



EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente



PROJET DE TERRITOIRE

LOT N°2 : SEUGNE

État des lieux et diagnostic

Janvier 2019



Energies renouvelables



Hydraulique urbaine
Eau et Assainissement



Milieu naturel



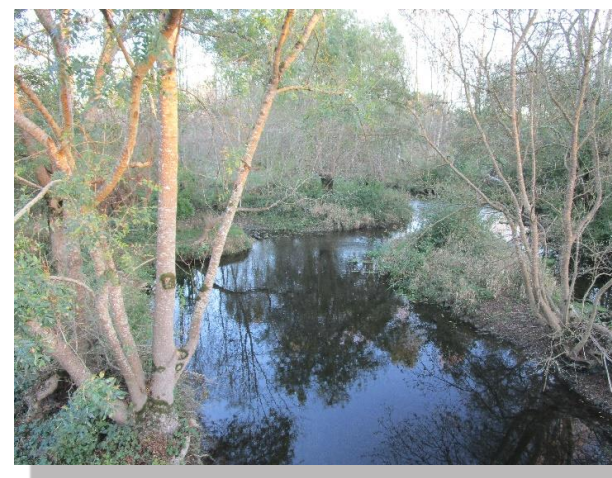
Ingénierie environnementale



Hydraulique fluviale



Agriculture
Environnement



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

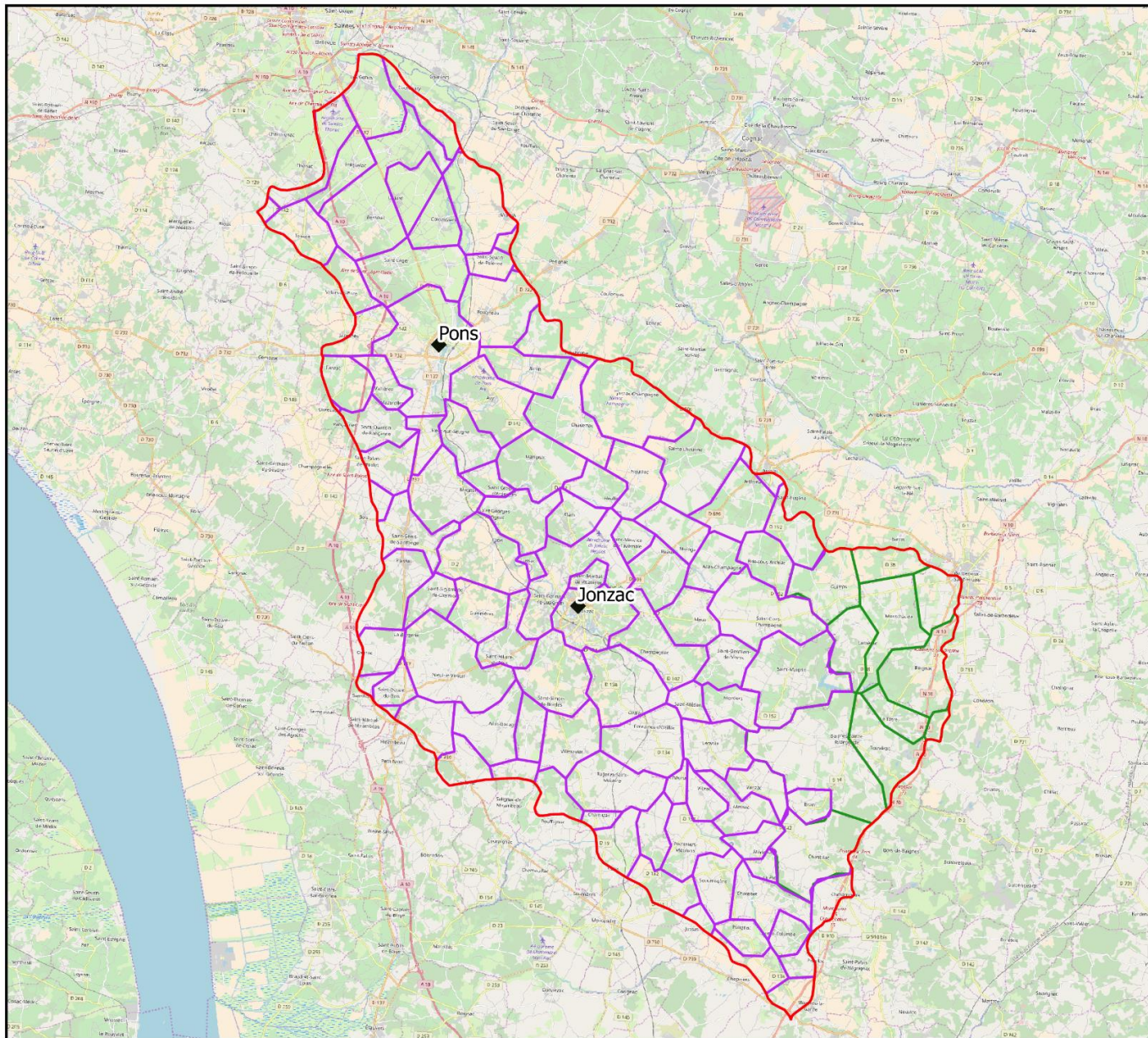
FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT		
Coordonnées du commanditaire	L'Institution Interdépartementale pour l'aménagement du fleuve Charente et de ses affluents Représentée par Monsieur Jean-Claude GODINEAU, Président 5 rue Chante-caille, Z.A. des Charriers 17100 SAINTES 05.46.74.00.02 Syndicat Mixte des Réserves 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 intermédiaire pour le Maître d'Ouvrage
2	24/11/2017	Rapport minute modifié
3	12/01/2018	Rapport minute modifié

SOMMAIRE DE L'ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Carte 1. __ Périmètre d'étude.....	15
Carte 2. __ Zones de Répartition des Eaux (ZRE) présentes sur le secteur d'étude	19
Carte 3. __ les structures intercommunales	28
Carte 4. __ les collectivités à compétence eau potable.....	28
Carte 5. __ Carte géologique du bassin versant de la Seugne	43
Carte 6. __ Pédo-paysages du bassin de la Seugne.....	44
Carte 7. __ Les sols du bassin de la Seugne	44
Carte 8. __ Occupation du sol du bassin de la Seugne en 2012.....	45
Carte 9. __ Masses d'eaux souterraines	48
Carte 10. __ Indice de Développement et de Persistance des Réseaux (IDPR)	50
Carte 11. __ Localisation des cours d'eau principaux pour le bassin de la Seugne	54
Carte 12. __ Stations ONDE sur le bassin de la Seugne	60
Carte 13. __ Fréquence des assecs entre 2010 et 2015.....	67
Carte 14. __ Récurrence des assecs entre 2010 et 2015 par sous-bassins et contexte géologique.....	68
Carte 15. __ Localisation des masses d'eaux superficielles sur le bassin de la Seugne	70
Carte 16. __ Stations de mesure de la qualité des eaux superficielles	71
Carte 17. __ État écologique 2016 des masses d'eau du bassin de la Seugne	71
Carte 18. __ État des stations pour les nitrates sur le bassin de la Seugne	76
Carte 19. __ État des stations pour les pesticides totaux sur le bassin de la Seugne.....	76
Carte 20. __ Localisation des réservoirs biologiques pour le bassin versant de la Seugne	81
Carte 21. __ Classement des cours d'eau selon les catégories piscicoles pour le bassin versant de la Seugne.....	82
Carte 22. __ Classement des cours d'eau au titre des arrêtés frayères.....	84
Carte 23. __ Points de présences des zones de frayères	85

Carte 24. __ Etats globaux des contextes piscicoles selon le PDPG17.....	86
Carte 25. __ Délimitation des zones vulnérables.....	89
Carte 26. __ Localisation des obstacles à l'écoulement.....	90
Carte 27. __ Taux de rectitude sur le bassin de la Seugne.....	93
Carte 28. __ Localisation des plans d'eau pour le bassin de la Seugne	95
Carte 29. __ Localisation des Zones Natura 2000 sur le bassin de la Seugne	97
Carte 30. __ Localisation des ZNIEFF et des ZICO sur le bassin de la Seugne	98
Carte 31. __ Zones humides du Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides.....	99
Carte 32. __ Points de prélèvements pour l'alimentation en eau potable.....	105
Carte 33. __ Prélèvements AEP par sous-bassins	107
Carte 34. __ Périmètres de protection des captages AEP.....	113
Carte 35. __ Localisation des bassins d'alimentation des captages prioritaires.....	114
Carte 36. __ Zones à Préserver pour l'alimentation en eau potable dans le Futur et Zones à Objectifs plus Stricts (hors nappes captives).....	115
Carte 37. __ Points de prélèvements industriels	116
Carte 38. __ Prélèvements industriels et ressources sollicitées	117
Carte 39. __ Localisation des points de baignade.....	117
Carte 40. __ Localisation des stations d'épuration.....	118
Carte 41. __ Type de rejet des stations d'épuration.....	118
Carte 42. __ Points de rejets industriels	121
Carte 43. __ Orientation économique dominante par commune	128
Carte 44. __ Cultures majoritaires sur le Bassin de la Seugne	129
Carte 45. __ Cultures majoritaires par pédopaysage.....	129
Carte 46. __ Classement des rotations (RPG 2011 à 2014).....	131
Carte 47. __ Nombre d'exploitations tournées vers l'élevage par commune	136

Carte 48. __ Appellations d'origine présentes sur le Bassin de la Seugne.....	139
Carte 49. __ Communes concernées par des cultures dérogatoires en 2017	151
Carte 50. __ Estimation des assolements irrigués sur le Bassin de la Seugne	153
Carte 51. __ Points de prélèvement sur le bassin de la Seugne	161
Carte 52. __ Volumes moyens annuels prélevés, pour les points de prélèvements autorisés en 2017 en période d'été, par zone sur le Bassin de la Seugne _____	161
Carte 53. __ Volumes moyens prélevés par usages en période d'été	185
Carte 54. __ Prélèvements actifs et récurrence des assecs	185
Carte 55. __ Linéaire de haies planté par Prom'Haies et par le programme EVA	190
Carte 56. __ Territoires pour les campagnes 2015, 2016 et 2017 sur le bassin de la Seugne.....	193
Carte 57. __ Réservoir Utilisable Maximal du bassin de la Seugne.....	203



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

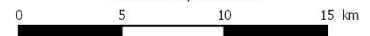
Territoire d'étude

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant de la Seugne
- Communes
- ▭ Charente
- ▭ Charente-Maritime



Échelle : 1 / 300 000e



Maitres d'ouvrage :

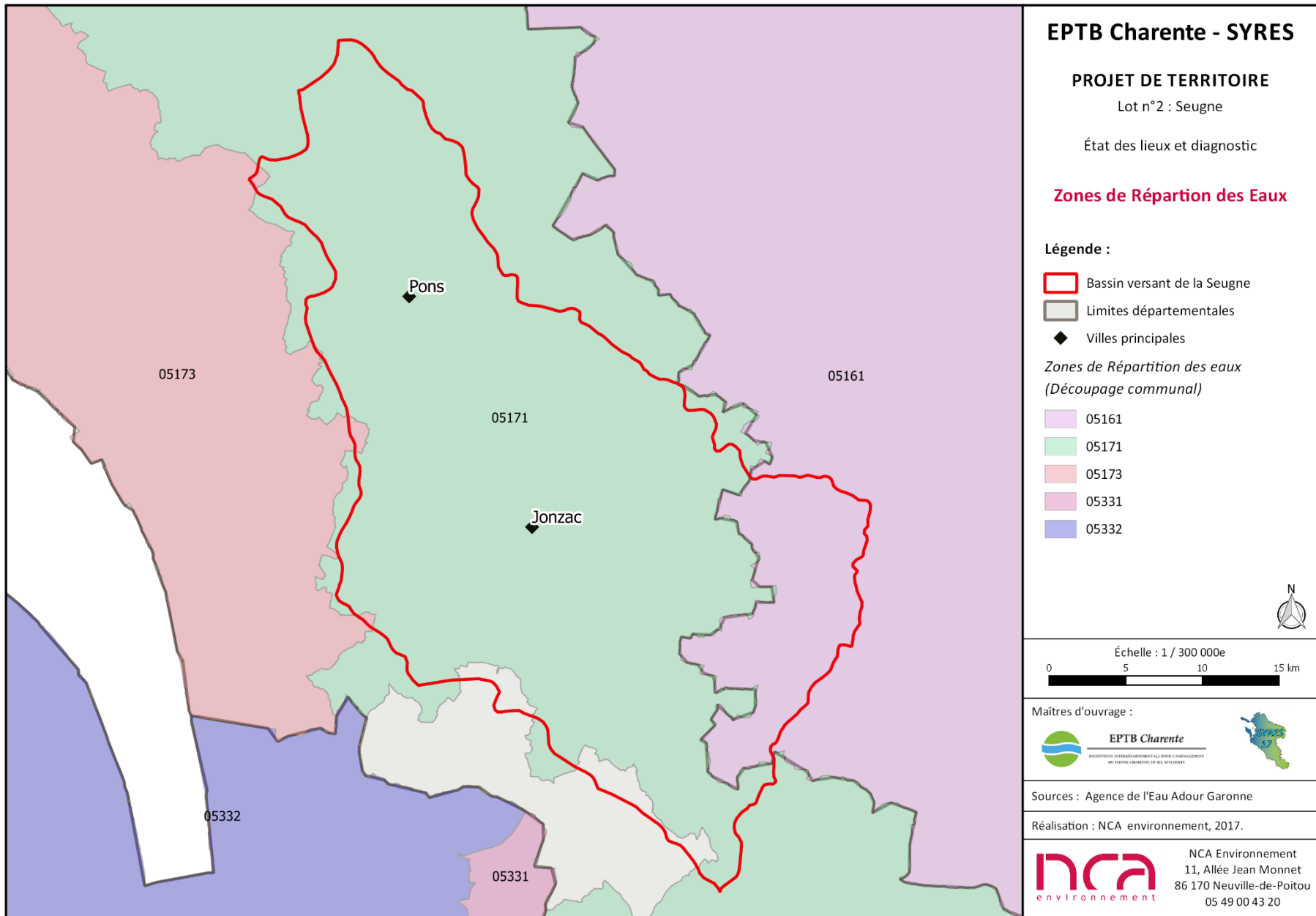


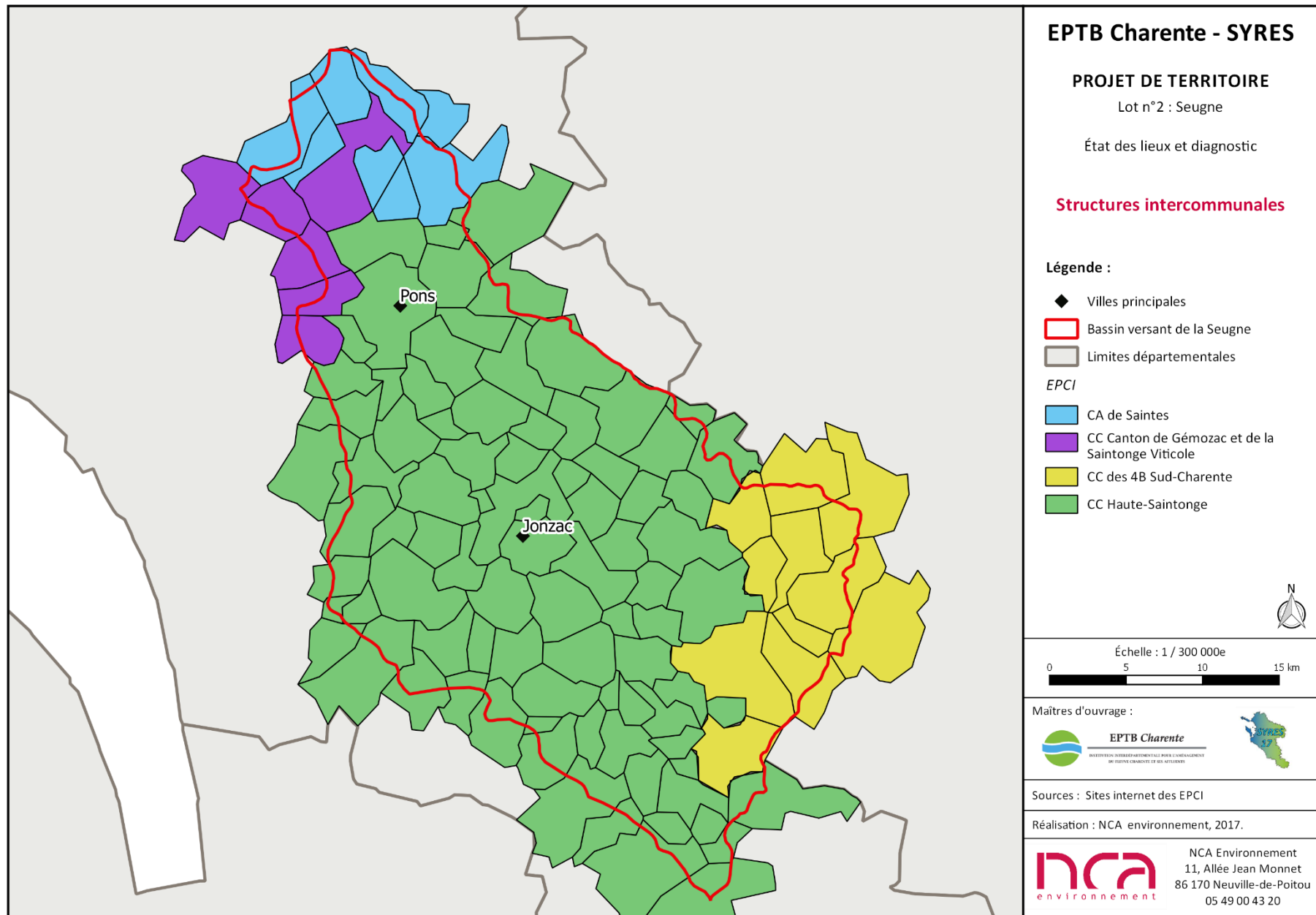
Sources : EPTB Charente, Open Street Map

Réalisation : NCA environnement, 2017.



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





EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Structures intercommunales

Légende :

◆ Villes principales

▭ Bassin versant de la Seugne

▭ Limites départementales

EPCI

▭ CA de Saintes

▭ CC Canton de Gémozac et de la Saintonge Viticole

▭ CC des 4B Sud-Charente

▭ CC Haute-Saintonge



Échelle : 1 / 300 000e

0 5 10 15 km

Maitres d'ouvrage :

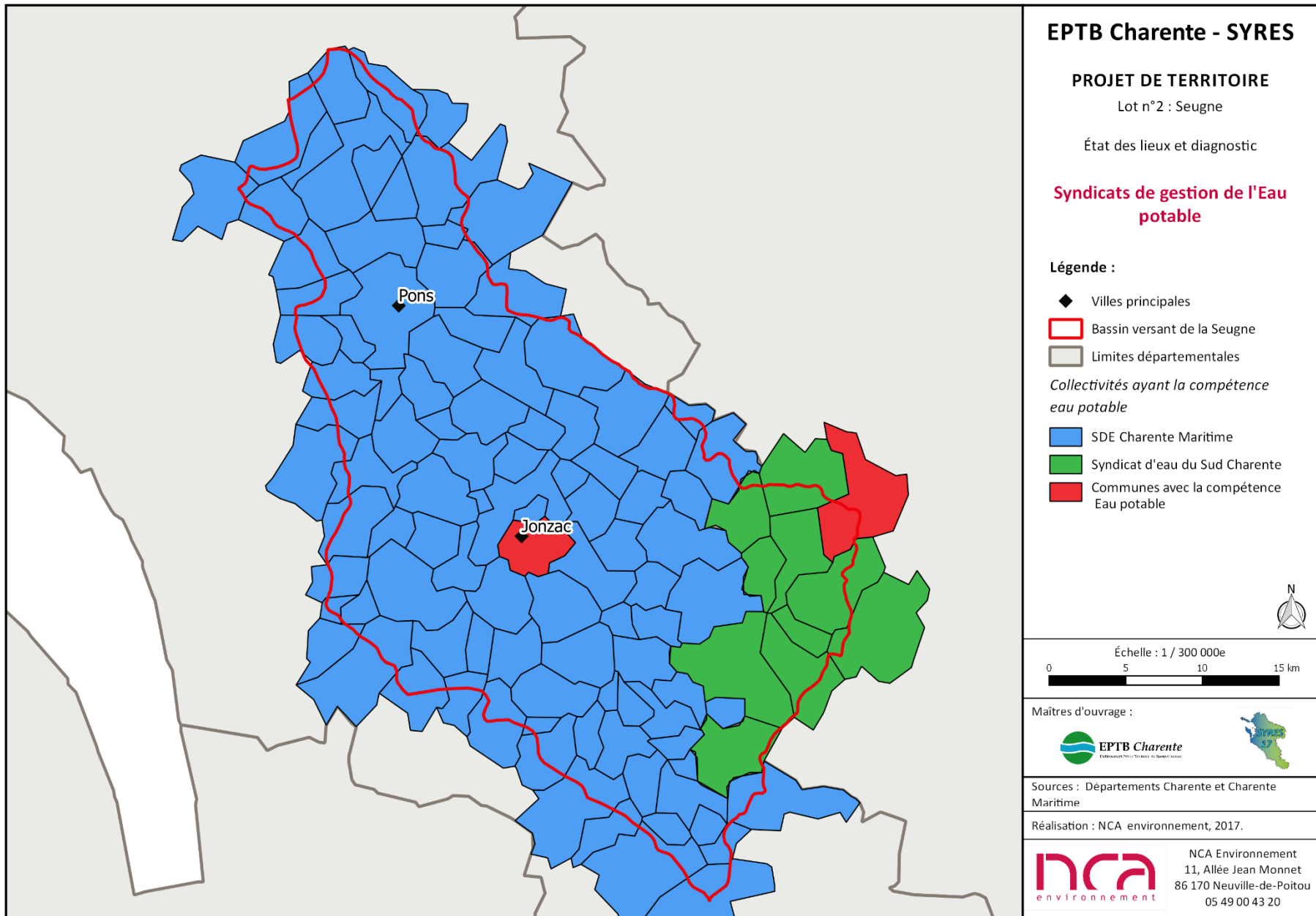


Sources : Sites internet des EPCI

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°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Syndicats de gestion de l'Eau potable

Légende :

◆ Villes principales

▭ Bassin versant de la Seugne

▭ Limites départementales

Collectivités ayant la compétence eau potable

▭ SDE Charente Maritime

▭ Syndicat d'eau du Sud Charente

▭ Communes avec la compétence Eau potable



Échelle : 1 / 300 000e

0 5 10 15 km

Maitres d'ouvrage :

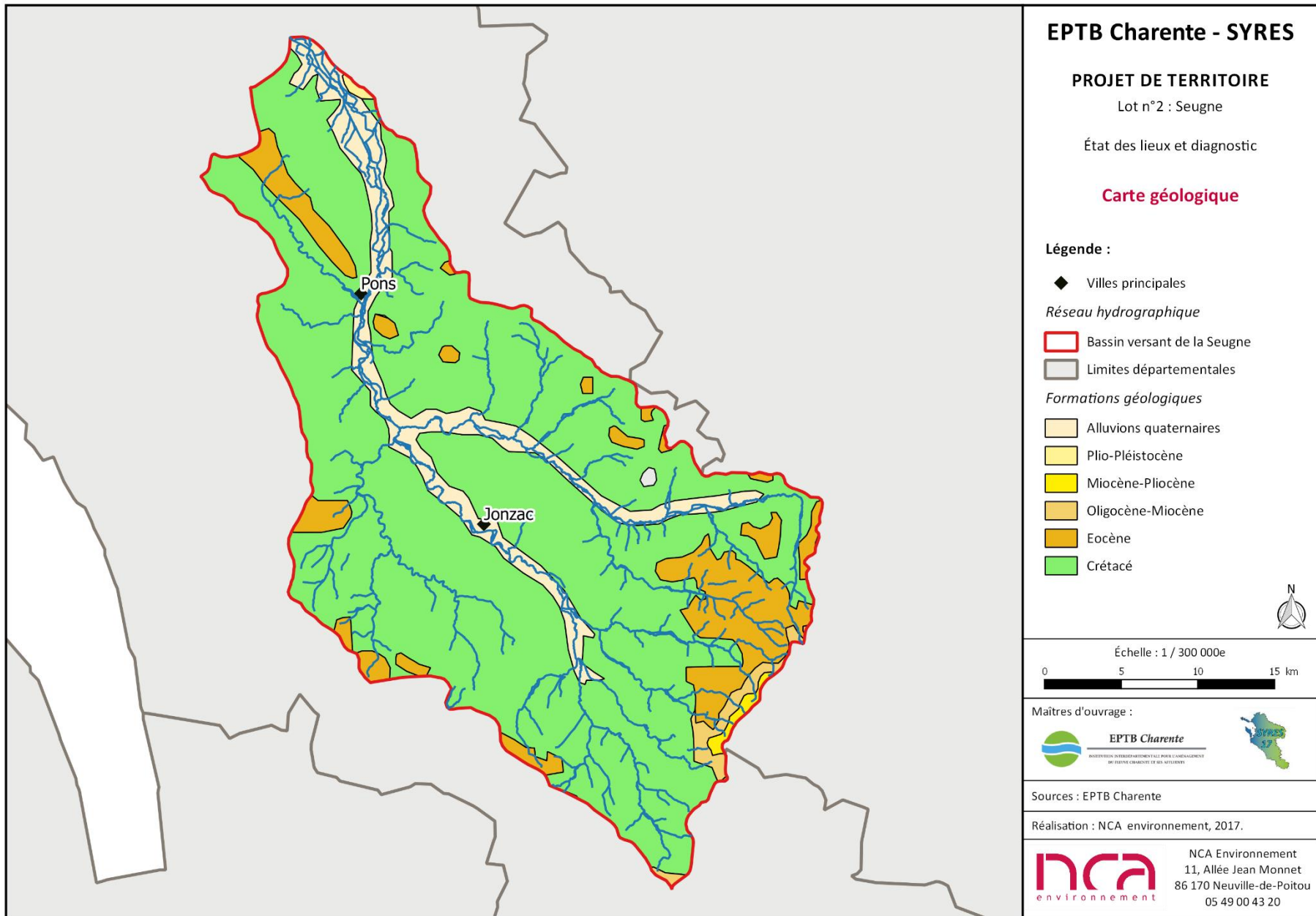


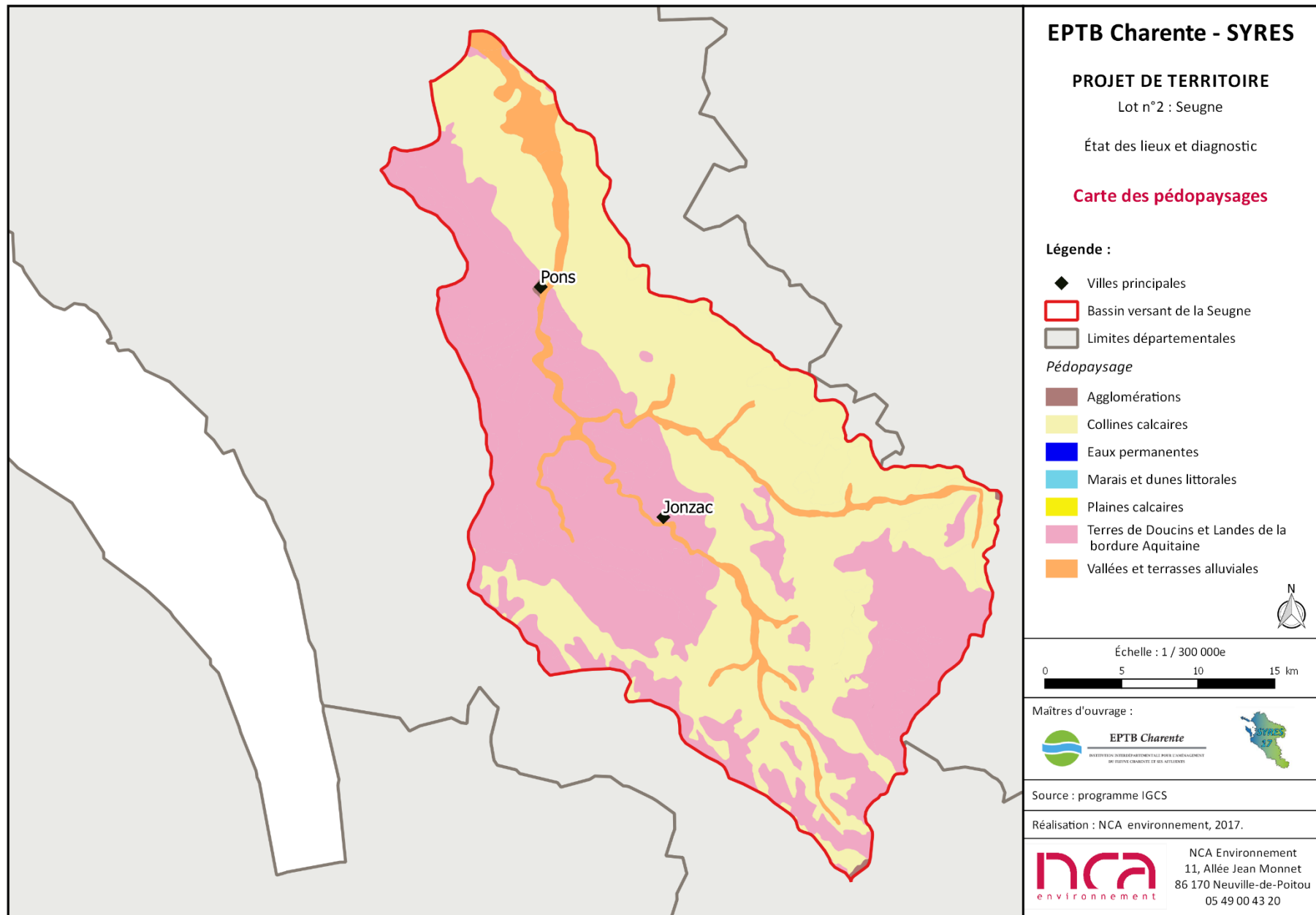
Sources : Départements Charente et Charente Maritime

