

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Etat des lieux du SAGE Côtiers Ouest Cotentin

Mai 2018

Syndicat du SAGE Côtiers Ouest Cotentin



1 – Introduction

Contexte du SAGE Côtiers Ouest cotentin

Carte 1 : Situation du territoire du SAGE

Cadrage européen : la Directive Cadre européenne sur l'Eau

Carte 2 : Masses d'eau superficielles – état écologique et objectif de bon état

Carte 3 : Masses d'eau souterraines – état quantitatif et chimique et objectif de bon état

Milieux physiques

Carte 4 : Géologie

Carte 5 : Occupation du sol

Carte 6 : Réseau hydrographique

2 – Etat du bassin

Qualité des cours d'eau

Carte 7 : Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles

Carte 8A : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'élément de qualité « bilan de l'oxygène » paramètre **Oxygène dissous**

Carte 8B : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'élément de qualité « bilan de l'oxygène » paramètre **Taux de saturation en O2 dissous**

Carte 8C : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'élément de qualité « bilan de l'oxygène » paramètre **Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours (DBO5)**

Carte 8D : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'élément de qualité « bilan de l'oxygène » paramètre **Carbone organique dissous**

Carte 9 : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour le paramètre **Température**

Carte 10 : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour le paramètre **Phosphore total**

Carte 11 : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour le paramètre **Orthophosphates**

Carte 12 : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour le paramètre **Ammonium**

Carte 13 : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour le paramètre **Nitrites**

Carte 14 : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour le paramètre **Nitrates**

Carte 15 : Etat d'avancement des études diagnostics disponibles et des programmes en cours sur les cours d'eau

Carte 16 : Classement des cours d'eau au titre du L.214-17 du code de l'environnement

Carte 17 : Obstacles recensés sur le territoire du SAGE

Carte 18A : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'état biologique : **Indice Biologique Global (IBG)**

Carte 18B : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'état biologique : **Indice Biologique Diatomées (IBD)**

Carte 18C : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'état biologique : **Indice Biologique Macrophytique en Rivière (IBMR)**

Carte 18D : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles pour l'état biologique : **Indice Poisson Rivière (IPR)**

Carte 19 : Evolution de la qualité des eaux douces superficielles vis-à-vis des pesticides

Qualité des eaux littorales

Carte 20 : Réseau de suivi de la qualité des eaux littorales

Carte 21 : Etat écologique des eaux littorales

Carte 22 : Etat chimique des eaux littorales

Carte 23 : Etat microbiologique des eaux littorales

Carte 24 : Classement des zones conchylicoles

Carte 25 : Classement des eaux de baignade

Qualité des eaux souterraines

Carte 26 : Réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines

Carte 27 : Evolution de la qualité des eaux souterraines pour le paramètre **Nitrates**

Quantité et ressource en eau

Carte 28 : Réseau de suivi quantitatif des eaux superficielles

Carte 29 : Réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines

Milieux naturels

Carte 30A : Espaces naturels remarquables (Zones protégées)

Carte 30B : Espaces naturels remarquables (Zones d'inventaires)

Carte 31A : Zones humides (Qualité de l'information)

Carte 31B : Zones humides (Pourcentage de dégradation)

Erosion hydrique des sols

Carte 32 : Vulnérabilité des masses d'eau superficielles au ruissellement érosif sur le territoire du SAGE

3 – Usages sur le territoire du SAGE

Urbanisation et aménagement du territoire

Carte 33 : Population en 2014

Carte 34 : Documents d'urbanisme

Risque inondation

Carte 35 : Plus hautes eaux connues

Eau potable

Carte 36 : Structures compétentes en production et distribution ou distribution d'eau potable

Carte 37 : Captages d'eau potable et volumes prélevés

Rejets domestiques

Carte 38 : Structures compétentes en assainissement collectif

Carte 39 : Station de traitement des eaux usées

Carte 40 : Structures compétentes en assainissement non collectif

Agriculture

Carte 41 : Part de la SAU

Carte 42 : Assolement par commune

Carte 43 : Elevage par commune

Carte 44 : Zones vulnérables

Carte 45 : Prélèvements agricoles déclarés

Activités industrielles

Carte 46 : Sites ICPE – prélèvements et rejets

Tourisme et loisirs

Carte 47 : Augmentation potentielle de la population en période touristique (2014)

