



PROJET DE TERRITOIRE

LOT N°1 : CHARENTE AVAL / BRUANT

Etat des lieux et diagnostic



Énergies renouvelables



Hydraulique urbaine
 Eau et Assainissement



Milieu naturel



Ingénierie environnementale



Hydraulique fluviale



Agriculture
 Environnement

Octobre 2018



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT		
Coordonnées du commanditaire		L'Institution Interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents Représentée par Monsieur Jean-Claude GODINEAU, Président 5 rue Chante-caille Z.A. des Charriers 17100 SAINTES 05.46.74.00.02
Syndicat Mixte des Réserves de Substitution de la Charente-Maritime, SYRES 17 Représenté par Madame Françoise DE ROFFIGNAC, Présidente Maison de la Charente-Maritime en Saintonge Romane 37 rue de l'Alma 17100 SAINTES 05.46.97.55.13		
Bureau d'études		NCA Environnement 11, allée Jean Monnet 86 170 NEUVILLE-DE-POITOU
Rédigé par :		Lila DAVROU, Corinne FESNEAU, Carole GÈZE, Simon ORY, Isabelle POTIER
Vérifié par :		Isabelle POTIER
HISTORIQUE DES MODIFICATIONS		
Version	Date	Désignation
0	10/05/2017	Création
1	24/08/2017	Rapport minute pour le Maître d'Ouvrage
2	24/11/2017	Rapport intermédiaire corrigé
3	12/01/2018	Rapport intermédiaire corrigé
4	26/10/2018	Rapport modifié

SOMMAIRE DE L'ATLAS CARTOGRAPHIQUE

N° de page dans l'atlas	N° de pages d'apparition dans le rapport principal	
Page 1	Carte 1. Périmètre d'étude.....	15
Page 2	Carte 2. Zones de Répartition des Eaux (ZRE) présentes sur le secteur d'étude	20
Page 3	Carte 3. Les structures intercommunales	30
Page 4	Carte 4. Les collectivités à compétence eau potable	30
Page 5	Carte 5. Les collectivités à compétence eau potable et les associations syndicales autorisées d'irrigants	33
Page 6	Carte 6. Carte géologique du bassin versant de la Charente aval et du Bruant	46
Page 7	Carte 7. Pédo-paysages du bassin Charente aval/Bruant	47
Page 8	Carte 8. Les sols du bassin Charente aval/Bruant	48
Page 9	Carte 9. Réserve Utilisable Maximal du bassin de la Seugne.....	48
Page 10	Carte 10. Occupation du sol du bassin du Bruant et de la Charente aval en 2012.....	49
Page 11	Carte 11. Masses d'eaux souterraines	52
Page 12	Carte 12. Indice de Développement et de Persistance des Réseaux (IDPR)	54
Page 13	Carte 13. Localisation des cours d'eau principaux	60
Page 14	Carte 14. Stations ONDE et fréquence des assecs entre 2012 et 2016	65
Page 15	Carte 115. Localisation des masses d'eau superficielles sur le bassin Charente aval et Bruant ..	67
Page 16	Carte 16. Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles	68
Page 17	Carte 17. Etat écologique 2016 des masses d'eau du bassin de la Charente aval et du Bruant...	68
Page 18	Carte 14. État des stations pour les nitrates sur le bassin Charente aval et Bruant	72
Page 19	Carte 19. État des stations pour les pesticides totaux sur le bassin Charente aval et Bruant	72
Page 20	Carte 20. Localisation des réservoirs biologiques pour le bassin versant Charente aval et Bruant	77
Page 21	Carte 21. Classement des cours d'eau selon les catégories piscicoles pour le bassin versant Charente aval et Bruant	77
Page 22	Carte 22. Classement des cours d'eau au titre des arrêtés frayères.....	79
Page 23	Carte 23. Points de présences des zones de frayères	79
Page 24	Carte 24. Etats globaux des contextes piscicoles selon le PDPG17	81
Page 25	Carte 25. Délimitation des zones vulnérables.....	84
Page 26	Carte 26. Carte des marais doux du bassin de la Charente Aval.....	86

Page 27	Carte 27. Localisation des obstacles à l'écoulement	91
Page 28	Carte 28. Taux de rectitude sur le bassin Charente Aval et du Bruant.....	93
Page 29	Carte 29. Localisation des plans d'eau pour le bassin Charente aval et Bruant	96
Page 30	Carte 30. Localisation des Réserves Naturelles sur le bassin Charente aval et Bruant	100
Page 31	Carte 31. Localisation des Zones Natura 2000 sur le bassin Charente aval et Bruant.....	100
Page 32	Carte 32. Localisation des ZNIEFF et des ZICO sur le bassin Charente aval et Bruant.....	102
Page 33	Carte 33. Découpage du bassin Charente Aval/Bruant	102
Page 34	Carte 34. Zones humides du Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides.	107
Page 35	Carte 35. Points de prélèvements pour l'alimentation en eau potable	110
Page 36	Carte 36. Périmètres de protection des captages AEP	113
Page 37	Carte 37. Localisation du bassin d'alimentation des captages prioritaires	114
Page 38	Carte 38. ZPF pour l'alimentation en eau potable et ZOS.	115
Page 39	Carte 39. Points de prélèvements industriels	116
Page 40	Carte 40. Volumes prélevés pour l'industrie selon le zonage du bassin.....	117
Page 41	Carte 41. Localisation des points de baignade.....	118
Page 42	Carte 42. Localisation des zones conchyliologiques.....	126
Page 43	Carte 43. Localisation des stations d'épuration.....	127
Page 44	Carte 44. Type de rejet des stations d'épuration	128
Page 45	Carte 45. Points de rejets industriels	128
Page 46	Carte 46. Orientation économique dominante par commune	133
Page 47	Carte 47. Cultures majoritaires sur le bassin Charente Aval/Bruant.....	134
Page 48	Carte 48. Cultures majoritaires par pédopaysages.....	135
Page 49	Carte 49. Classement des rotations (RPG 2011 à 2014)	136
Page 50	Carte 50. Nombre d'exploitations tournées vers l'élevage par commune.....	140
Page 51	Carte 51. Communes concernées par des cultures dérogatoires en 2017	152
Page 52	Carte 52. Estimation des assolements irrigués sur le Bassin de la Charente Aval et du Bruant...154	154
Page 53	Carte 53. Points de prélèvement sur le bassin Charente Aval/Bruant	157
Page 54	Carte 54. Volumes moyens annuels prélevés, par points de prélèvements, par zone.....	158
Page 55	Carte 55. Volumes moyens prélevés par usages en période d'étiage	187
Page 56	Carte 56. Linéaire de haies planté par Prom'Haies et par le programme EVA	191
Page 57	Carte 57. Territoires pour les campagnes 2015, 2016 et 2017.....	195

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Territoire d'étude

Légende :

- ◆ Villes principales
- ◻ Bassin versant de la Charente aval
- Communes
- Charente
- Charente-Maritime



Échelle : 1 / 350 000e

Maîtres d'ouvrage :

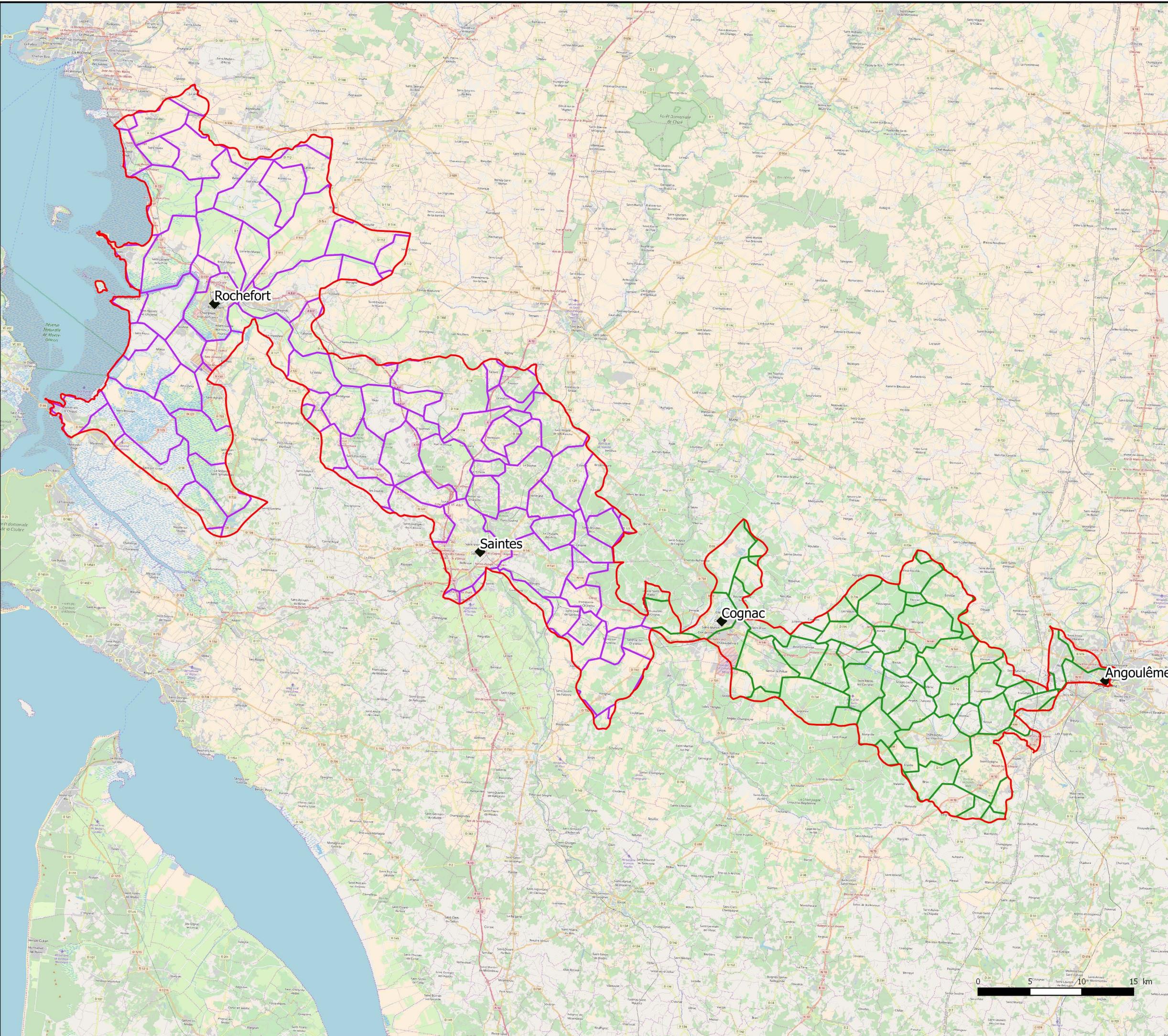


Sources : EPTB Charente, Open Street Map

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Zones de Répartition des Eaux

Légende :

- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- ◆ Villes principales

Zones de Répartition des Eaux
(Découpage communal)

- 04001
- 04003
- 04005
- 05161
- 05171
- 05172
- 05173
- 05332
- 05791
- 05792
- 05861



Échelle : 1 / 350 000e
0 5 10 15 km

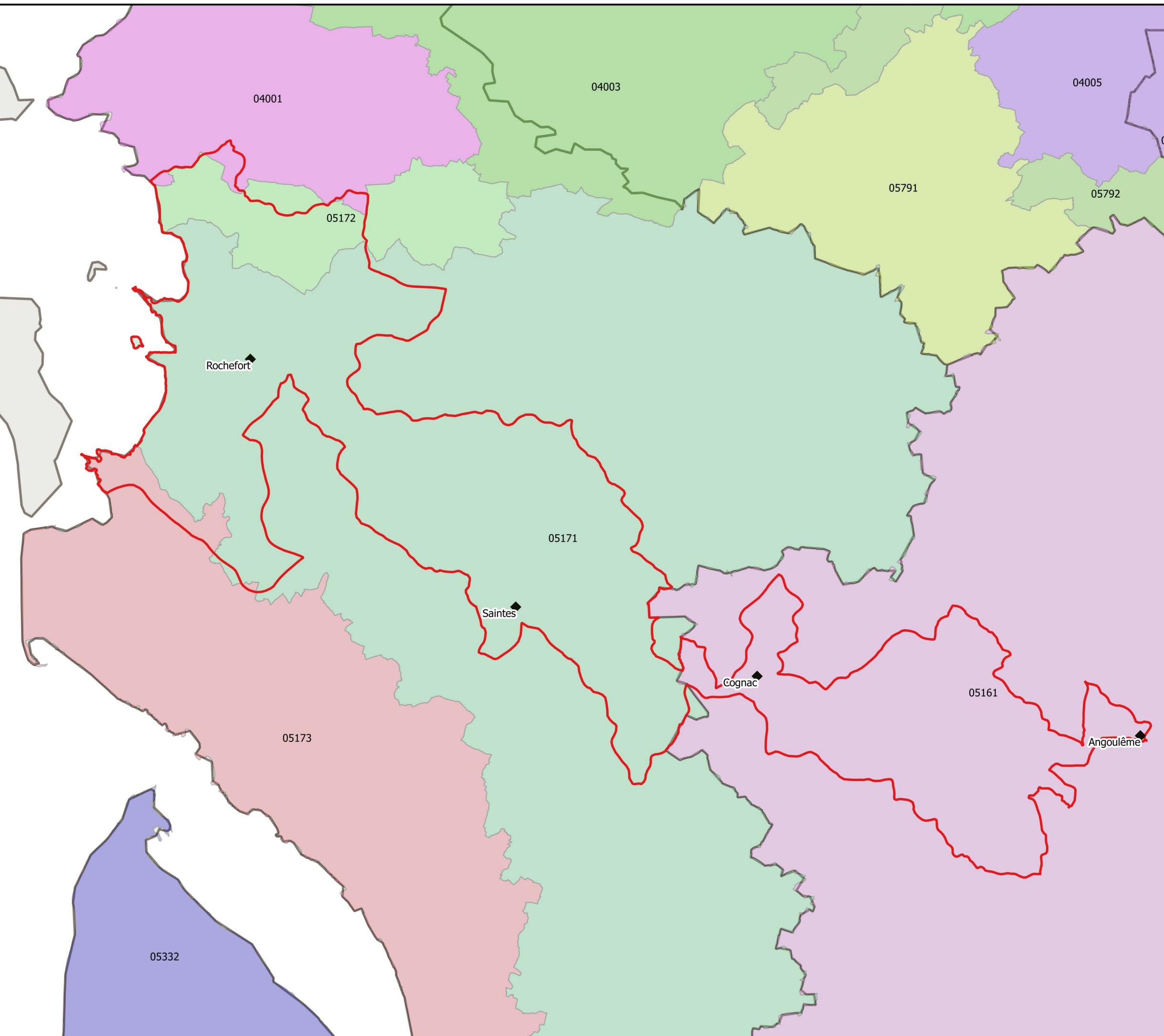
Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Structures intercommunales

Légende :

- ◆ Villes principales
- ◻ Bassin Versant Charente aval et Bruant
- ◻ Limites départementales

EPCI

- ◻ CA Rochefort Océan
- ◻ CA Saintes
- ◻ CC Aunis Sud
- ◻ CC Bassin de Marennes
- ◻ CC Coeur de Saintonge
- ◻ CC du Rouillacais
- ◻ CC Haute-Saintonge
- ◻ CC Vals de Saintonge
- ◻ CA La Rochelle
- ◻ CC de Blanzacais
- ◻ CA du Grand Cognac
- ◻ CA du Grand Angoulême



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Sites internet des EPCI

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Syndicats de gestion de l'Eau potable

Légende :

- ◆ Villes principales
- ◻ Bassin Versant Charente aval et Bruant
- ◻ Limites départementales

Collectivités ayant la compétence eau potable

- ◻ CA de Grand Cognac
- ◻ CA du Grand Angoulême
- ◻ CDC du Rouillacais
- ◻ SDE de la Charente Maritime
- ◻ SIAEP de la Boëme
- ◻ SMAEPA de la région de Châteauneuf
- ◻ Syndicat d'eau du Sud Charente
- ◻ Communes avec la compétence Eau potable



Échelle : 1 / 350 000e

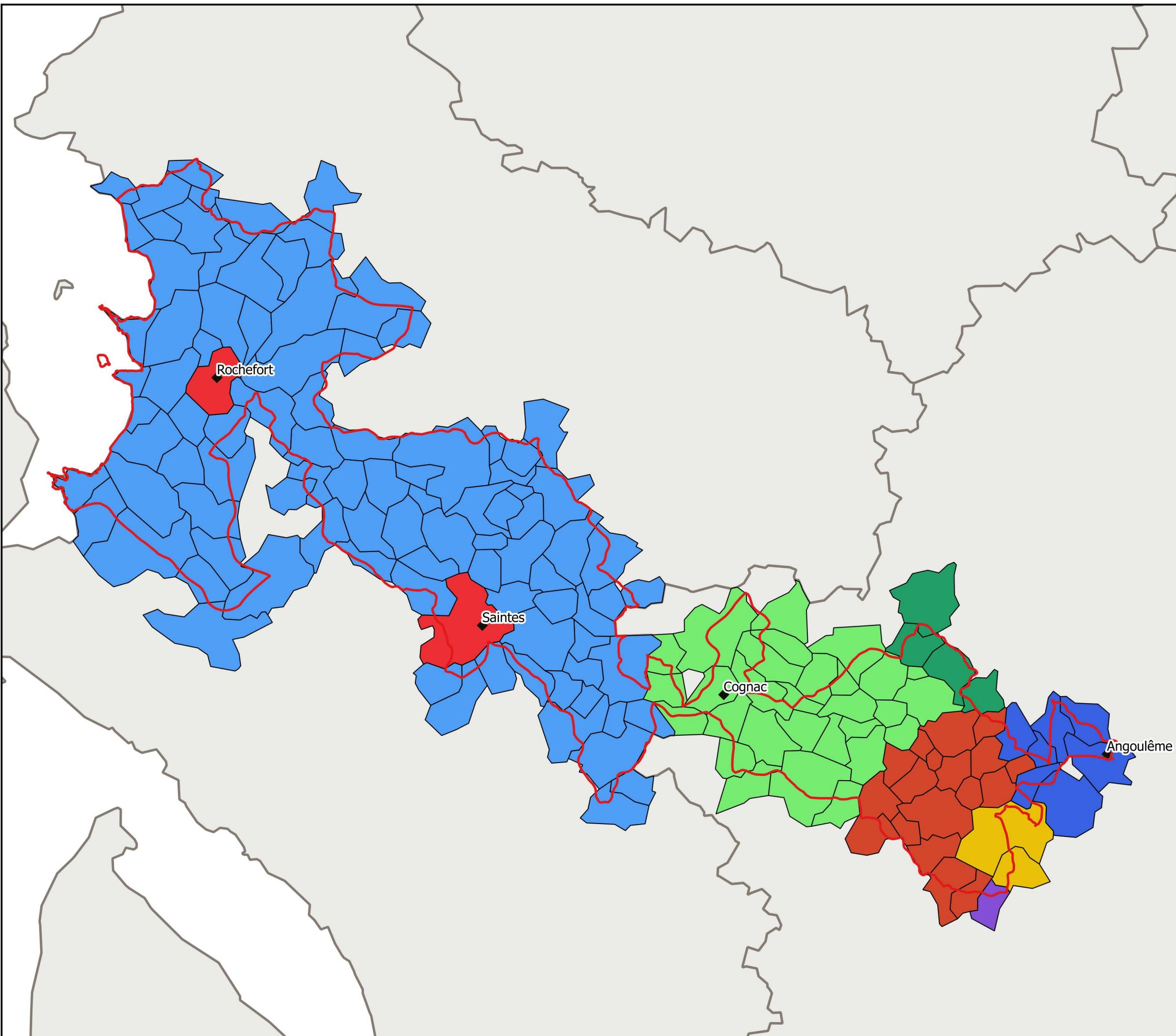
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Départements Charente et Charente Maritime

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Les collectivités à compétence eau potable et les associations syndicales autorisées d'irrigants

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin Versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Collectivités ayant la compétence eau potable

- CA de Grand Cognac
- CA du Grand Angoulême
- CDC du Rouillacais
- SDE de la Charente Maritime
- SIAEP de la Boëme
- SMAEPA de la région de Châteauneuf
- Syndicat d'eau du Sud Charente
- Communes avec la compétence Eau potable

Associations Syndicales Autorisées

- ASAHRRA
- ASA d'irrigation des Coteaux de Chaniers
- ASA d'irrigation de Charente Aval
- ASA de Vibrac



Échelle : 1 / 350 000e

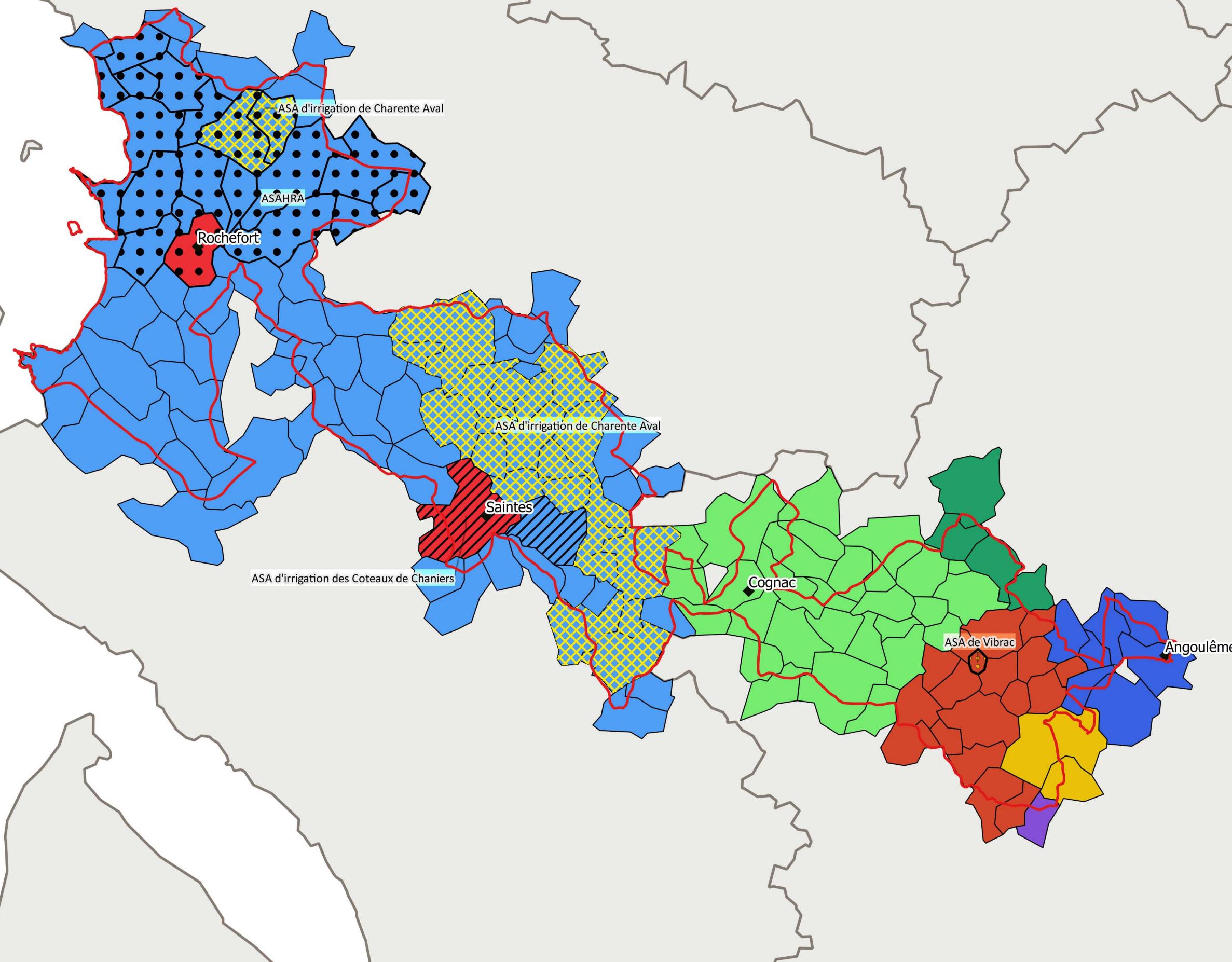
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Départements Charente et Charente Maritime

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte géologique

Légende :

- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- Bassin versant de la Charente aval
- Limites départementales

Formations géologiques

- Alluvions quaternaires
- Bri fluvio-marin
- Plio-Pléistocène
- Miocène-Pliocène
- Oligocène-Miocène
- Eocène
- Crétacé
- Jurassique supérieur



Échelle : 1 / 350 000e

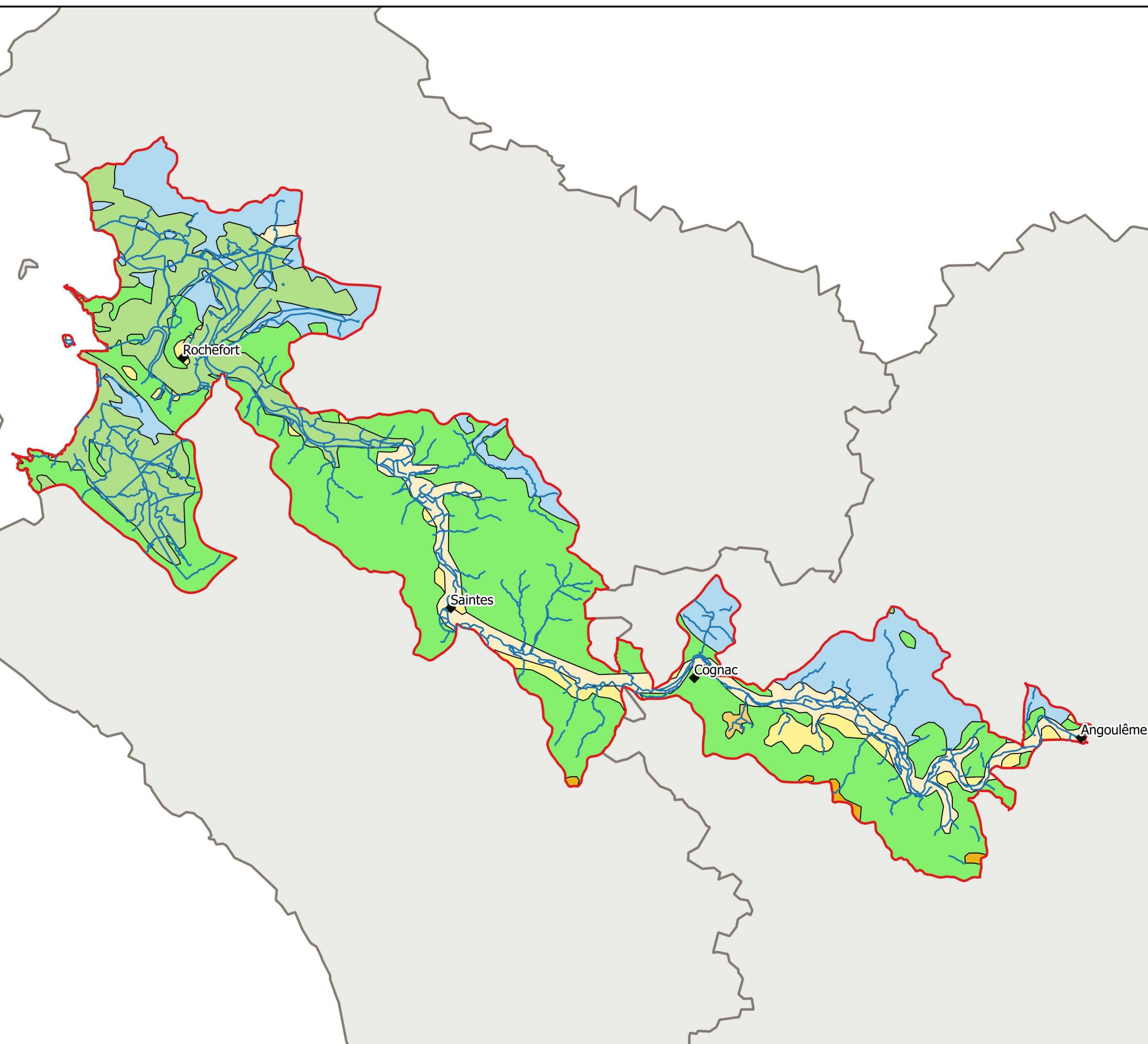
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte des pédopaysages

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant de la Charente aval
- Limites départementales

Pédopaysage

- Agglomérations
- Collines calcaires
- Eaux permanentes
- Marais et dunes littorales
- Plaines calcaires
- Terres de Douçins et Landes de la bordure Aquitaine
- Vallées et terrasses alluviales



