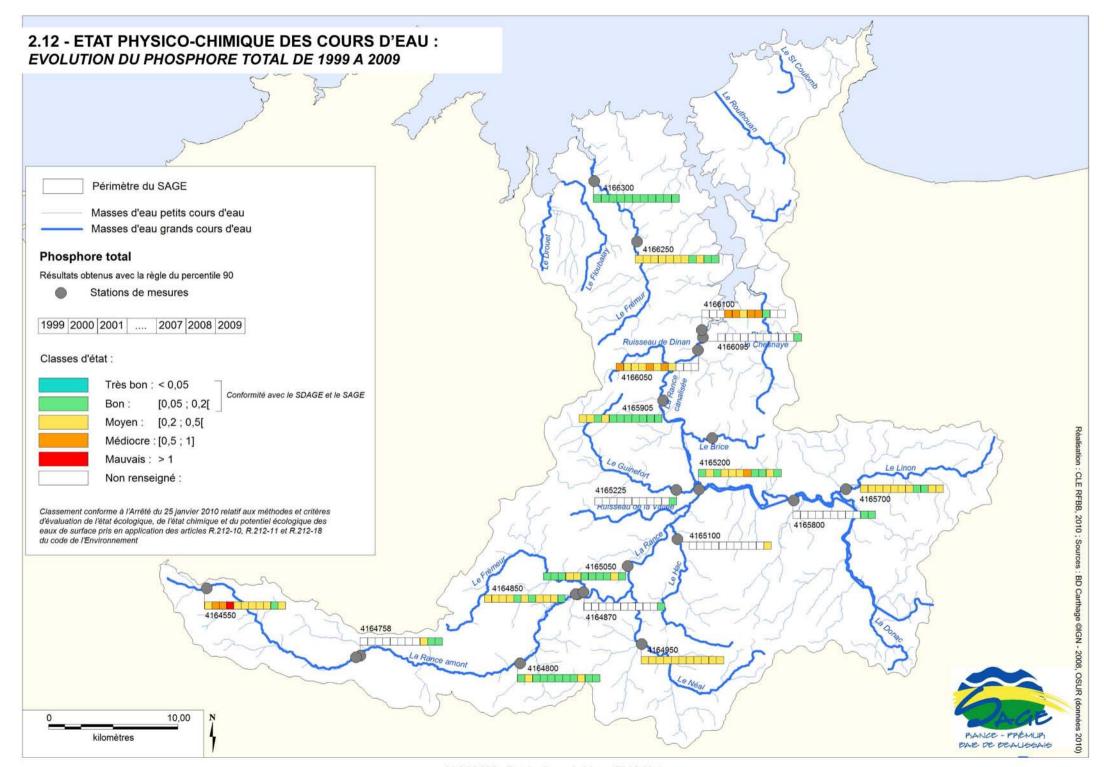




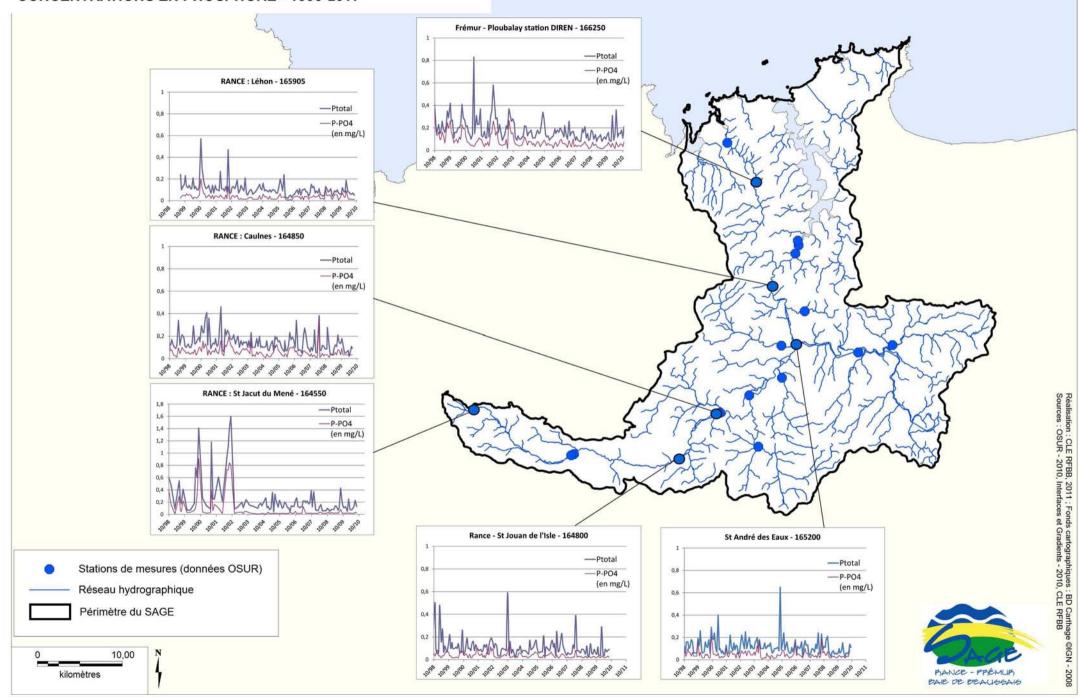


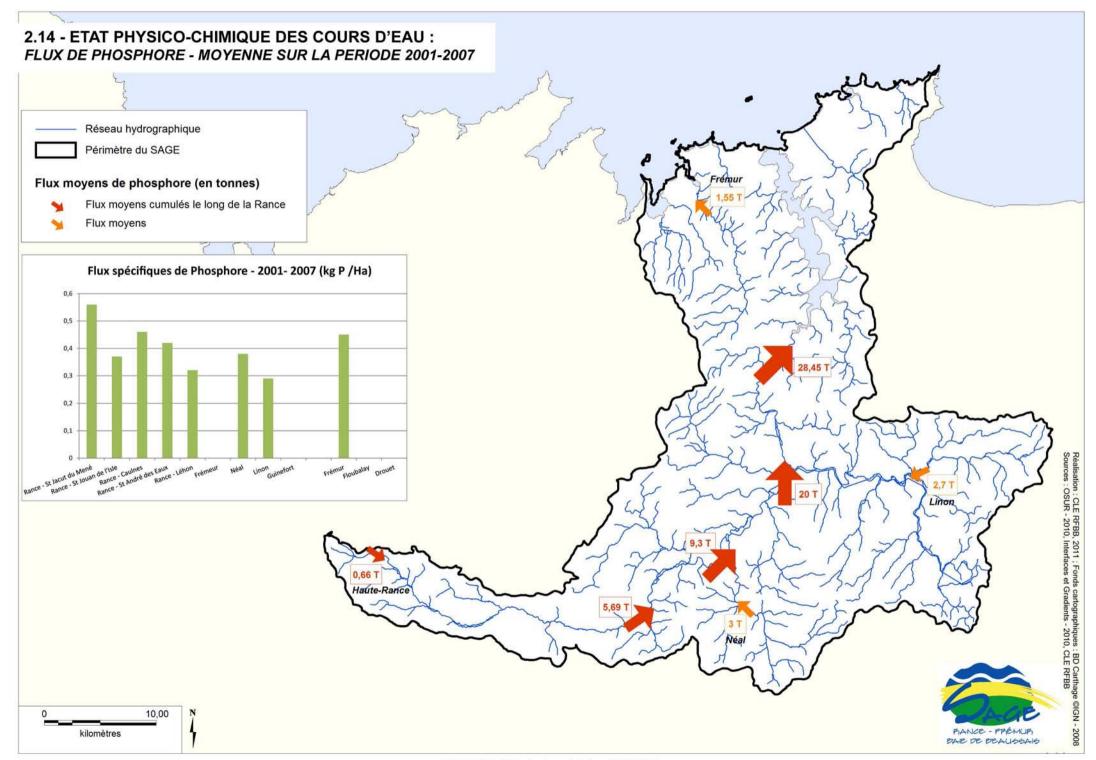


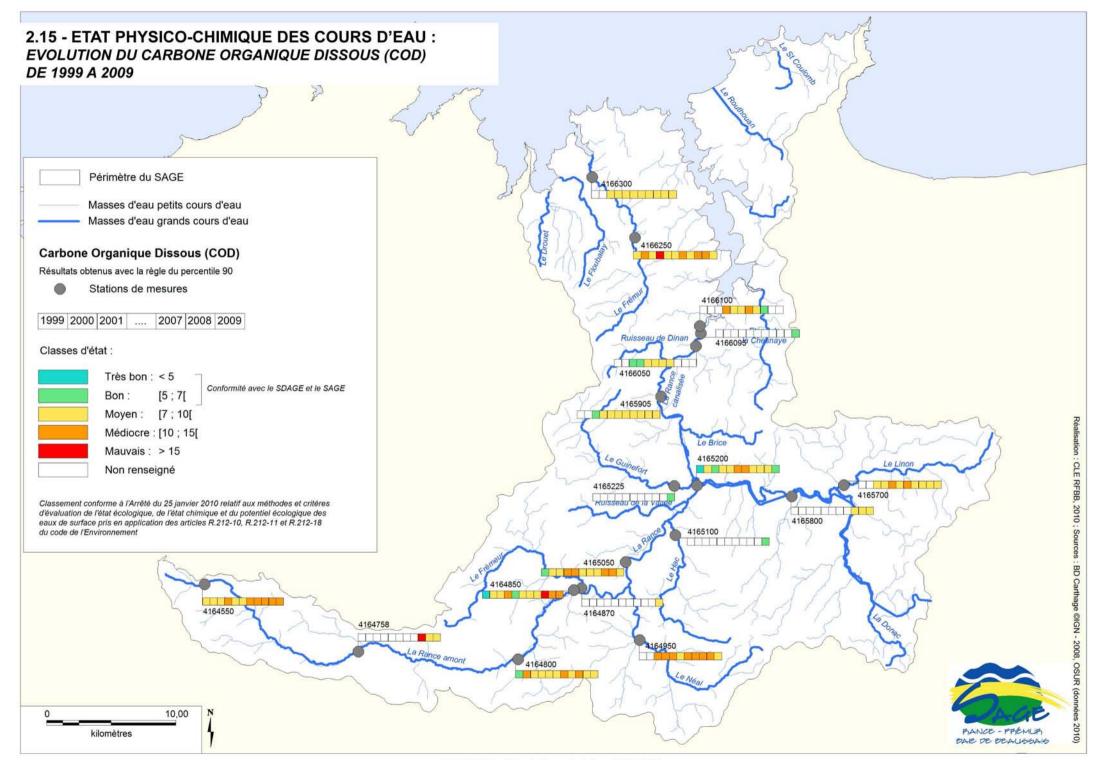




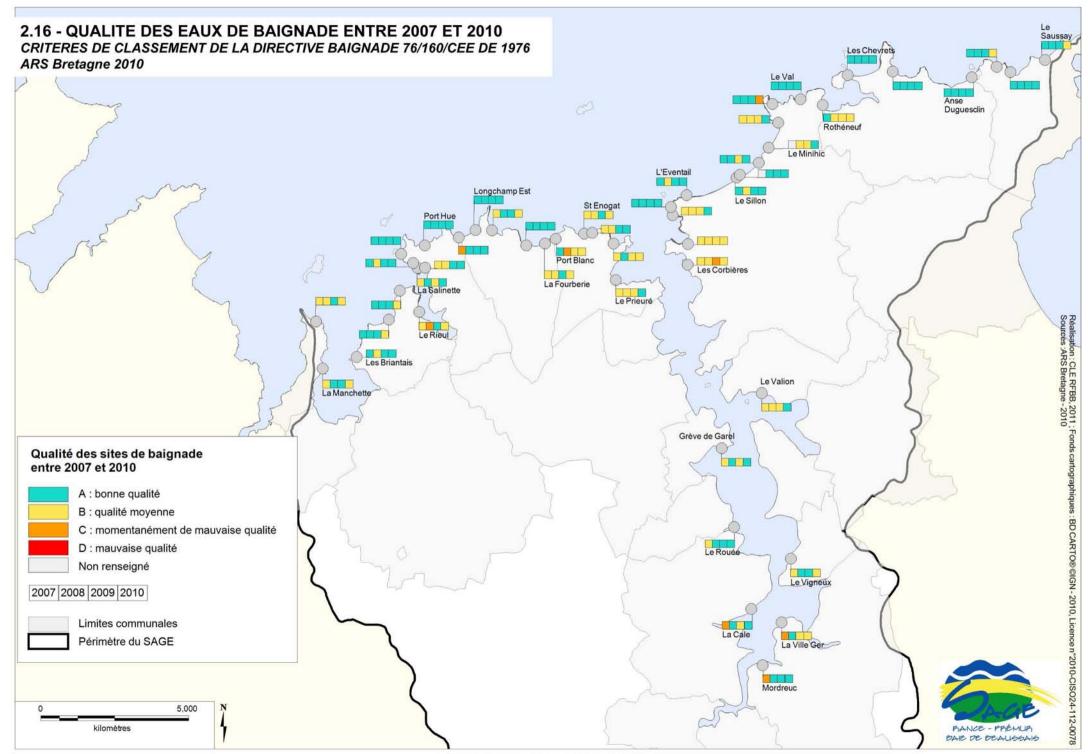
2.13 - ETAT PHYSICO-CHIMIQUE DES COURS D'EAU : CONCENTRATIONS EN PHOSPHORE - 1998-2011