Carte 48 : Suivi sanitaire des sites de pêche à pied de loisir

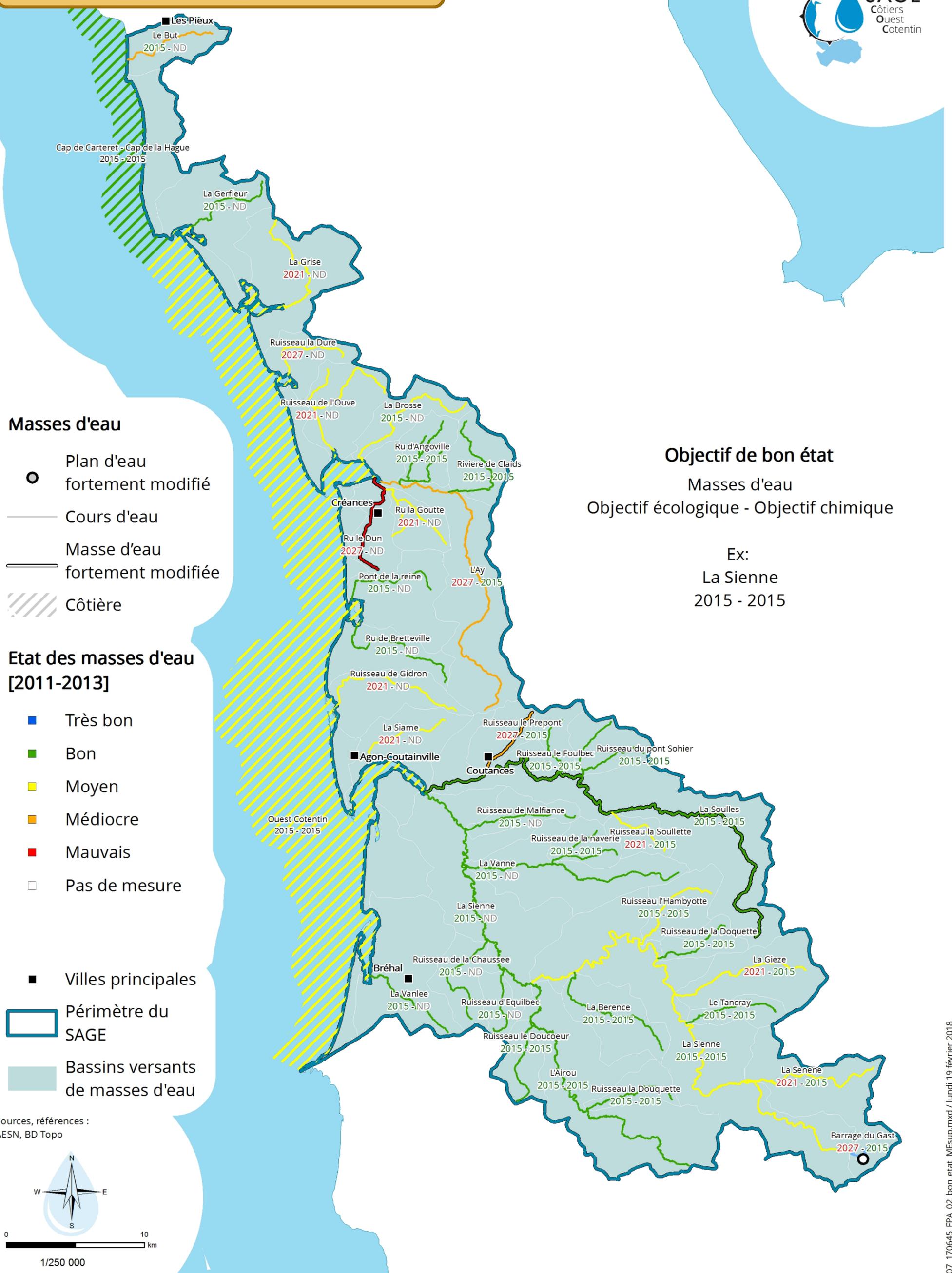
1

Introduction

Contexte du SAGE Côtiers Ouest cotentin

Cadrage européen : la Directive Cadre européenne sur l'Eau

