



EPTB Charente

Institution interdépartementale pour l'aménagement
du fleuve Charente et de ses affluents



DEUX-SEVRES



SAGE CHARENTE

Atlas cartographique



67 allées Jean Jaurès

31000 Toulouse

Tél 05 61 62 50 68

Fax 05 61 62 65 58

E-mail eaucea@eaucea.fr



Liste des cartes

LISTE DES CARTES.....	2
1 ETAT DES LIEUX DANS LA DEMARCHE DU SAGE	5
1.1 Situation géographique	6
1.2 Commissions géographiques	7
1.3 Sage limitrophes.....	8
2 CONTEXTE GENERAL DU BASSIN DE LA CHARENTE	9
2.1 Géologie	10
2.2 Pédologie.....	11
2.3 Topographie.....	12
2.4 Réseau hydrographique	13
2.5 Stations hydrométriques et objectifs de gestion.....	14
2.6 Occupation du sol	15
2.7 Occupation du sol par commission géographique	16
2.8 Moulins de Cassini.....	17
2.9 Obstacles à l'écoulement	18
2.10 Plans d'eau	19
3 LES USAGES LIES A L'EAU : DEPENDANCES, VULNERABILITE, ET SOURCES DE POLLUTION.....	20
3.1 Rejets des industries non raccordées	21
3.2 Capacité de traitement des STEP	22
3.3 Pressions diffuses azotées	23
3.4 Pressions phytosanitaires par cantons	24
3.5 Sites de Baignade	25
3.6 Qualité des sites de Baignade.....	26
3.7 Profils des sites de baignade	27
3.8 Potentiel hydroélectrique.....	28
4 ETAT DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES	29
4.1 Masses d'eau superficielles	30
4.2 Masses d'eau souterraines libres	31
4.3 Masses d'eau souterraines captives	32
4.4 Gestionnaires des stations de mesures de la qualité de l'eau	33



4.5 Réseaux des stations de mesure de la qualité de l'eau	34
4.6 Etat et objectif global des masses d'eau superficielles	35
4.7 Etat et objectif chimique des masses d'eau superficielles	36
4.8 Etat et objectif écologique des masses d'eau superficielles	37
4.9 Etat des masses d'eau pour le bilan oxygène et des stations pour le paramètre taux de saturation en Oxygène 38	
4.10 Etat des masses d'eau pour le bilan oxygène et des stations pour le paramètre Carbone Organique Dissous 39	
4.11 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre nitrites.....	40
4.12 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre nitrates	41
4.13 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre Phosphates.....	42
4.14 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre Phosphore total	43
4.15 Etat des pressions sur la morphologie des masses d'eau	44
4.16 Hydroécorigions.....	45
4.17 Valeur des Indices Poissons Rivières (IPR).....	46
4.18 Etat des masses d'eau en fonction de l'indice macro-invertébrés	47
4.19 Etat des masses d'eau en fonction de l'indice diatomée.....	48
4.20 Etat des masses d'eau souterraines libres	49
4.21 Objectifs de bon état des masses d'eau souterraines libres	50
4.22 Etat chimique des masses d'eau souterraines captives.....	51
4.23 Etat quantitatif des masses d'eau souterraines captives	52
4.24 Objectifs d'atteinte du bon état chimique des masses d'eau souterraines captives.....	53
4.25 Objectifs d'atteinte du bon état quantitatif des masses d'eau souterraines captives	54
4.26 Réseaux de suivi de la qualité des eaux littorales	55
4.27 Zones humides potentielles.....	56
5 ORGANISATION DES ACTEURS DANS LE DOMAINE DE L'EAU	57
5.1 Propriété du Conservatoire du Littoral.....	58
5.2 EPCI à fiscalité propre	59
5.3 Communautés d'Agglomération	60
5.4 EPCI à fiscalité propre de moins de 5 000 habitants	61
5.5 EPCI à fiscalité propre à compétence hydraulique	62
5.6 Syndicats intercommunaux à compétence hydraulique	63
5.7 Structures à compétence hydraulique limitrophes du SAGE	64
5.8 Syndicats mixtes fermés à compétence hydraulique	65



5.9 Syndicats mixtes ouverts	66
5.10 Structures à compétence eau potable.....	67
5.11 Grands ensembles gérés par des associations syndicales	68
5.12 Associations syndicales à l'aval du bassin de la Charente	69
6 PLANS ET PROGRAMMES	70
6.1 Zones vulnérables aux pollutions par les nitrates	71
6.2 Zones de vigilance SDAGE	72
6.3 Captages et bassins prioritaires.....	73
6.4 Engagement des communes pour la réduction des utilisations de pesticides	74
6.5 Réseaux de surveillance des écoulements RDOE et ROCA	75
6.6 Classement des cours d'eau selon le SDAGE.....	76
6.7 Ancien classement des cours d'eau	77
6.8 Proposition de classement en liste 1	78
6.9 Proposition de classement en liste 2	79
6.10 Zones de protection spéciales (ZPS)	80
6.11 Zones Spéciales de Conservation (ZSC)	82
6.12 Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux sauvages (ZICO).....	84
6.13 Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)	85
6.14 Arrêté préfectoral de protection du Biotope	86
6.15 Sites inscrits.....	88
6.16 Sites classés.....	90
6.17 Parcs et réserves naturels.....	92
6.18 Plans de Prévention des Risques d'Inondation et de submersion.....	93



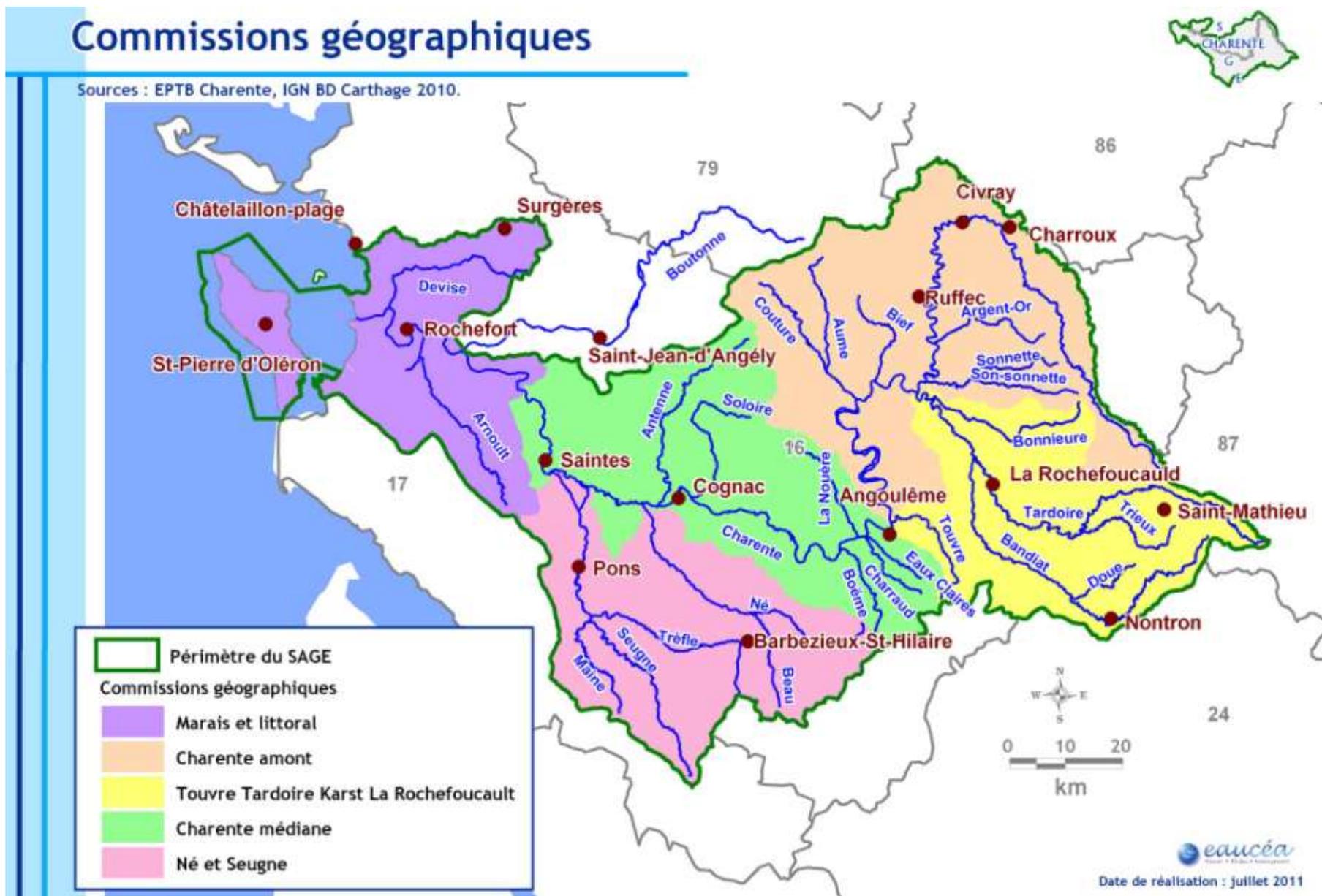
1 ETAT DES LIEUX DANS LA DÉMARCHE DU SAGE



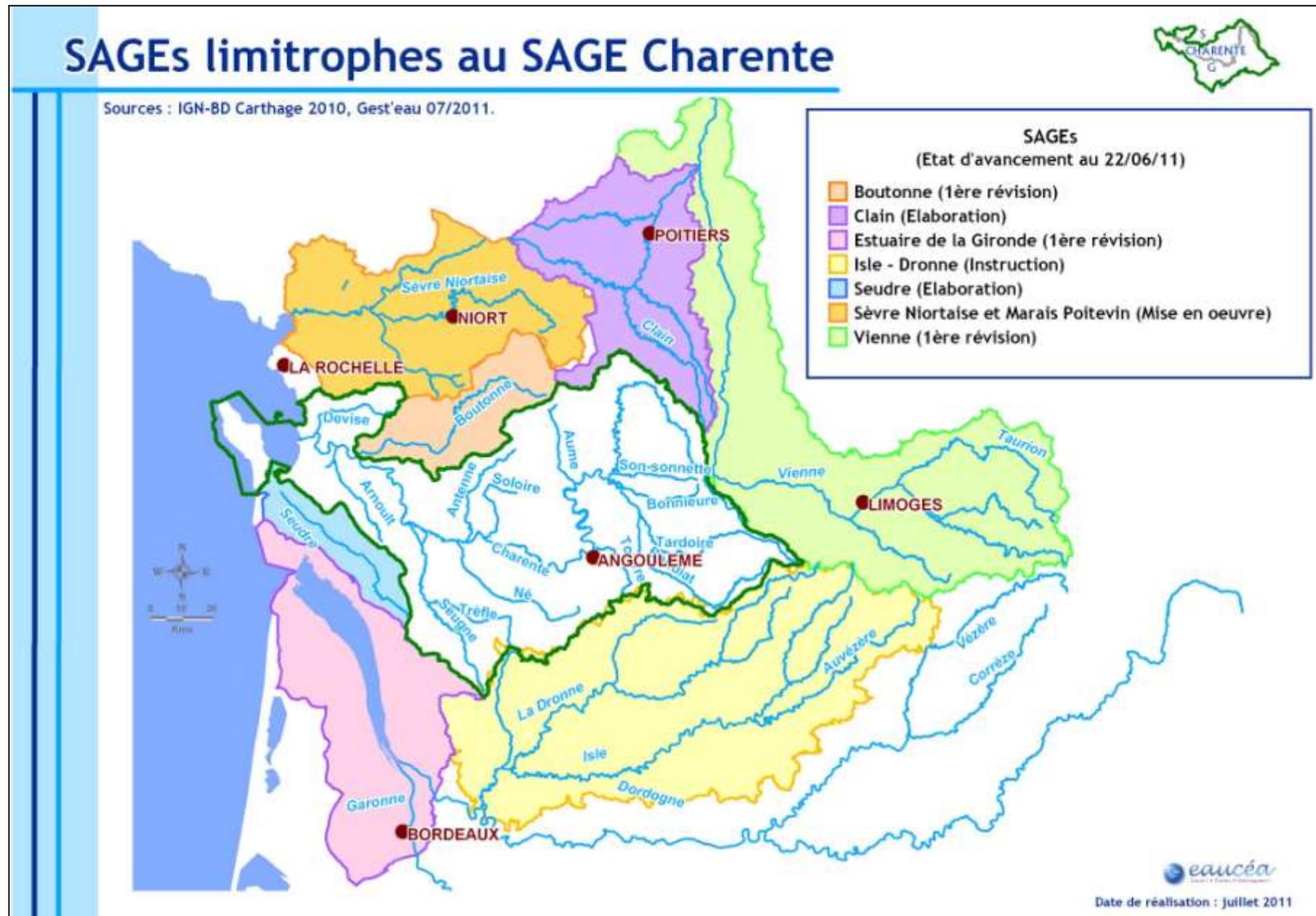
1.1 Situation géographique



1.2 Commissions géographiques



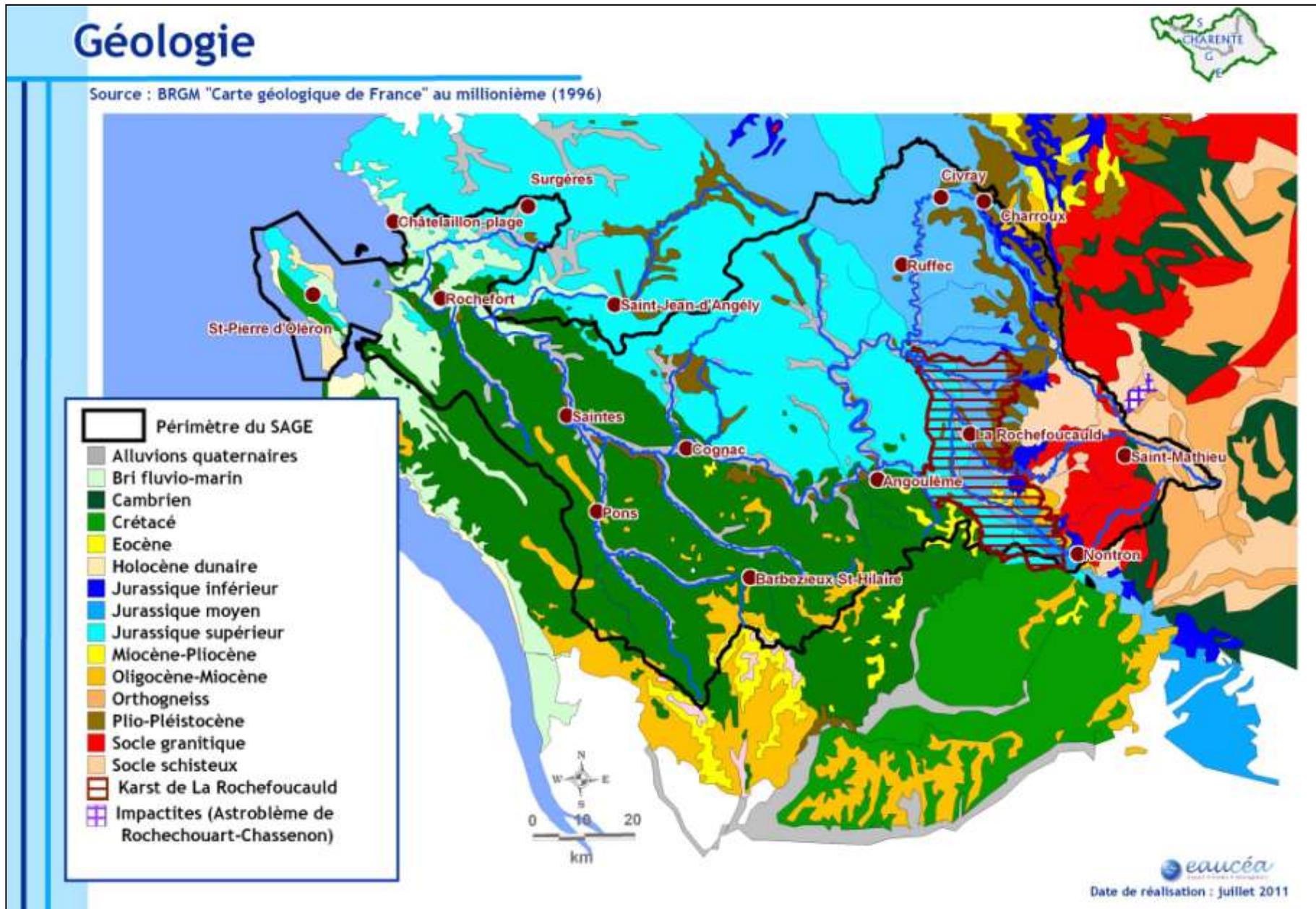
1.3 Sage limitrophes



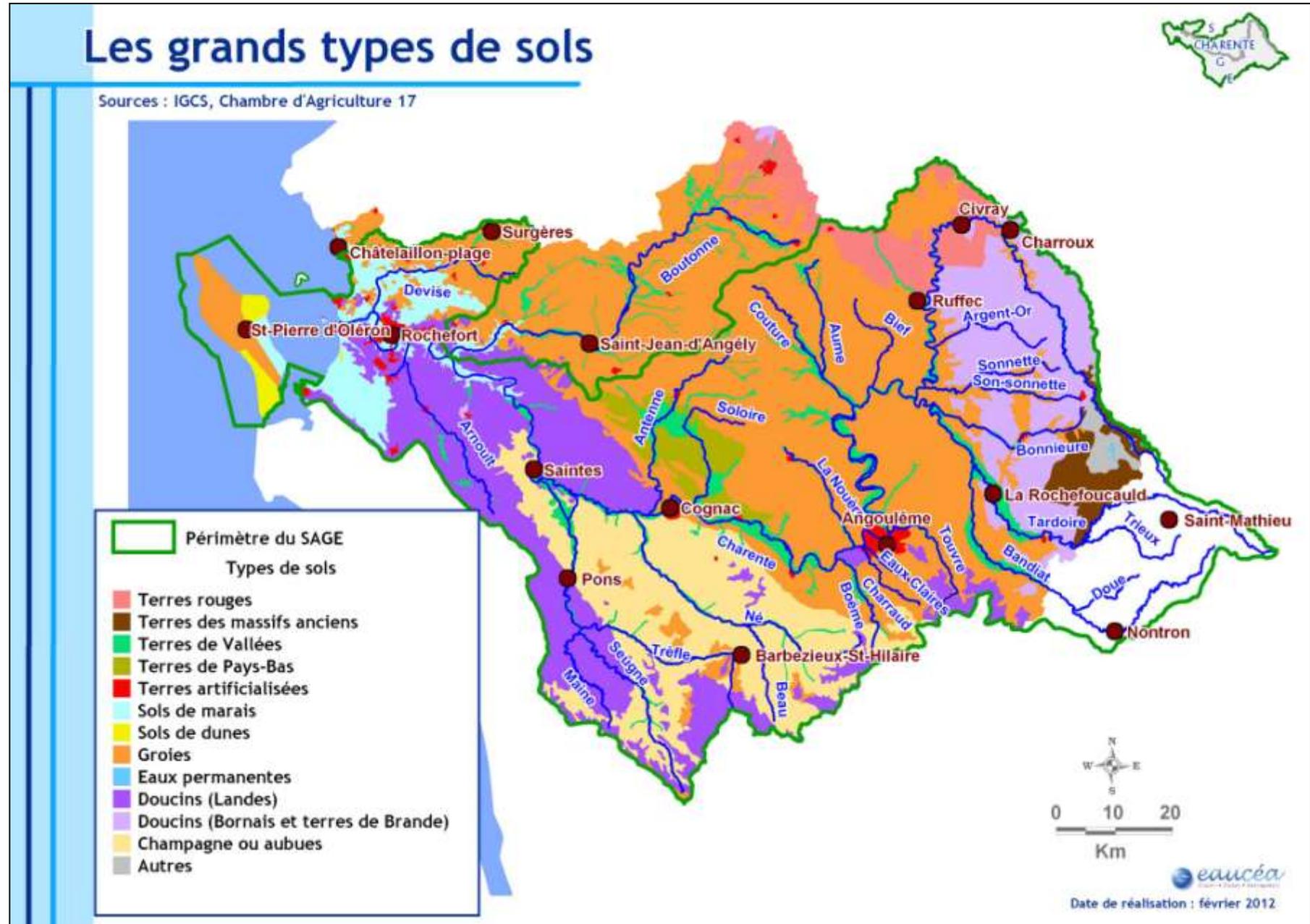
2 CONTEXTE GÉNÉRAL DU BASSIN DE LA CHARENTE



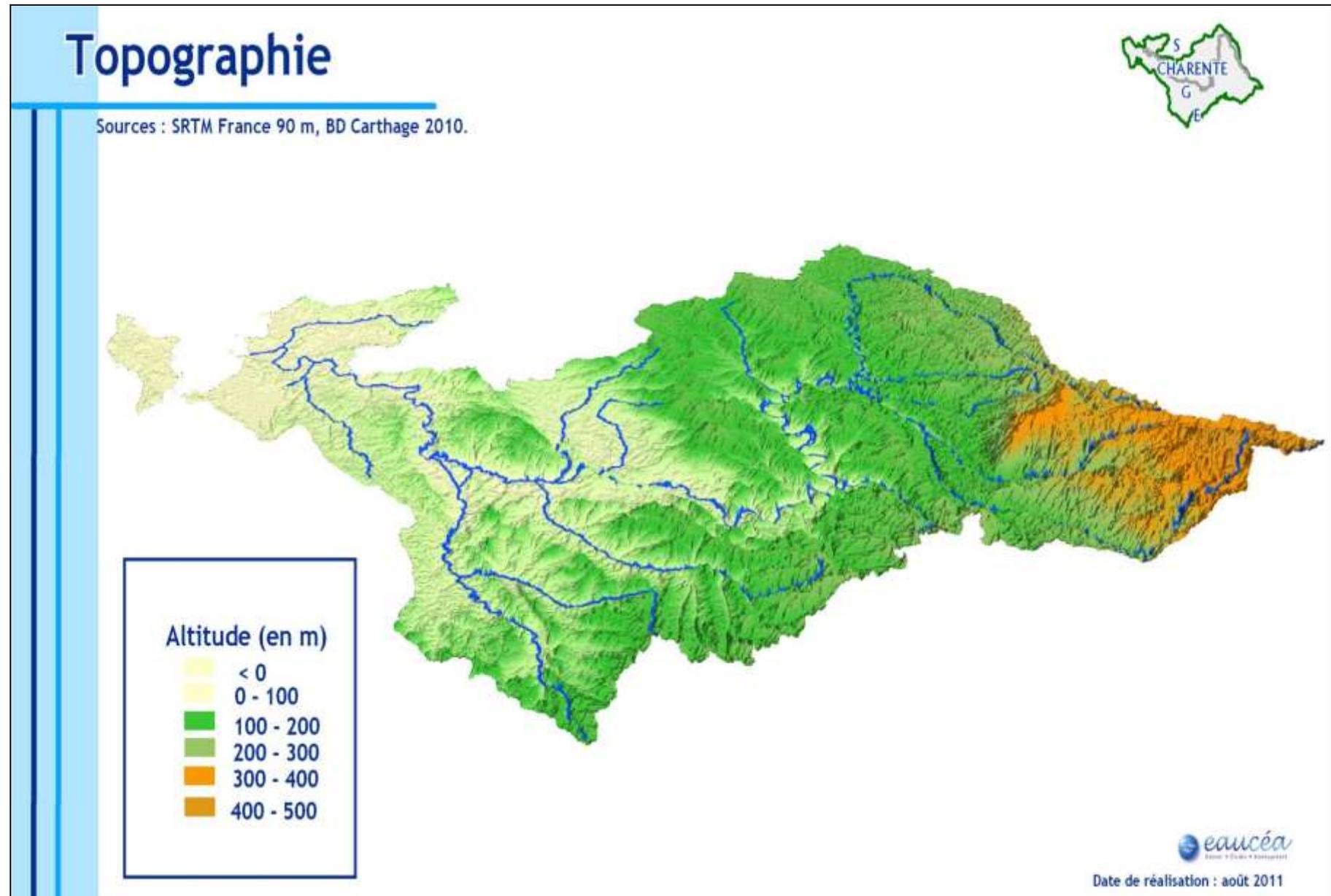
2.1 Géologie



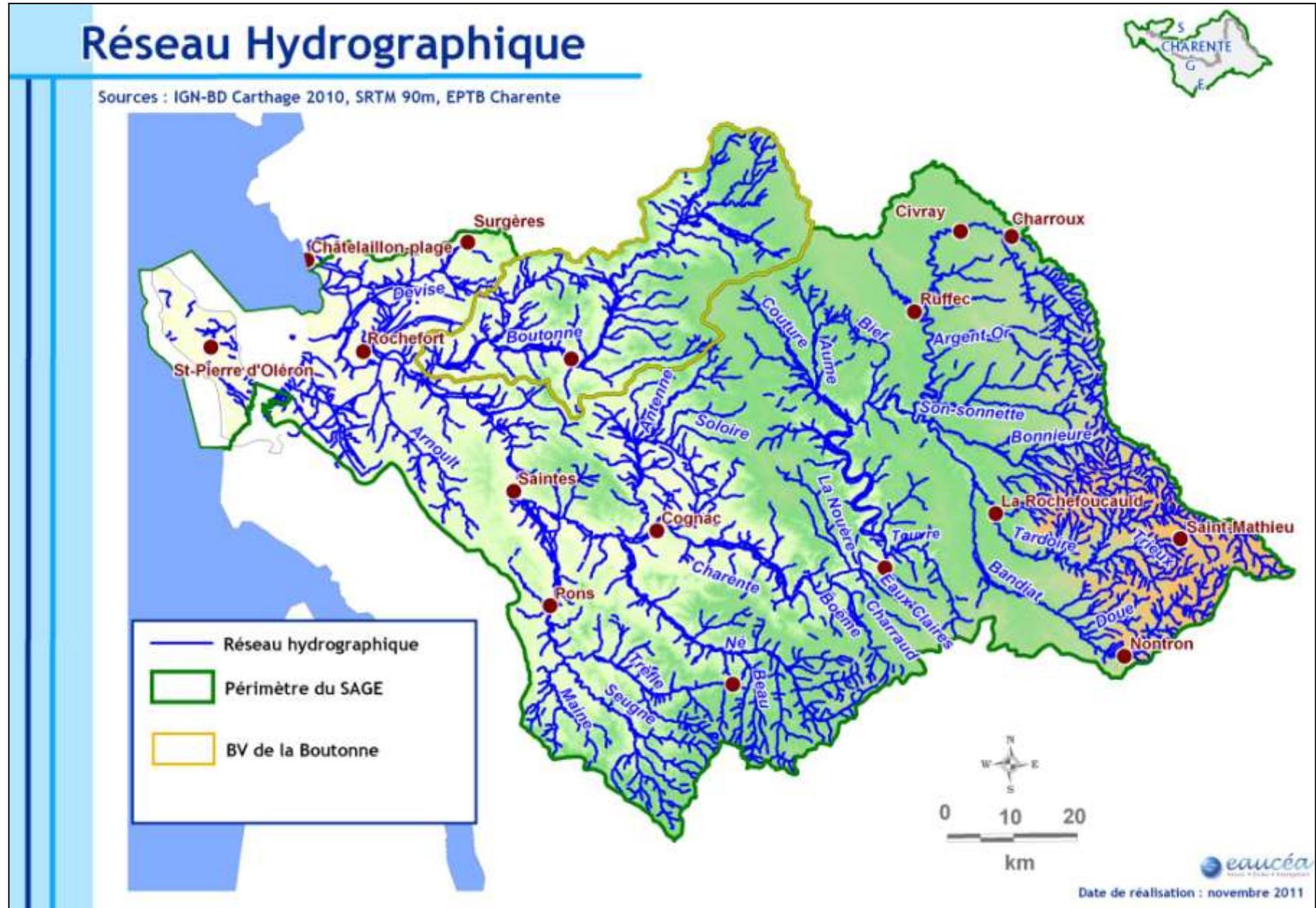
2.2 Pédologie



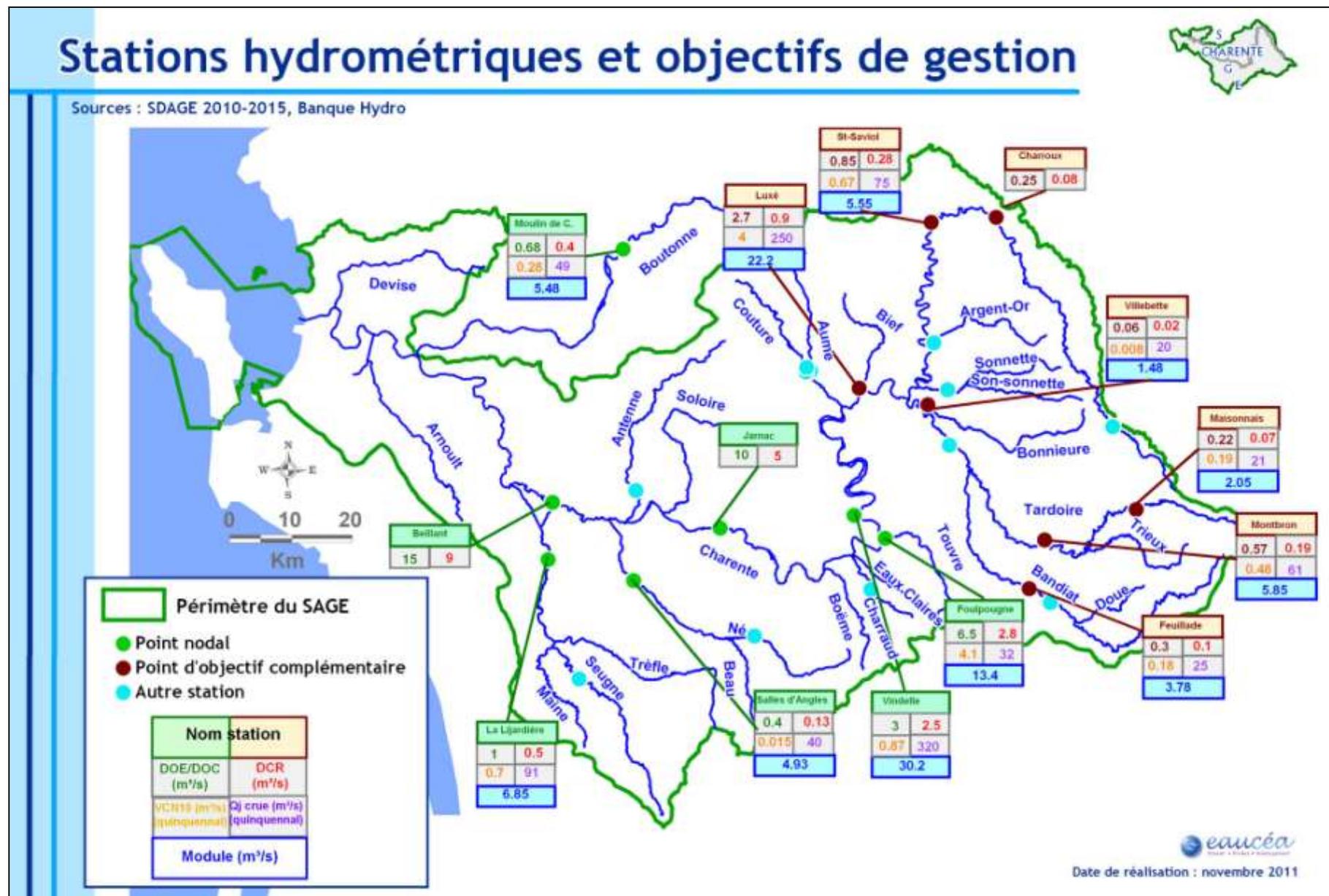
2.3 Topographie



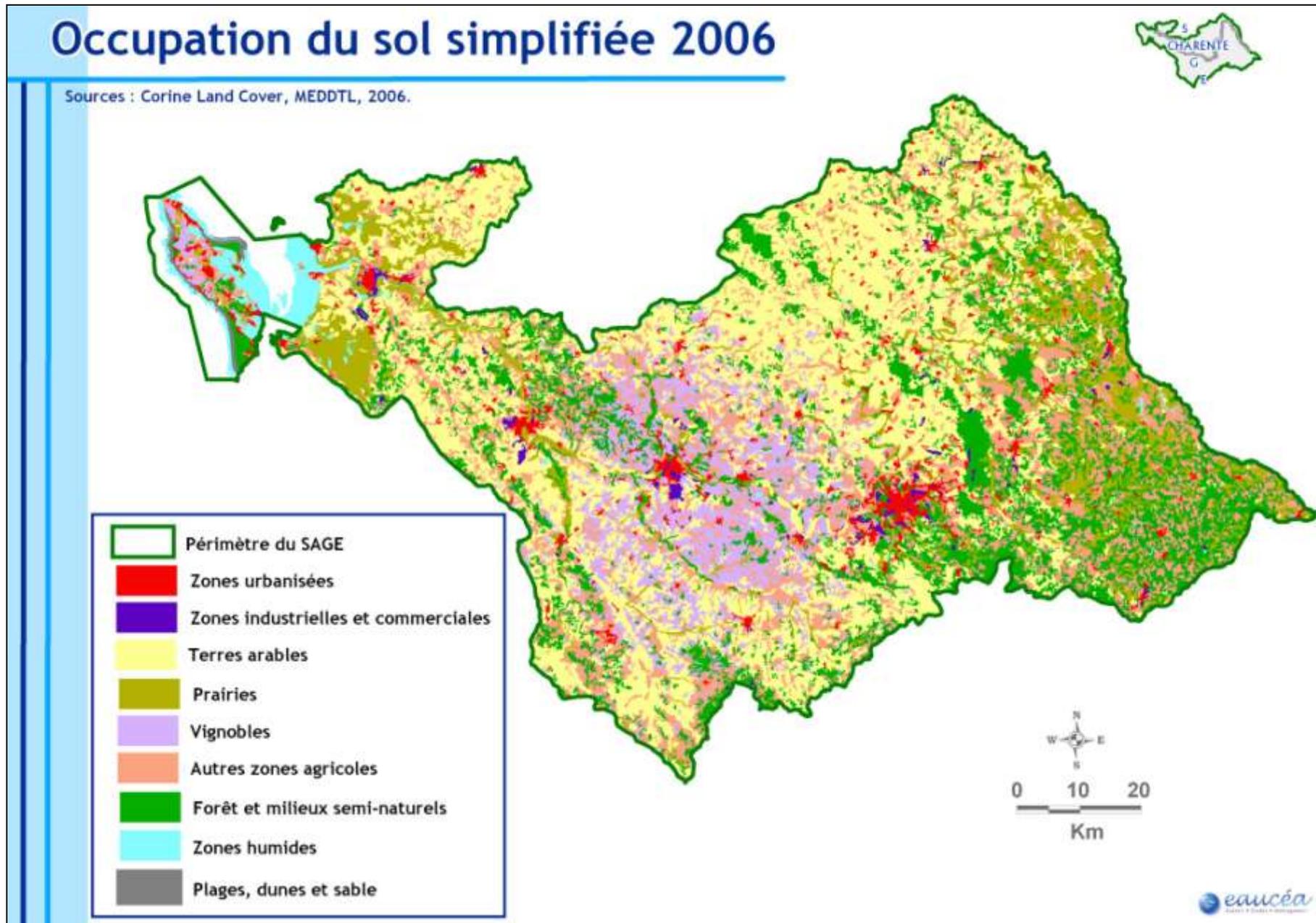
2.4 Réseau hydrographique



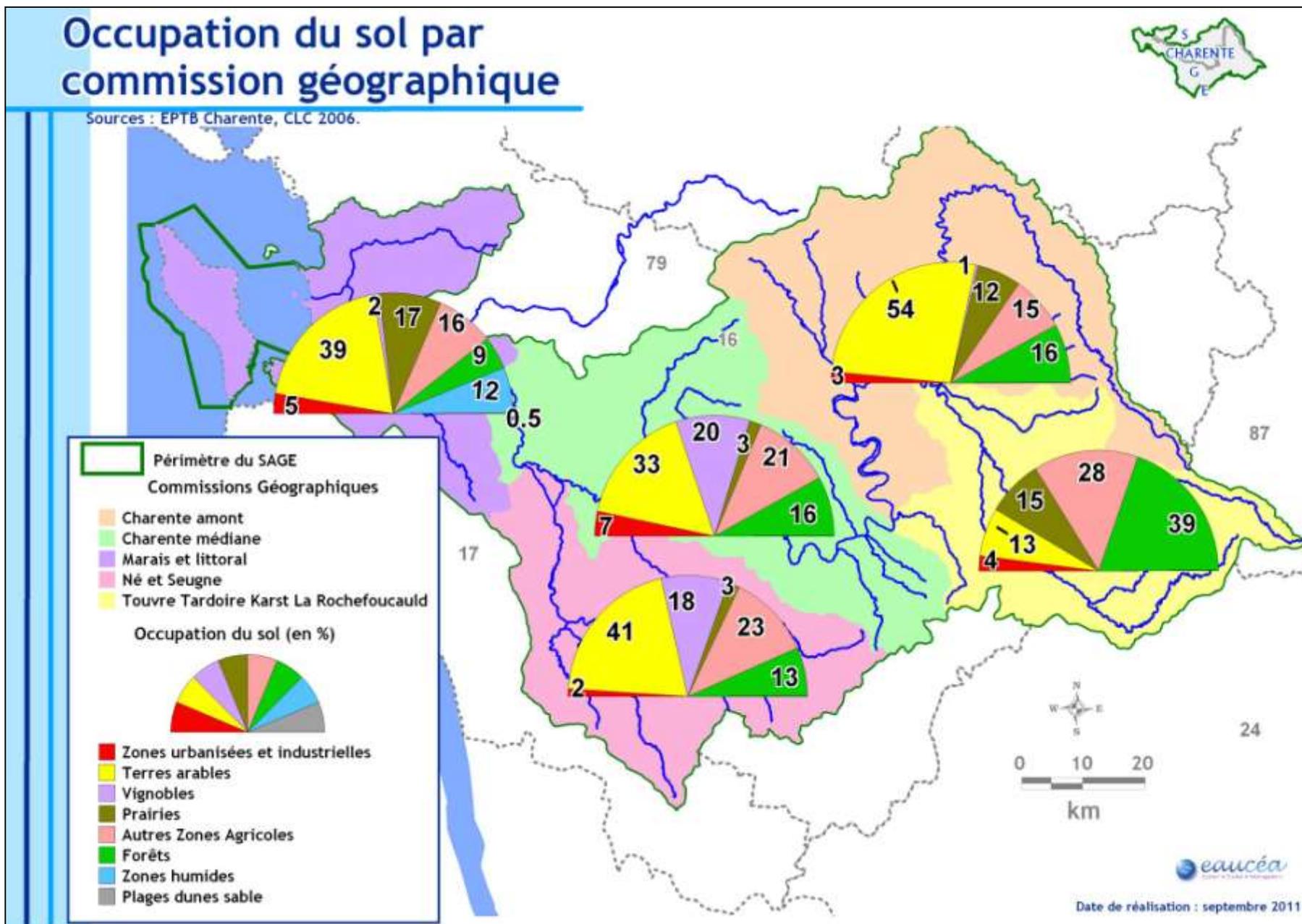
2.5 Stations hydrométriques et objectifs de gestion