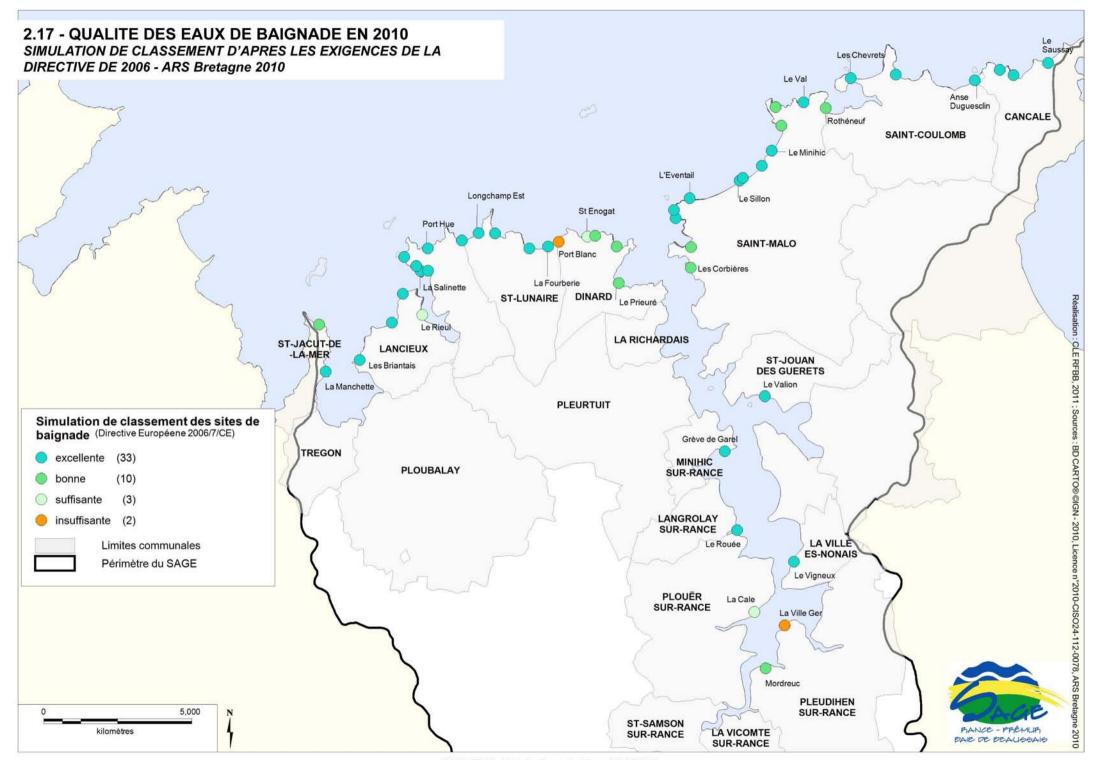




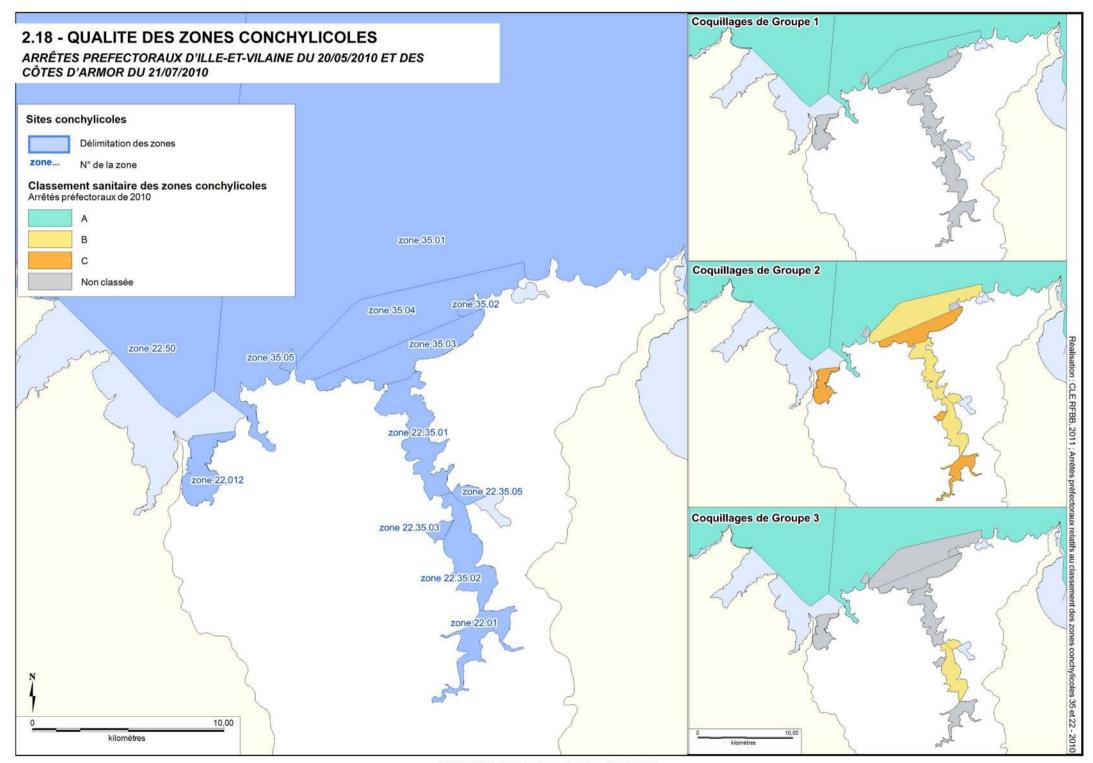




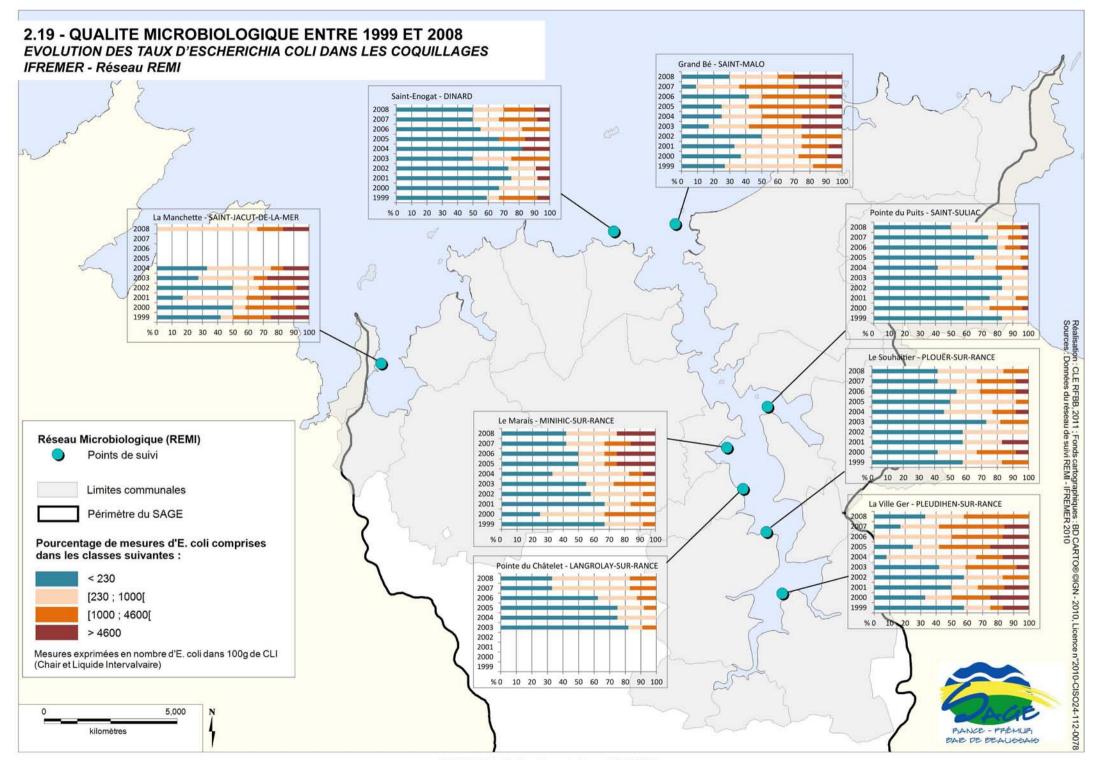
SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011



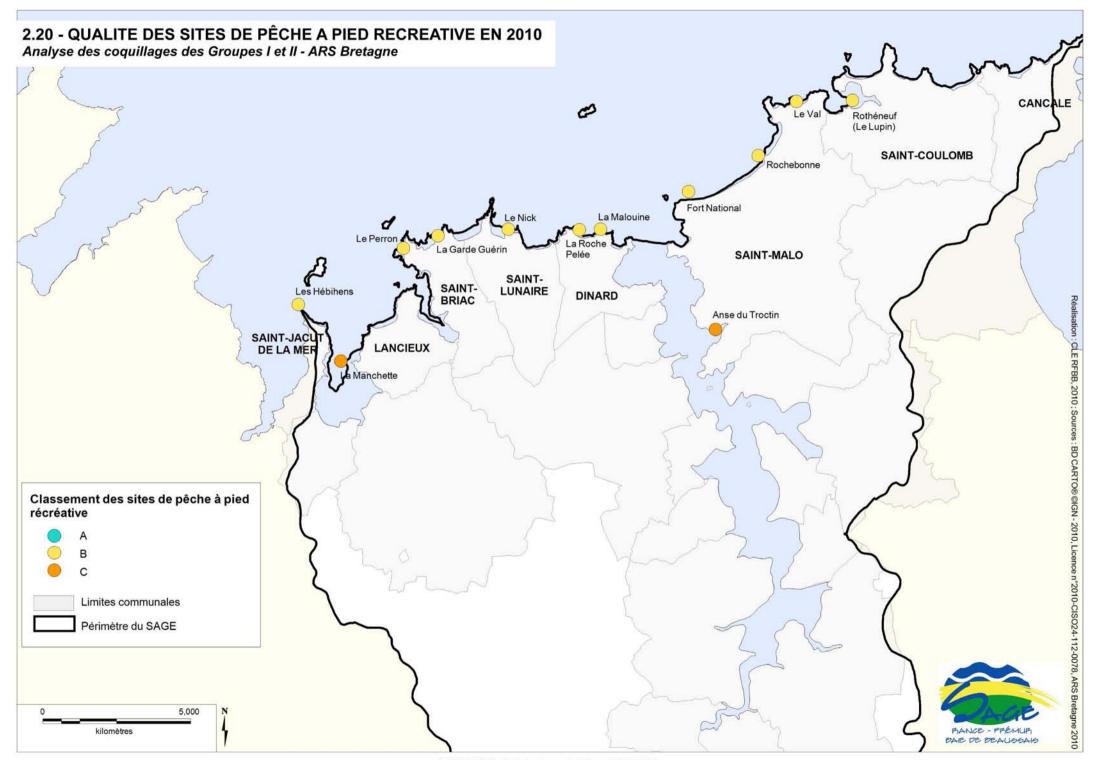
SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011

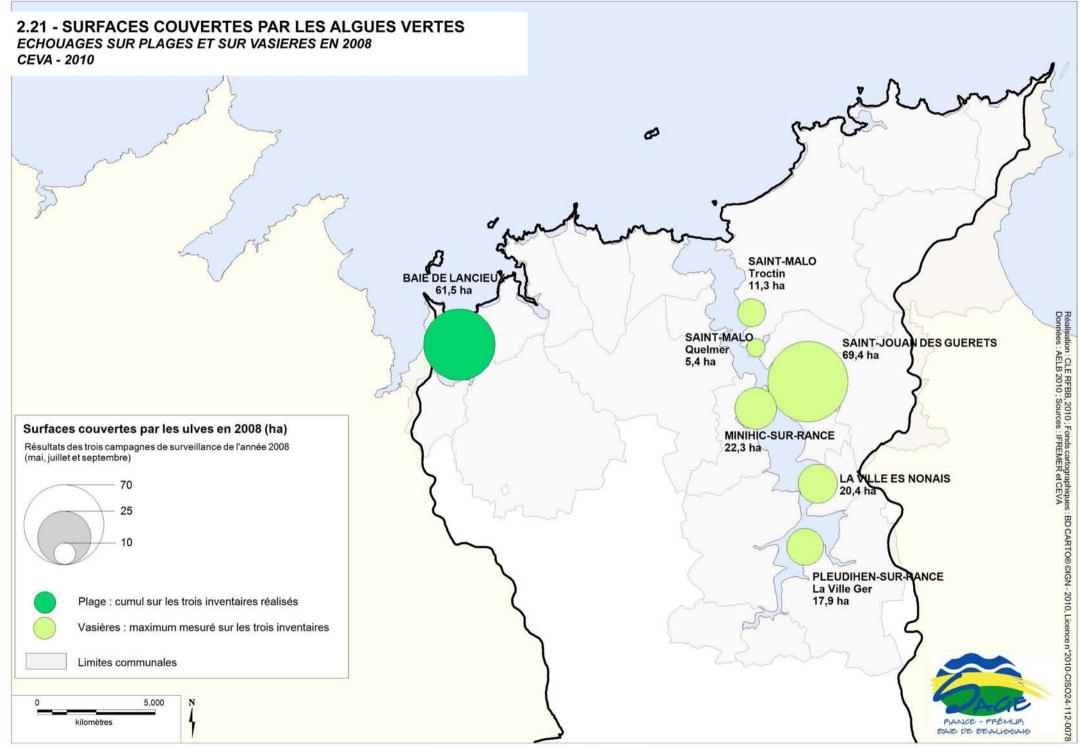


SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011



SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011





TE DES MASSES D'E	AU ET ETAT DES MILIEUX INES

Révision SAGE RFBB – Atlas Cartographique 2011

2.22 - QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES AU NIVEAU DES CAPTAGES D'EAU POTABLE EN 2009

Paramètre "nitrates" (teneurs en mg/L)

Absence de nitrates (3)

0 à 10 (1)

O 10 à 30 (8)

O 30 à 50 (8)

50 à 70 (4)

Absence de données (17)

Paramètre "pesticides"

Absence de pesticides (11)

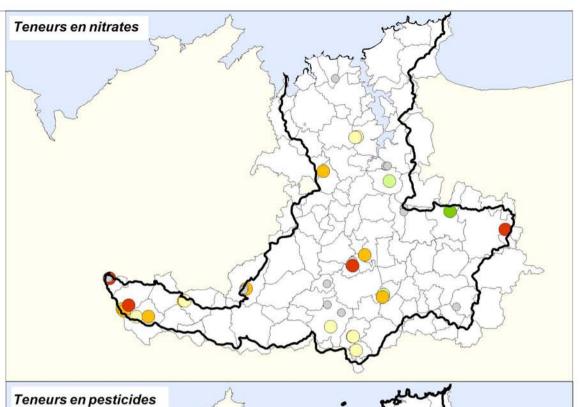
Teneurs inférieures aux normes (8)

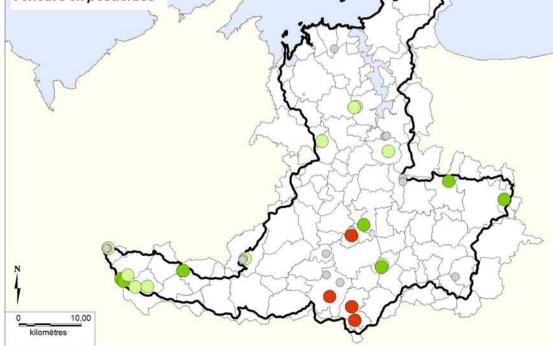
Teneurs supérieures aux normes (5)

Absence de données (17)