Carte 2 : Masses d'eau superficielles état écologique et objectif de bon état



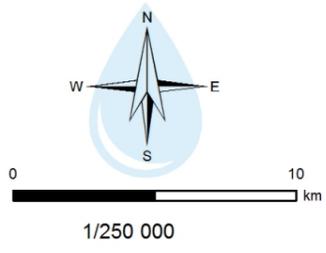
- Masses d'eau**
- Plan d'eau fortement modifié
 - Cours d'eau
 - Masse d'eau fortement modifiée
 - ▨ Côtière

- Etat des masses d'eau [2011-2013]**
- Très bon
 - Bon
 - Moyen
 - Médiocre
 - Mauvais
 - Pas de mesure

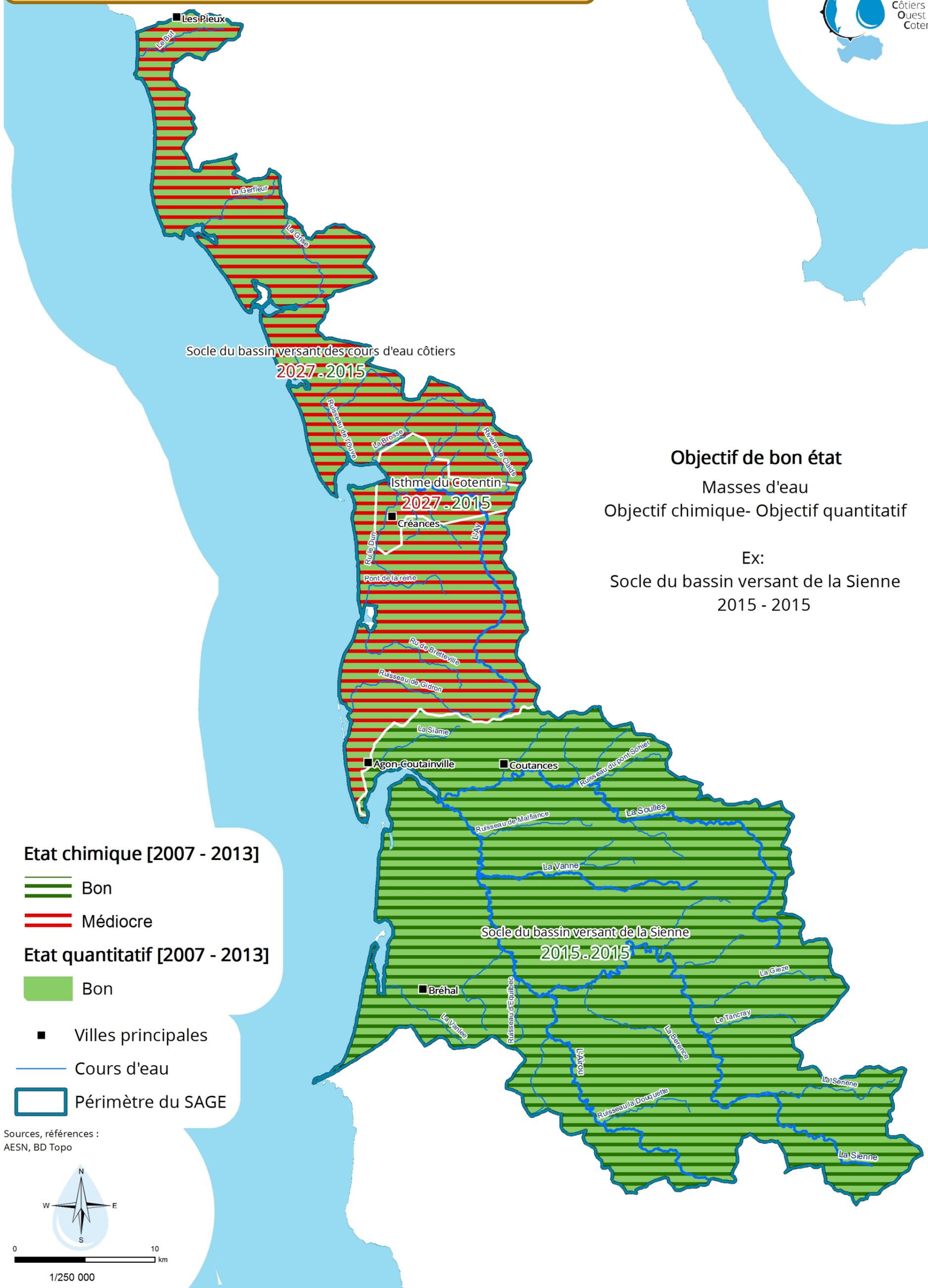
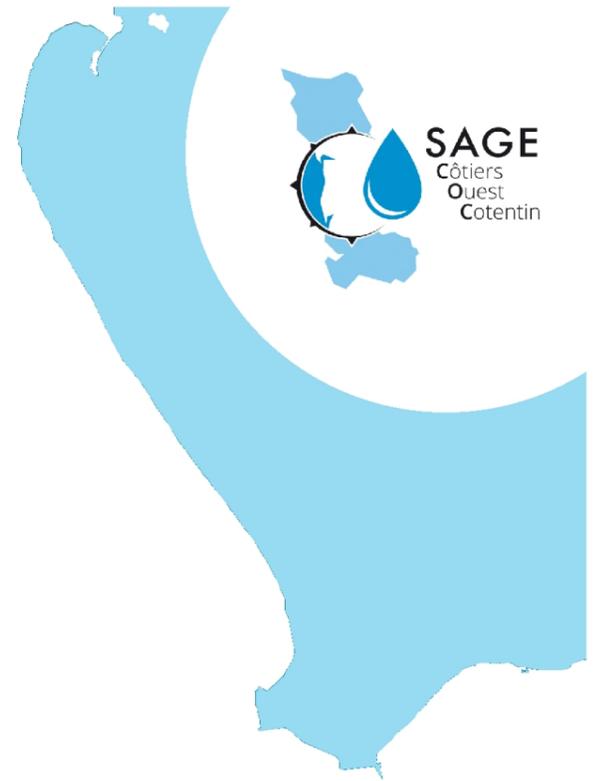
- Villes principales
- ▭ Périmètre du SAGE
- ▭ Bassins versants de masses d'eau