2.6 Occupation du sol



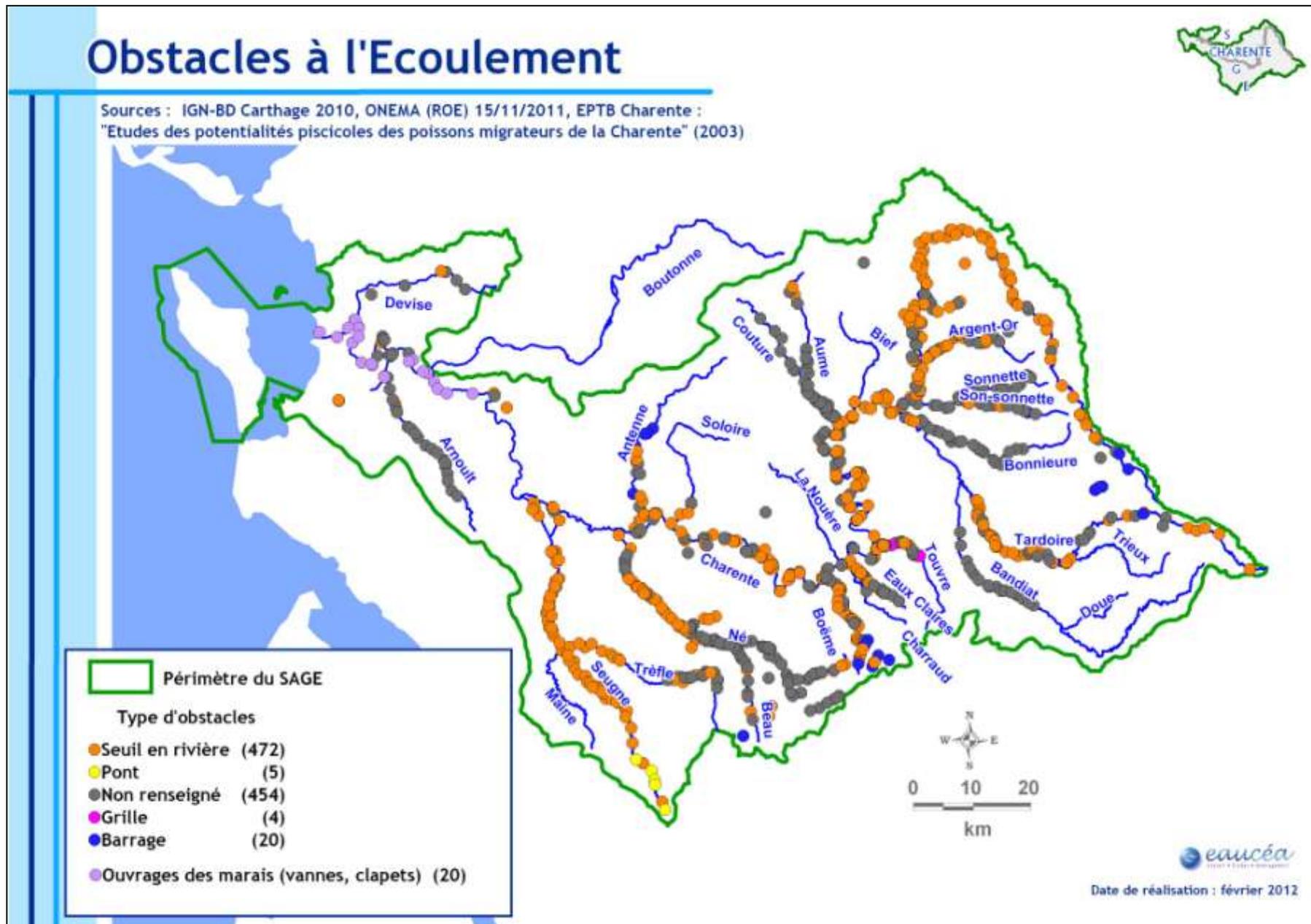
2.7 Occupation du sol par commission géographique



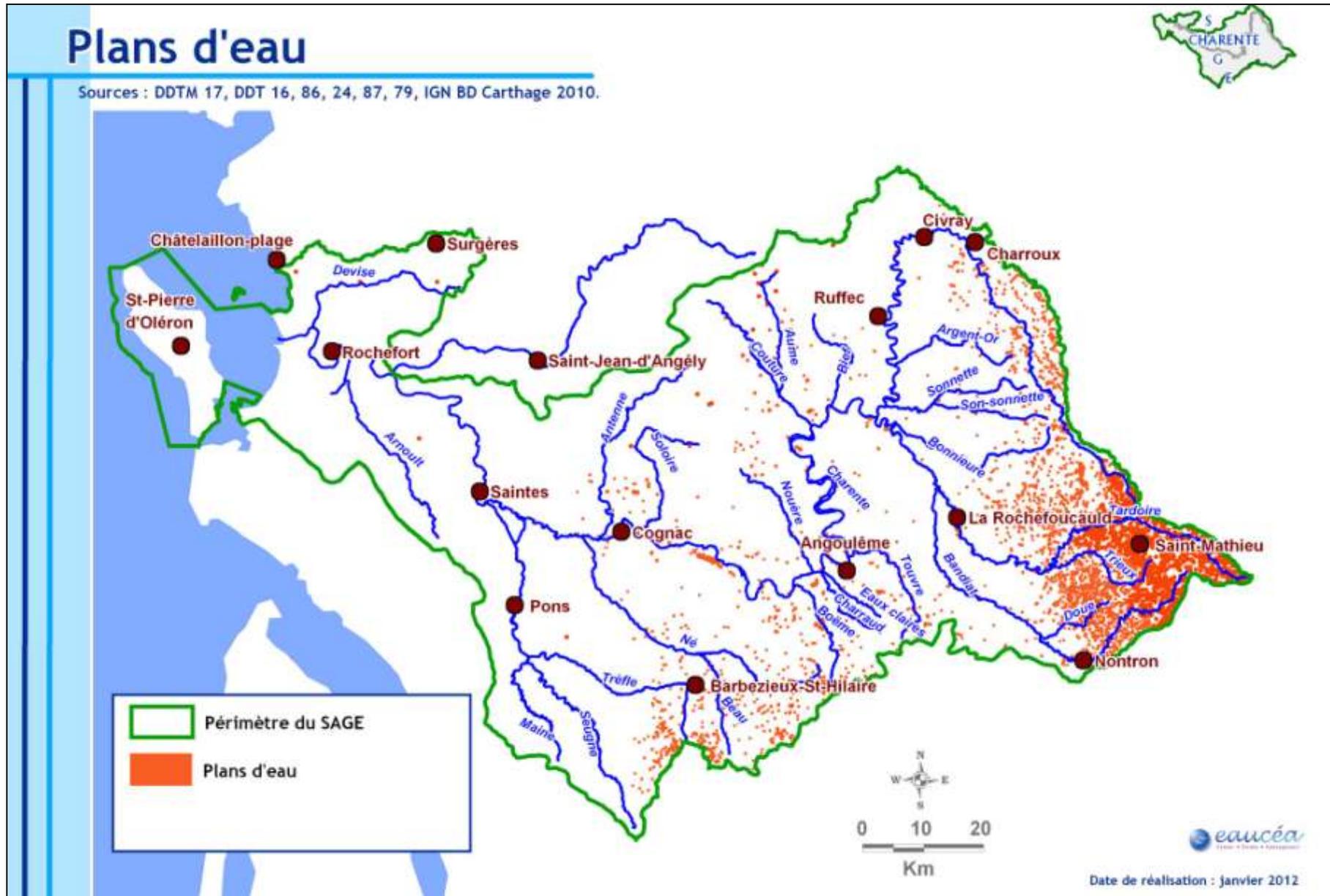
2.8 Moulins de Cassini



2.9 Obstacles à l'écoulement



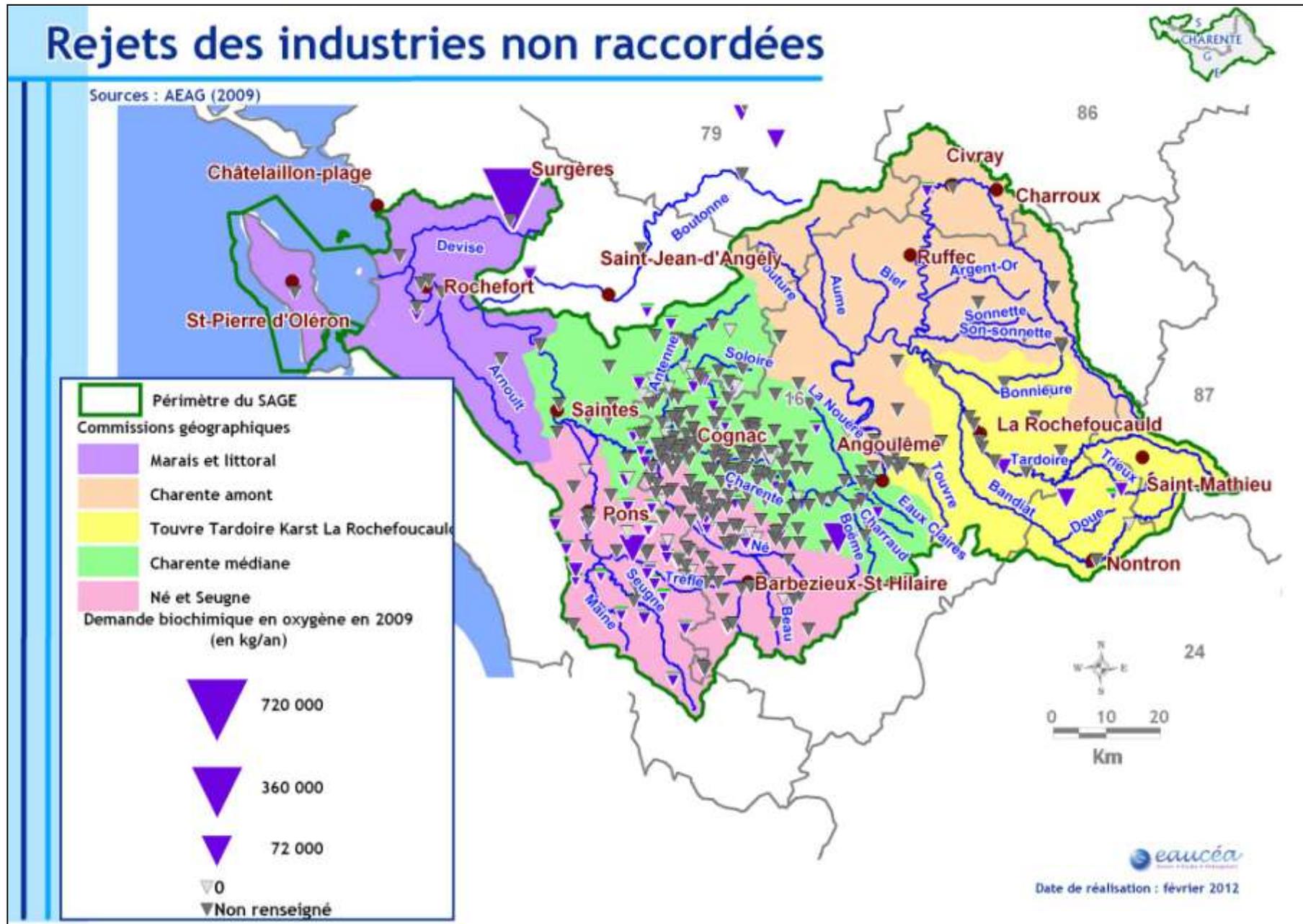
2.10 Plans d'eau



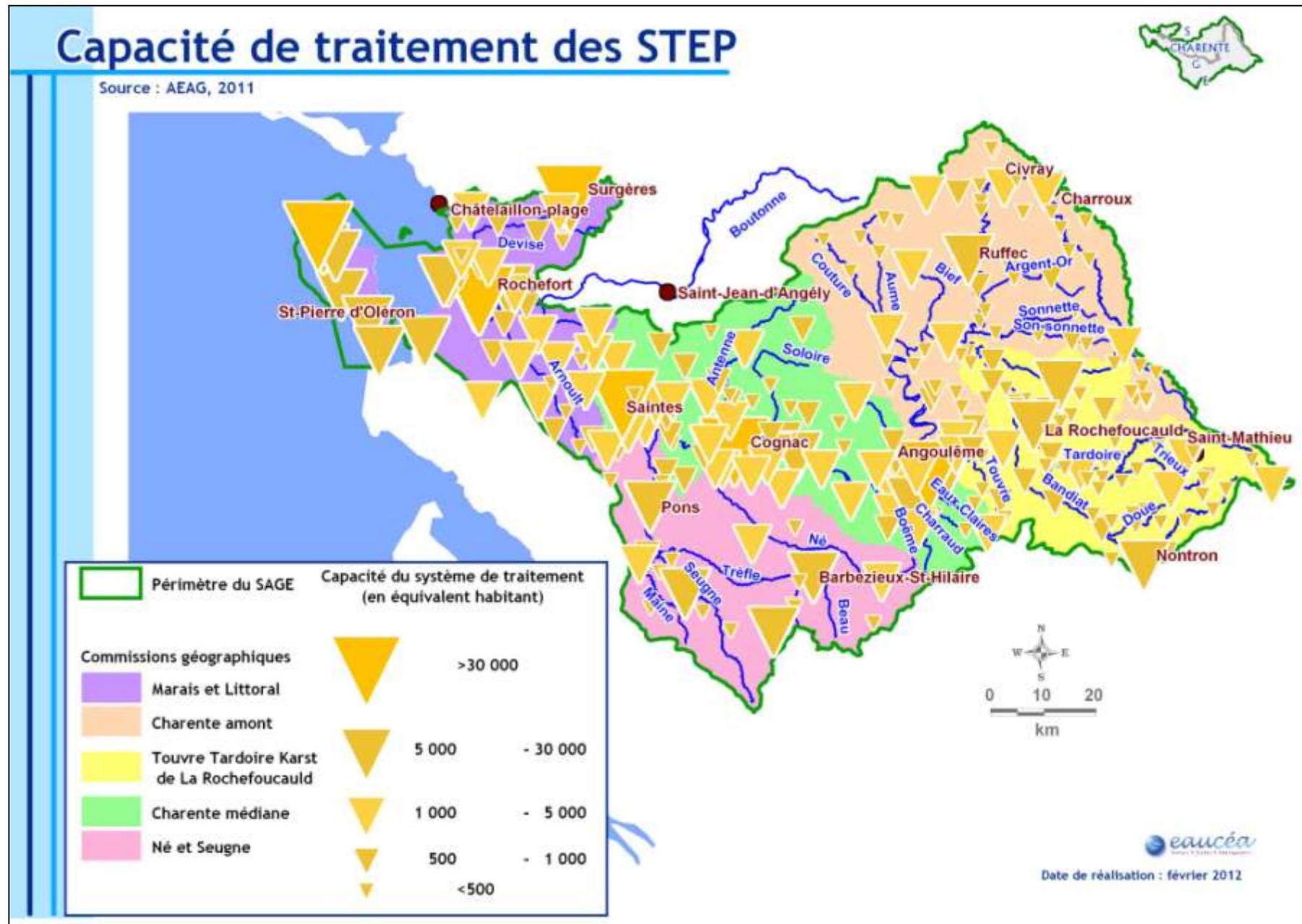
3 LES USAGES LIÉS À L'EAU : DÉPENDANCES, VULNÉRABILITÉ, ET SOURCES DE POLLUTION



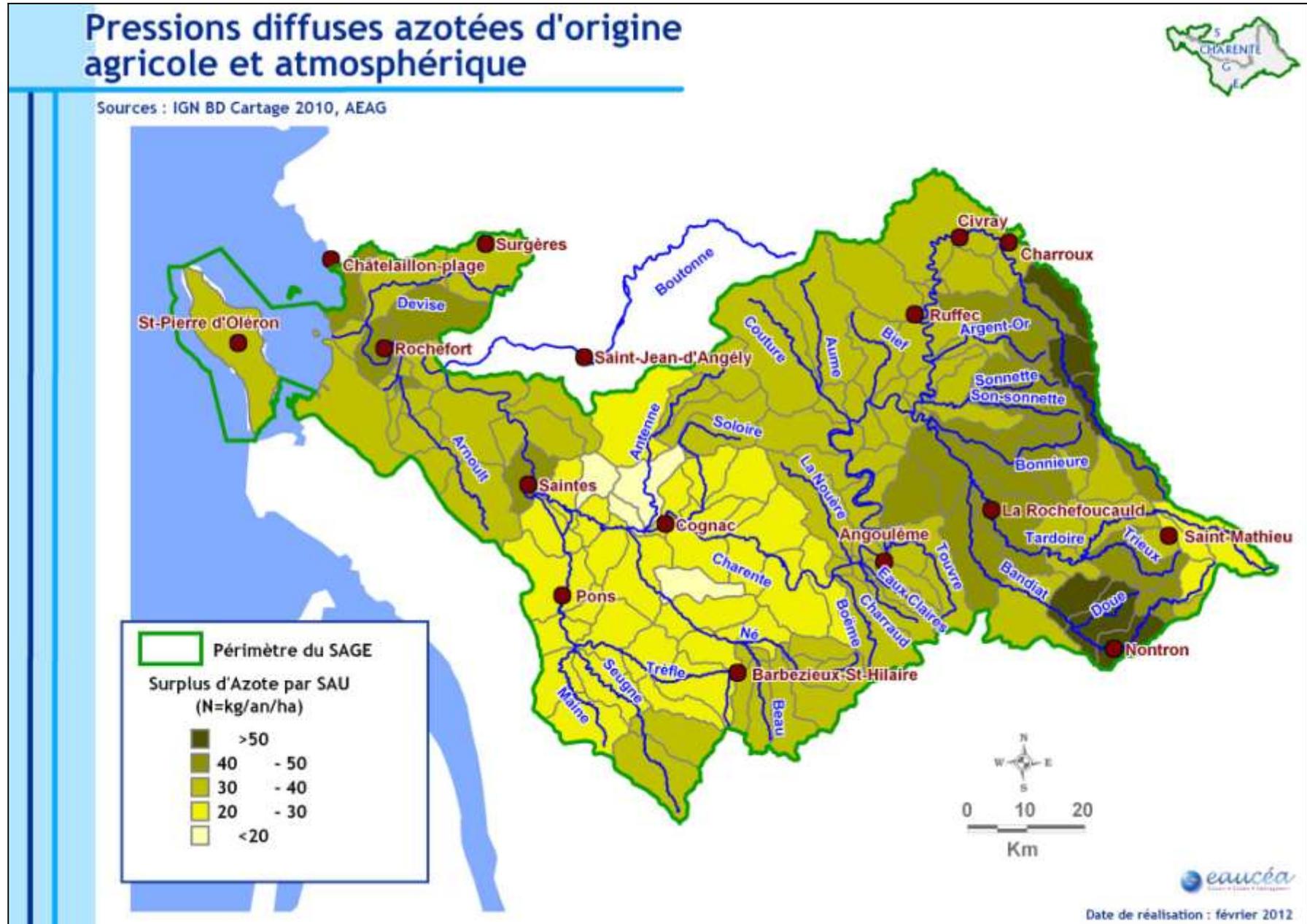
3.1 Rejets des industries non raccordées



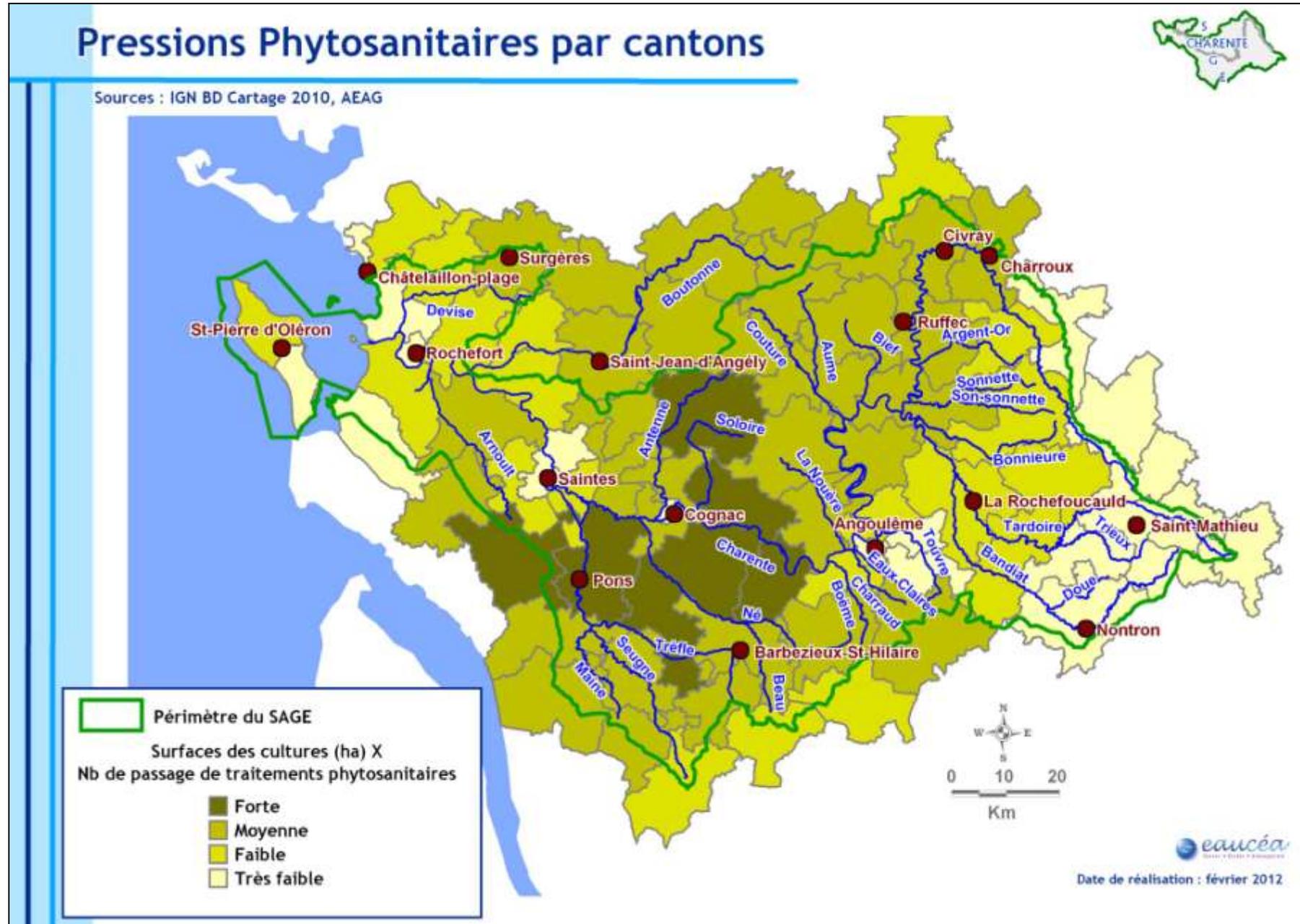
3.2 Capacité de traitement des STEP



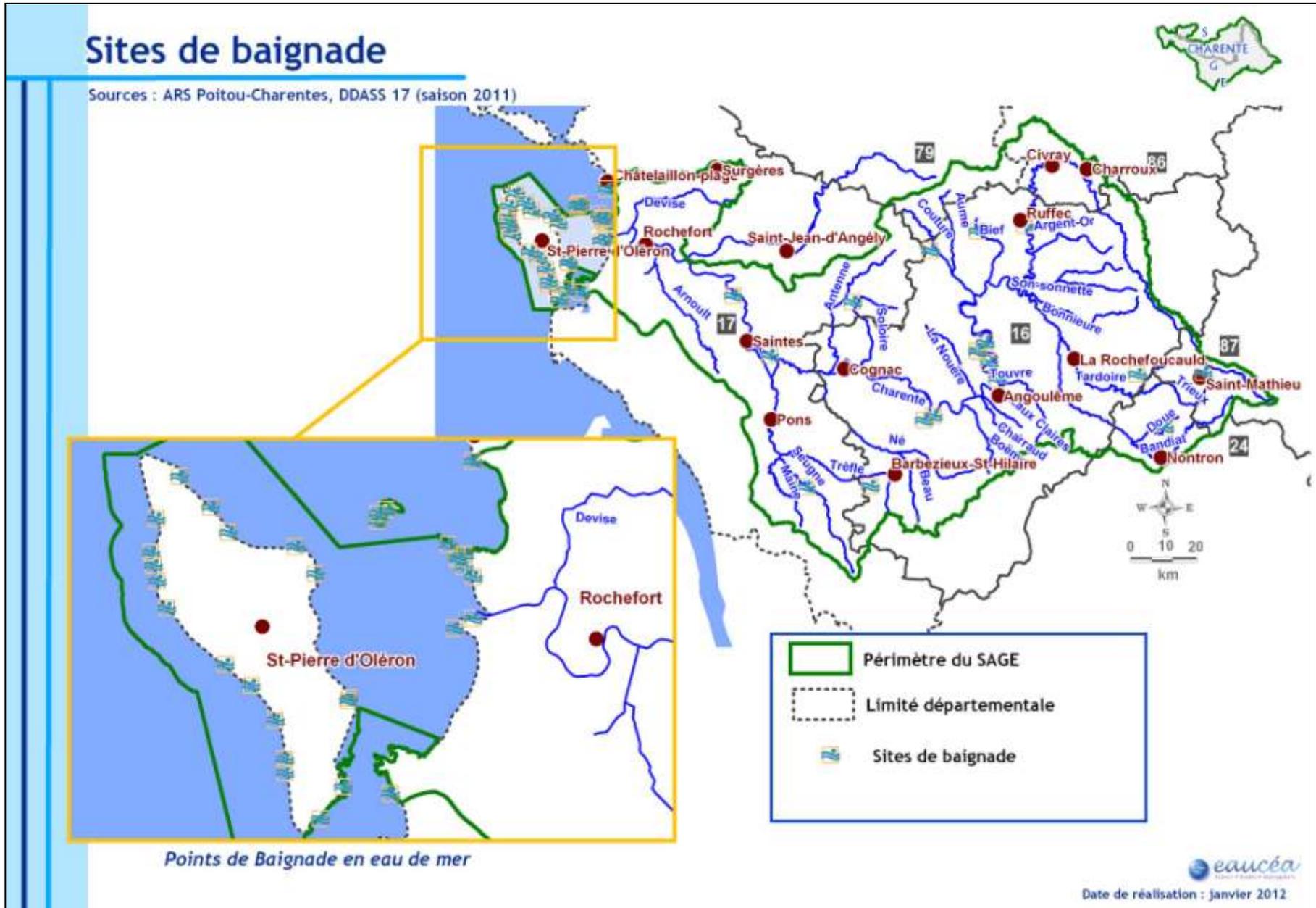
3.3 Pressions diffuses azotées



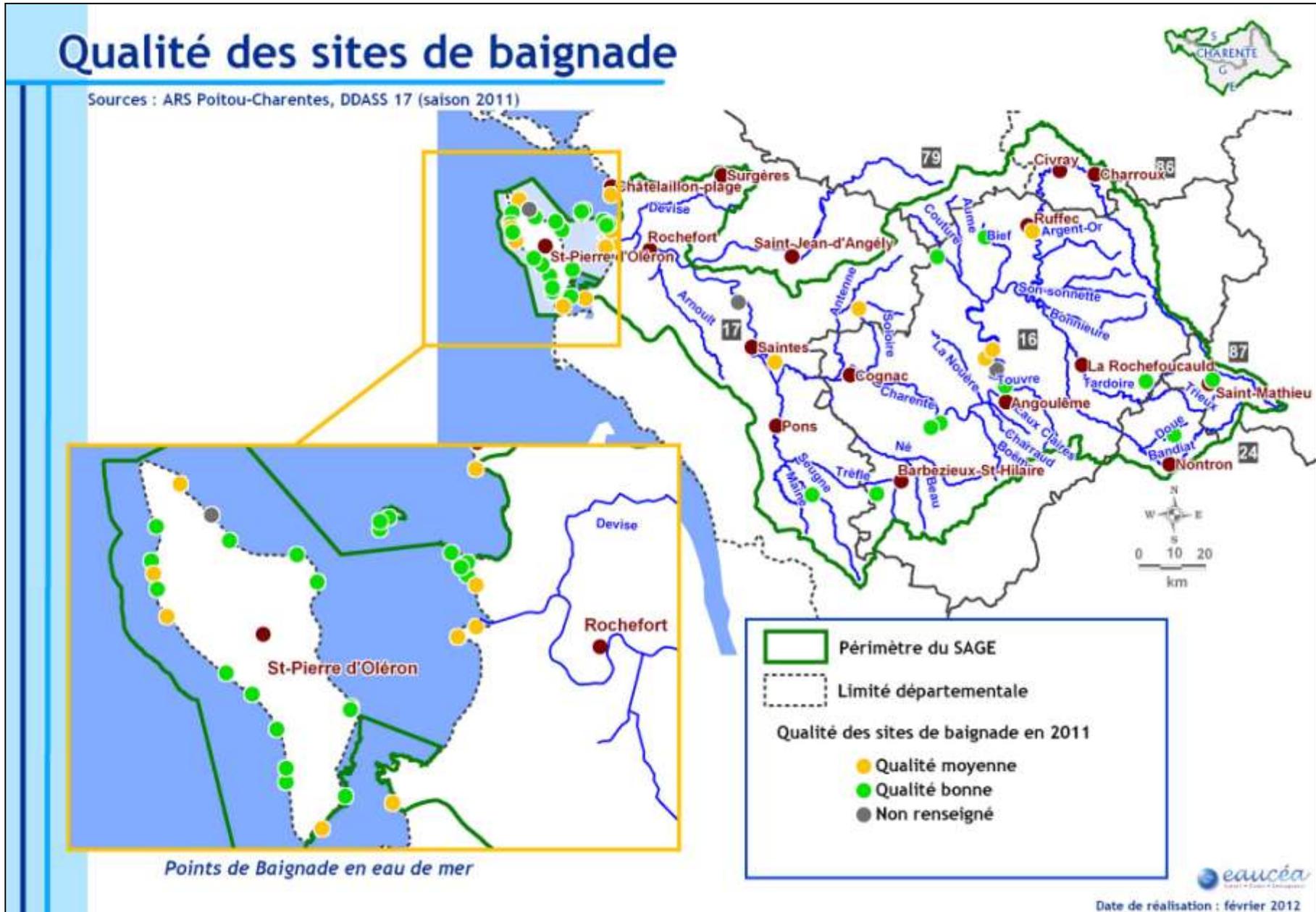
3.4 Pressions phytosanitaires par cantons



3.5 Sites de Baignade



3.6 Qualité des sites de Baignade



3.8 Potentiel hydroélectrique

Potentiel hydroélectrique

Source : Etude potentiel hydroélectrique 2010



Le productible annuel naturel potentiel du bassin de la Charente correspond 1% de la production potentielle du bassin Adour Garonne

Productible annuel par tronçon hydrographique (Mwh)

—	100 000	-	326 000
—	50 000	-	100 000
—	25 000	-	50 000
—	10 000	-	25 000
—	5 000	-	10 000
—	2 500	-	5 000
—	1 000	-	2 500
—	500	-	1 000
—	<500	-	
—	0	-	