Limites communales

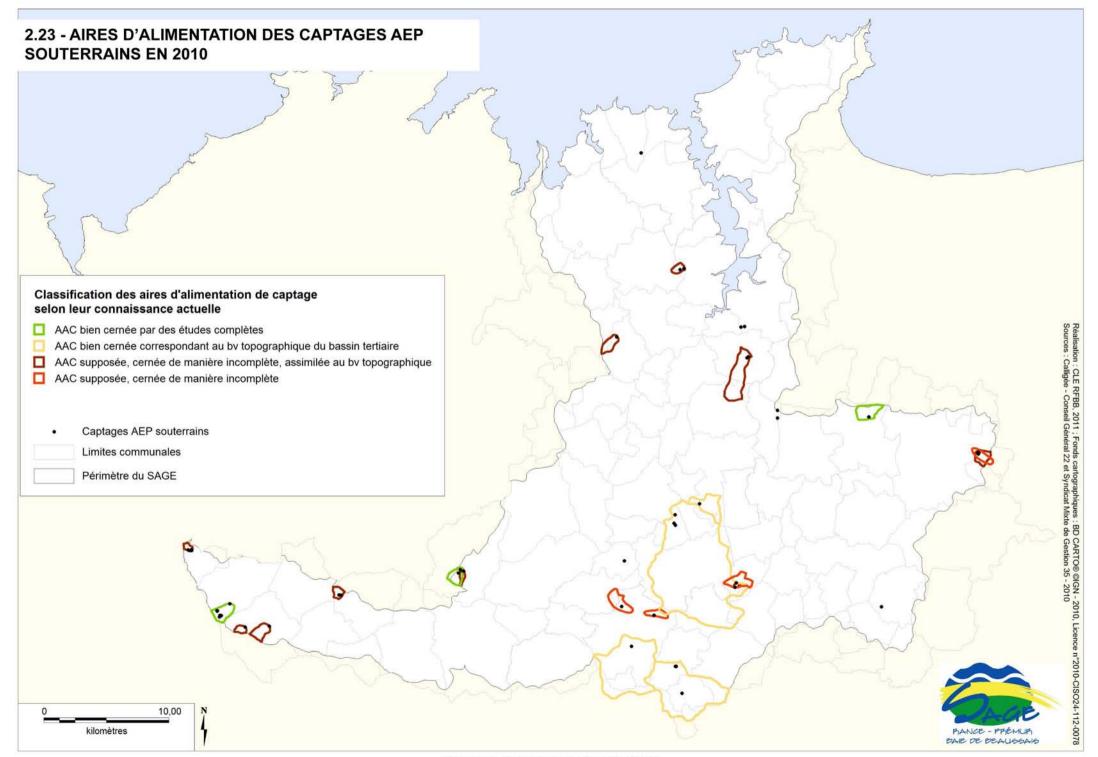
Périmètre du SAGE





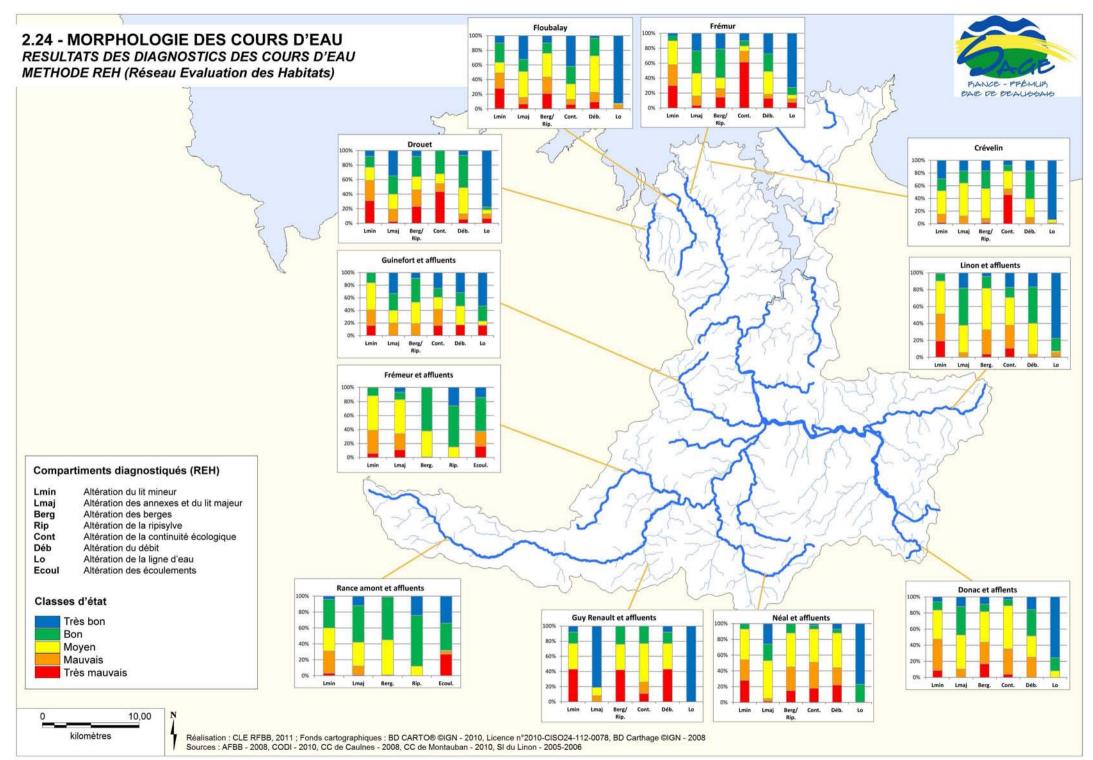


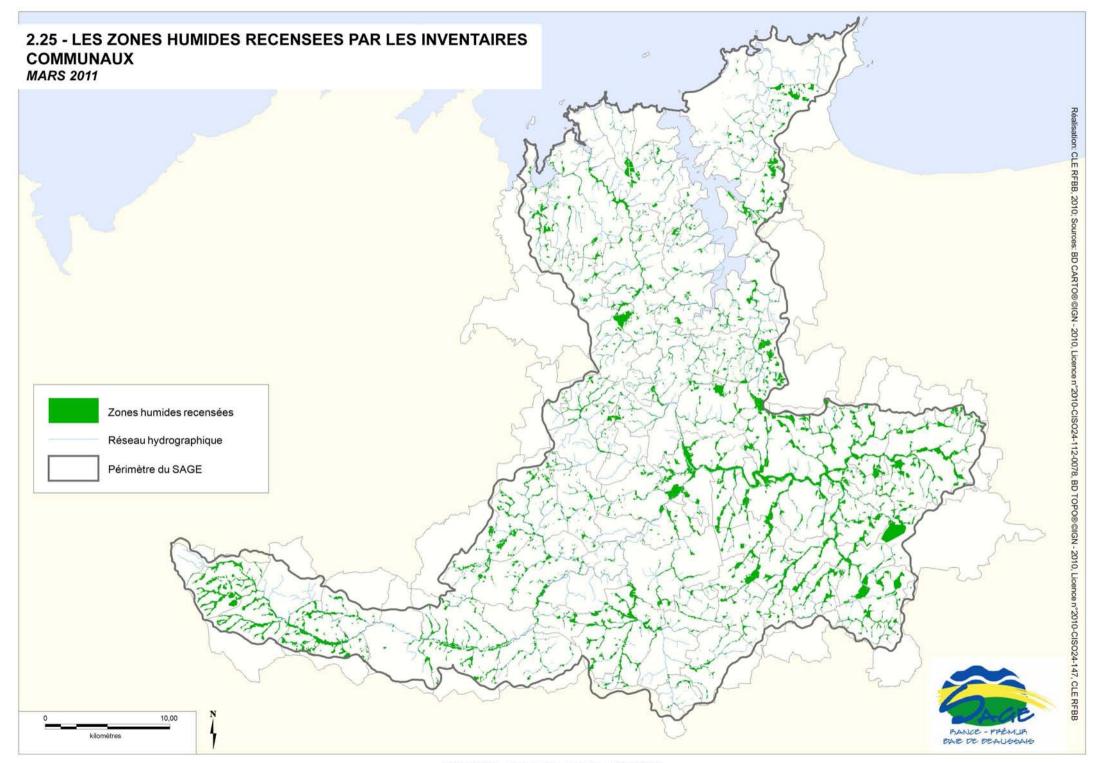
Réalisation : CLE RFBB, 2011 ; Fonds cartographiques : BD CARTO® ©IGN - 2010, Licence n°2010-CISO24-112-0078
Données : CLE RFBB - Calligée 2010 ; Données sources : ARS 22 et 35 - 2010