Objectif de bon état
 Masses d'eau
 Objectif écologique - Objectif chimique
 Ex:
 La Sienne
 2015 - 2015

Sources, références : AESN, BD Topo



Carte 3 : Masses d'eau souterraines état quantitatif et chimique et objectif de bon état

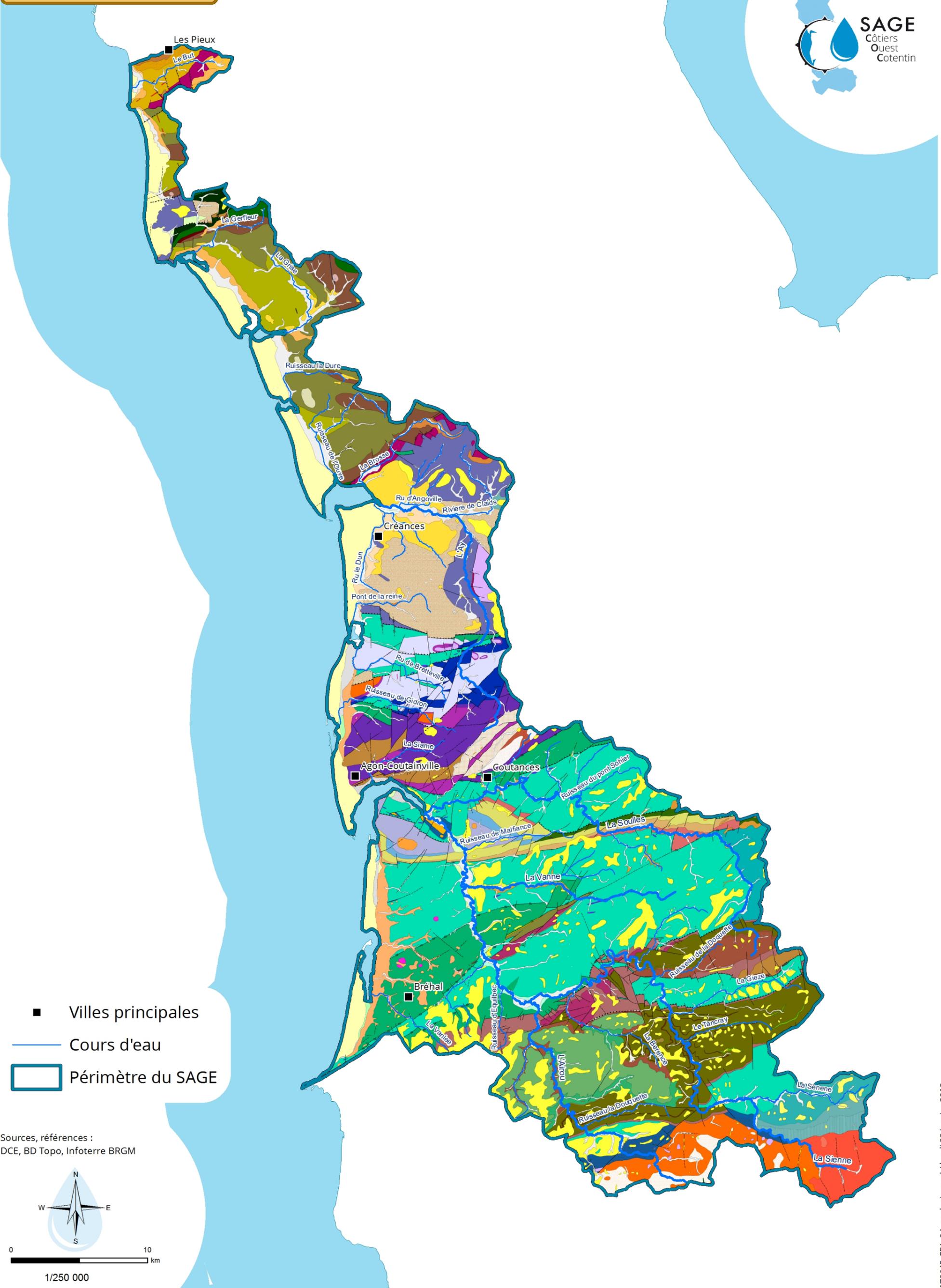


Objectif de bon état
 Masses d'eau
 Objectif chimique- Objectif quantitatif

Ex:
 Socle du bassin versant de la Seine
 2015 - 2015

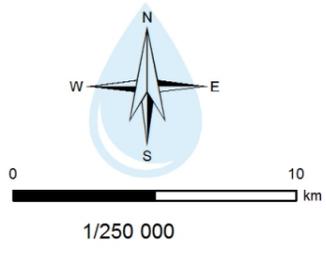
Milieux physiques

Carte 4 : Géologie

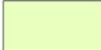
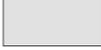
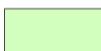
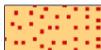
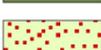


- Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Périmètre du SAGE

Sources, références :
DCE, BD Topo, Infoterre BRGM



Géologie

	Alluvions anciennes indifférenciées (Quaternaire)		Grès de May-sur-Orne (Llandeilo-Caradoc)	
	Alluvions récentes (Holocène)		Grès du Robillard (Tournaisien)	
	Altérites de la tonalite de Coutances		Grès feldspathiques bigarrés (Cambrien)	
	Altérites des granodiorites cadomiennes		Grès micacés jaunâtres à passées grossières (Cambrien)	
	Ampélites et calcaires (Silurien)		Leucogranites (tardi-Cadomien)	
	Argilites et grès verts de Hyenville (Cambro-Ordovicien)		Loess non carbonatés ou décalcifiés (Quaternaire-Weichsélien)	
	Argilites, grès et quartzites rouges de Hyenville (Cambro-Ordovicien)		Métamorphites du massif de Coutances (Briovérien)	
	Briovérien indifférencié, métamorphisé dans le domaine des Schistes tachetés		Métavolcanites de Montsurvent (Briovérien)	
	Briovérien supérieur indifférencié: siltites, argilites, grauweekes, grès fins et conglomérats		Microconglomérats et conglomérats (Briovérien supérieur)	
	Calcaires de Montmartin-sur-Mer (Tournaisien-Viséen)		Microgranites porphyriques calco-alcalins (Paléozoïque)	
	Conglomérat de Pont-Brocard (Formation de Hyenville) (Cambro-Ordovicien)		Paléovolcanites acides et intermédiaires de Montsurvent (Briovérien)	
	Conglomérats et grès pourprés (Cambrien)		Partie marine: sables fins à grossiers, sablons, sédiments vaseux	
	Dépôts anthropiques, remblais, digues (Quaternaire)		Sables, argiles, cailloutis, grès silicifiés conglomératiques (Eocène-Oligocène)	
	Dépôts de solifluxion indifférenciés (Quaternaire)		Sables éoliens (Quaternaire-Weichsélien)	
	Dépôts marins sablo-argileux ou argilo-sableux (Quaternaire-Flandrien)		Sables de Saint-Vigor (Quaternaire)	
	Dunes récentes (Quaternaire)		Schistes du Pont-de-Caen, Tillite de Feugueroles, indifférenciés (Ordovicien)	
	Epanchages torrentiels (Quaternaire)		Schistes d'Urville, Schistes du Pissot (Llanvirn)	
	Formation de Saint-Lô: siltites, argilites, grès et phanites (Briovérien inférieur)		Schistes et calcaires de Néhou (Dévonien)	
	Formation de Granville et de la Laize: siltites, argilites, grès, grauweekes et conglomérats (Briovérien supérieur)		Schistes et calcaires de Saint-Jean-de-la-Rivière (Cambrien)	
	Formation des Conglomérats et grès pourprés métamorphisée		Schistes et grès cambriens indifférenciés, métamorphisés (granite de Flamanville)	
	Formation des Conglomérats et grès pourprés (Cambrien)		Schistes et grès (Cambrien indifférencié)	
	Formations solifluées et colluvionnées (Quaternaire)		Schistes et grès de La Feuillie, Schistes et grès de Carteret (Cambrien)	
	Granodiorite à biotite et cordiérite		"Série compréhensive" grés-ampélique (Ordovicien-Dévonien inférieur)	
	Granodiorites cadomiennes à biotite et cordiérite		Série des Grès de la Bloutière (Cambrien)	
	Grès armoricain cornéifié (granite de Flamanville)		Siltites et grès indifférenciés, cornéifiés	
	Grès armoricain (Arénig)		Siltites et grès indifférenciés, métamorphisés dans le domaine des "Schistes tachetés"	
	Grès à Platyorthis monnieri (Dévonien)		Tonalite de Coutances (Néoprotérozoïque)	
	Grès de Lessay (Cambrien supposé)			