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°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Carte des pédopaysages

Légende :

◆ Villes principales

▭ Bassin versant de la Seugne

▭ Limites départementales

Pédopaysage

▭ 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 / 300 000e

0 5 10 15 km

Maitres d'ouvrage :

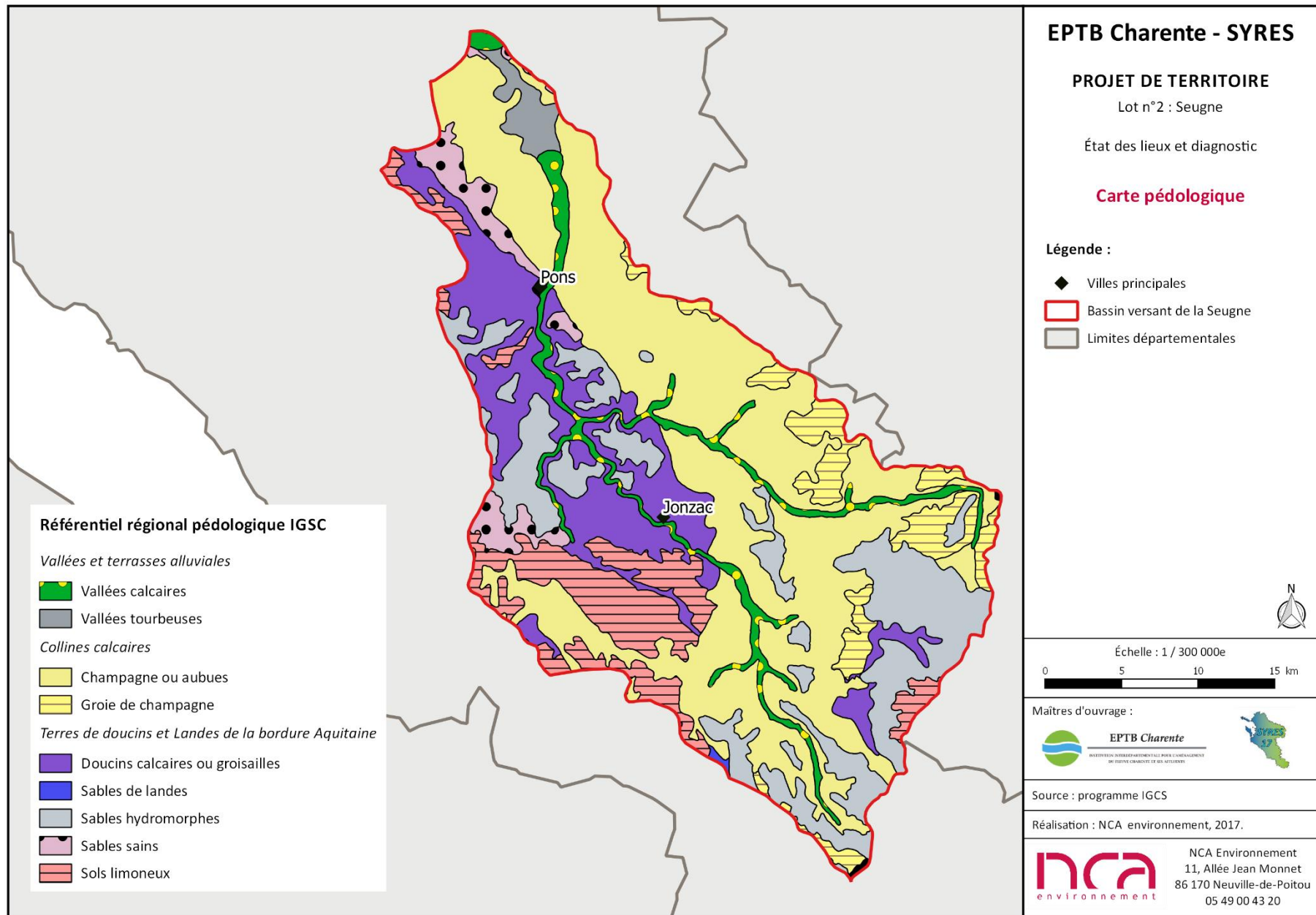


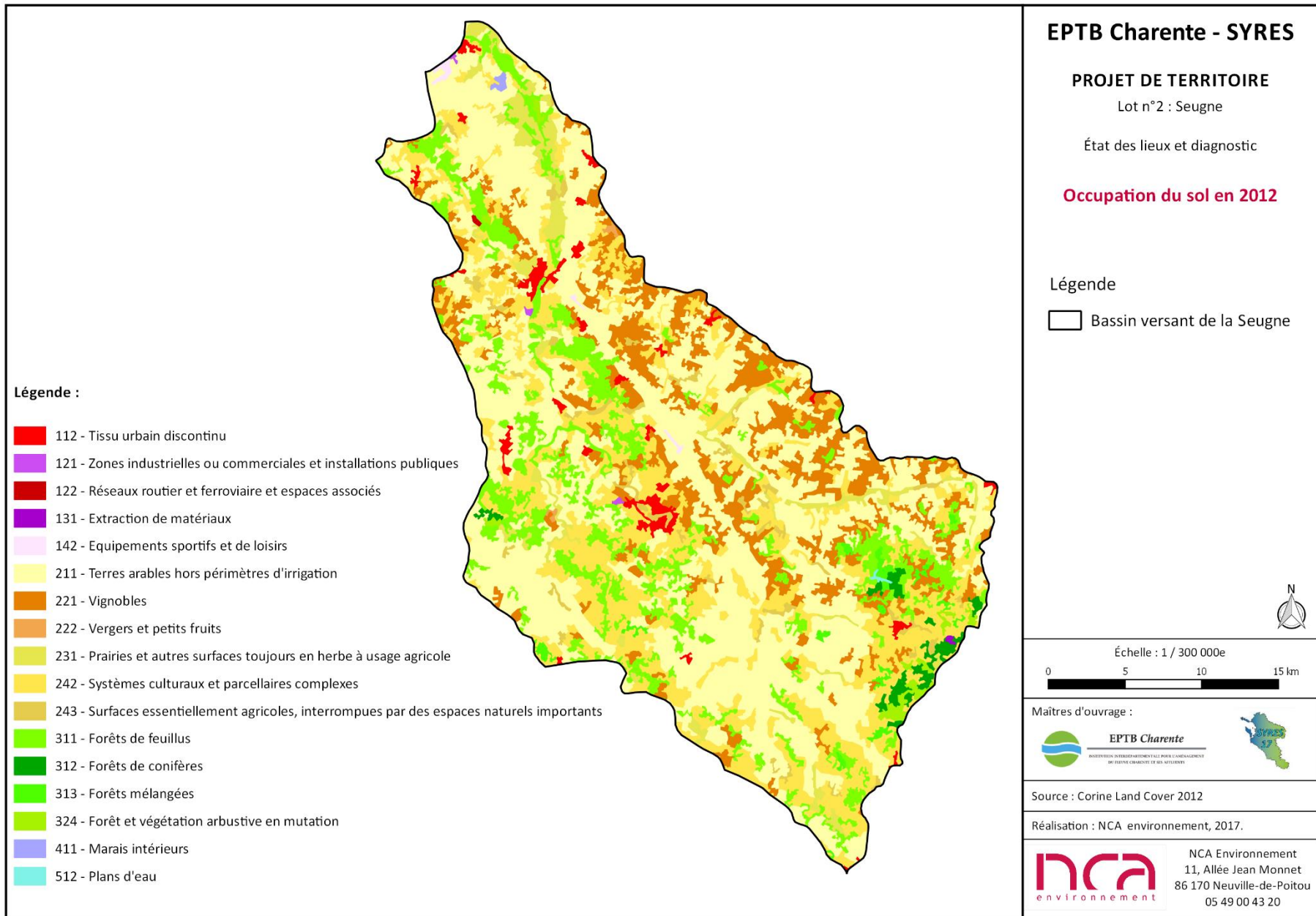
Source : programme IGCS

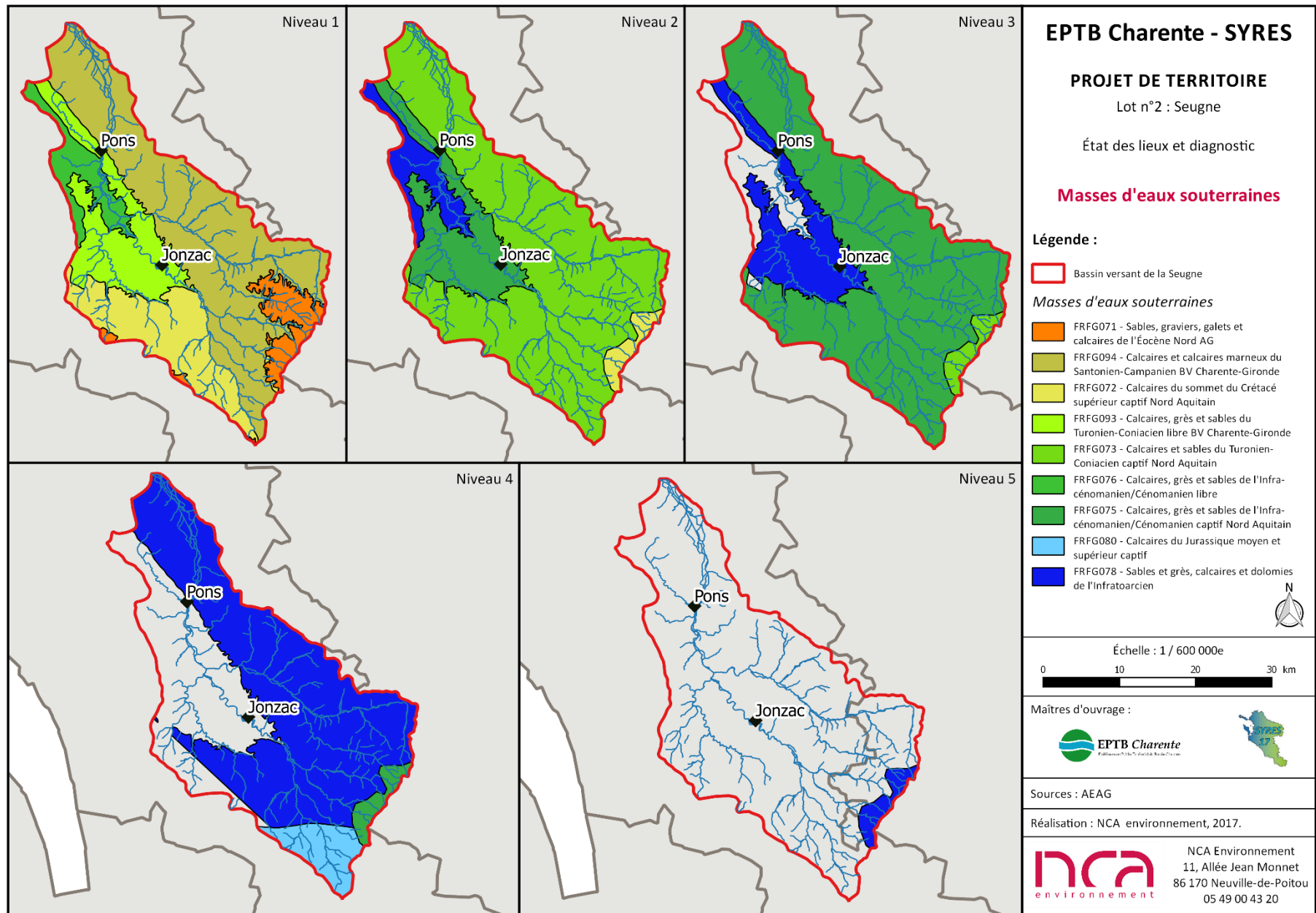
Réalisation : NCA environnement, 2017.

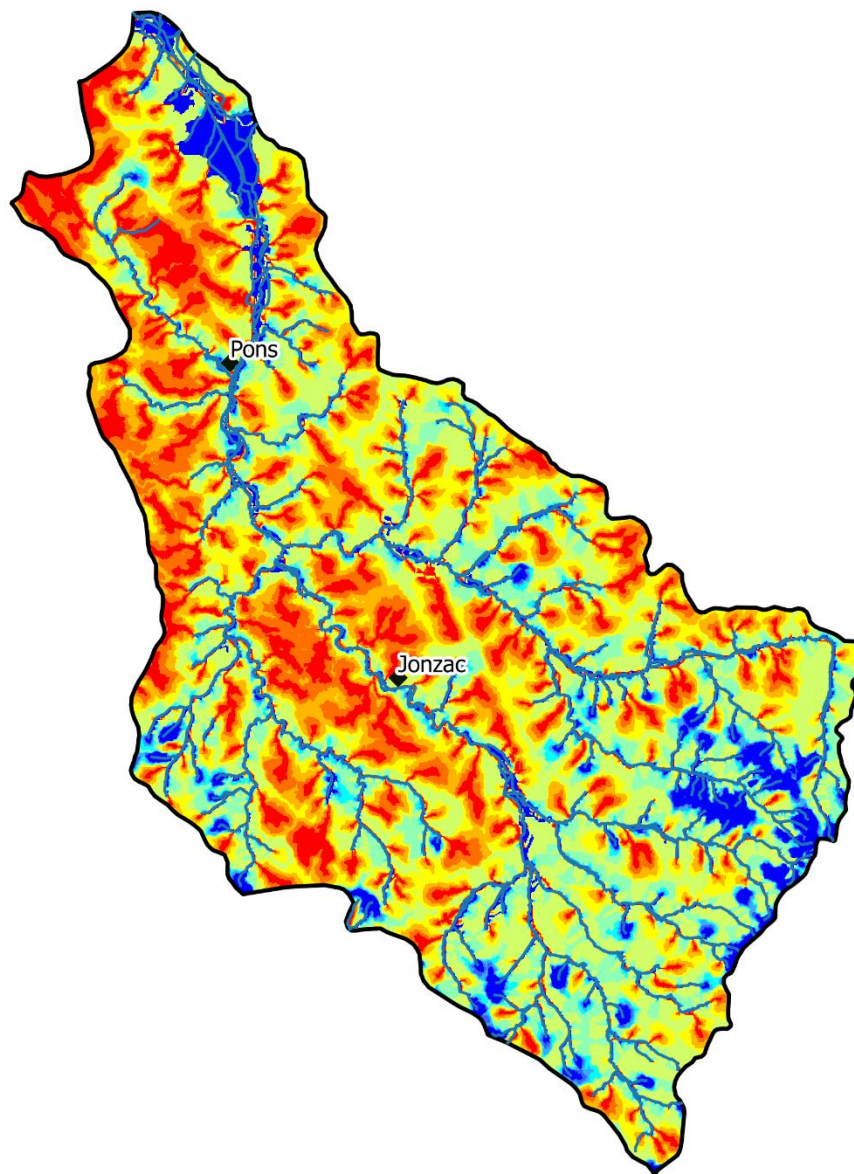


NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20









EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

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 Seugne

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 / 300 000e



Maitres d'ouvrage :

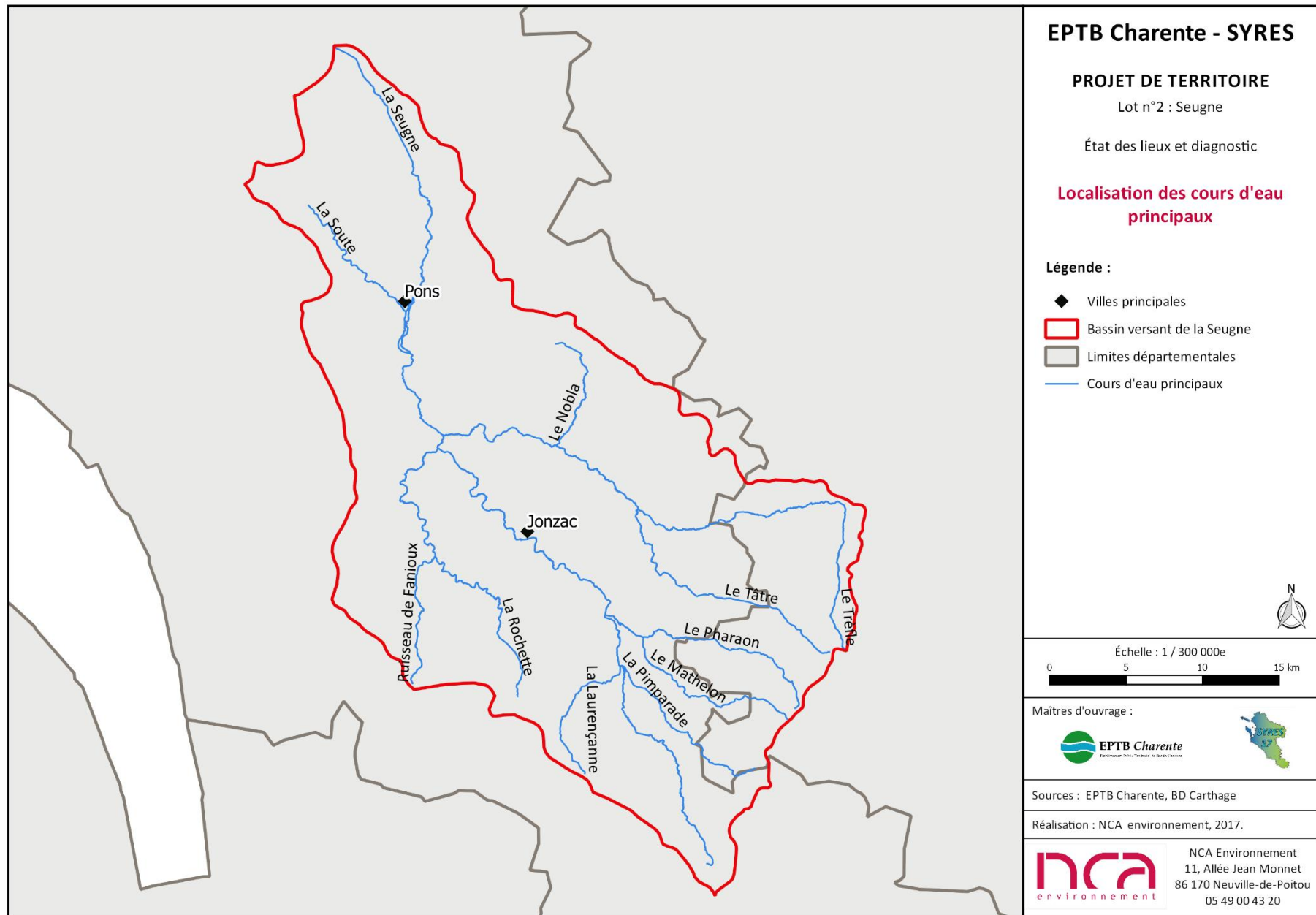


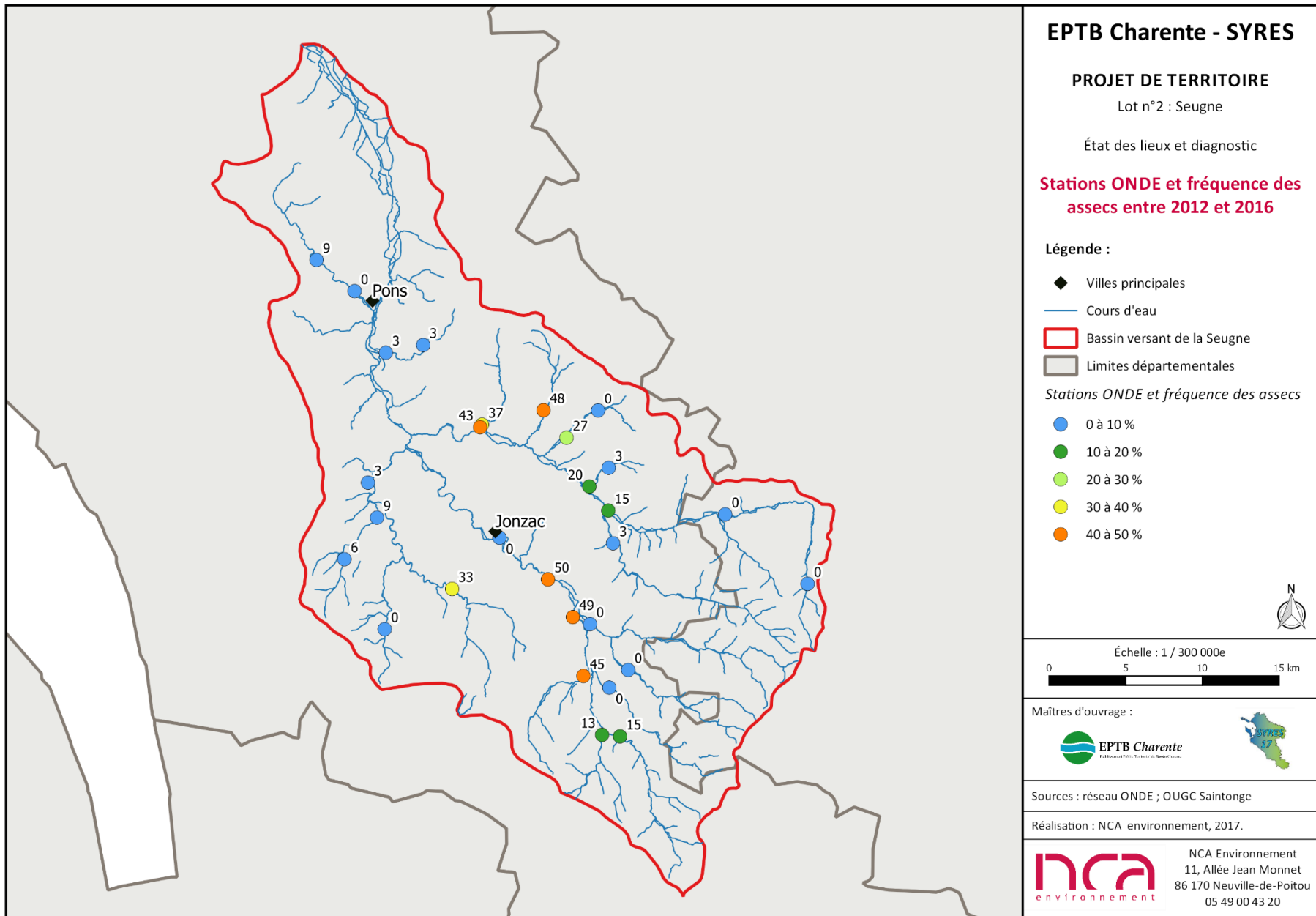
Sources : BRGM

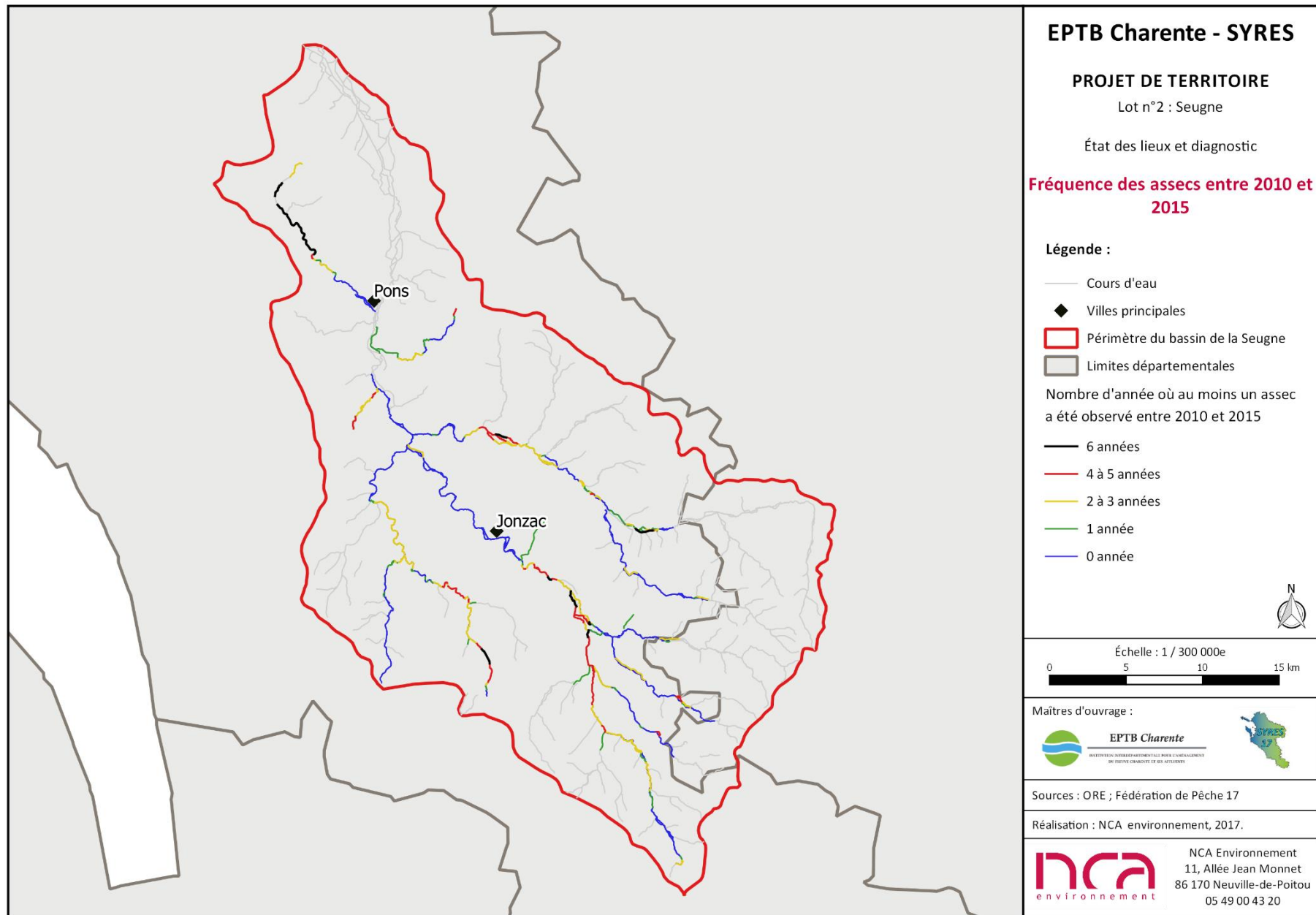
Réalisation : NCA environnement, 2017.