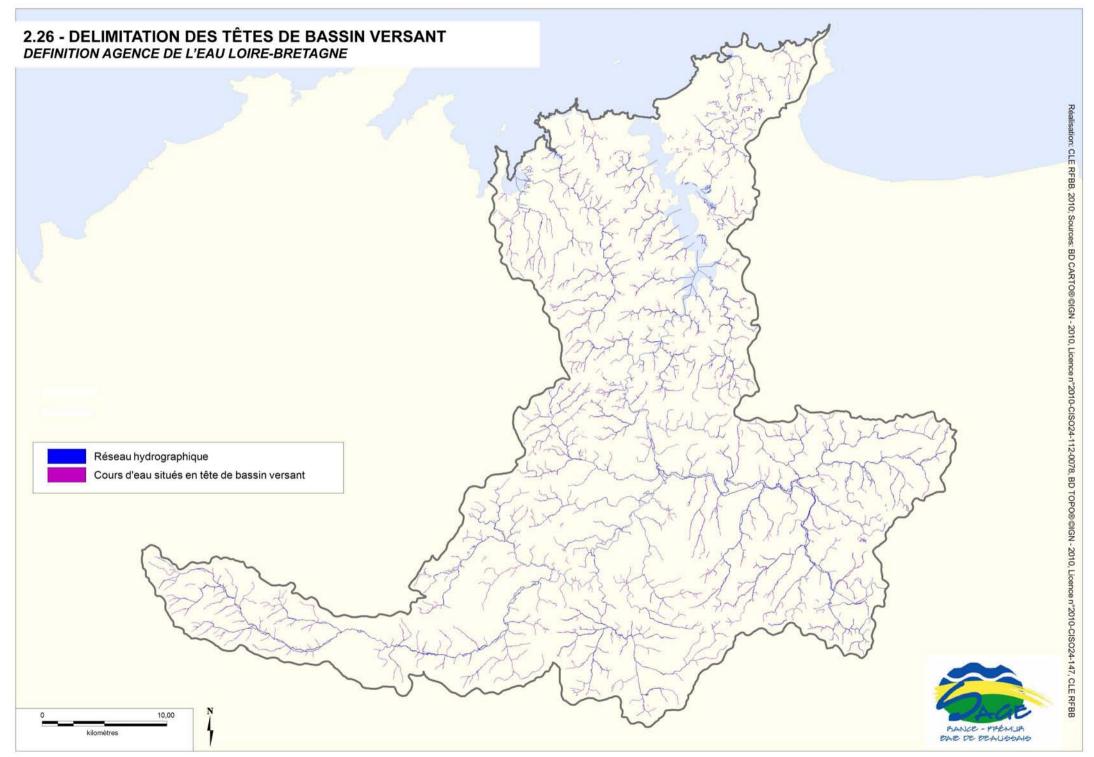


QUALITE DES MA CARACTERISTIQUES DES	ETAT DES MILIEU	X

Révision SAGE RFBB – Atlas Cartographique 2011

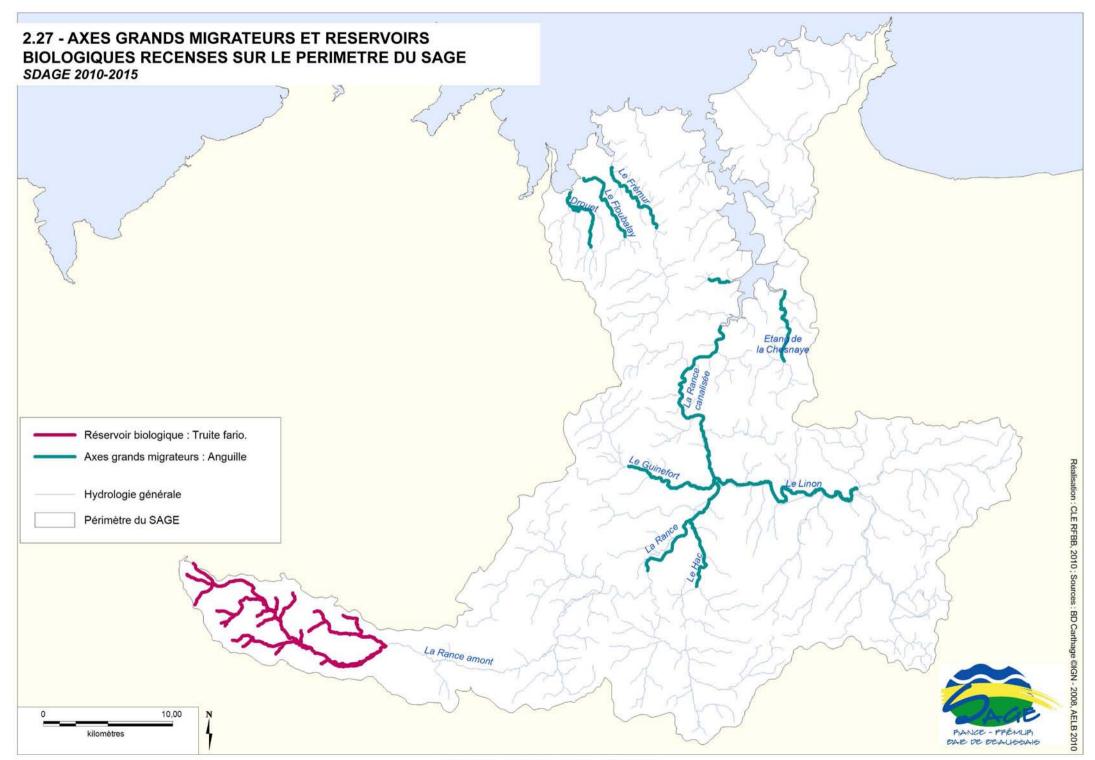


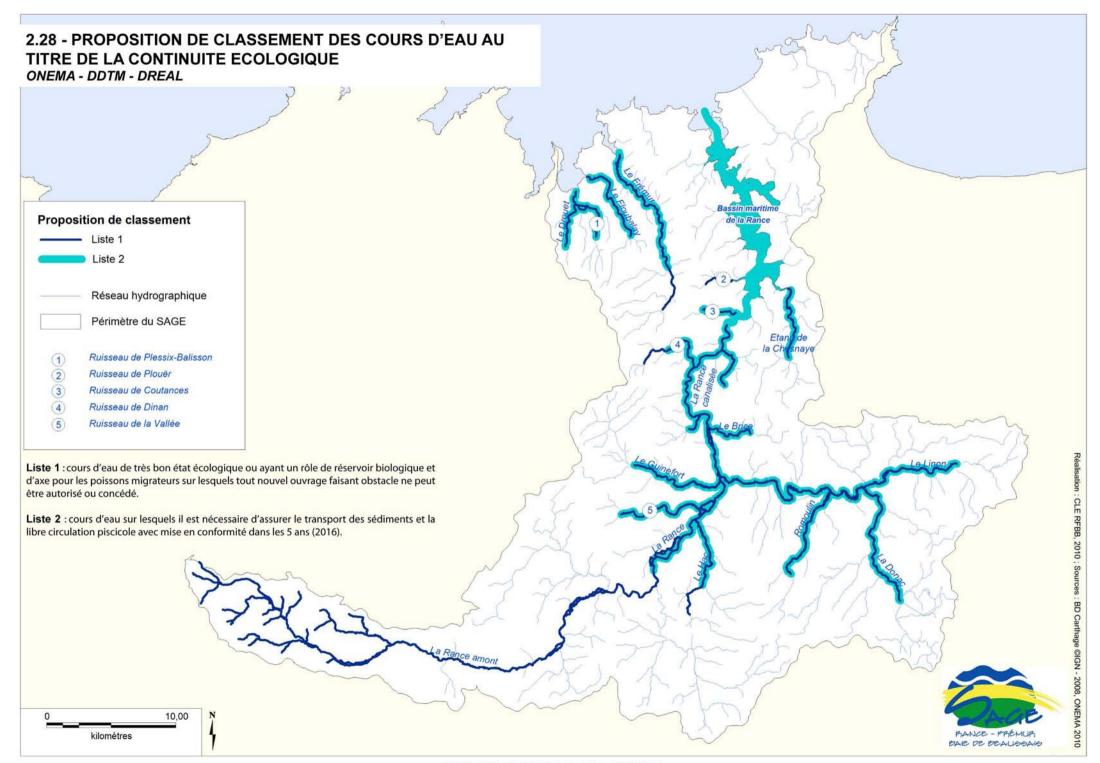


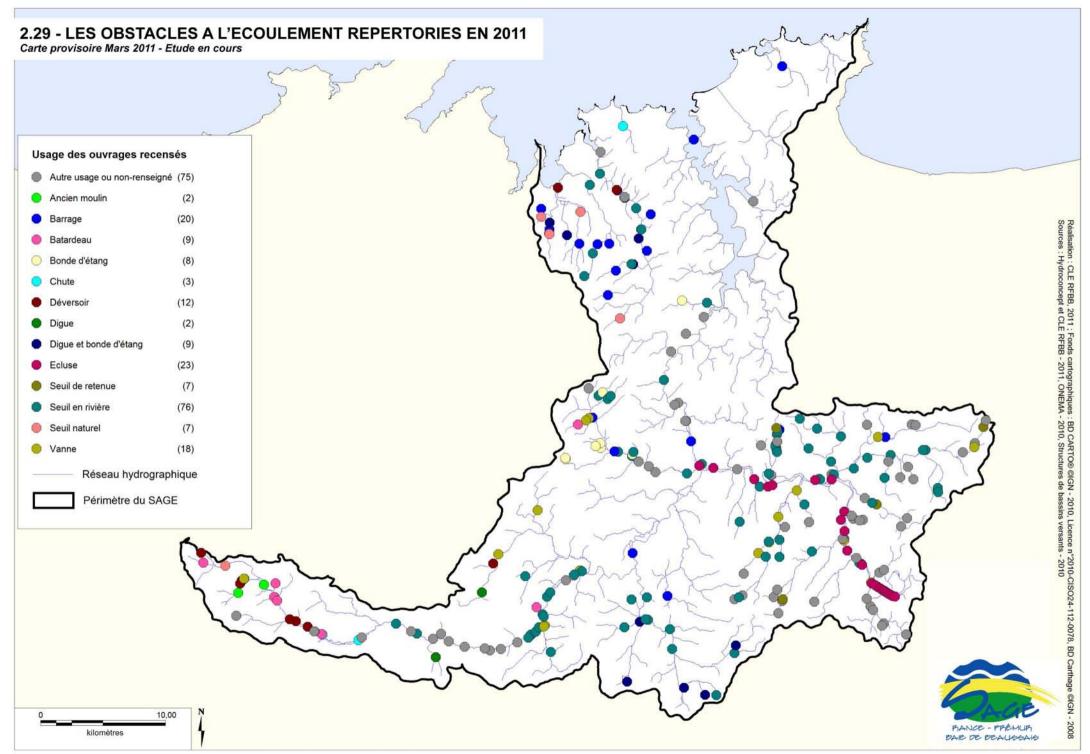


DES MASSES D'EAU ET ETAT	DES MILIEUX

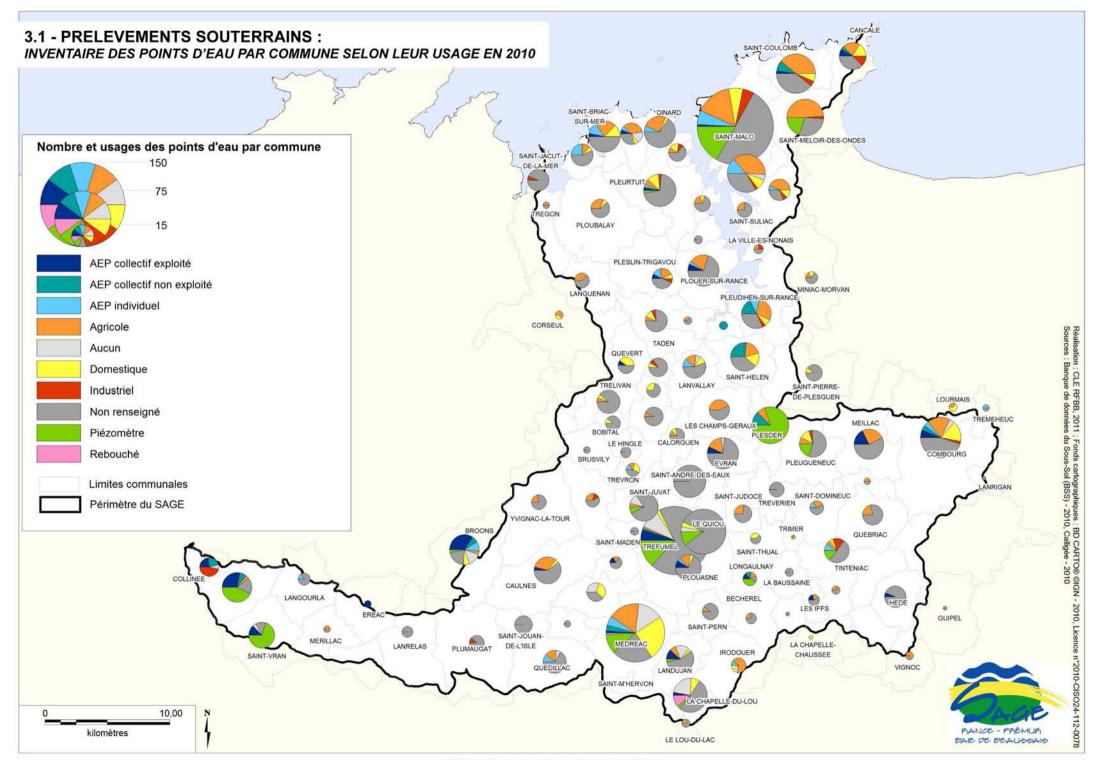
Révision SAGE RFBB – Atlas Cartographique 2011