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

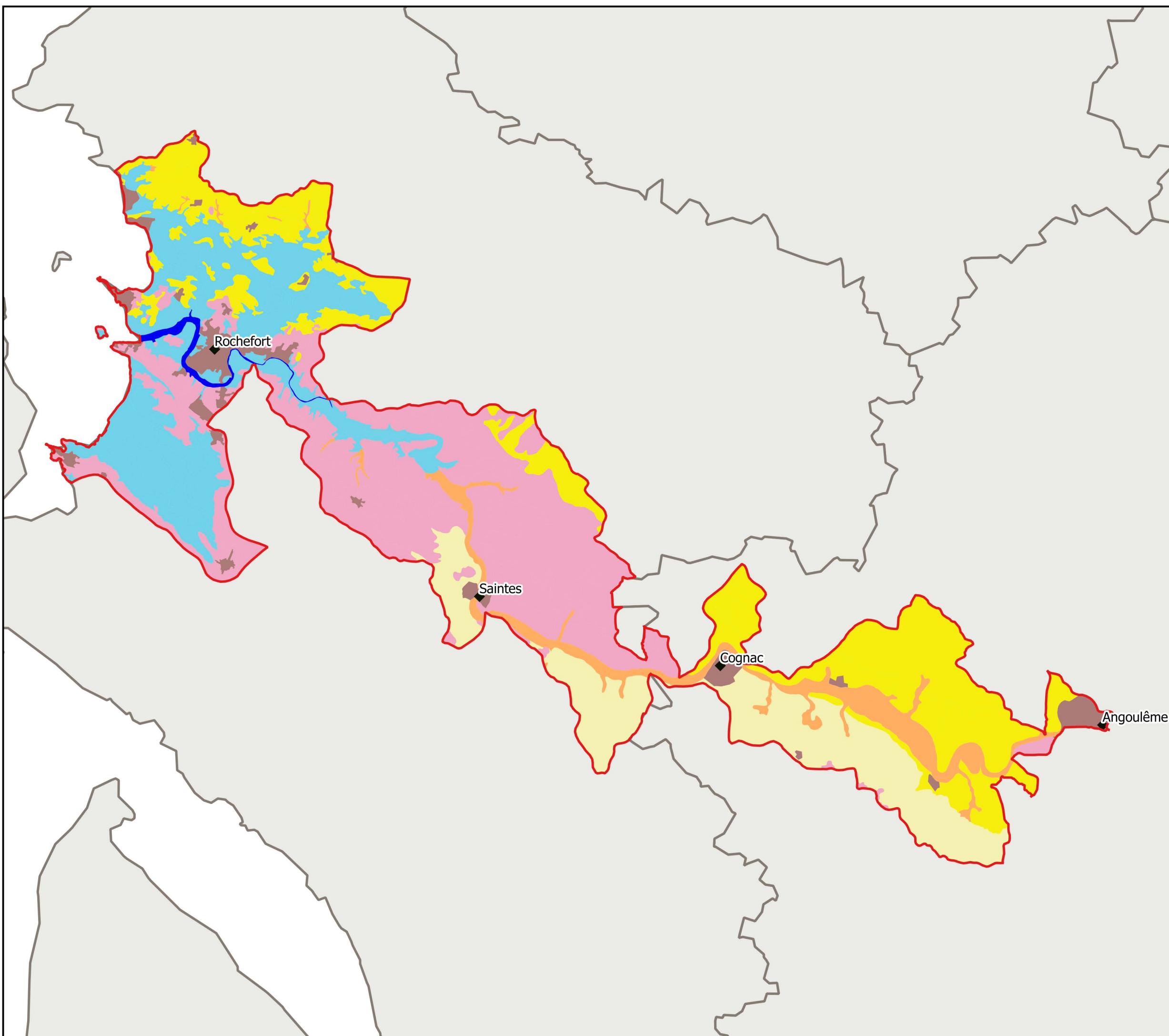
Maîtres d'ouvrage :



Source : programme IGCS

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

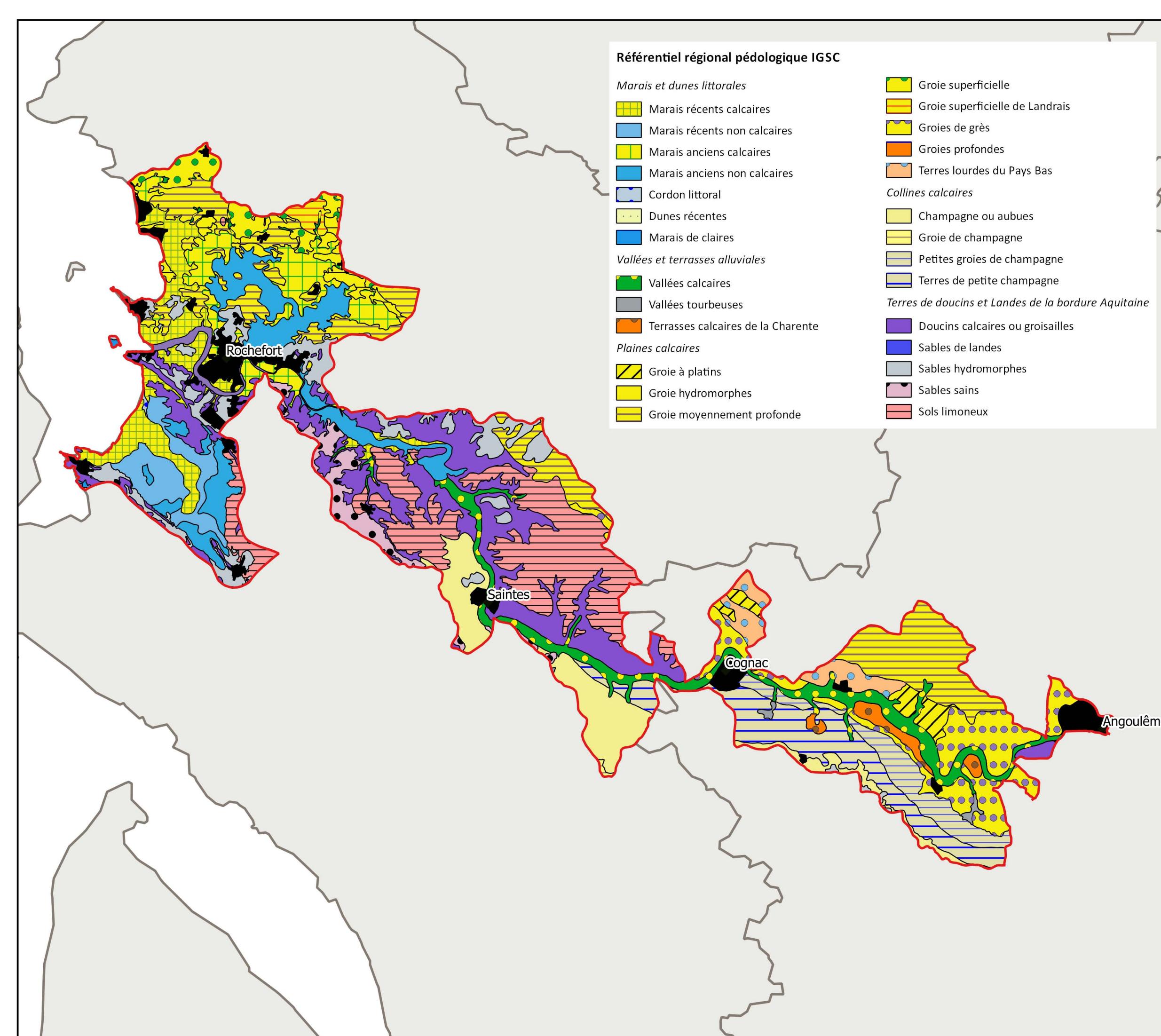
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte pédologique

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant de la Charente aval
- Limites départementales



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

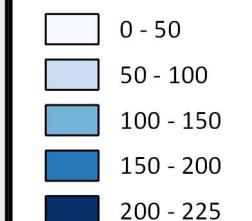
État des lieux et diagnostic

Réservoir Utilisable Maximal

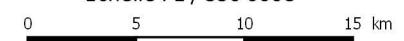
Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant de la Charente aval
- Limites départementales

Réservoir Utilisable Maximal par Unité Cartographique (mm)



Échelle : 1 / 350 000e



Maîtres d'ouvrage :



Sources : Chambre d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine, ORE, programme IGCS

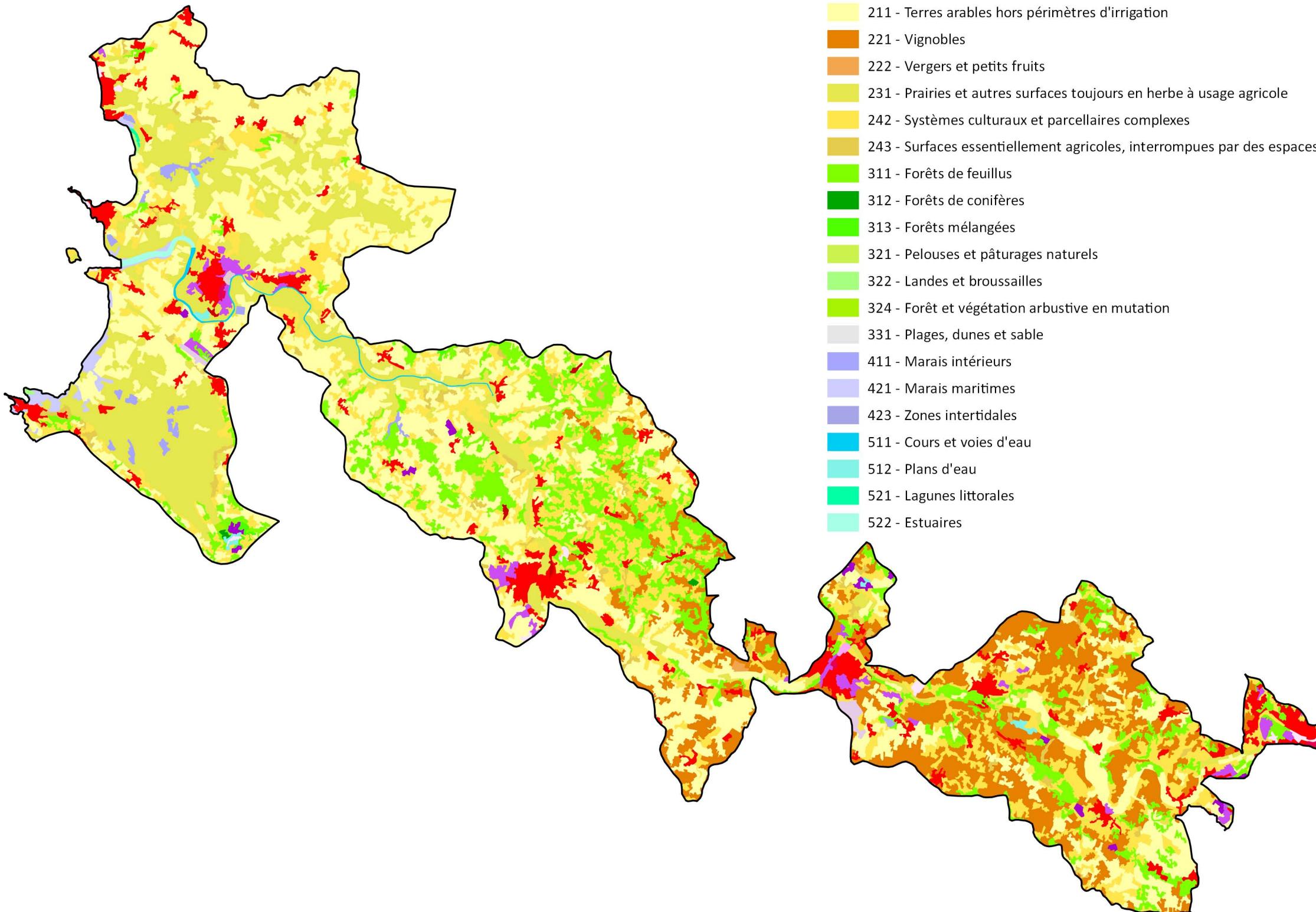
Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

Légende :

- 111 - Tissu urbain continu
- 112 - Tissu urbain discontinu
- 121 - Zones industrielles ou commerciales et installations publiques
- 122 - Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- 123 - Zones portuaires
- 124 - Aéroports
- 131 - Extraction de matériaux
- 133 - Chantiers
- 141 - Espaces verts urbains
- 142 - Equipements sportifs et de loisirs
- 211 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 221 - Vignobles
- 222 - Vergers et petits fruits
- 231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- 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
- 321 - Pelouses et pâturages naturels
- 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
- 511 - Cours et voies d'eau
- 512 - Plans d'eau
- 521 - Lagunes littorales
- 522 - Estuaires



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Occupation du sol en 2012

Légende

- Bassin versant Charente aval et Bruant



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Source : Corine Land Cover 2012

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

Niveau 1

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Masses d'eaux souterraines

Légende :

- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Masses d'eaux souterraines**
- FRFG017 - Alluvions de la Charente
- FRFG027 - Alluvions fluvio-marines des marais de Rochefort, de Brouage et Seudre aval
- FRFG094 - Calcaires et calcaires marneux du Santonien-Campanien BV Charente-Gironde
- FRFG093 - Calcaires, grès et sables du Turonien-Coniacien libre BV Charente-Gironde
- FRFG073 - Calcaires et sables du Turonien-Coniacien captif Nord Aquitain
- FRFG076 - Calcaires, grès et sables de l'Infra-cénomanien/Cénomanien libre
- FRFG075 - Calcaires, grès et sables de l'Infra-cénomanien/Cénomanien captif Nord Aquitain
- FRFG064 - Calcaires du Jurassique supérieur des BV de la Devise et des côtières charentais
- FRFG016 - Calcaires du Jurassique supérieur du BV Charente secteurs hydro r0, r1, r2, r3 et r5
- FRFG080 - Calcaires du Jurassique moyen et supérieur captif
- FRFG078 - Sables et grès, calcaires et dolomies de l'Infratoarcien

Niveau 2

Niveau 3

Niveau 4

Niveau 5



Échelle : 1 / 800 000e

0 10 20 30 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

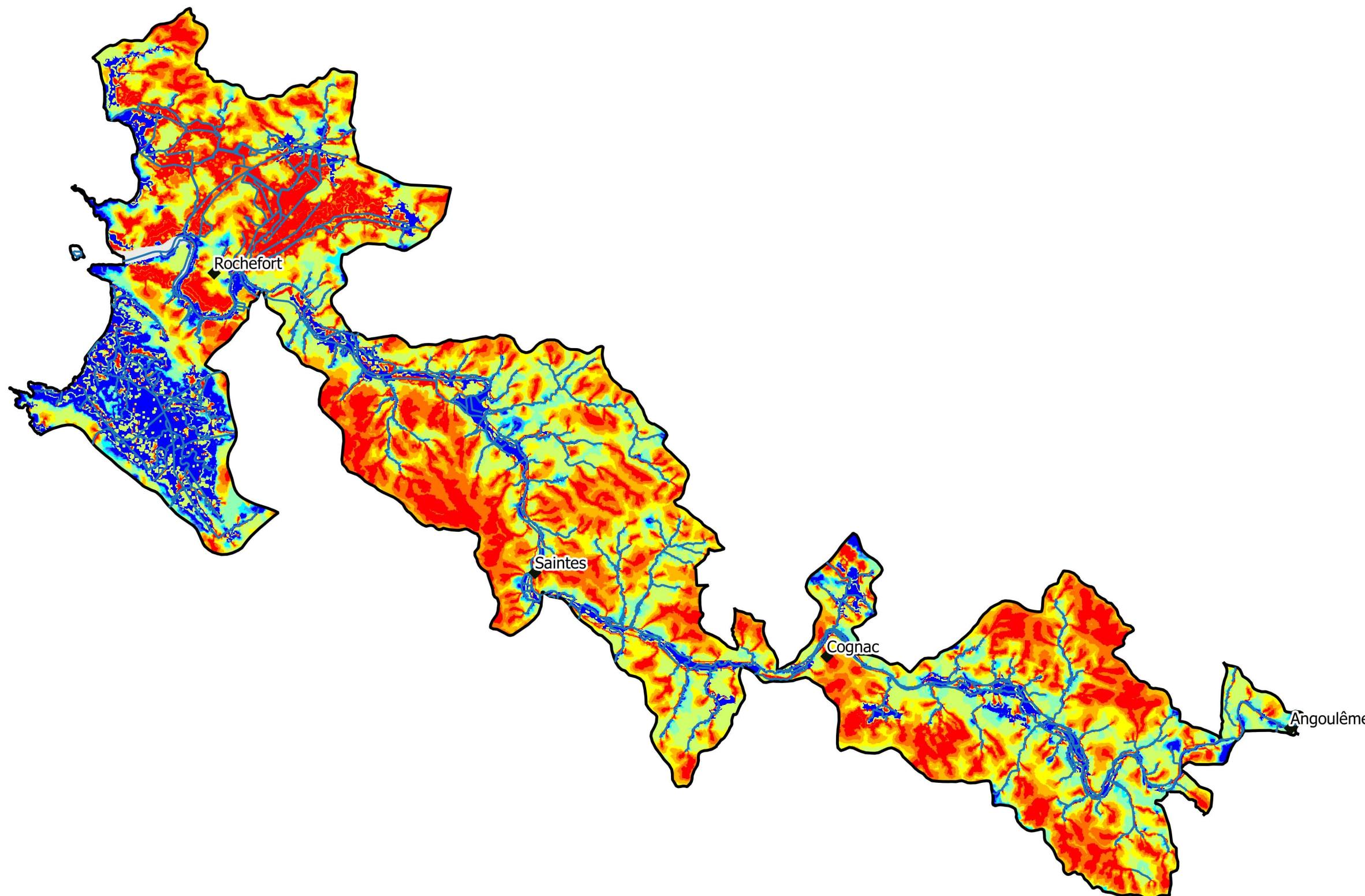
Carte de l'indice de Développement et de Persistance des Réseaux (IDPR)

Légende :

- ◆ Villes principales
- Réseau hydrographique
- Bassin versant de la Charente aval

IDPR

- | |
|--------------------------------------|
| 0 - 200 (forte infiltration) |
| 201 - 400 |
| 401 - 600 |
| 601 - 800 |
| 801 - 1 000 |
| 1 001 - 1 200 |
| 1 201 - 1 400 |
| 1 401 - 1 600 |
| 1 601 - 1 800 |
| 1 801 - 2 000 (refus d'infiltration) |



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : BRGM

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

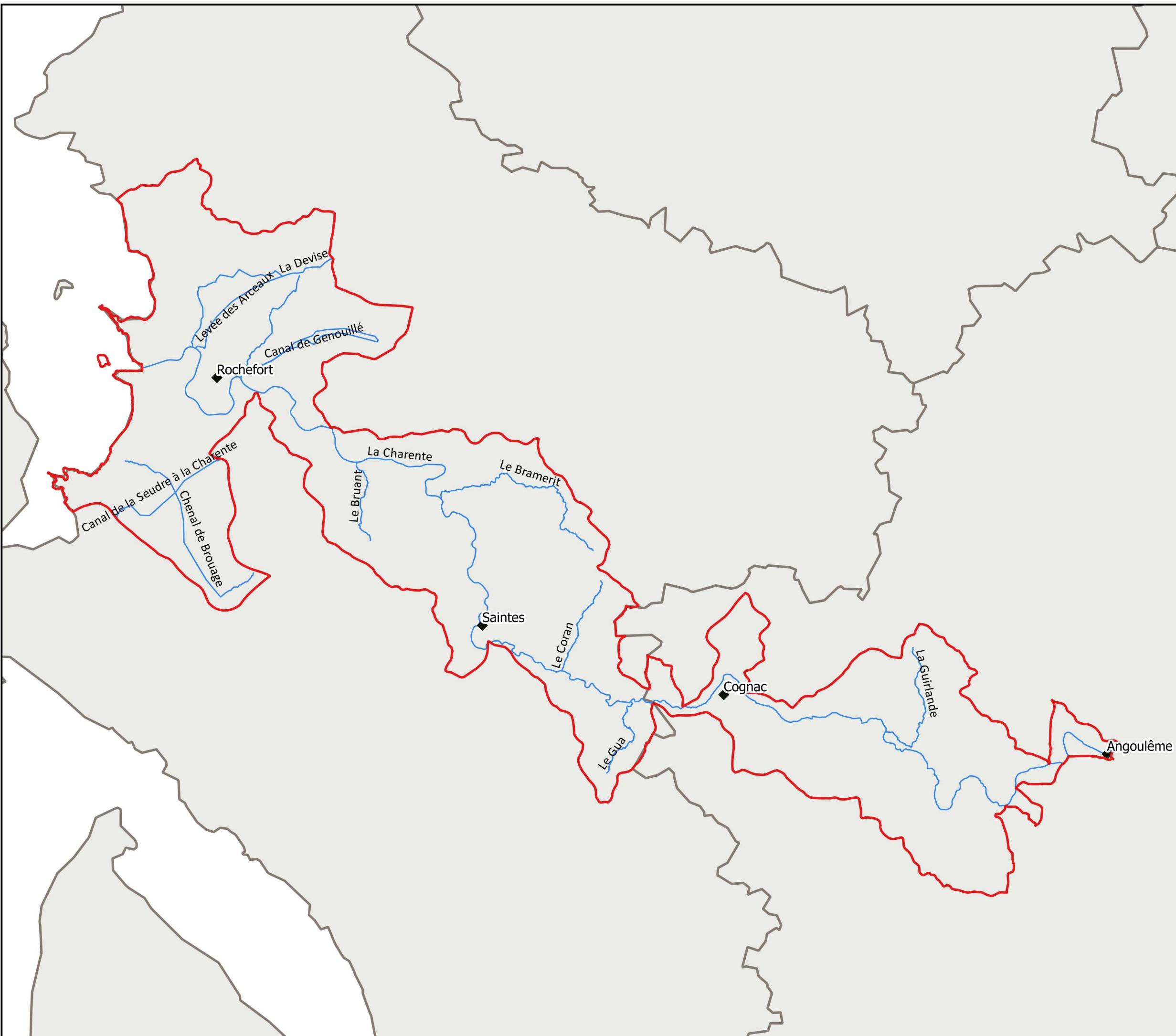
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des cours d'eau principaux

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- Cours d'eau principaux



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB Charente, BD Carthage

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Stations ONDE et fréquence des assec
entre 2012 et 2016

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Stations ONDE et fréquence des assec

- 0 à 10 %
- 30 à 40 %



Échelle : 1 / 350 000e

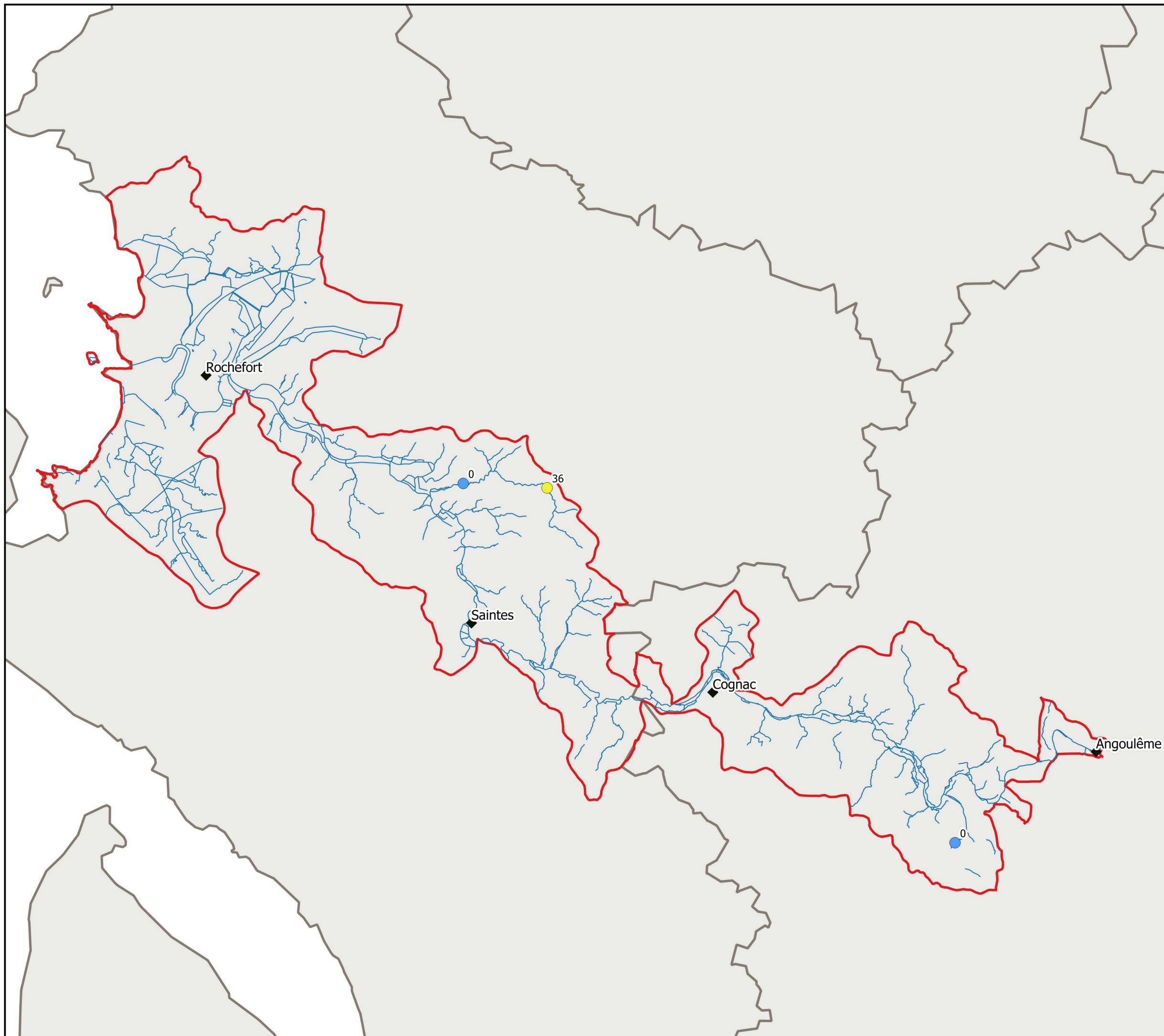
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : réseau ONDE

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des Masses d'eau superficielles

Légende :

- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- Masses d'eaux superficielles



Échelle : 1 / 350 000e

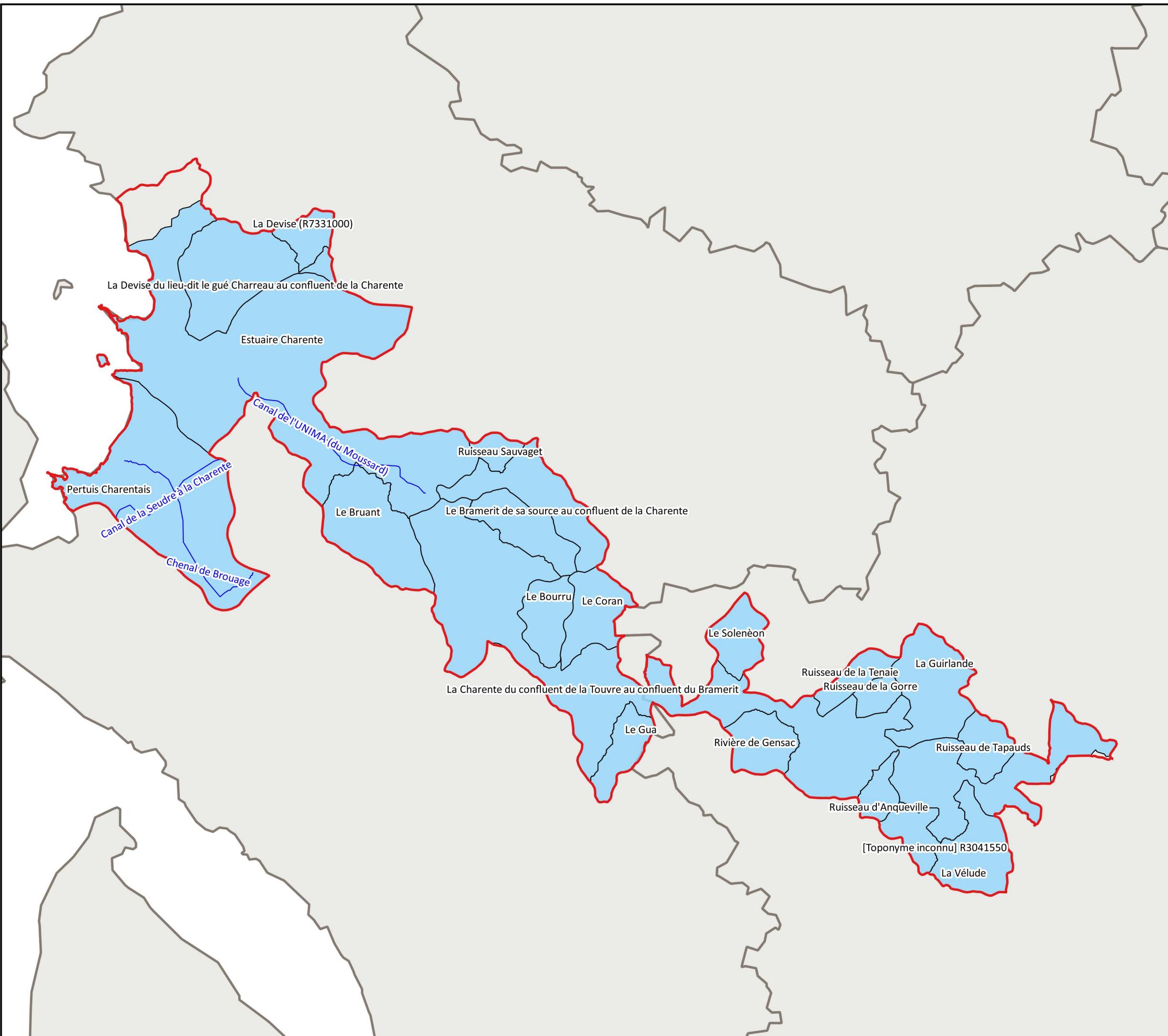
0 5 10 15 km

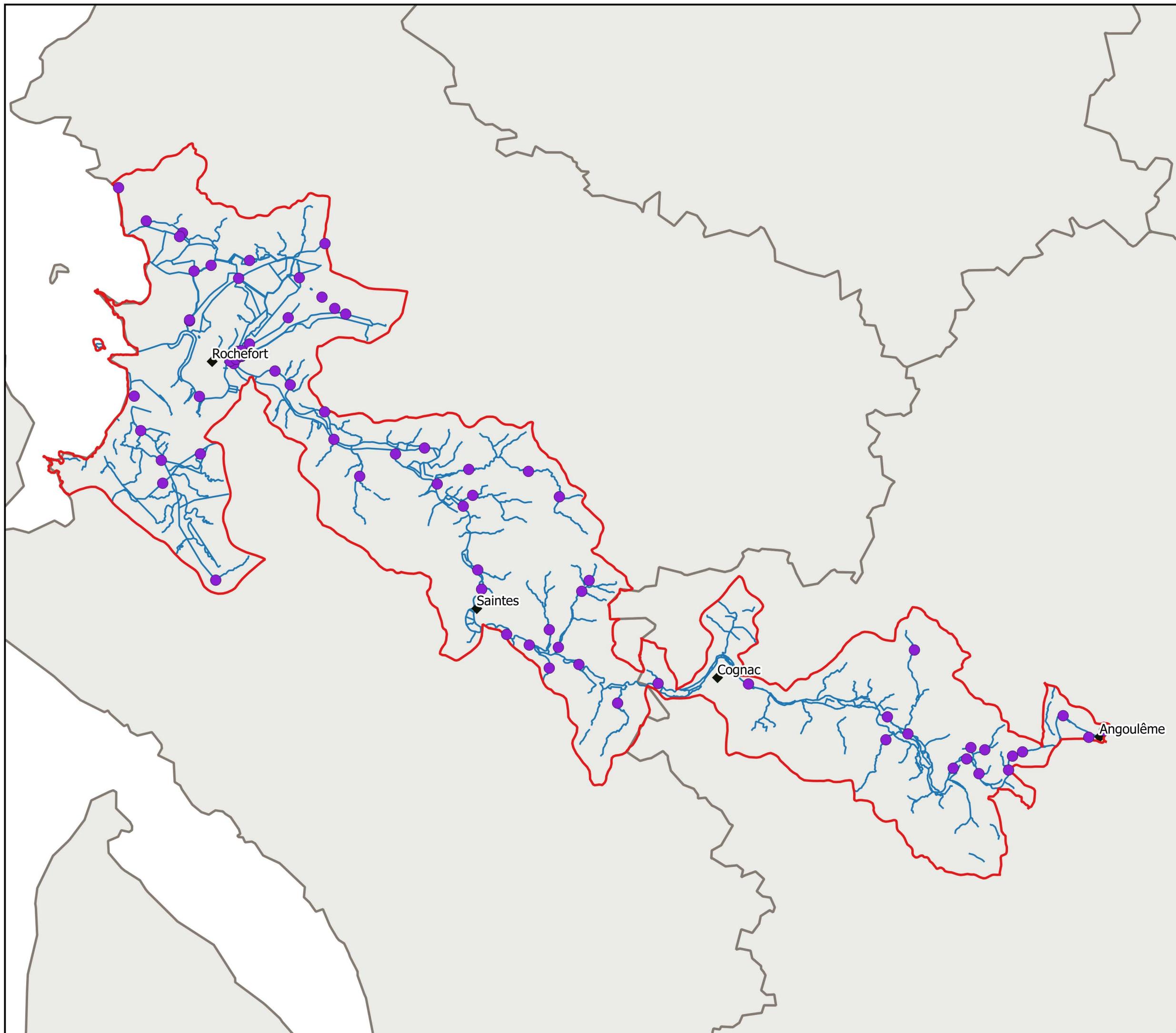
Maîtres d'ouvrage :



Source : SIE Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.





EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des stations de mesure de la qualité des eaux superficielles

Légende

Charavall

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - Bassin versant Charente aval et Bruant
 - Limites départementales
 - Stations de mesure de qualité

Échelle : 1 / 350 000e



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.

nca
environnement

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Etat écologique des Masses d'eau superficielles

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Etat écologique masses d'eau

- | | |
|---|----------|
| ■ | Très Bon |
| ■ | Bon |
| ■ | Moyen |
| ■ | Mediocre |
| ■ | Mauvais |

Données SIE du bassin Adour-Garonne (année 2016) complétées par les données du SDAGE (année 2013 pour les masses d'eaux secondaires)



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :

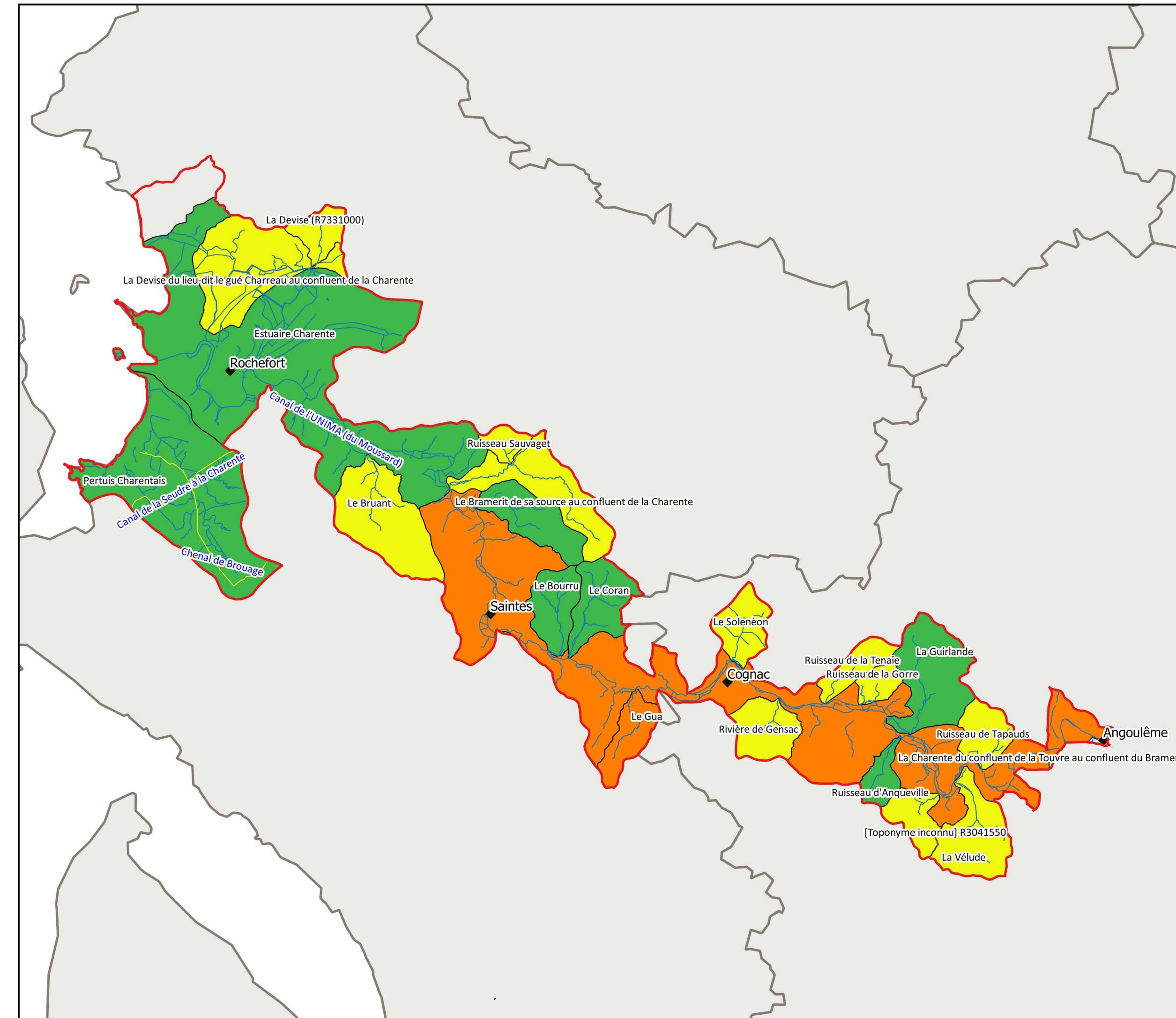


Source : SIE Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse du paramètre nitrate sur les eaux superficielles pour 2015 et 2016

2015

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Nitrate (mg/L)

- <2
- 2 - 10
- 10 - 25
- 25 - 50
- >50

2016



Échelle : 1 / 510 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



EPTB Charente

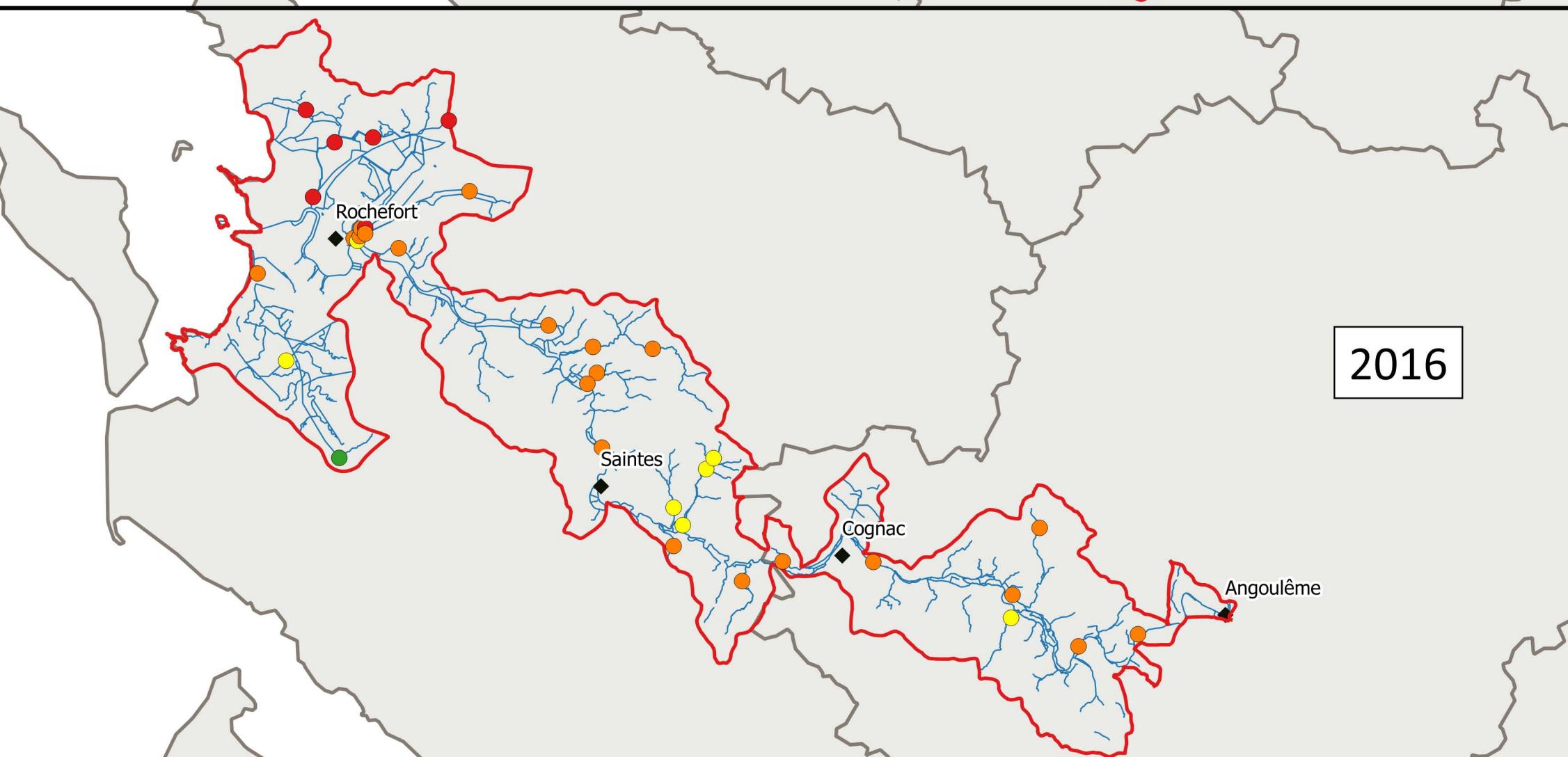
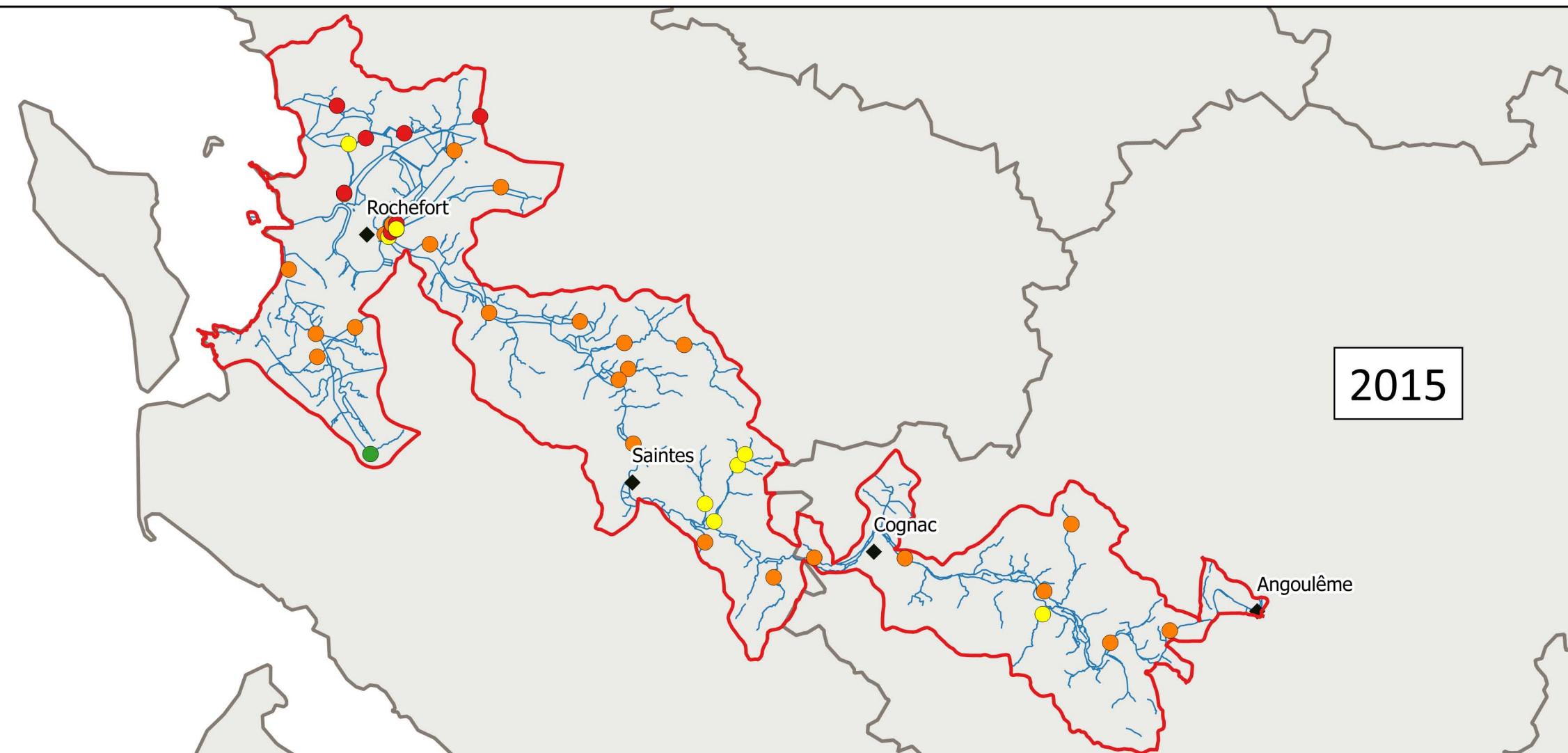


Source : Catalogue SIE Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Analyse de la somme des pesticides
sur les eaux superficielles pour 2015
et 2016

2015

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - Bassin versant Charente aval et Bruant
 - Limites départementales
- Somme des Pesticides ($\mu\text{g/l}$)
- 0.0 - 0.375
 - 0.375 - 0.5
 - > 0.5

2016



Échelle : 1 / 350 000e

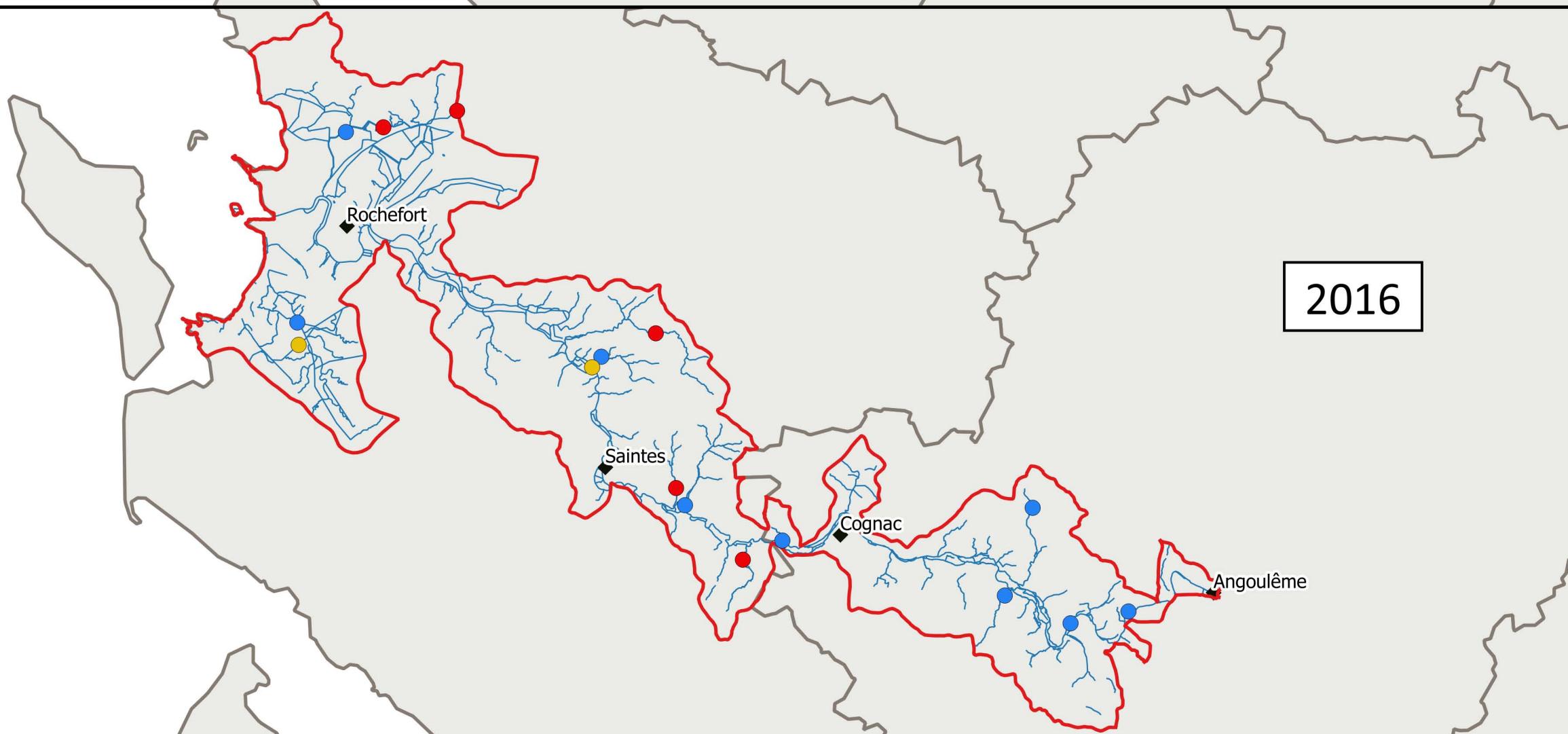
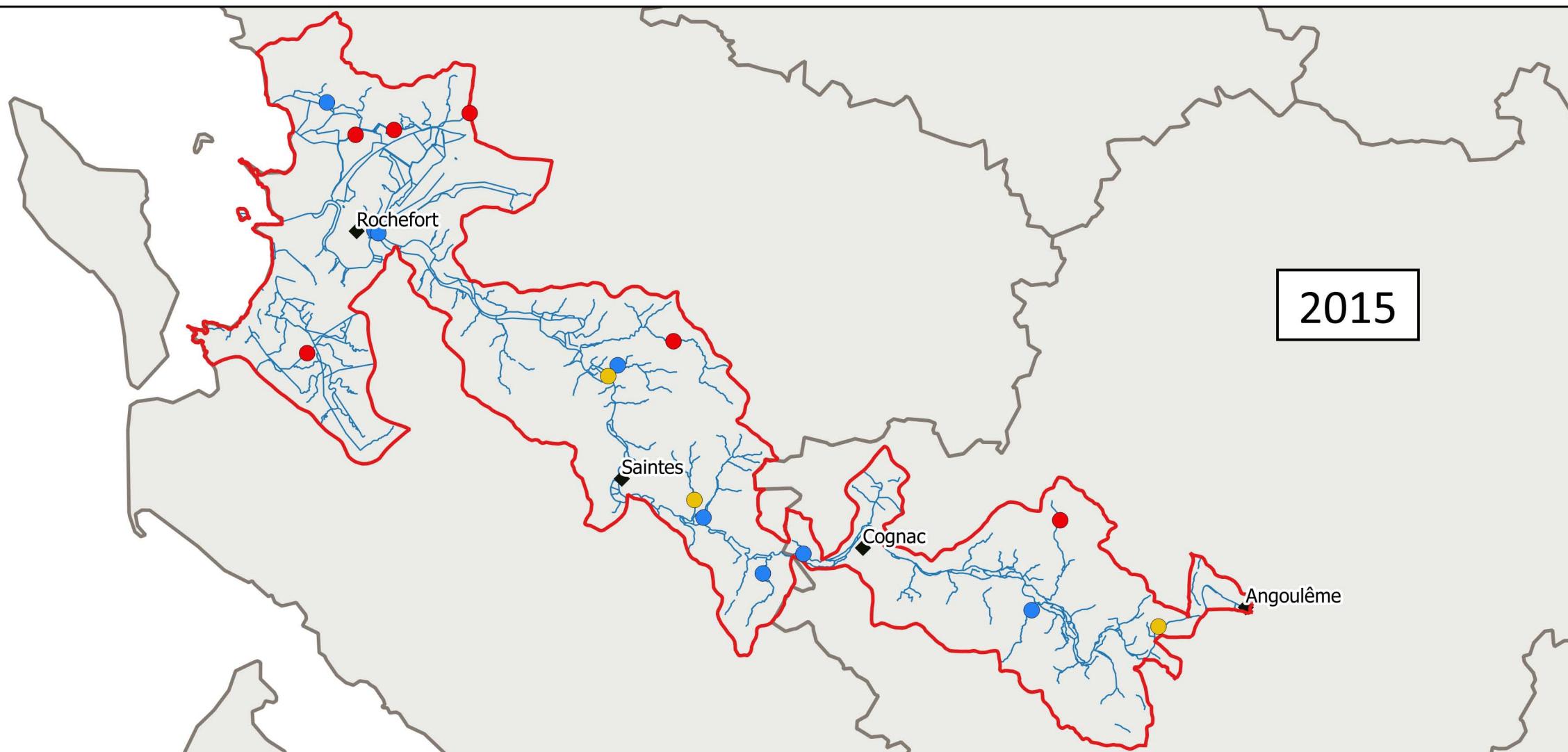
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Catalogue SIE Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisations des réservoirs biologiques

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Cours d'eau
 - Réservoirs biologiques
 - Bassin versant Charente aval et Bruant
 - Limites départementales



Échelle : 1 / 350 000e



Sources : Carto pegaze Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement. 2017.

nca
environnement

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Classement des cours d'eau au titre
du décret Frayères selon les
catégories piscicoles

Légende :

- ◆ Villes principales
- ◻ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ◼ Limites départementales

Catégories piscicoles

- 1ère catégorie
- 2e catégorie



Échelle : 1 / 350 000e

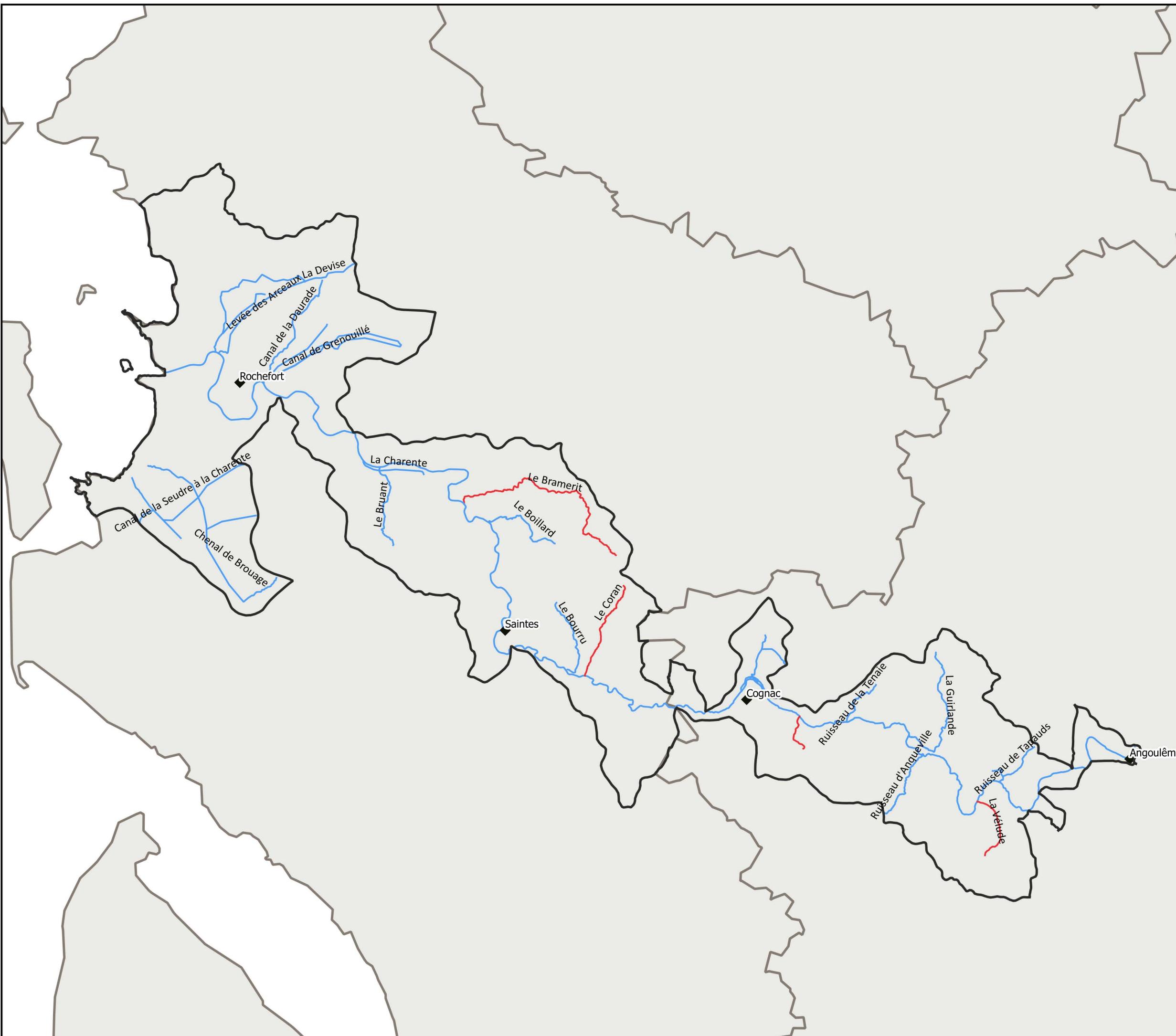
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Pegase Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Classement des cours d'eau au titre
du décret Frayères

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Classement des cours d'eau au titre du décret frayères

- Cours d'eau classés en liste 1
- Cours d'eau classés en liste 2
- Cours d'eau classés en liste 1 et 2
- Cours d'eau non classés



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :

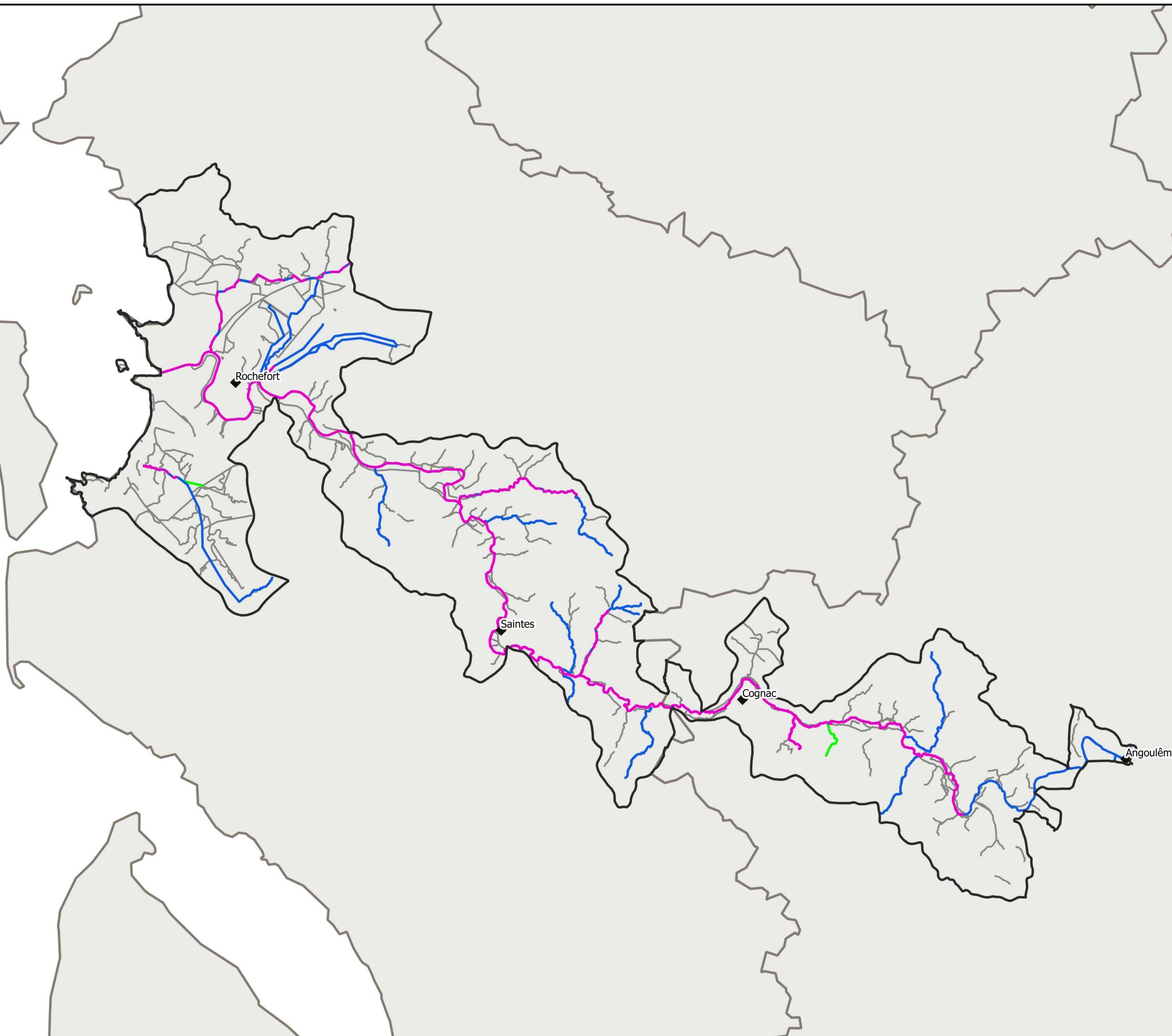


Source : Pegase Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Points de présence de Frayères