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







EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Fréquence des assecs entre 2010 et 2015

Légende :

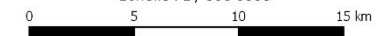
- Cours d'eau
- ◆ Villes principales
- ▭ Périmètre du bassin de la Seugne
- ▭ Limites départementales

Nombre d'année où au moins un assec a été observé entre 2010 et 2015

- 6 années
- 4 à 5 années
- 2 à 3 années
- 1 année
- 0 année



Échelle : 1 / 300 000e



Maitres d'ouvrage :

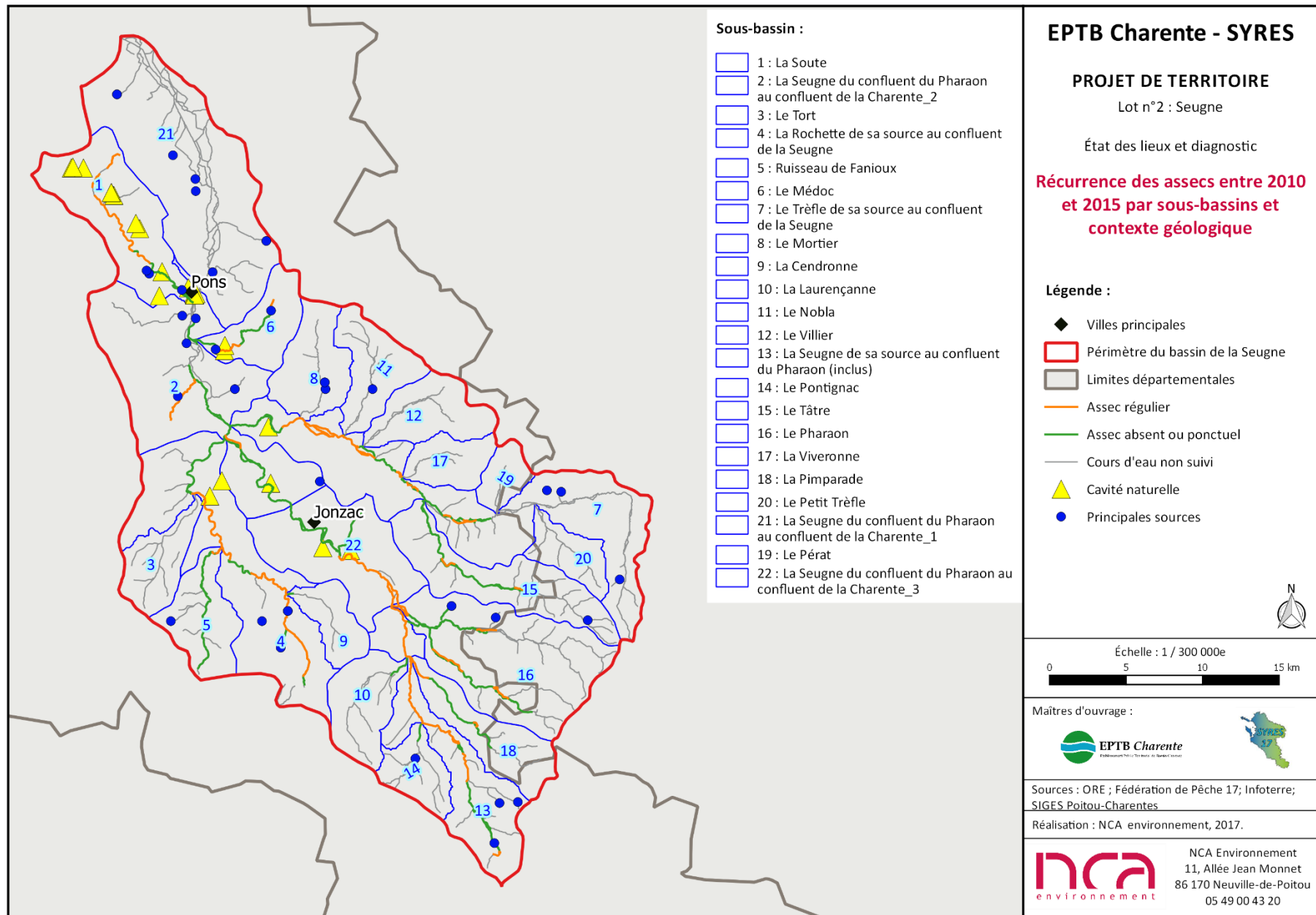


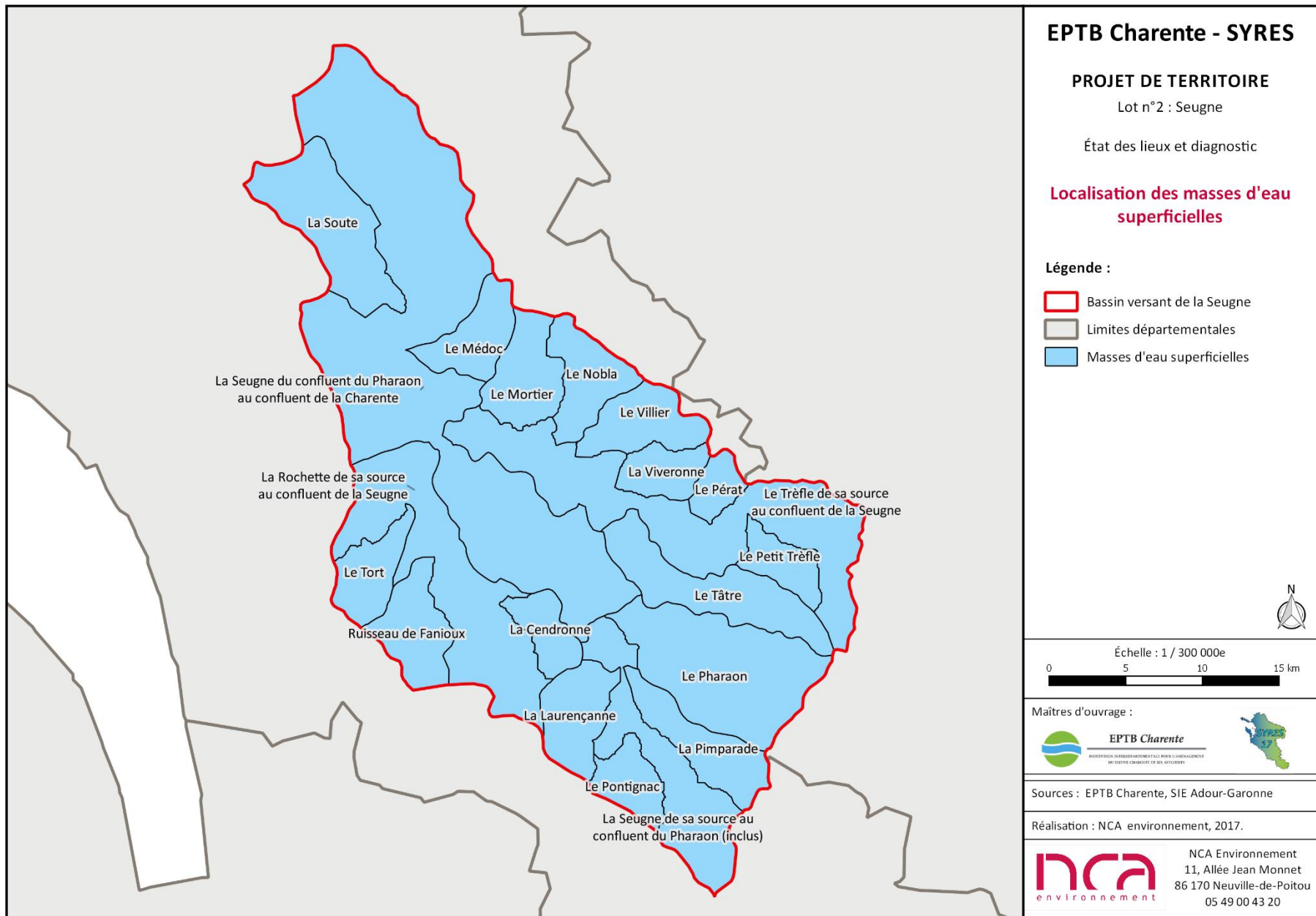
Sources : ORE ; Fédération de Pêche 17

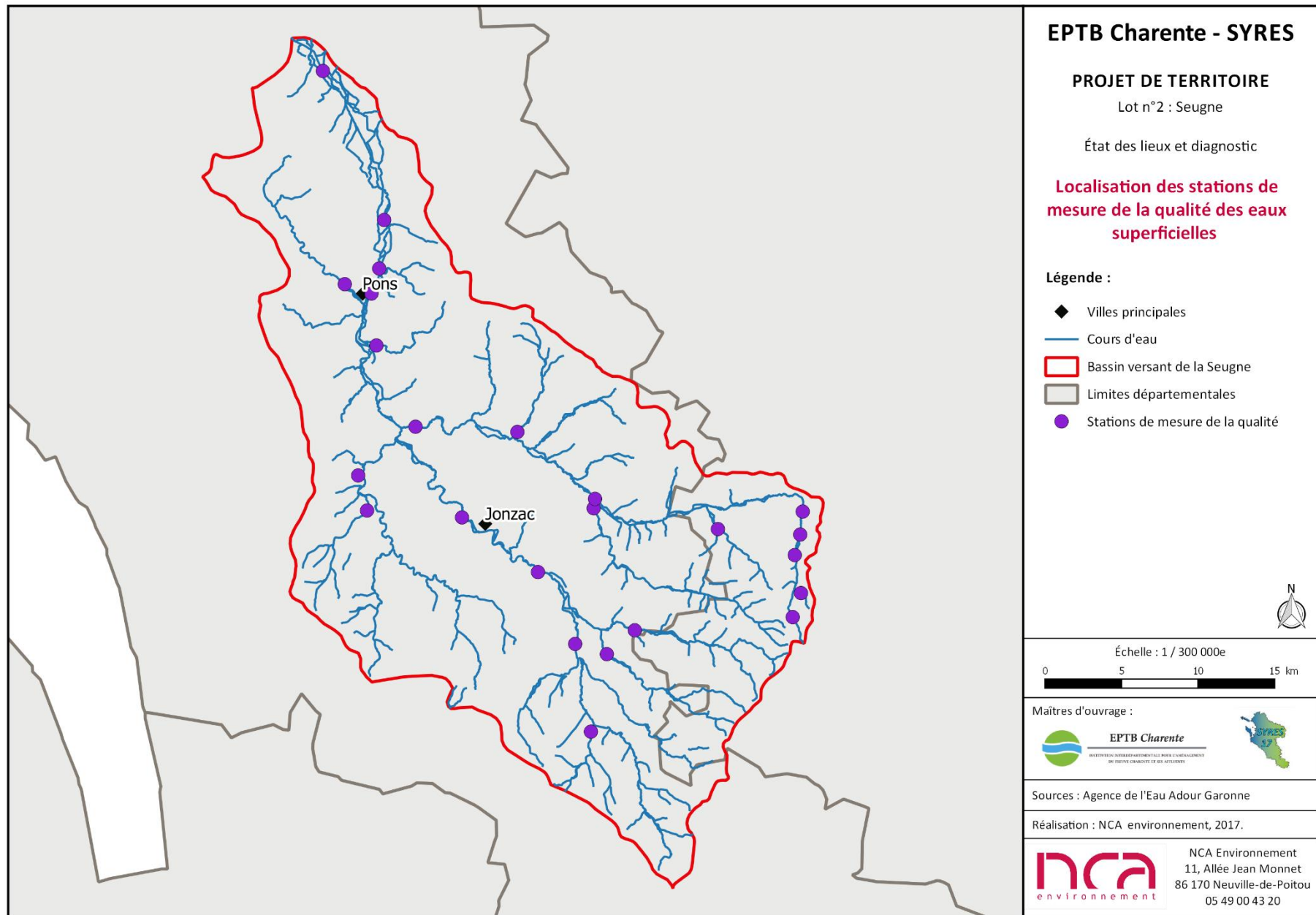
Réalisation : NCA environnement, 2017.



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







EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Localisation des stations de mesure de la qualité des eaux superficielles

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- ▭ Bassin versant de la Seugne
- ▭ Limites départementales
- Stations de mesure de la qualité



Échelle : 1 / 300 000e

0 5 10 15 km

Maitres d'ouvrage :

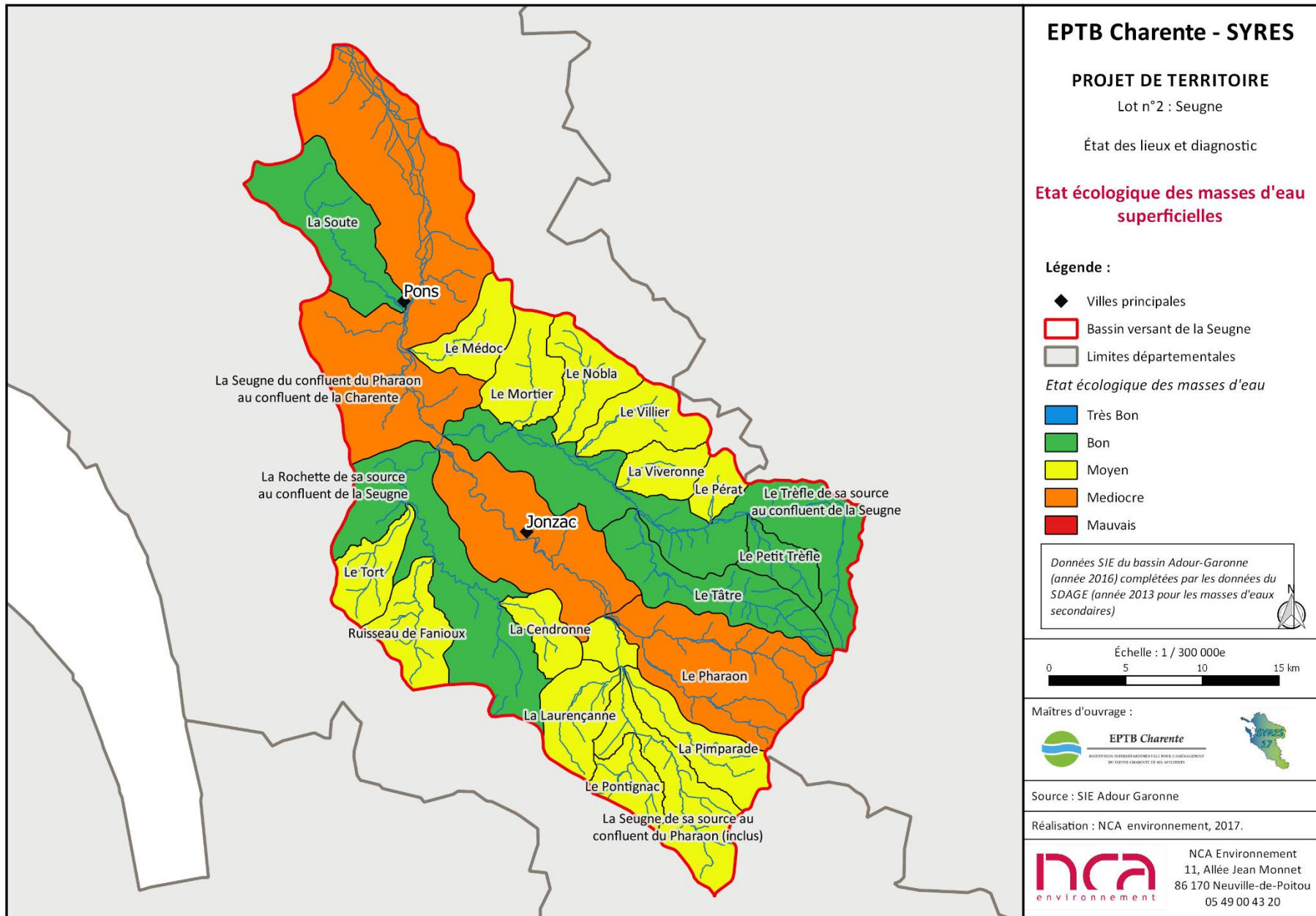


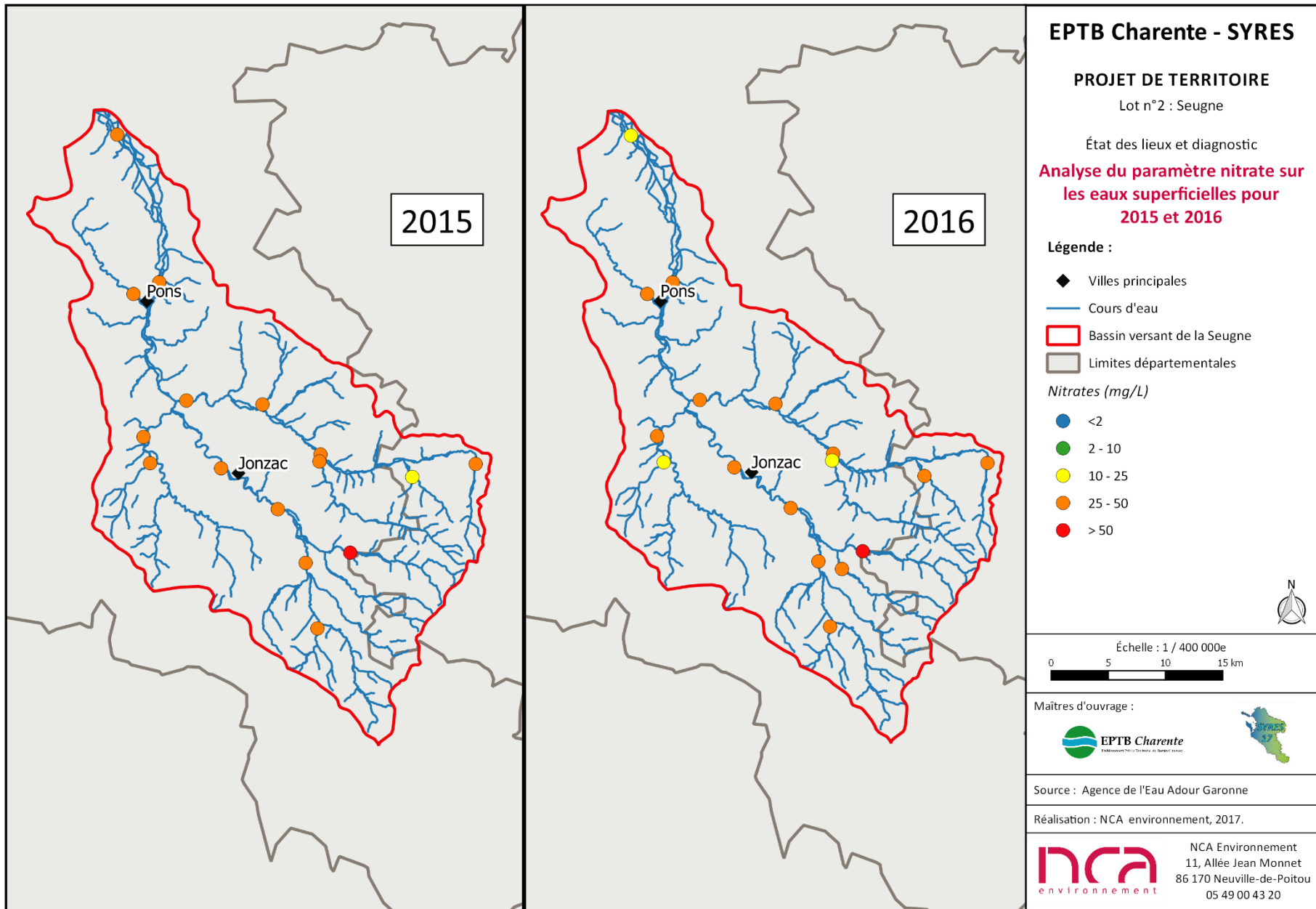
Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne

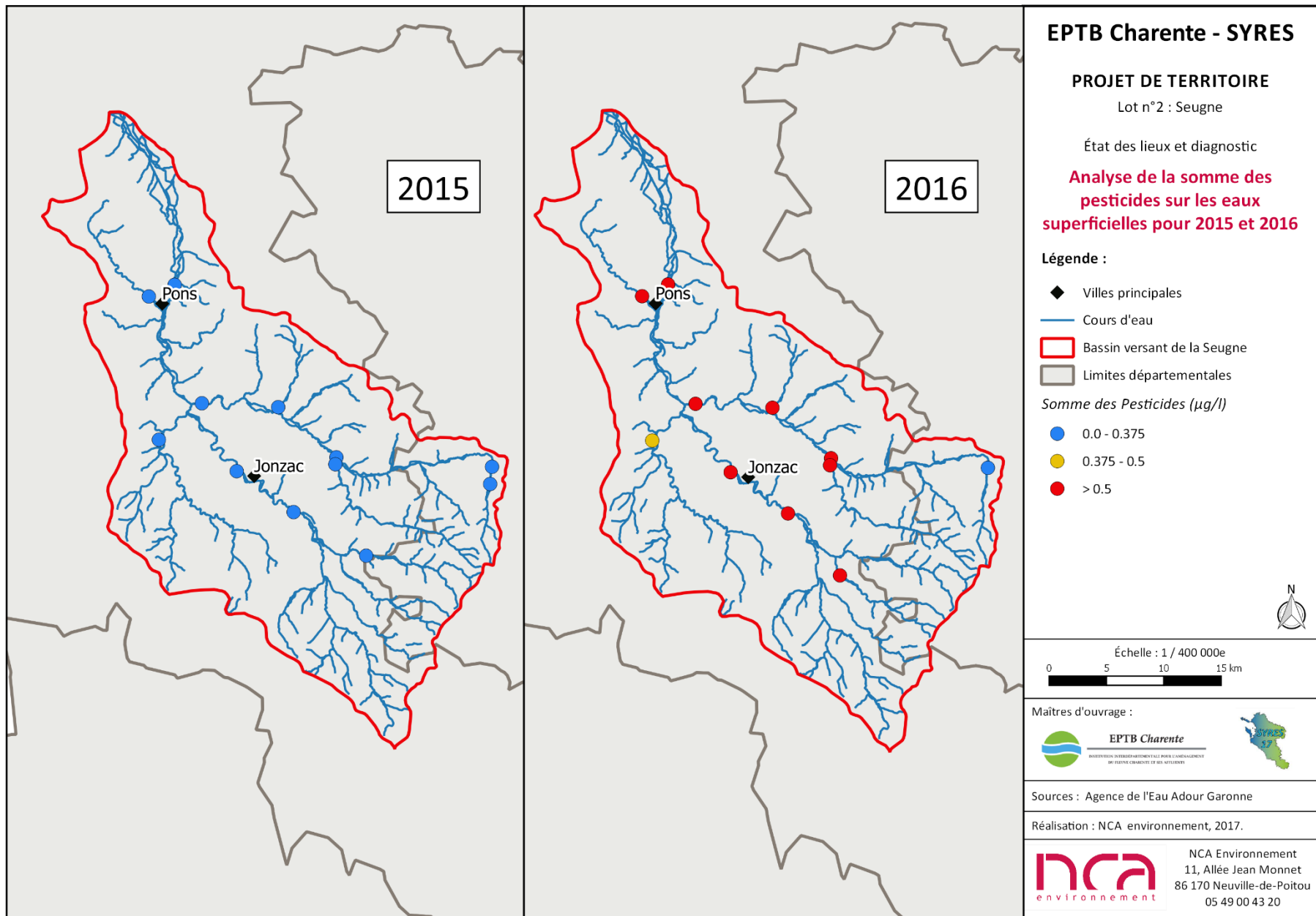
Réalisation : NCA environnement, 2017.

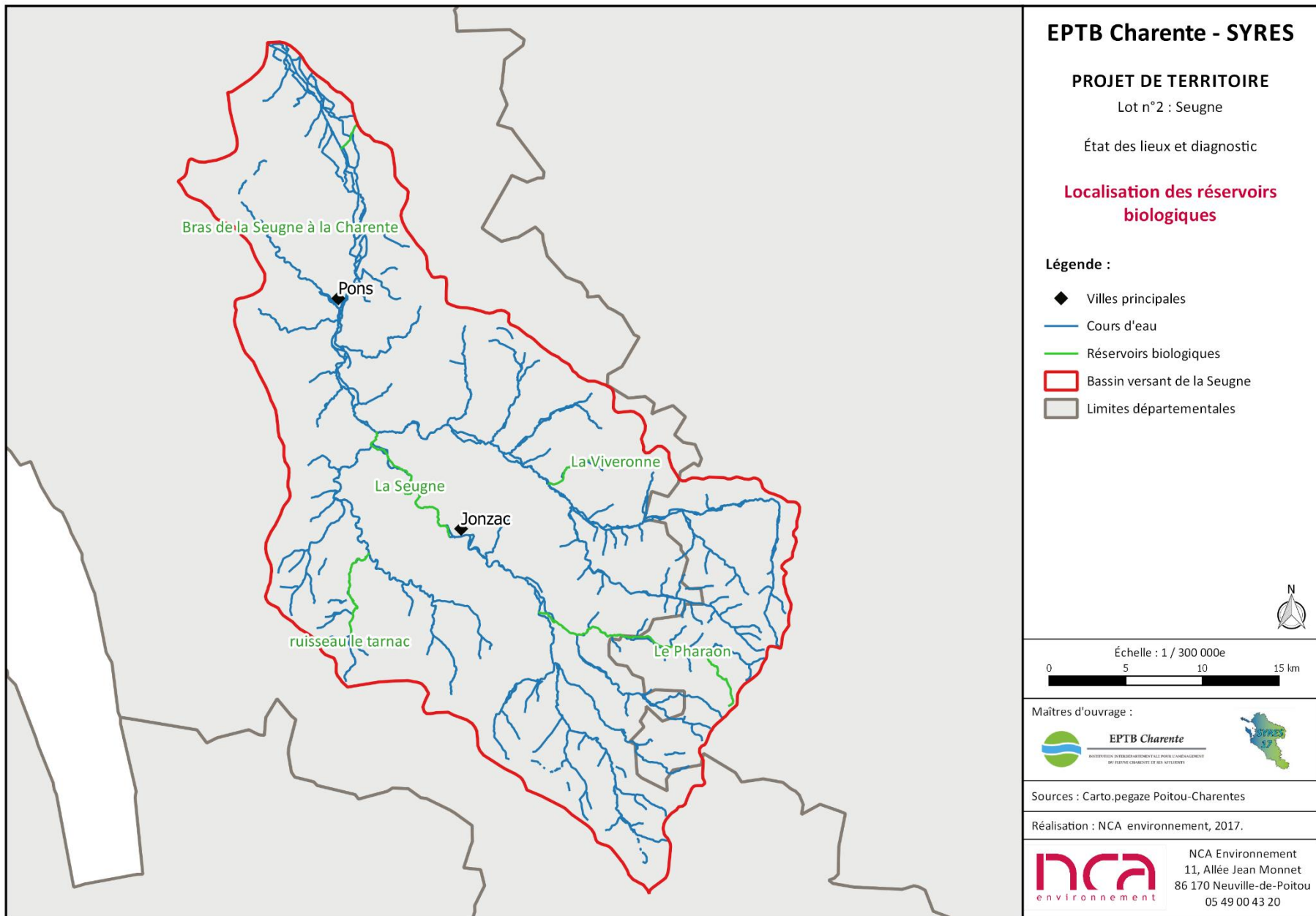


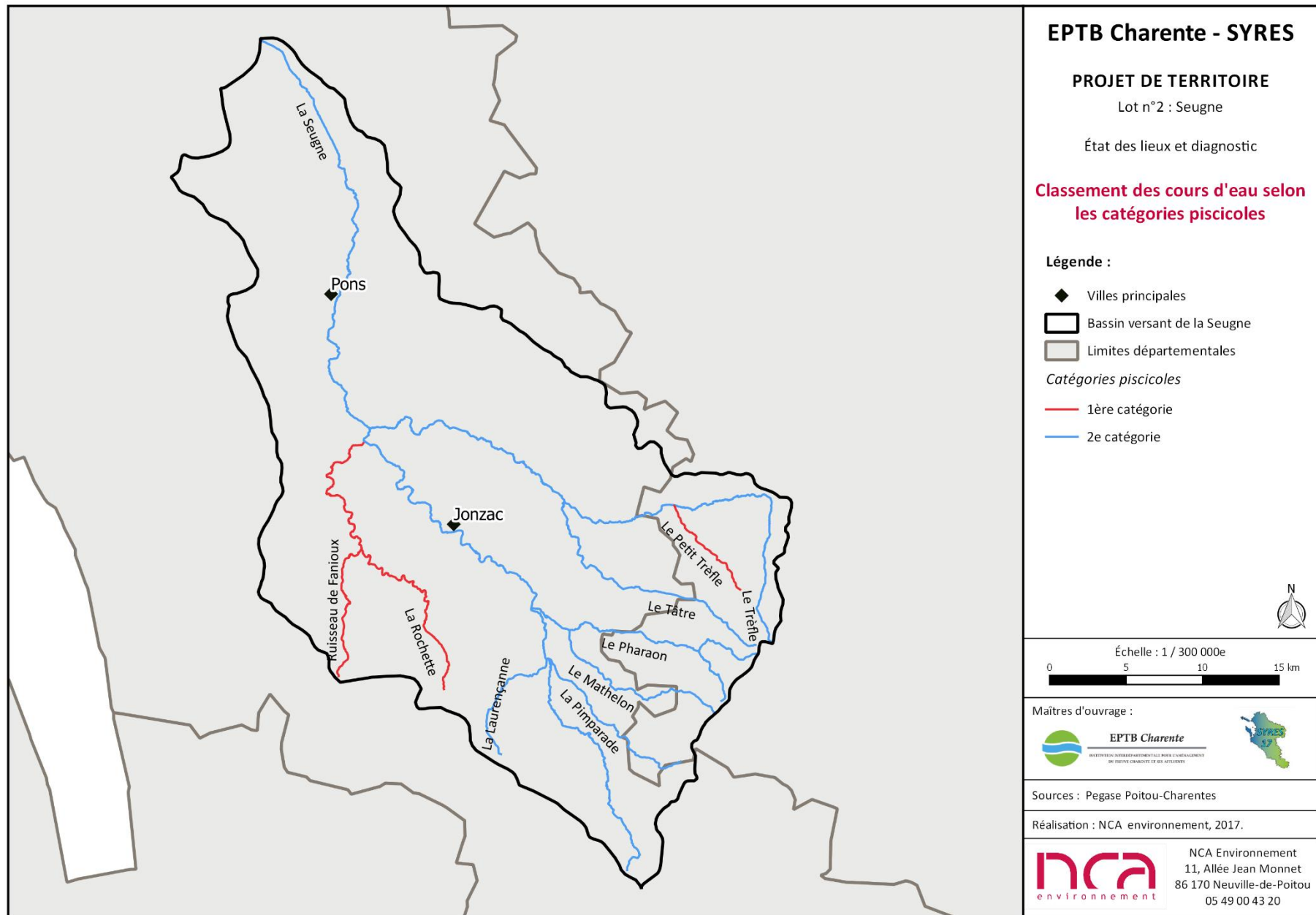
NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