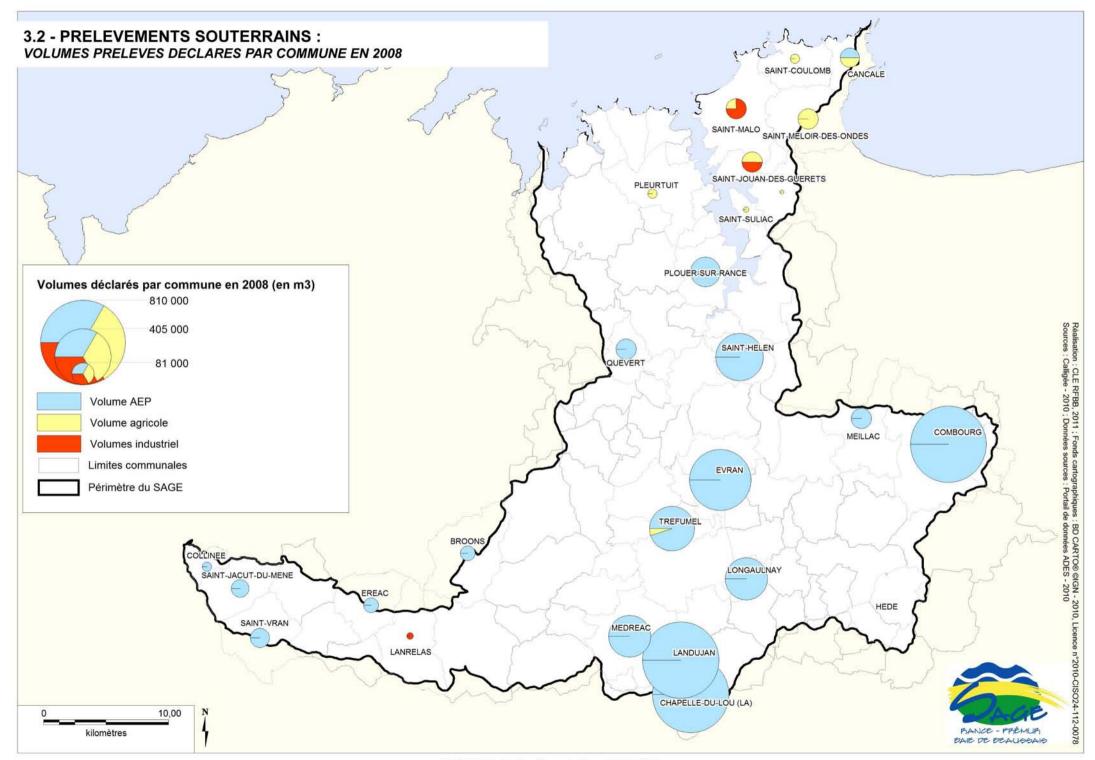


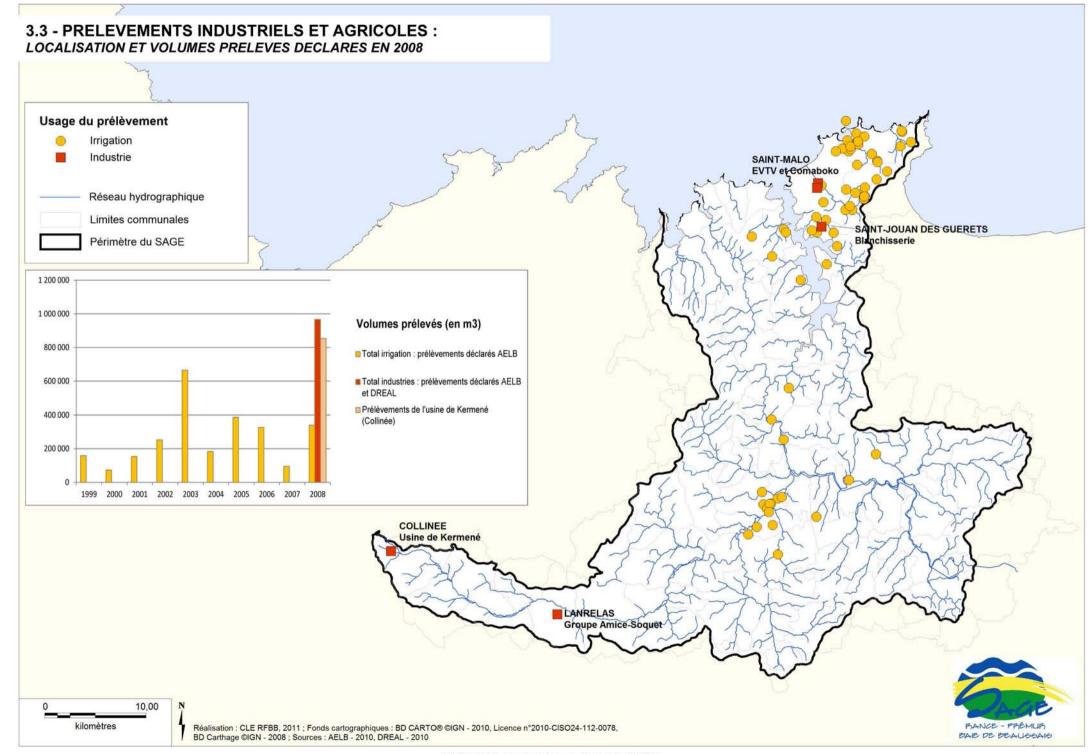


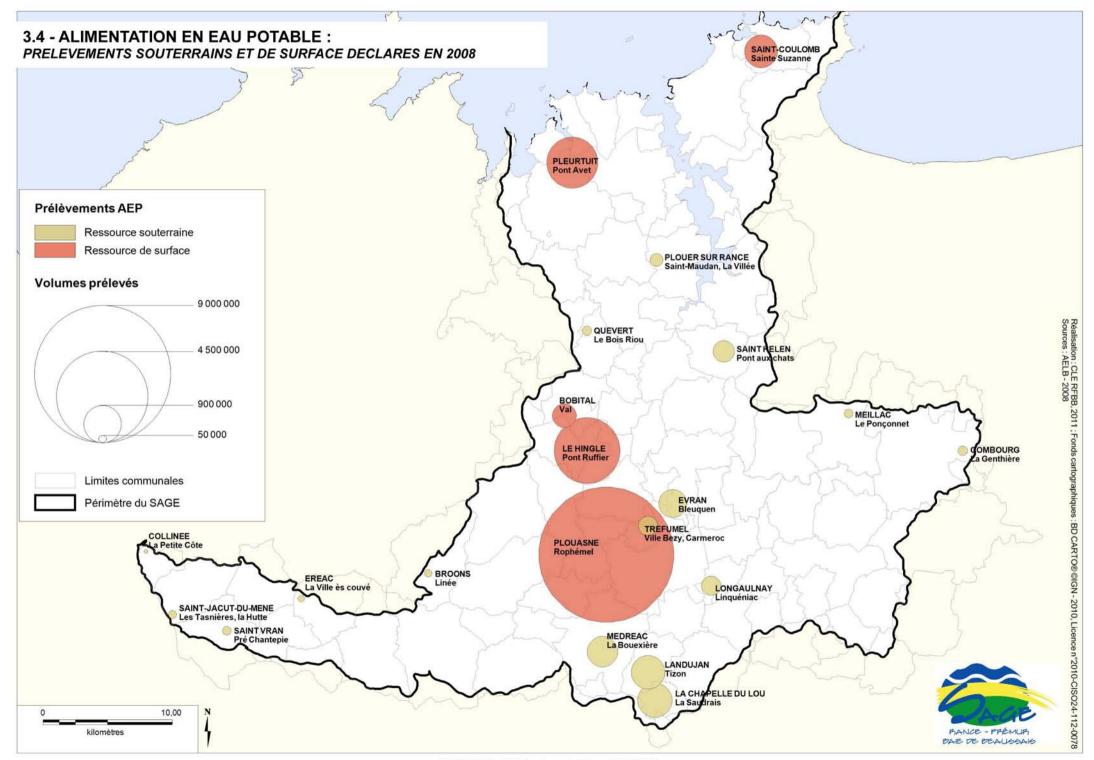




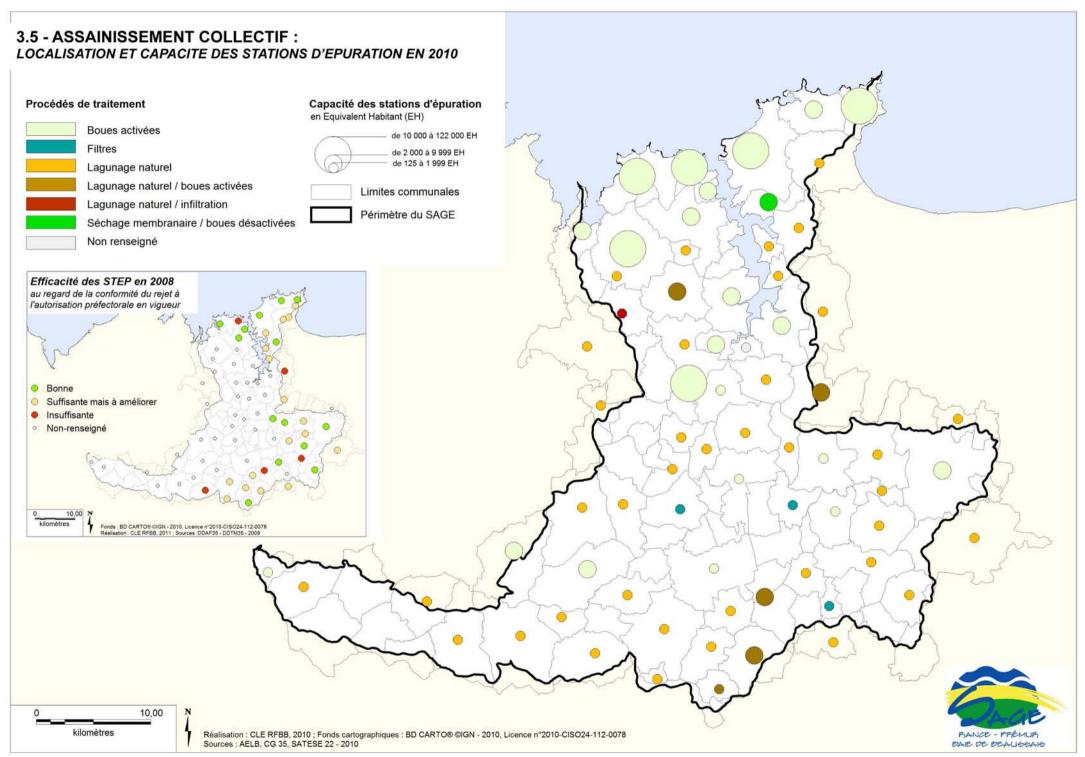






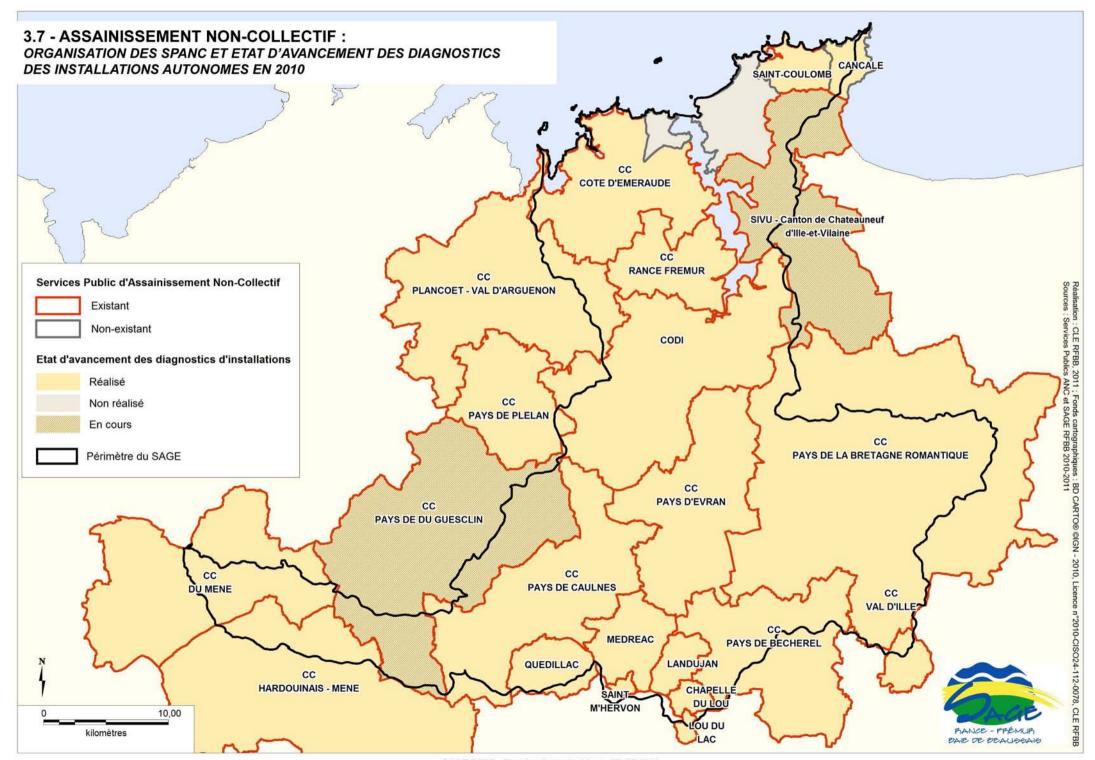


3.	PRESSIONS SUR LA RESSOURCE ET LES MILIEUX AQUATIQUES
	REJETS ET POLLUTIONS



Traitement "Azote" 3.6 - ASSAINISSEMENT COLLECTIF: TRAITEMENTS TERTIAIRES **BD ERU 2008** Traitements effectués Oui Non Non-renseigné Réseau hydrographique Limites communales Périmètre du SAGE Réalisation : CLE RFBB, 2011 ; Fonds cartographiques : BD CARTO® ©IGN - 2010, Licence n°2010-CISO24-112-0078, CLE RFBB Sources : BD ERU - Eaux Résiduaires Urbaines - 2008 Traitement "Phosphore" Désinfection

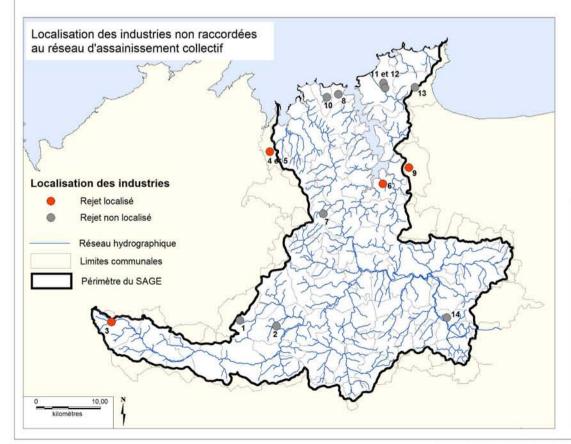
kilomètres

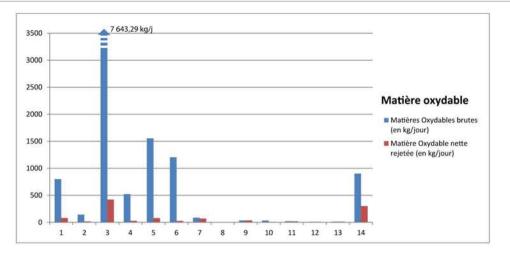


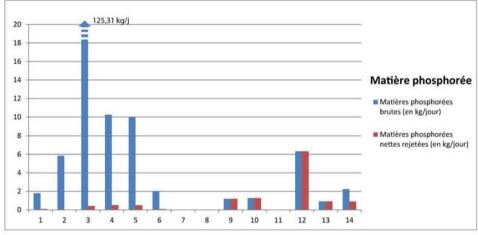
3.8 - EFFLUENTS INDUSTRIELS EN 2007

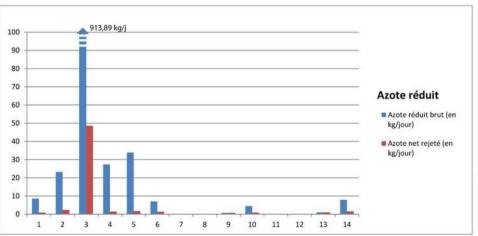


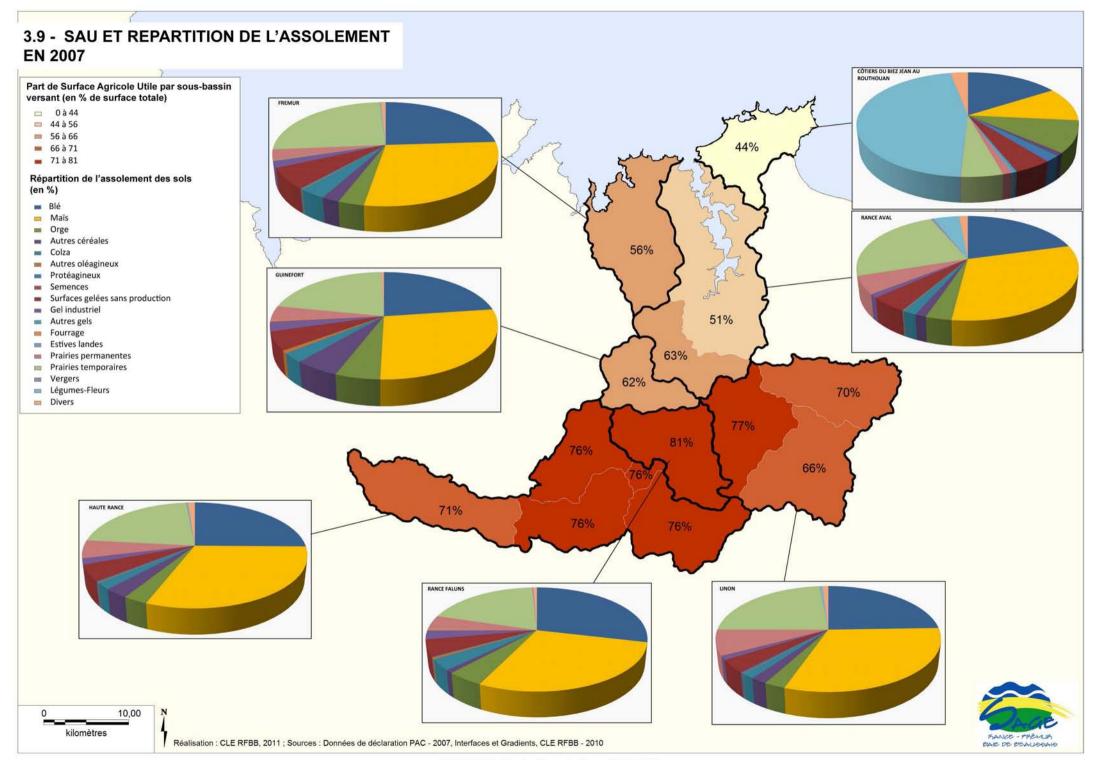
- 1- BROONS Delmotte SA Patisserie
- 2- CAULNES Lycée professionnel agricole
- 3- COLLINEE Kermené abattoirs industriels
- 4- CREHEN Centrale laitière Penthièvre SAS
- 5- CREHEN SAS Laiterie nouvelle de l'Arguenon
- 6- PLEUDIHEN-SUR-RANCE Celliers associés, Coopérative cidricole
- 7- QUEVERT SA Nouvelle Armor Méca (Mécanique industrielle)
- 8- DINARD Station de traitement d'eau potable
- 9- MINIAC-MORVAN ETS Nautre (Blanchisserie pour collectivités)
- 10- SAINT-LUNAIRE SABENA TECHNICS DNR SAS (Aéronautique)
- 11- SAINT-MALO SEIFEL SAS (fabrication de pièces plastiques)
- 12- SAINT-MALO AUTOMAXI International SA (fabrication accessoires pour automobiles)
- 13- SAINT-MELOIR DES ONDES Terres de St-Malo Union de coop. agricoles SCA
- 14- TINTENIAC SANDEN Manufacturing Europe SAS (compresseurs de climatisation)

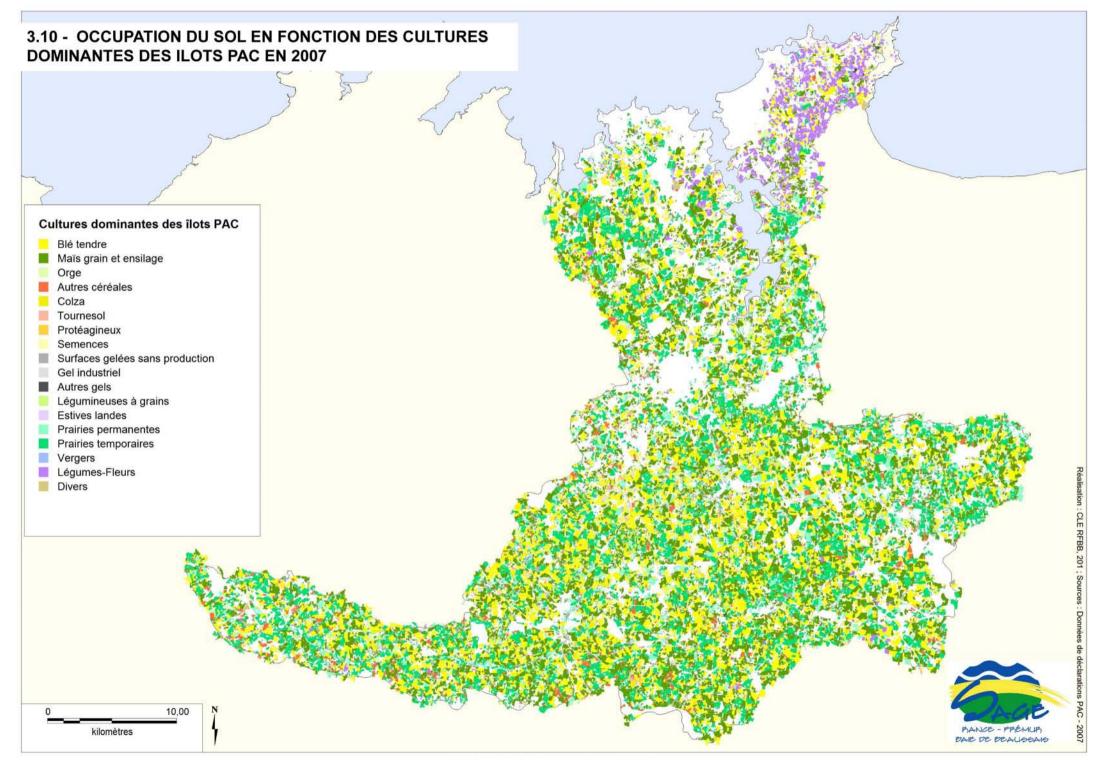












3.11 - ATTEINTE DE L'OBJECTIF DE RESORPTION D'AZOTE DANS LES CANTONS CLASSES EN ZES EN 2009

EN 2009



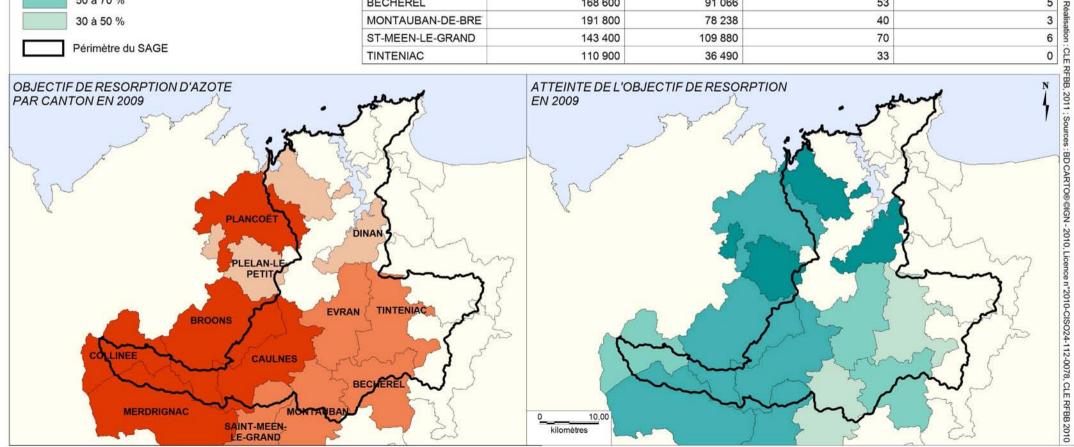
Objectif de résorption par canton classé en Zone d'Excédent Structurel (en kg)