-  Périimètre du SAGE
-  Usine hydroélectrique



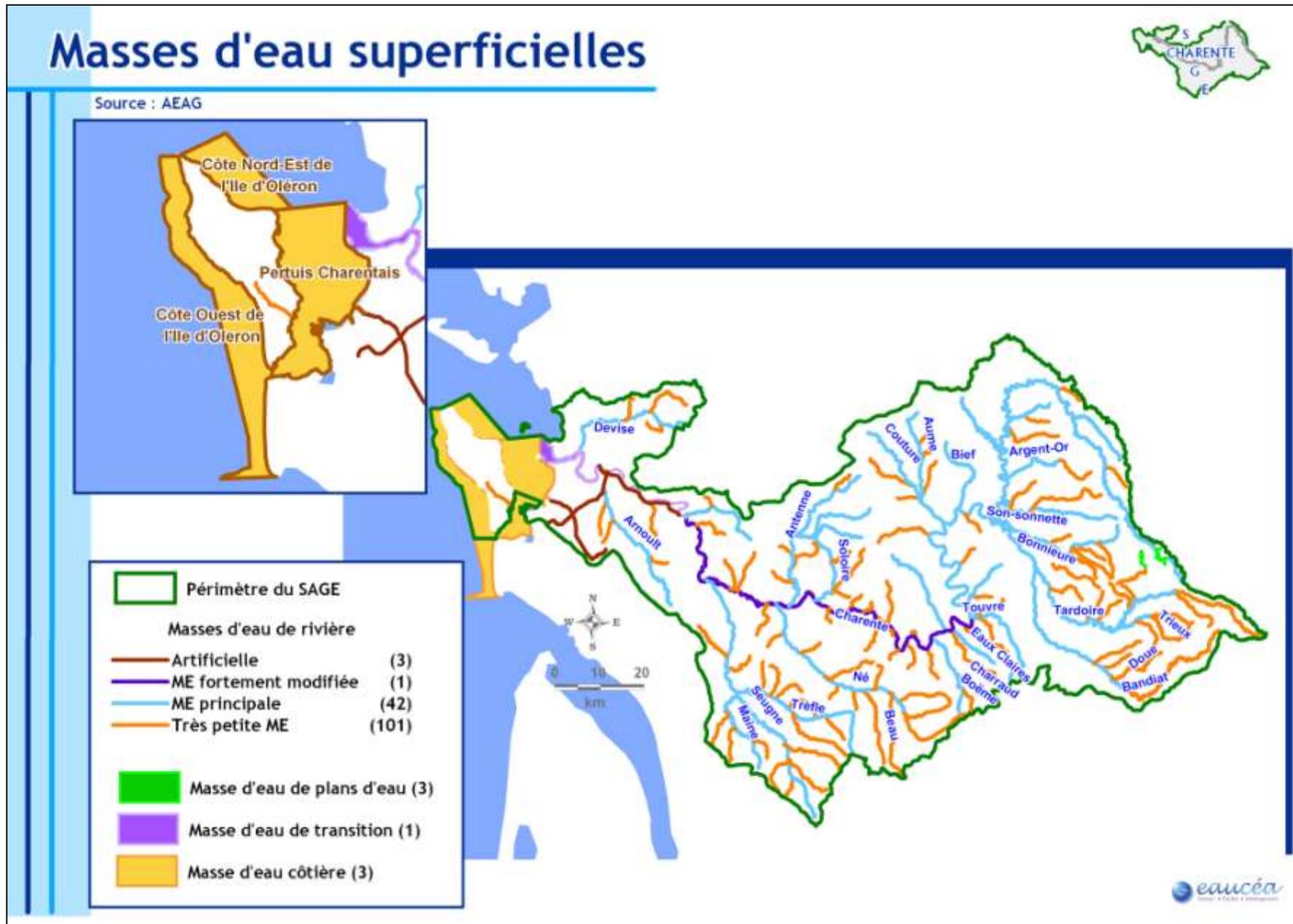
 eaucéa

Date de réalisation : février 2012

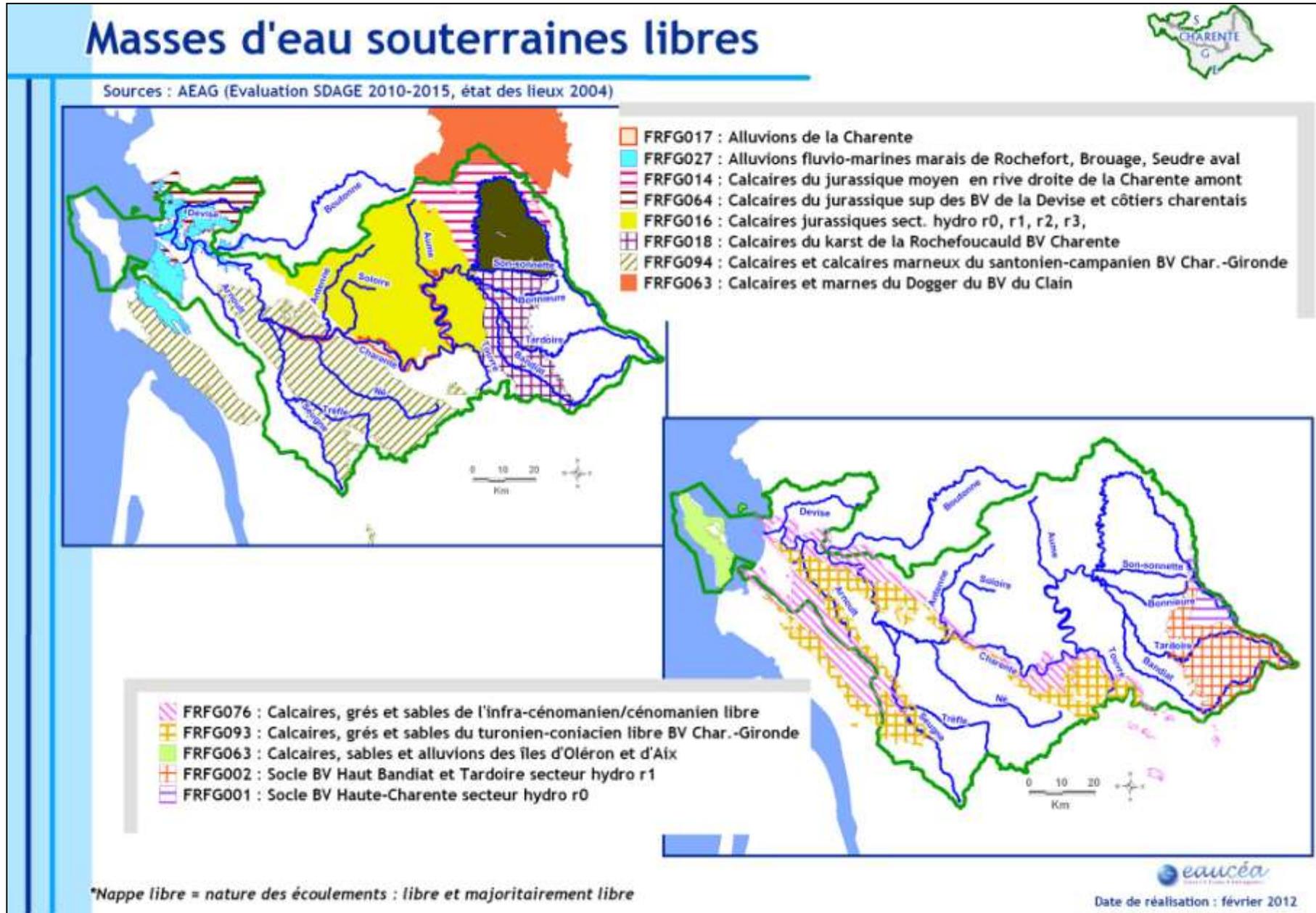
4 ETAT DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES



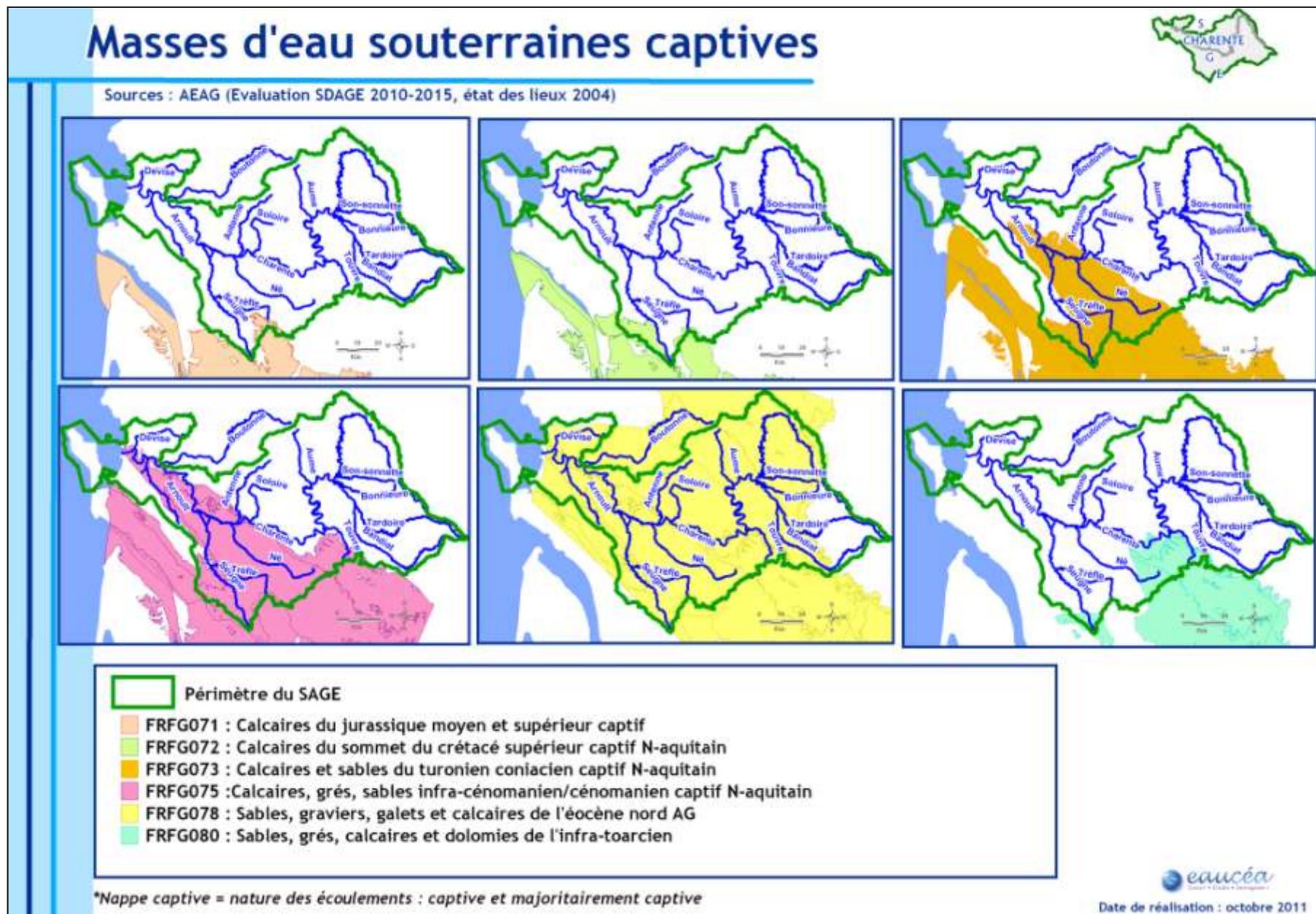
4.1 Masses d'eau superficielles



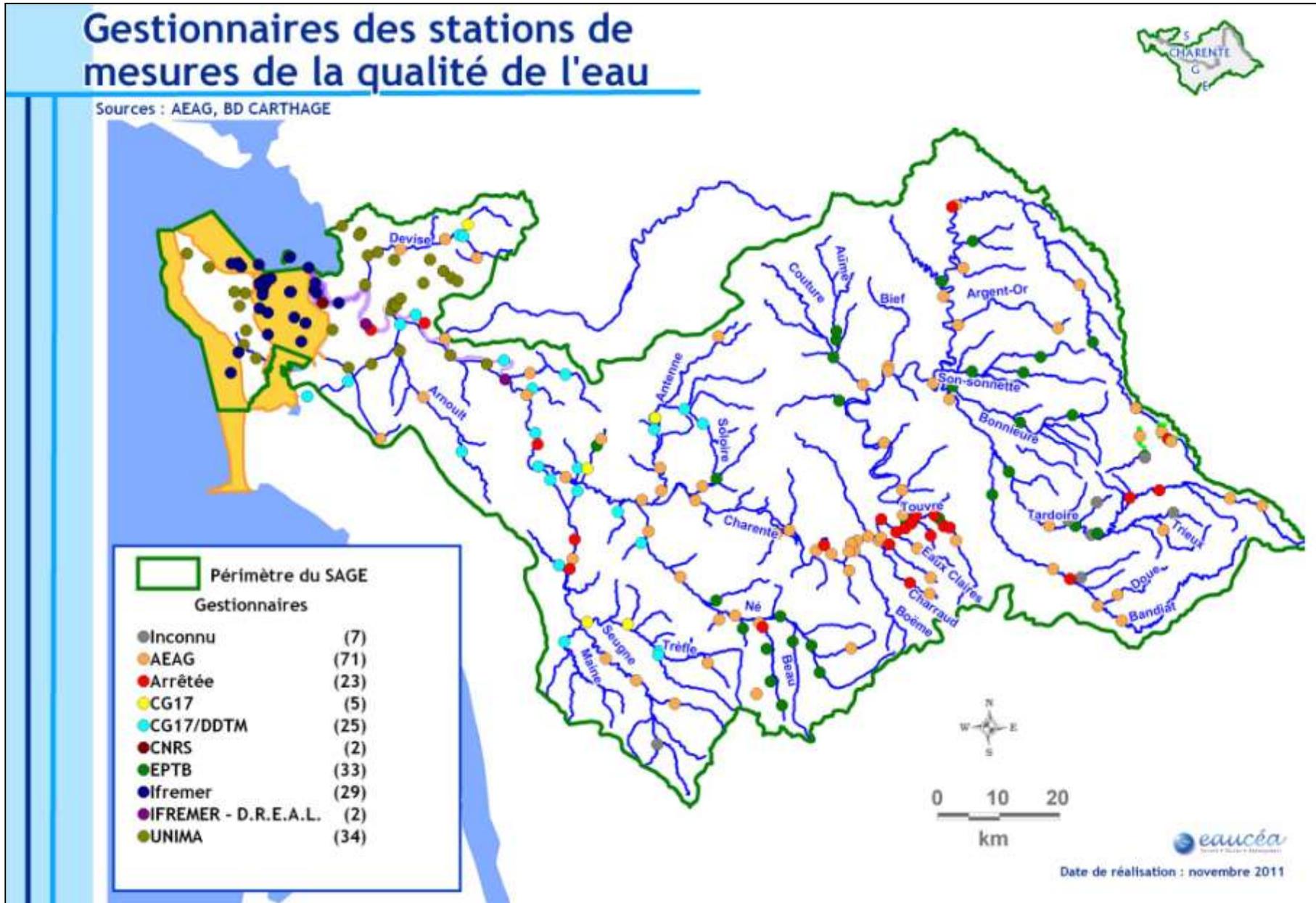
4.2 Masses d'eau souterraines libres



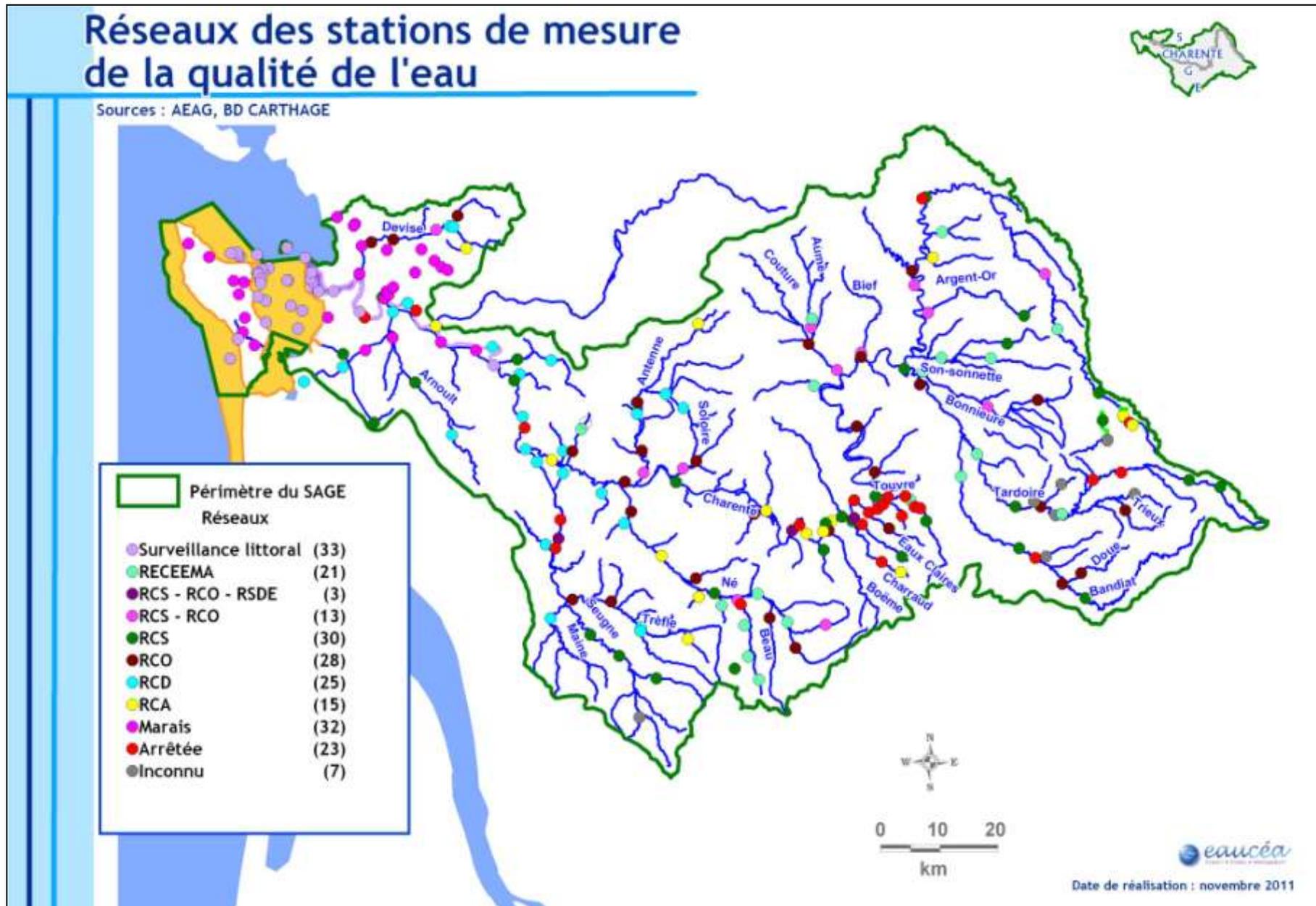
4.3 Masses d'eau souterraines captives



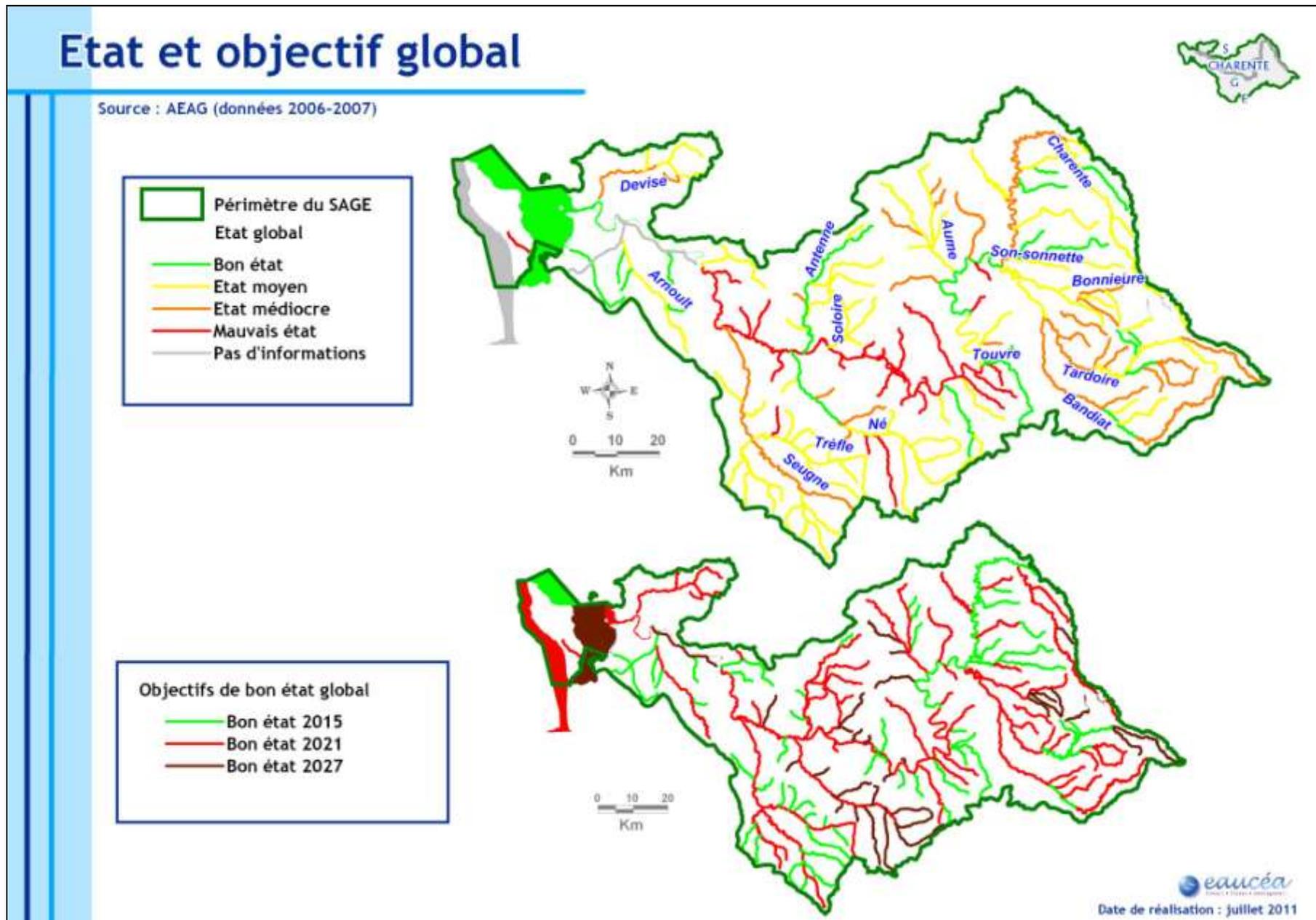
4.4 Gestionnaires des stations de mesures de la qualité de l'eau



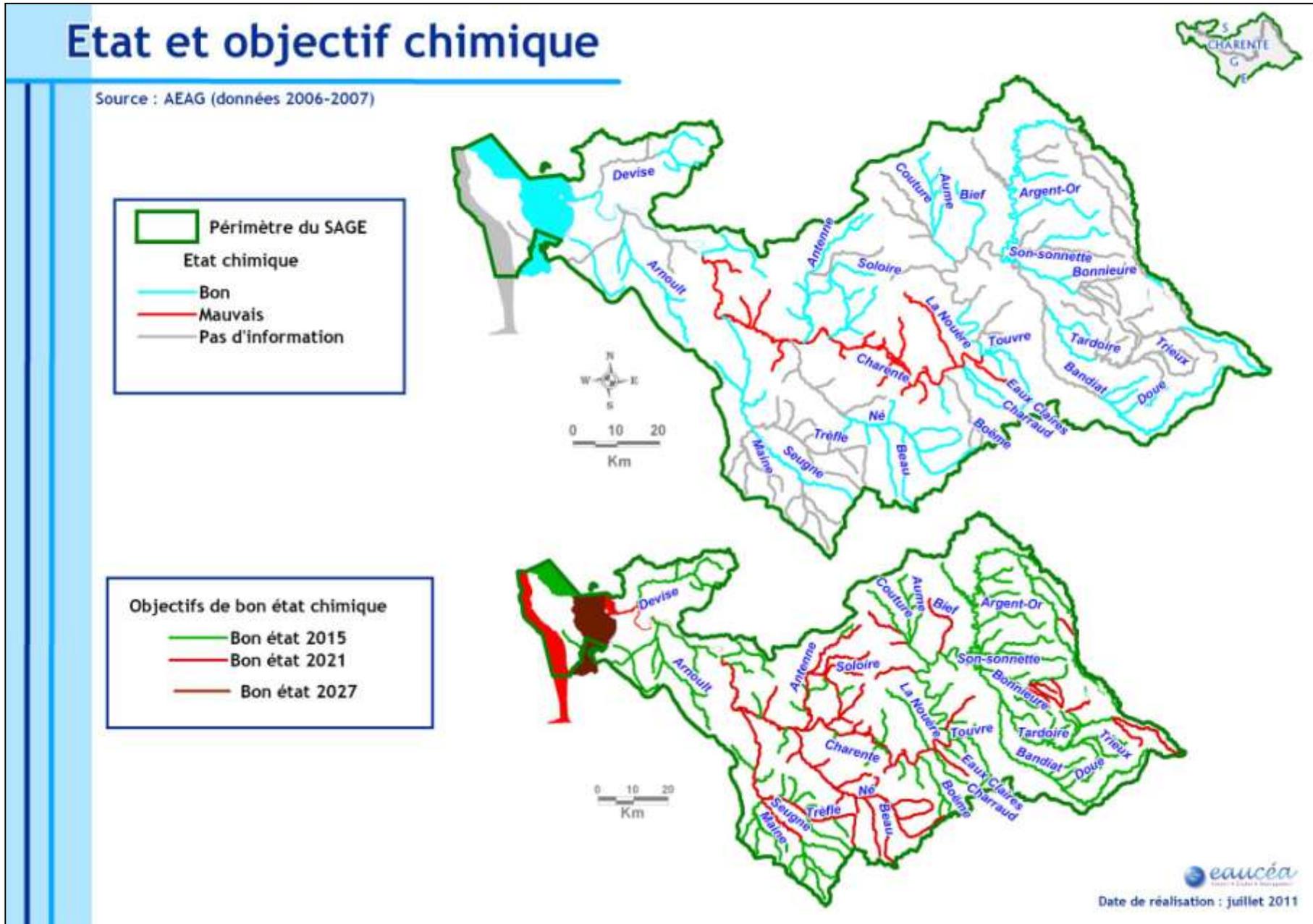
4.5 Réseaux des stations de mesure de la qualité de l'eau



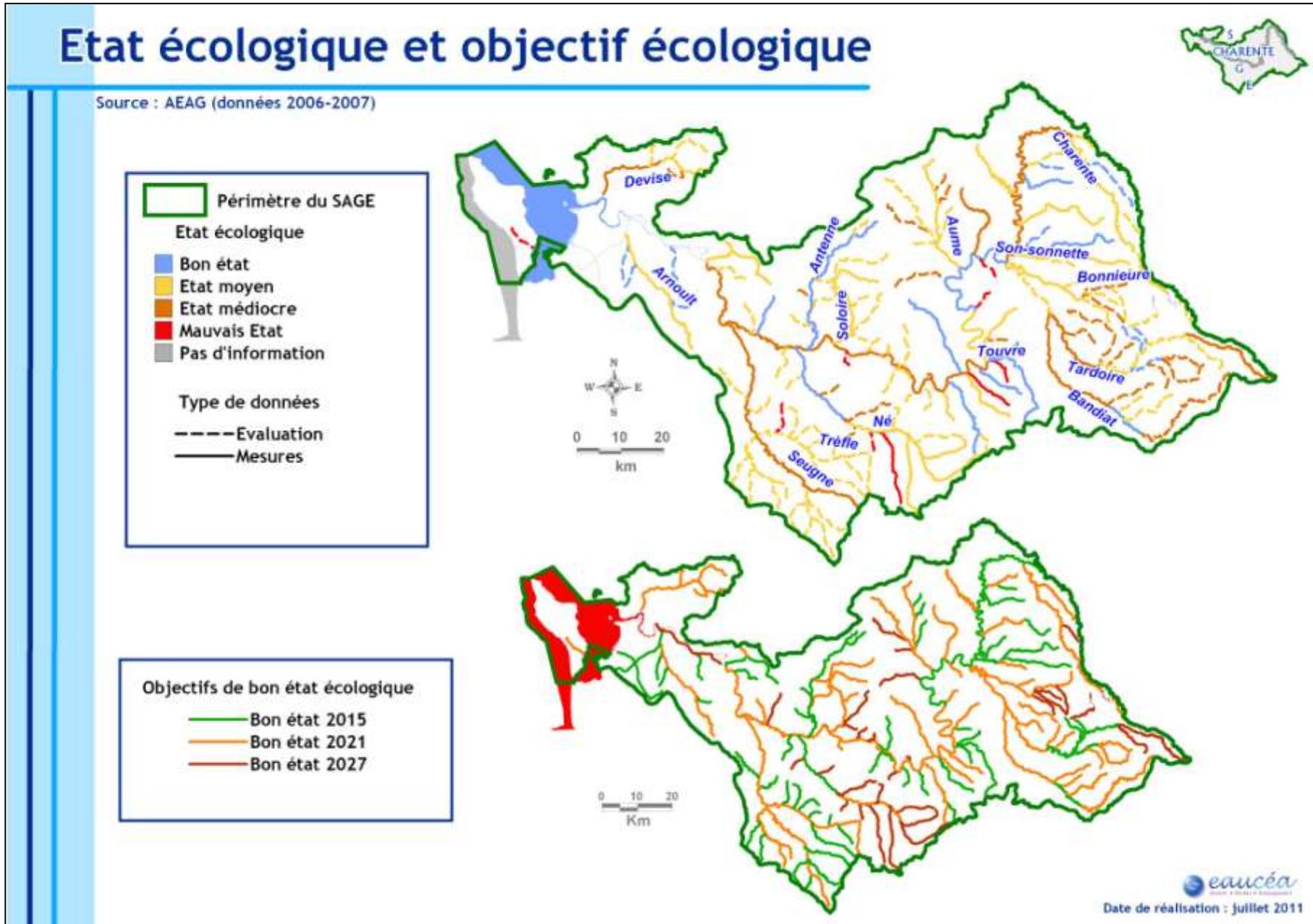
4.6 Etat et objectif global des masses d'eau superficielles



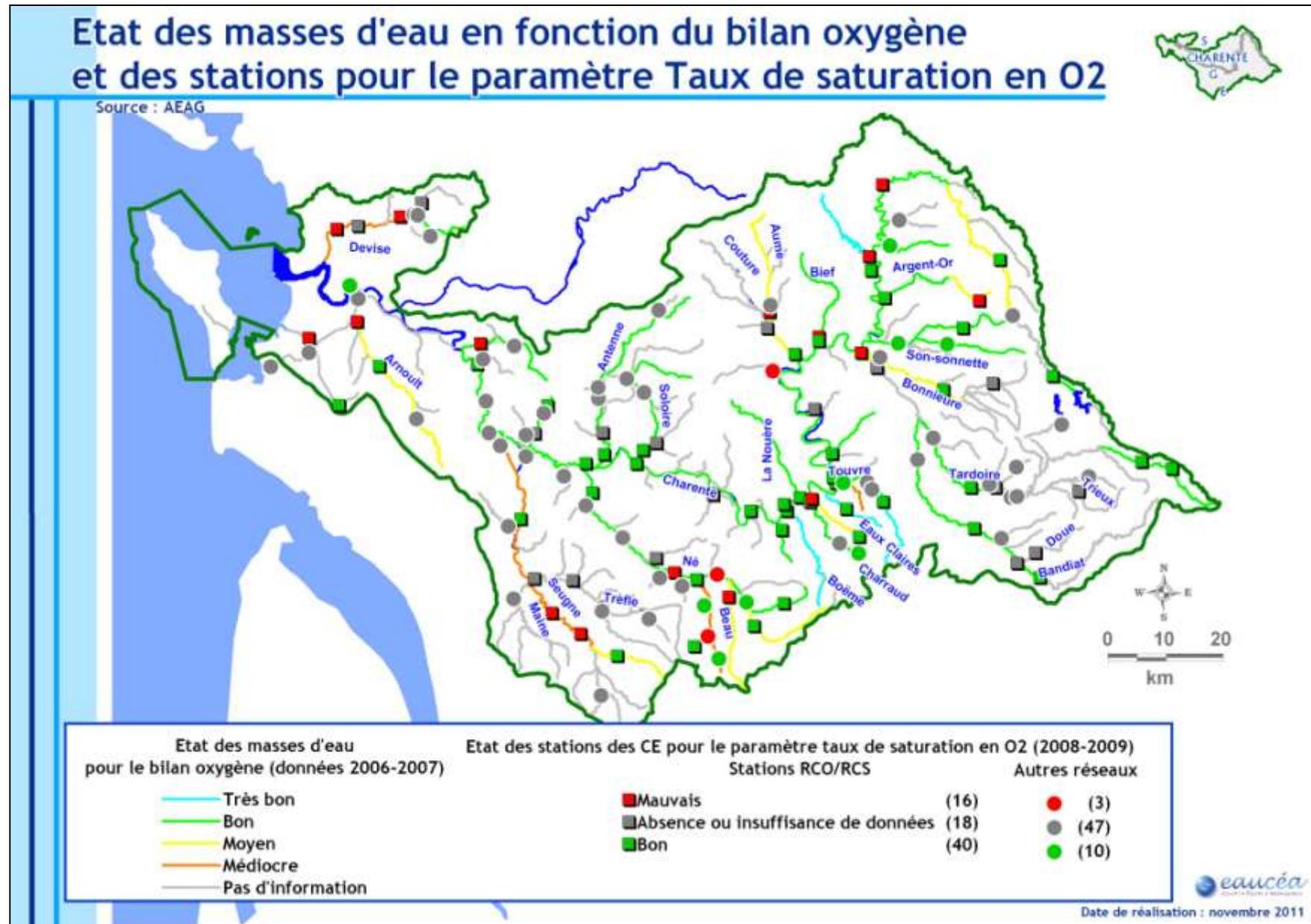
4.7 Etat et objectif chimique des masses d'eau superficielles



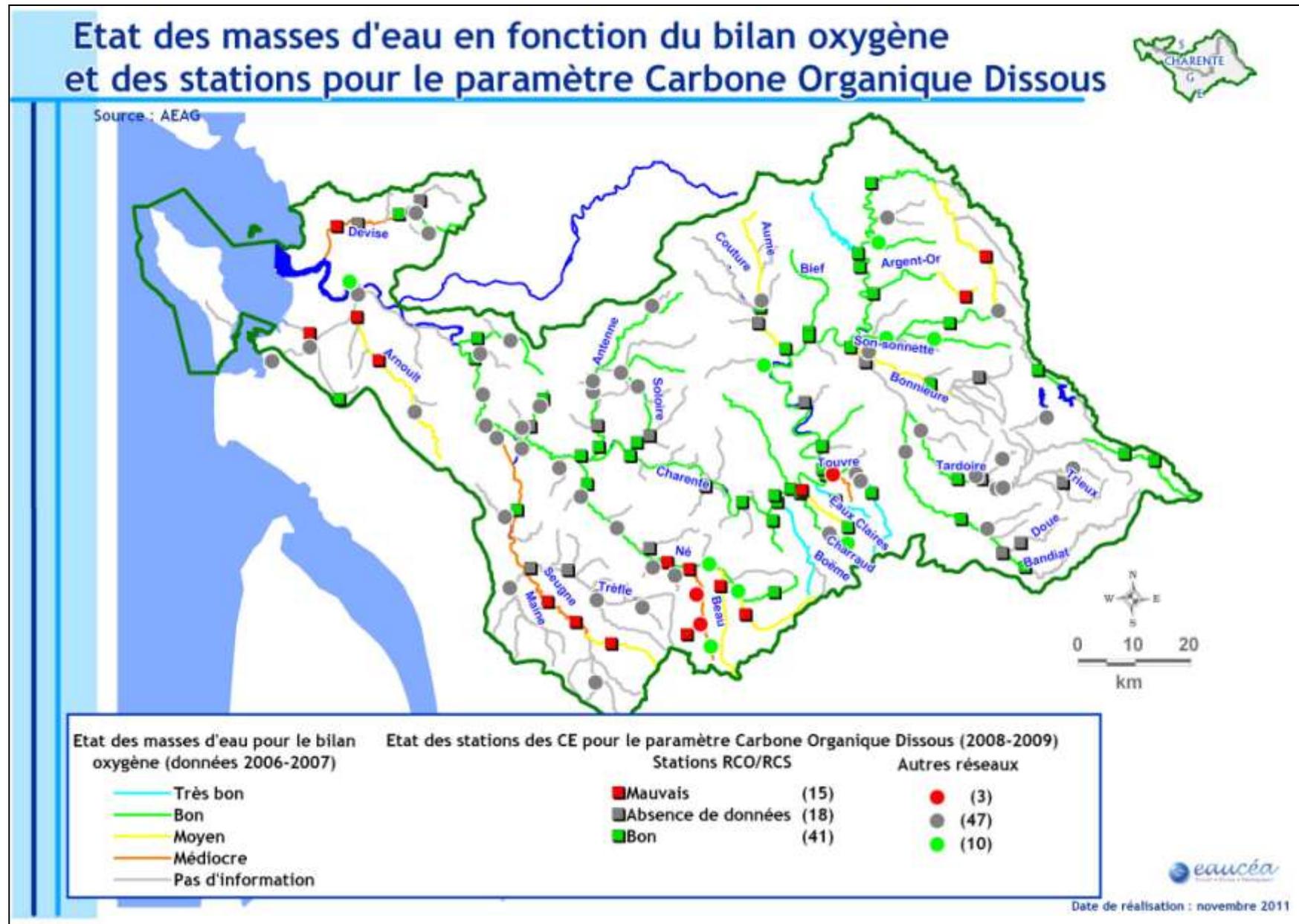
4.8 Etat et objectif écologique des masses d'eau superficielles