Légende :

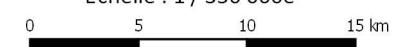
- Bassin versant Charente Aval et Bruant
- Limites départementales
- ◆ Villes principales
- Axes migrateurs

Points de présence de frayères

- ▲ Poisson liste 1
- ▲ Poisson liste 2



Échelle : 1 / 350 000e



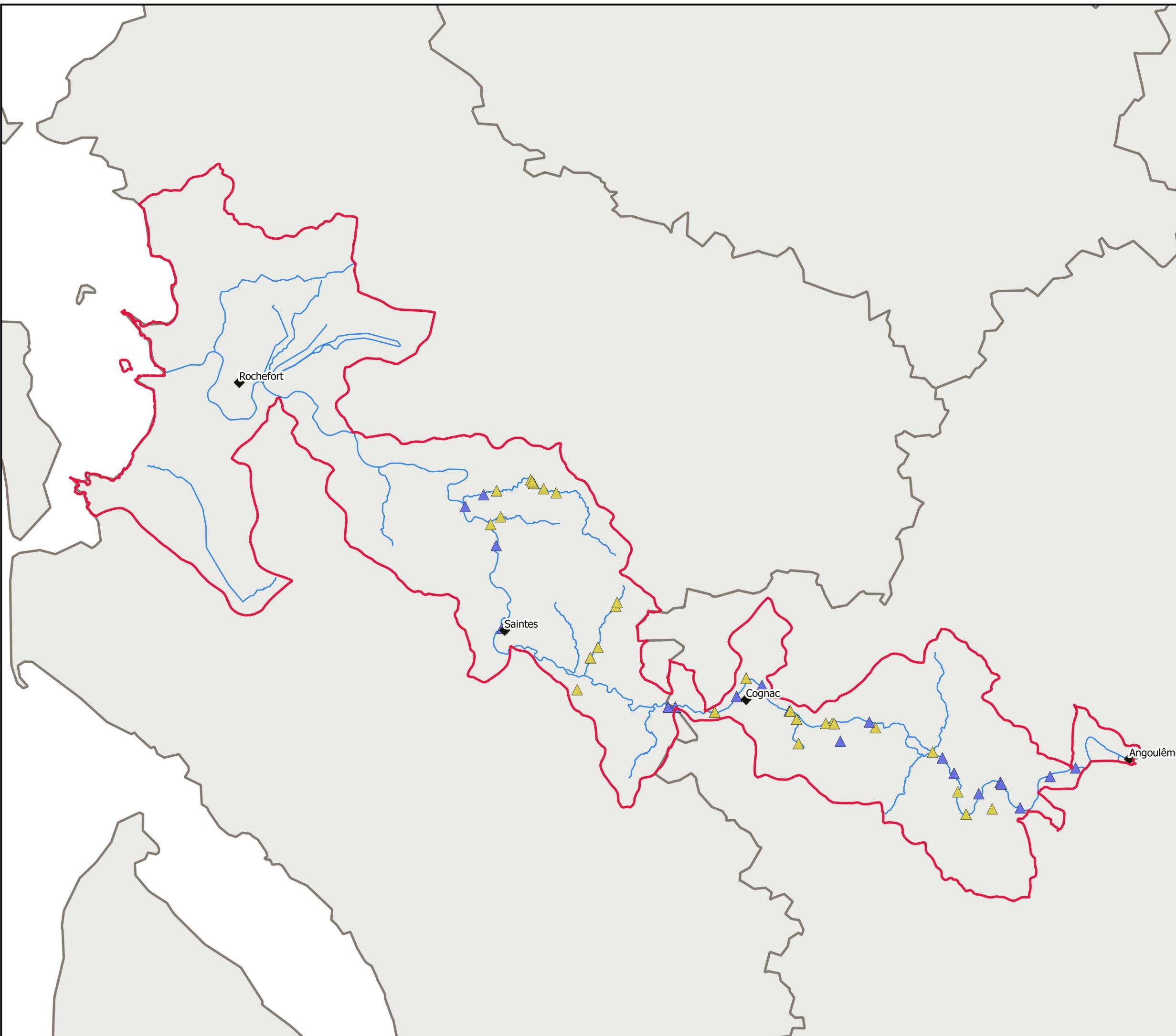
Maîtres d'ouvrage :



Sources : DREAL Poitou-Charentes, ONEMA

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA
environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

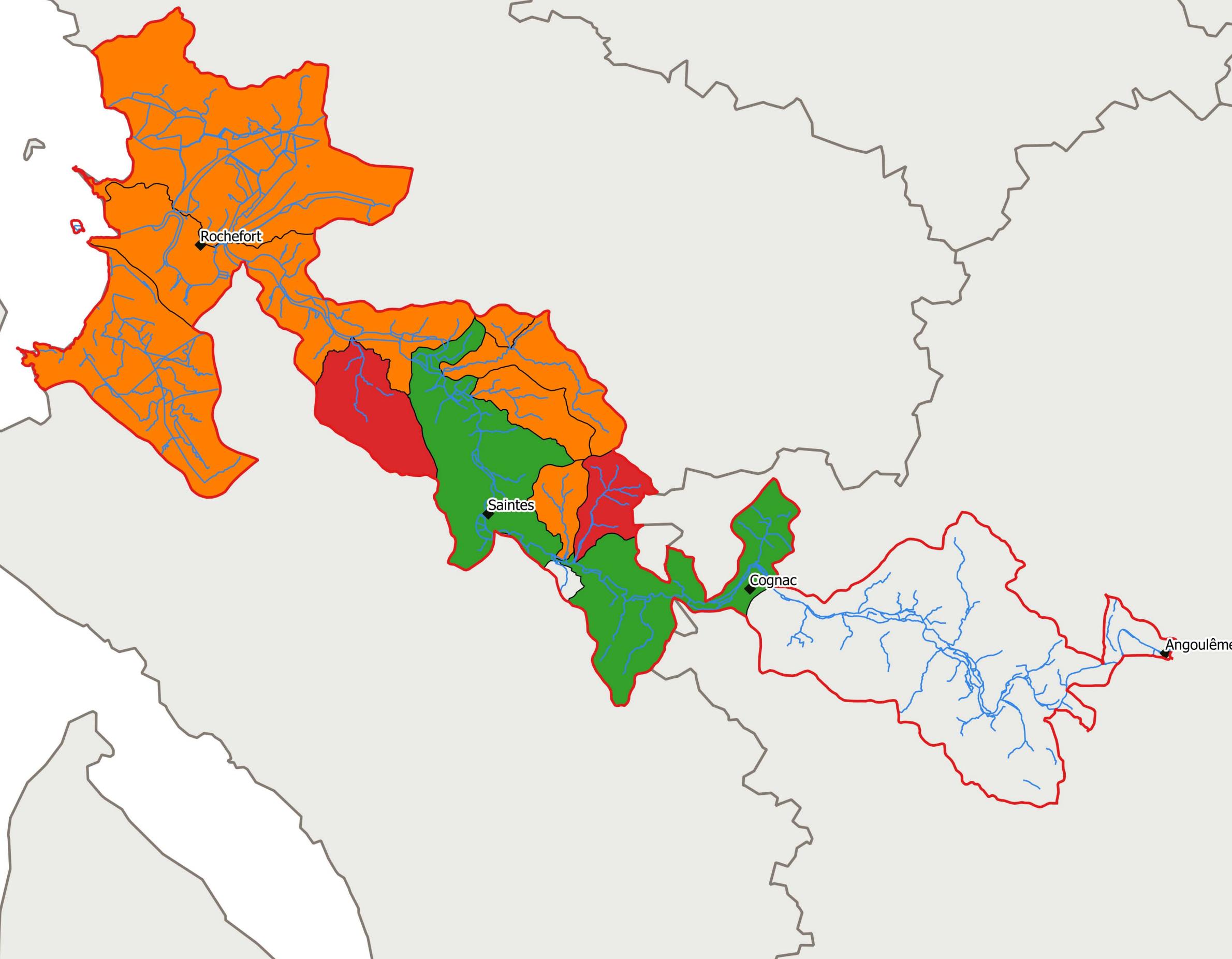
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Contexte piscicole

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- Cours d'eau principaux*
- Cours d'eau
- Etat global du contexte*
- dégradé
- très perturbé
- peu perturbé
- conforme



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Source : PDPG17

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Zones vulnérables aux nitrates et zones d'actions renforcées

Légende :

- ◆ Villes principales
- Zone d'Actions Renforcées (ZAR)
- Zone vulnérable aux nitrates
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales



Échelle : 1 / 350 000e

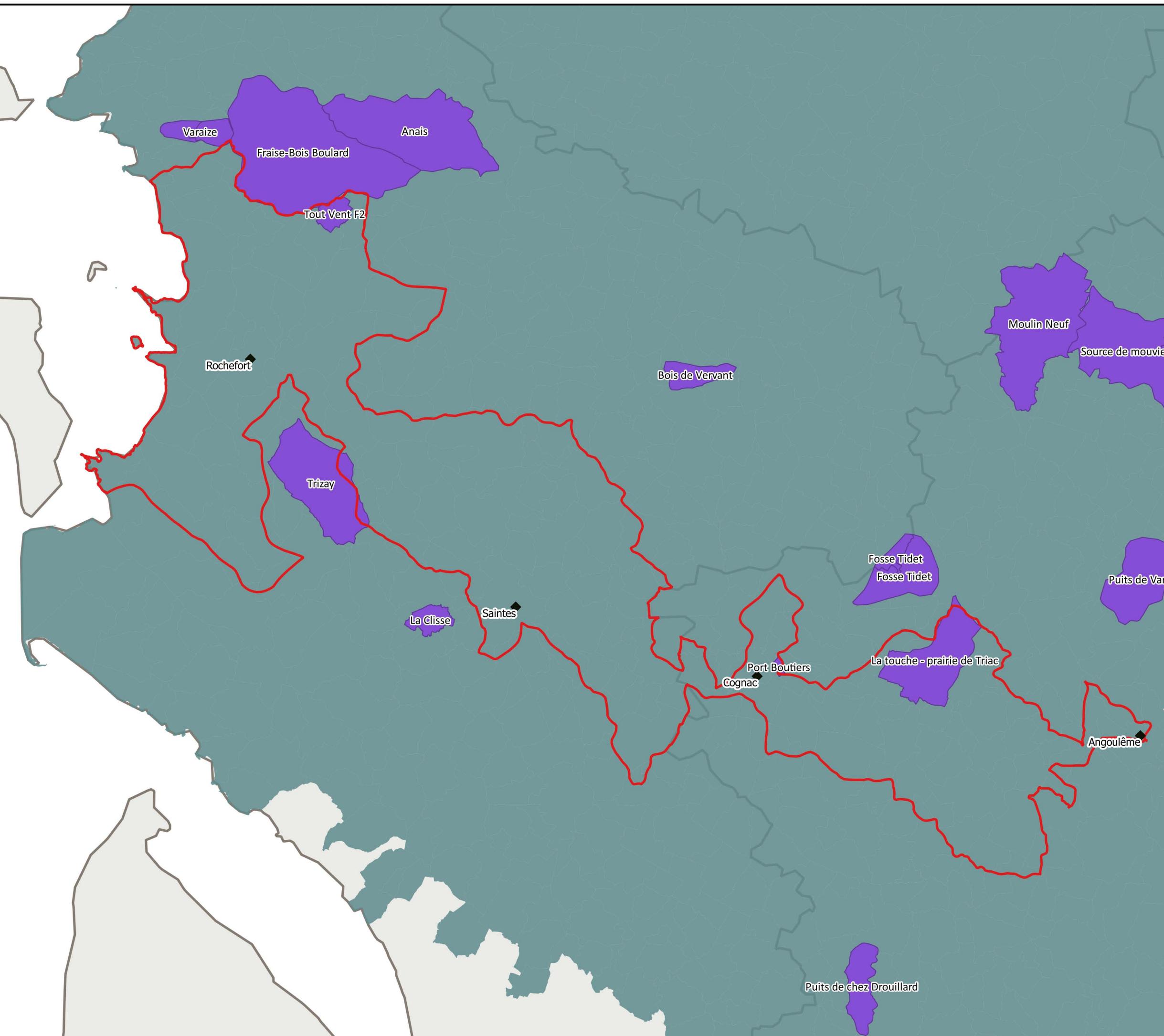
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Carto.pegaze Poitou-Charentes

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte des Marais doux

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Périmètre du bassin Charente aval / Bruant
- Limites départementales
- Marais nord de Rochefort
- Marais nord de Rochefort (zone latérale au canal de l'UNIMA)
- Marais sud de Rochefort
- Charente "douce"
- Charente "saumâtre"
- Canaux et cours d'eau
- Réserve de Breuil Magné

Réseau de suivi

- ★ échelles limnimétriques
- ◆ stations qualité
- stations de pompage



Échelle : 1 / 200 000e

0 5 10 15 km

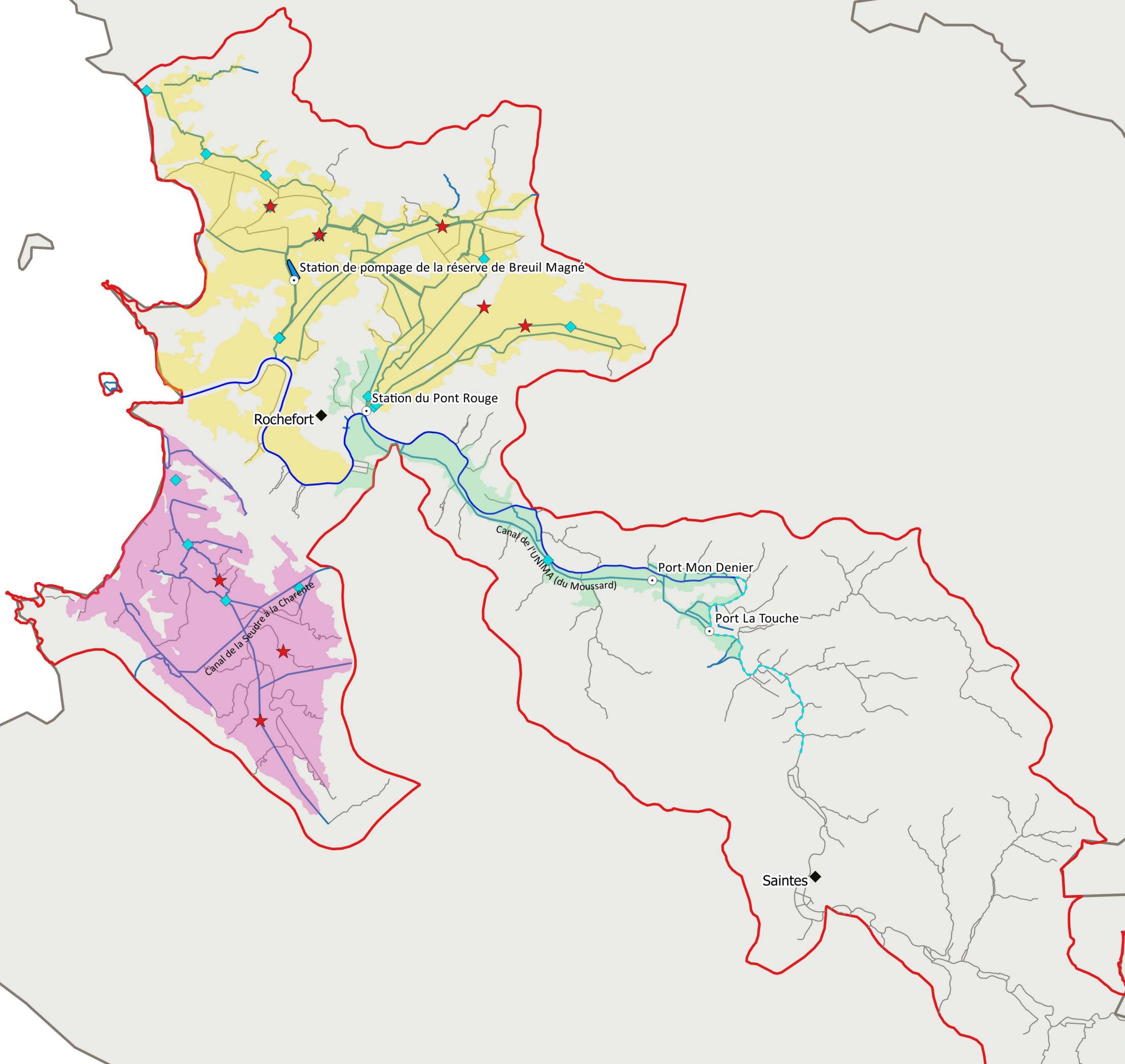
Maîtres d'ouvrage :



EPTB Charente
Délégation Publique à l'Eau Charente

Sources : UNIMA, SAGE

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des obstacles à l'écoulement

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Ouvrages sur les cours d'eau

- Barrage
- Buse ou radier
- Seuil en rivière



Échelle : 1 / 350 000e

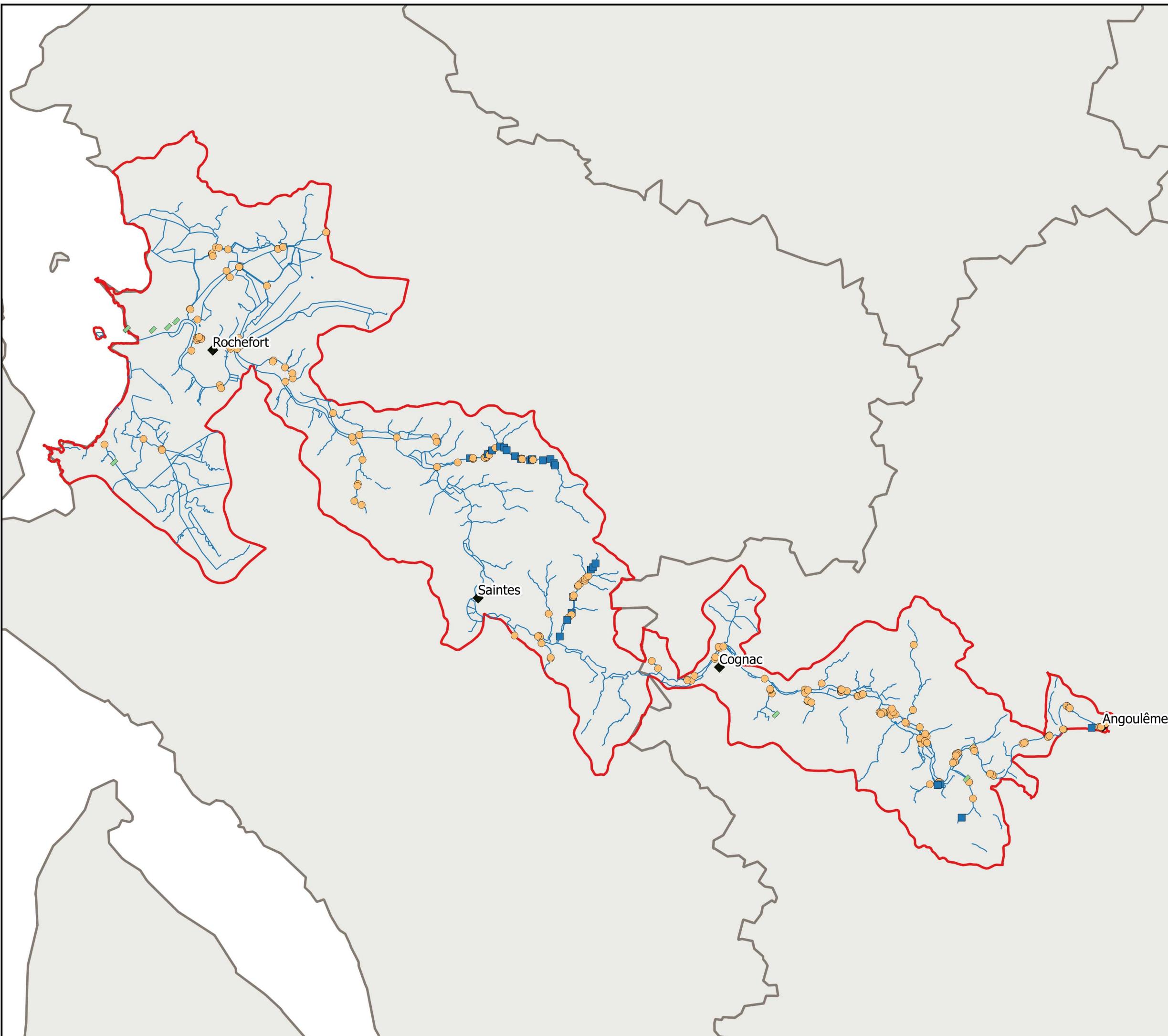
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Source : SANDRE, ROE

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

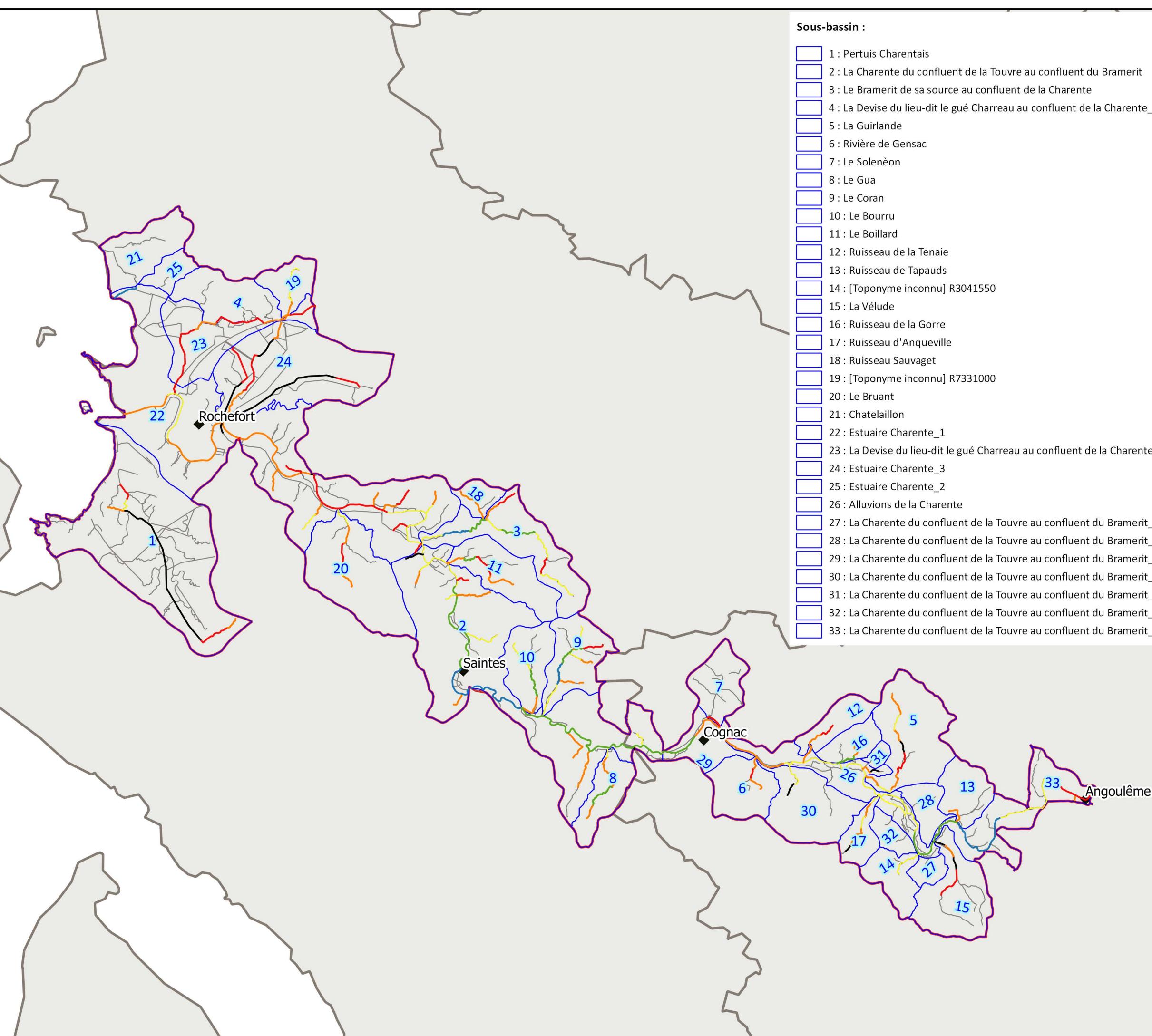
Taux de rectitude du réseau hydrographique

Légende :

- ◆ Villes principales
- Périmètre du bassin Charente aval / Bruant
- Limites départementales
- Cours d'eau

Taux de rectitude du réseau hydrographique

- <1%
- Entre 1 et 25%
- Entre 25 et 50%
- Entre 50 et 75%
- Entre 75 et 99%
- >99%



PROJET DE TERRITOIRE

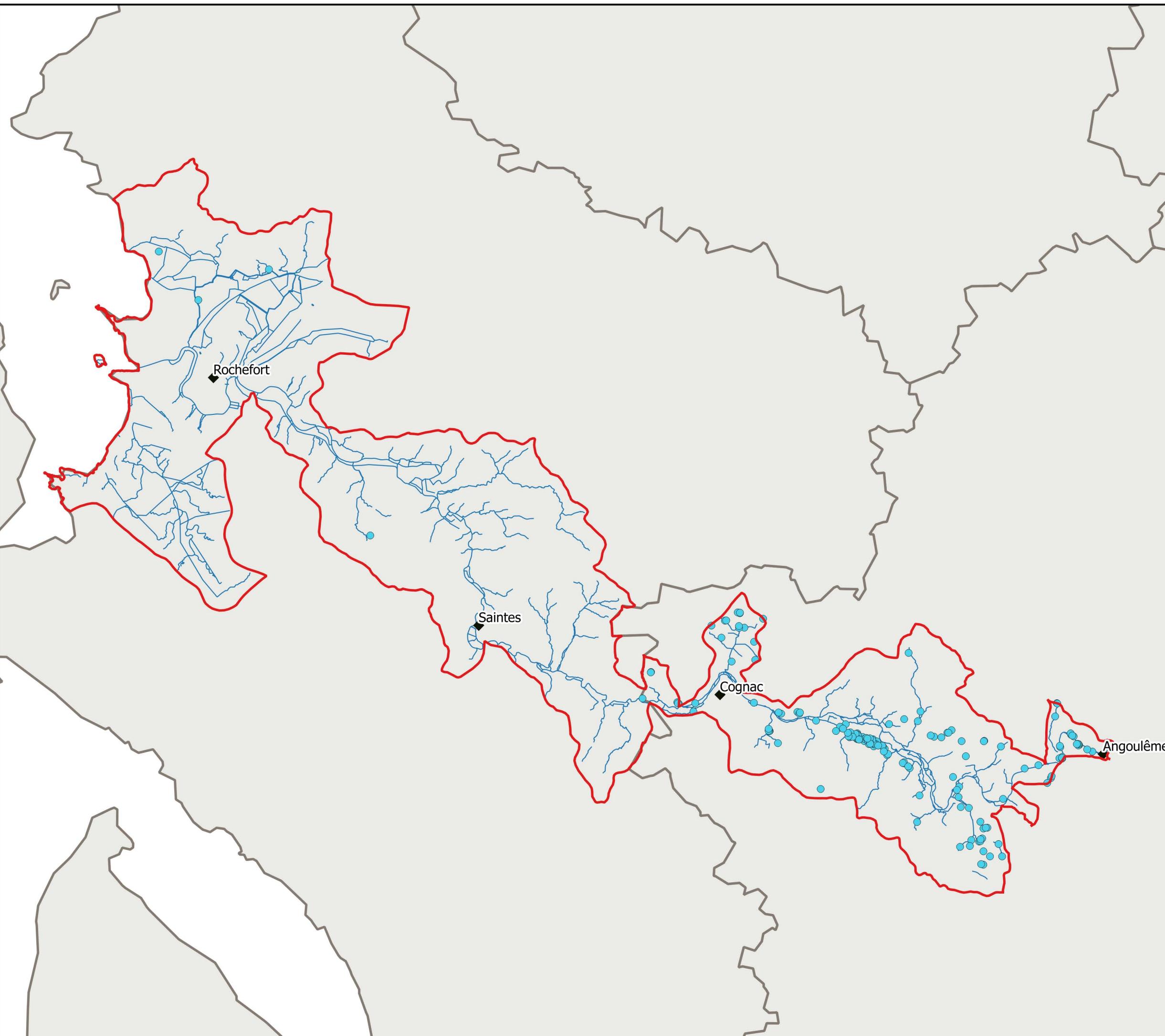
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des plans d'eau