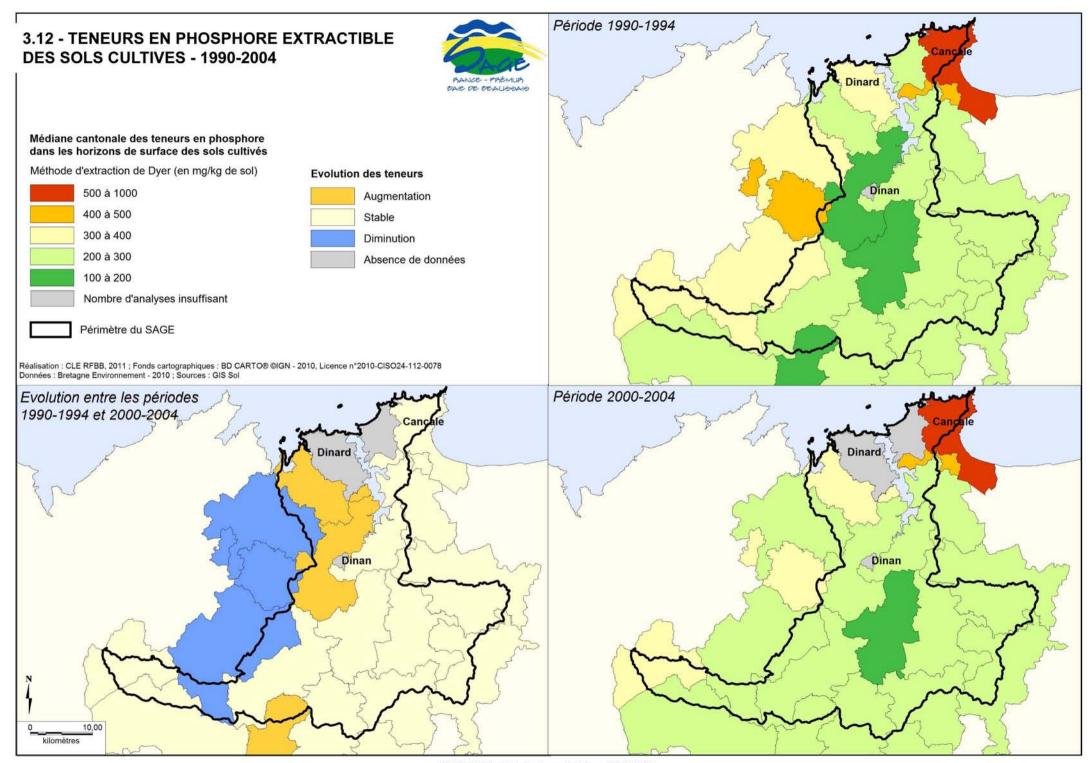


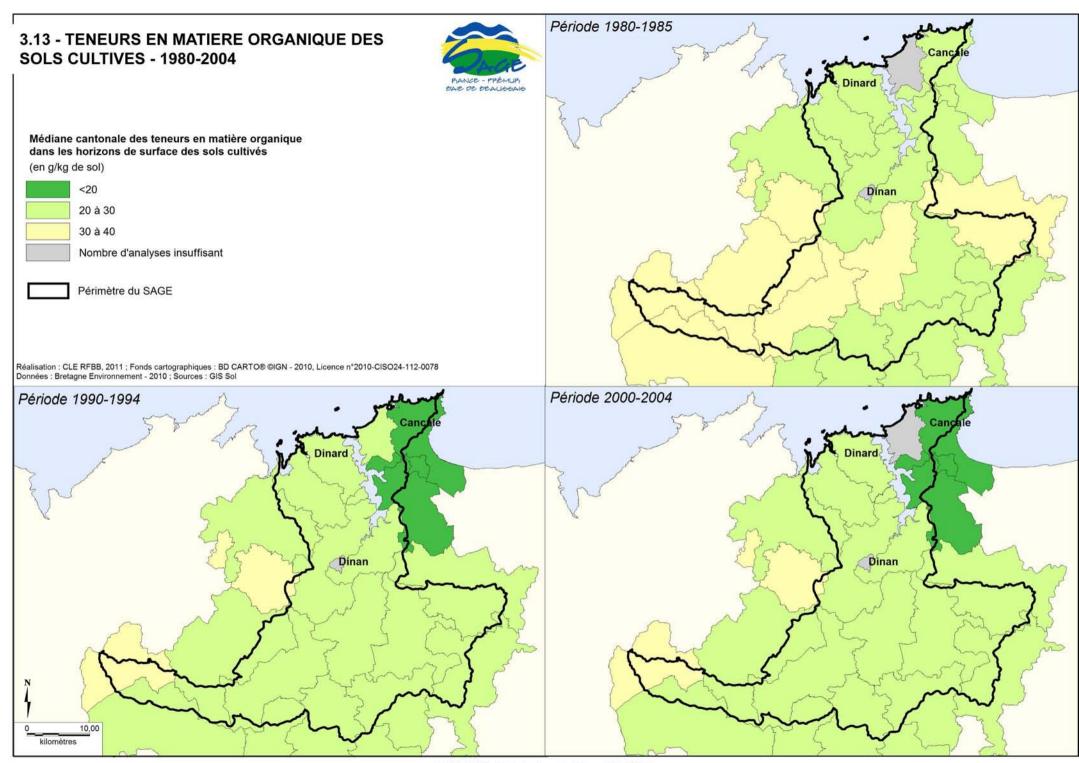
Pourcentage d'atteinte à l'objectif de résorption par canton en 2009

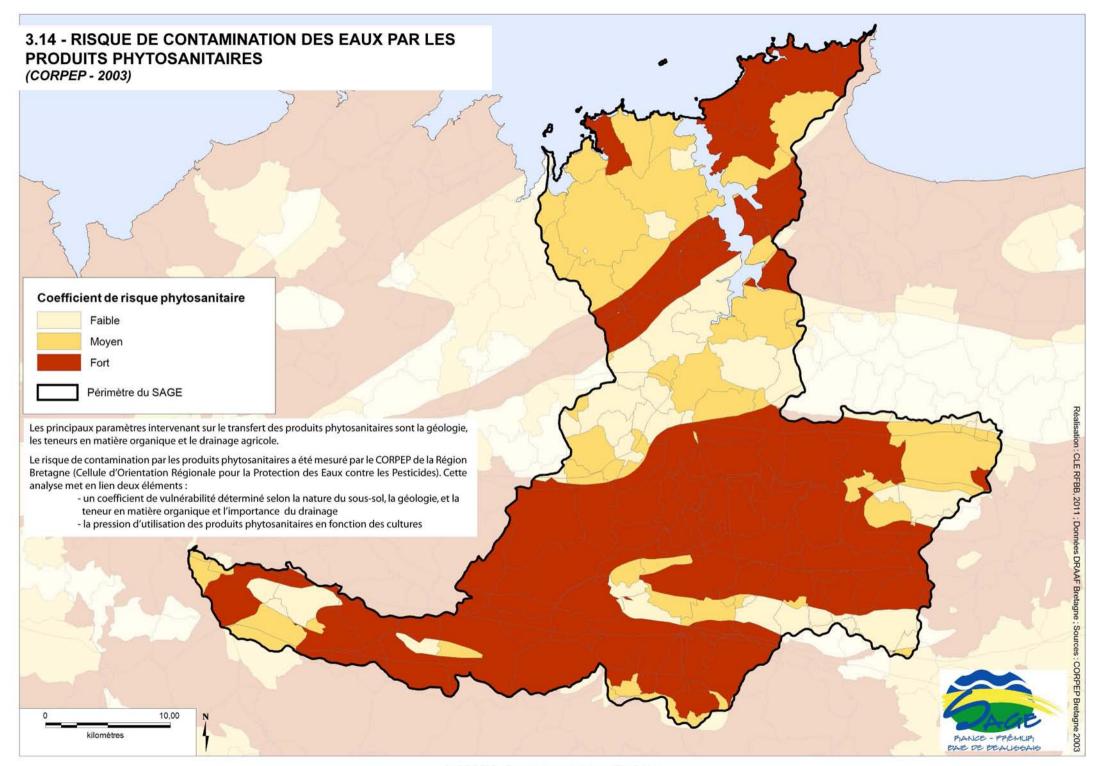
Manager America	
	> 100 %
	70 à 99 %
	50 à 70 %
	30 à 50 %
	Périmètre du SAGE

Nom_canton	objectif_resorption_kg	azote_total_resorbé	pourcentage_atteinte_obj	nbre_exploitants_resorbant
BROONS	432 492	379 555	88	122
CAULNES	414 232	309 445	75	83
COLLINEE	355 324	186 281	52	62
DINAN EST	54 856	62 545,5	114	12
EVRAN	158 161	104 724	66	47
MERDRIGNAC	400 223	320 072,6	80	101
PLANCOET	470 723	424 029,75	90	80
PLELAN-LE-PETIT	49 681	97 285,5	196	24
PLOUBALAY	75 686	130 506	172	17
BECHEREL	168 600	91 066	53	5
MONTAUBAN-DE-BRE	191 800	78 238	40	3
ST-MEEN-LE-GRAND	143 400	109 880	70	6
TINTENIAC	110 900	36 490	33	0