Carte 5 : Occupation du sol

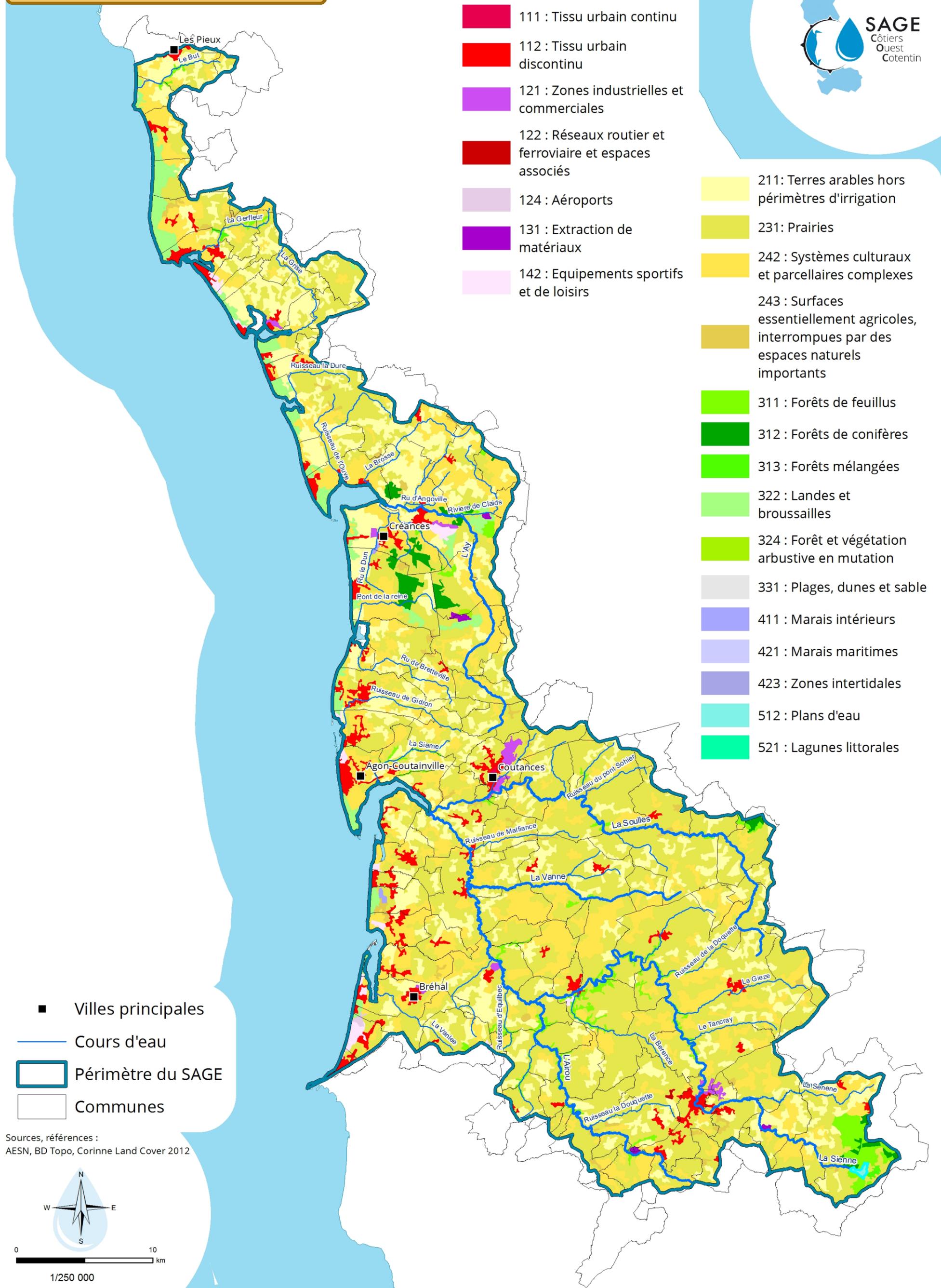
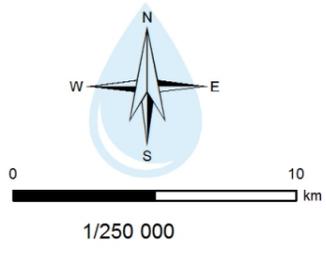