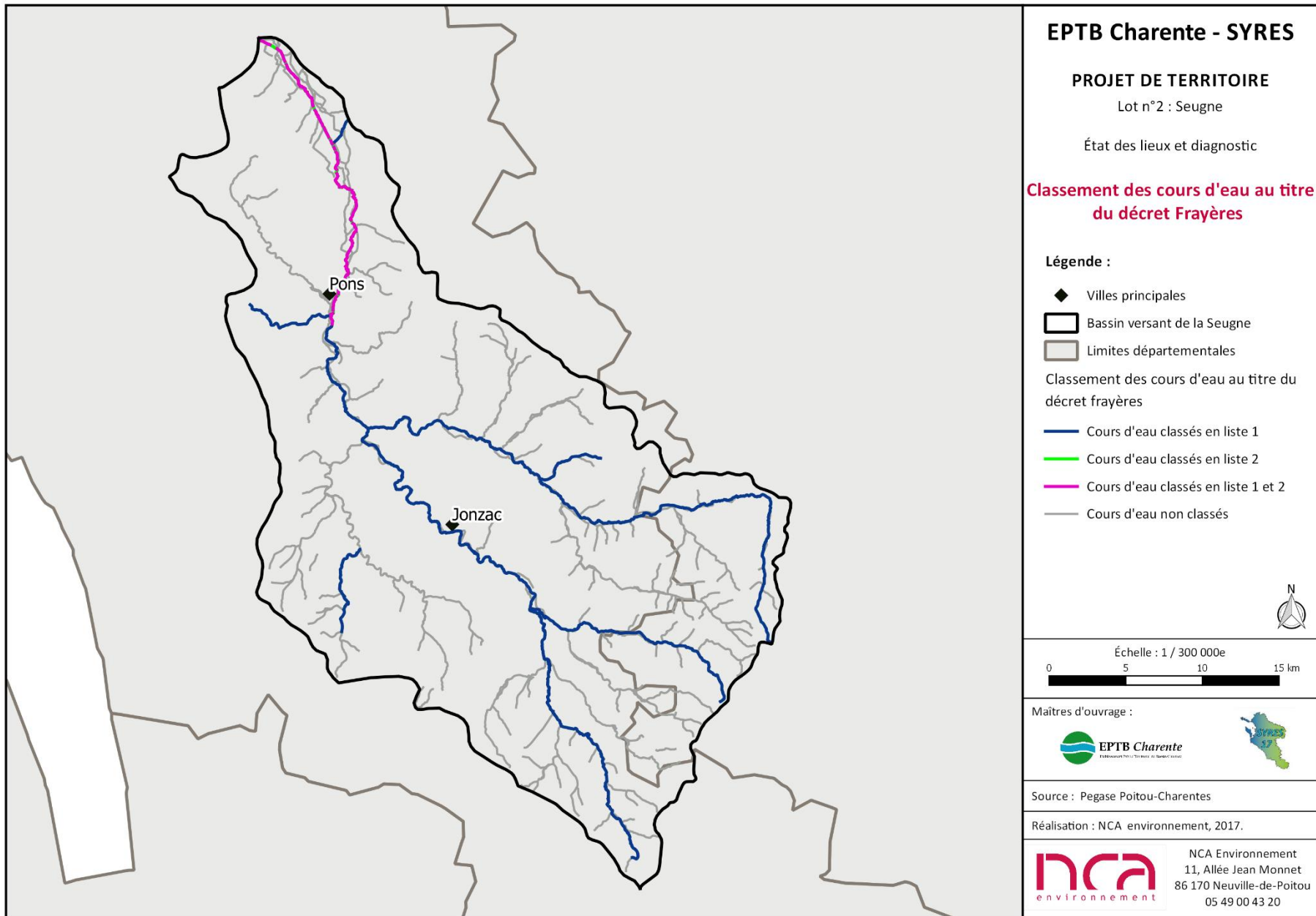












EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Classement des cours d'eau au titre du décret Frayères

Légende :

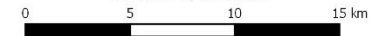
- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant de la Seugne
- ▭ Limites départementales

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 / 300 000e



Maitres d'ouvrage :

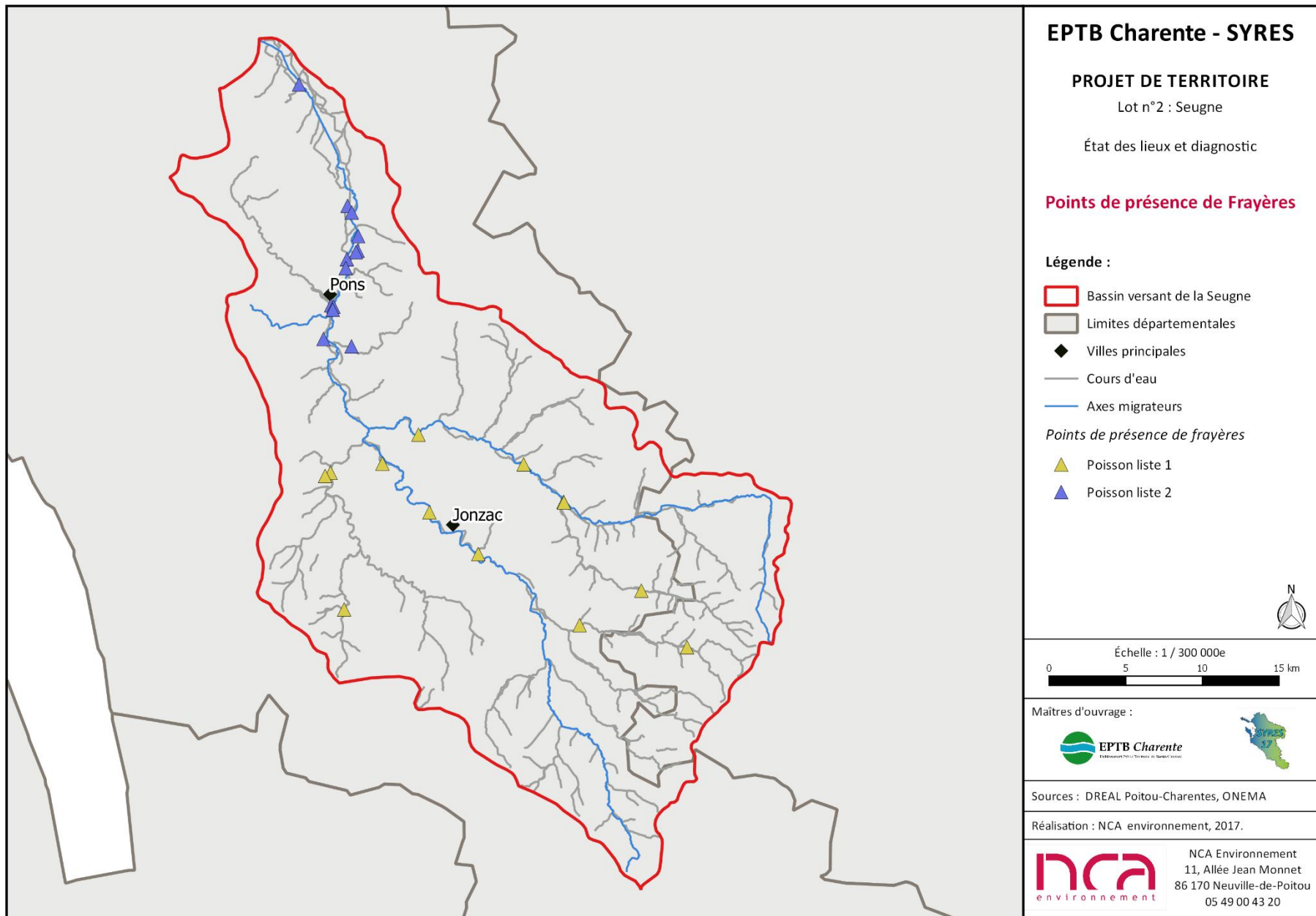


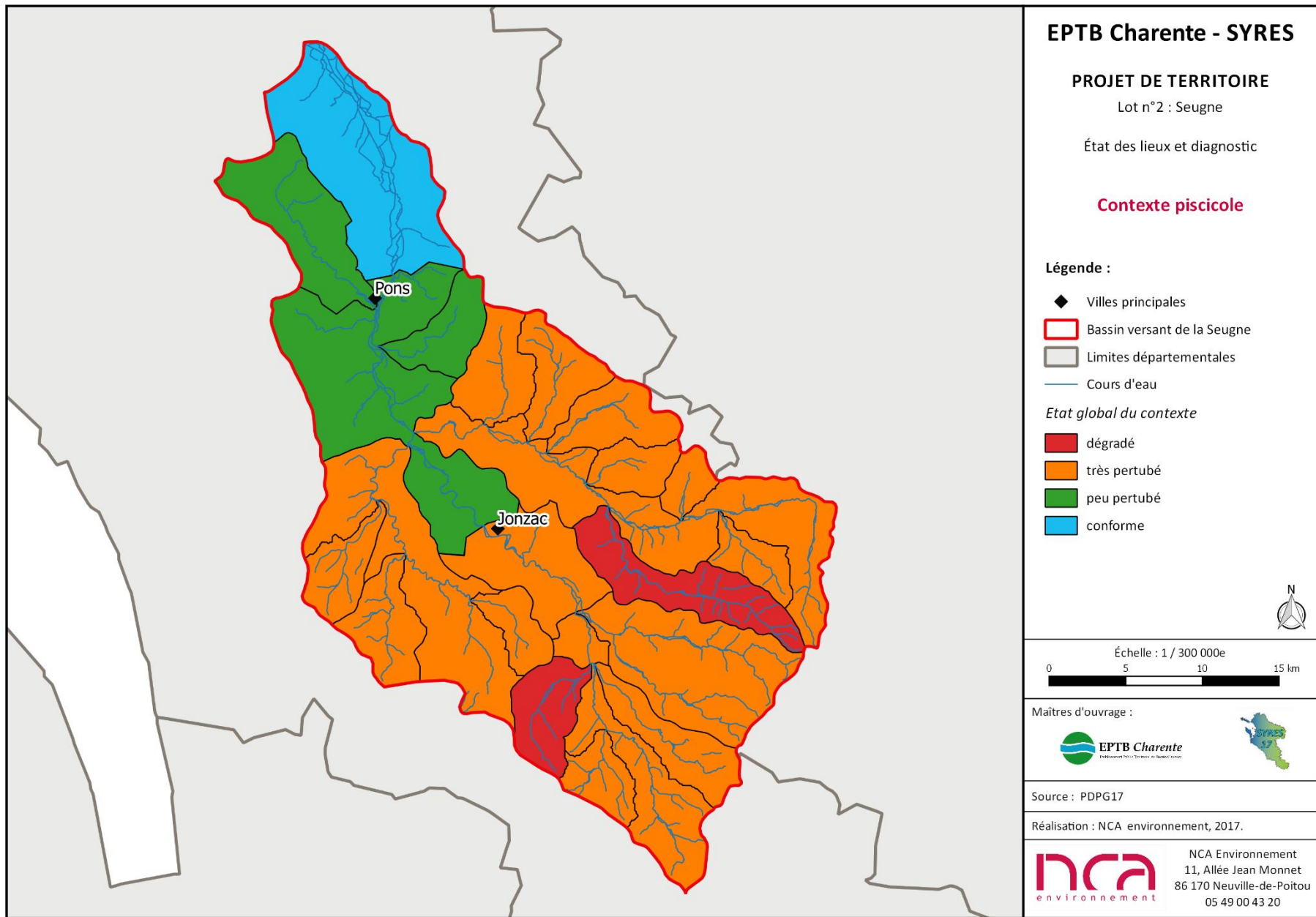
Source : Pegase Poitou-Charentes

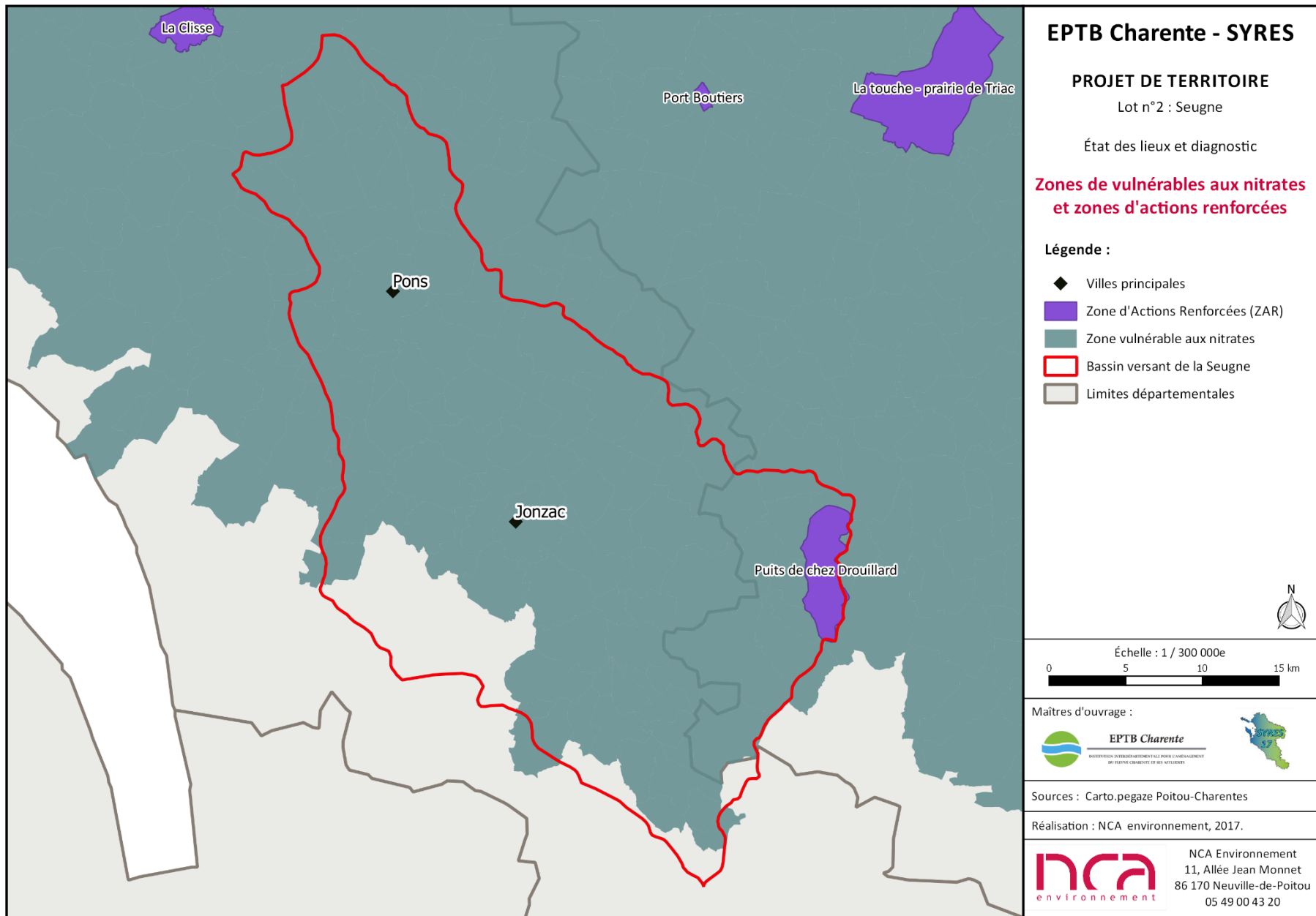
Réalisation : NCA environnement, 2017.

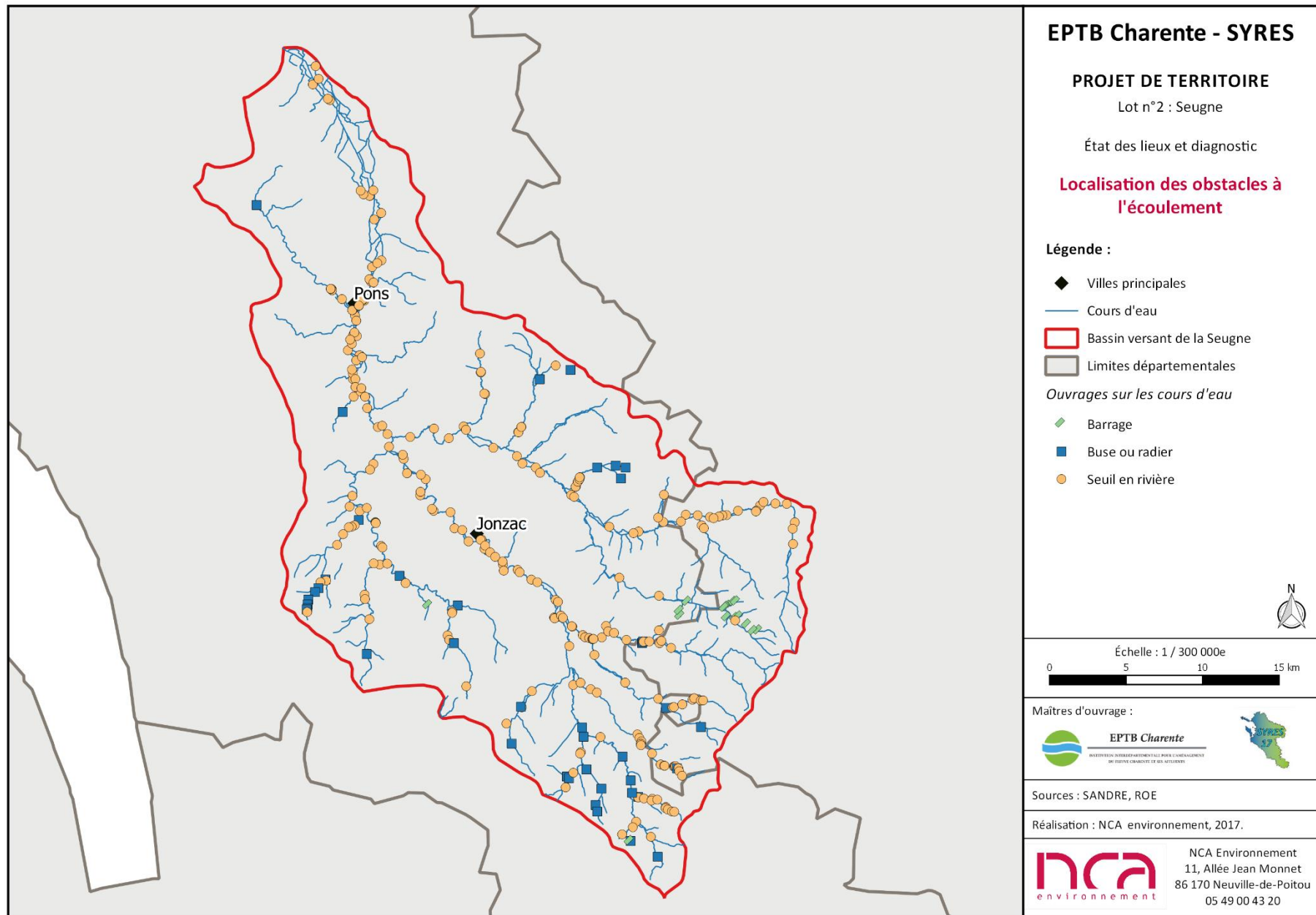


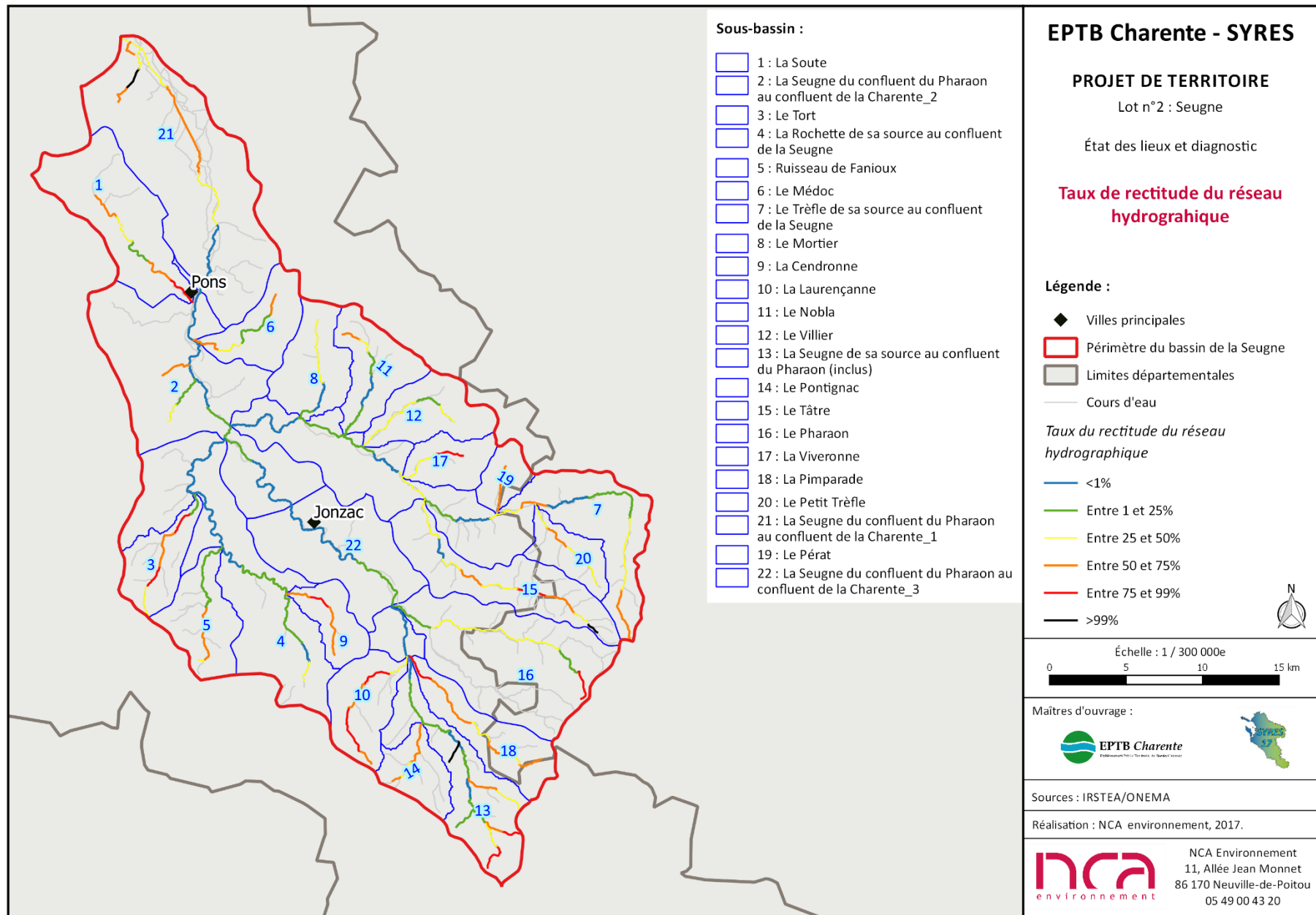
NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