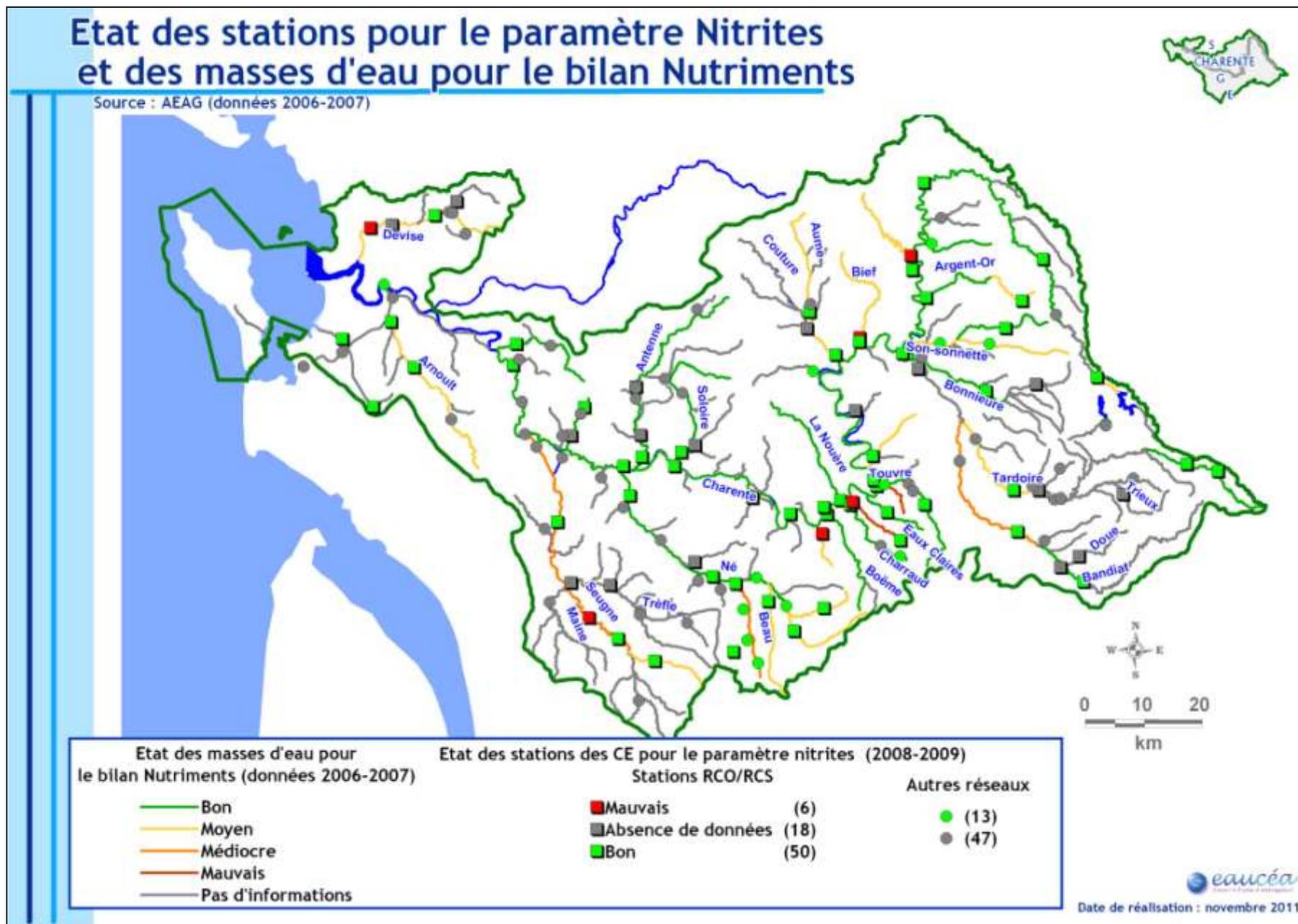
4.9 Etat des masses d'eau pour le bilan oxygène et des stations pour le paramètre taux de saturation en Oxygène



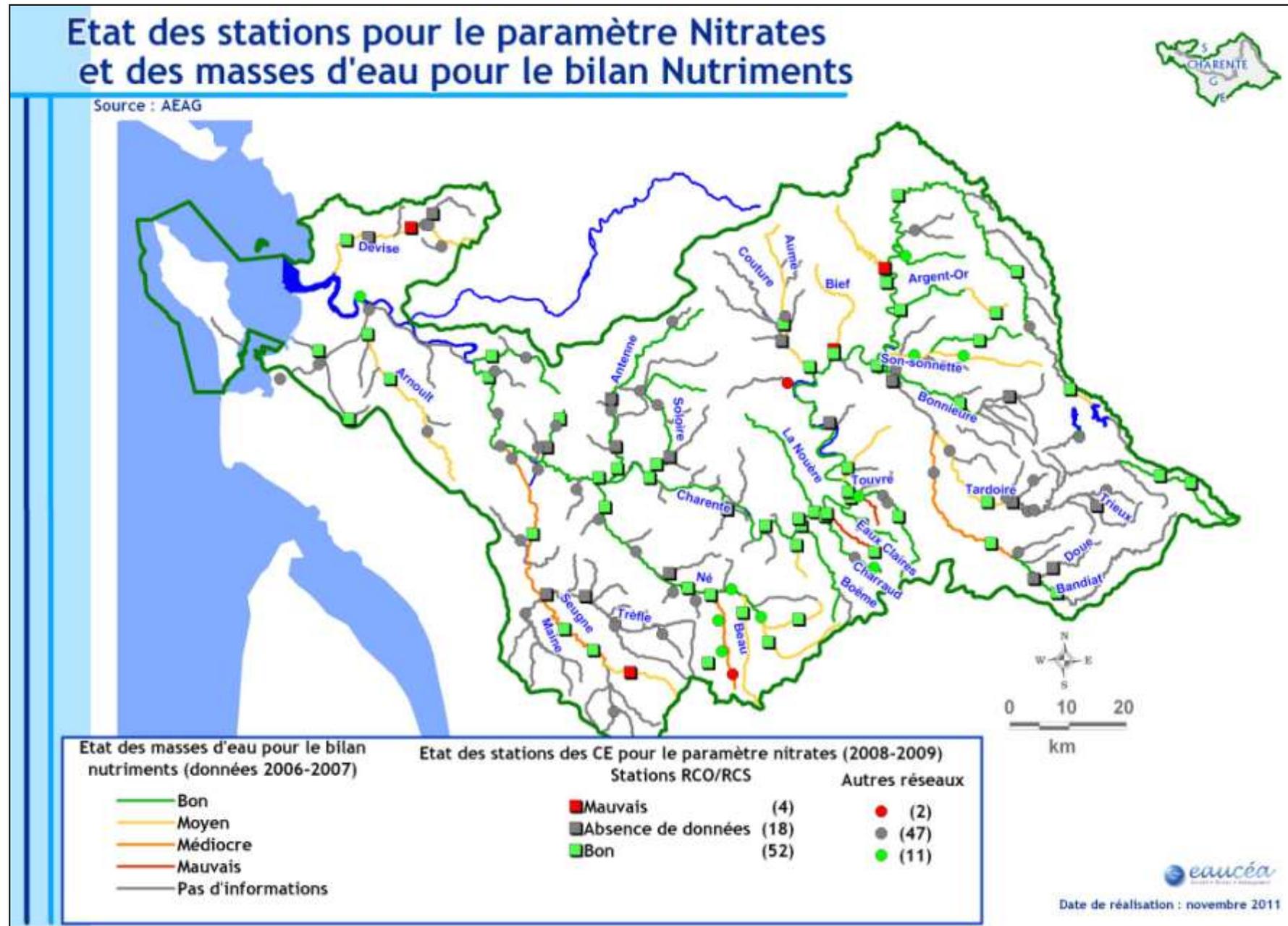
4.10 Etat des masses d'eau pour le bilan oxygène et des stations pour le paramètre Carbone Organique Dissous



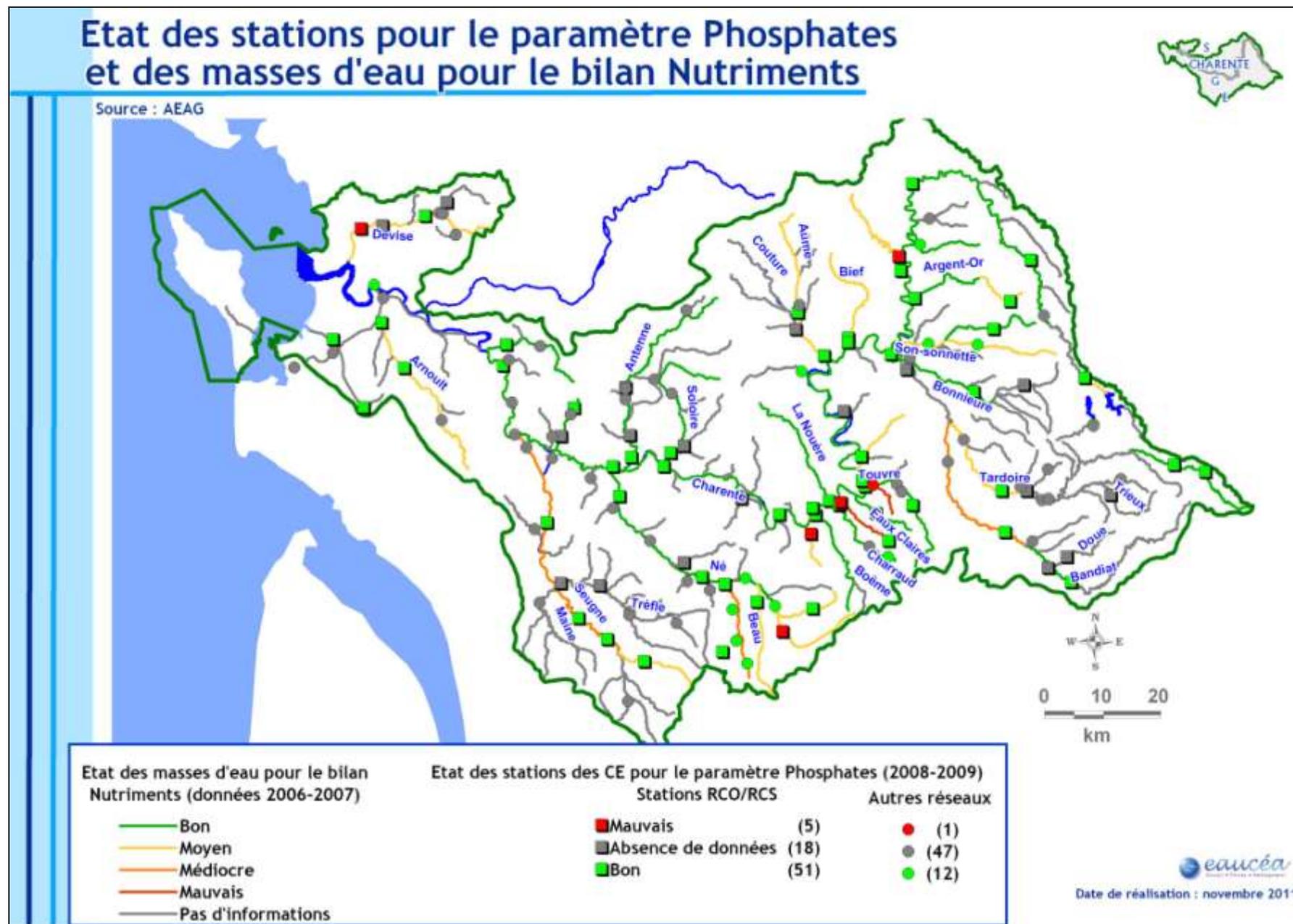
4.11 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre nitrites



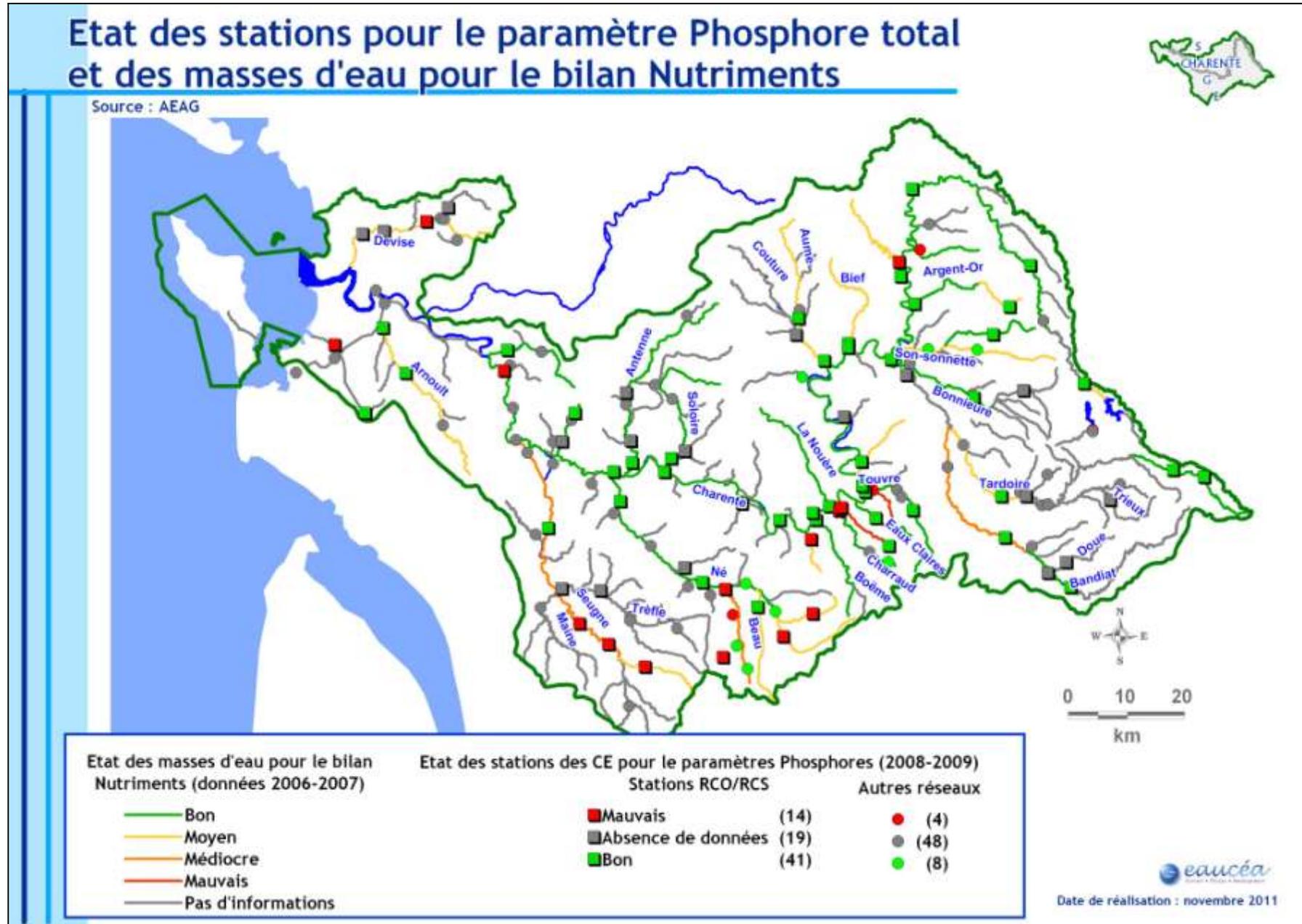
4.12 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre nitrates



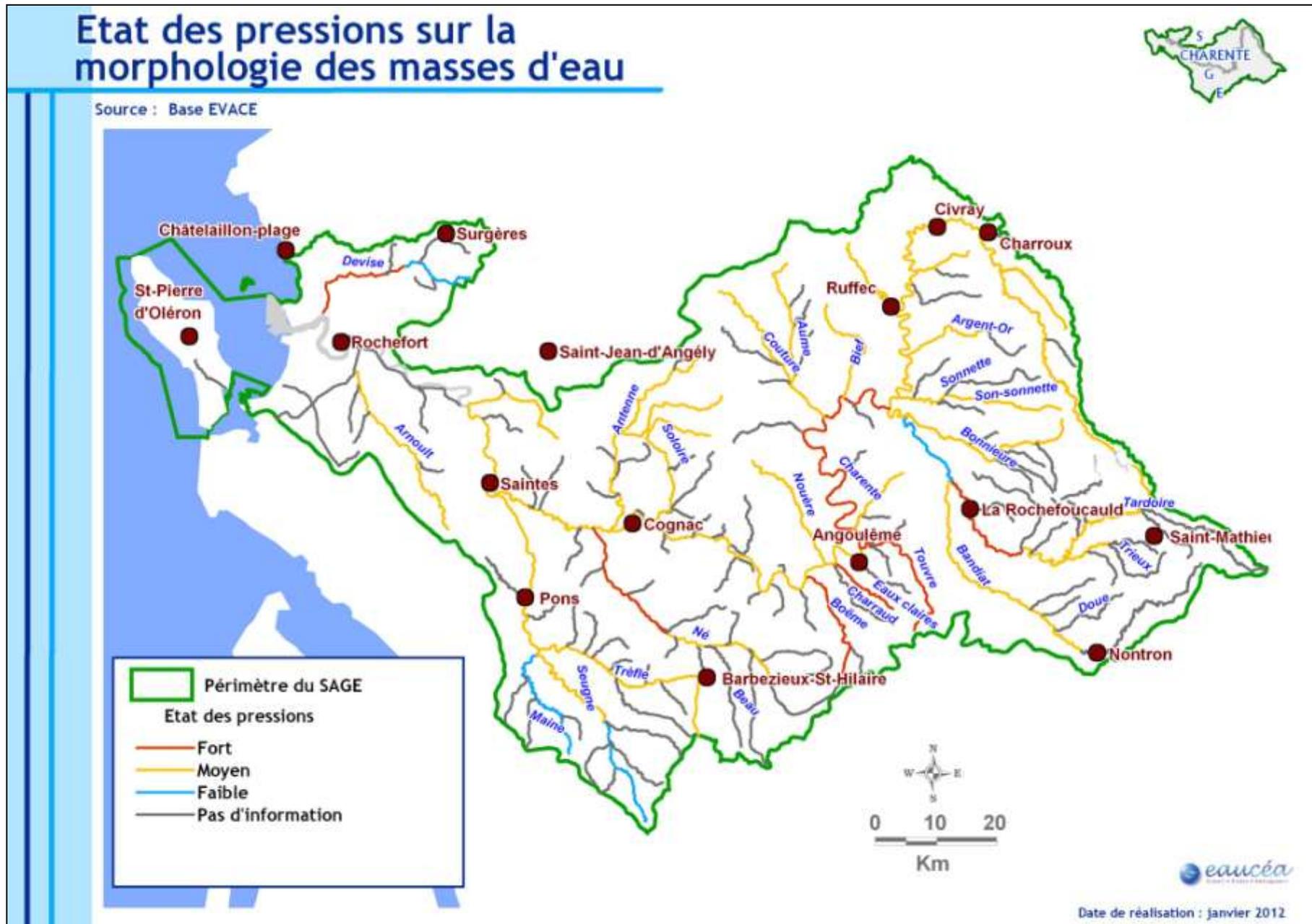
4.13 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre Phosphates



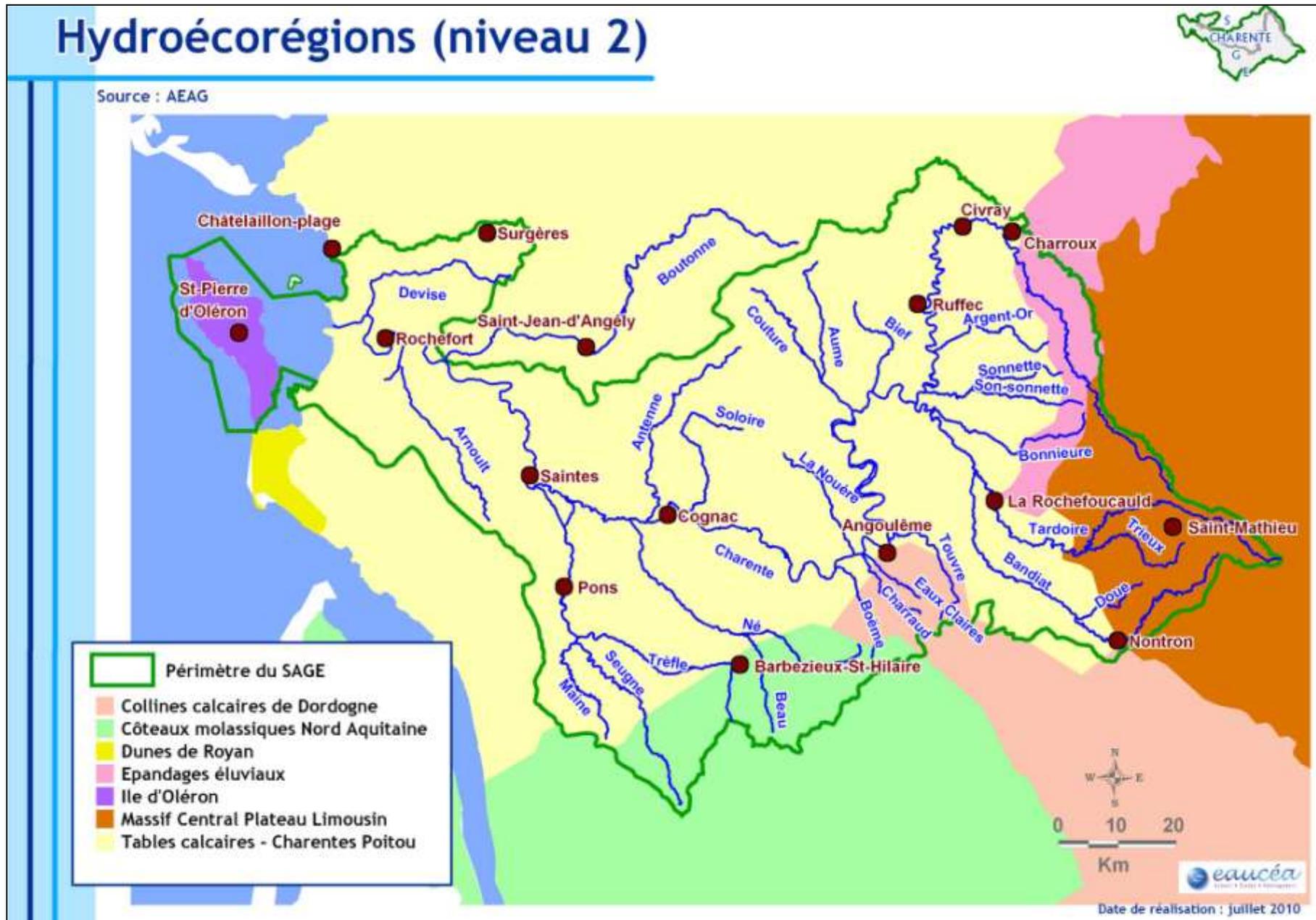
4.14 Etat des masses d'eau pour le bilan nutriments et des stations pour le paramètre Phosphore total



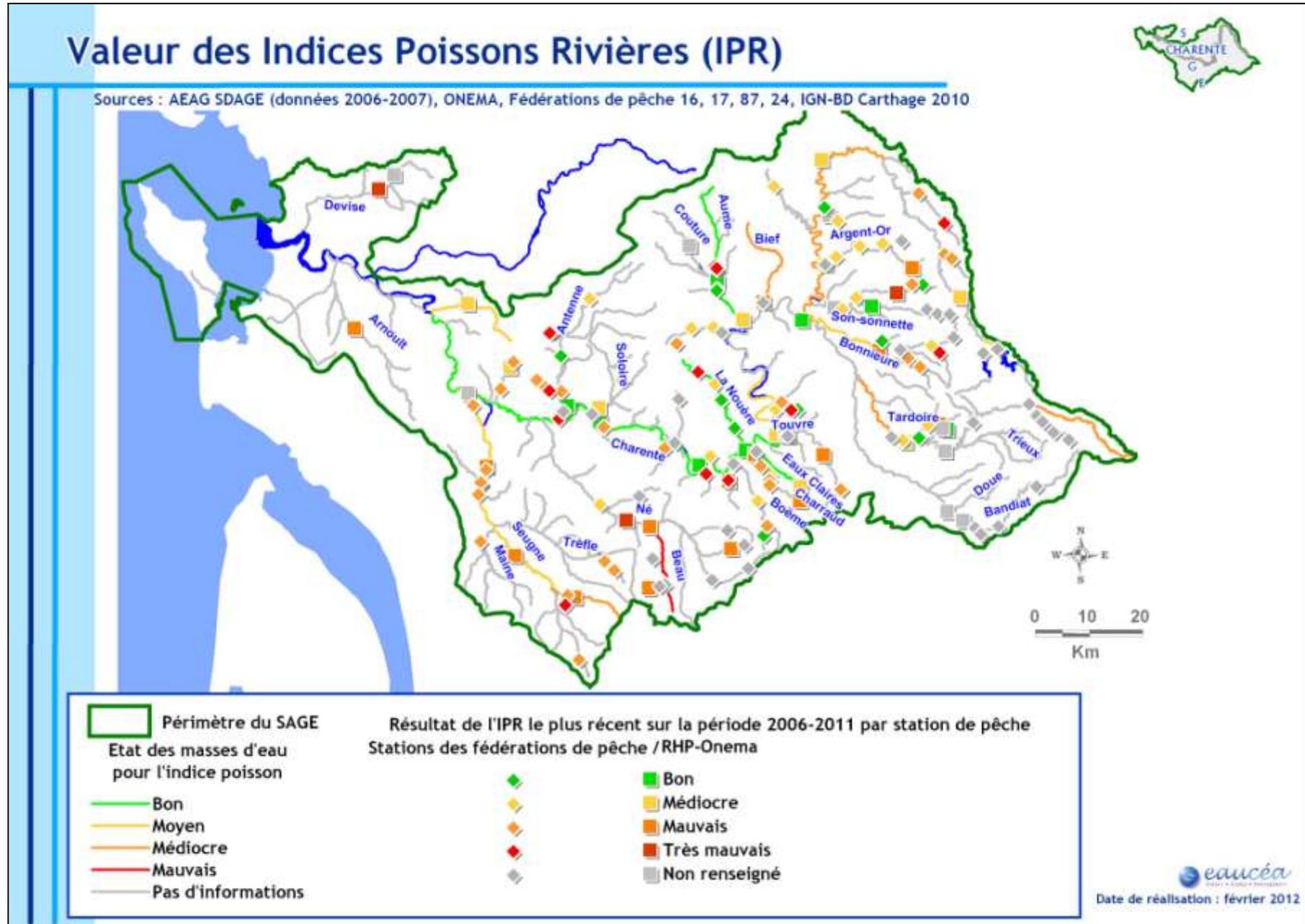
4.15 Etat des pressions sur la morphologie des masses d'eau



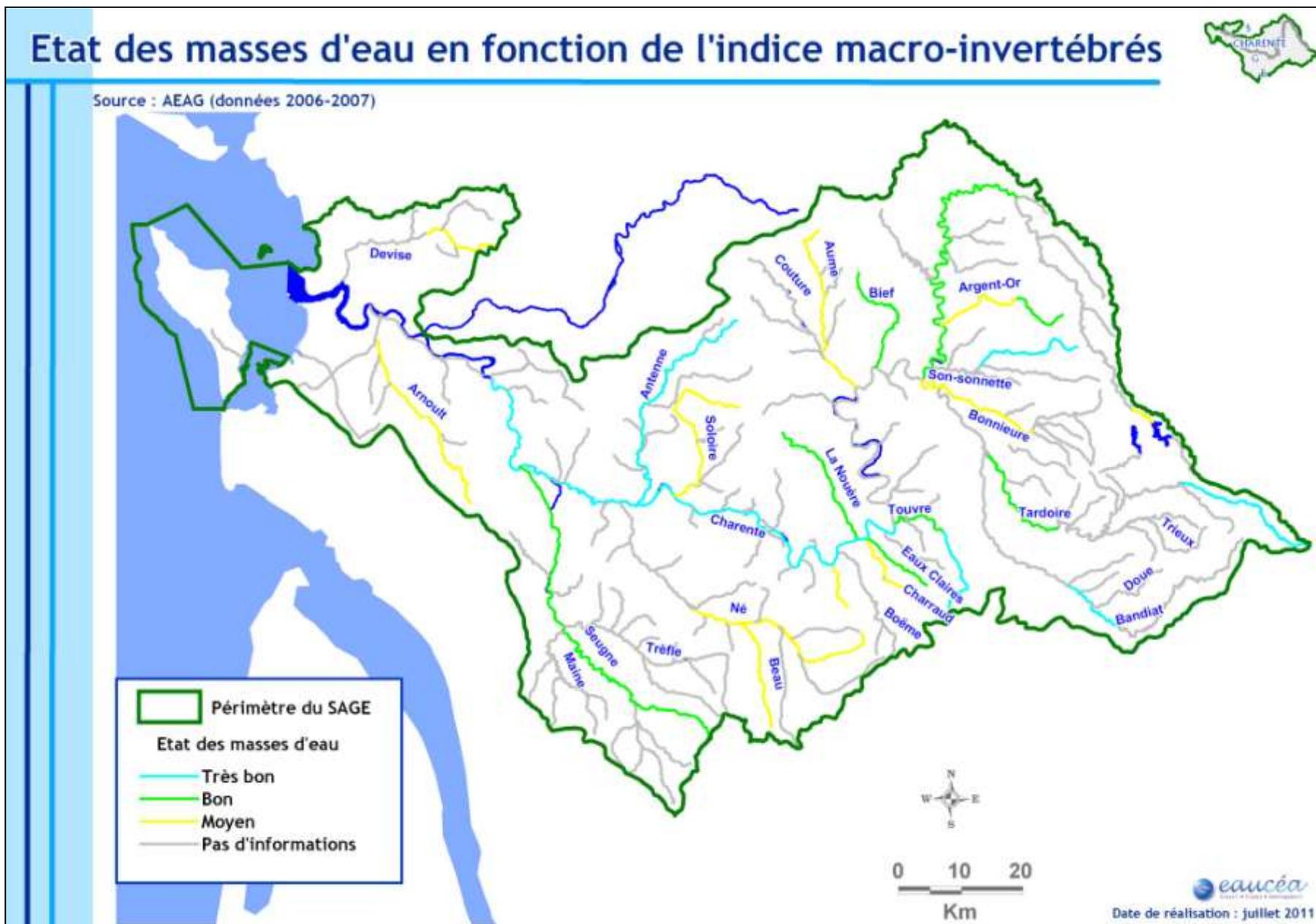
4.16 Hydroécorégions



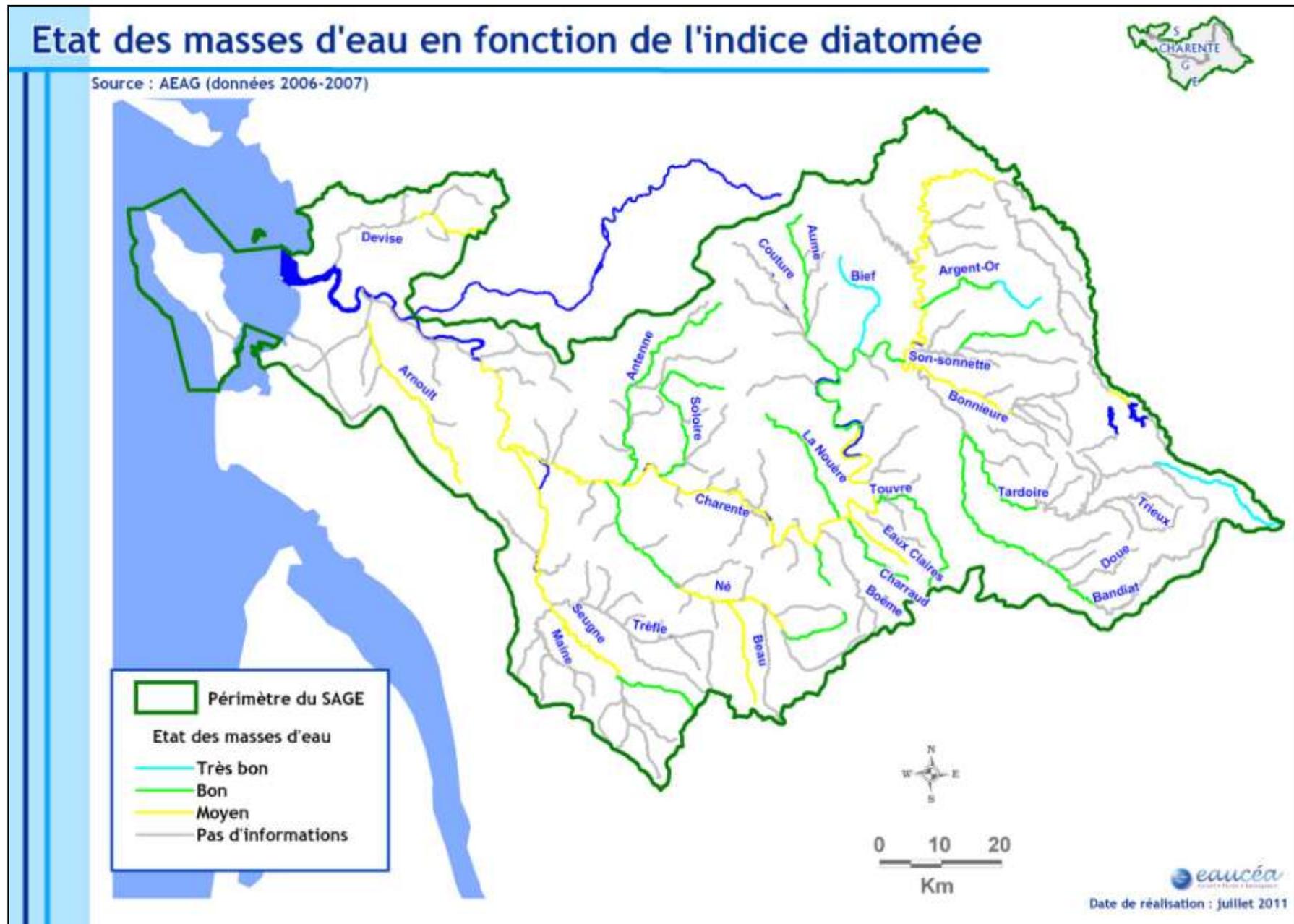
4.17 Valeur des Indices Poissons Rivières (IPR)