Occupation du sol

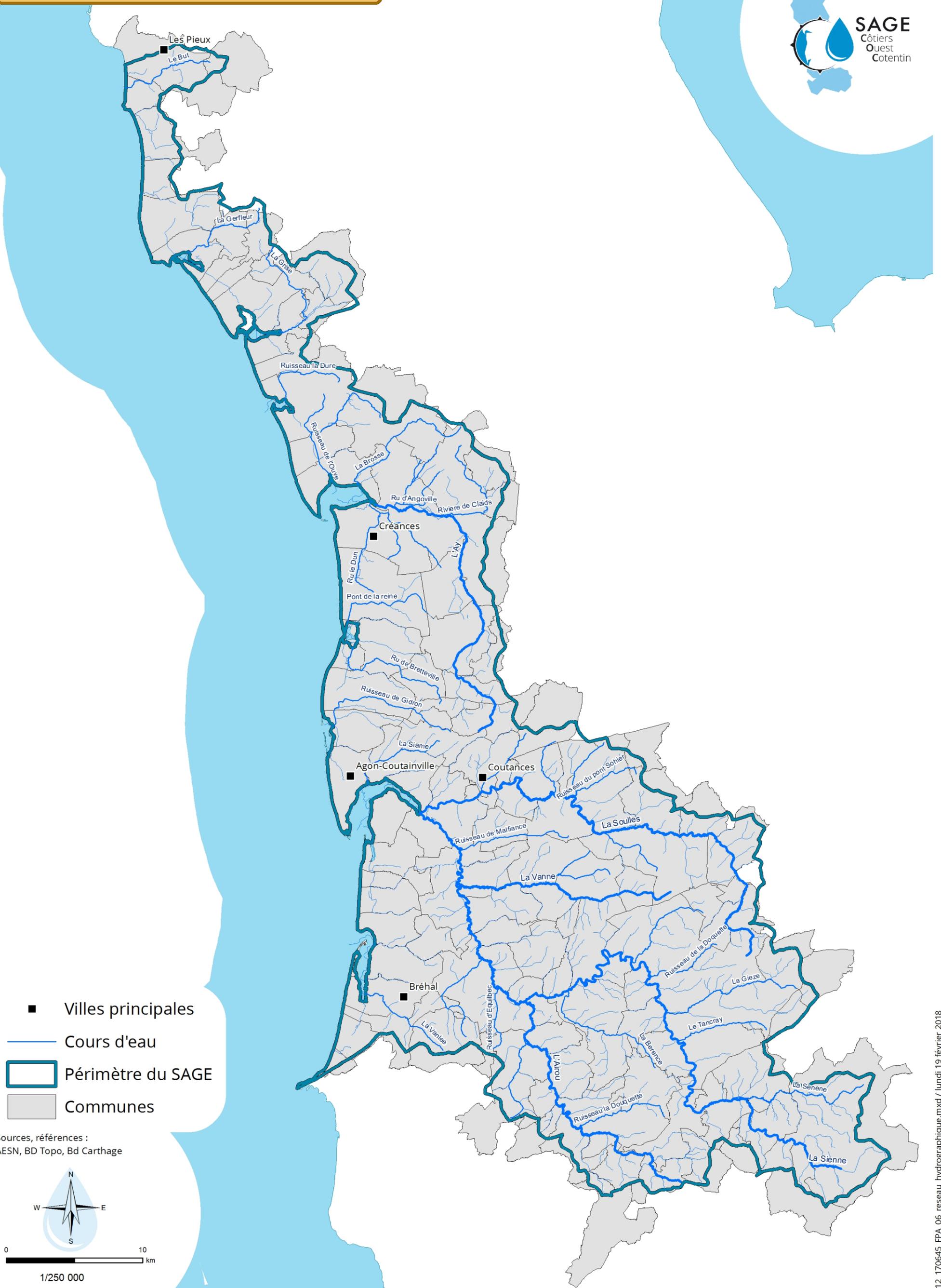
- 111 : Tissu urbain continu
- 112 : Tissu urbain discontinu
- 121 : Zones industrielles et commerciales
- 122 : Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 124 : Aéroports
- 131 : Extraction de matériaux
- 142 : Equipements sportifs et de loisirs
- 211 : Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 231 : Prairies
- 242 : Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 : Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- 311 : Forêts de feuillus
- 312 : Forêts de conifères
- 313 : Forêts mélangées
- 322 : Landes et broussailles
- 324 : Forêt et végétation arbustive en mutation
- 331 : Plages, dunes et sable
- 411 : Marais intérieurs
- 421 : Marais maritimes
- 423 : Zones intertidales
- 512 : Plans d'eau
- 521 : Lagunes littorales

- Villes principales
- Cours d'eau
- Périmètre du SAGE
- Communes

Sources, références : AESN, BD Topo, Corinne Land Cover 2012



Carte 6 : Réseau hydrographique



- Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Périmètre du SAGE
- ▭ Communes

Sources, références : AESN, BD Topo, Bd Carthage