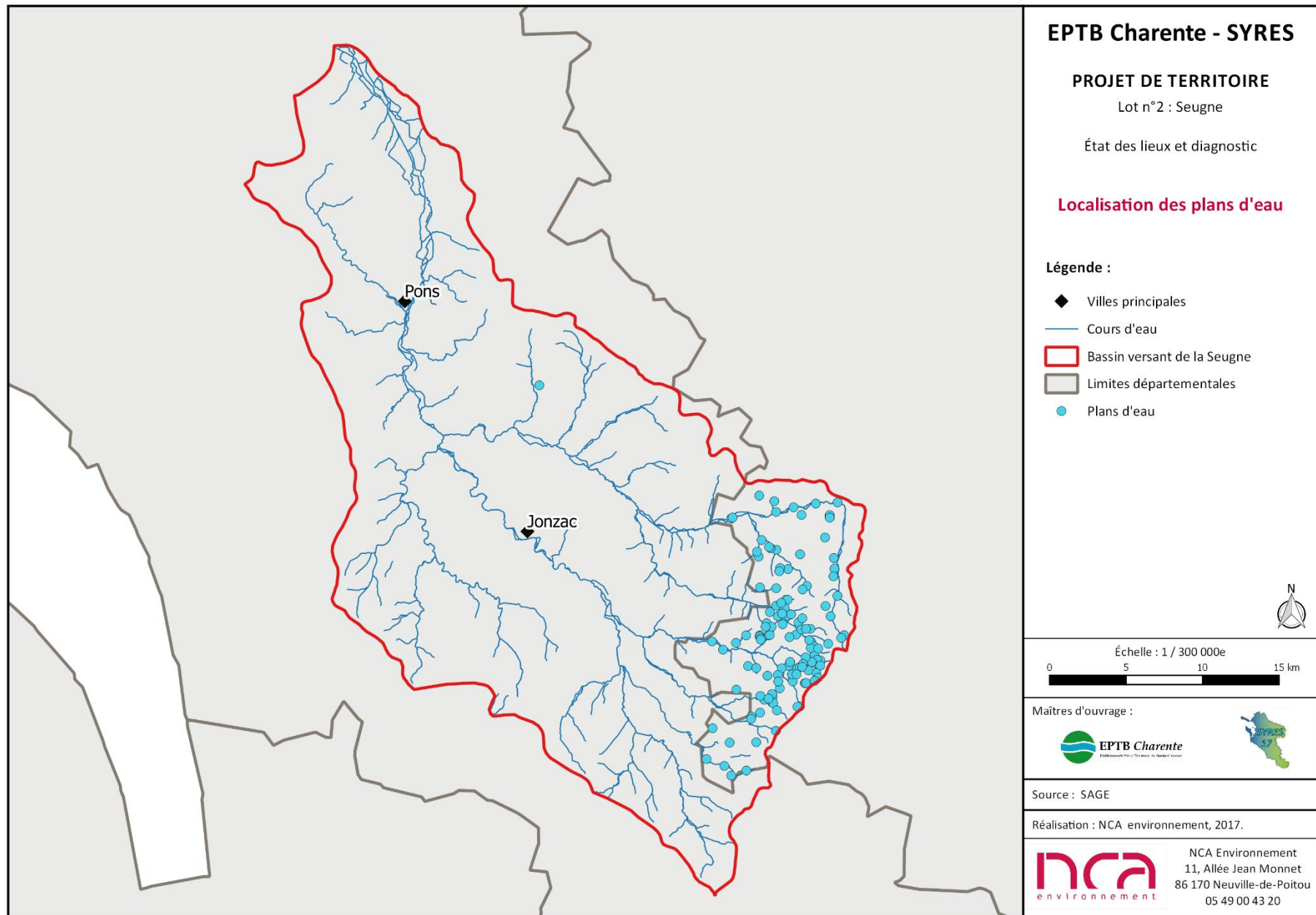


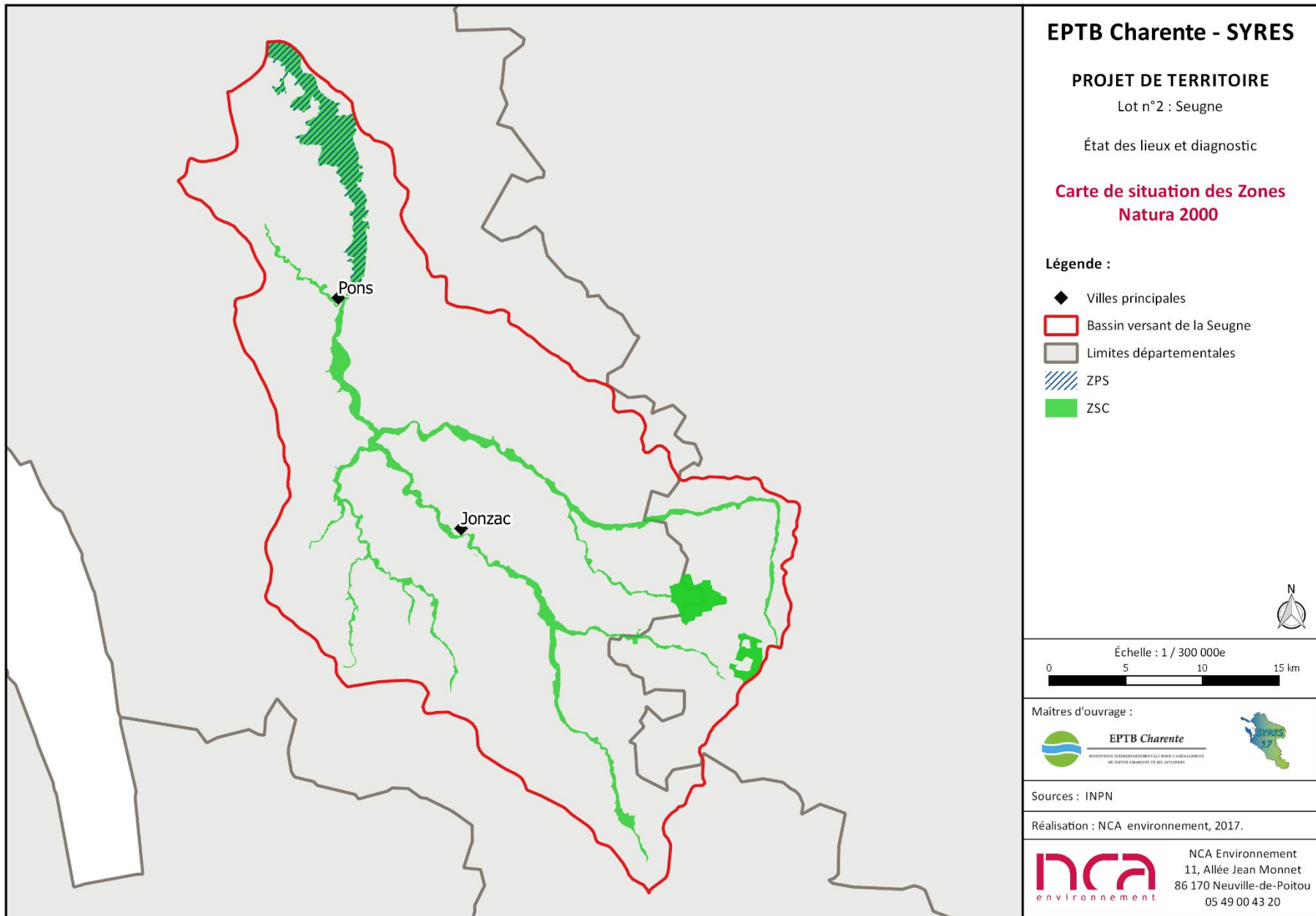


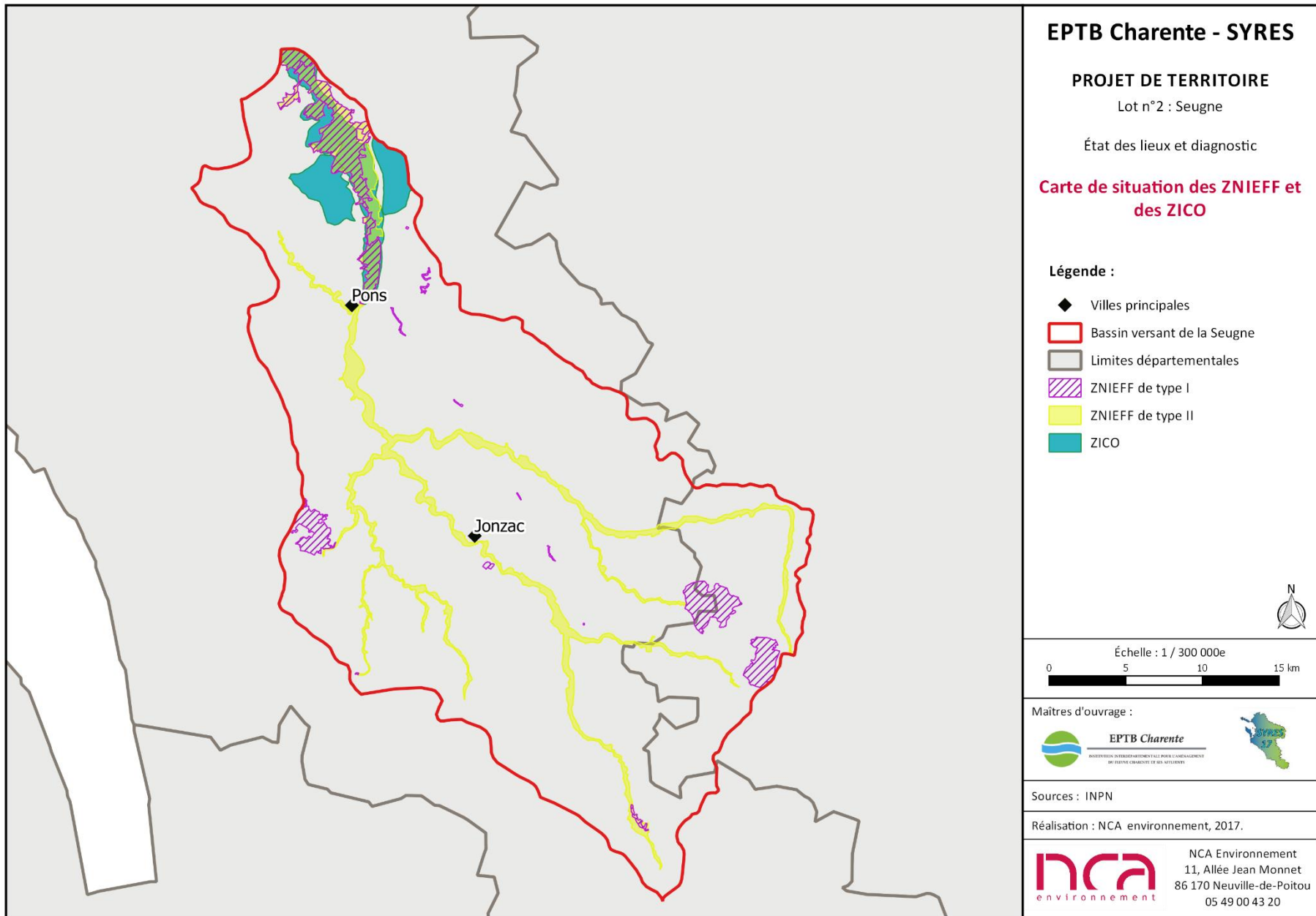


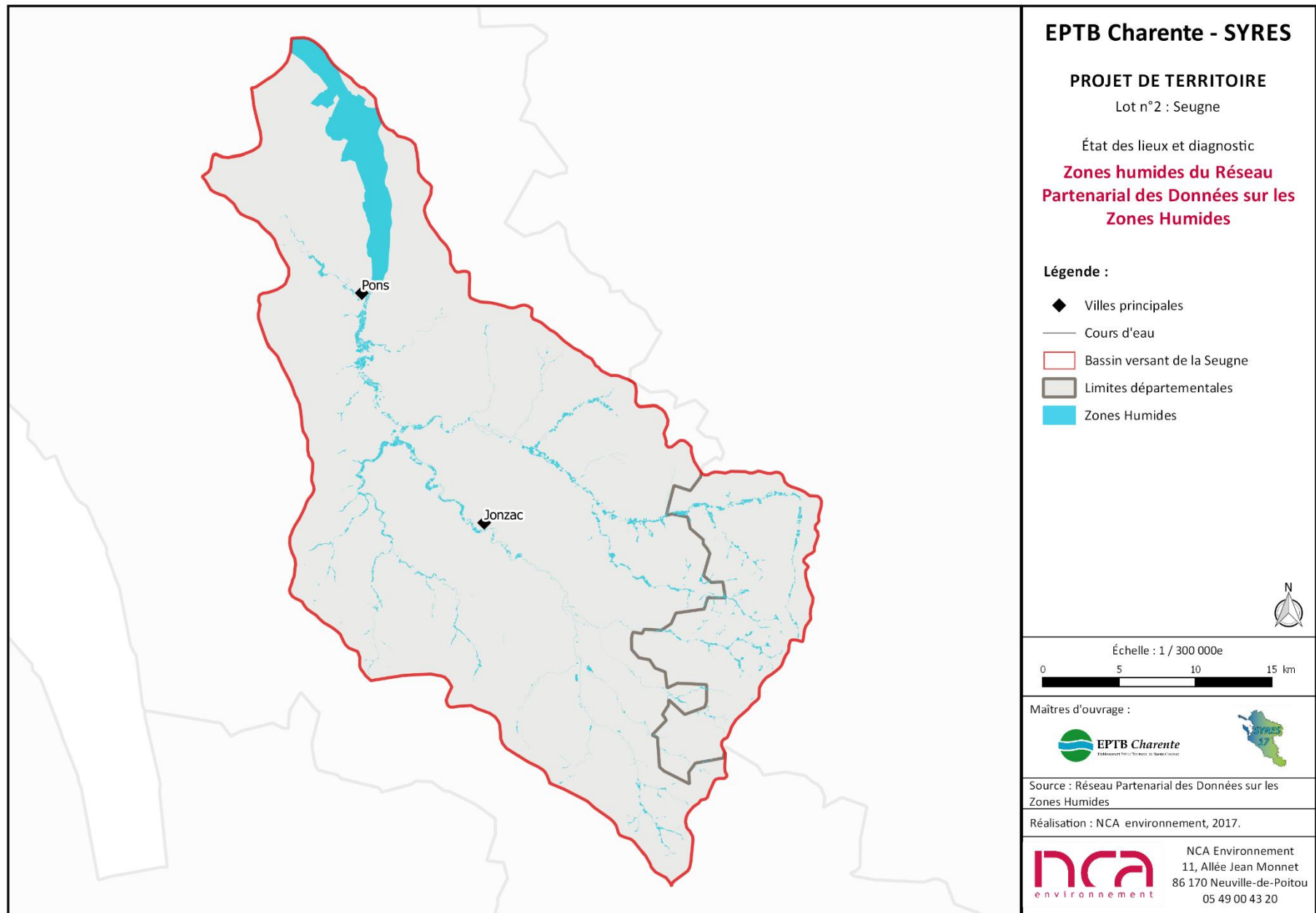












EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Zones humides du Réseau Partenarial des Données sur les Zones Humides

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant de la Seugne
- ▭ Limites départementales
- Zones Humides



Échelle : 1 / 300 000e

0 5 10 15 km

Maitres d'ouvrage :

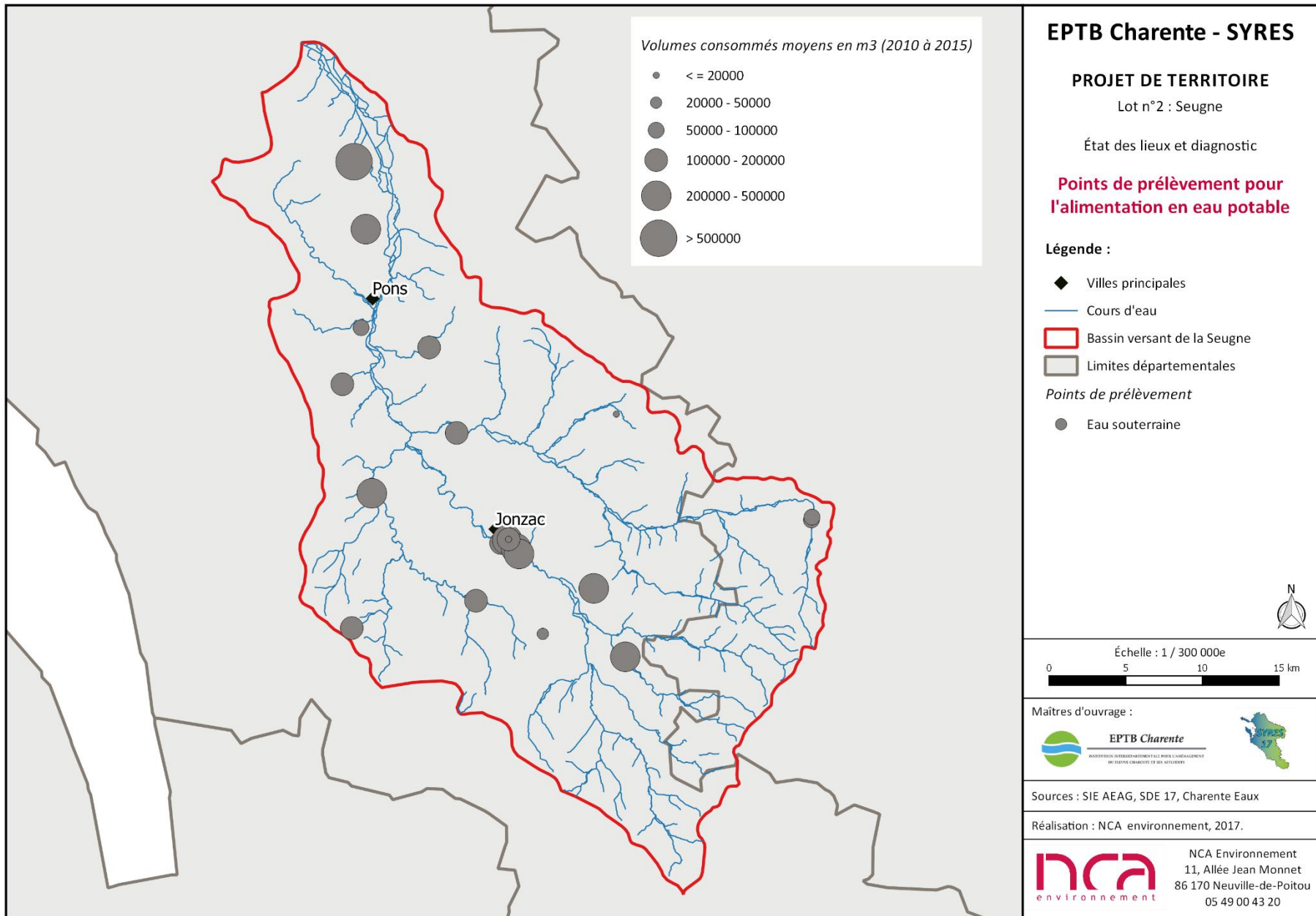


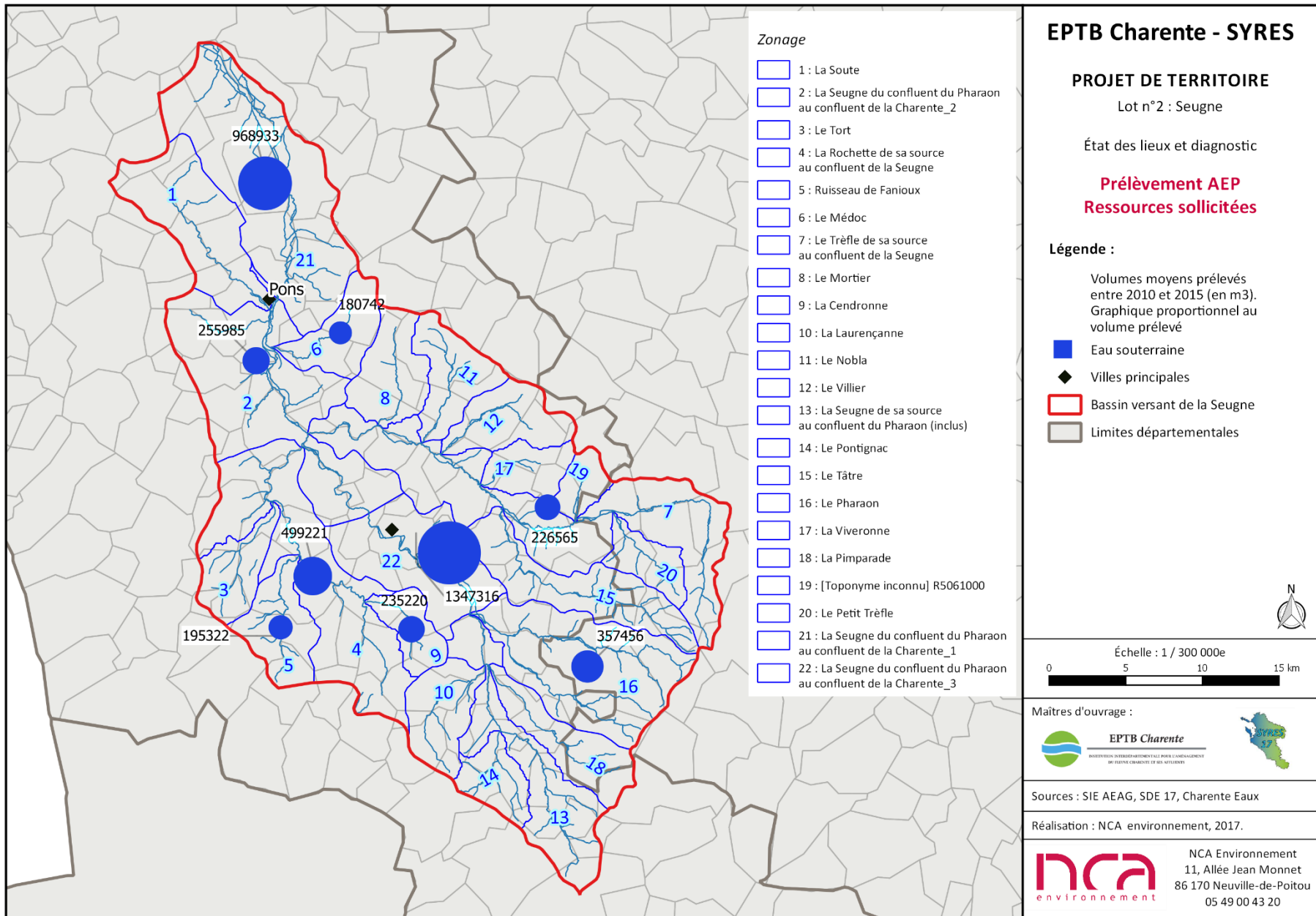
Source : Réseau Partenarial des Données sur les
Zones Humides

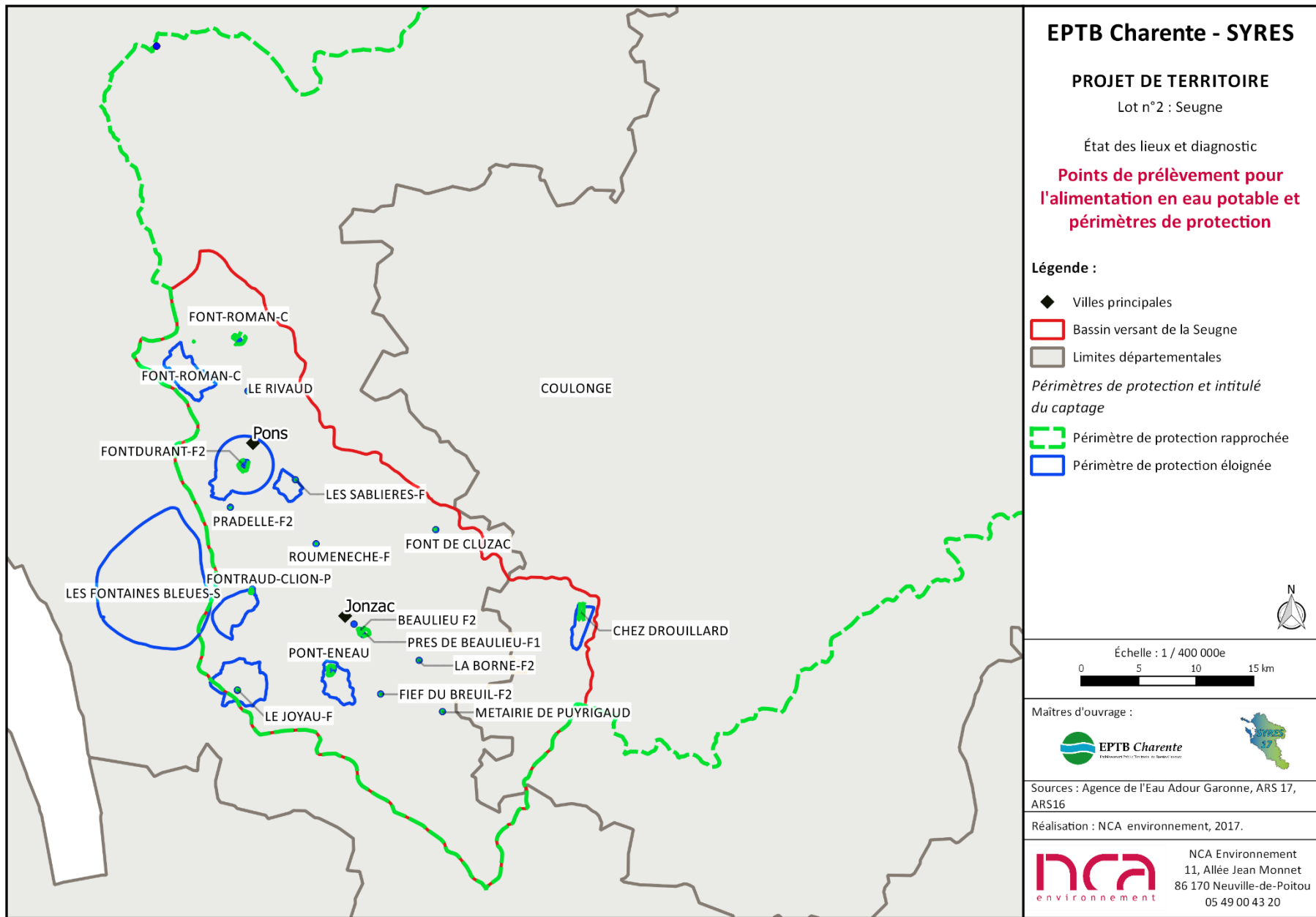
Réalisation : NCA environnement, 2017.