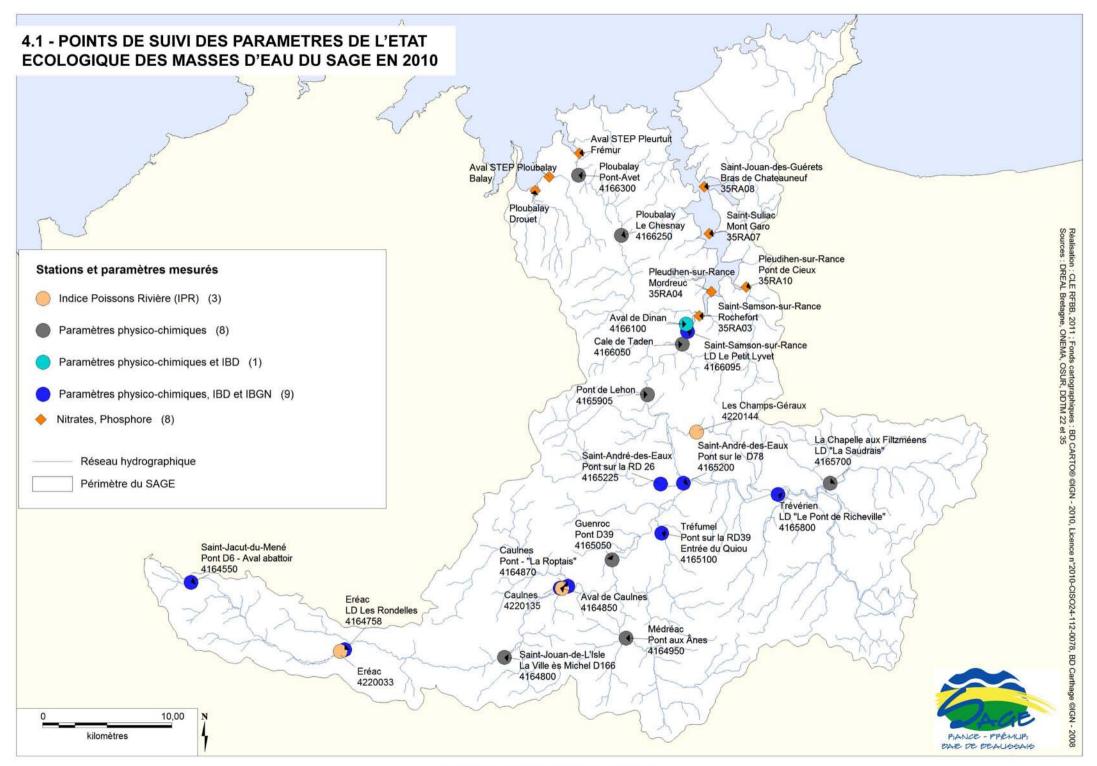


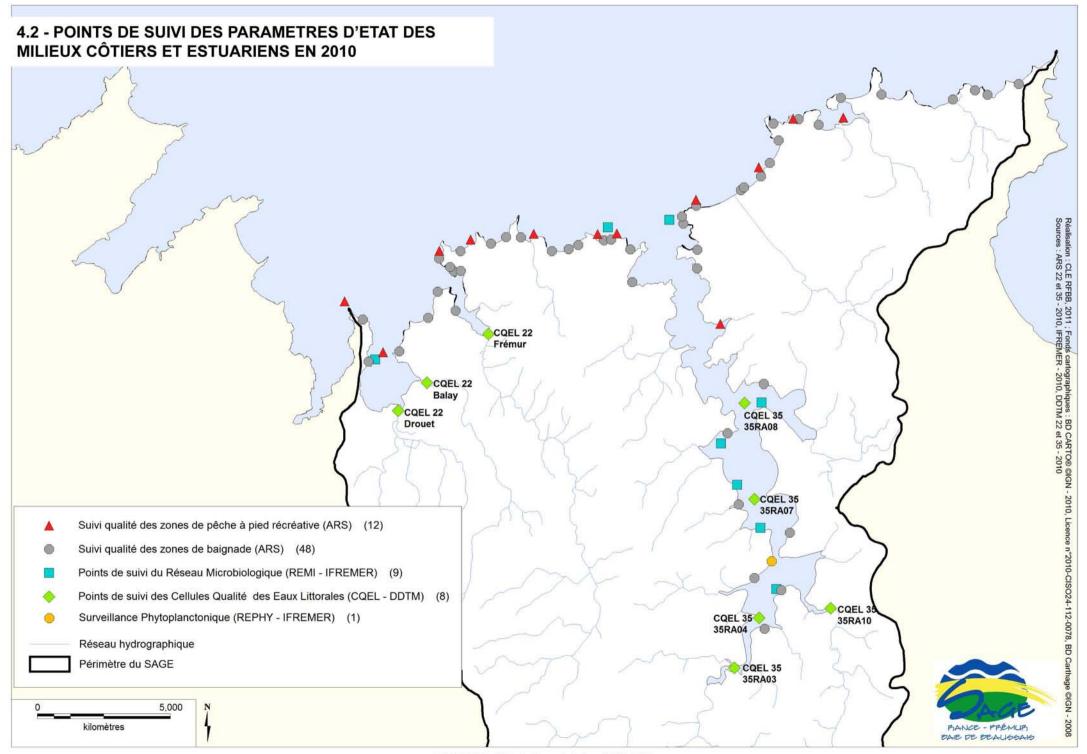




4. ACTEURS ET PROGRAMMES

RESEAUX DE SUIVI DE QUALITE DES MILIEUX SUR LE PERIMETRE

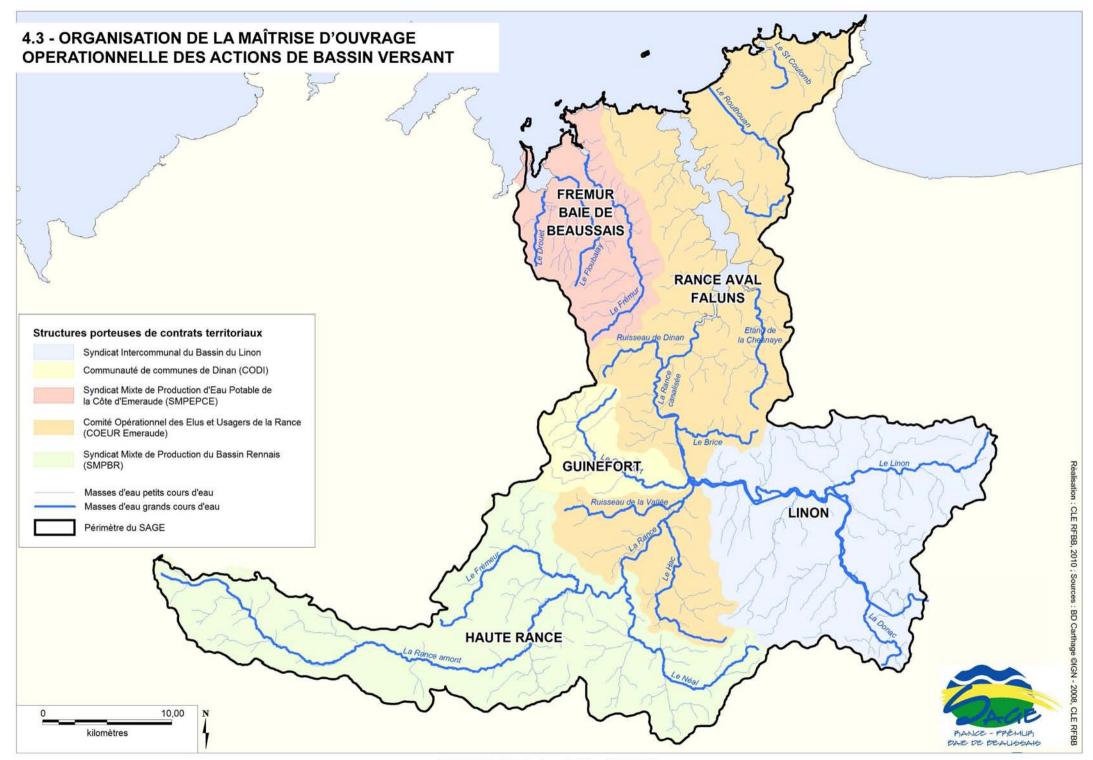


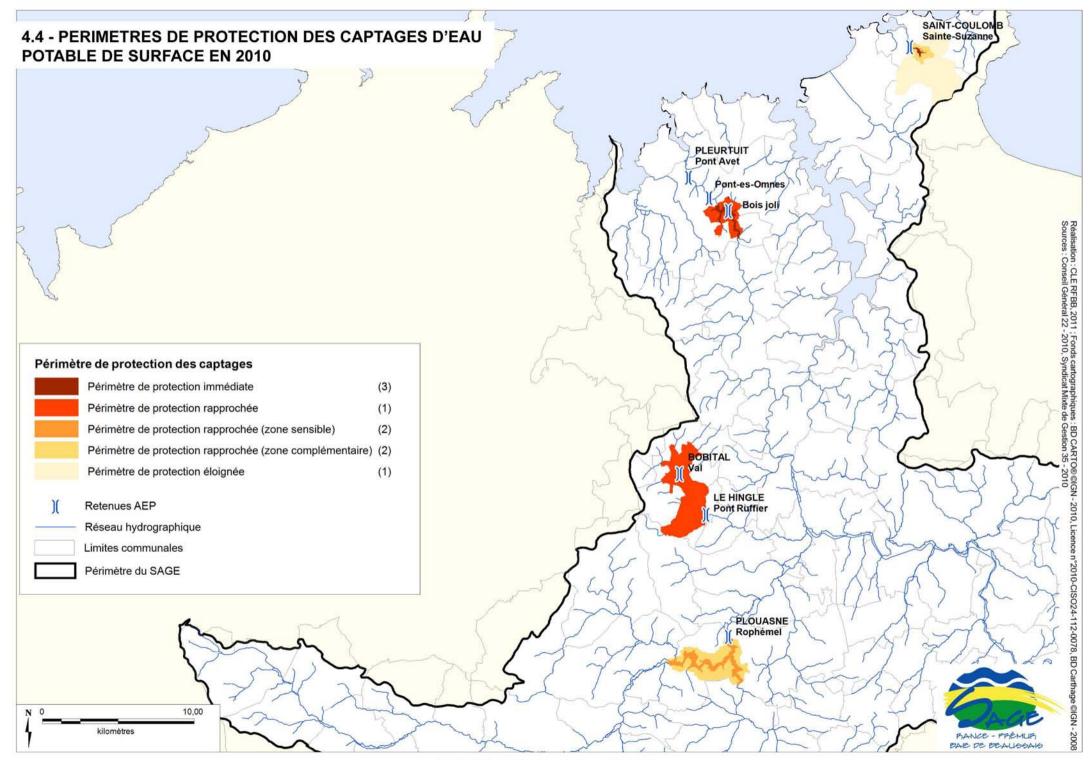


SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011

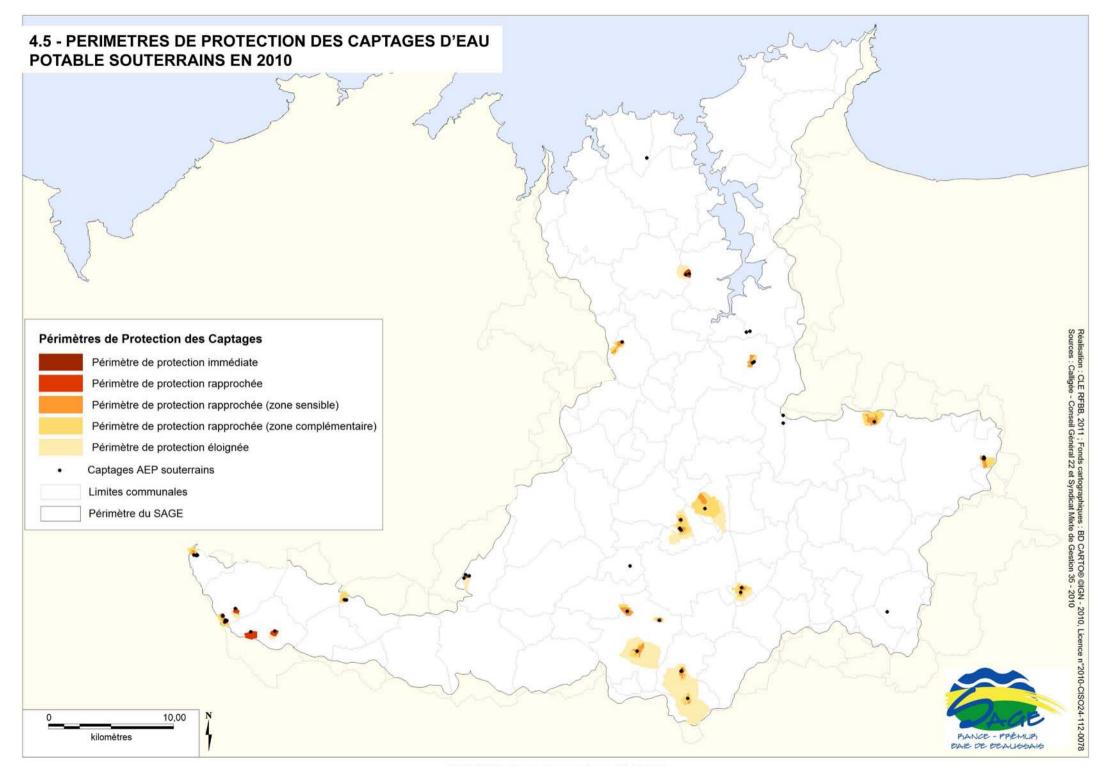
4. ACTEURS ET PROGRAMMES

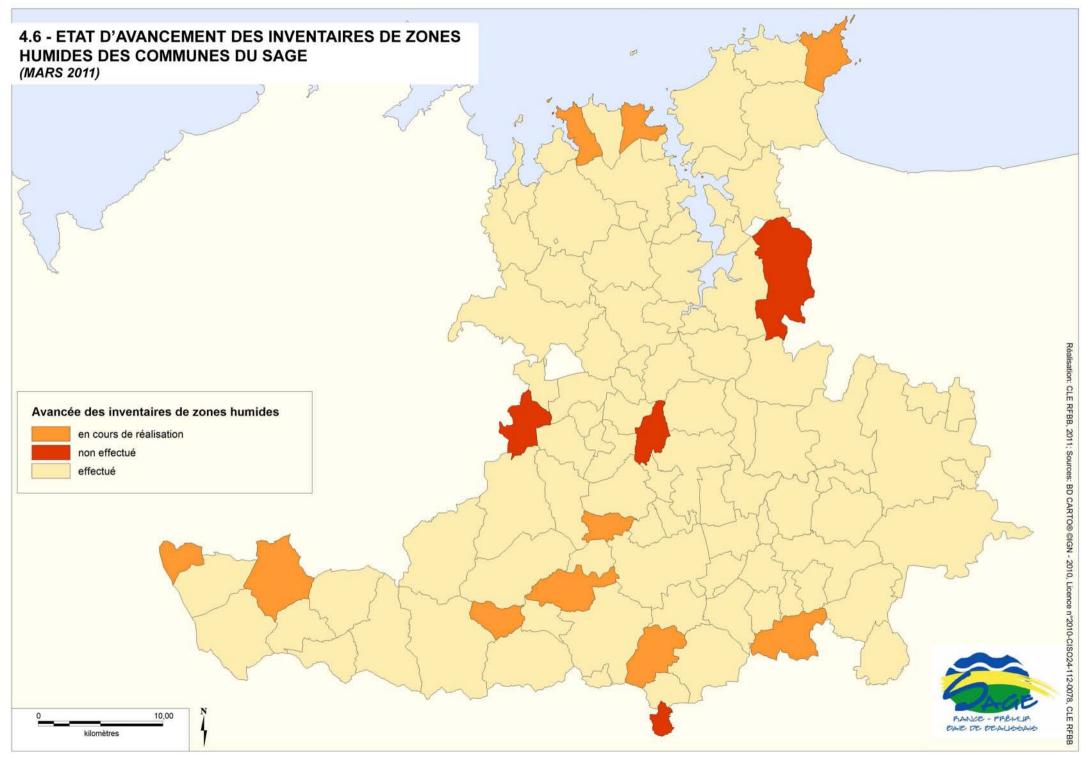
MESURES ET PROGRAMMES D'ACTION

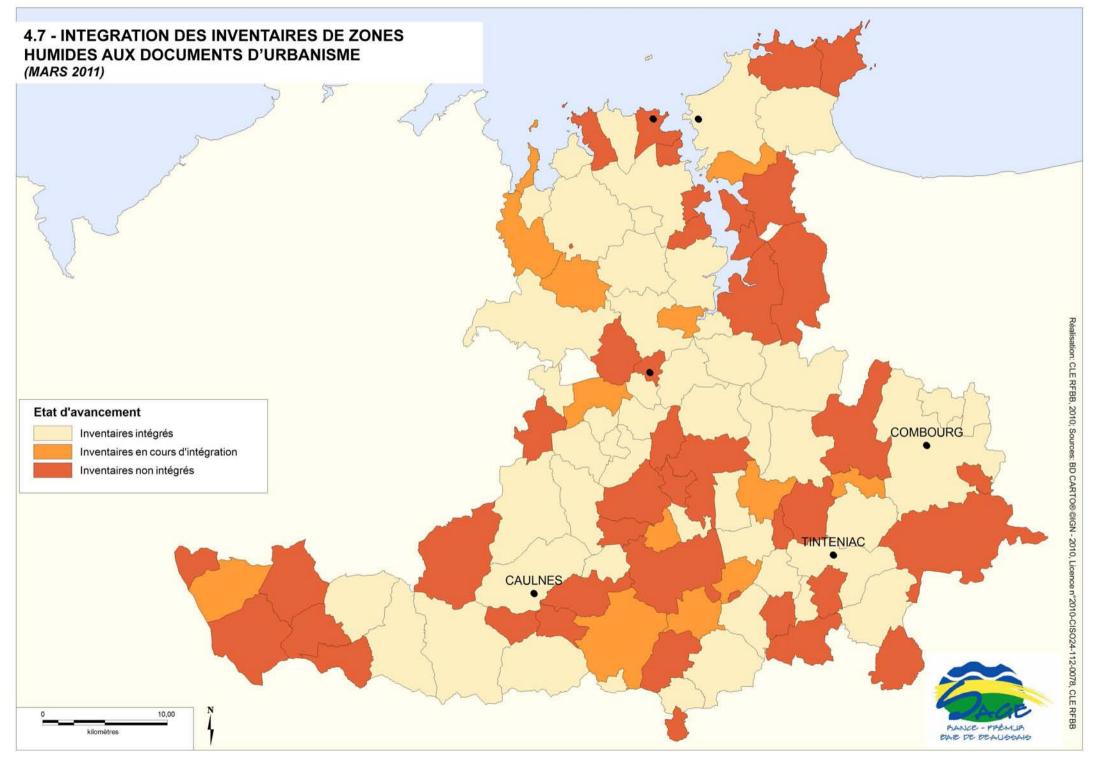


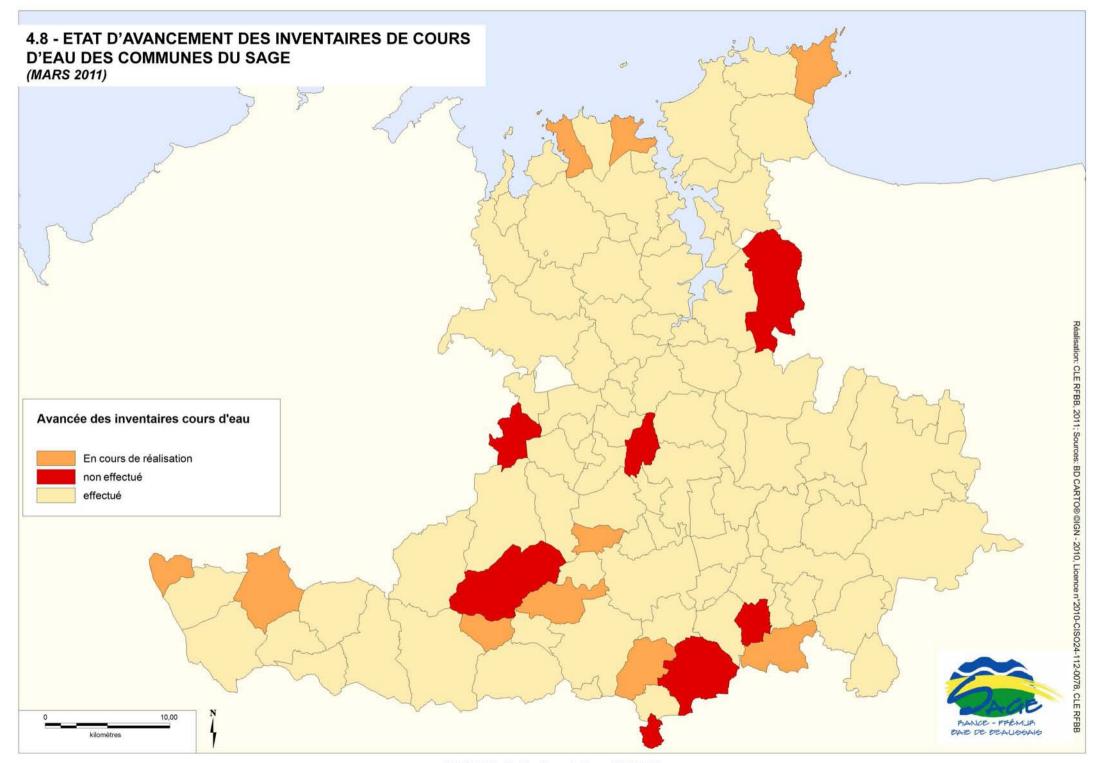


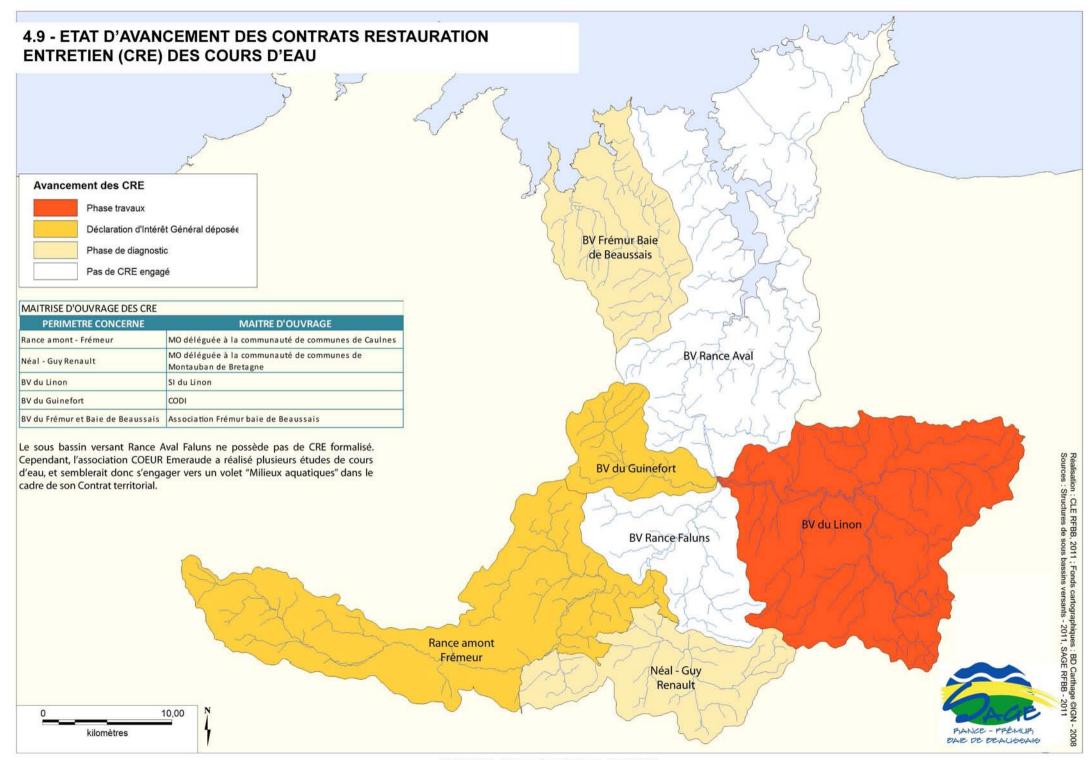
SAGE RFBB - Etat des lieux mis à jour- ATLAS 2011

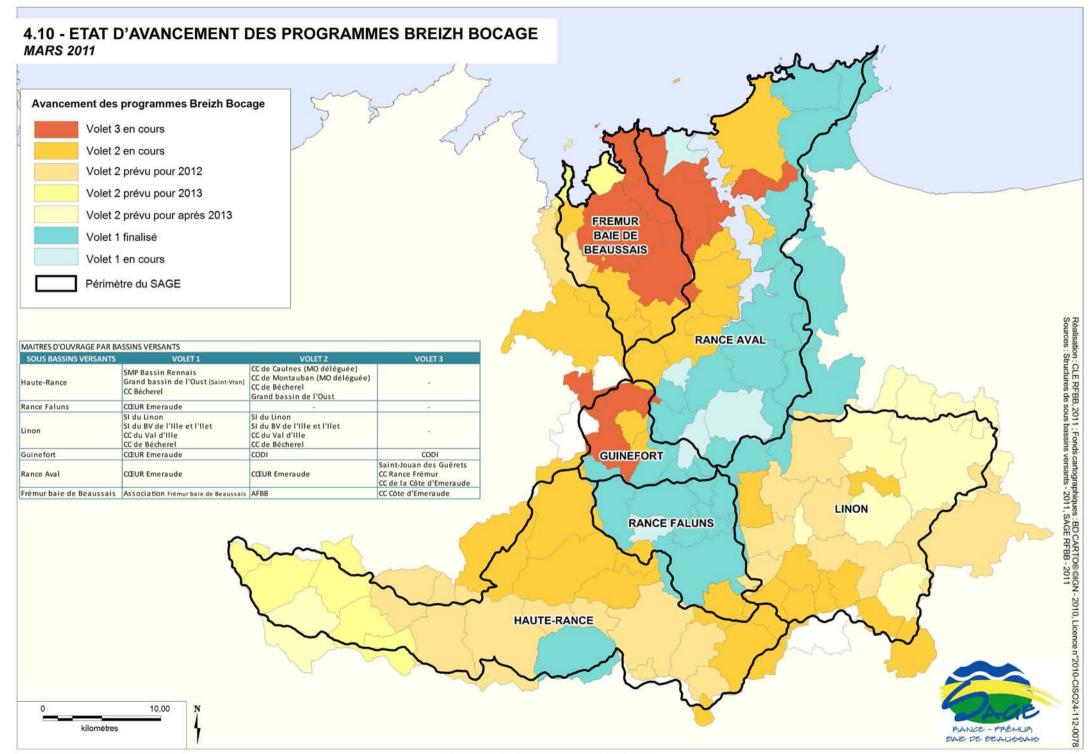


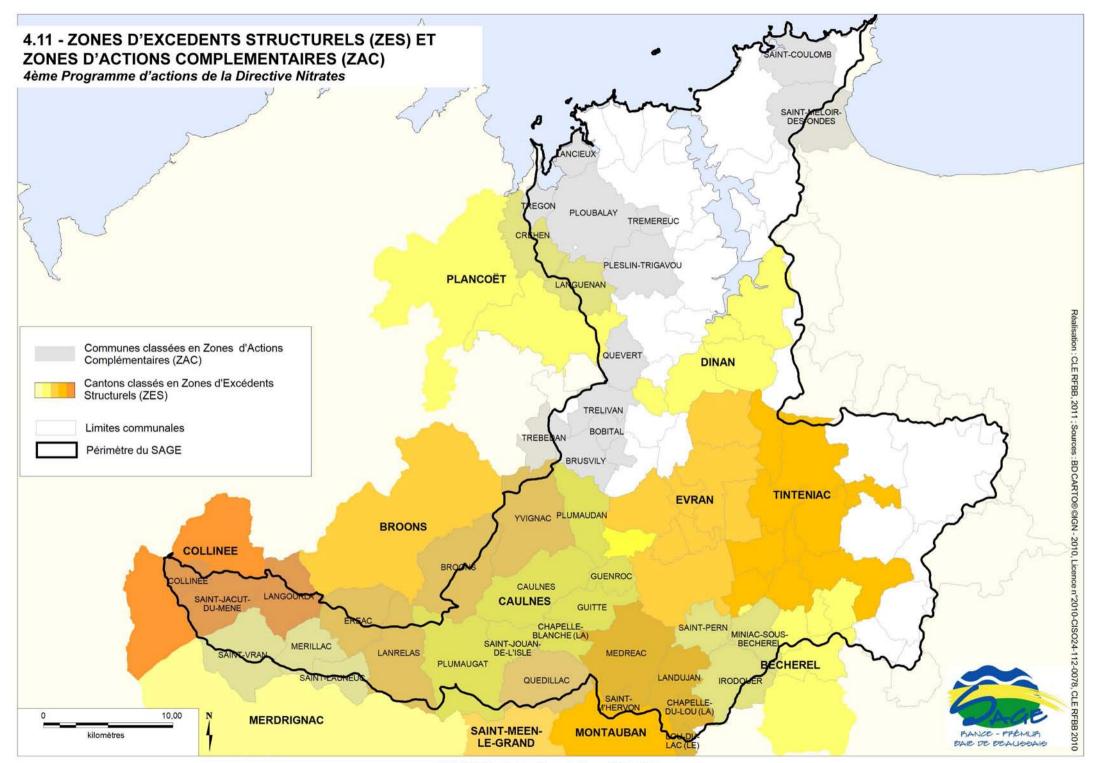








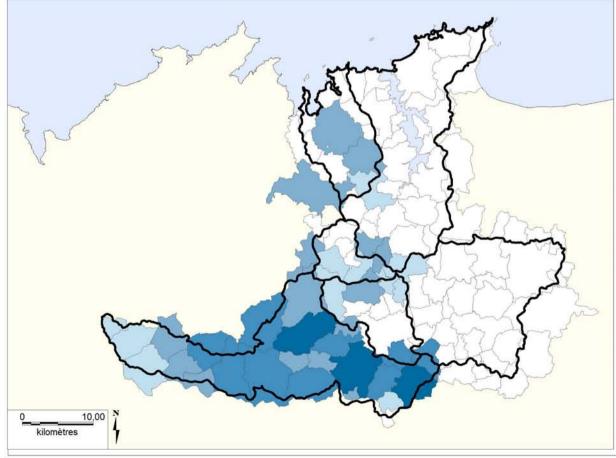




4.12 - SURFACES CONCERNEES PAR DES MESURES AGRI-ENVIRONNEMENTALES TERRITORIALES EN 2010





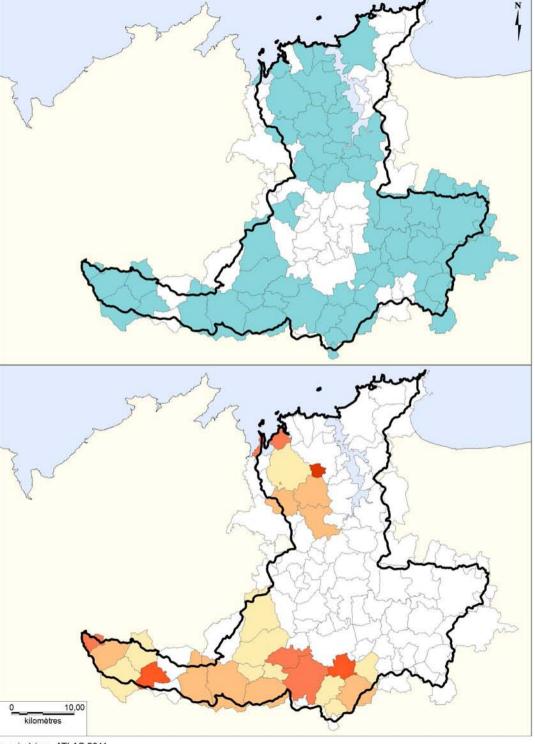


Communes	Surfaces concernées par MAE phyto (ha)	Surfaces concernées par MAR ferti (ha)
BROONS	308,26	12,15
BRUSVILY	13,54	7,48
CALORGUEN	51,74	4,07
CAULNES	582,66	46,46
CORSEUL	171	-
EVRAN	8,78	Sign 1
PLESLIN-TRIGAVOU	154	
PLOUBALAY	125	
SAINT-CARNE	131,05	13,1
SAINT-JUVAT	74,61	*
TADEN	43	-
TREBEDAN	46,96	19,17
TREVRON	36,36	6,82
YVIGNAC LA TOUR	79,86	0,46
SAINT-ANDRE-DES-EAUX		9,17
CHAPELLE-BLANCHE (LA)	78,36	
COLLINEE	39,21	
EREAC	214,76	
GUENROC	95,53	
GUITTE	254,1	
LANGOURLA	149,5	
LANRELAS	333,7	
MERILLAC	121,1	
PLUMAUDAN	1,62 (BV du Guinefort) et 8,46 (Haute Rance)	
PLUMAUGAT	336,6	
SAINT-JACUT-DU-MENE	16,83	
SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE	161,2	
SAINT-LAUNEUC	125,5	
SAINT-VRAN	17,58	
CHAPELLE-DU-LOU (LA)	1,341	
IRODOUER	537,9	
LANDUJAN	215	
MEDREAC	617	
MINIAC-SOUS-BECHEREL	287,5	