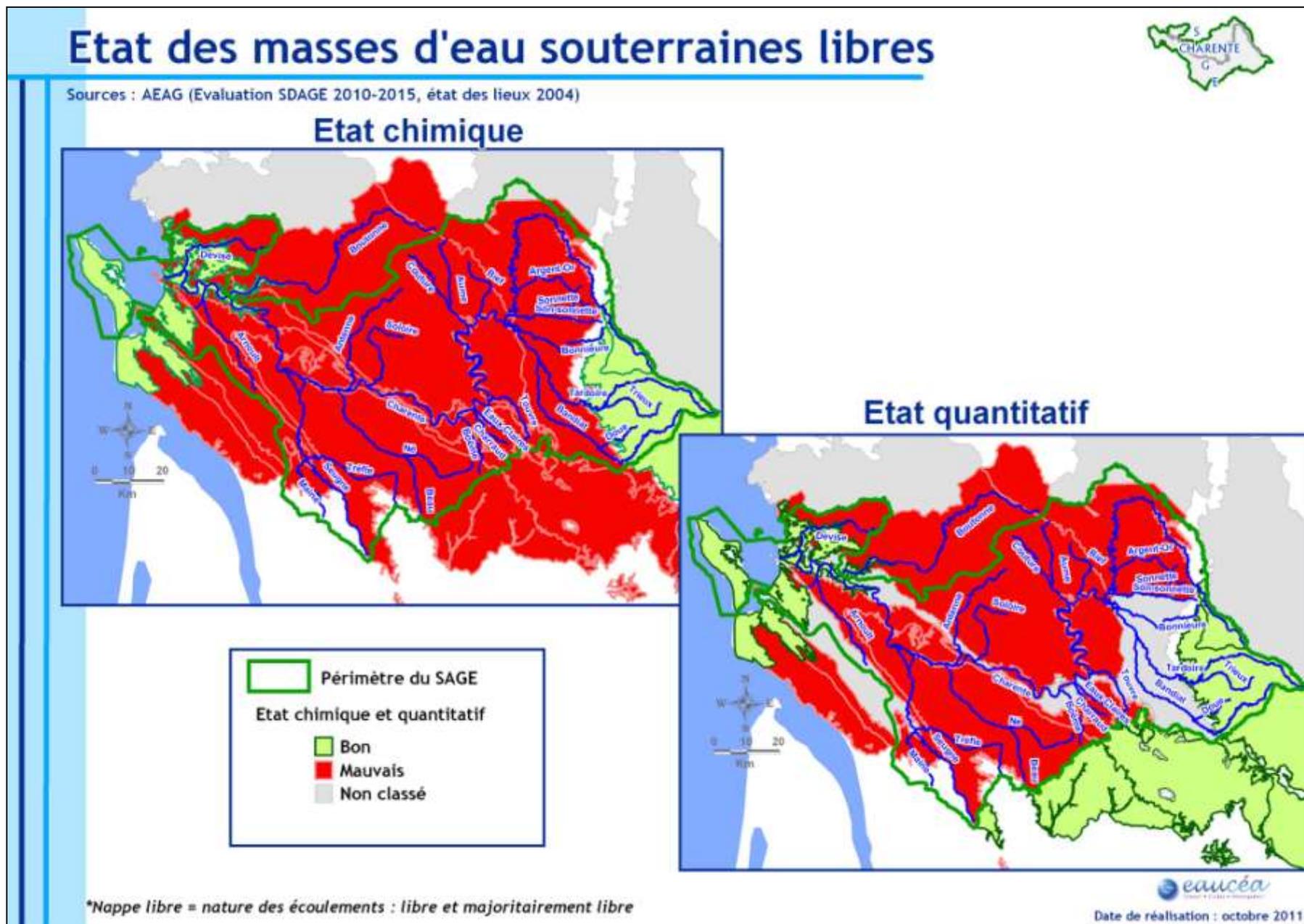
4.18 Etat des masses d'eau en fonction de l'indice macro-invertébrés



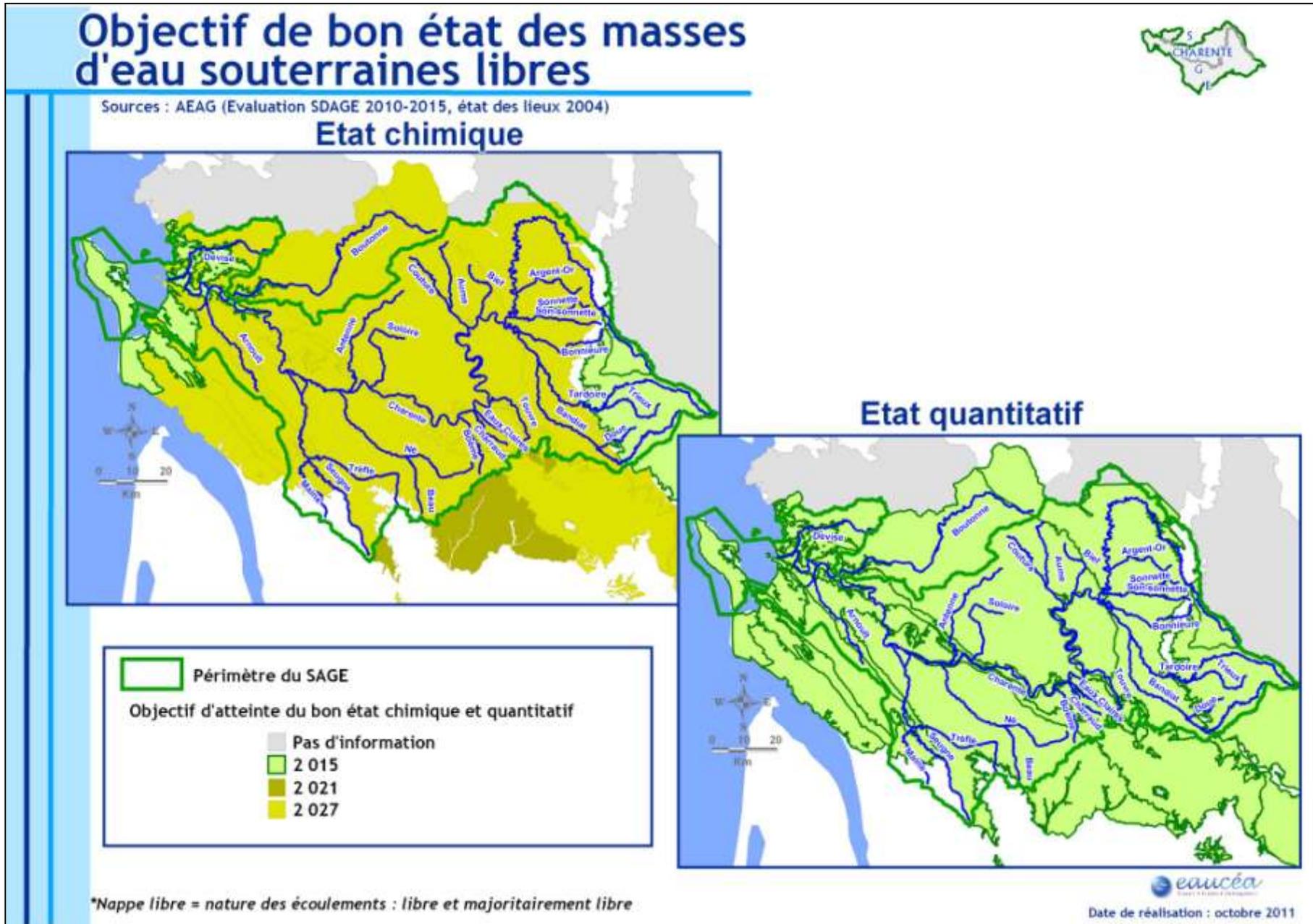
4.19 Etat des masses d'eau en fonction de l'indice diatomée



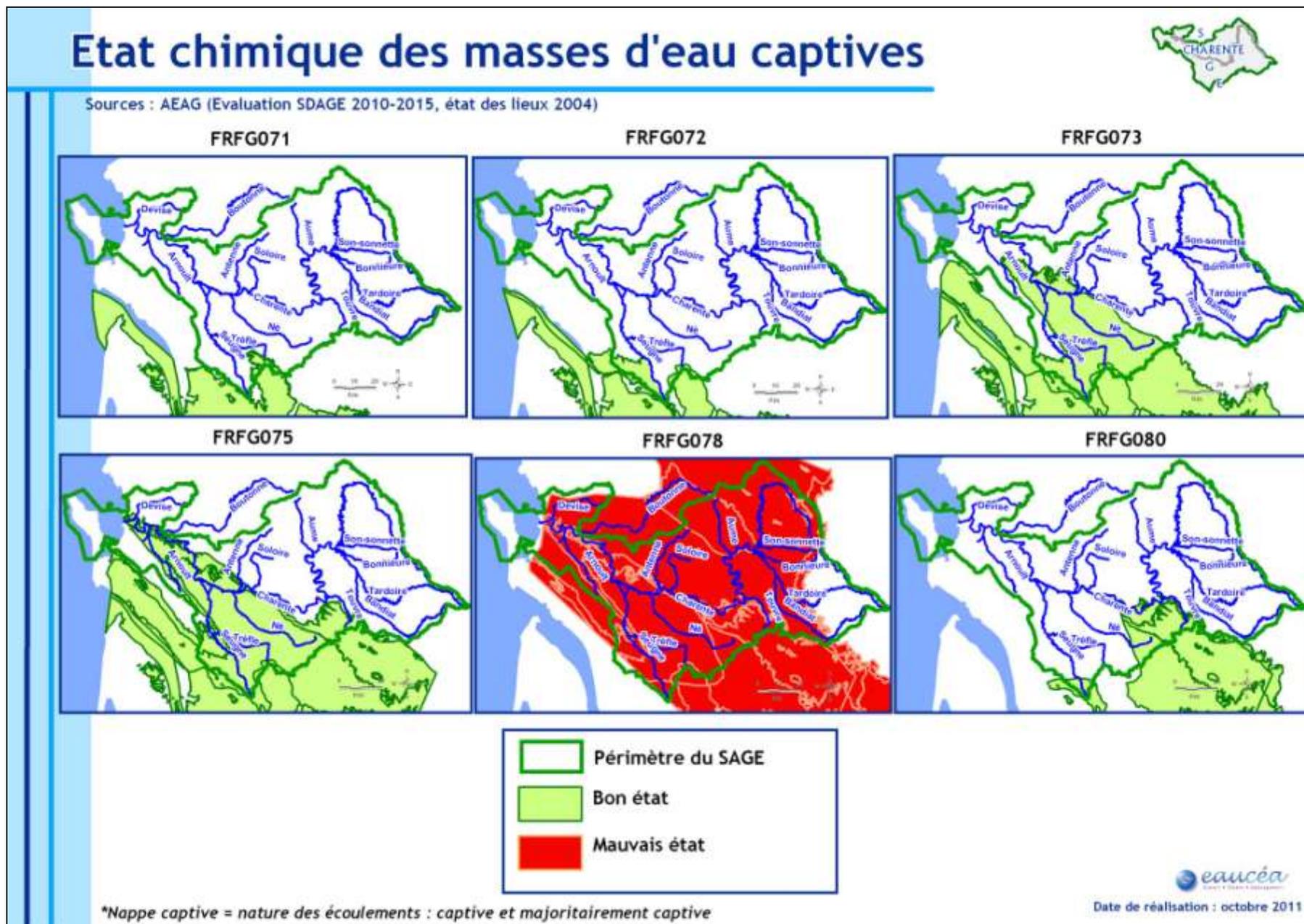
4.20 Etat des masses d'eau souterraines libres



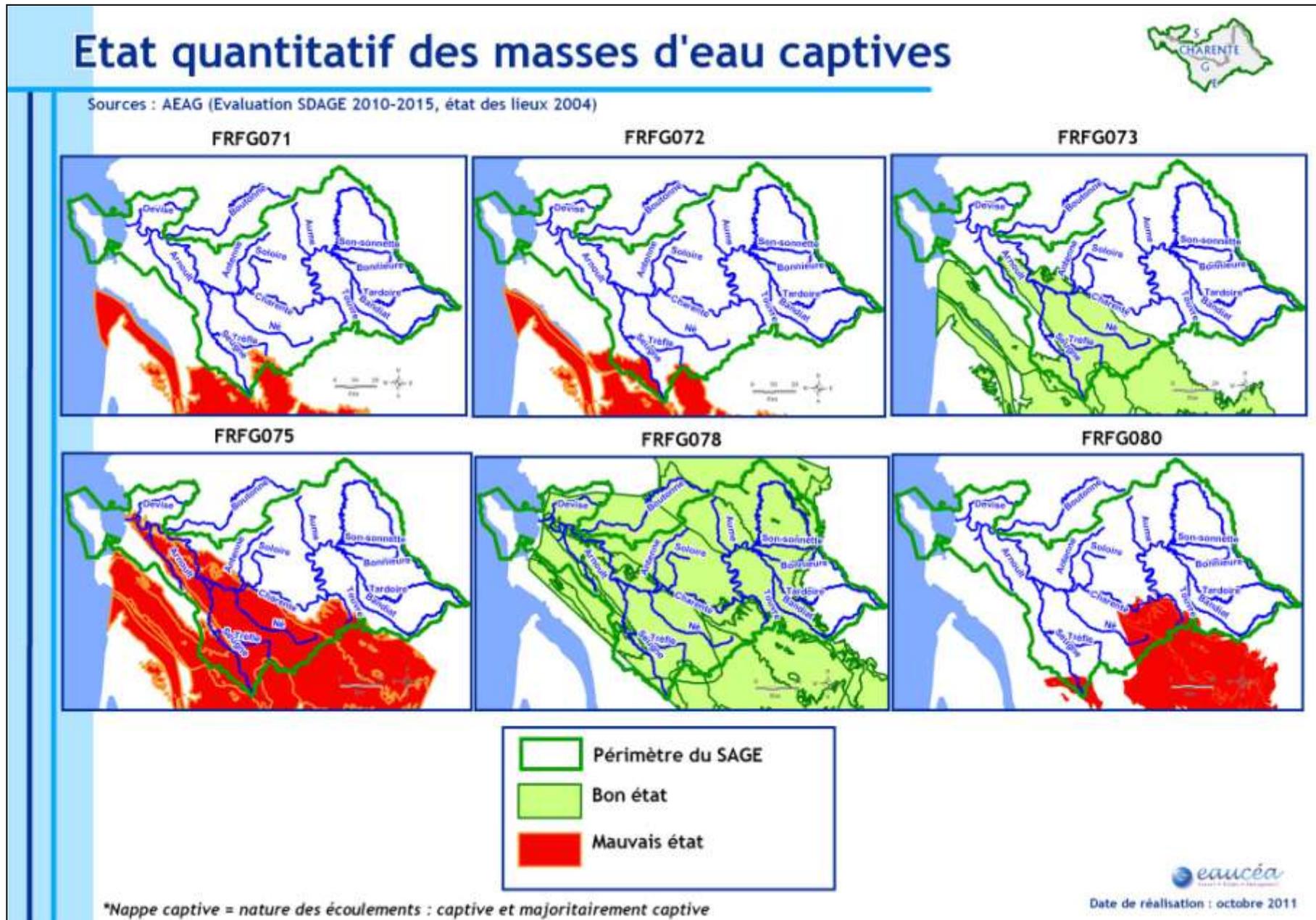
4.21 Objectifs de bon état des masses d'eau souterraines libres



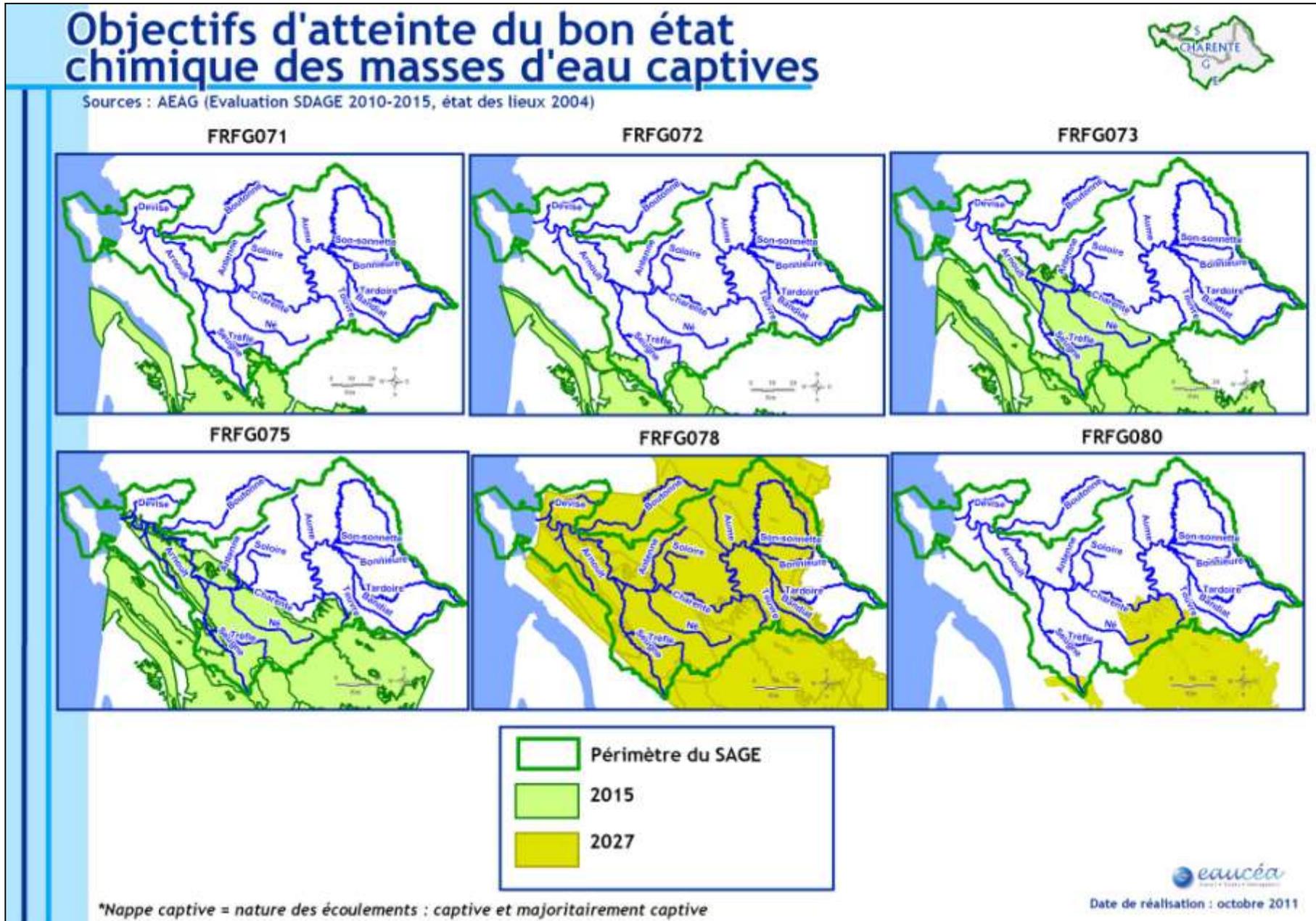
4.22 Etat chimique des masses d'eau souterraines captives



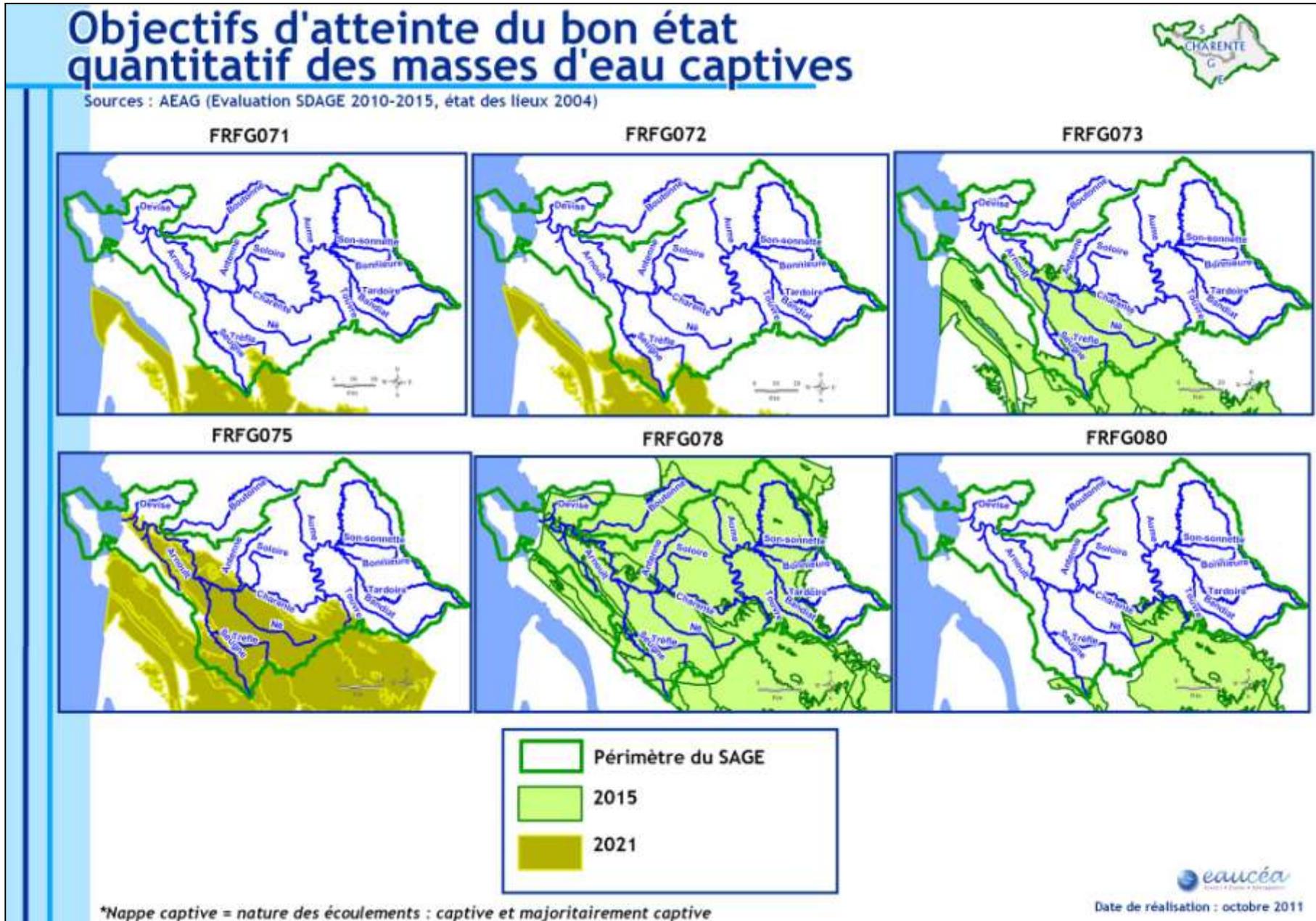
4.23 Etat quantitatif des masses d'eau souterraines captives



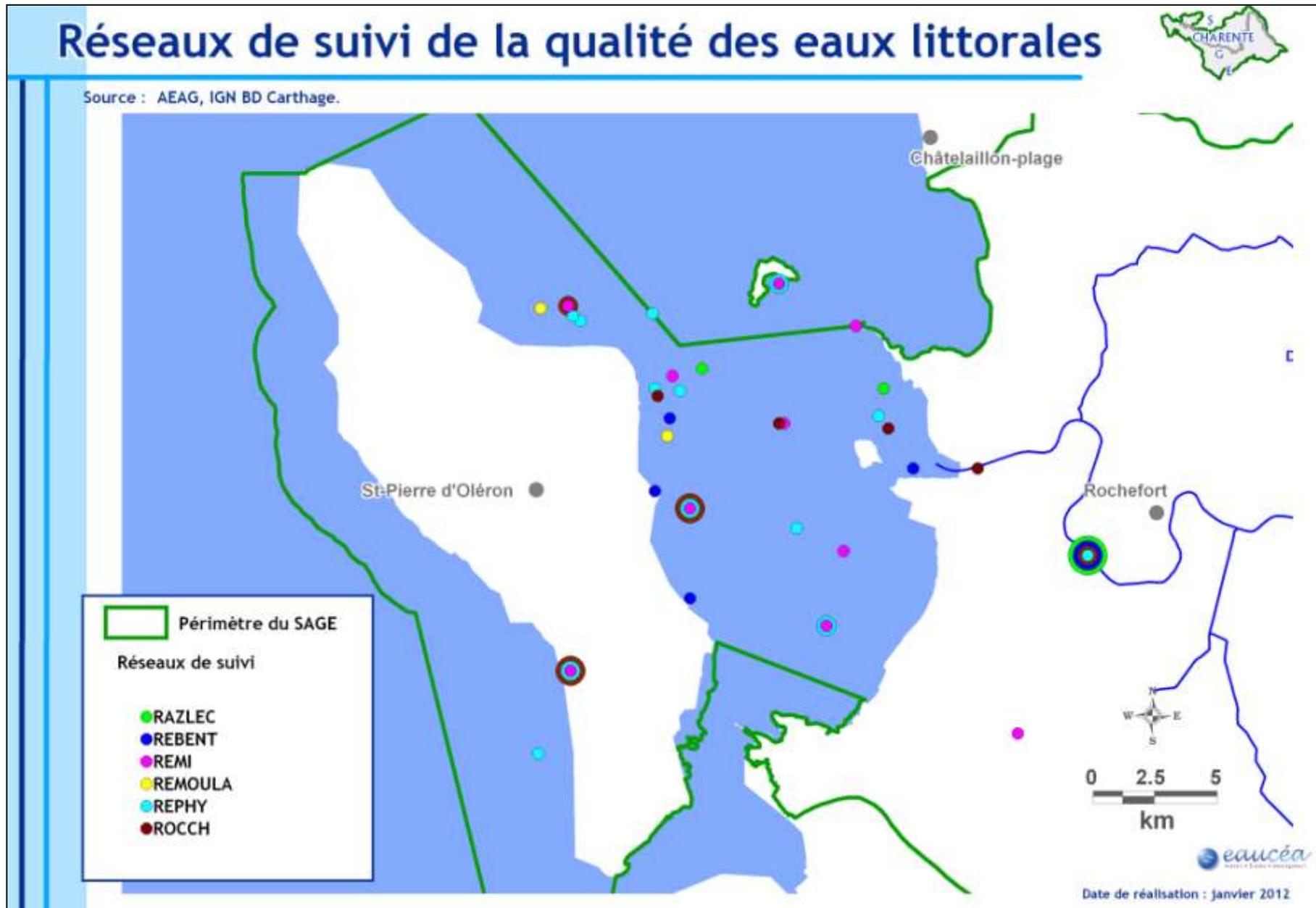
4.24 Objectifs d'atteinte du bon état chimique des masses d'eau souterraines captives



4.25 Objectifs d'atteinte du bon état quantitatif des masses d'eau souterraines captives



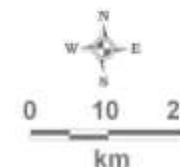
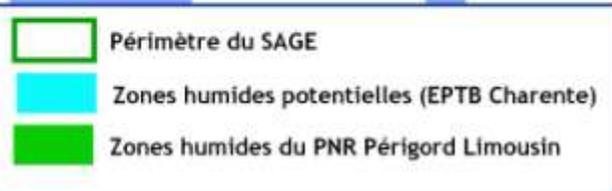
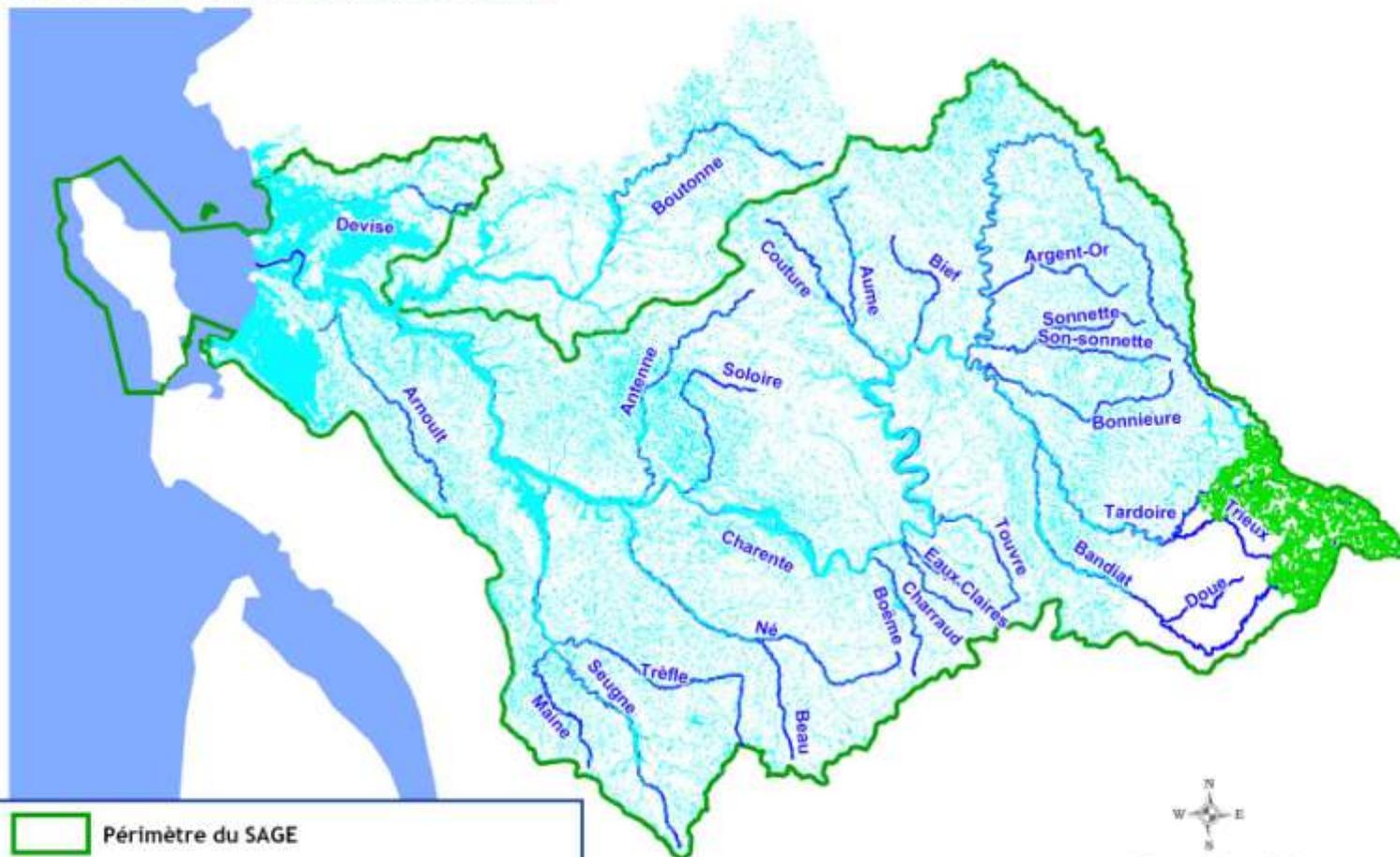
4.26 Réseaux de suivi de la qualité des eaux littorales