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







EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

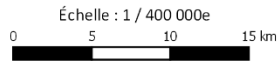
Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

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

Légende :

- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant de la Seugne
- ▭ Limites départementales
- Périmètres de protection et intitulé du captage*
- ▭ Périmètre de protection rapprochée
- ▭ Périmètre de protection éloignée



Maitres d'ouvrage :

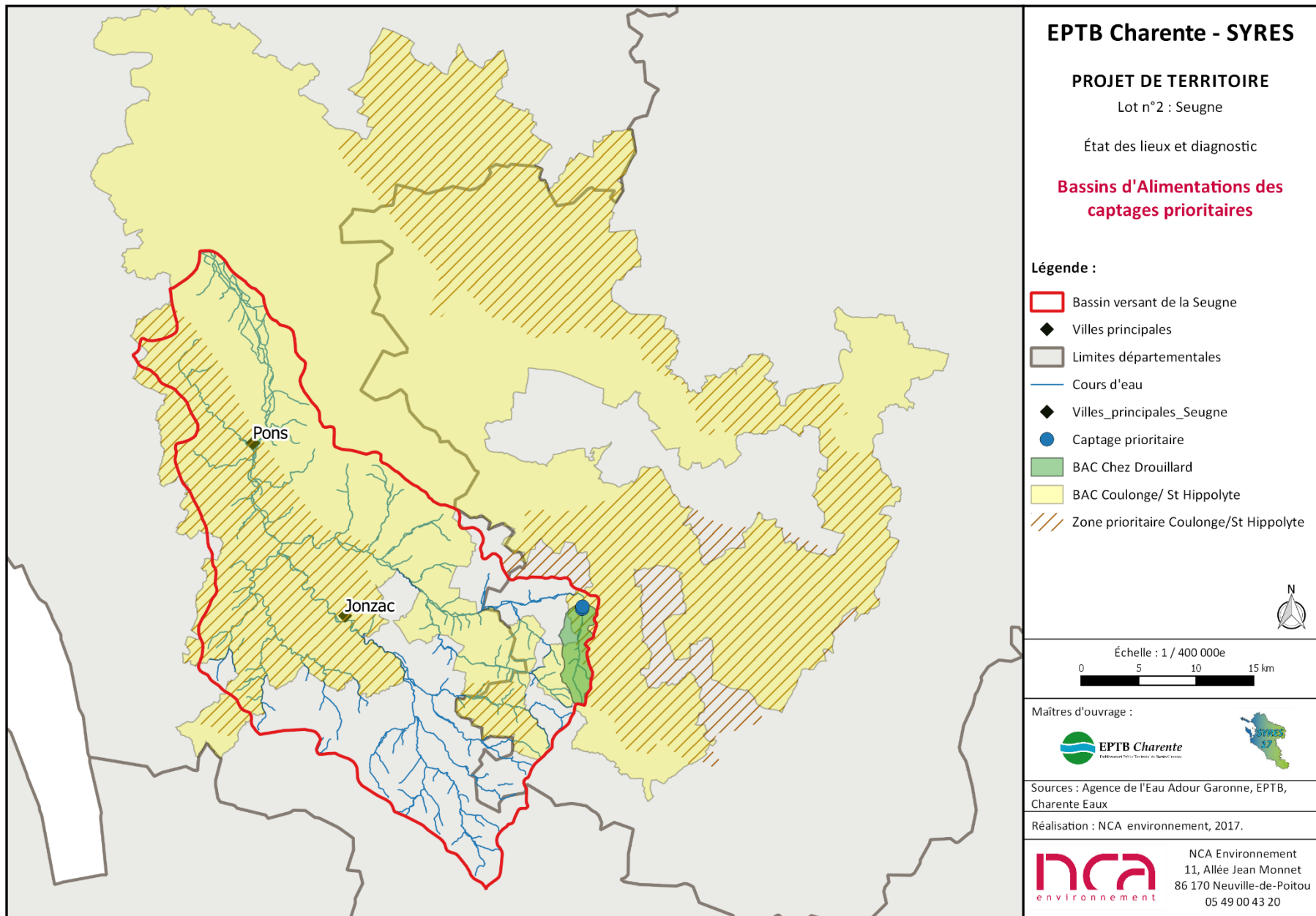


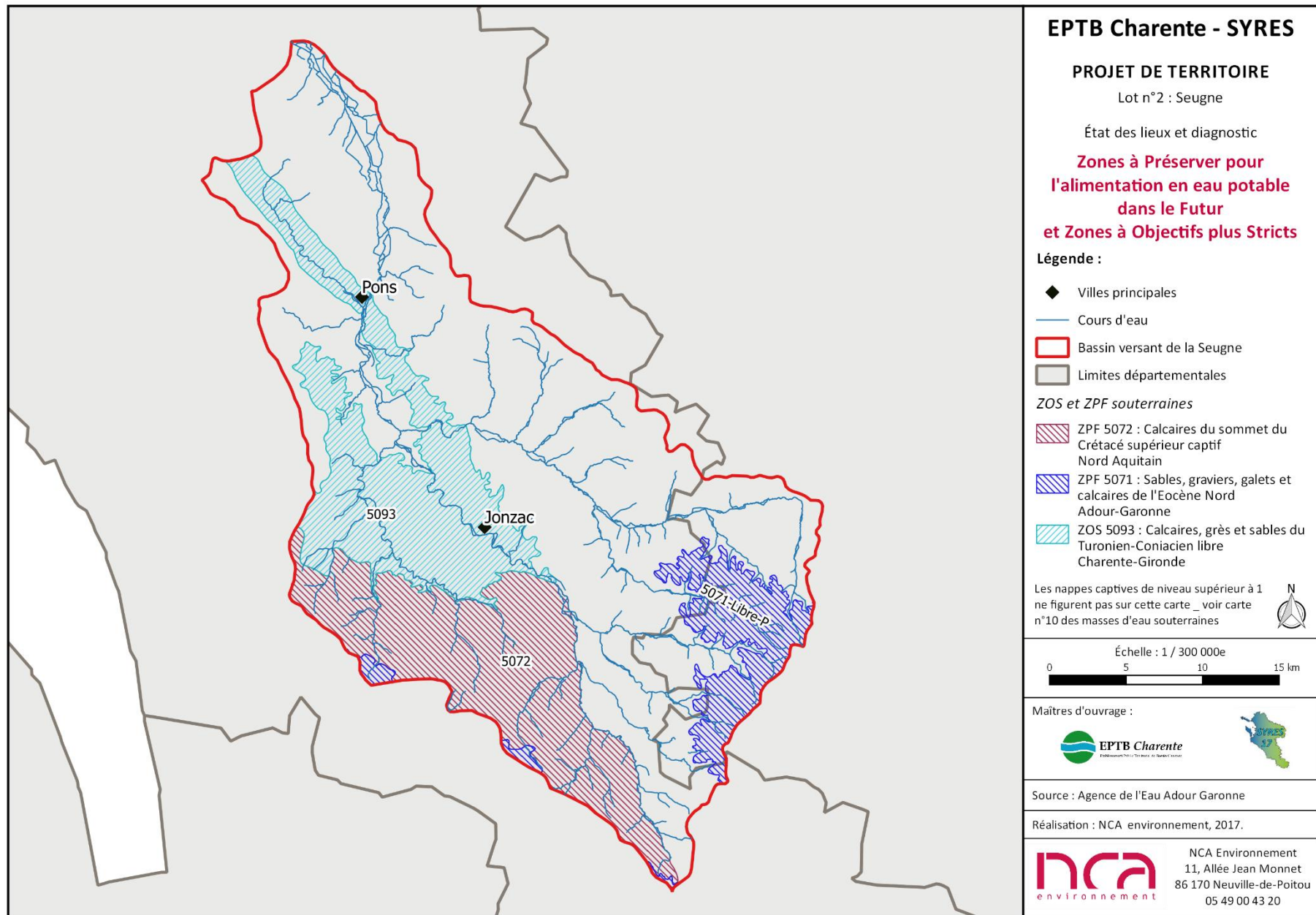
Sources : Agence de l'Eau Adour Garonne, ARS 17, ARS16

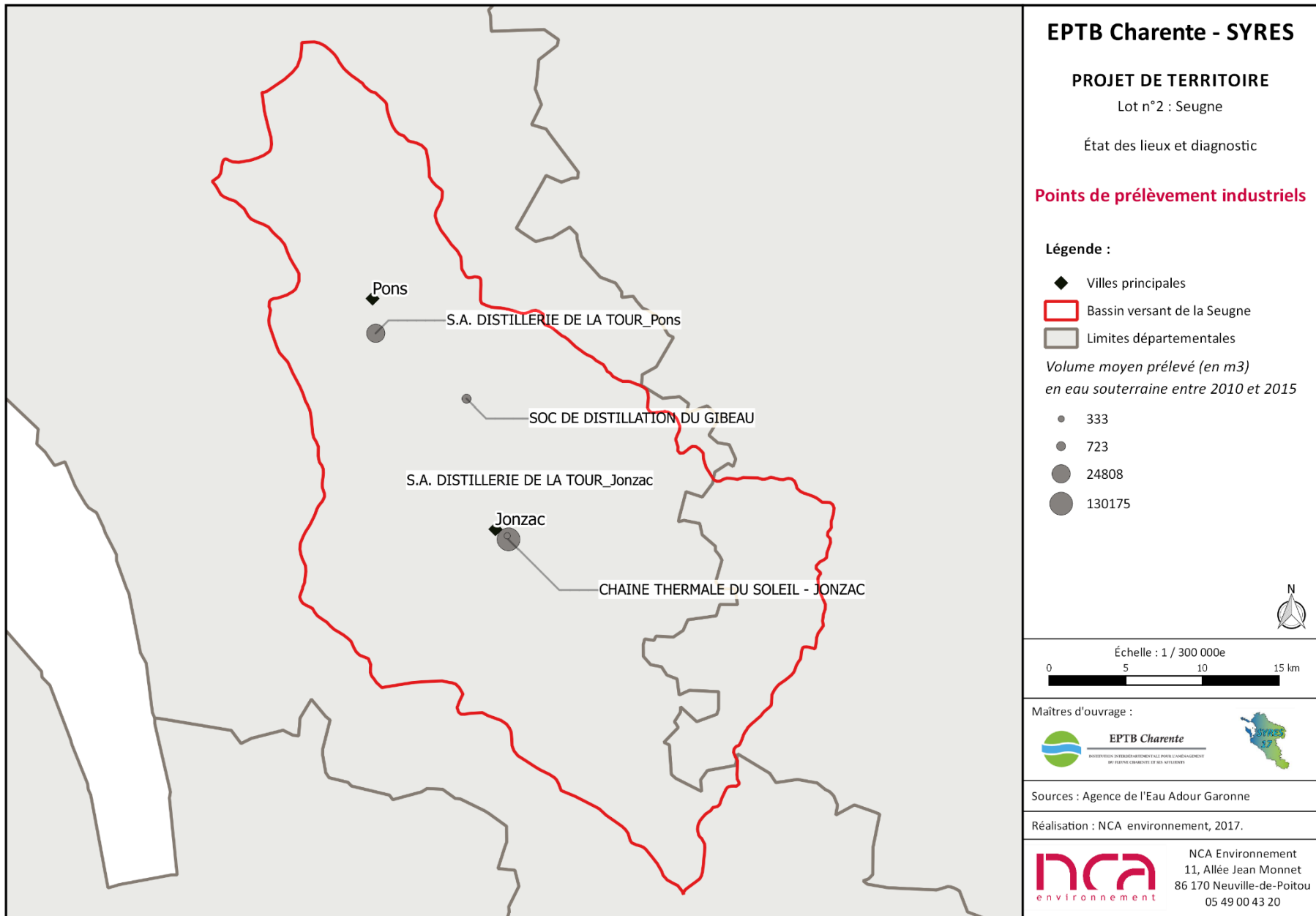
Réalisation : NCA environnement, 2017.

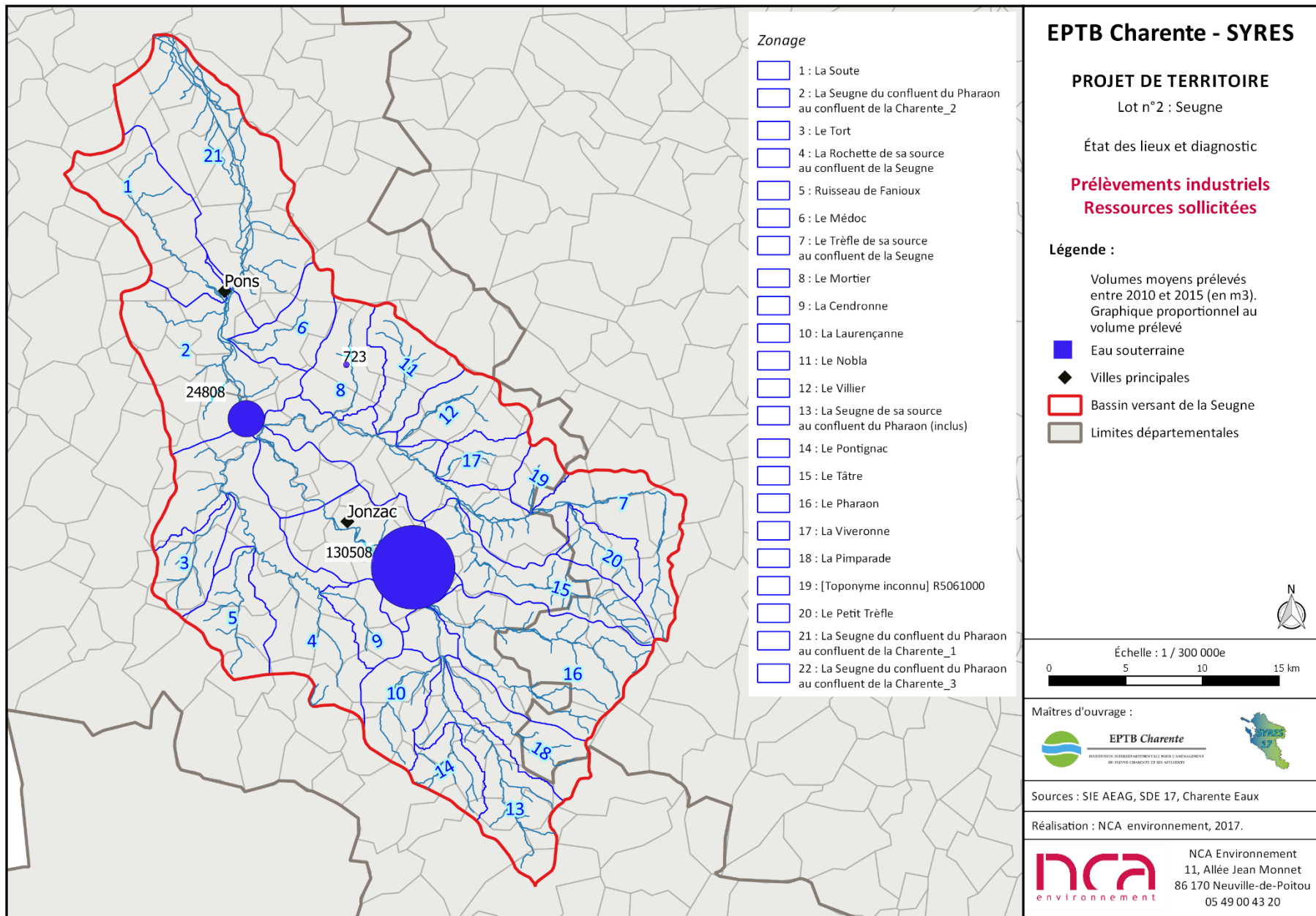


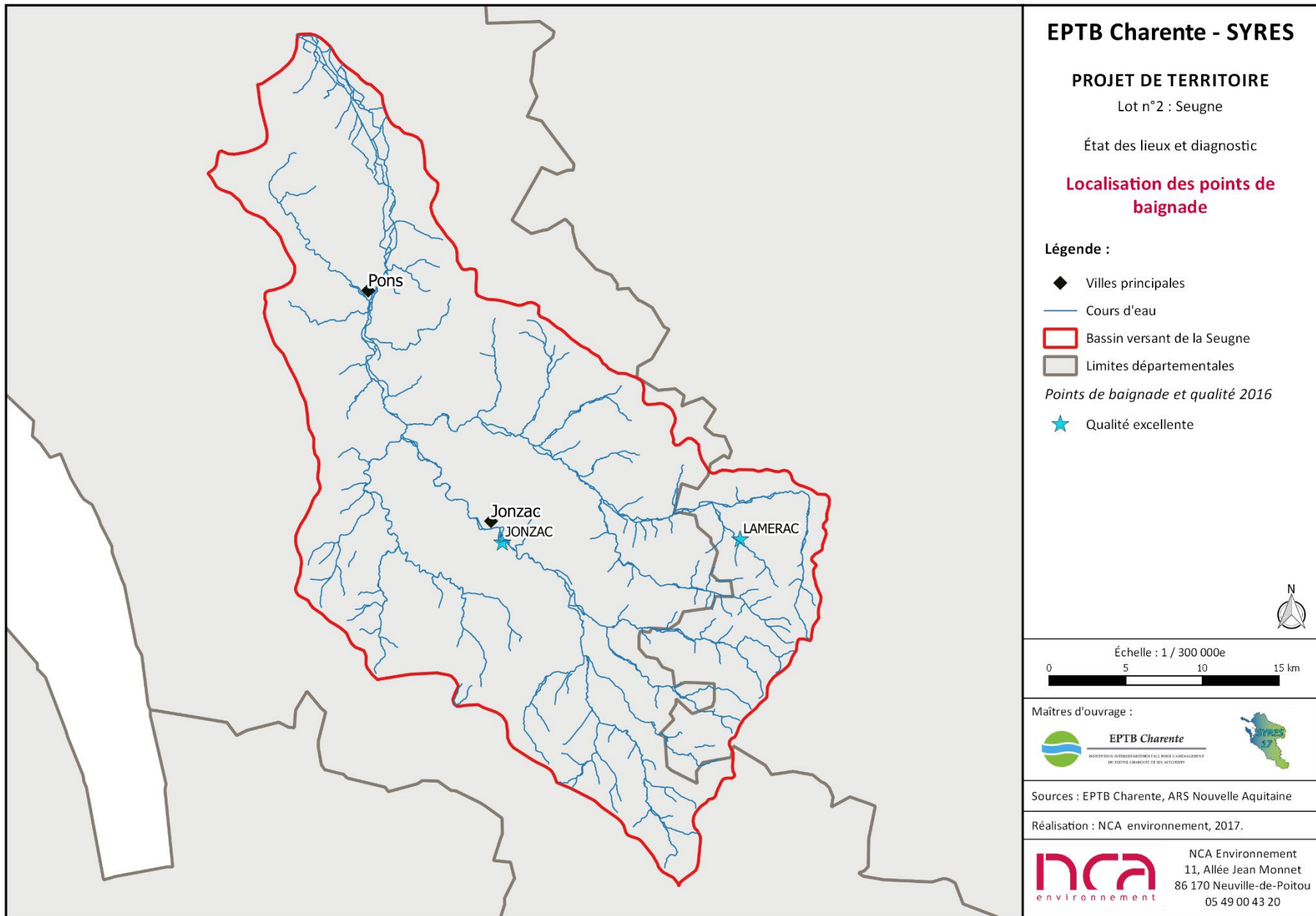
NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20











EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Localisation des points de baignade

Légende :

- ◆ Villes principales
- Cours d'eau
- Bassin versant de la Seugne
- Limites départementales

Points de baignade et qualité 2016

- ★ Qualité excellente



Échelle : 1 / 300 000e



Maitres d'ouvrage :

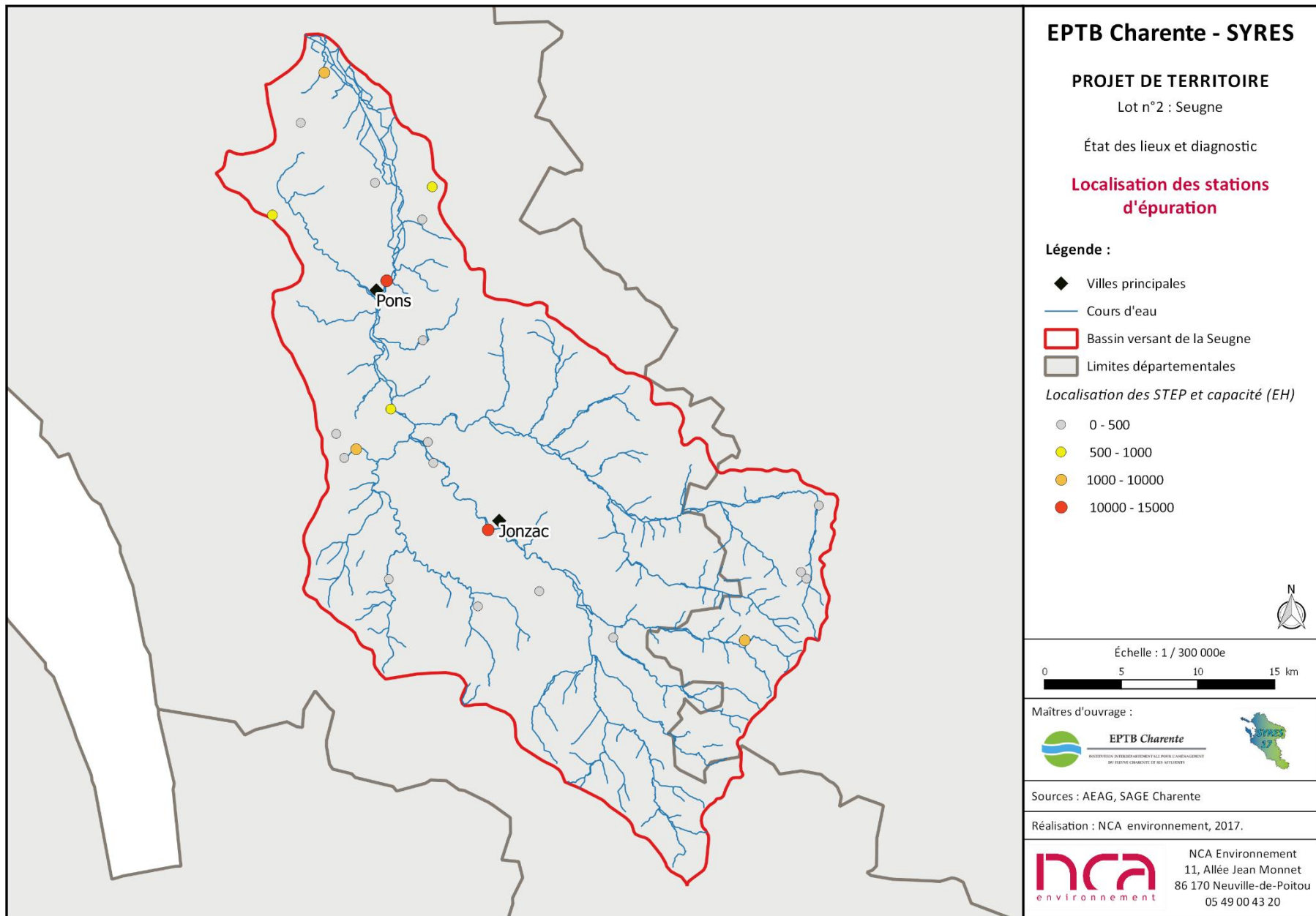


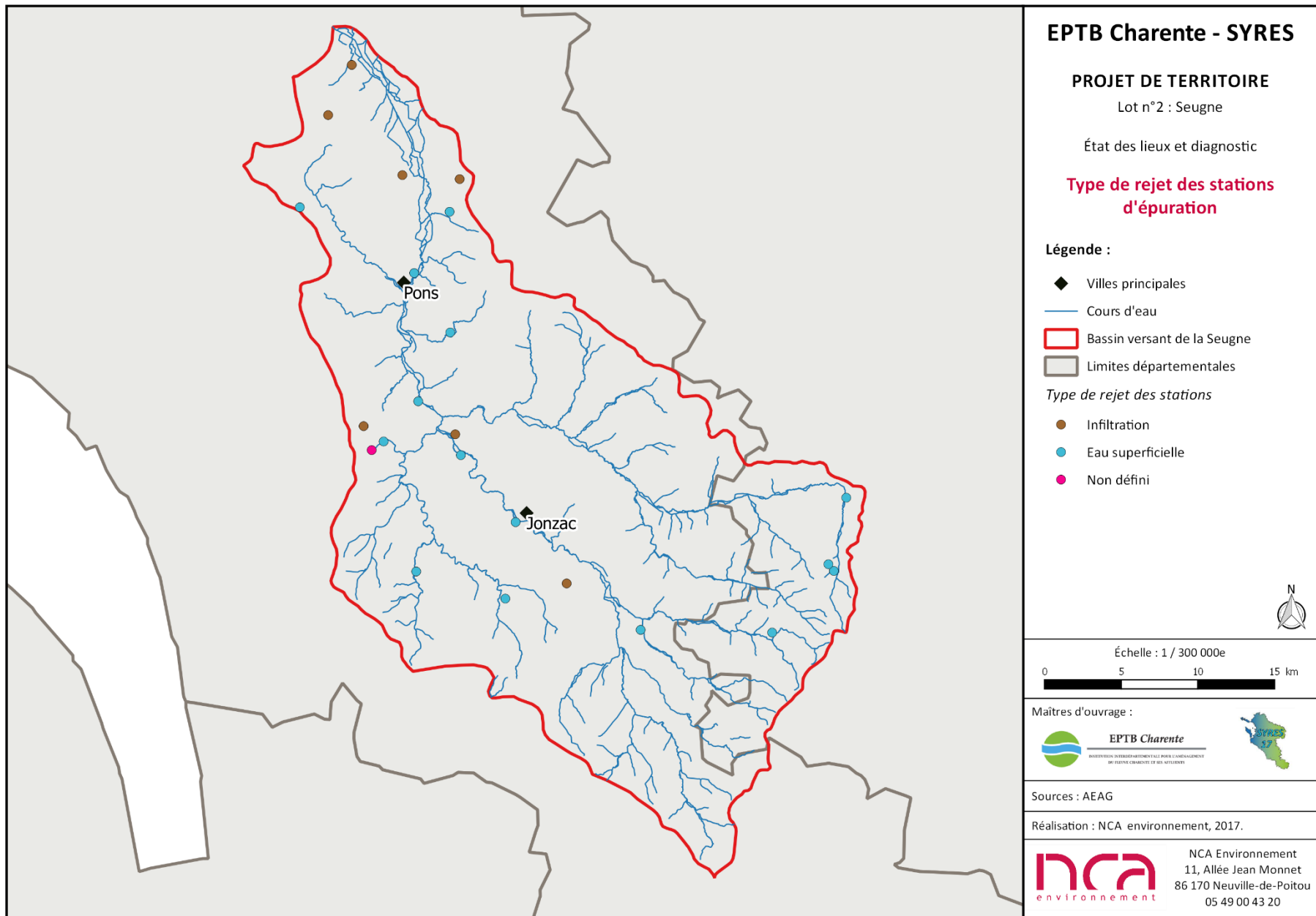
Sources : EPTB Charente, ARS Nouvelle Aquitaine

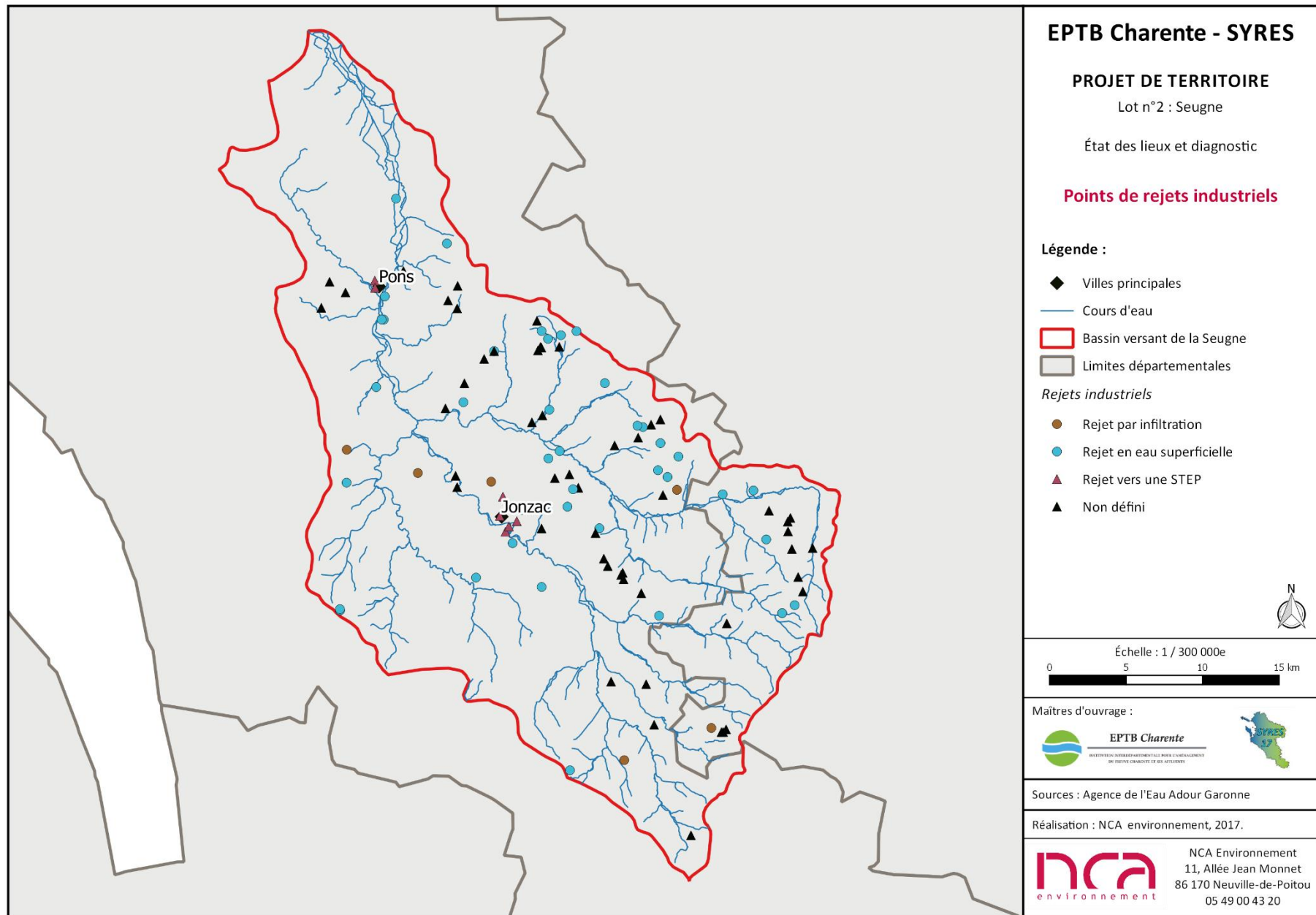
Réalisation : NCA environnement, 2017.