QUEDILLAC	249,1	
SAINT-M'HERVON	74,2	
SAINT-PERN	364,1	

4.13 - ENGAGEMENT DES COMMUNES POUR LA REDUCTION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES :

PLANS DE DESHERBAGE ET CHARTE COMMUNALE DE DESHERBAGE

Plan de désherbage Oui Non Engagement dans la charte communale de désherbage Non Engagement de niveau 1 Engagement de niveau 2 Engagement de niveau 3 Engagement de niveau 4 Engagement de niveau 5 Périmètre du SAGE Niveaux d'engagement dans la charte communale de désherbage : 1er Niveau: engagement « minimal » Élaboration et respect des préconisations du plan de désherbage communal Formation des agents techniques applicateurs Enregistrement des pratiques de désherbage Information de la population sur les pratiques de la commune et sur la réglementation en vigueur. 2ème Niveau : engagement renforcé Utilisation de techniques alternatives sur les zones classées à risque élevé. Prise en compte des contraintes d'entretien dans les nouveaux projets d'aménagement. Mener des actions visant les jardiniers amateurs. Non utilisation des produits phytosanitaires dans les écoles, crèches, centres de loisirs et aires de jeux 3ème Niveau Aucun produit phytosanitaire sur les surfaces à risque élevé. Mise en place d'une politique de développement durable : réduction des intrants, ré-utilisation des déchets verts, ... N'utiliser aucun produit herbicide ou anti-mousse sur l'intégralité du territoire communal Proscrire l'utilisation de produits phytosanitaires dans le règlement intérieur des jardins familiaux 5ème Niveau N'utiliser aucun produit phytosanitaire



Sources: Structures de bassins versants. CLE RFBB

Fonds cartographiques: BD CARTO® ©IGN - 2010, Licence n°2010-CISO24-112-0078

BANCE - PRÉMUR

BALL DE BEAUSSAIS