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- Plans d'eau



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Source : Sage

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des Réserves Naturelles

Légende :



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte de situation des Zones Natura 2000

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Zones naturelles

- ZPS
- ZSC



Échelle : 1 / 350 000e

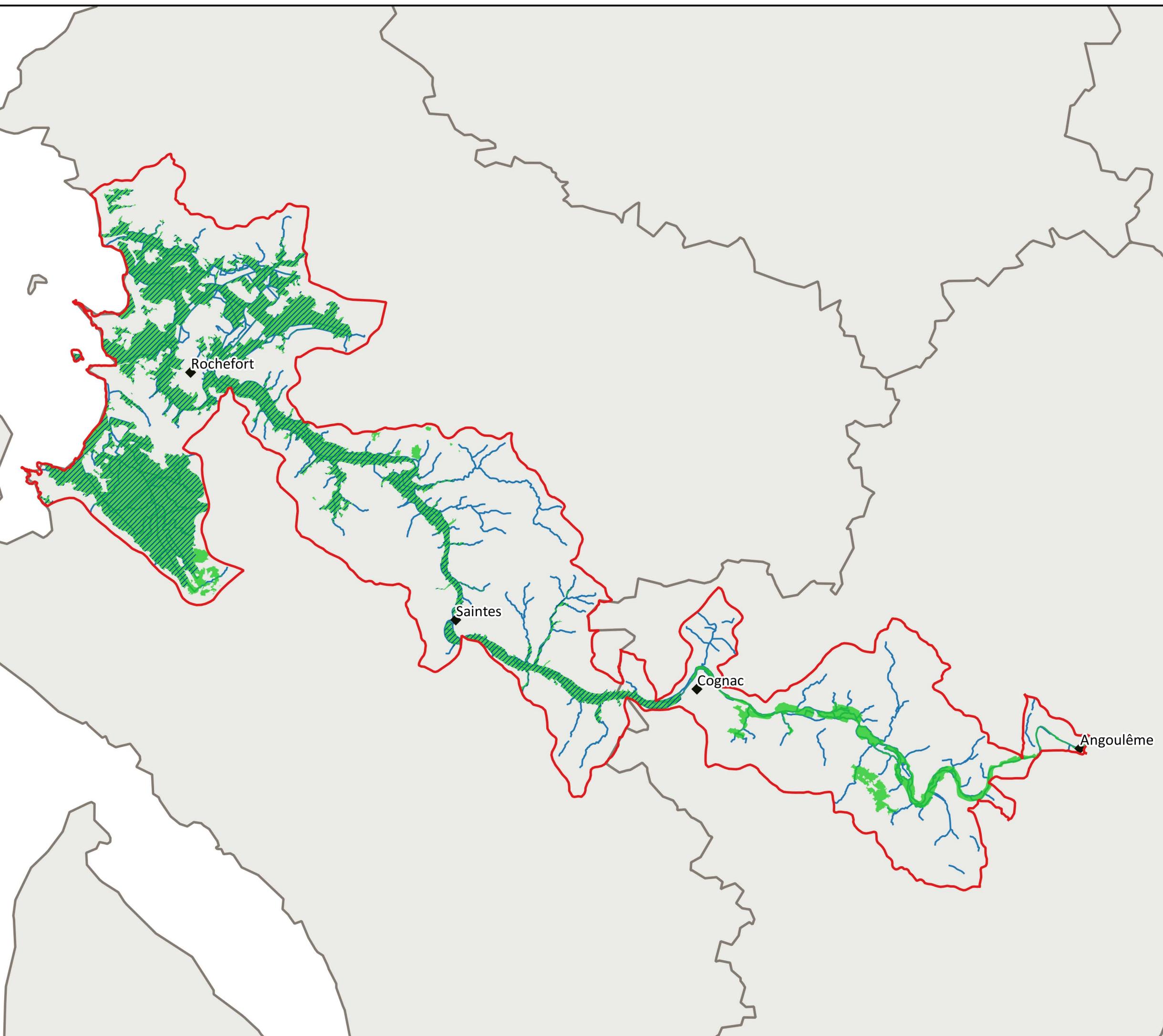
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : INPN

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

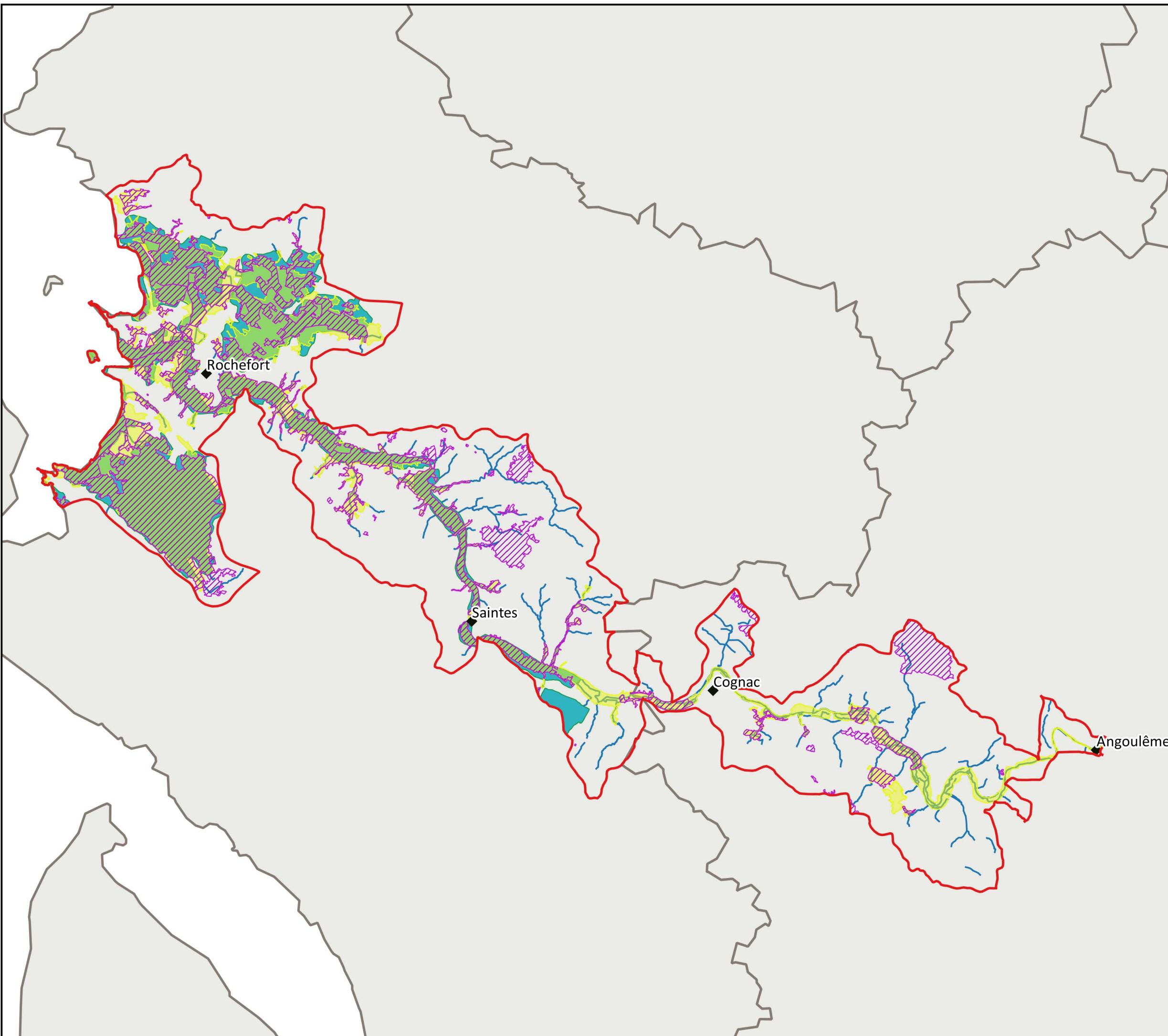
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte de situation des ZNIEFF et des ZICO

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- ZNIEFF de type I
- ZNIEFF de type II
- ZICO



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : INPN

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Découpage du bassin

Légende :

- Bassin versant Charente aval et Bruant
- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Limites départementales
- Bassin Charente Aval et du Bruant
- Masses d'eau superficielles
- Zones de découpage du bassin
- Point de prélèvement agricole

Pédonnage

- Agglomérations
- Collines calcaires
- Eaux permanentes
- Marais et dunes littorales
- Plaines calcaires
- Terres de Doucins et Landes de la bordure Aquitaine
- Vallées et terrasses alluviales



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : EPTB, CA Poitou-Charentes, OUGC Saintonge, OUGC Cogest'eau

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

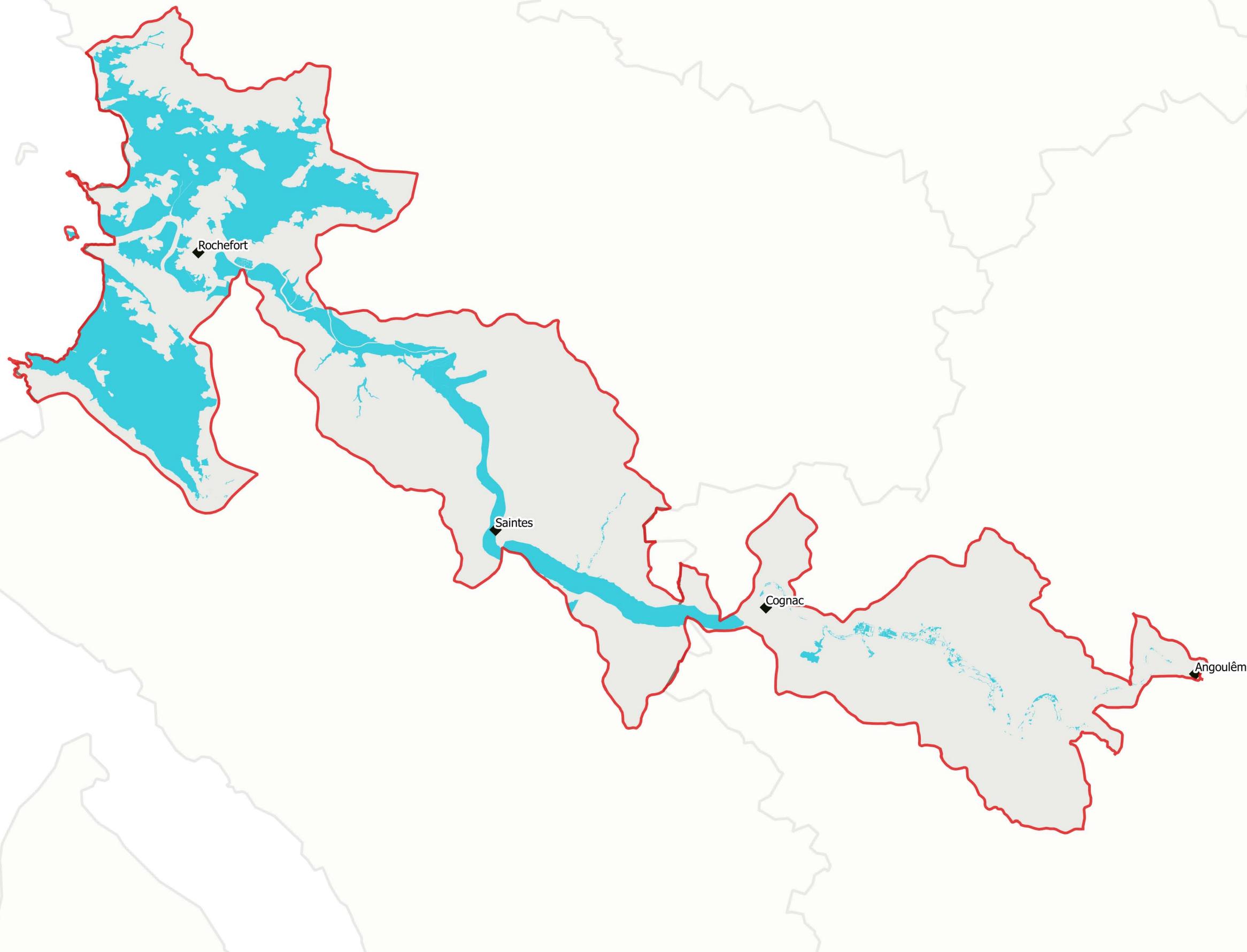
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Zones humides du Réseau Partenarial
des Données sur les Zones Humides

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- Zone humide



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Source : Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Points de prélèvement pour
l'alimentation en eau potable

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Points de prélèvement

- Eau souterraine
- Eau superficielle

Volumes moyens consommés (en m³)
entre 2010 et 2015

- <= 50000
- 50000 - 100000
- 100000 - 500000
- 500000 - 1000000
- 1000000 - 10000000
- > 10000000



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

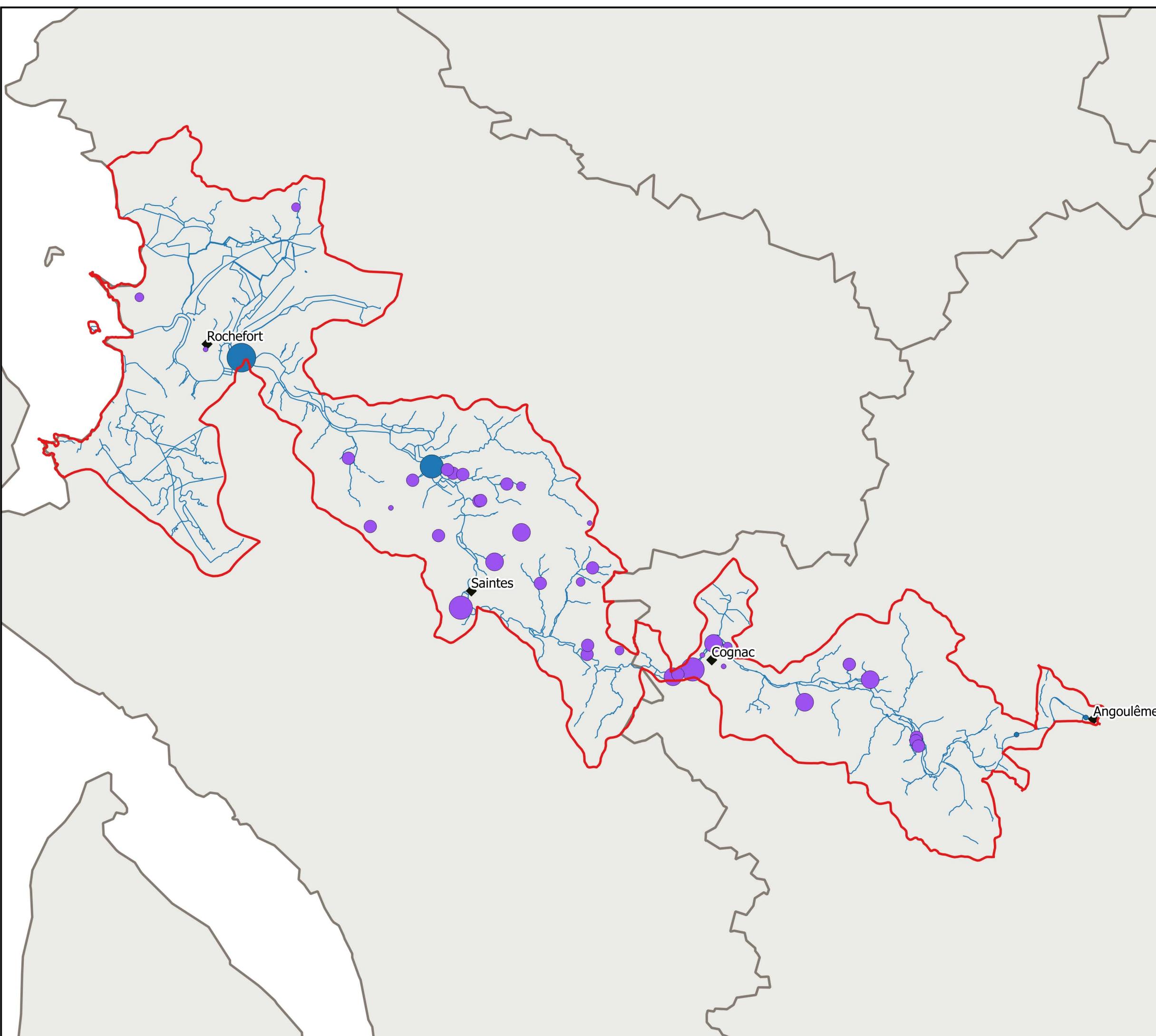
Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG, SDE 17, Charente Eaux

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA
environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

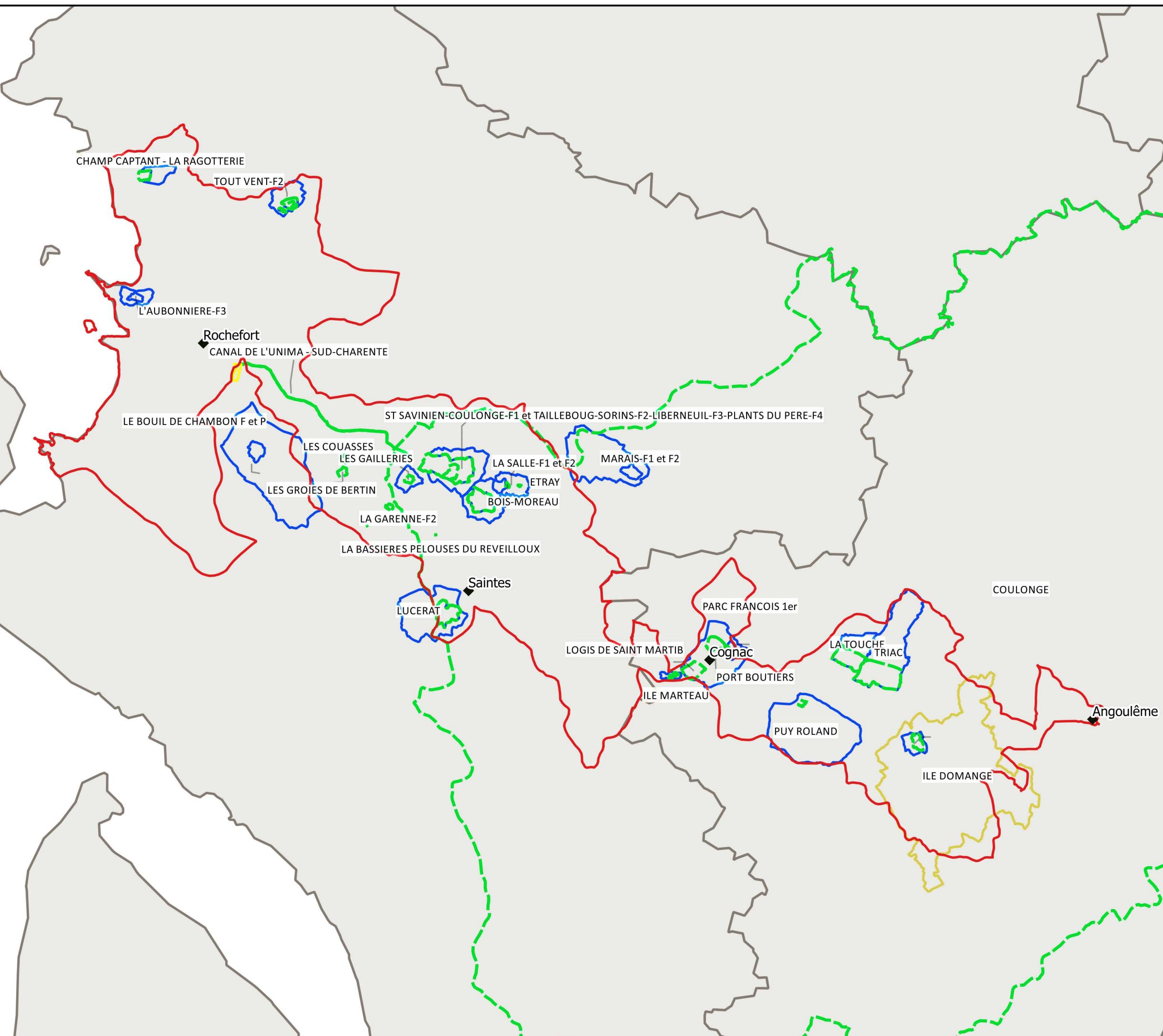
Points de prélèvement pour
l'alimentation en eau potable et
périmètres de protection

Légende :

- ◆ Villes principales
- ◻ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ◻ Limites départementales

Périmètres de protection et intitulé du captage

- ◻ Périmètre de protection Immédiate
- ◻ Périmètre de protection rapprochée
- ◻ Périmètre de protection éloignée
- ◻ Zone de vigilance



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG, AELB, ARS 17, ARS16

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Bassin d'Alimentations des captages prioritaires

Légende :

- ◻ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ◻ Limites départementales
- Captages prioritaires
- AAC La Touche-Triac
- AAC Lucérat
- AAC Landrais
- AAC Coulonge Saint-Hippolyte
- /// Zone prioritaire AAC Coulonge Saint-Hippolyte



Échelle : 1 / 350 000e

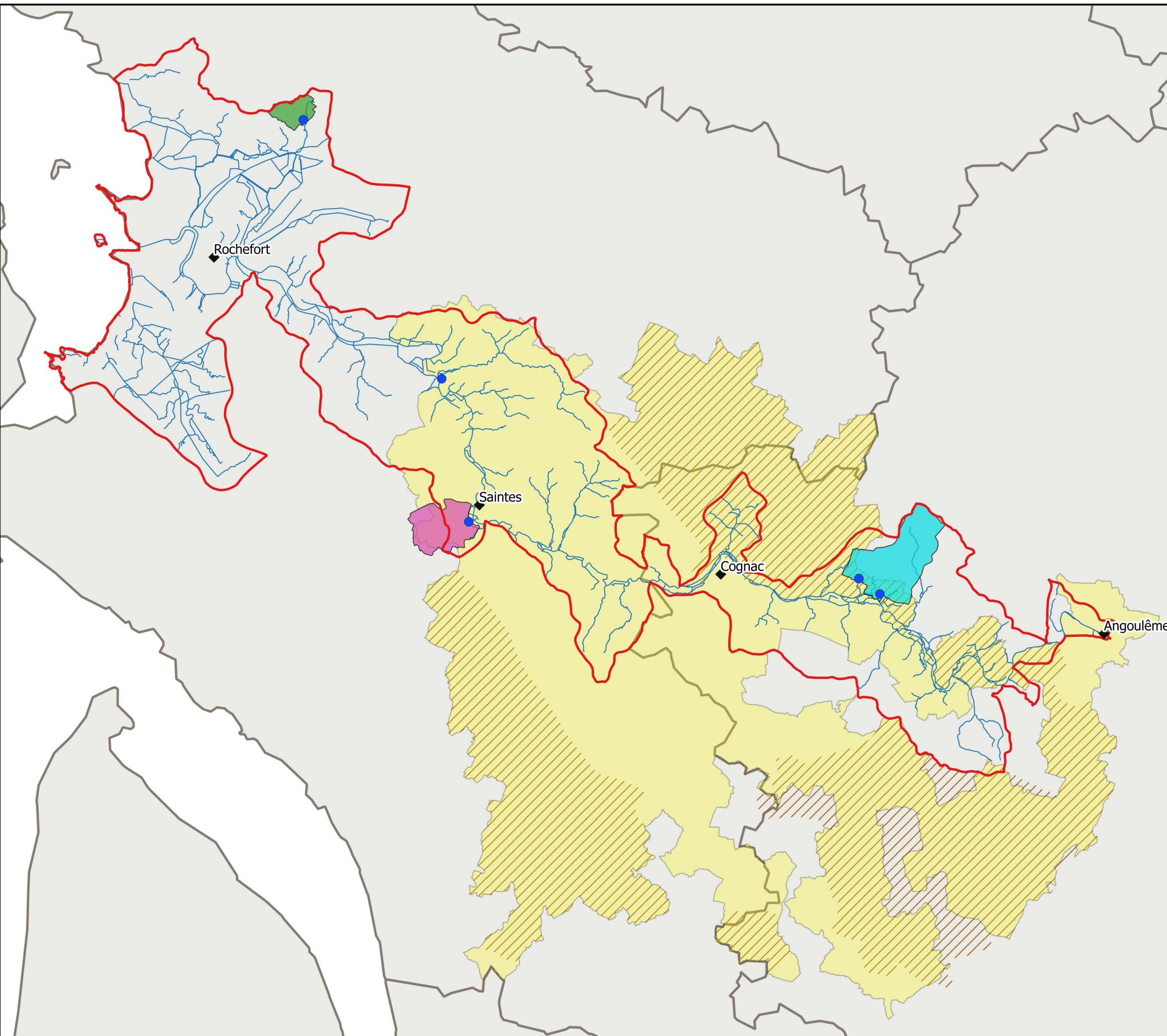
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG, SIGES, EPTB

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

**Zones à Préserver pour l'alimentation
en eau potable dans le Futur et
Zones à Objectifs plus Stricts**

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- ZOS superficielle

ZOS souterraines

- 5016 : Calcaires du Jurassique supérieur du BV Charente
- 5017 : Alluvions de la Charente
- 5064 : Calcaires du Jurassique supérieur du BV de la Devise et des cotiers Charentais
- 5093 : Calcaires, grès et sables du Turonien-Coniacien libre du BV Charente-Gironde

Les nappes captives de niveau supérieur à 1 ne figurent pas sur cette carte _ voir carte n°10 des masses d'eau souterraines



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :

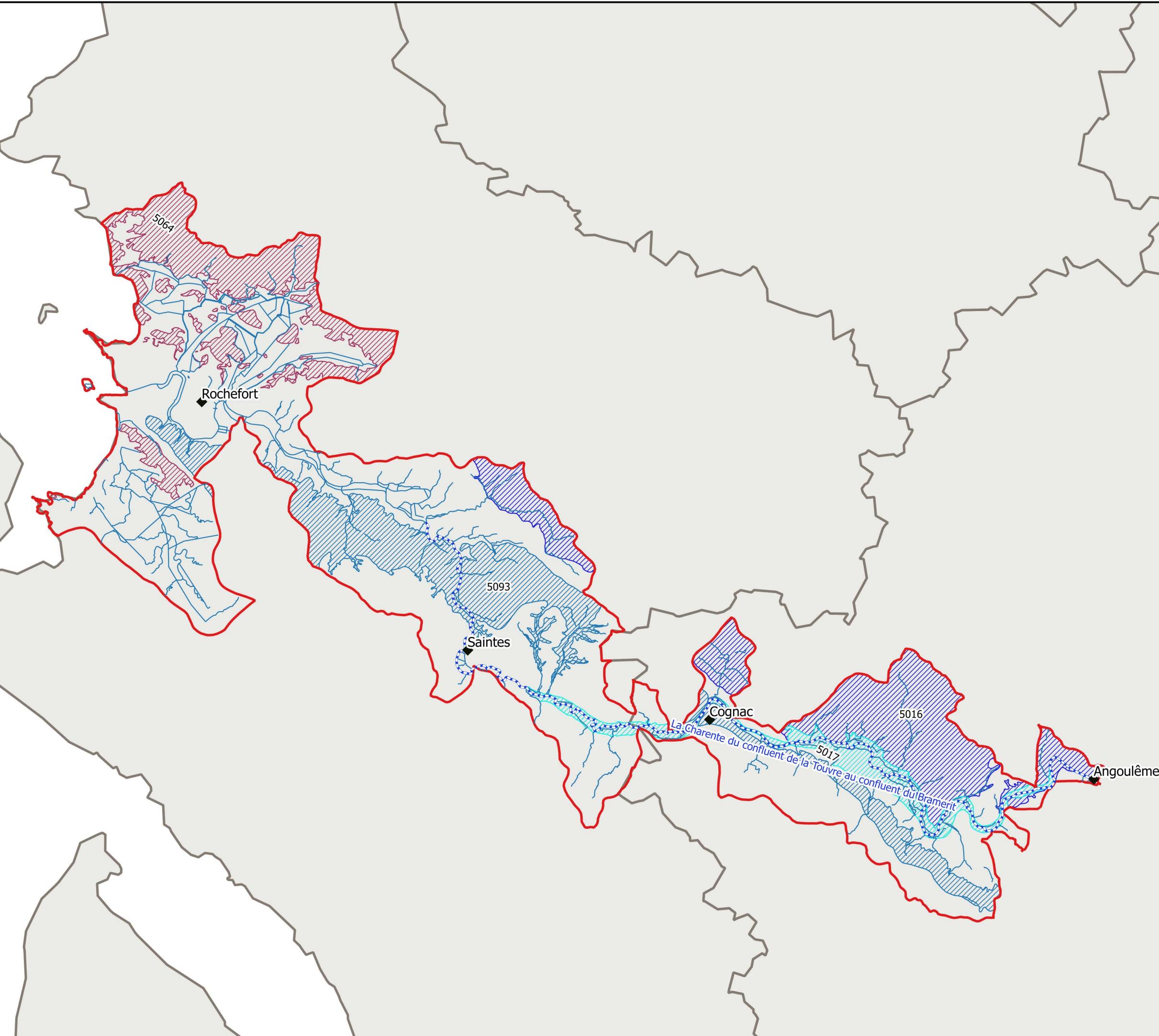


Source : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA
environnement

11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Points de prélèvement industriels

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Type de ressource

- Eau souterraine
- Eau superficielle
- Retenue

Volumes consommés moyens (en m³) entre 2010 et 2015

- < = 1000
- 1000 - 5000
- 5000 - 10000
- 10000 - 50000
- 50000 - 100000
- > 100000