4.27 Zones humides potentielles

Zones humides potentielles

Sources : EPTB Charente, DREAL Poitou Charentes et Limousin



eaucéa

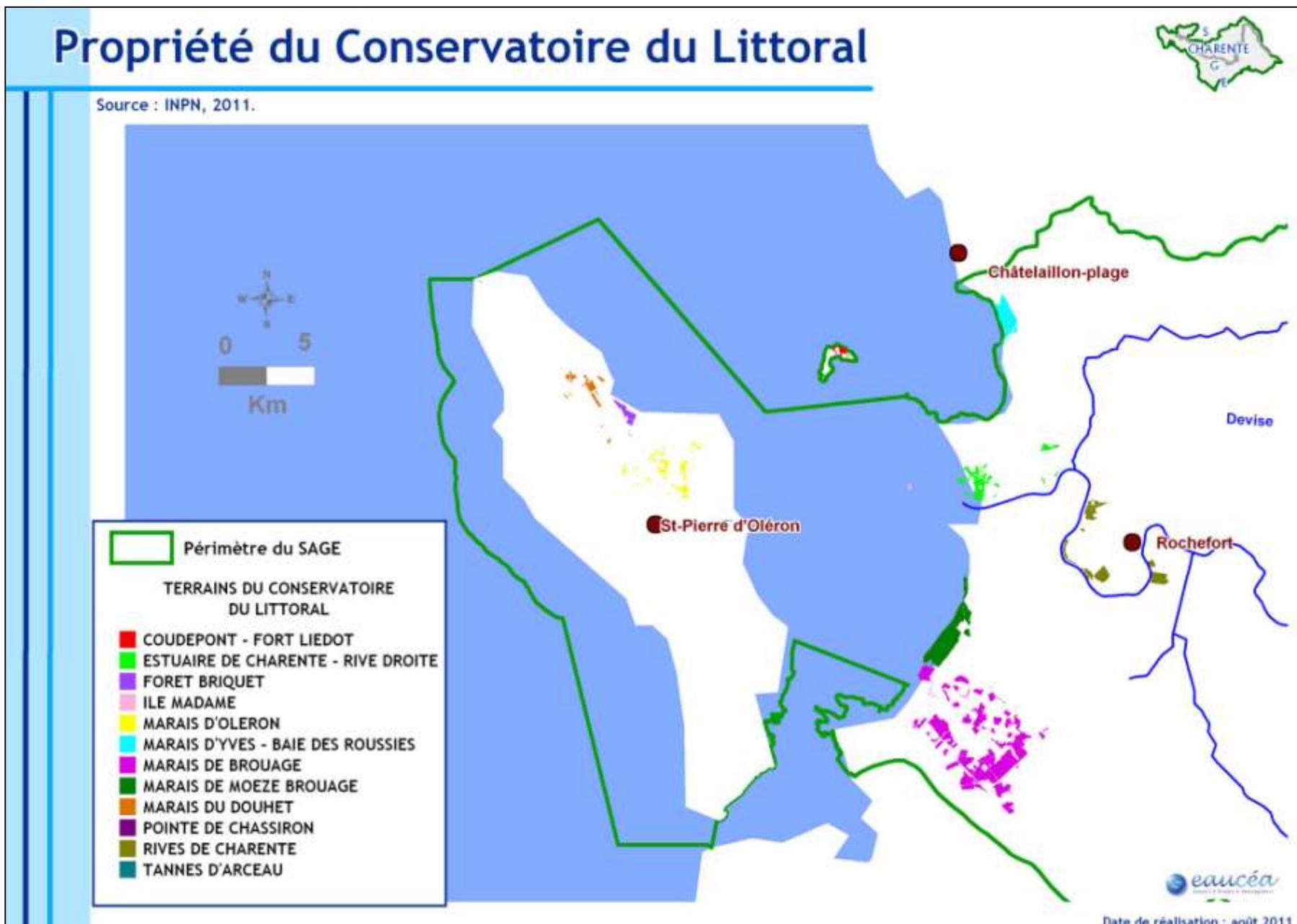
Date de réalisation : novembre 2011



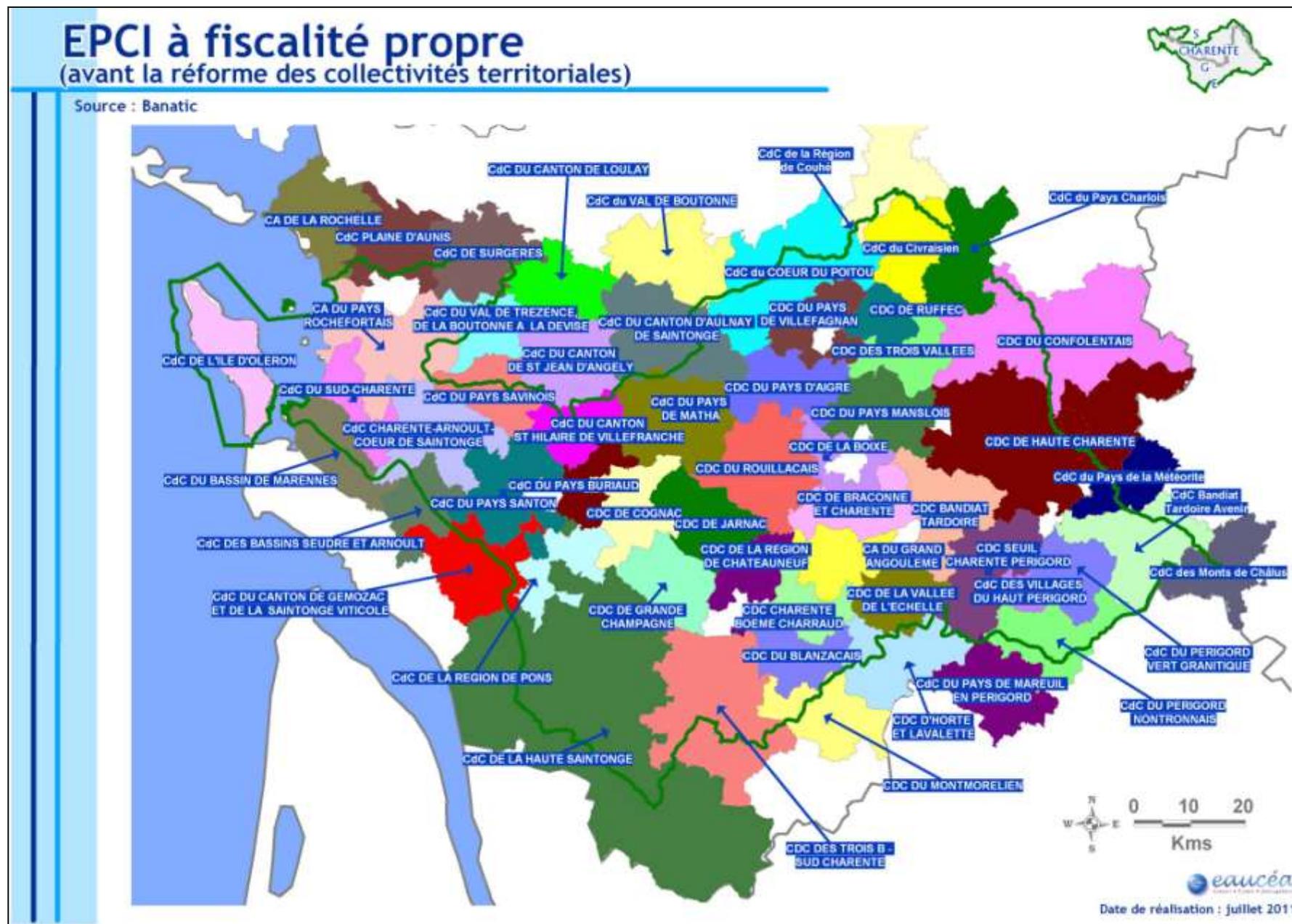
5 ORGANISATION DES ACTEURS DANS LE DOMAINE DE L'EAU



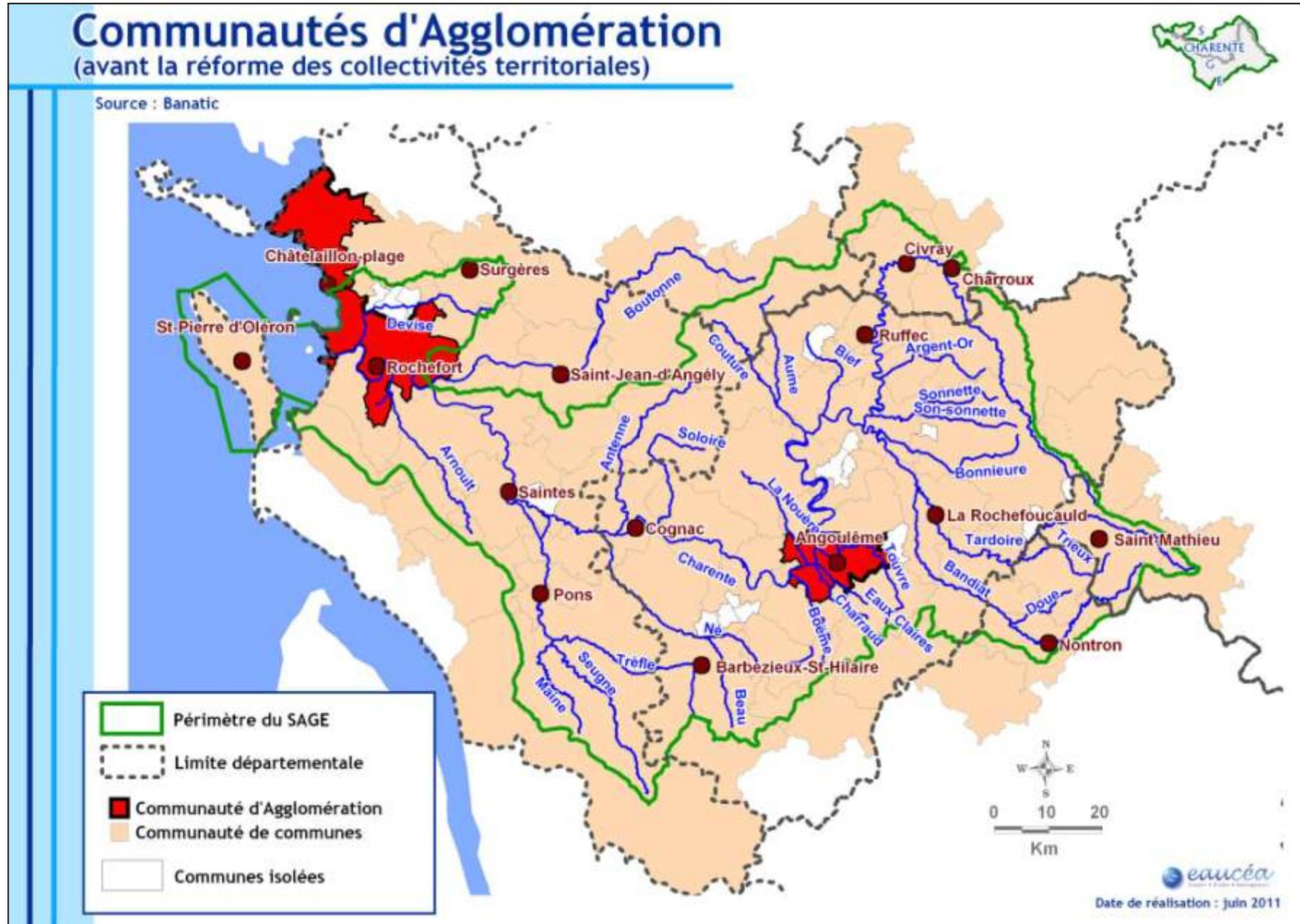
5.1 Propriété du Conservatoire du Littoral



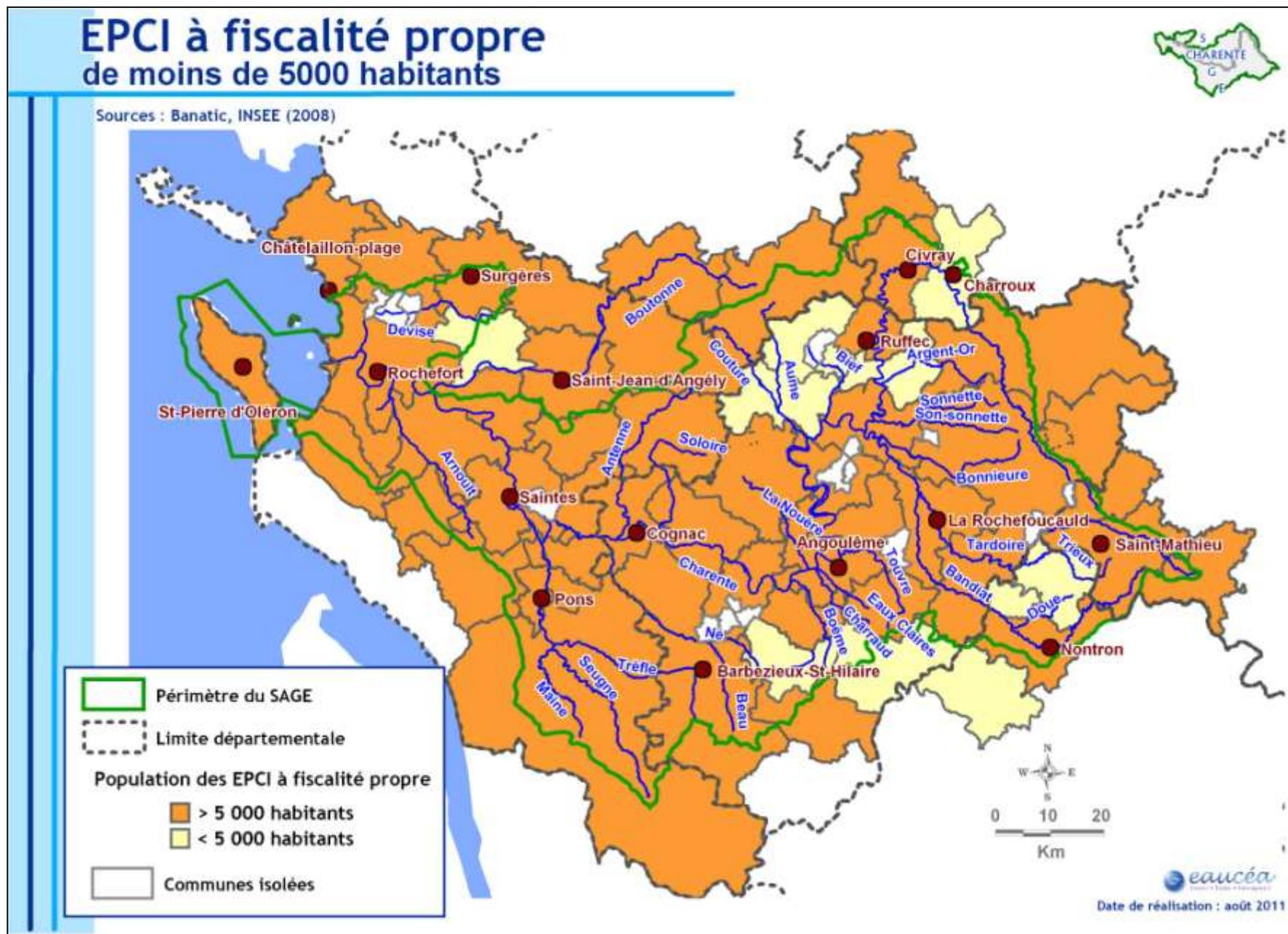
5.2 EPCI à fiscalité propre



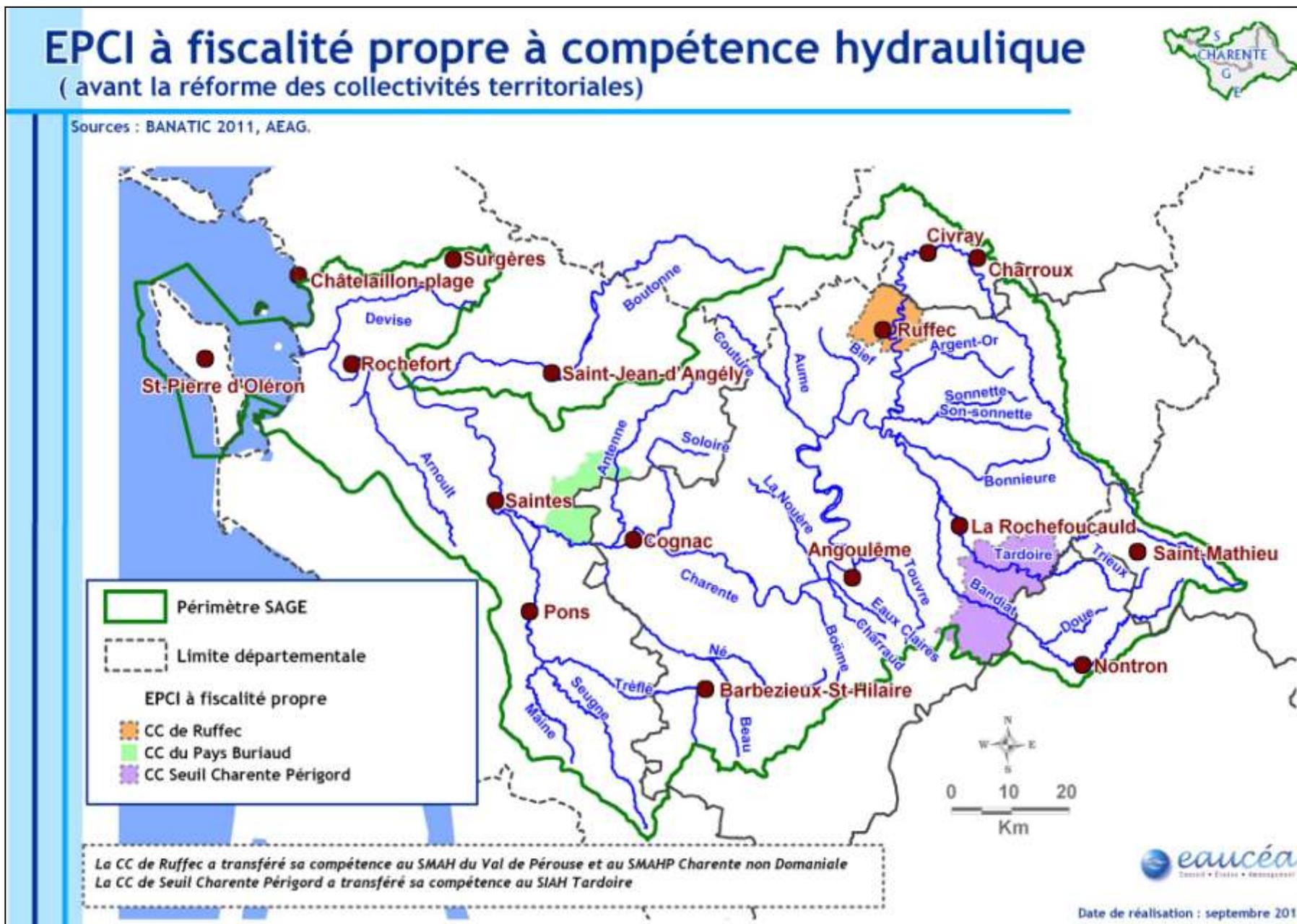
5.3 Communautés d'Agglomération



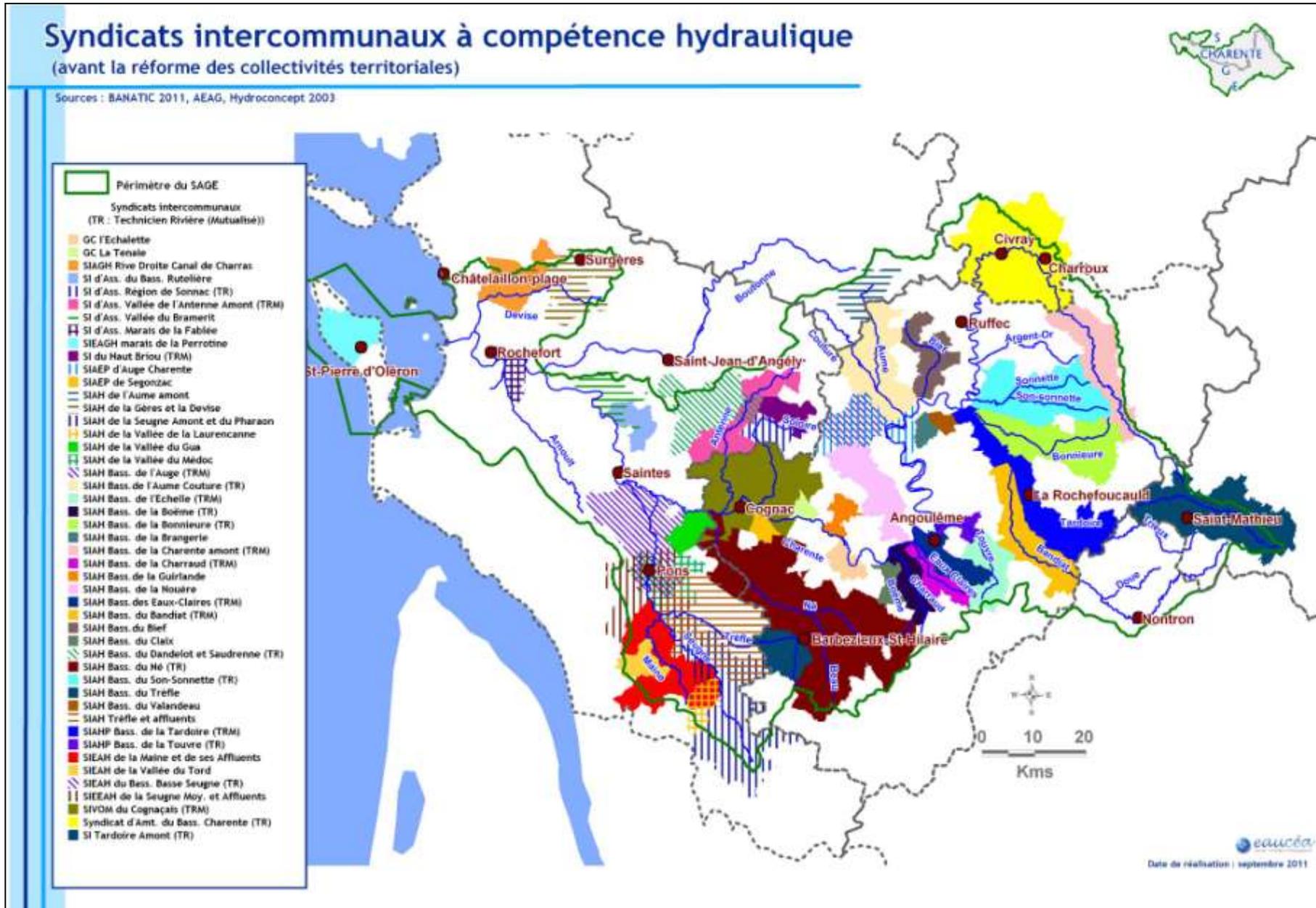
5.4 EPCI à fiscalité propre de moins de 5 000 habitants



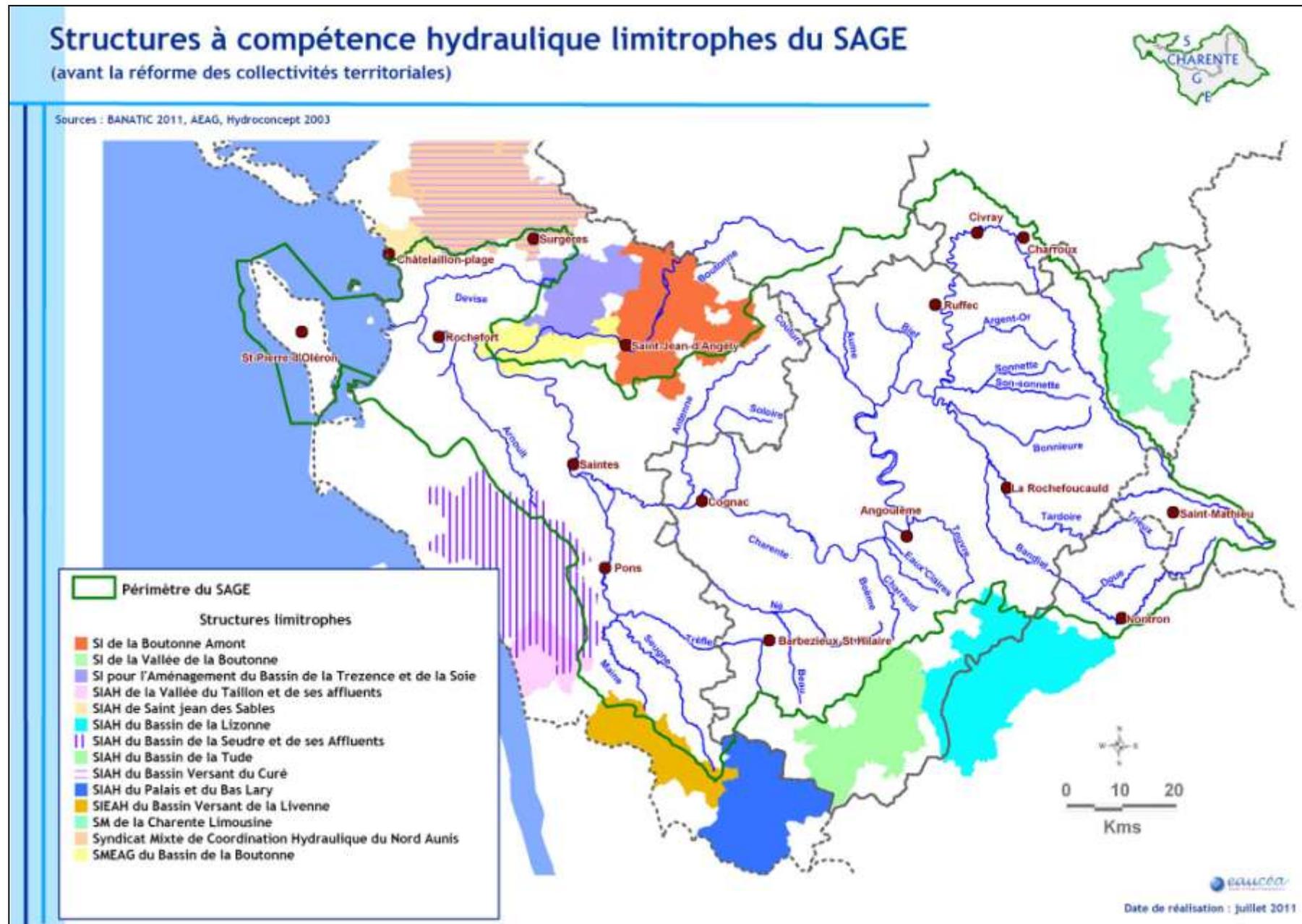
5.5 EPCI à fiscalité propre à compétence hydraulique



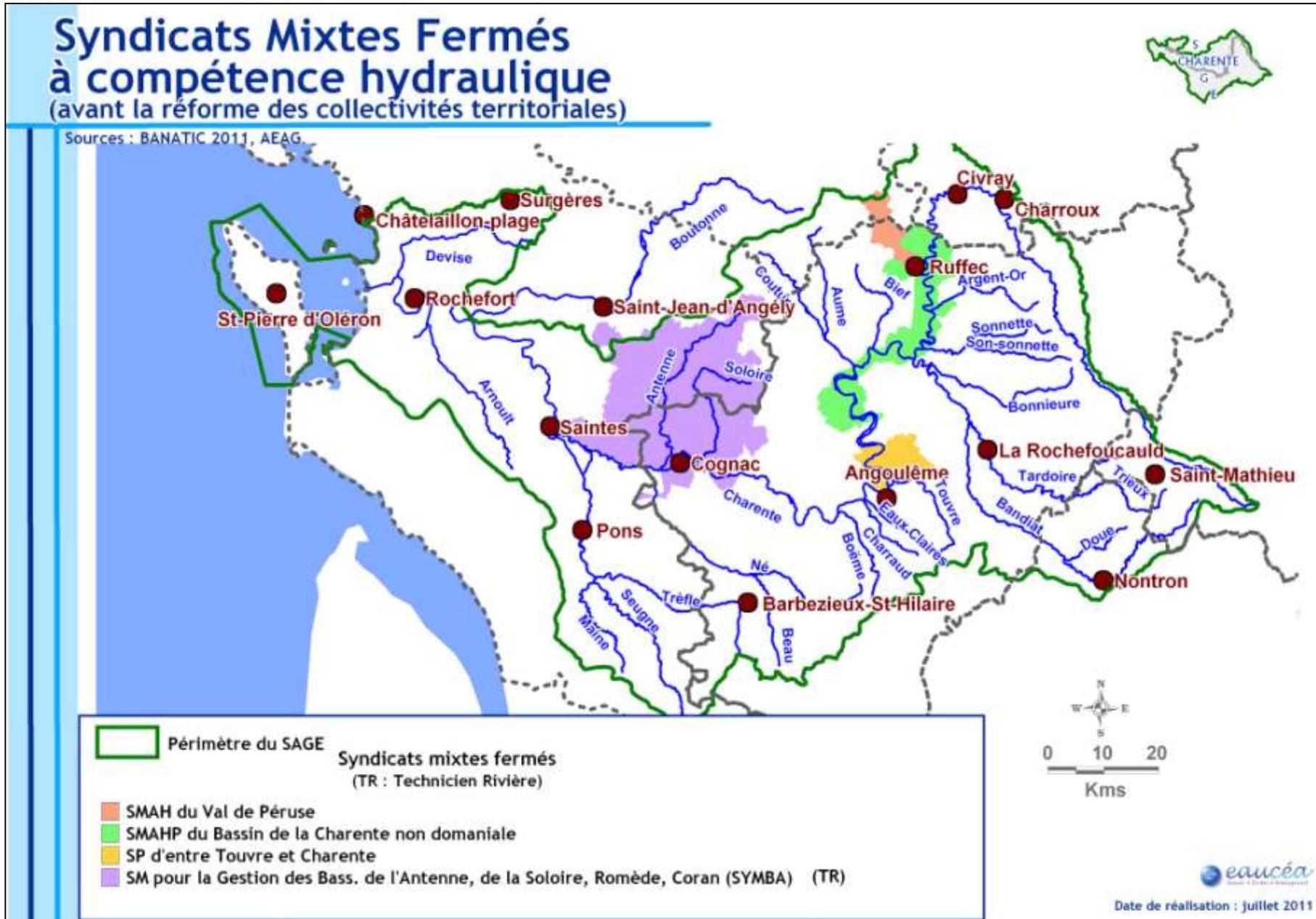
5.6 Syndicats intercommunaux à compétence hydraulique



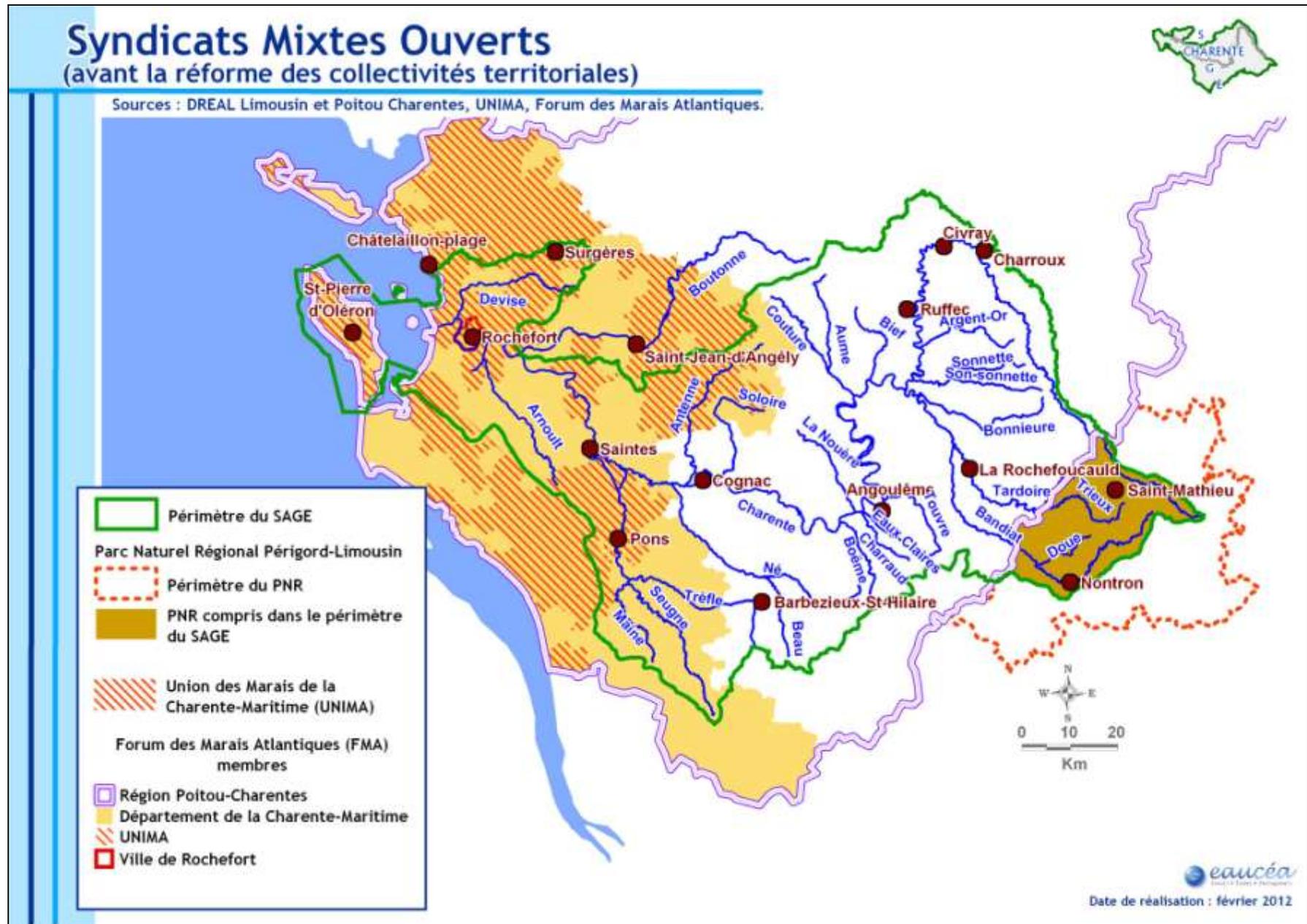
5.7 Structures à compétence hydraulique limitrophes du SAGE



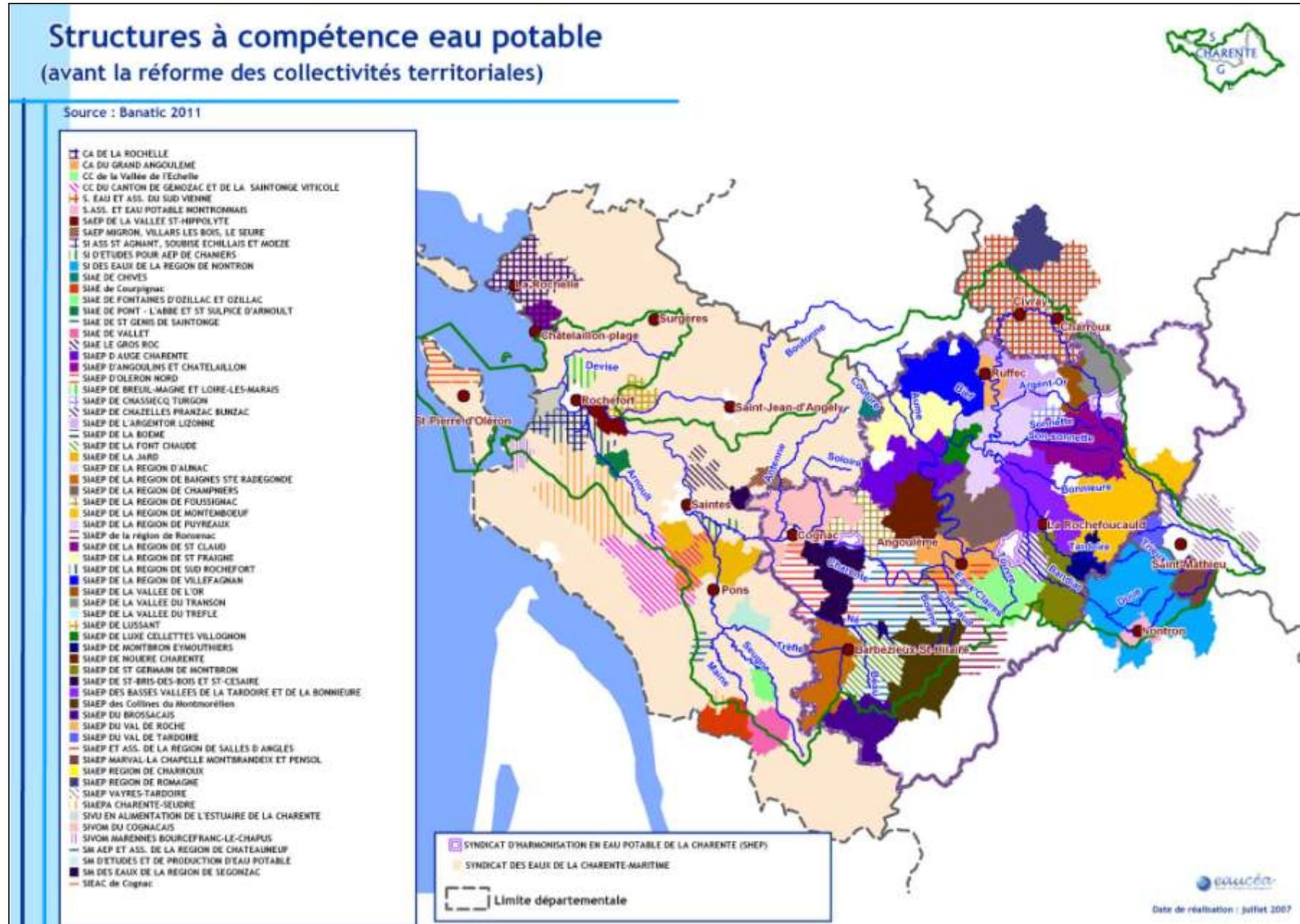
5.8 Syndicats mixtes fermés à compétence hydraulique