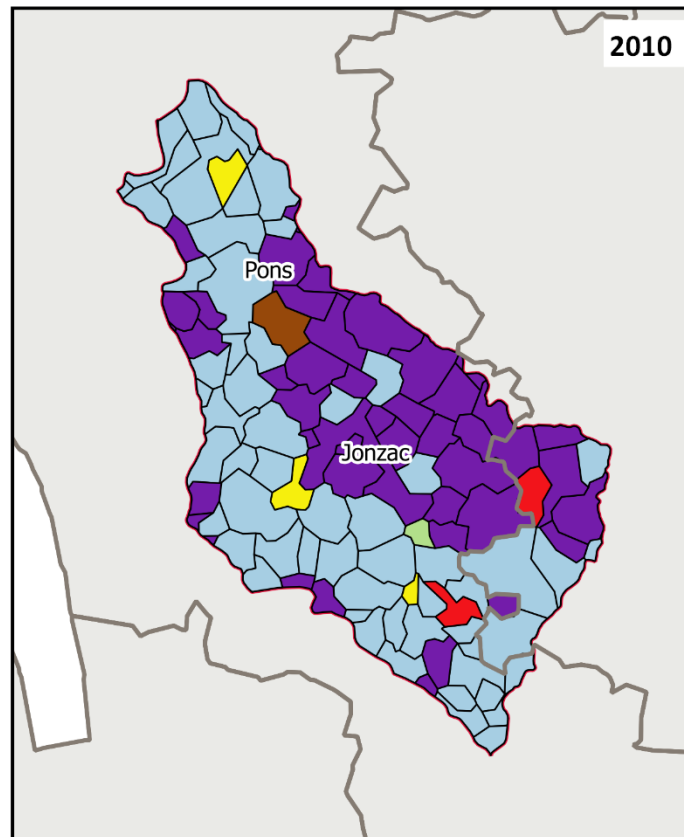
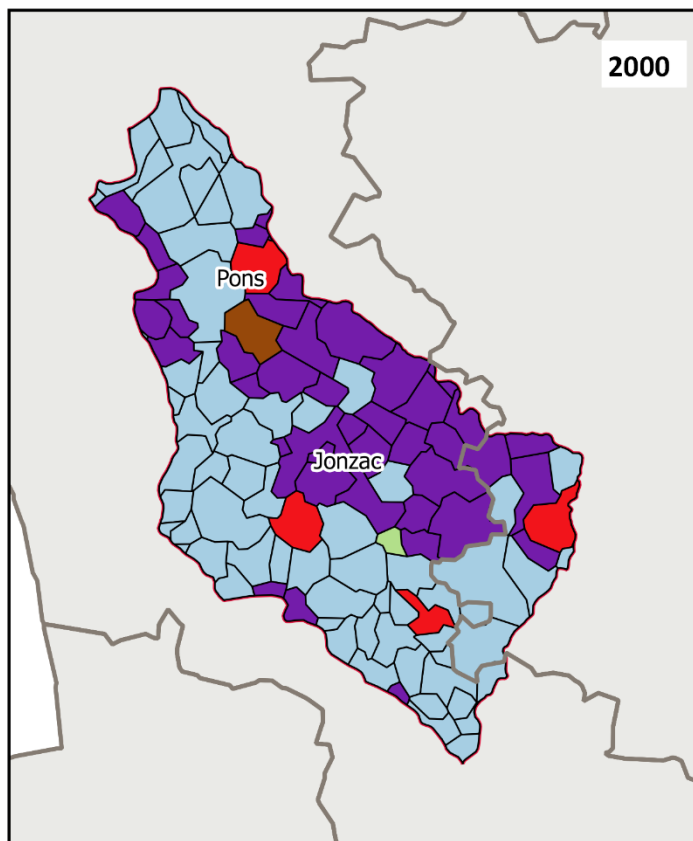


NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20









EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

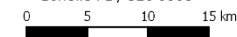
Orientations technico-économiques des communes en 2000 et 2010

Légende :

- ◆ Villes principales
 - Limites du bassin de la Seugne
 - Limites départementales
 - Limites des communes
- OTEX par commune*
- Fruits et autres cultures permanentes
 - Viticulture (appellation et autre)
 - Céréales et oéoprotéagineux (COP)
 - Polyculture et polyélevage
 - Autres herbivores
 - Maraîchage



Échelle : 1 / 520 000e



Maitres d'ouvrage :

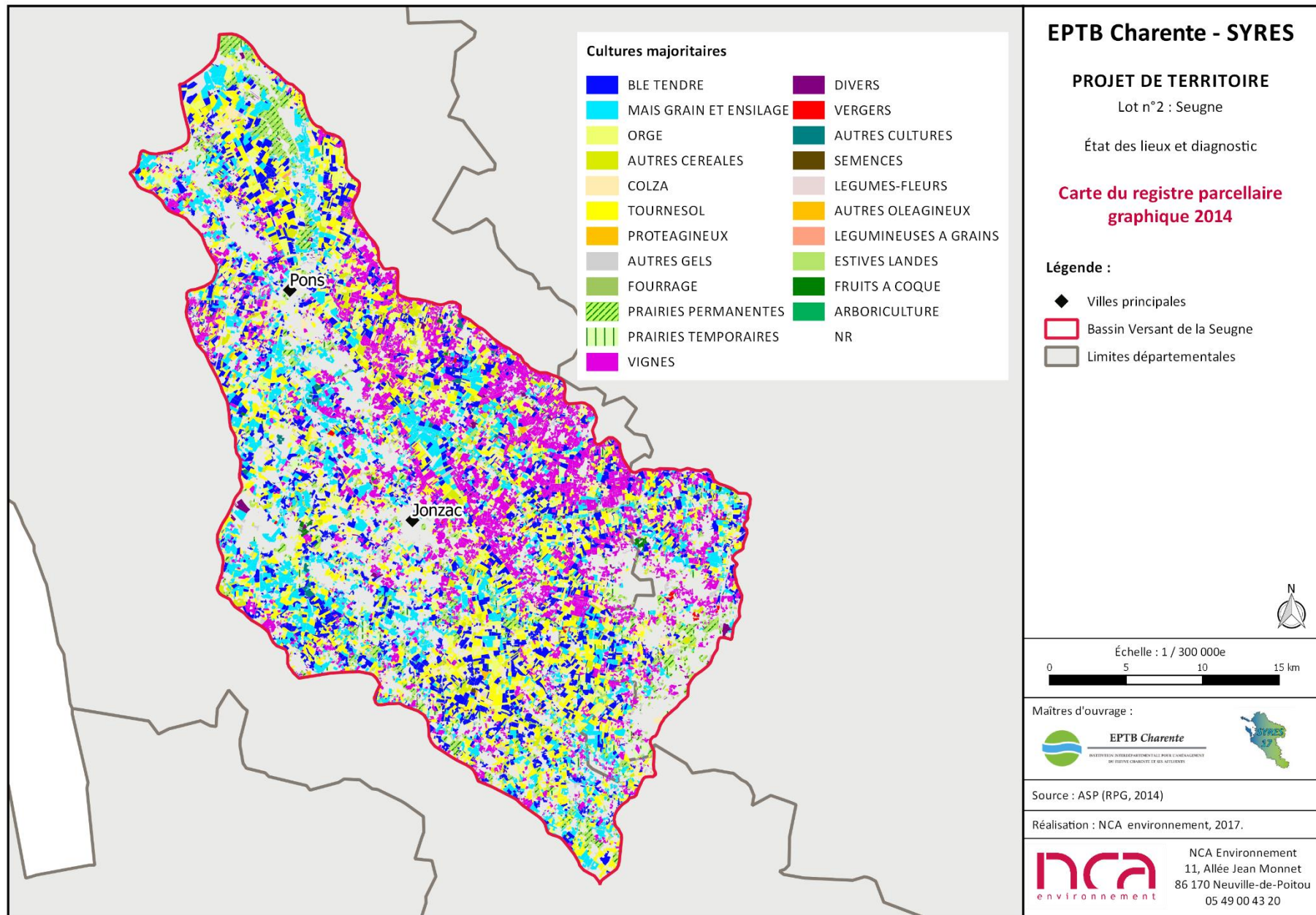


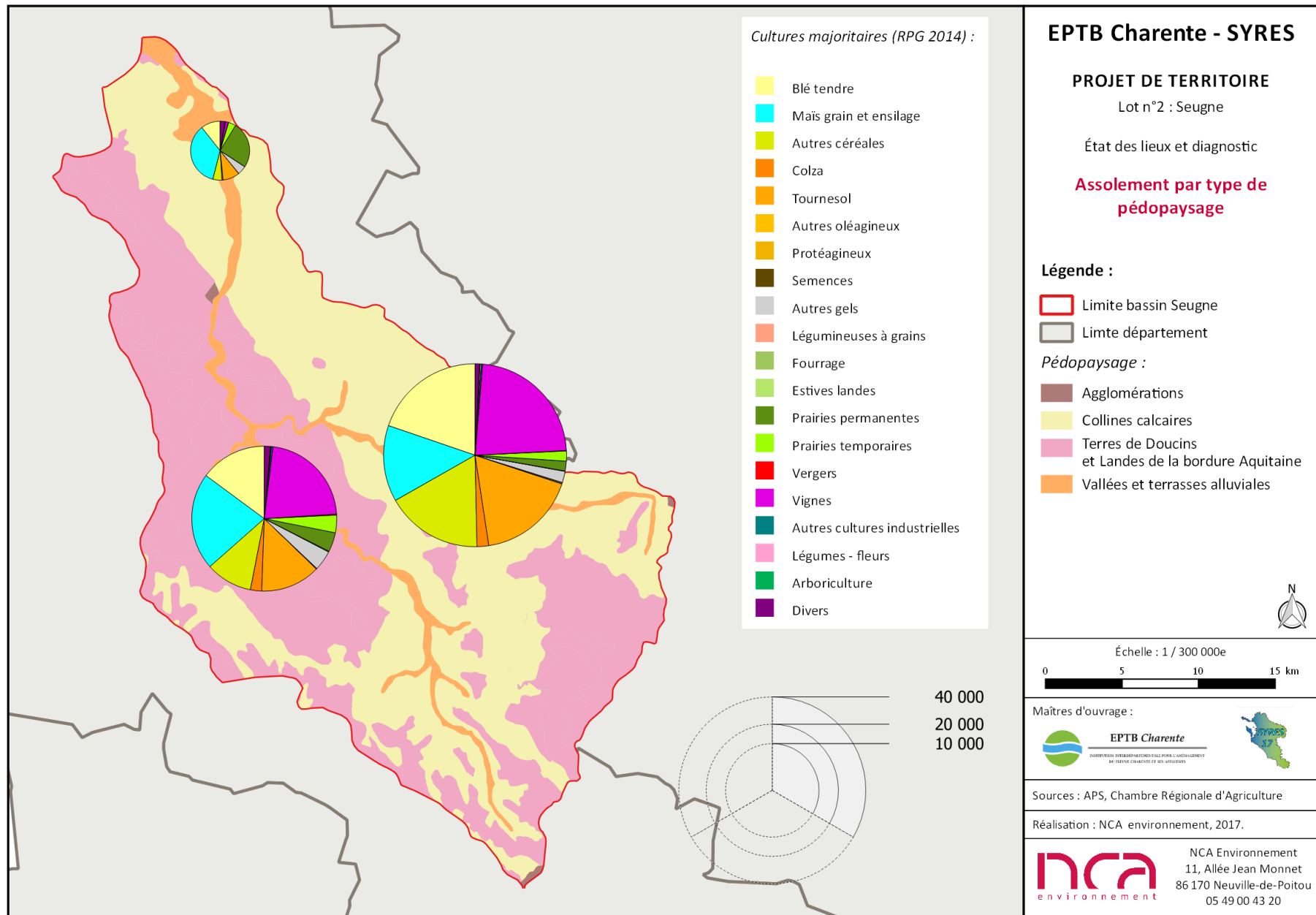
Sources : RGA 2000 et 2010

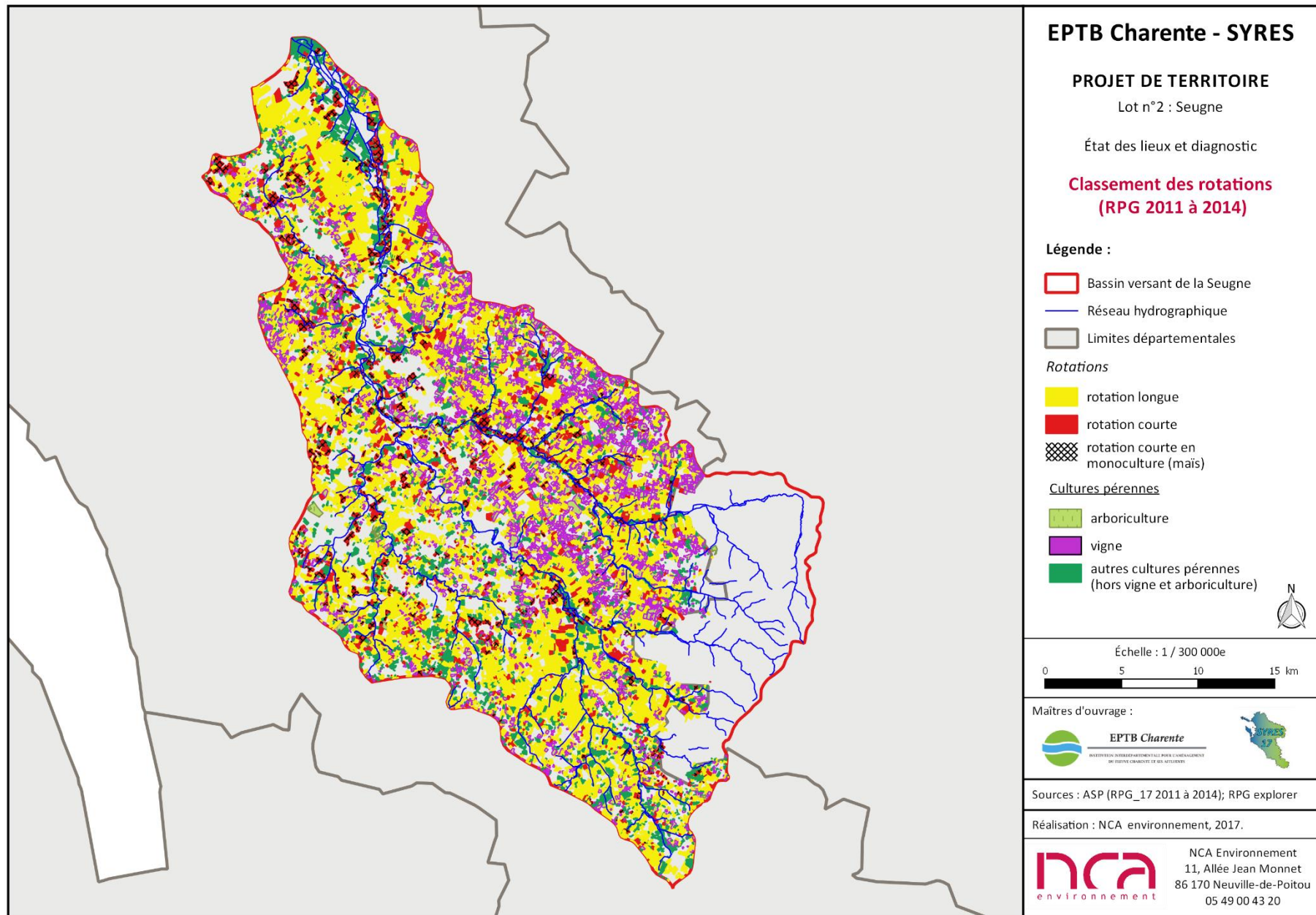
Réalisation : NCA environnement, 2017.

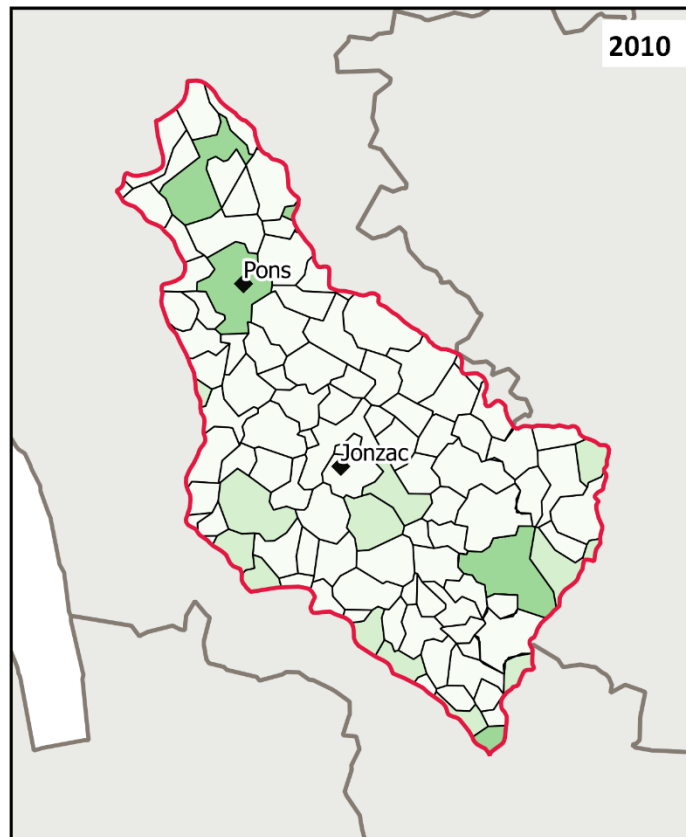
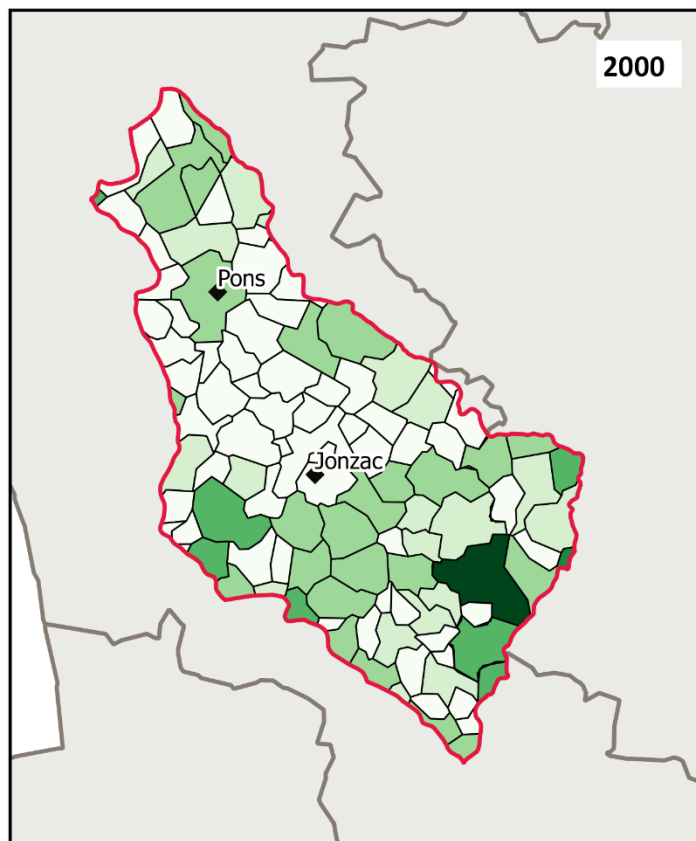


NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20









EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

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

Légende :

◆ Villes principales

▭ Limites du bassin de la Seugne

▭ Limites départementales

▭ Limites des communes

Nombre d'exploitations avec un élevage

▭ Entre 0 et 5

▭ Entre 5 et 10

▭ Entre 10 et 20

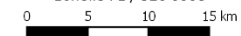
▭ Entre 20 et 30

▭ Entre 30 et 40

▭ Entre 40 et 50



Échelle : 1 / 520 000e



Maitres d'ouvrage :

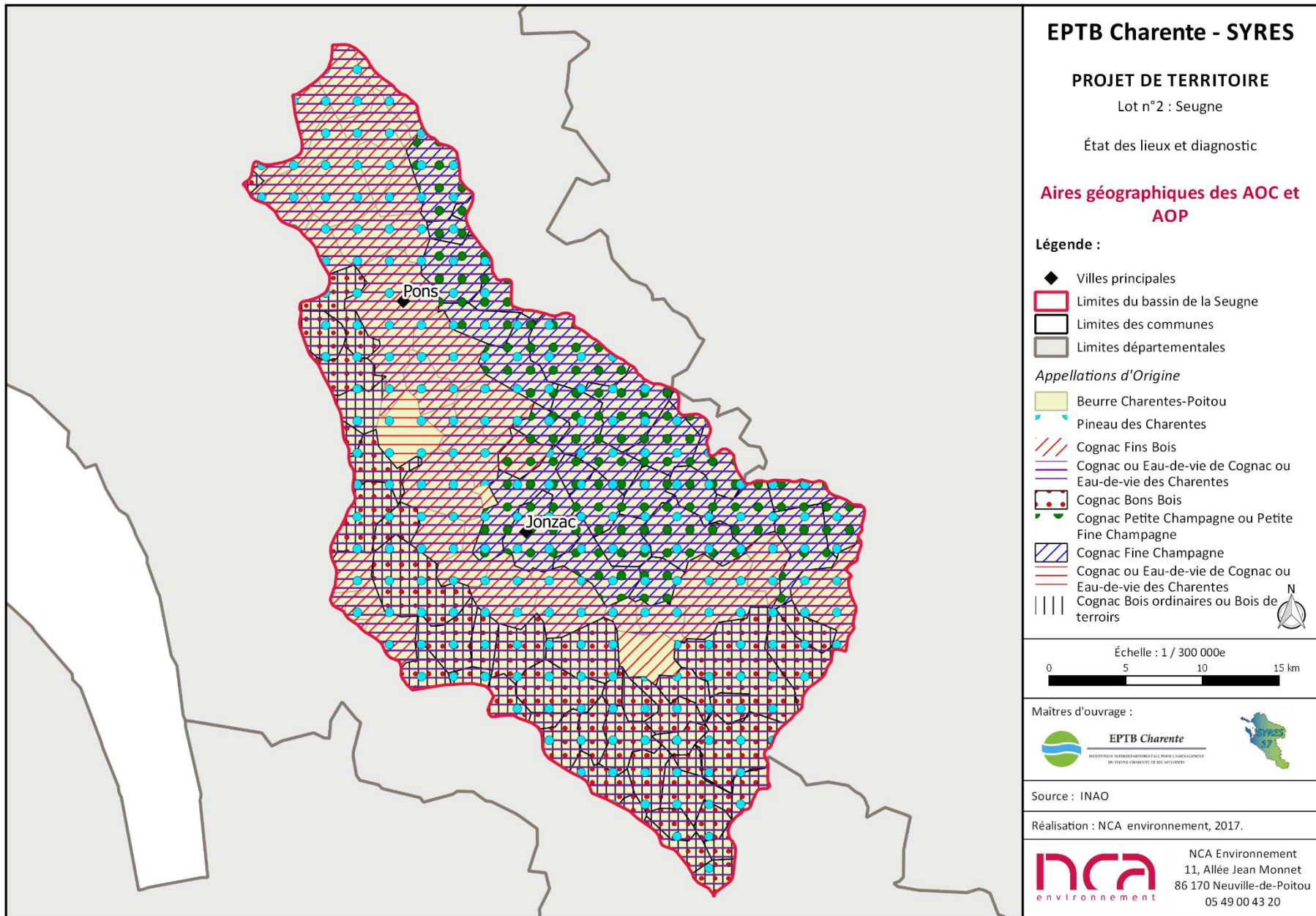


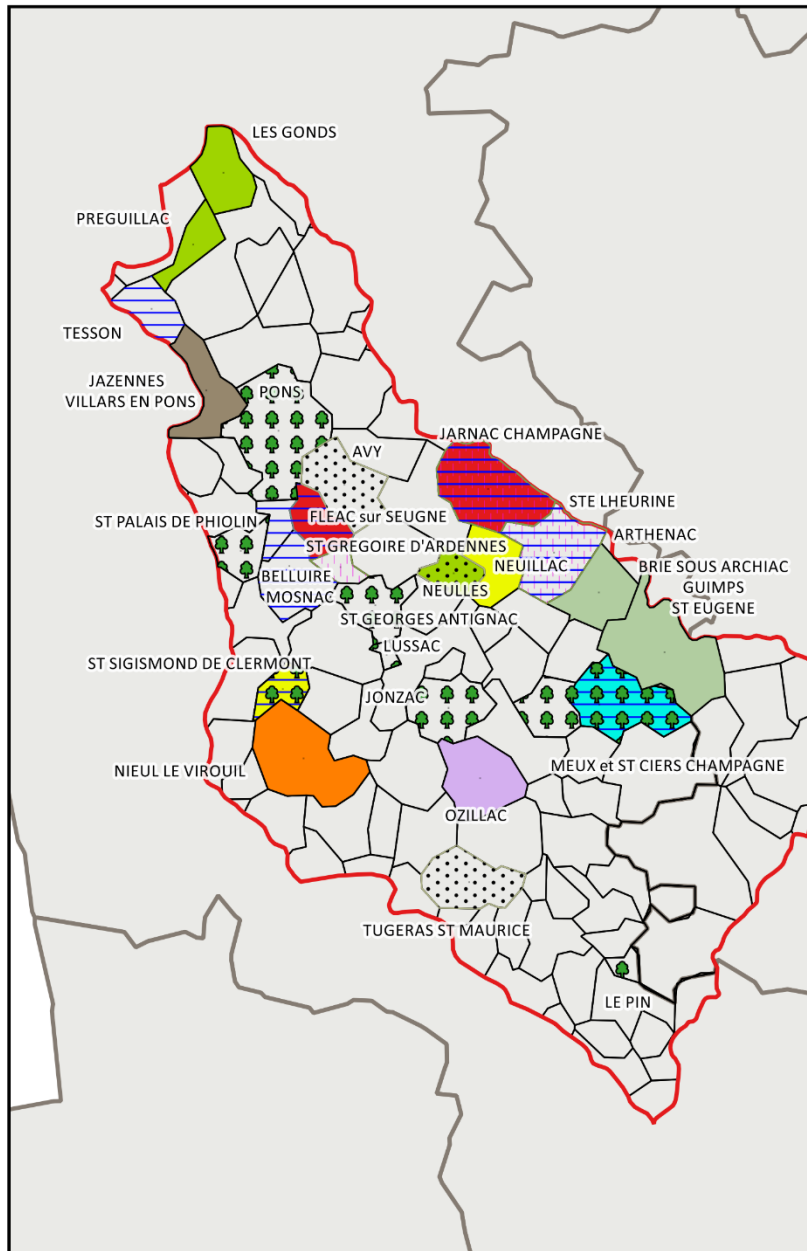
Sources : RGA 2000 et 2010

Réalisation : NCA environnement, 2017.