Échelle : 1 / 350 000e

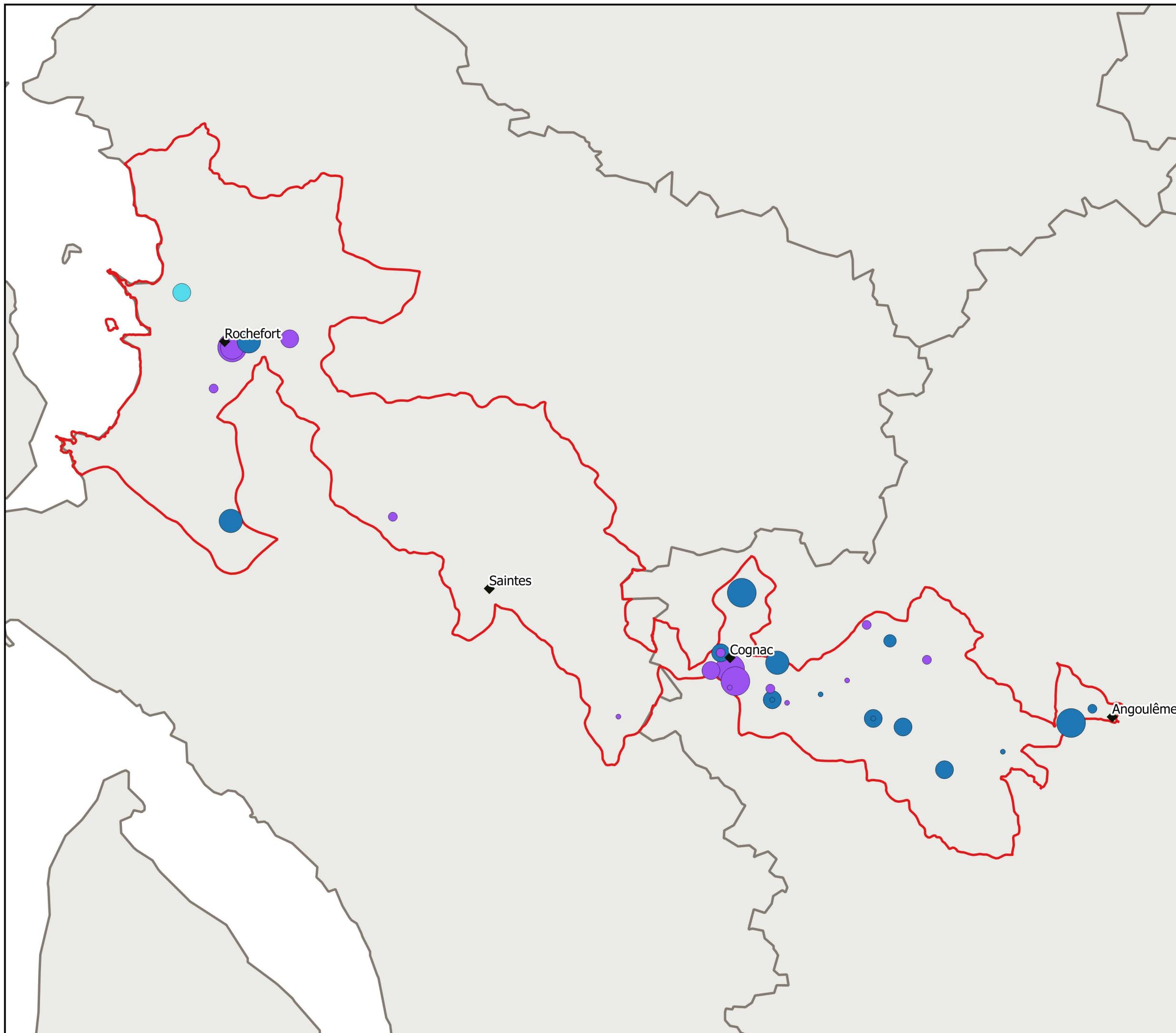
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

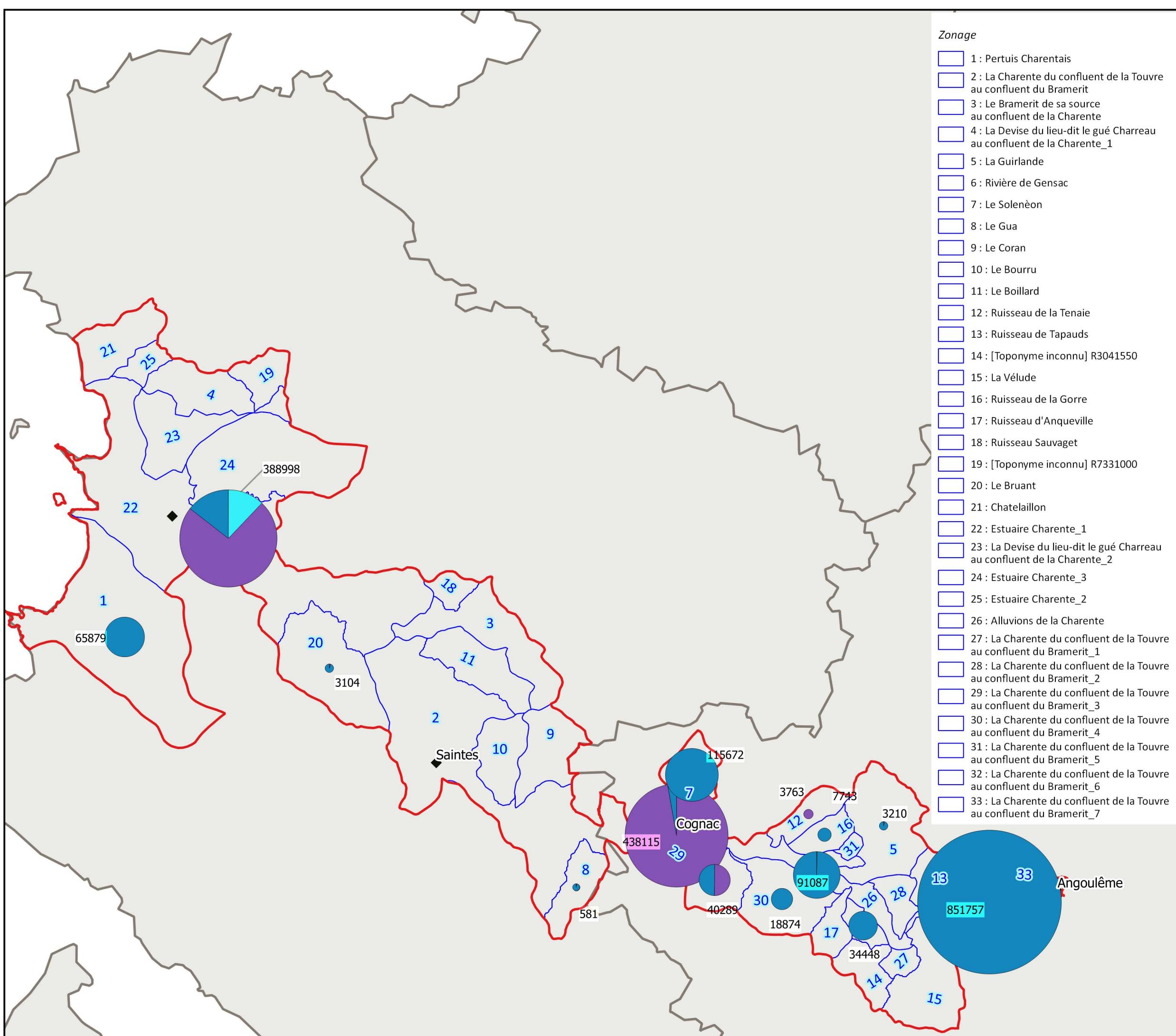
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

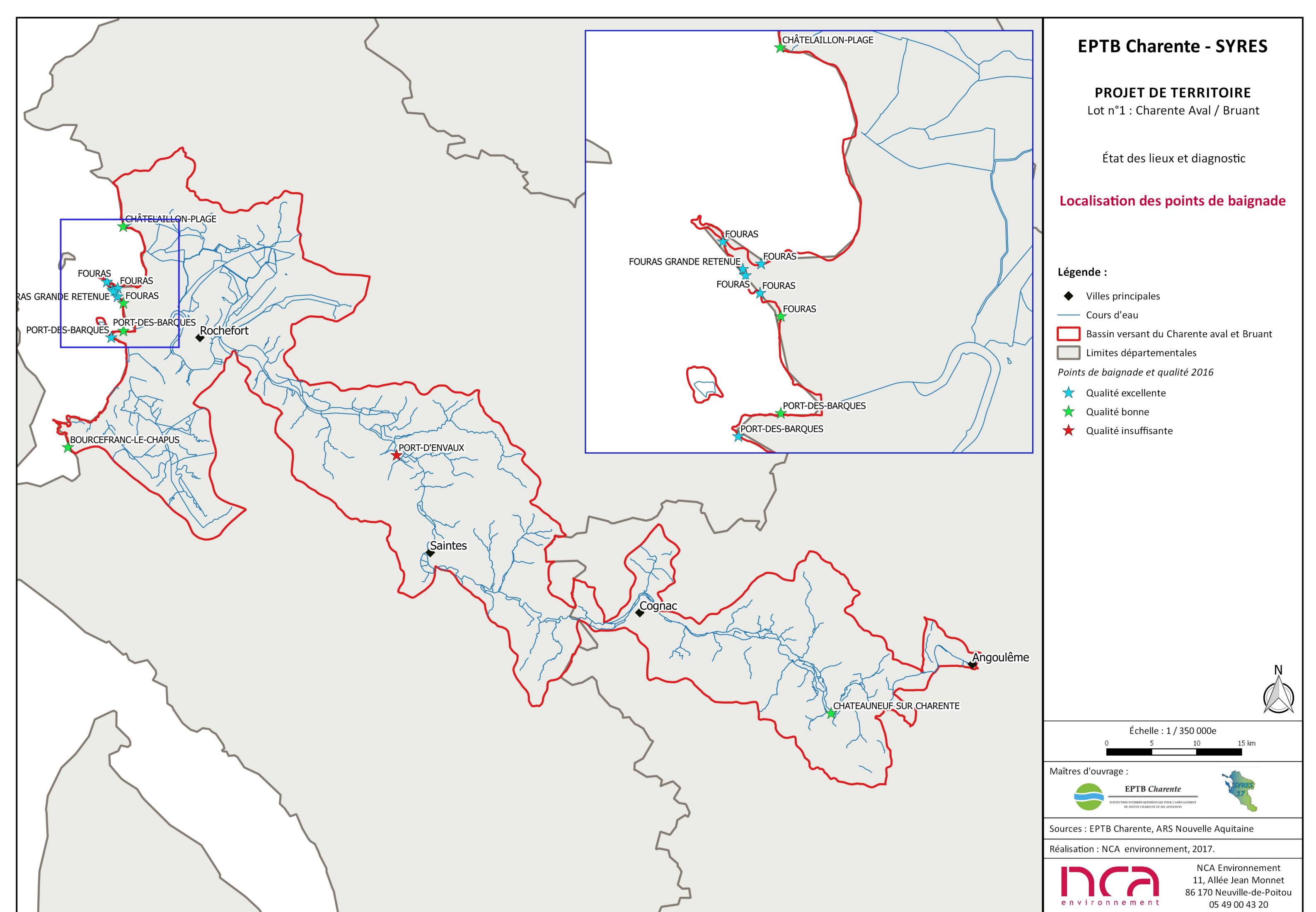
État des lieux et diagnostic

Volumes prélevés pour l'industrie selon le zonage du bassin

Légende :

- ◆ Villes principales
- ❑ Bassin versant Charente aval et Bruant
- ❑ Limites départementales
- Volumes moyens prélevés entre 2010 et 2015 (en m³)
- Graphique proportionnel au volume prélevé
- Eau superficielle
- Eau souterraine
- Retenue





PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des zones conchyliques

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant du Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Zones conchyliques

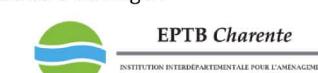
- Site de capture de naissains
- Mytiliculture
- Ostréiculture



Échelle : 1 / 100 000e

0 1 2 3 km

Maîtres d'ouvrage :



EPTB Charente
INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE POUR L'AMÉNAGEMENT
DU FLEUVE CHARENTE ET SES AFFLENTS

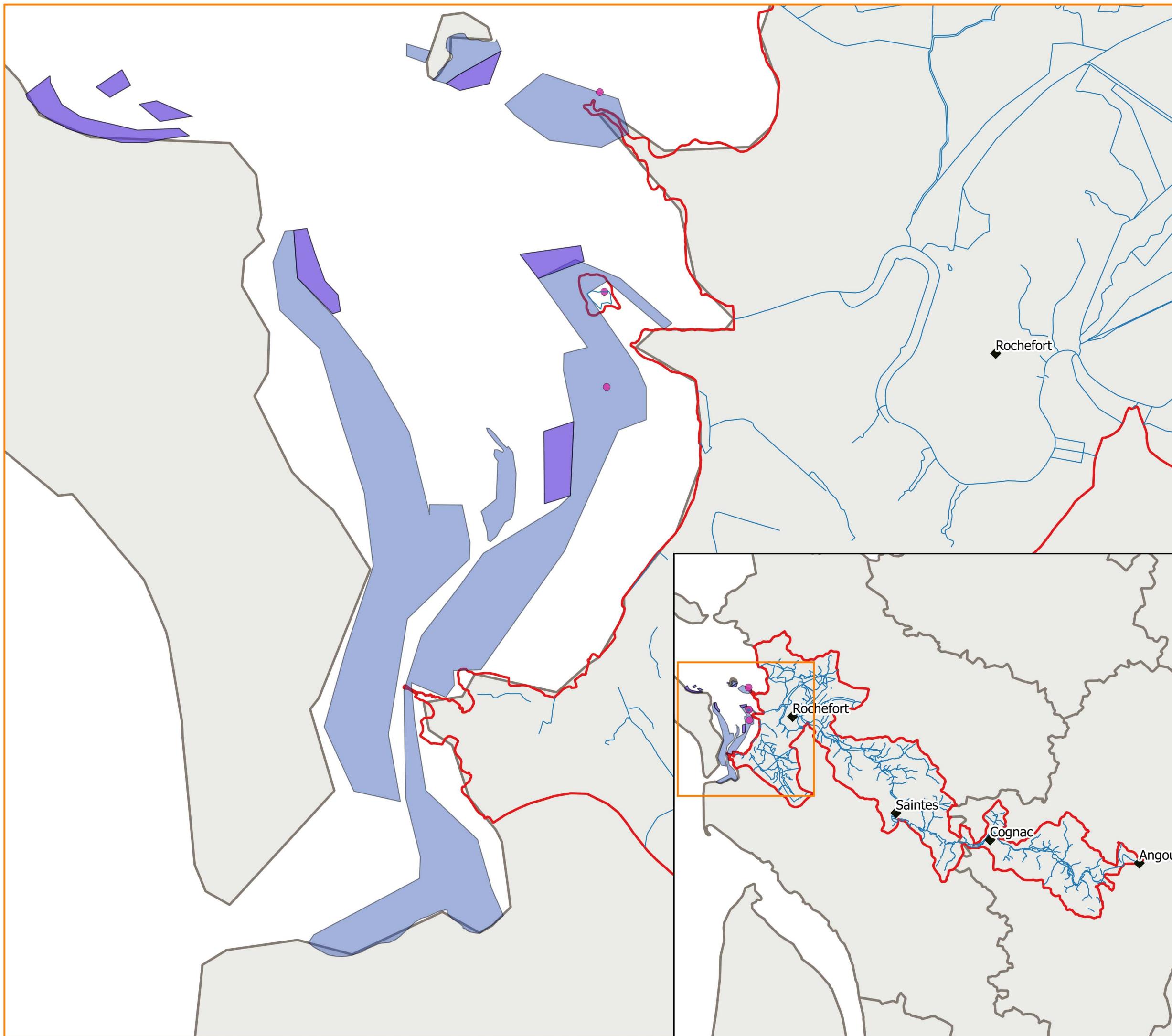


Sources : EPTB Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Localisation des stations d'épuration

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Localisation des STEP et capacité (EH)

- 0 - 500
- 500 - 1000
- 1000 - 10 000
- 10 000 - 20 000
- 20 000 - 50 000
- 50 000 - 100 000



Échelle : 1 / 350 000e

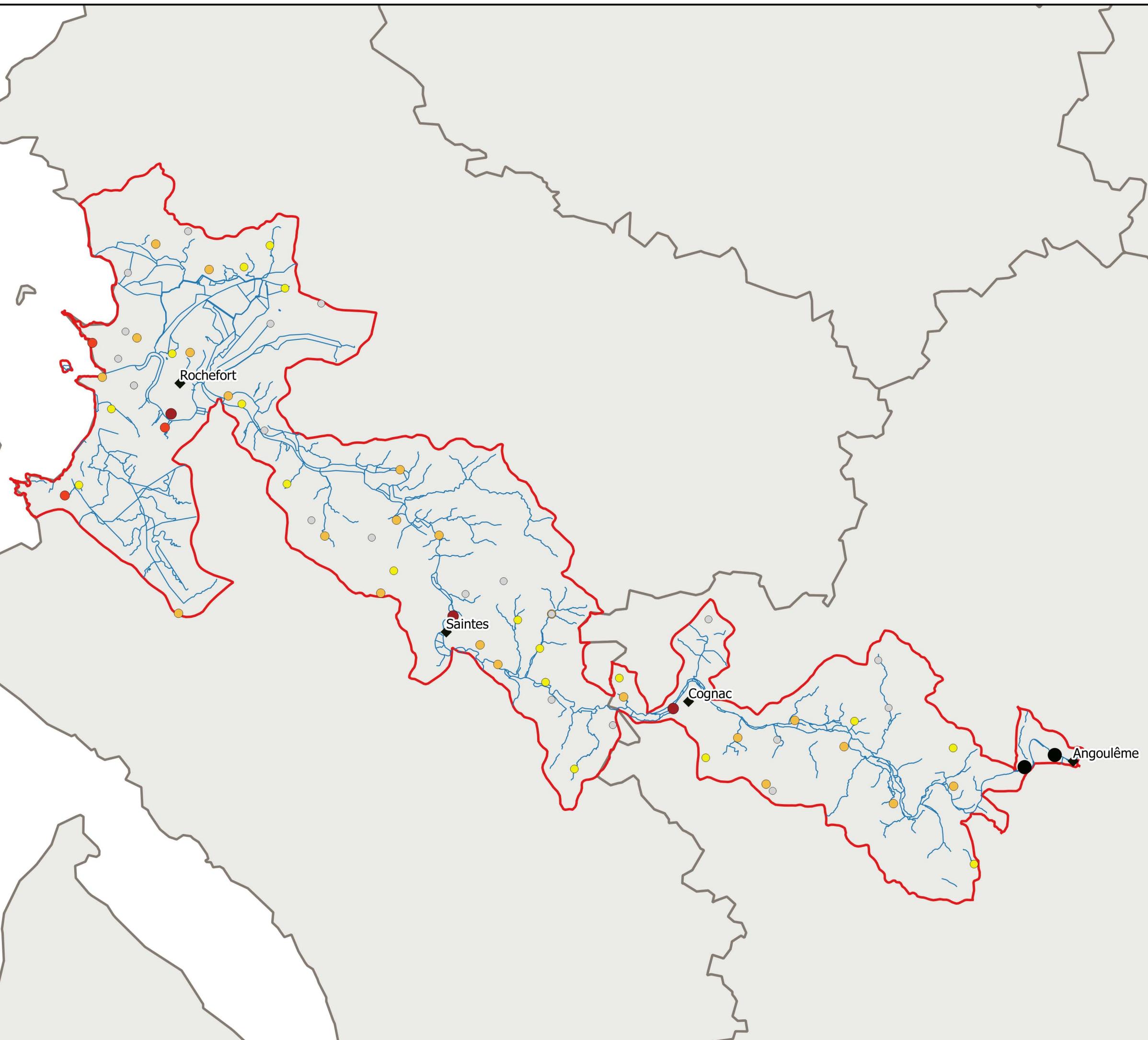
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG, SAGE Charente

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

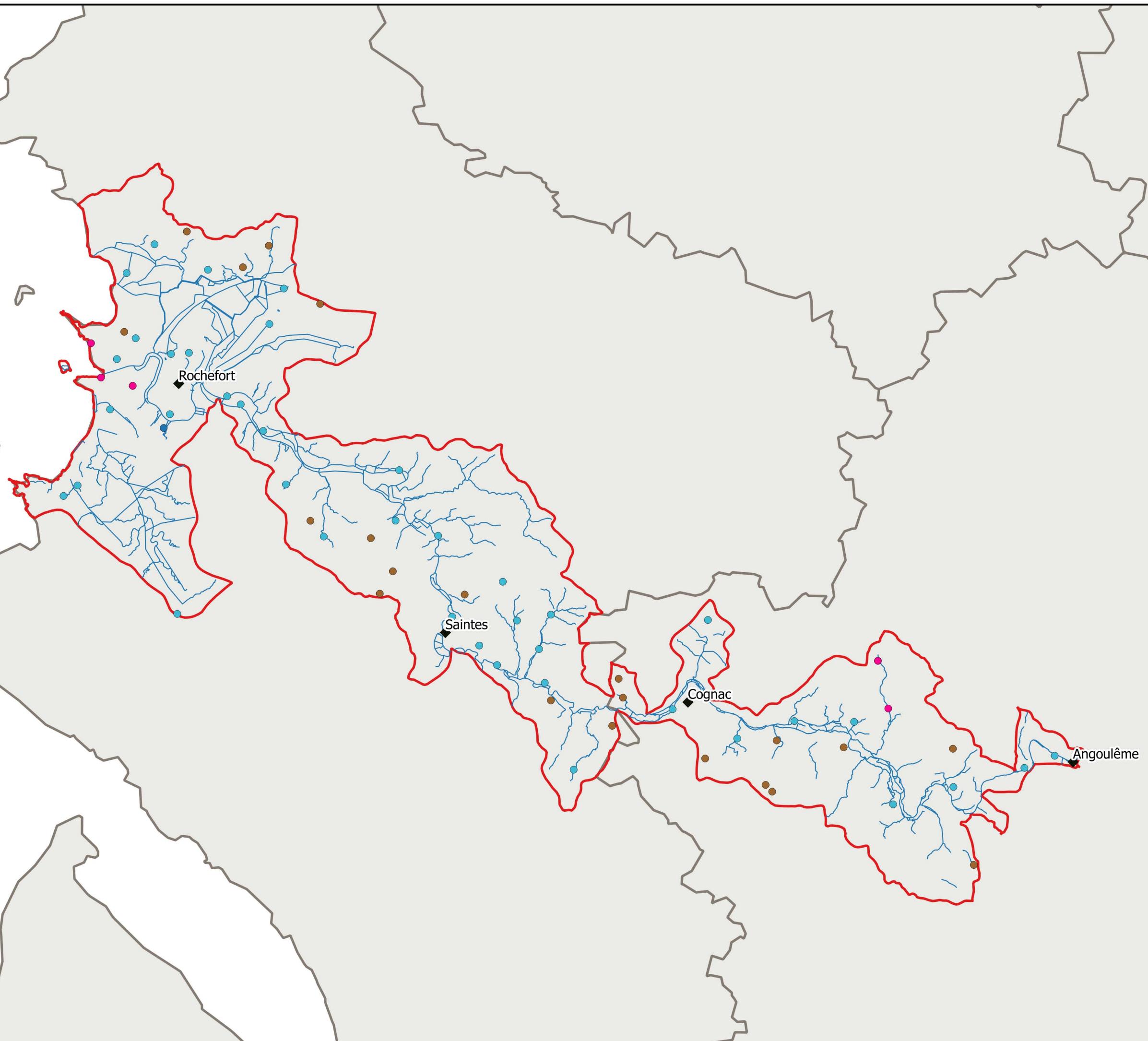
Type de rejet des stations d'épuration

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Type de rejet des stations

- Eau superficielle
- Infiltration
- Milieu marin
- Non défini



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : AEAG

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Points de rejets industriels

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Rejets industriels

- Rejet total par infiltration
- Rejet total en eau superficielle
- Rejet des eaux de process par infiltration
- Rejet des eaux de process en eau superficielle
- ▲ Rejet total vers une STEP
- ▲ Non défini



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

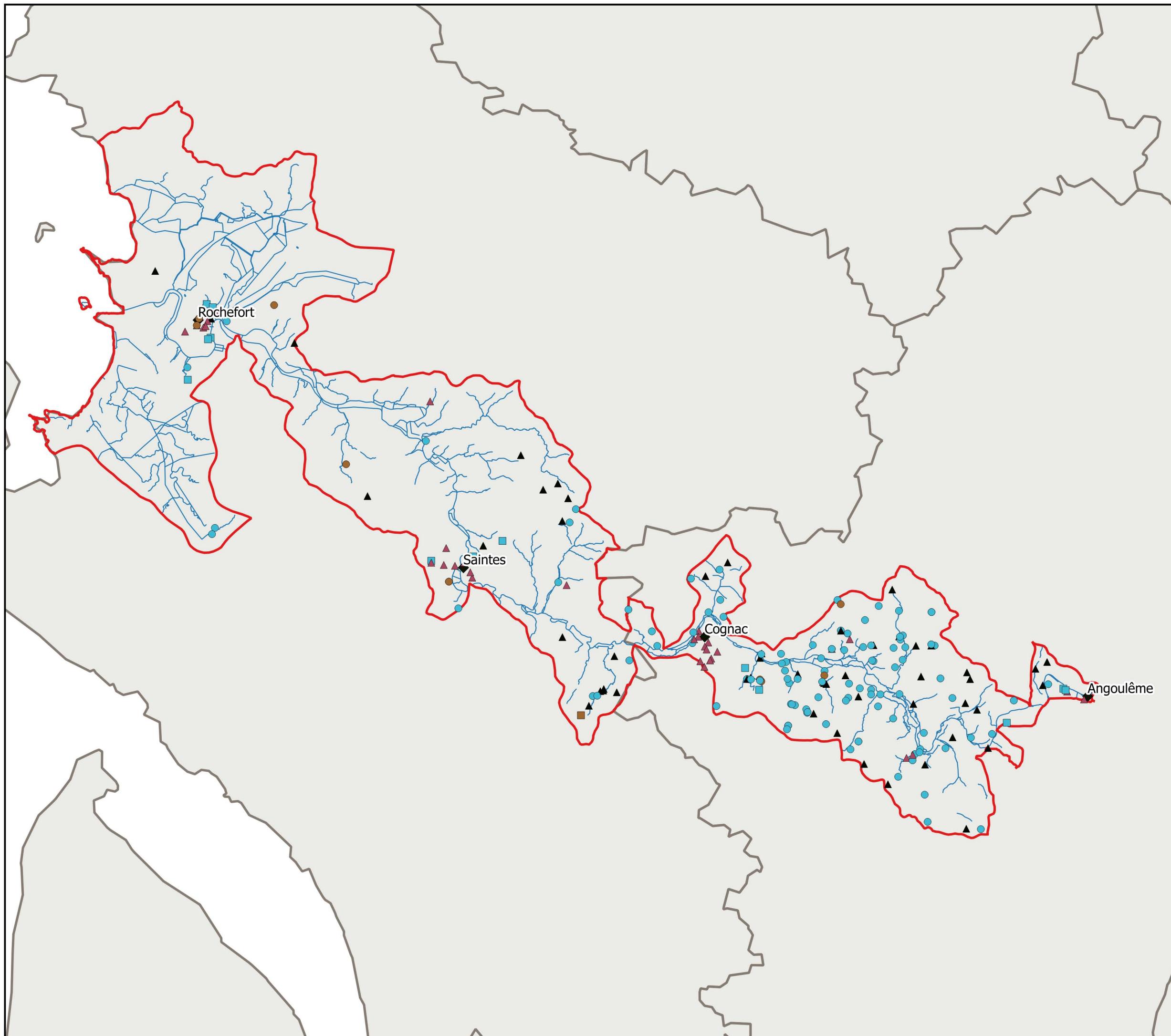
Maîtres d'ouvrage :