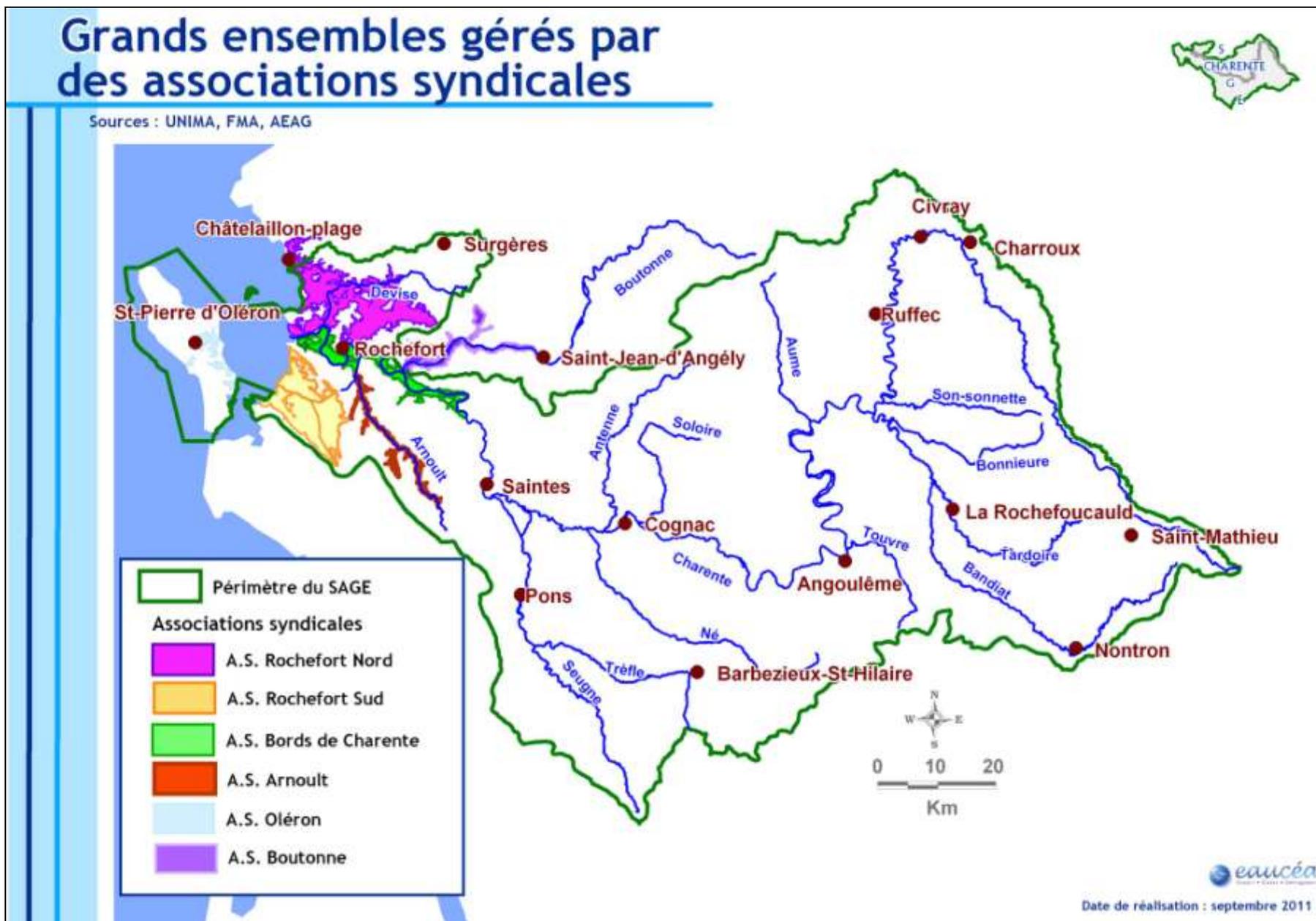
5.9 Syndicats mixtes ouverts



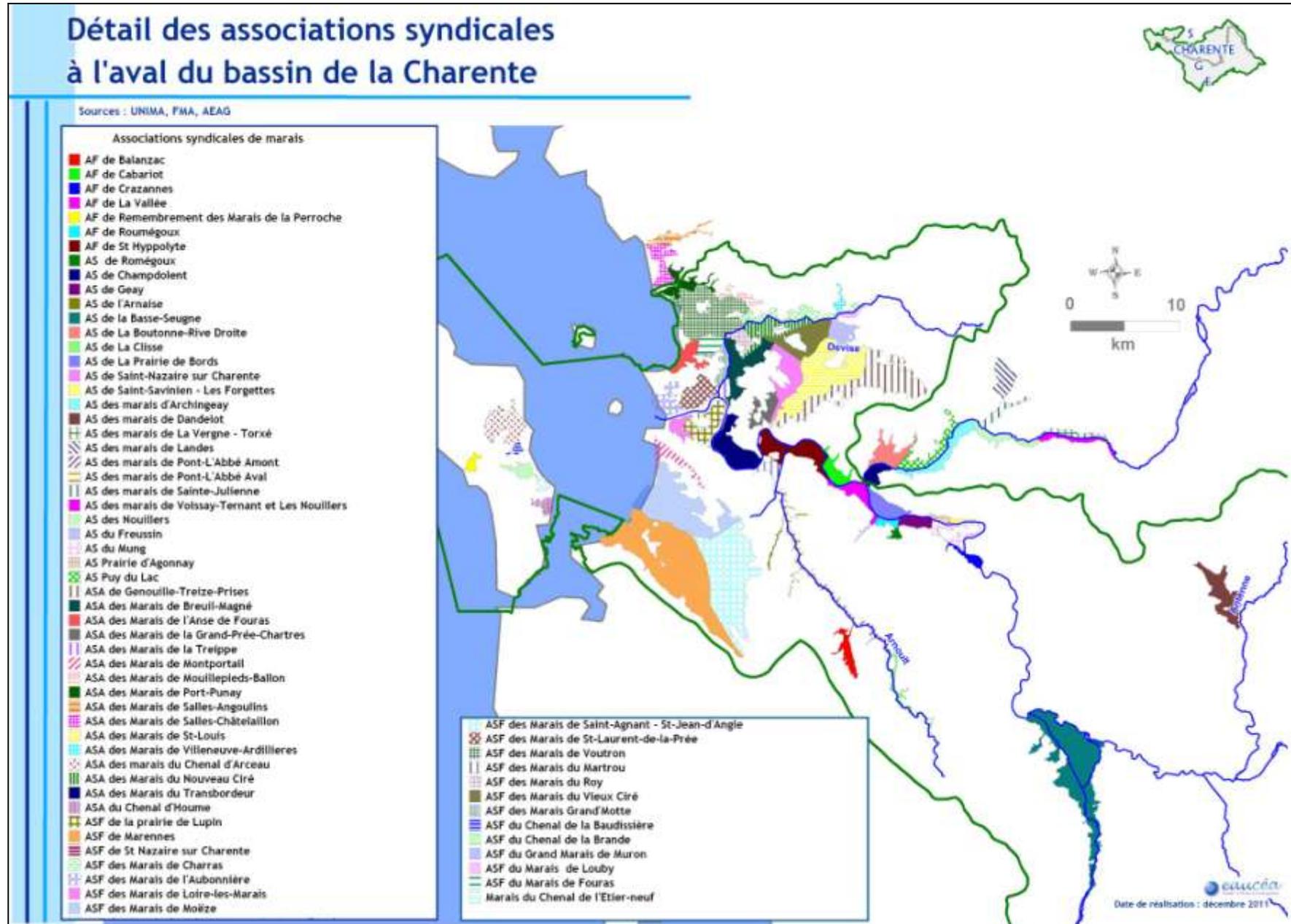
5.10 Structures à compétence eau potable



5.11 Grands ensembles gérés par des associations syndicales



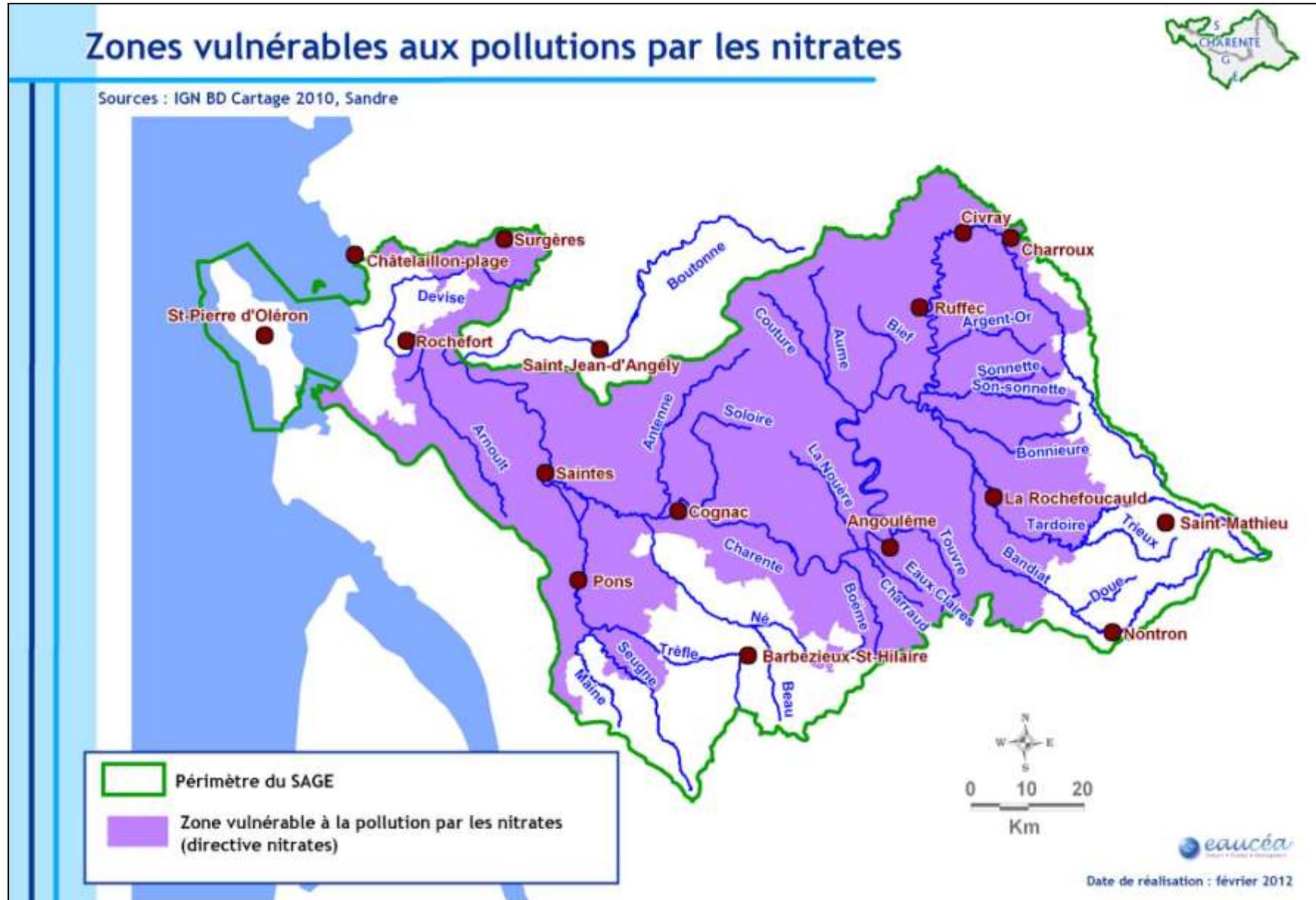
5.12 Associations syndicales à l'aval du bassin de la Charente



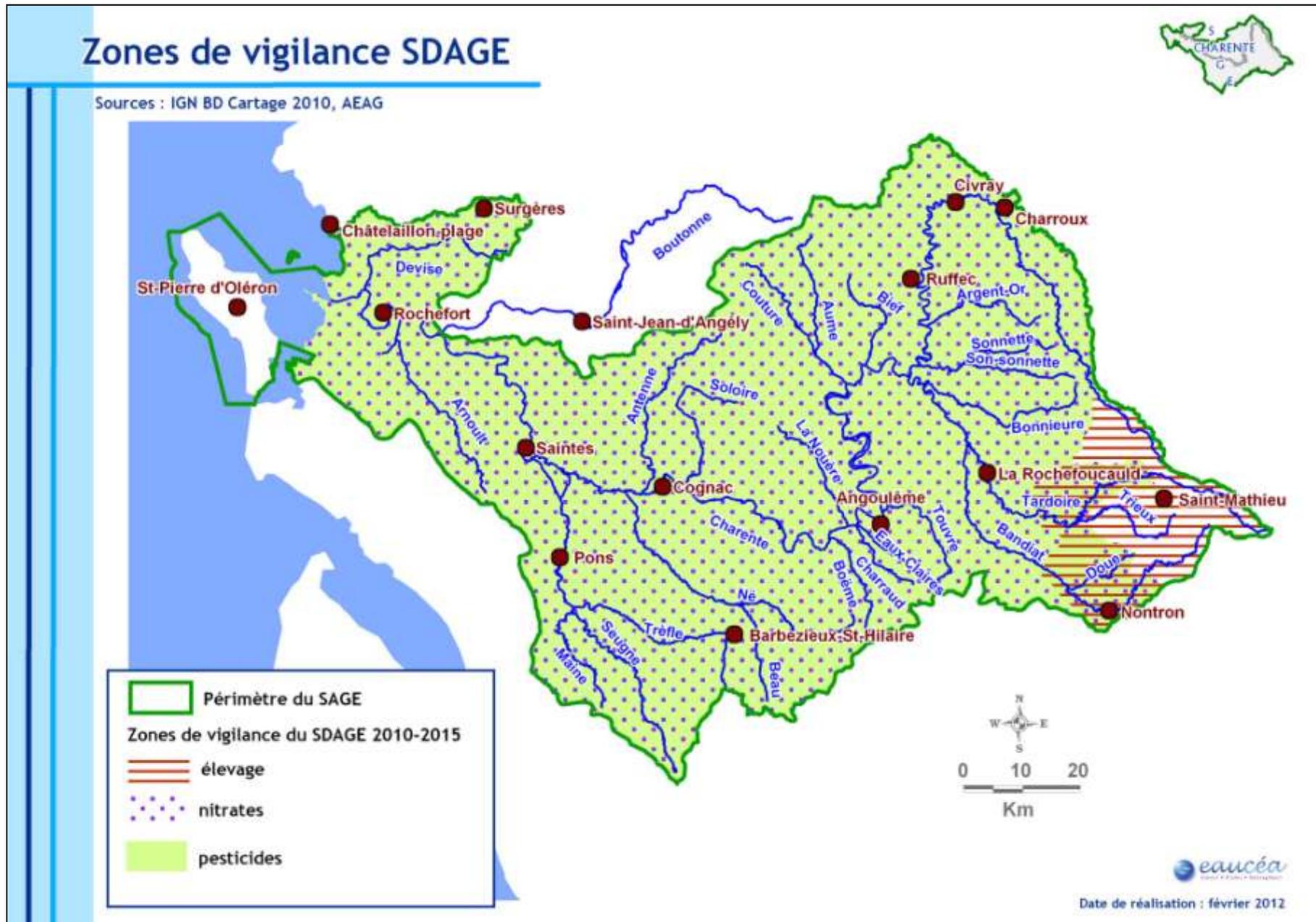
6 PLANS ET PROGRAMMES



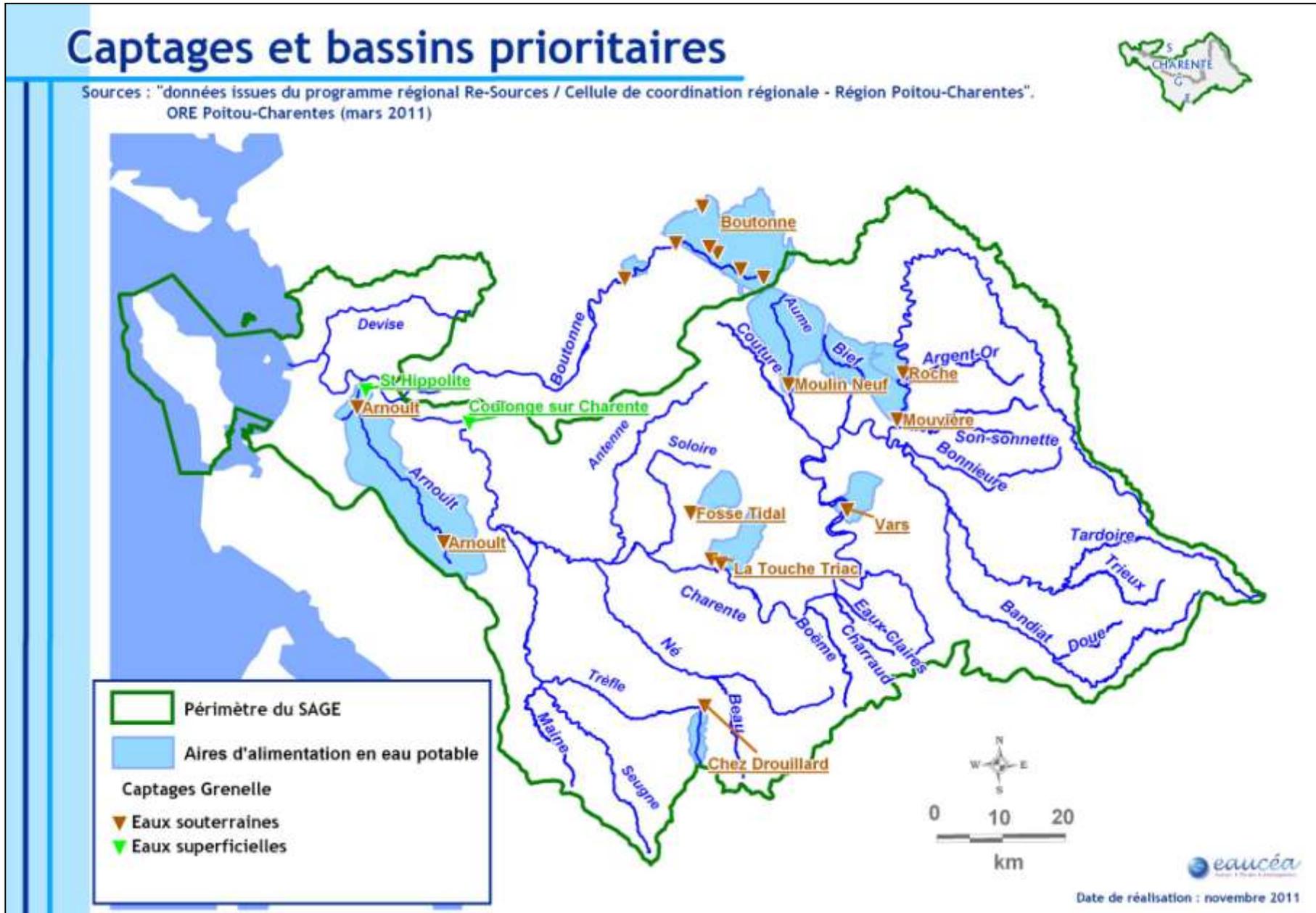
6.1 Zones vulnérables aux pollutions par les nitrates



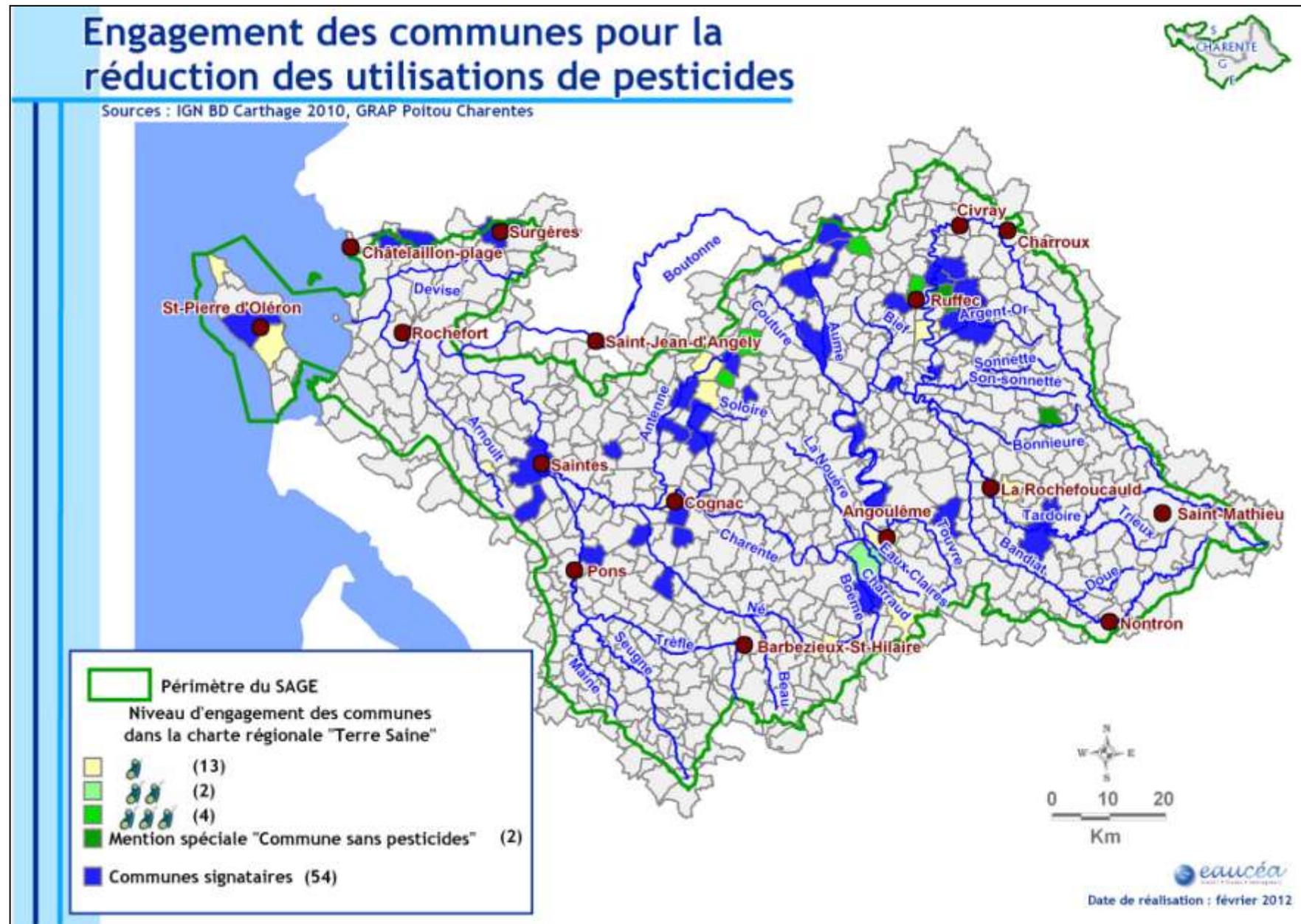
6.2 Zones de vigilance SDAGE



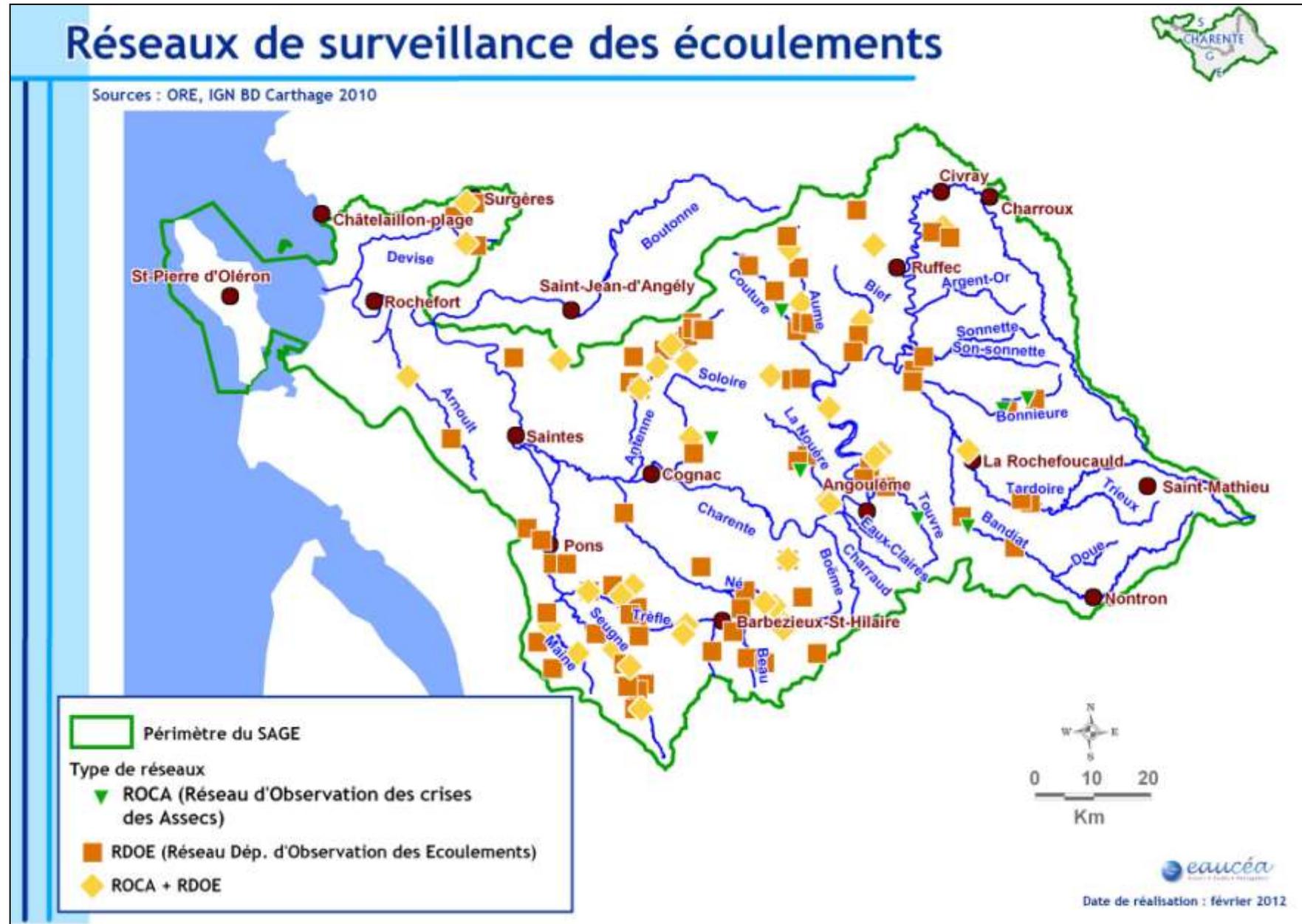
6.3 Captages et bassins prioritaires



6.4 Engagement des communes pour la réduction des utilisations de pesticides



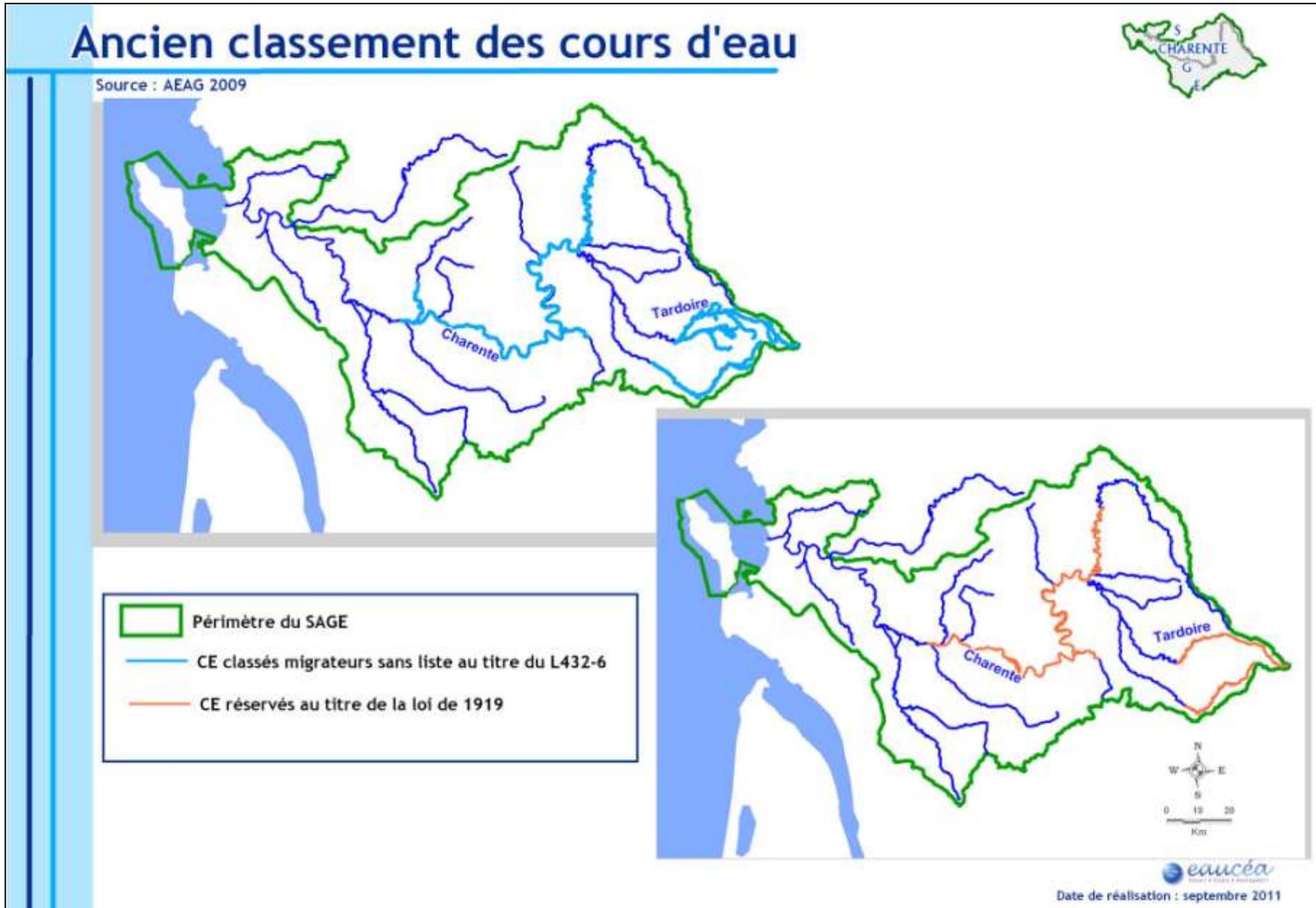
6.5 Réseaux de surveillance des écoulements RDOE et ROCA



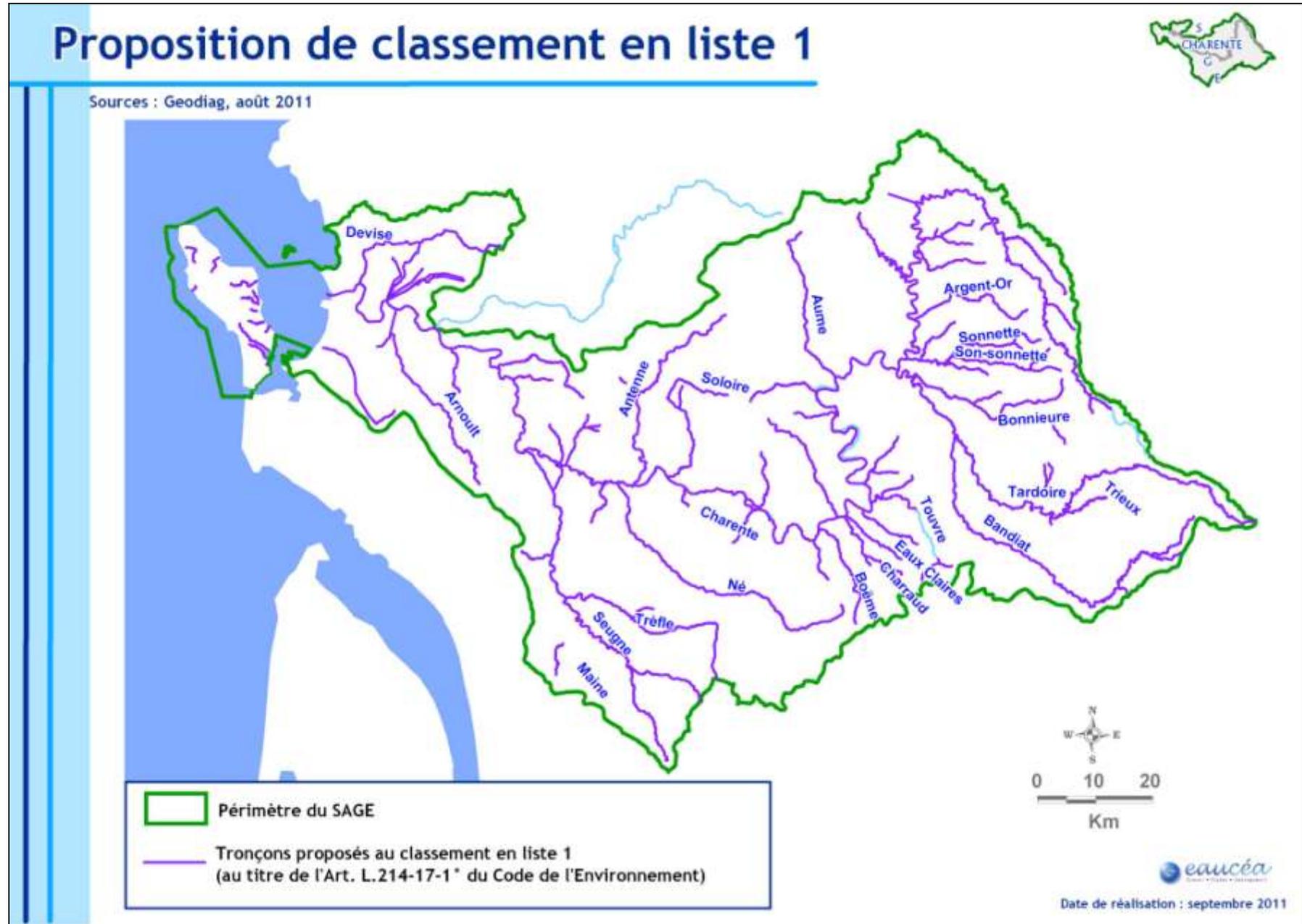
6.6 Classement des cours d'eau selon le SDAGE



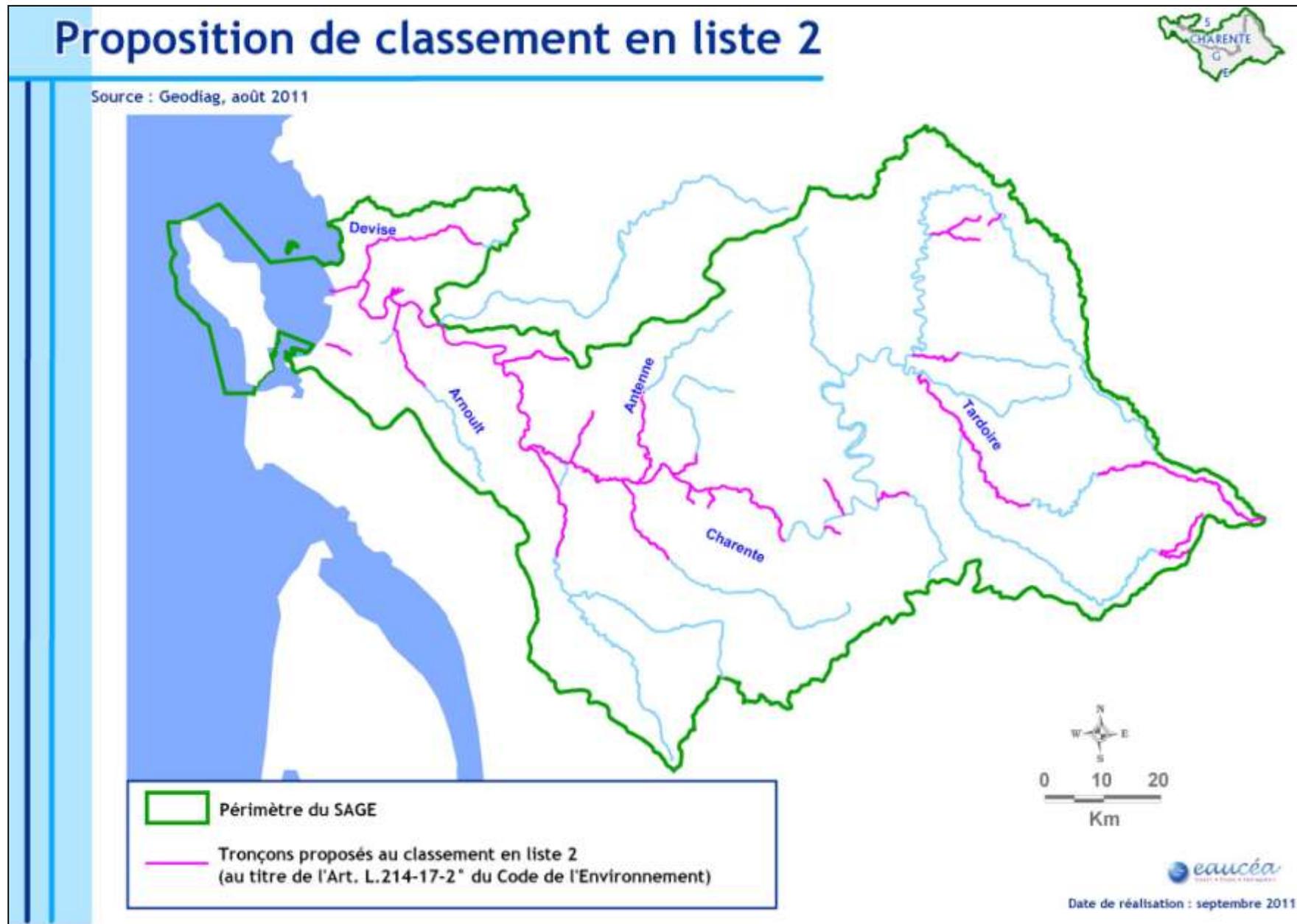
6.7 Ancien classement des cours d'eau



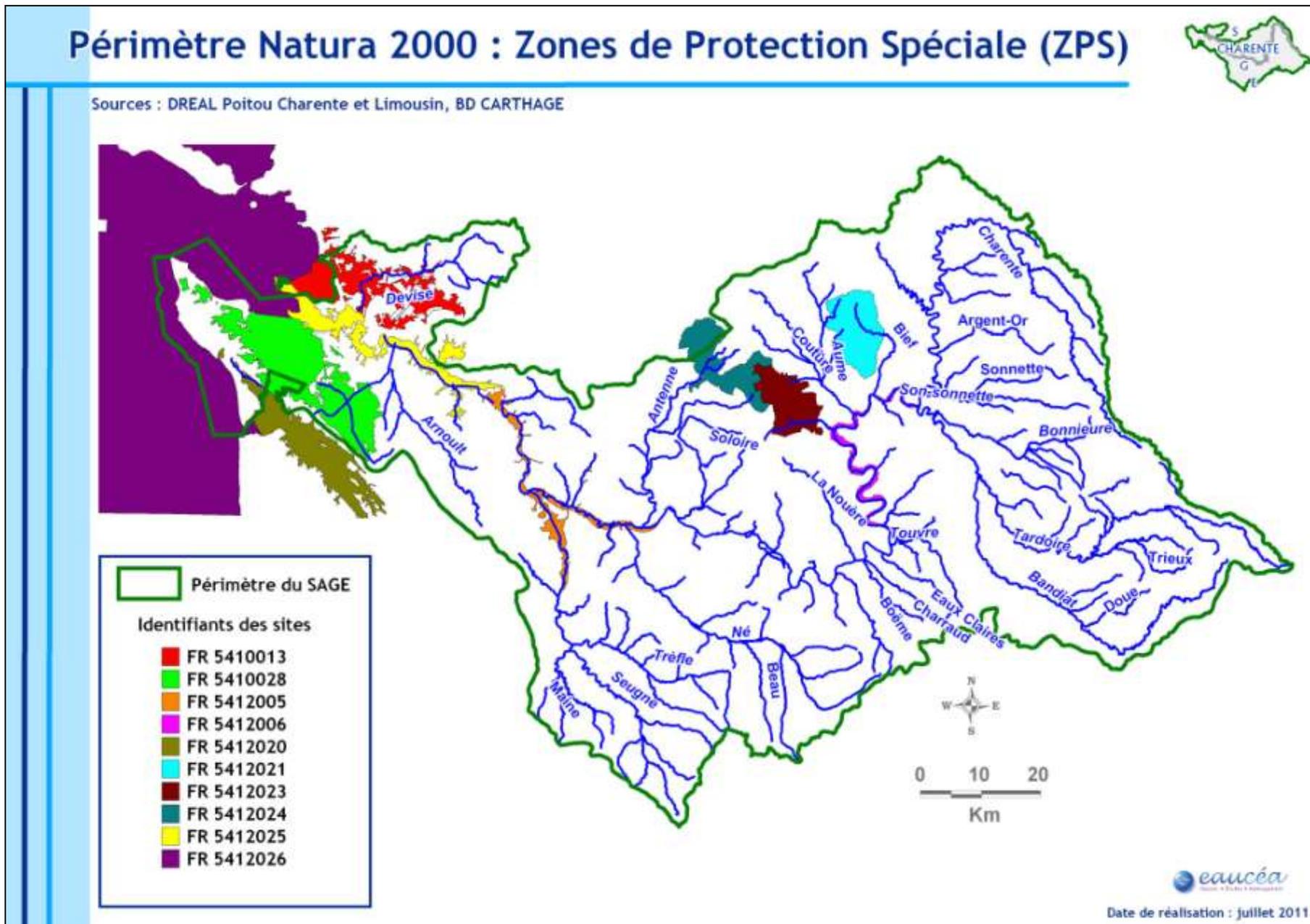
6.8 Proposition de classement en liste 1