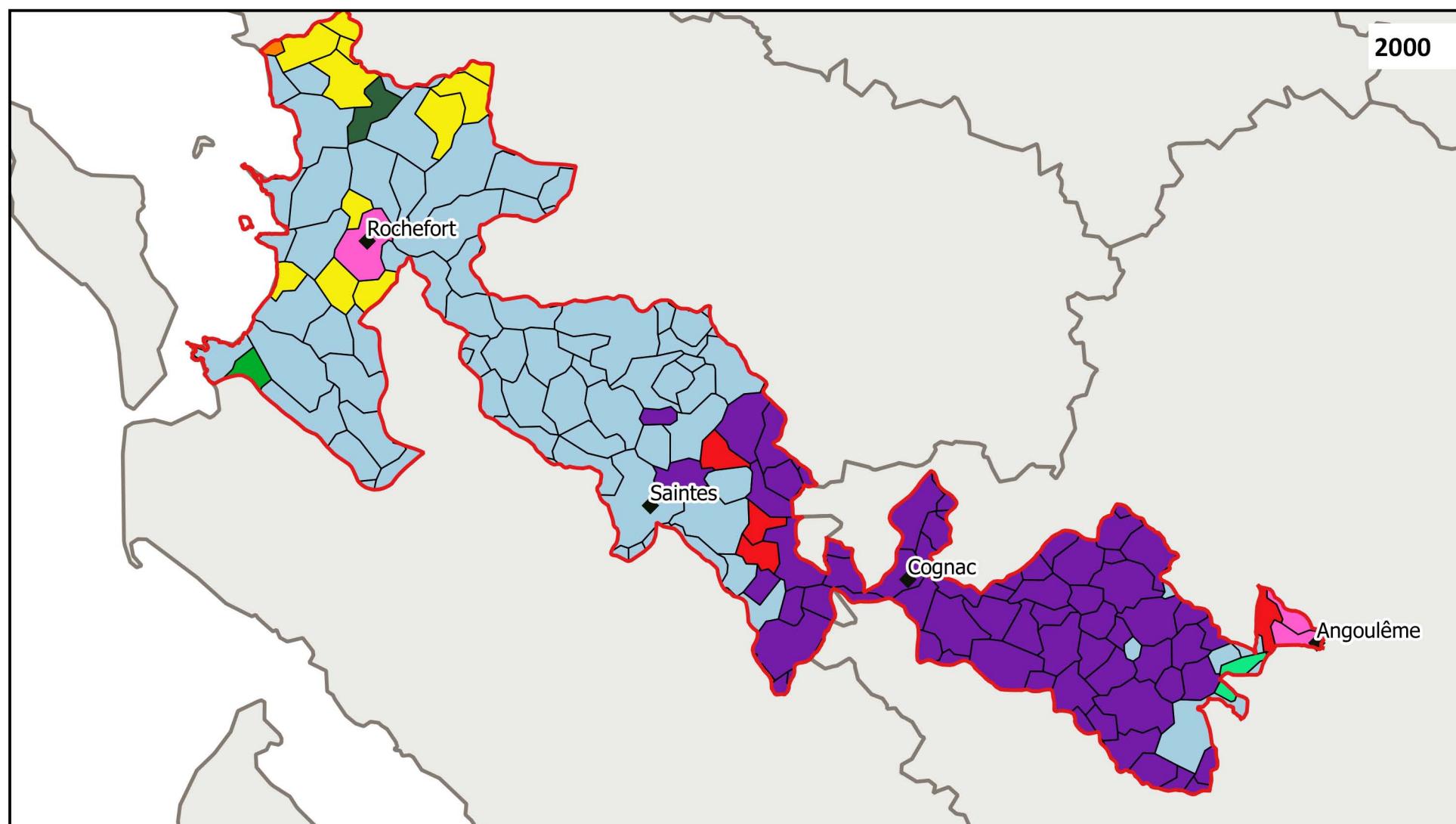
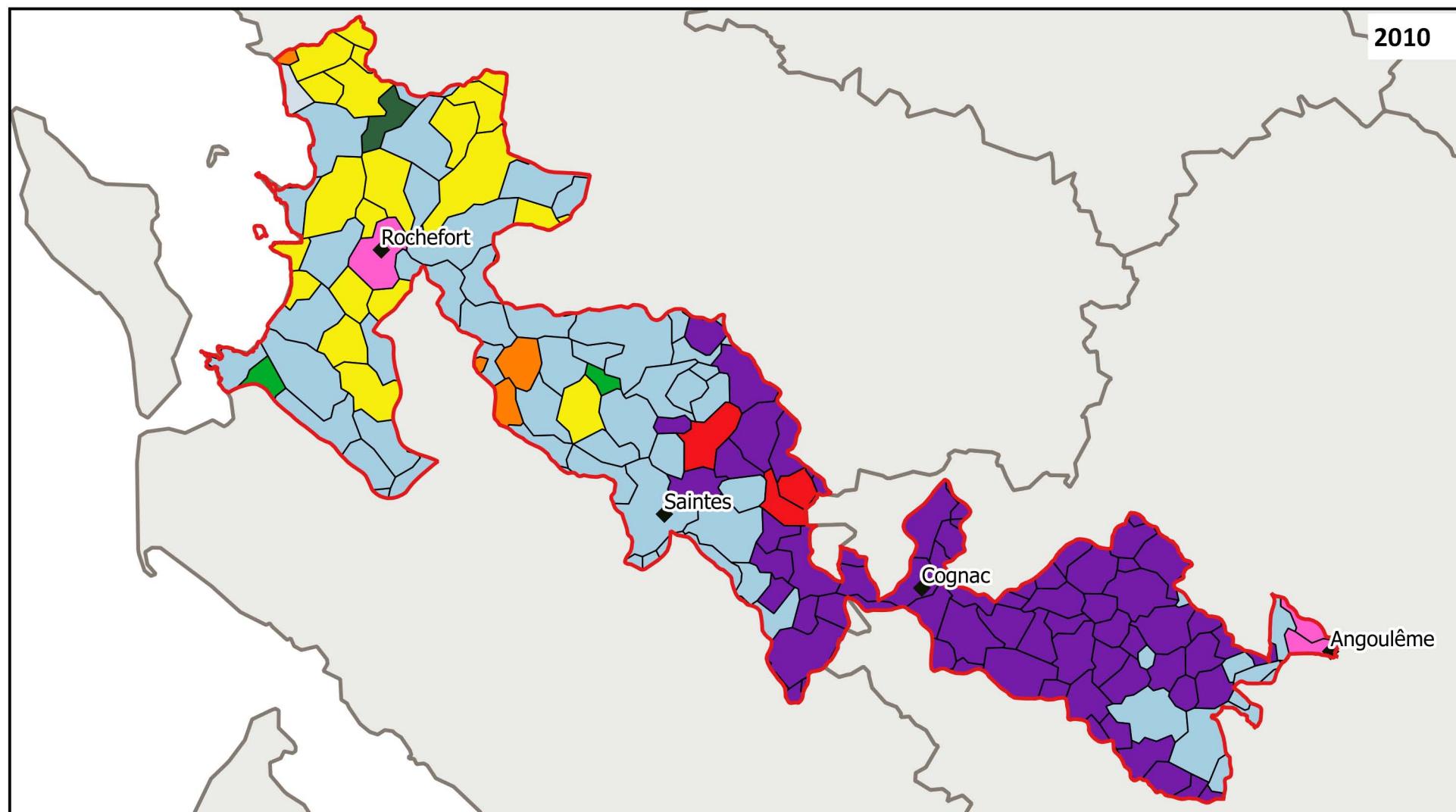


Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA
environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20





EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Orientations technico-économiques des communes en 2000 et 2010

Légende :

- ◆ Villes principales
- Limites du bassin Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- Limites communes
- OTEX par commune*
- Absence d'information
- Bovins lait
- Bovins mixte
- Céréales et oléoprotéagineux (COP)
- Cultures générales (autres grandes cultures)
- Fleurs et horticulture diverse
- Fruits et autres cultures permanentes
- Polyculture et polyélevage
- Viticulture (appellation et autre)



Échelle : 1 / 520 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : RGA 2000 et 2010

Réalisation : NCA environnement, 2017.

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Carte du Registre Parcellaire Graphique
2014

Légende :

- ◆ Villes principales
- Bassin versant Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- BLE TENDRE
- MAIS GRAIN ET ENSILAGE
- ORGE
- AUTRES CEREALES
- COLZA
- TOURNESOL
- PROTEAGINEUX
- AUTRES GELS
- FOURRAGE
- PRAIRIES PERMANENTES
- PRAIRIES TEMPORAIRES
- VIGNES
- DIVERS
- VERGERS
- AUTRES CULTURES
- SEMENCES
- LEGUMES-FLEURS
- AUTRES OLEAGINEUX
- LEGUMINEUSES A GRAINS
- ESTIVES LANDES
- FRUITS A COQUE
- ARBORICULTURE
- NR



Échelle : 1 / 350 000e

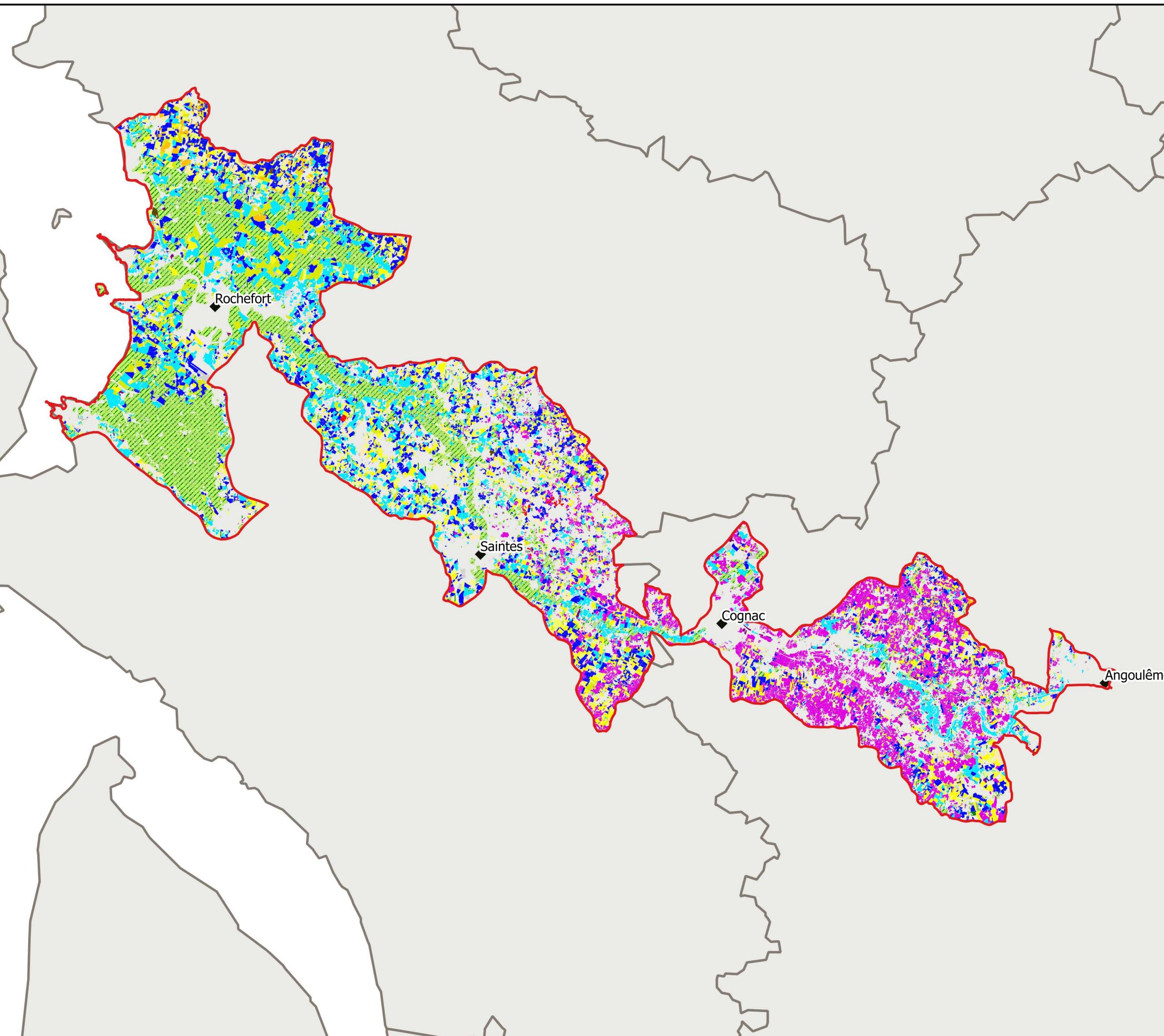
0 5 10 15 km

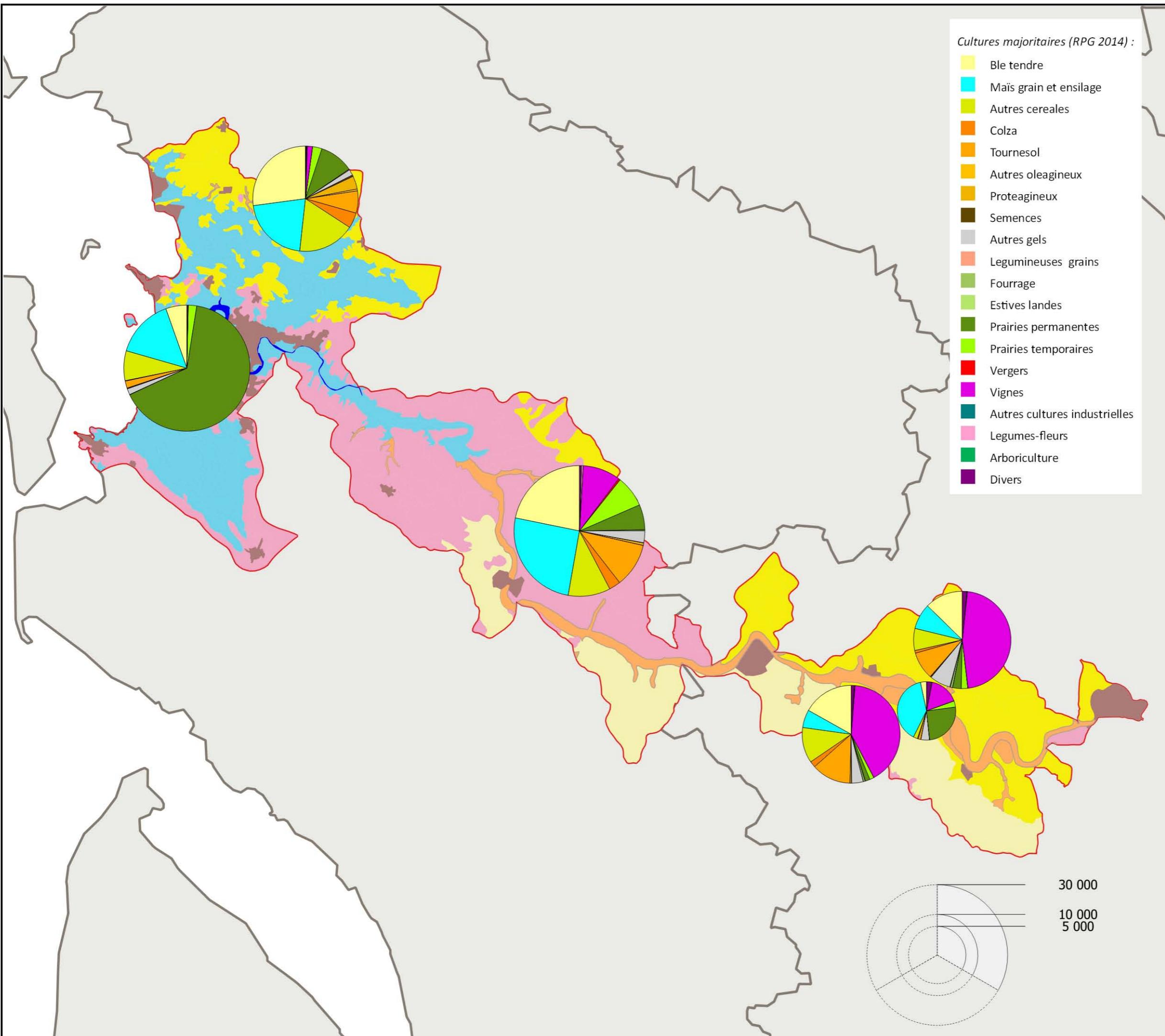
Maîtres d'ouvrage :



Source : ASP (RPG, 2014)

Réalisation : NCA environnement, 2017.





PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Classement des rotations
(RPG 2011 à 2014)

Légende :

■ Bassin versant Charente aval et du Bruant

— Réseau hydrographique

■ Limites départementales

Rotations

■ rotation longue

■ rotation courte

■ monoculture (maïs)

Cultures pérennes

■ arboriculture

■ vigne

■ autres cultures pérennes (hors vigne et arboriculture)



Échelle : 1 / 300 000e

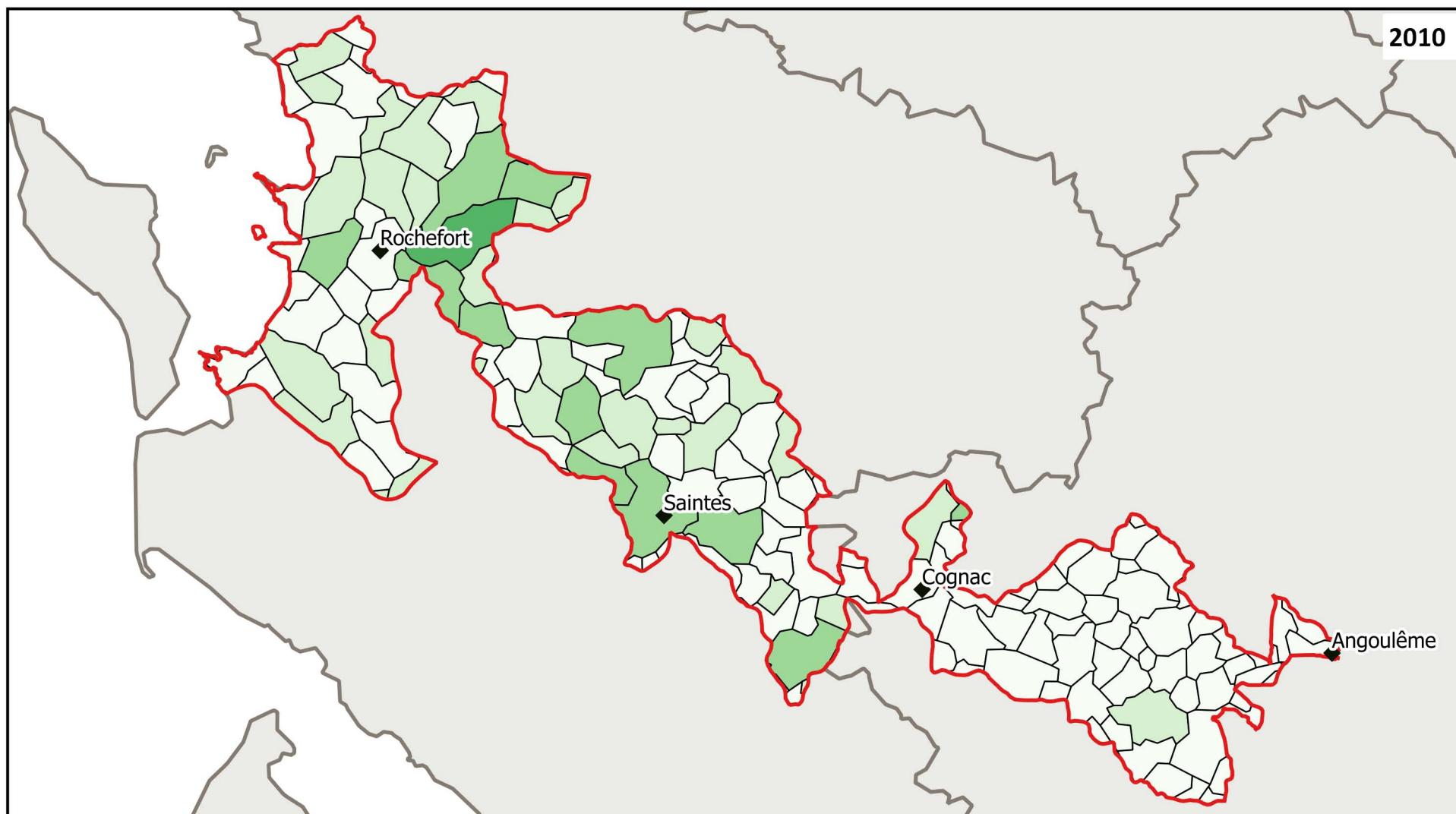
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : ASP (RPG_17 2011 à 2014); RPG explorer

Réalisation : NCA environnement, 2017.



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

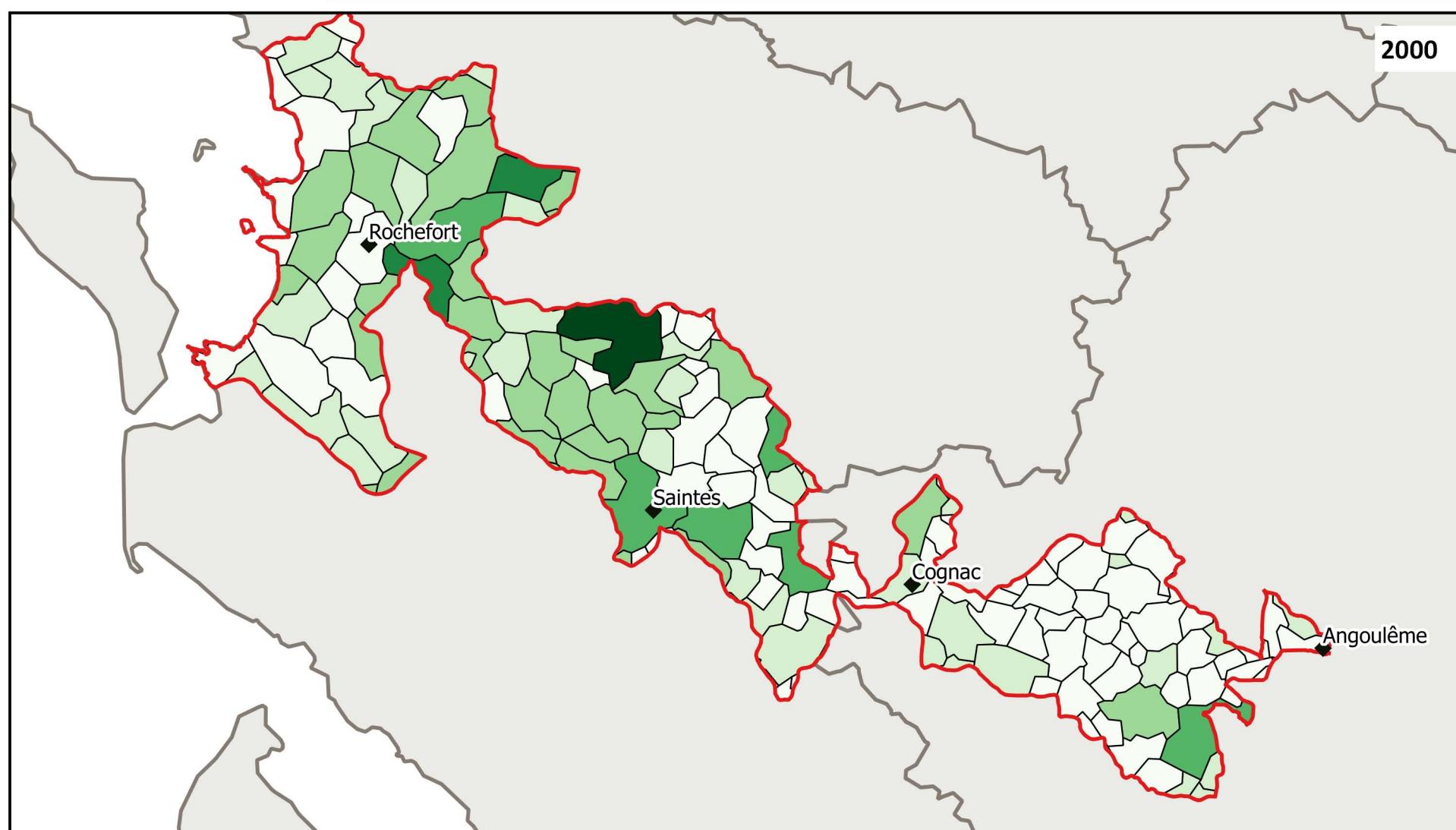
Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Nombre d'exploitations avec un élevage, par commune, en 2000 et 2010

Légende :

- ◆ Villes principales
- Limites du bassin Charente aval et Bruant
- Limites départementales
- Limites communes
- Nombre d'exploitations avec un élevage*
- Entre 0 et 5
- Entre 5 et 10
- Entre 10 et 20
- Entre 20 et 30
- Entre 30 et 40
- Entre 40 et 50



Échelle : 1 / 520 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : RGA 2000 et 2010

Réalisation : NCA environnement, 2017.

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

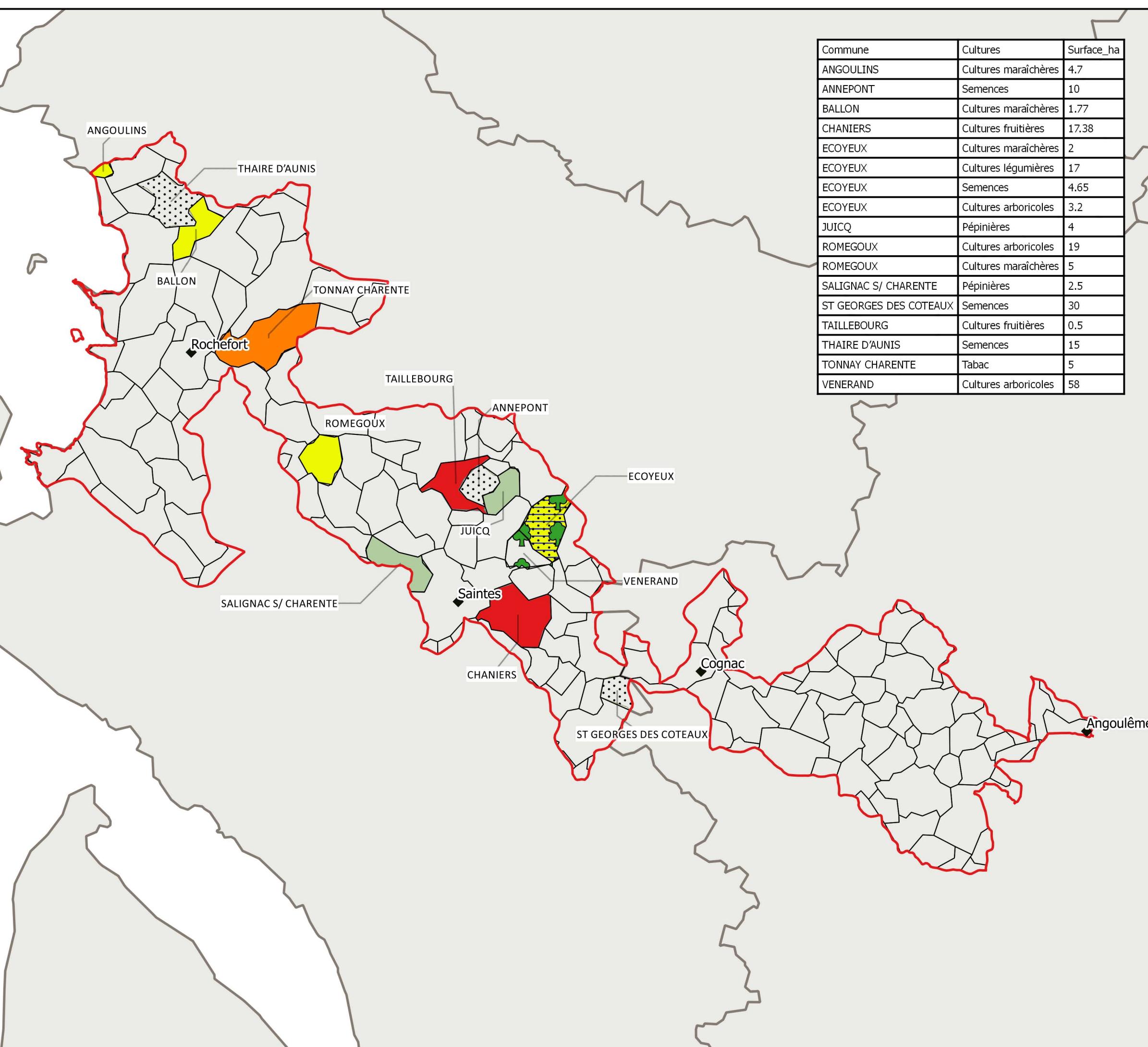
Communes concernées par des cultures dérogatoires en 2017

Légende :

- Bassin versant Charente Aval et Bruant
- Limite départementale
- Limite communale

Culture dérogatoire en 2017

- Cultures légumières
- Cultures fruitières
- Pépinières
- Semences
- Tabac
- Cultures maraîchères
- Cultures arboricoles



Échelle : 1 / 350 000e

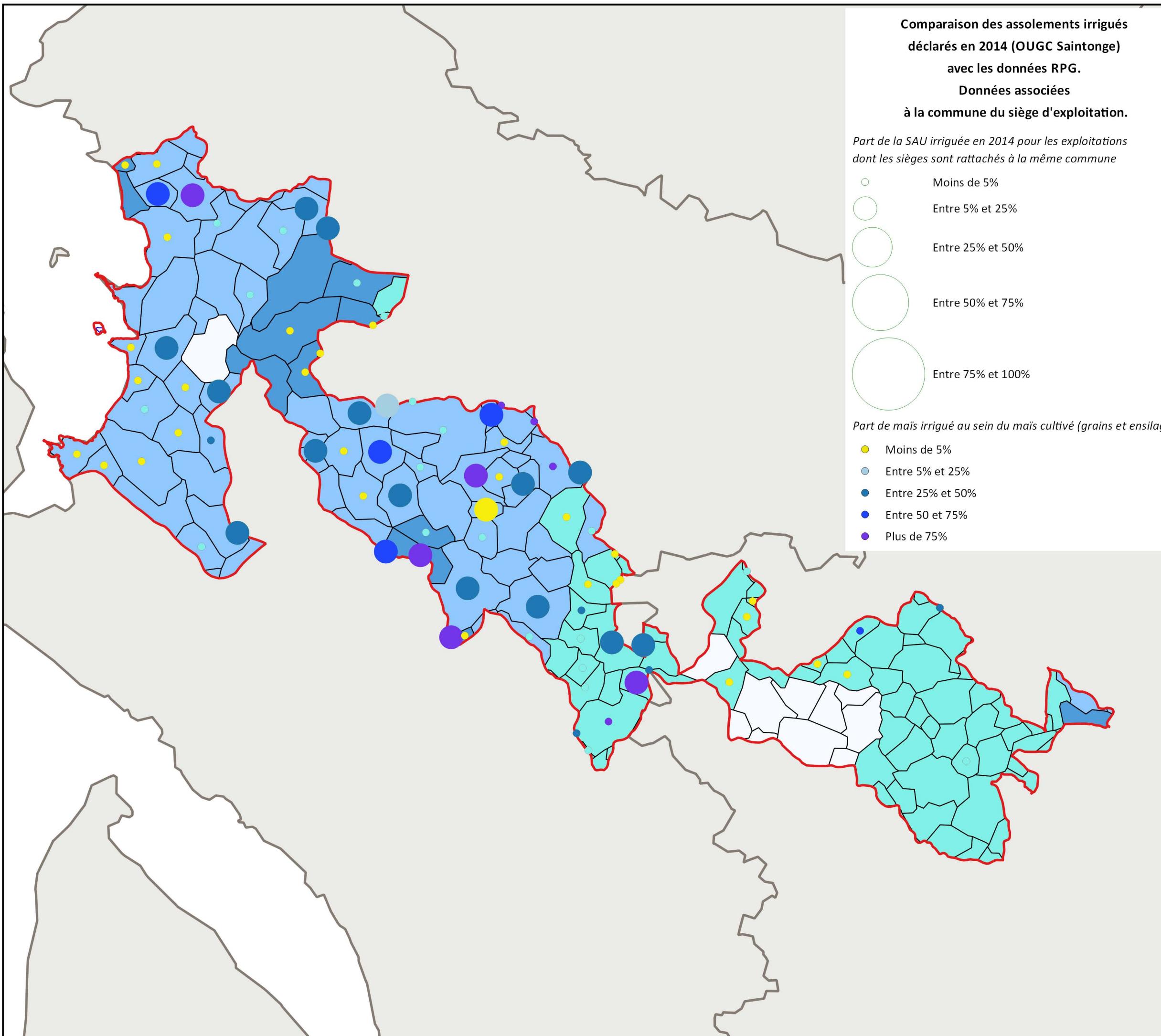
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Source : DDTM17

Réalisation : NCA environnement, 2018.