6.9 Proposition de classement en liste 2



6.10 Zones de protection spéciales (ZPS)



ID	NOM
FR 5410028	MARAIS DE BROUAGE, ILE-D'OLERON
FR 5412005	MOYENNE VALLEE DE LA CHARENTE ET SEUGNE
FR 5412020	MARAIS ET ESTUAIRE DE LA SEUDRE - OLERON
FR 5412021	PLAINE DE VILFAGNAN
FR 5412023	PLAINES DE BARBEZIERES A GOURVILLE
FR 5412024	PLAINE DE NERE A BRESDON
FR 5412025	ESTUAIRE ET BASSE VALLEE DE LA CHARENTE
FR 5412006	VALLEE DE LA CHARENTE EN AMONT D'ANGOULEME
FR 5410013	ANSE DE FOURAS, BAIE D'YVES, MARAIS DE ROCHEFORT
FR 5412026	PERTUIS CHARENTAIS - ROCHEBONNE

Zones de Protection Spéciale

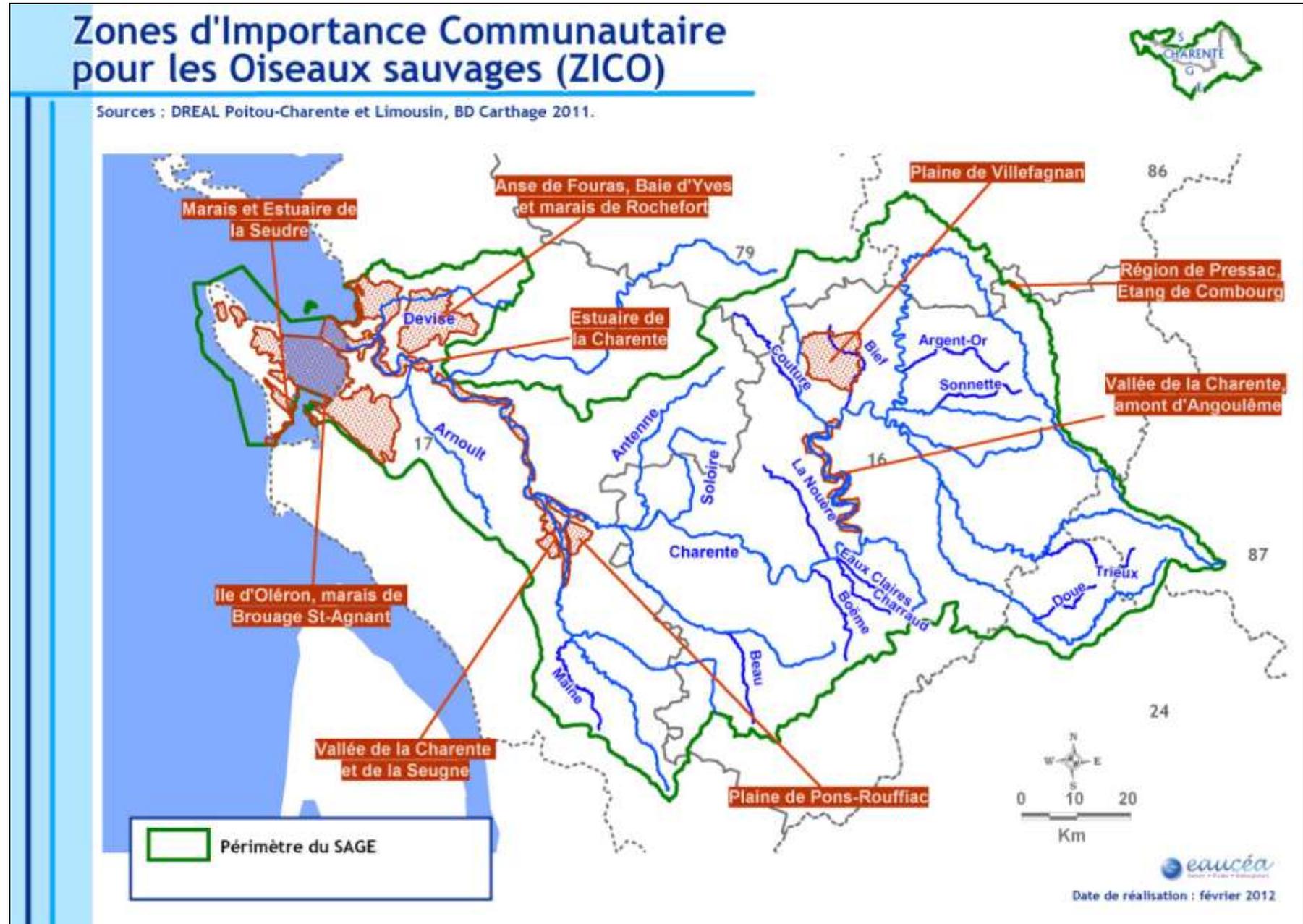


ID	NOM
FR5400405	Coteaux calcaires entre les Bouchaud et Marsac
FR5400406	Foret de la Braconne
FR5400407	Grotte de Rancogne
FR5400408	Vallée de la Tardoire
FR5400410	Les Chaumes Boissières et coteaux de Châteauneuf-sur-Charente
FR5400411	Chaumes du Vignac et de Clérignac
FR5400413	Vallées calcaires péri-angoumoises
FR5400417	Vallée du Né et ses principaux affluents
FR5400420	Coteaux du Montmorélien
FR5400430	Vallée de la Charente (basse vallée)
FR5400431	Marais de Brouage (et marais nord d'Oléron)
FR5400432	Marais de la Seudre
FR5400433	Dunes et forêts littorales de l'île d'Oléron
FR5400434	Presqu'île d'Arvert
FR5400435	Chaumes de Sechebec
FR5400472	Moyenne vallée de la Charente et Seugnes et Coran
FR5400473	Vallée de l'Antenne
FR5400465	Landes de Cadeuil
FR5402001	Carrière de l'Enfer
FR5402002	Carrières de Fief de Foye
FR5402003	Carrières de Bellevue
FR5402008	Haute vallée de la Seugne en amont de Pons et affluents
FR5402009	Vallée de la Charente entre Angoulême et Cognac et ses principaux affluents (Soloire, Boème, Echelle)
FR5400471	Carrières de St Savinien
FR5400429	Marais de Rochefort
FR5400469	Pertuis charentais
FR5400450	Massif forestier de Chizé-Aulnay
FR5400422	Landes de touvérac St- Vallier
FR5400447	Vallée de la Boutonne

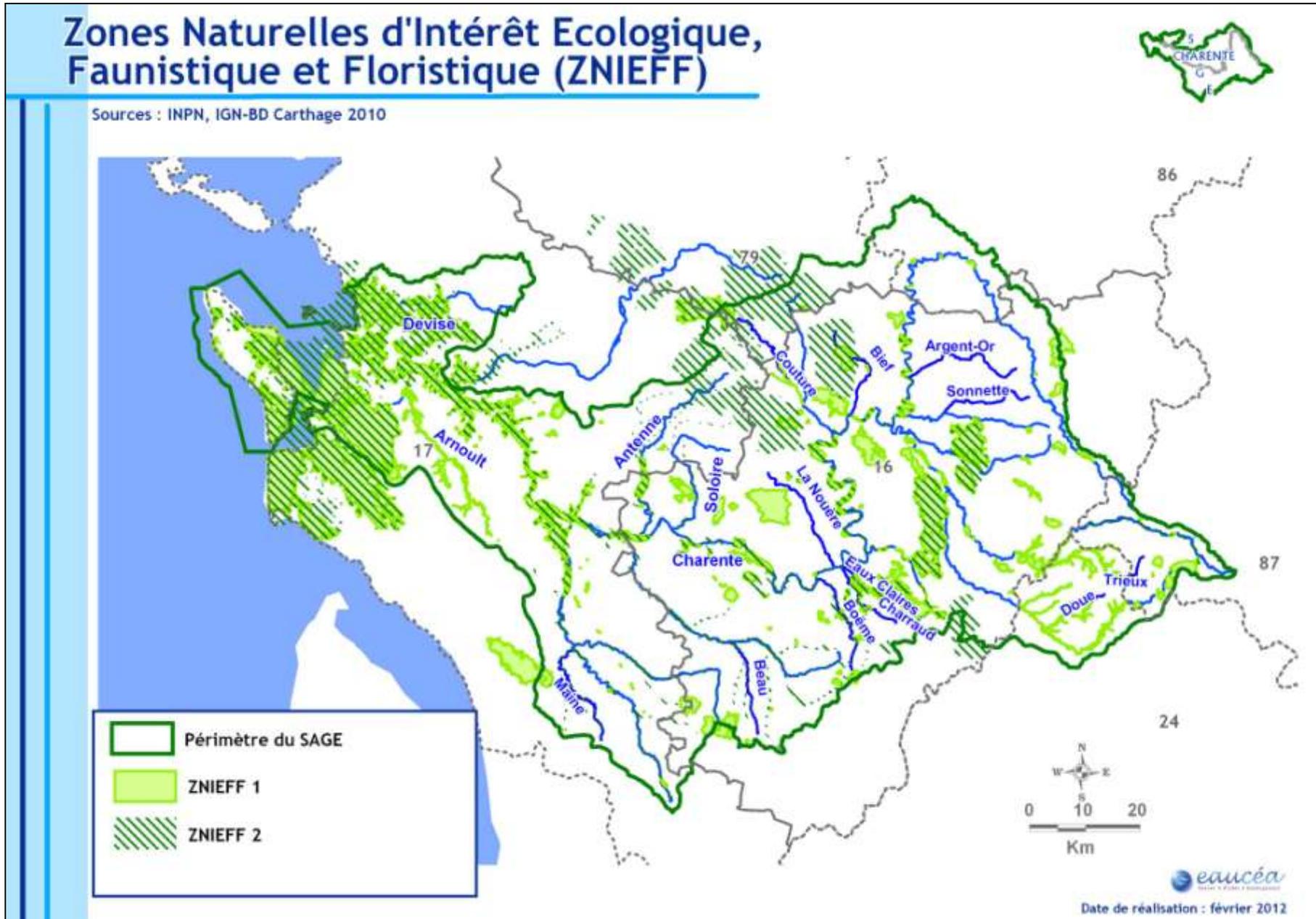
Zones Spéciales de Conservation (ZSC)



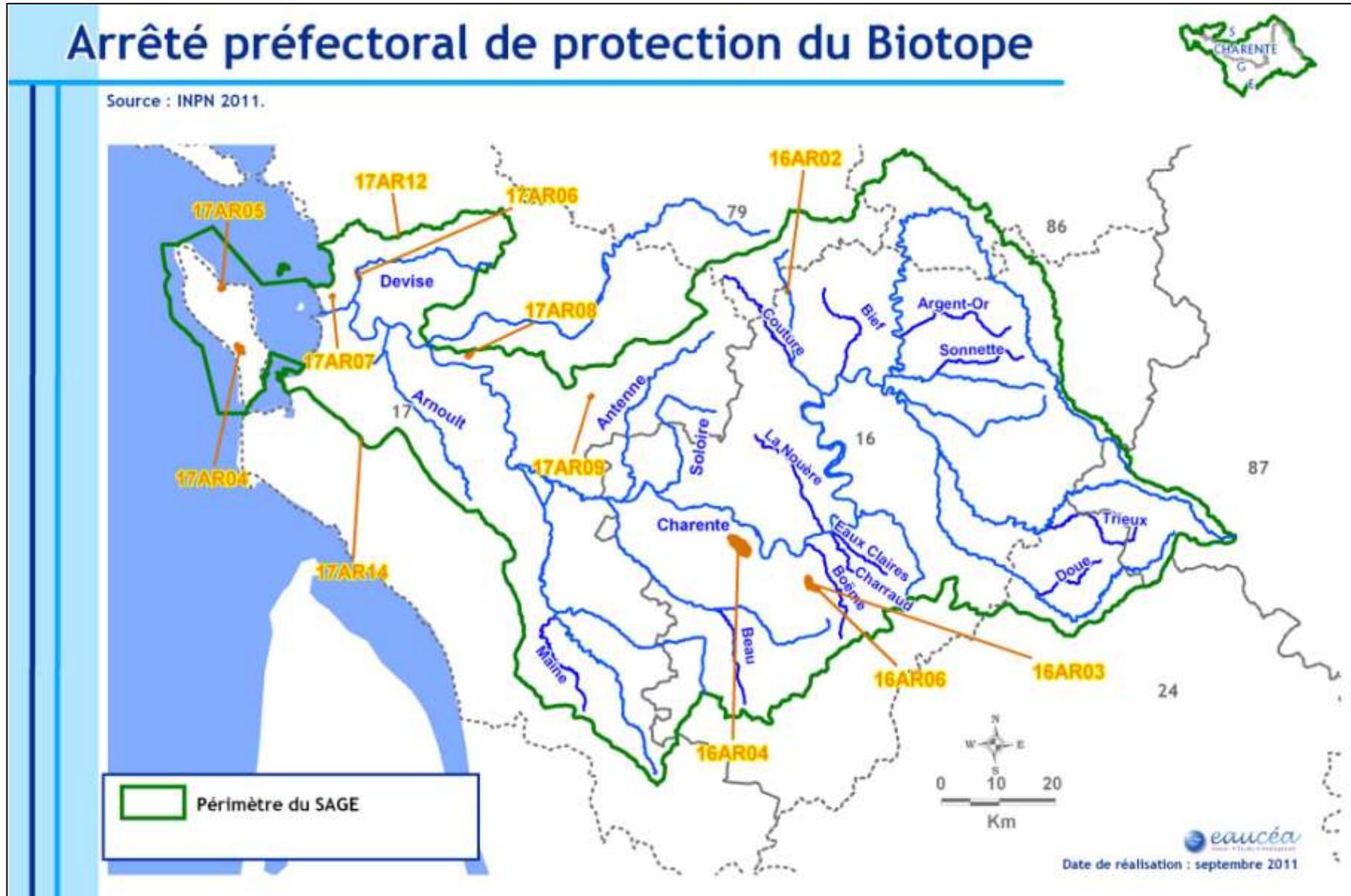
6.12 Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux sauvages (ZICO)



6.13 Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)



6.14 Arrêté préfectoral de protection du Biotope

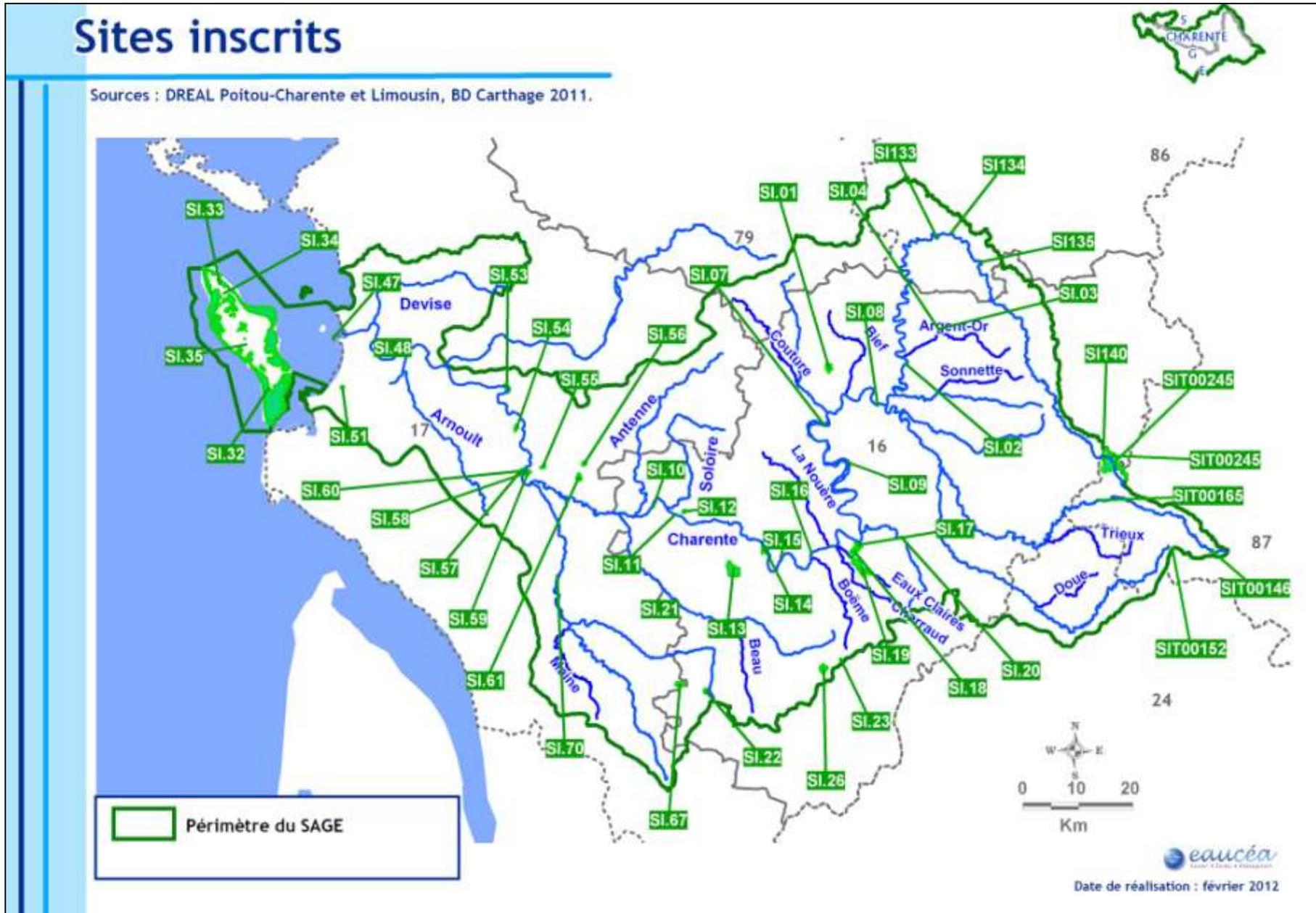


ID_SPN	ID_DIREN	NOM
FR3800287	17AR09	Prairies de Bercloux
FR3800288	17AR07	Bois du Pré des Perrières
FR3800289	17AR08	Chaumes de Sèchebec
FR3800290	17AR06	Rive gauche du canal de Charras
FR3800292	16AR02	Tourbière de la Touche
FR3800388	16AR03	Chaumes de Vignac-les-Meulières
FR3800389	17AR04	Marais d'Avail et bois de la Parée
FR3800392	17AR05	Marais de la Maratte
FR3800393	17AR12	Pierrières
FR3800517	16AR04	Les Chaumes Boissières
FR3800570	17AR14	Carrière de l'Enfer
FR3800658	16AR06	Chaumes et Bois de Clerignac

Arrêté de protection du Biotope



6.15 Sites inscrits

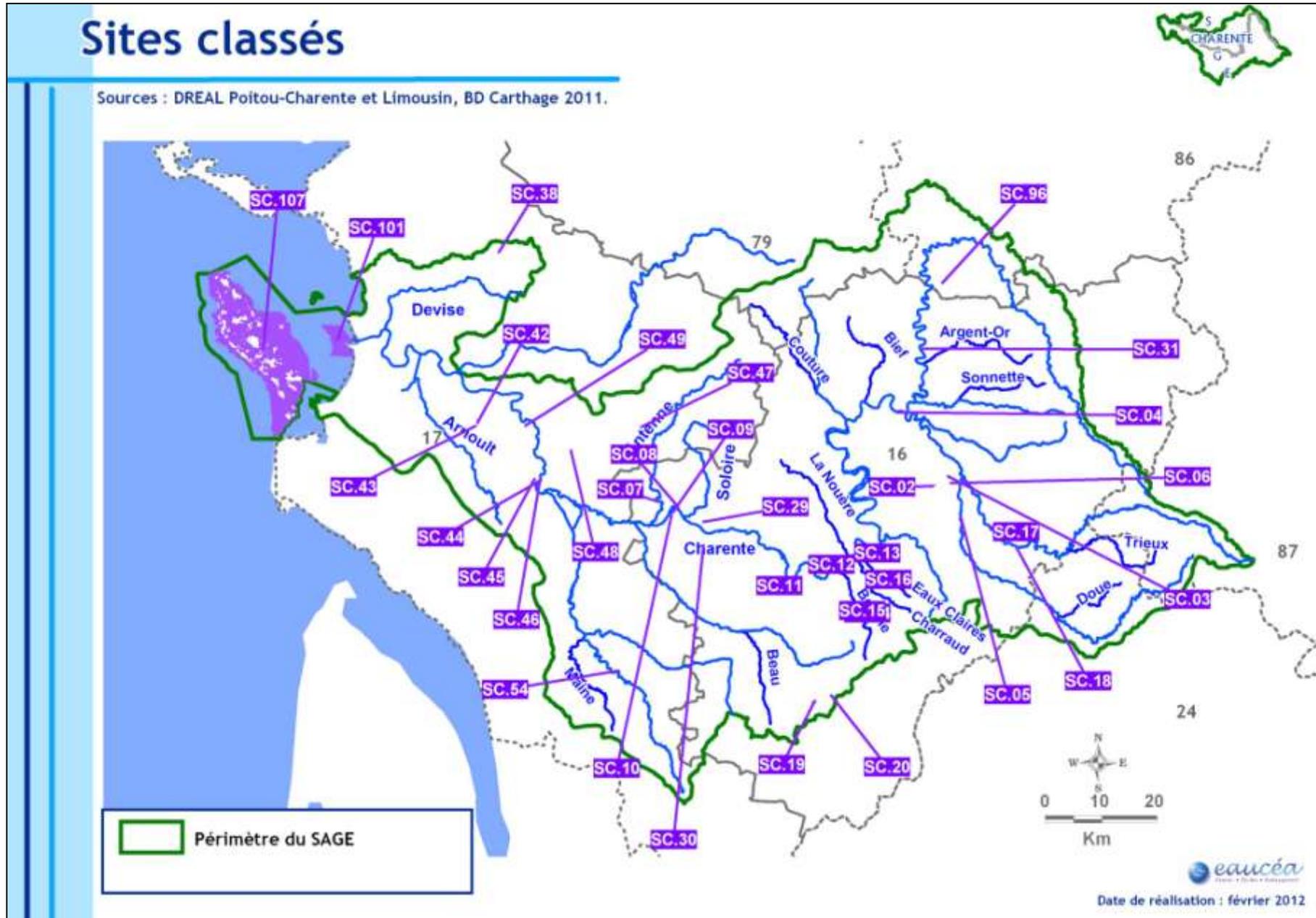


Identifiant	Nom	Département	Commune	Surface (ha)
SI.01	VILLAGE	16	TUSSON	91
SI.02	LIEU-DIT "BELLEVUE"	16	CHENOMMET	15
SI.03	ANCIENNE ABBAYE	16	NANTEUIL -EN -VALLEE	1
SI.04	LA PLACE	16	NANTEUIL-EN-VALLEE	0
SI.07	MOULIN DE BISSAC	16	AMBERAC,LA CHAPELLE	4
SI.08	ILES DE MANSLE	16	MANSLE	3
SI.09	RANGEE DE 62 PLATANES	16	MONTIGNAC-CHARENTE	2
SI.10	GRANDE RUE ET RUE DU CHATEAU	16	COGNAC	0
SI.11	LABYRINTHE DU CHATEAU	16	SAINT BRICE	0
SI.12	COLLINE DITE "LA BRANDERAIE DE GARDEPEE"	16	SAINT BRICE	21
SI.13	CHATEAU	16	BOUTEVILLE	379
SI.14	PONTS ET BRAS DE LA CHARENTE	16	ANGEAC,CHARENTE,VIBRAC	104
SI.15	MOULINS DE SAINT -SIMIEUX	16	SAINT -SIMIEUX	22
SI.17	QUARTIERS ANCIENS	16	ANGOULEME	72
SI.19	VALLEES DES EAUX CLAIRES	16	ANGOULEME ,PUYMOYEN,VOEUIL.	381
SI.20	GOUFFRES DE LA TOUVRE	16	TOUVRE	6
SI.21	MOULIN DE JUSTICE	16	St PALAIS DU NE	4
SI.22	HAMEAU CHAUSSADES	16	REIGNAC,TATRE	35
SI.23	MONASTERE	16	AIGNES ET PUYPEROUX	3
SI.26	DOMAINE DE LERSE	16	PERIGNAC	126
SI.16	PLAN D'EAU DE LA CHARENTE ET CHEMIN DE HALAGE	16	TROIS-PALIS	5
SI140	SITE DU CRATERE DE LA METEORITE	16	CHASSENON, PRESSIGNAC	4 855
SI.18	COLLINE ST MARTIN	16	ANGOULEME	142
SI.32	ENSEMBLES LITTORAUX ET MARAIS	17	OLERON	6 814
SI.47	LA COTE DE PIEDEMONT	17	PORT DES BARQUES	2
SI.48	SITE URBAIN	17	ROCHEFORT	108
SI.51	TERRAINS ET IMMEUBLES	17	HIERS BROUAGE	17
SI.53	LES DEUX RIVES DE LA CHARENTE	17	LE MUNG. St-SAVINIEN	90
SI.54	DOMAINE DE MOUILLE PIED	17	PORT D'ENVAUX	38
SI.55	LA CHARLOTTERIE	17	FONCOUVERTE	30
SI.56	ANCIEN VILLAGE ET ETANG DE LA BRECHE	17	St-BRIS ,St-CESAIRE	35
SI.57	TERRAINS AUTOUR DE L'AMPHITHEATRE	17	SAINTES	5
SI.58	JARDIN DE L'HOTEL DE VILLE	17	SAINTES	4
SI.61	ENSEMBLE FORME PAR LE BOURG	17	St-SAUVANT	68
SI.67	SITE DE L'ETANG	17	St-MAIGRIN	68
SI.70	JARDINS DU CHATEAU	17	PONS	3
SI.33	MOULIN DES COMBES	17	St-DENIS D'OLERON	0
SI.34	MOULIN DE LA BREE	17	LA BREE	0
SI.35	MOULINS DE SAINT-PIERRE(DE COIVRE...)	17	St-PIERRE D'OLERON	2
SI.59	QUARTIER St-EUTROPE	17	SAINTES	18
SI.60	QUARTIERS ANCIENS	17	SAINTES	93
SI133	MOULIN DES AGES	86	CIVRAY SAVIGNE	9
SI134	GROTTE DU CHAFFAUD	86	SAVIGNE	1
SI135	EGLISE ET CIMETIERE	86	ASNOIS	1
SIT00146	Châlus	87	CHALUS	15
SIT00152	Le grand Puyconnieux	87	DOUARNAZAC	36
SIT00165	Ruines de Lavauguyon	87	MAISONNAIS-LA-TARDOIRE	2
SIT00245	Météorite de Rochechouart	16-87	PRESSIGNAC, VIDEIX, CHERONNAC	2 405

Sites inscrits



6.16 Sites classés

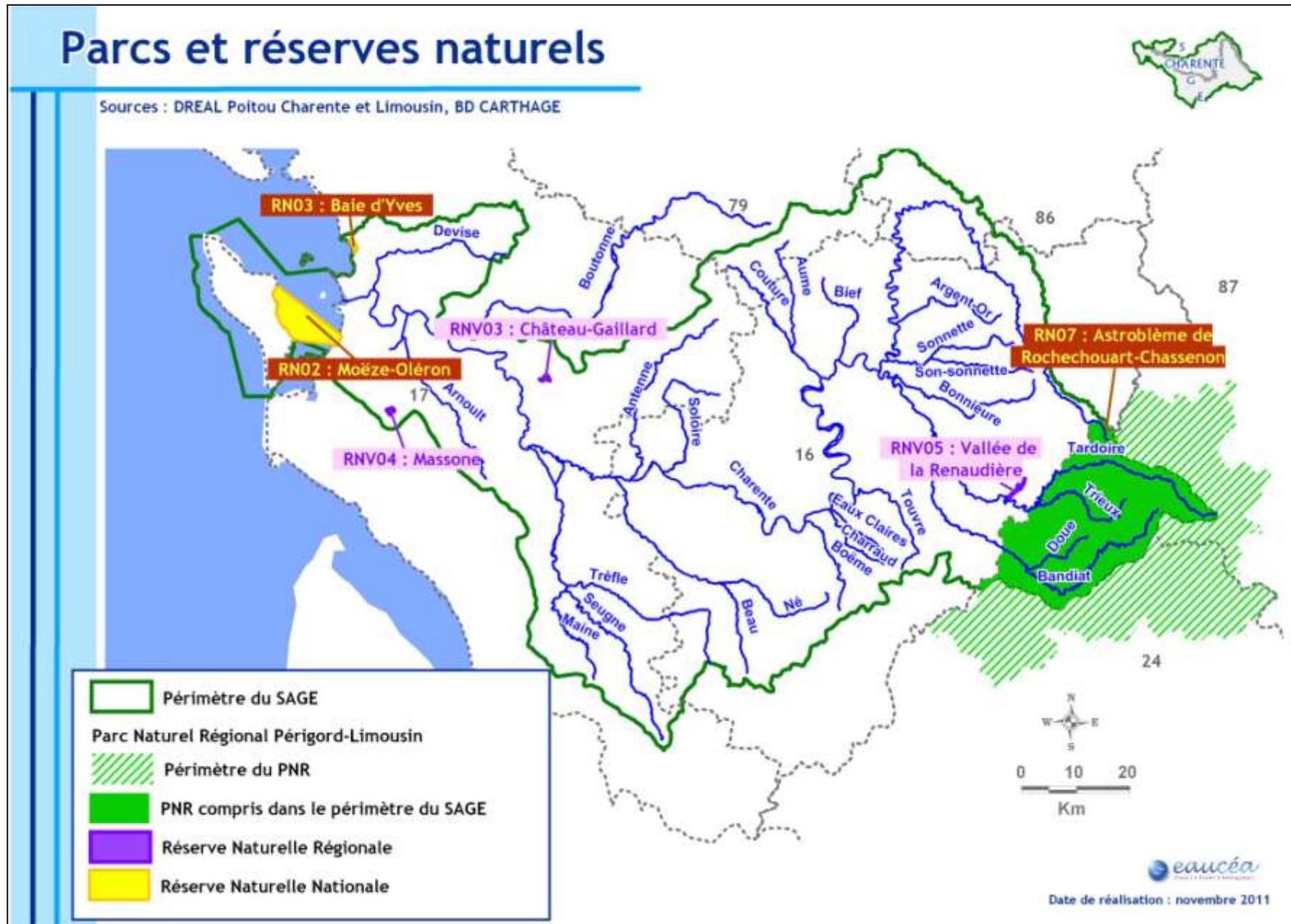


Identifiant	Nom	Département	Commune	Surface (ha)
SC.02	GOUFFRE DE LA GRANDE FOSSE	16	BRIE	27
SC.03	LA FOSSE MOBILE	16	AGRIS	33
SC.05	FOSSE DE CHEZ ROBY	16	BUNZAC	2
SC.06	LA FOSSE LIMOUSINE	16	AGRIS	3
SC.16	LA VALLEE DES EAUX CLAIRES	16	PUYMOYEN	20
SC.29	BUTTE DE LA VACHE	16	SAINT-BRICE	0
SC.04	ILES DE MANSLE	16	MANSLE	1
SC.07	ANCIEN CIMETIERE ET EGLISE DE RICHEMONT	16	CHERVES- RICHEMONT	0
SC.08	RESTE DE L'EGLISE ST MARMET	16	BOUTIERS-SAINT-TROJAN	0
SC.09	PARC FRANCOIS I er	16	COGNAC	65
SC.11	ROCHER DIT "LA FONT QUI PISSE"	16	CHATEAUNEUF SUR CHARENTE	1
SC.12	ROCHERS ET DOMAINE DE ROCHECORAIL	16	TROIS PALIS	12
SC.13	ANCIENS REMPARTS	16	ANGOULEME	16
SC.14	CHATEAU DE FORGE	16	MOUTHIERS-SUR-BOEME	15
SC.15	DOMAINE DE ROCHANDRY	16	MOUTHIERS-SUR-BOEME	2
SC.17	GROTTE	16	RANCOGNE	2
SC.18	GROTTE DE MONTGAUDIER	16	MONTBRON	0
SC.19	DOMAINE DE LA FAYE	16	DEVIAT	17
SC.20	PLACE DE L'EGLISE	16	NONAC	0
SC.30	SOURCE DE GENSAC	16	GENSAC-LA-PALLUE	2
SC.31	PLACE DE L'ANCIEN CHAMP DE FOIRE	16	VERTEUIL-SUR-CHARENTE	1
SC.10	JARDIN PUBLIC DE L'HOTEL DE VILLE	16	COGNAC	9
SC.101	ILE MADAME ET PORT DES BARQUES	17	PORT DE BARQUES	1 874
SC.38	EGLISE ET ABORDS	17	SURGERES	6
SC.42	CHATEAU DE ROCHE COURBON	17	St-PORCHAIRE	29
SC.43	GROTTE DE VAUZELLE	17	St-PORCHAIRE	0
SC.44	PARC BASSOMPIERRE	17	SAINTES	5
SC.45	TERRAINS AUTOUR DE L'AMPHITHEATRE	17	SAINTES	2
SC.46	4 RUE CUVILLIERS	17	SAINTES	0
SC.47	CHATEAU D'AUTHON.MOULIN DE GUIGNEBOURG	17	AUTHON-EBEON	16
SC.48	LES DEUX SOURCES	17	VENERAND	0
SC.49	PLACE St-SATURNIN DE SECHAUX	17	PORT D'ENVAUX	1
SC.54	PLACE DU CHATEAU	17	JONZAC	1
SC.107	ILE D'OLERON	17	Toutes les communes de l'île	21 538
SC.96	LIZANT TILLEUL DE SULLY	86	LIZANT	1

Sites classés



6.17 Parcs et réserves naturelles



6.18 Plans de Prévention des Risques d'Inondation et de submersion