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Points de prélèvements actifs pour l'irrigation agricole et Organismes Uniques de Gestion Collective

Légende :

- Bassin Charente Aval et Bruant
- ◆ Villes principales
- Limites départementales
- OUGC Saintonge
- OUGC Cogest'eau
- Cours d'eau

Point prélèvement actif

- Eaux superficielles
- Réserve collinaire
- Eaux souterraines hors nappe d'accompagnement
- Eaux souterraines (nappe d'accompagnement)
- Eaux souterraines (sans indication si hors nappe d'accompagnement)
- Réserve



Échelle : 1 / 350 000e

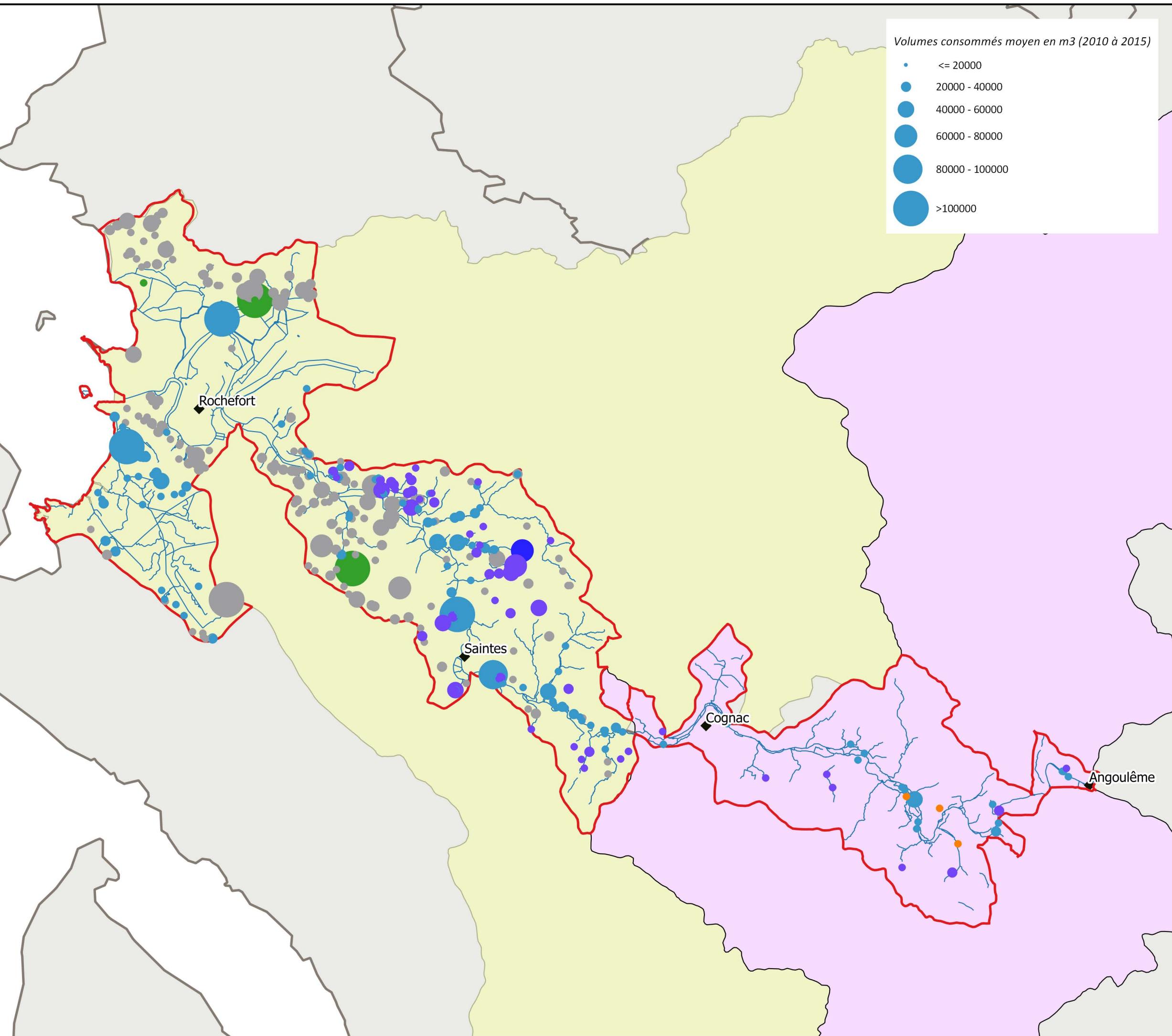
0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage :



Sources : DDTM17, DDT16, SDE 17, EPTB

Réalisation : NCA environnement, 2017.



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Prélèvements agricoles en période d'étiage

Ressources sollicitées

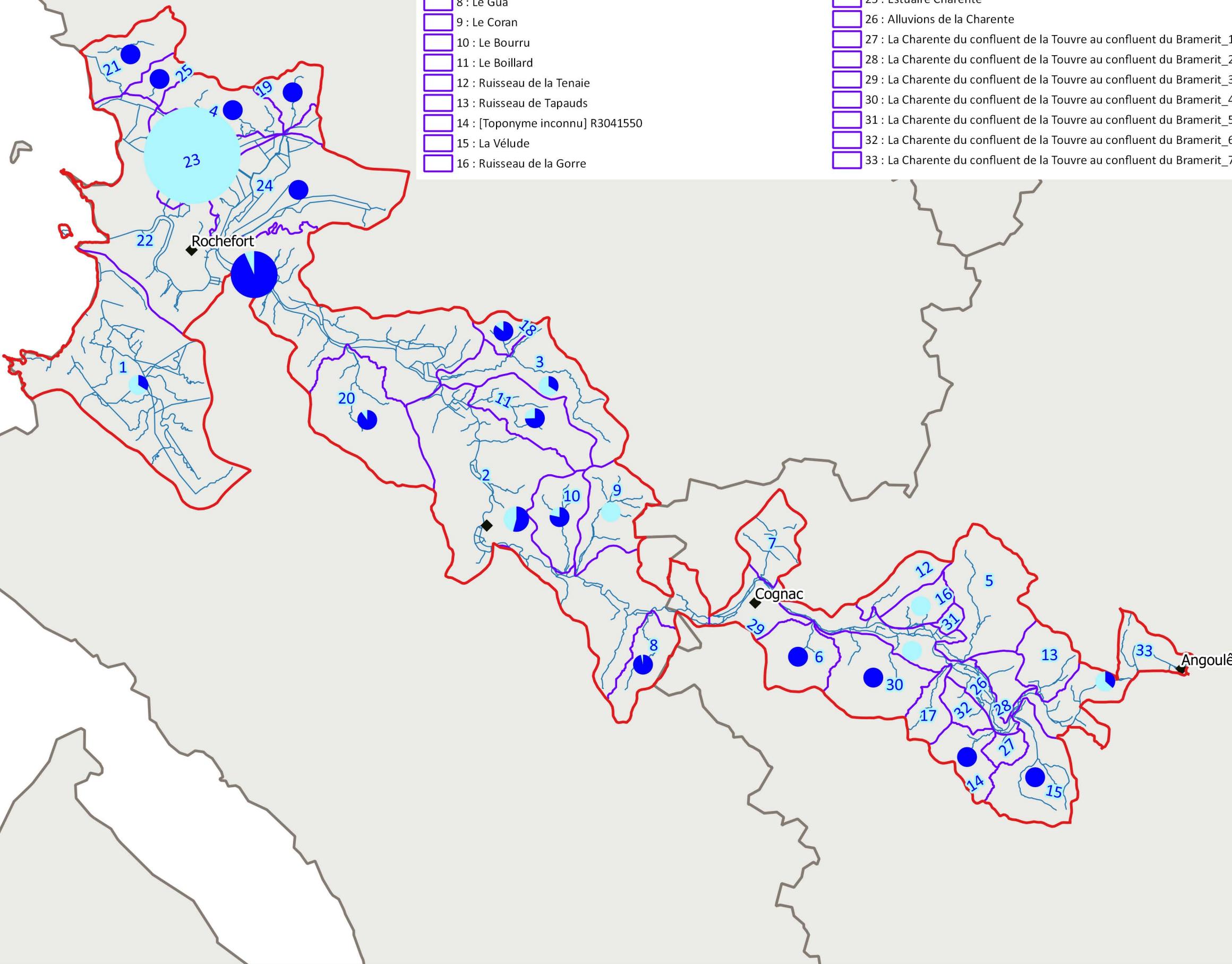
Légende :

- Bassin Charente Aval et Bruant
- Limites départementales

Volumes moyens prélevés entre 2010 et 2015 (en m³)

Graphique proportionnel au volume prélevé

- Eau superficielle
- Eau souterraine et nappe d'accompagnement



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Volumes prélevés par usages pendant la saison d'irrigation

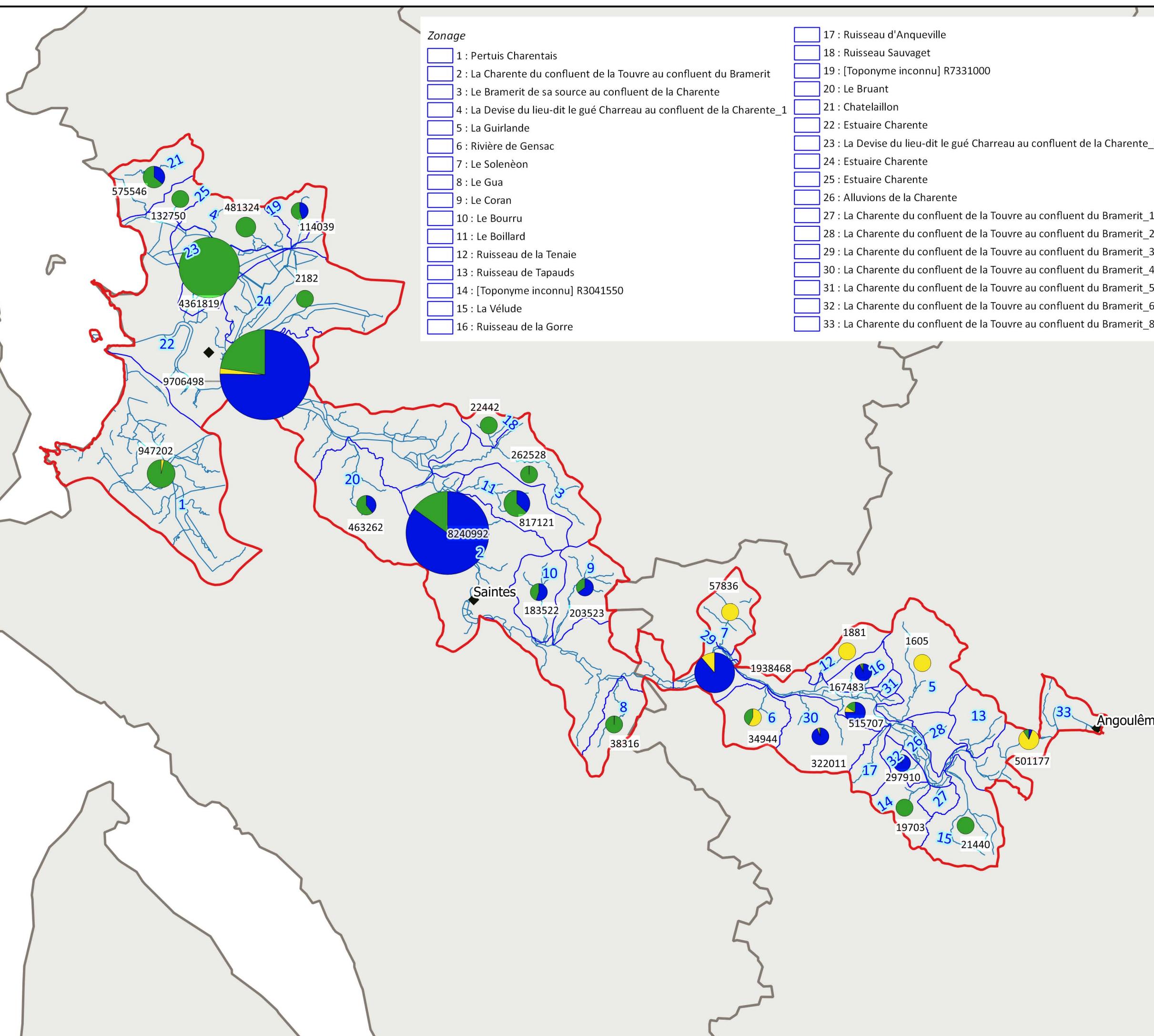
Légende :

- Bassin Charente Aval et Bruant
- ◆ Villes principales
- Limites départementales
- Cours d'eau

Volumes moyens prélevés entre 2010 et 2015 (en m³)

Graphique proportionnel au volume prélevé

- Agriculture
- Industrie
- Eau Potable



PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Linéaire de haies plantées par Prom'Haies et par le programme EVA pour le bassin Charente Aval et Bruant

Légende :

- ◆ Villes principales
- Limites du bassin Charente aval et Bruant
- Limites départementales

Linéaire de haies plantées par communes par Prom'Haies et par le programme EVA

- moins de 500 m
- 500 m à 1 km
- 1 à 5 km
- plus de 5 km



Échelle : 1 / 350 000e

0 5 10 15 km

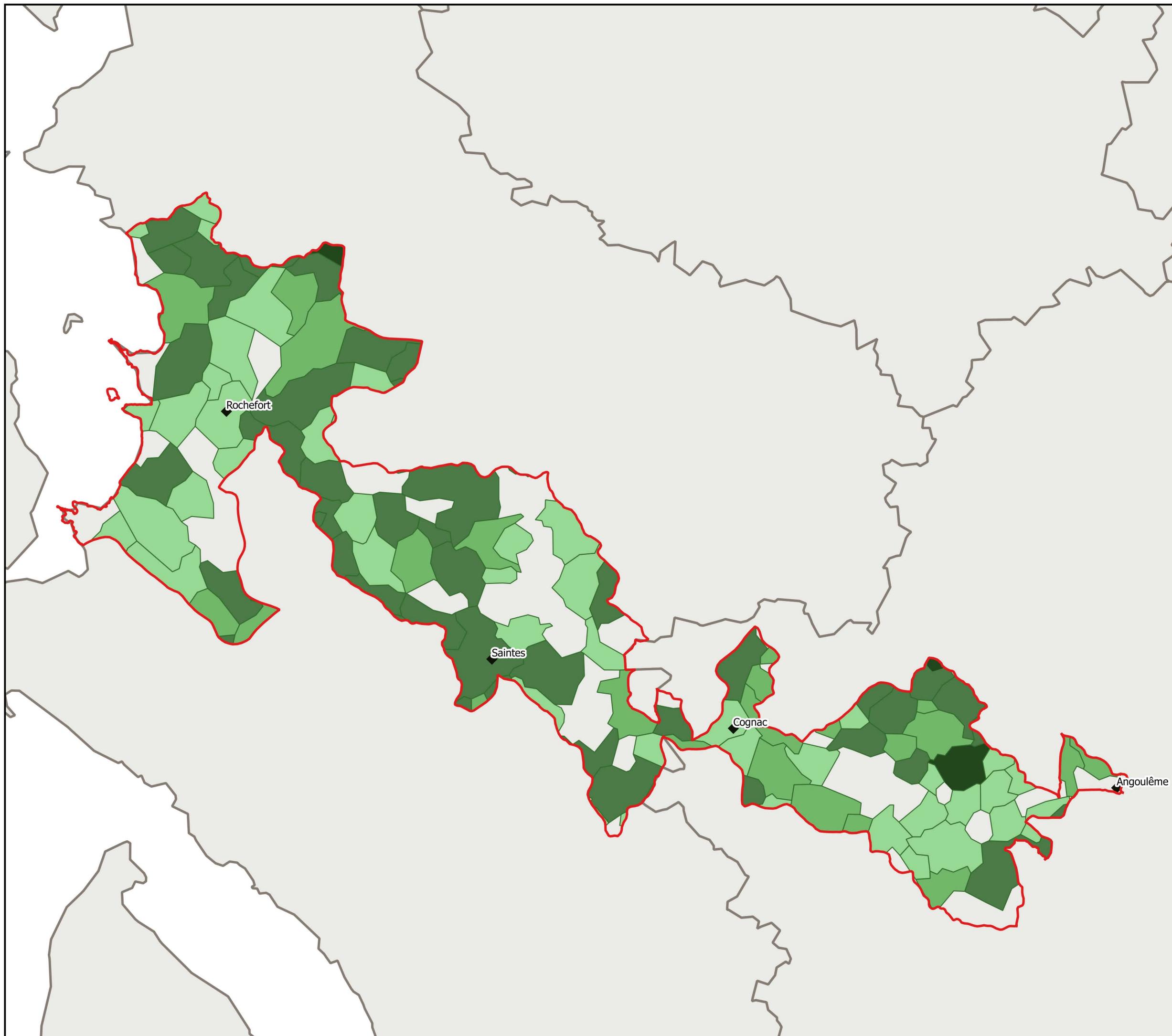
Maîtres d'ouvrage :

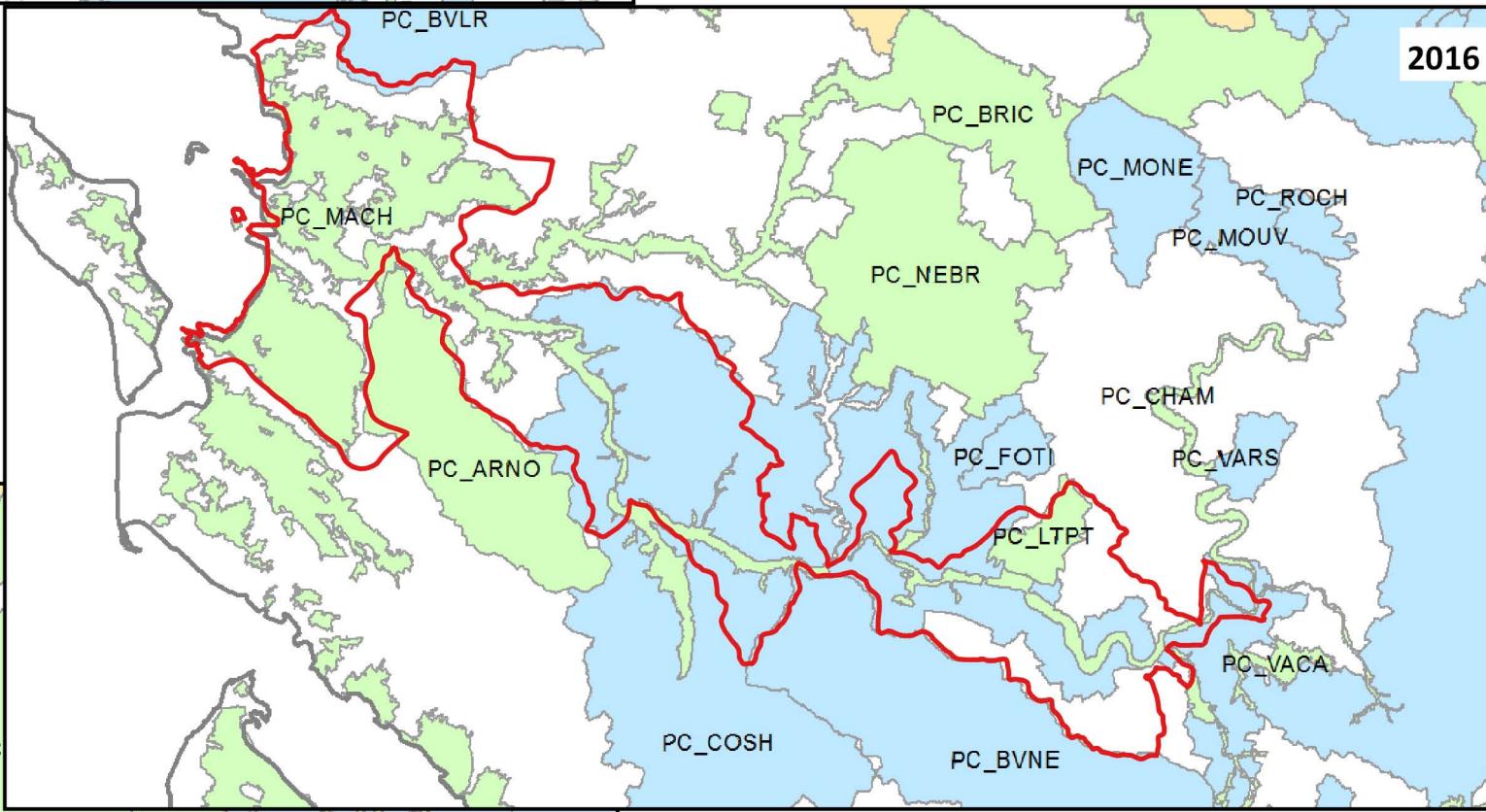
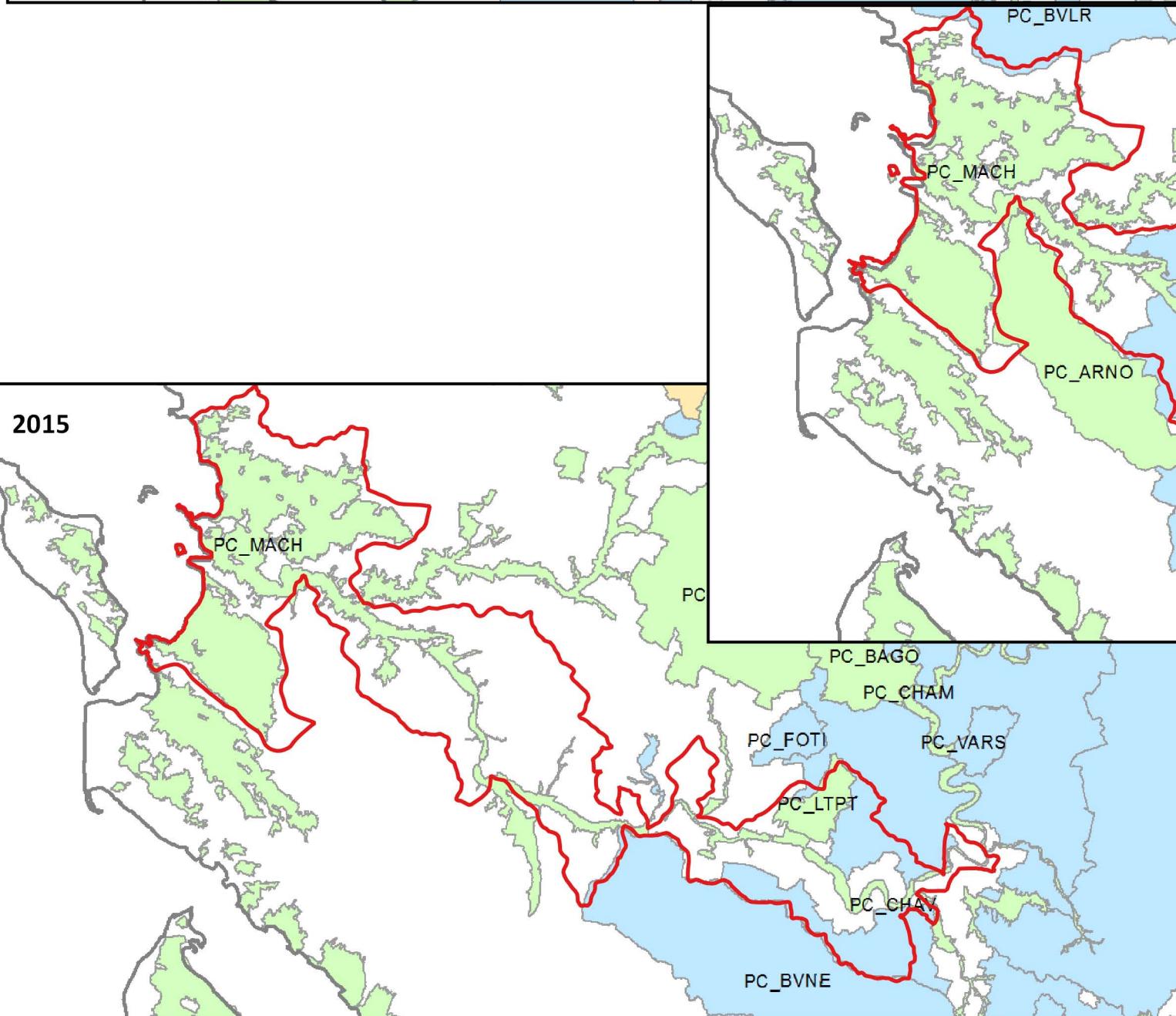
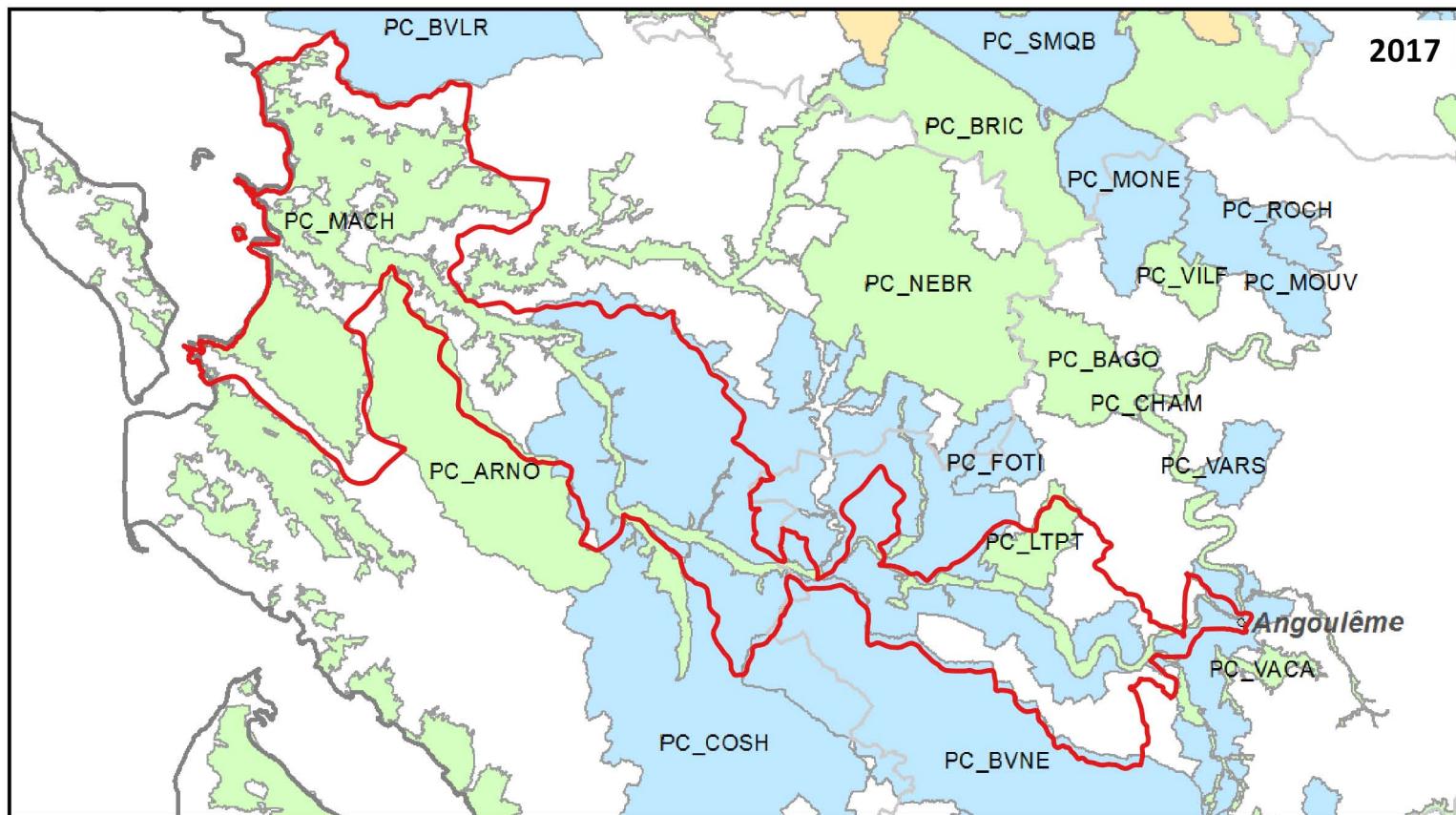


Sources : Prom'Haies, Chambre d'Agriculture 17

Réalisation : NCA environnement, 2017.

NCA
environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20





EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°1 : Charente Aval / Bruant

État des lieux et diagnostic

Territoires pour les campagnes 2015, 2016 et 2017

Légende

-  Bassin Charente Aval/Bruant
 -  Mesures eau
 -  Mesures biodiversité

Échelle : 1 / 700 000e

0 5 10 15 km

Maîtres d'ouvrage



Source : Région Nouvelle-Aquitaine

Réalisation : NCA environnement, 2017.

nca
environnement