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





Commune	Cultures	Surface_ha
ARTHENAC	Pépinières	3.5
AVY	Semences	6.74
BELLIURE / MOSNAC	Cultures légumières	4
BRIE SOUS ARCHIAC	Pépinières	0.9
BRIE SOUS ARCHIAC/GUIMPS/ST EUGENE	Pépinières	3.3
FLEAC S/SEUGNE	Cultures fruitières	1.71
FLEAC S/SEUGNE	Cultures légumières	1.2
JARNAC CHAMPAGNE	Cultures légumières	11.3
JARNAC CHAMPAGNE	Cultures fruitières	5.6
JARNAC CHAMPAGNE	Broches de vignes	1.3
JARNAC CHAMPAGNE / STE LHEURINE	Cultures légumières	34.18
JAZENNES	Tabac	8
JAZENNES / VILLARS EN PONS	Trufficulture	6.59
JONZAC	Cultures arboricoles	21
LE PIN	Cultures arboricoles	17
LES GONDS	Ilots expérimentaux	15
LUSSAC	Cultures arboricoles	7.1
MEUX et ST CIERS CHAMPAGNE	Cultures arboricoles	4.3
NEULLAC	Cultures maraichères	17.48
NEULLES	Semences	6.3
NEULLES	Ilots expérimentaux	0.5
NIEUL LE VIROUIL	Tabac	32
OZILLAC	Ilots expérimentaux (vigne)	2.8
PONS	Cultures arboricoles	15.5
PREGUILLAC	Ilots expérimentaux	5.96
ST CIERS CHAMPAGNE	Pépinières viticoles	1.5
ST CIERS CHAMPAGNE	Cultures légumières	0.3
ST GEORGES ANTIGNAC	Cultures arboricoles	5.5
ST GREGOIRE D'ARDENNES	Broches de vignes	3
ST PALAIS DE PHIOLIN	Cultures arboricoles	4.72
ST SIGISMOND DE CLERMONT	Cultures arboricoles	22.6
ST SIGISMOND DE CLERMONT	Cultures maraichères	0.5
ST SIGISMOND DE CLERMONT	Cultures légumières	1.2
STE LHEURINE	Broches de vignes	0.9
STE LHEURINE	Cultures légumières	8.3
TESSON	Cultures légumières	11.44
TUGERAS ST MAURICE	Semences	21

EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Communes concernées par des cultures dérogoires en 2017

Légende :

Bassin versant de la Seugne

Limites départementales

Culture dérogoire en 2017

Cultures fruitières

Pépinières

Ilots expérimentaux

Tabac

Cultures maraichères

Broches de vignes

Ilots expérimentaux (vigne)

Pépinières viticoles

Trufficulture

Cultures légumières

Cultures arboricoles

Semences



Échelle : 1 / 300 000e

0 5 10 15 km

Maitres d'ouvrage :

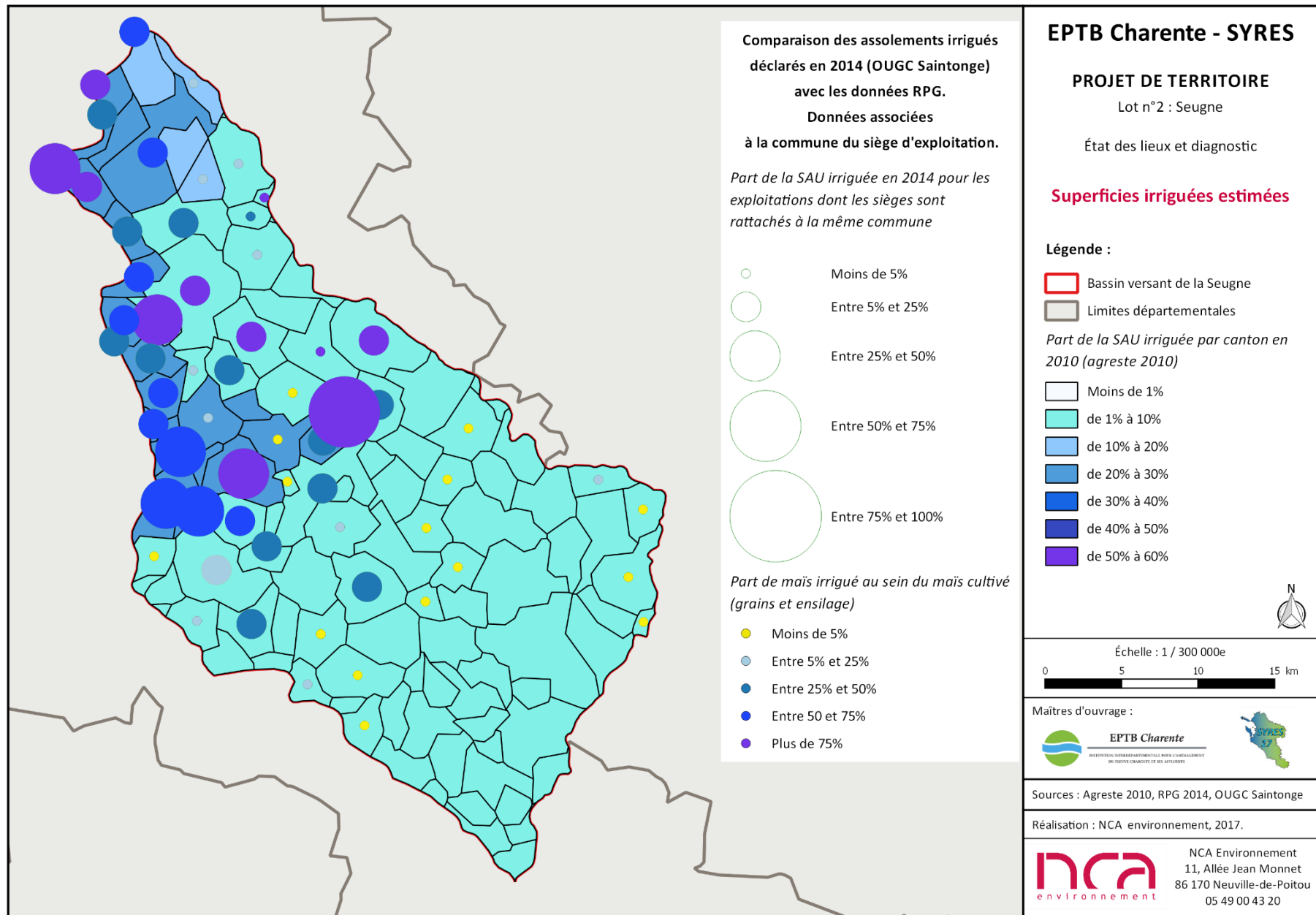


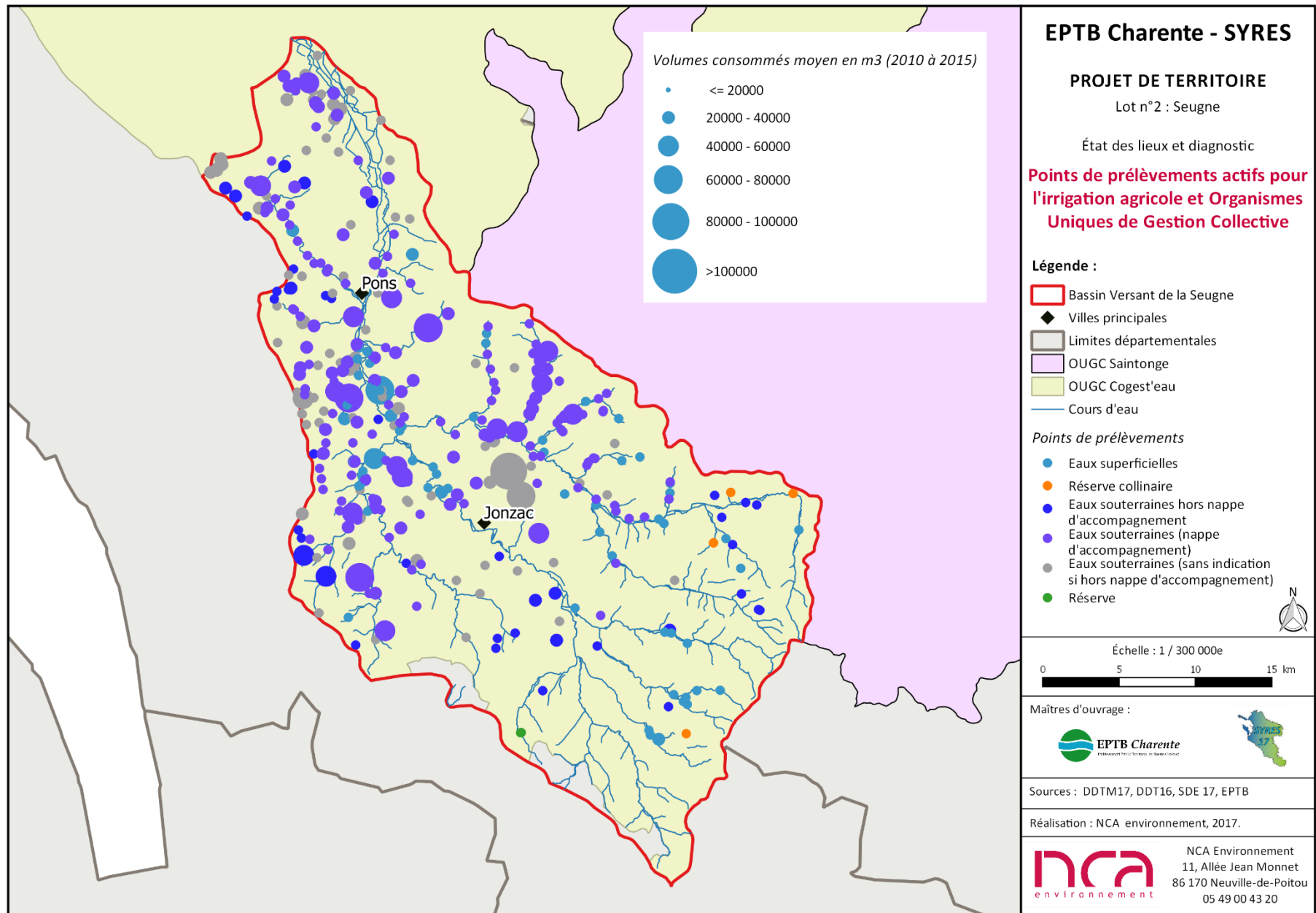
Source : DDTM17

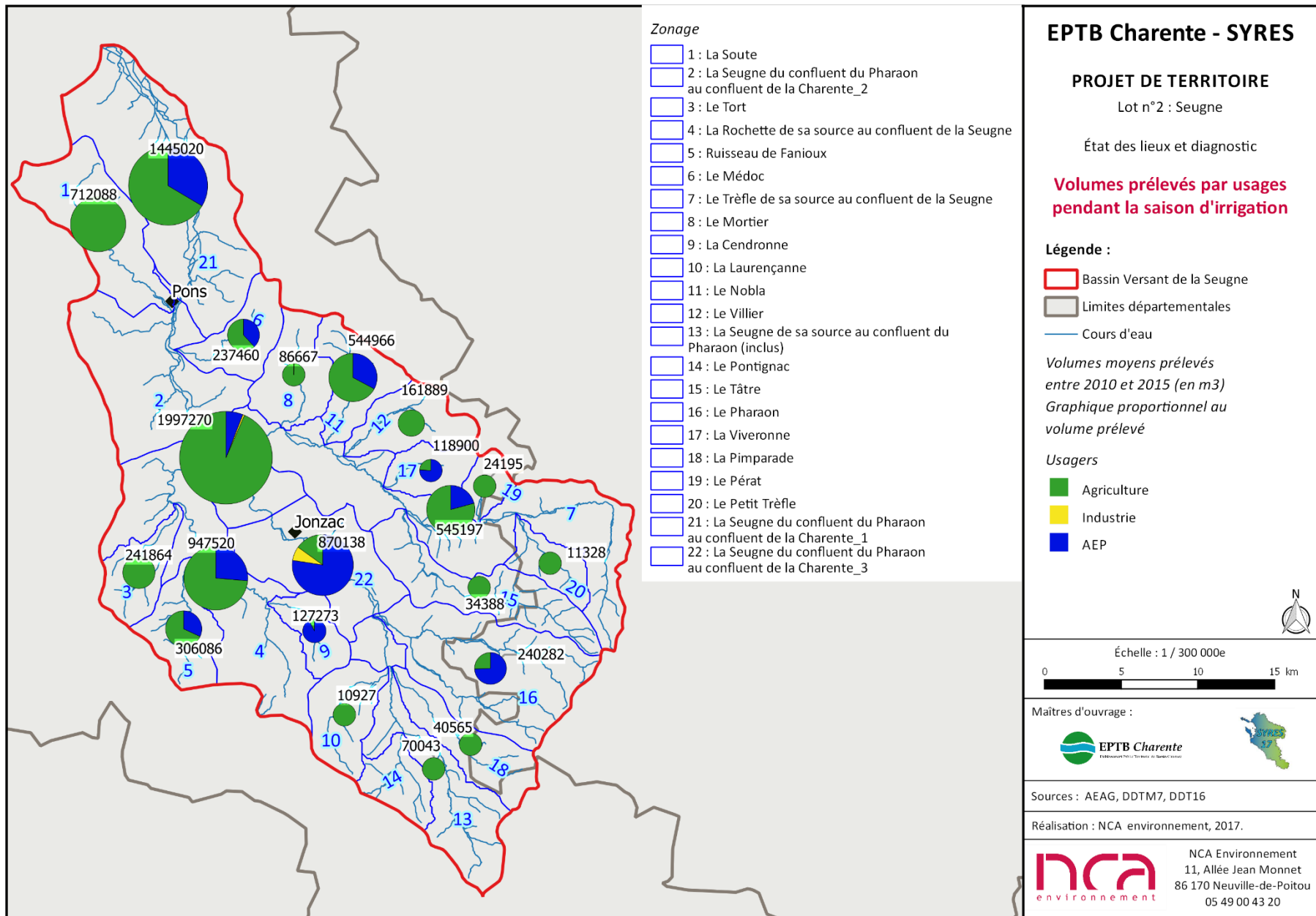
Réalisation : NCA environnement, 2017.

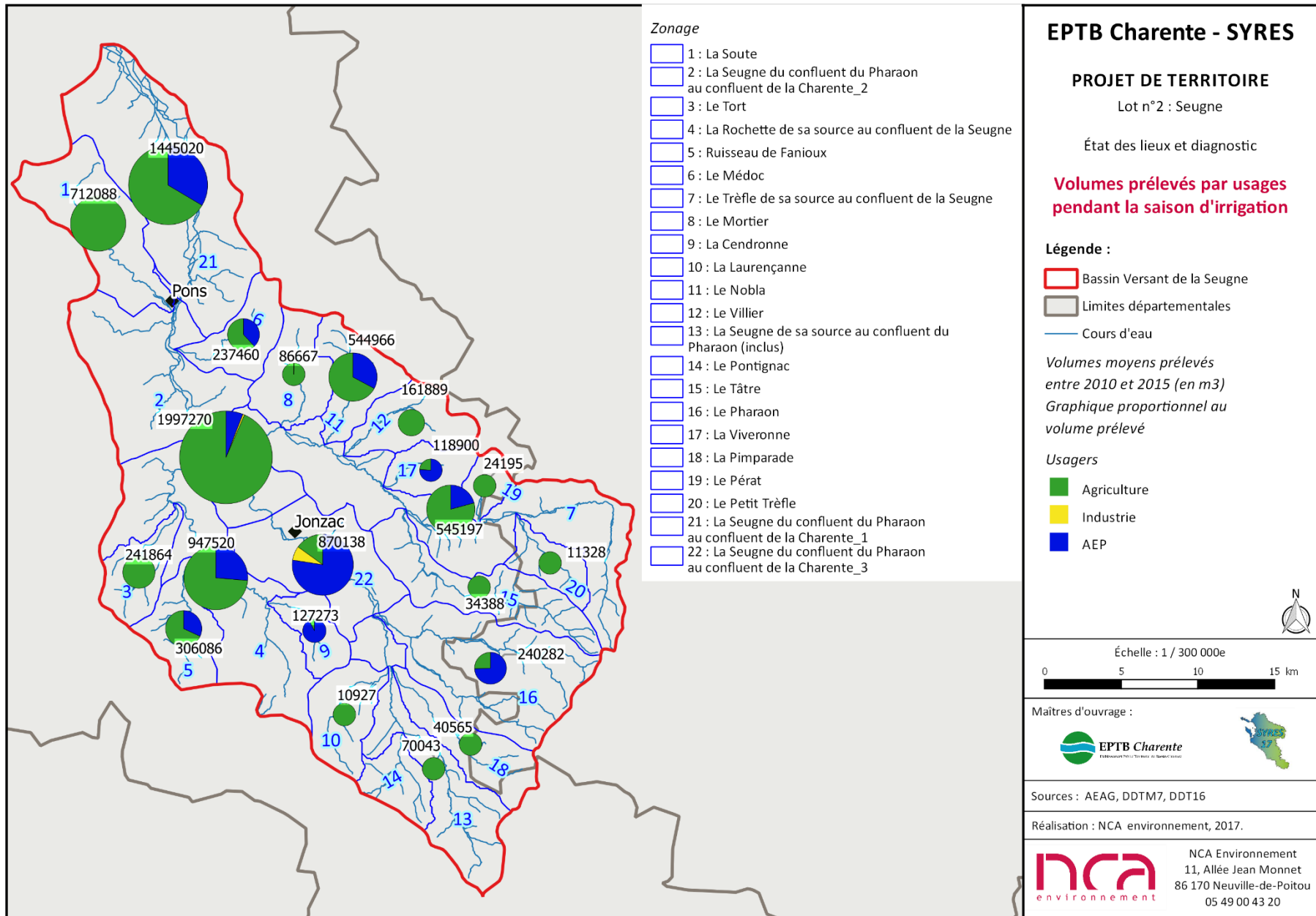


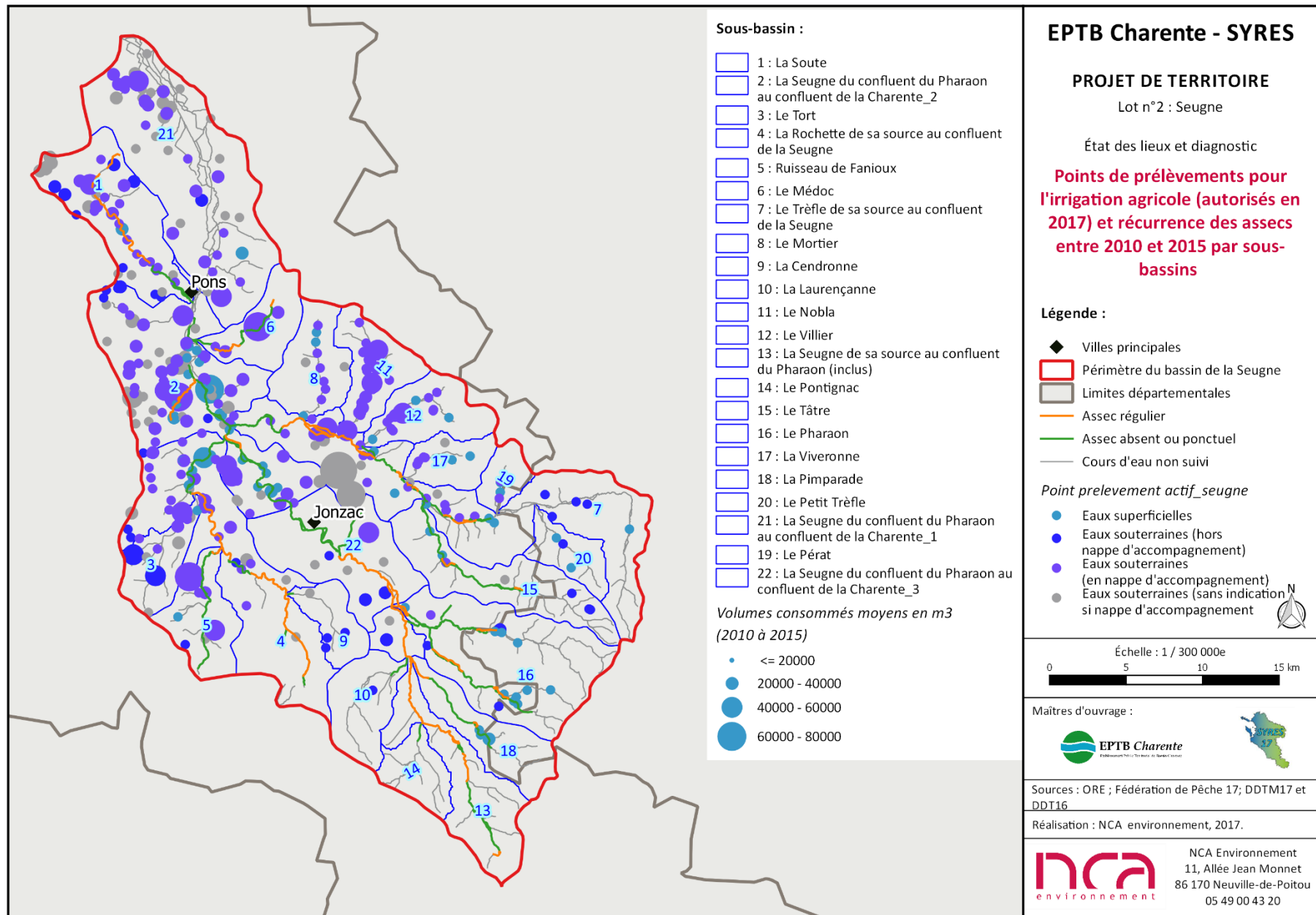
NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
86 170 Neuville-de-Poitou
05 49 00 43 20

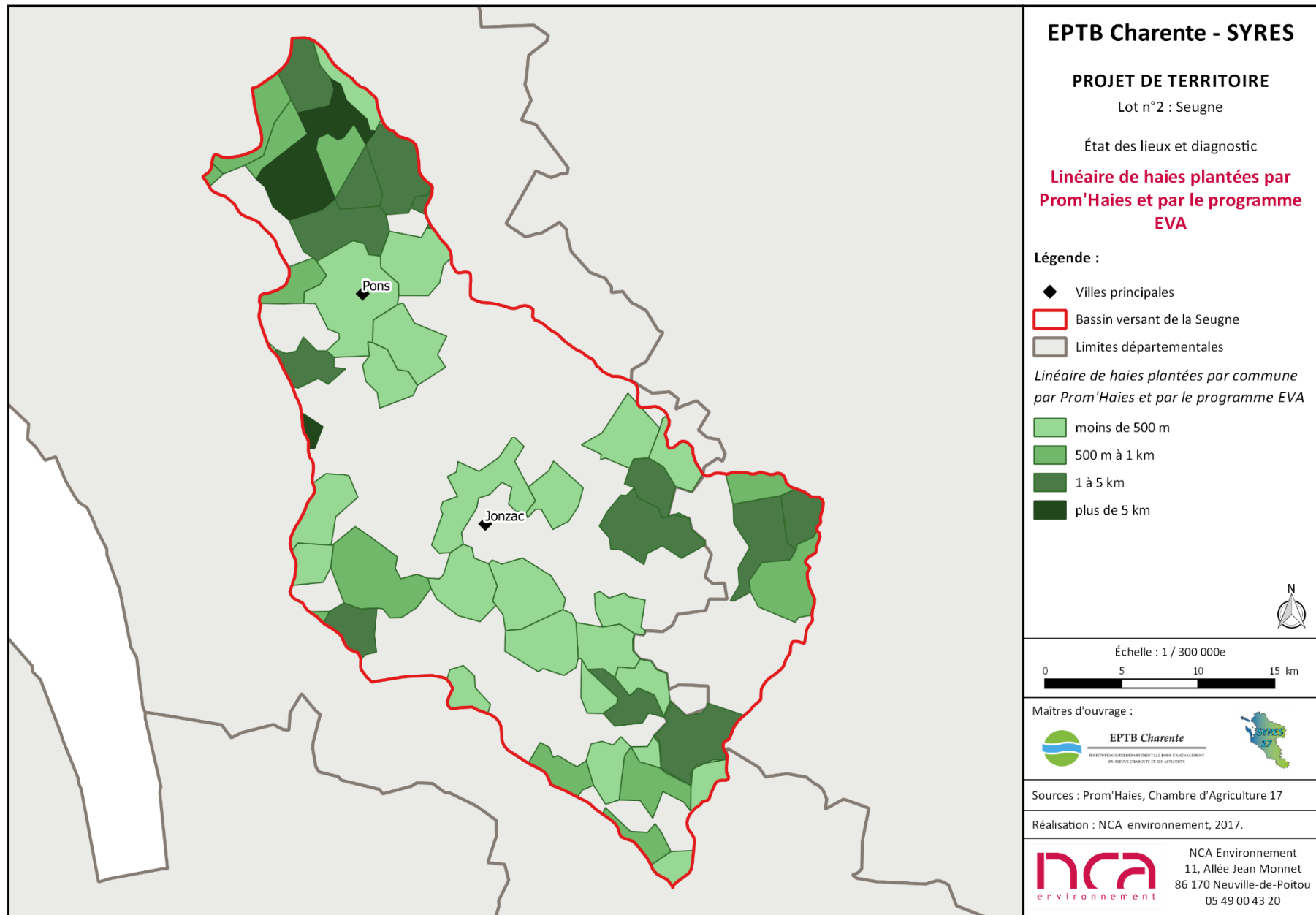












EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

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

Légende :

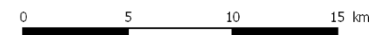
- ◆ Villes principales
- ▭ Bassin versant de la Seugne
- ▭ Limites départementales

*Linéaire de haies plantées par commune
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 / 300 000e



Maitres d'ouvrage :

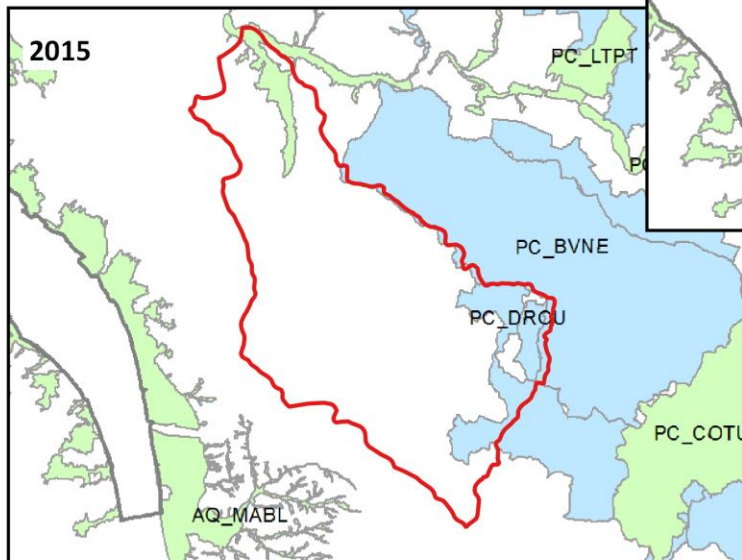
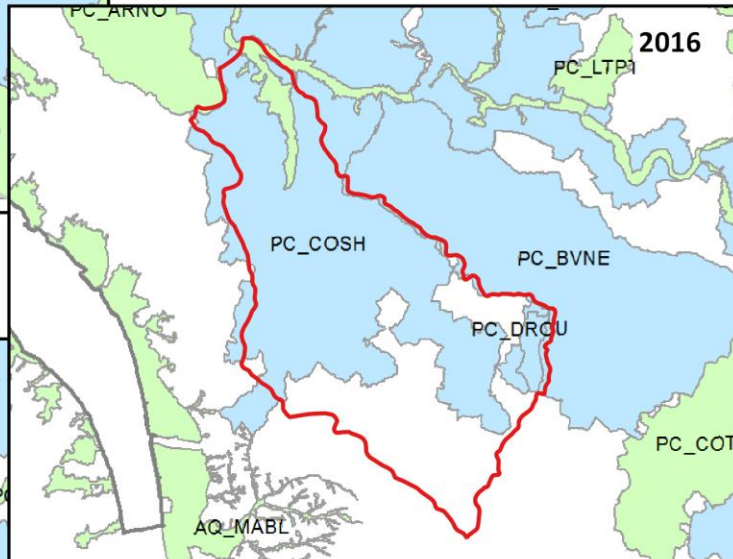
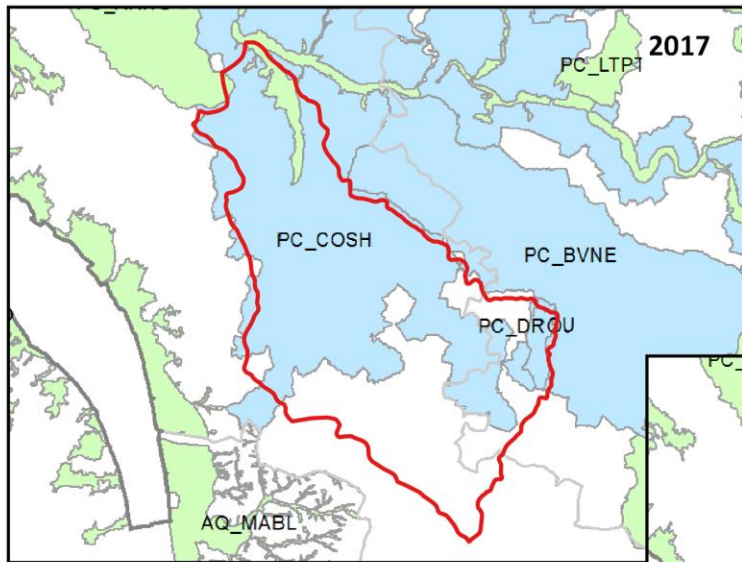


Sources : Prom'Haies, Chambre d'Agriculture 17

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°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

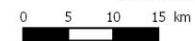
**Territoires pour les campagnes
2015, 2016 et 2017**

Légende :

-  Bassin Versant de la Seugne
-  Mesures eau
-  Mesures biodiversité



Échelle : 1 / 700 000e



Maitres d'ouvrage :



EPTB Charente

INTERCOMMUNALITÉ DÉPARTEMENTALE POUR L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE CHARENTAIS ET DES AGENAIS

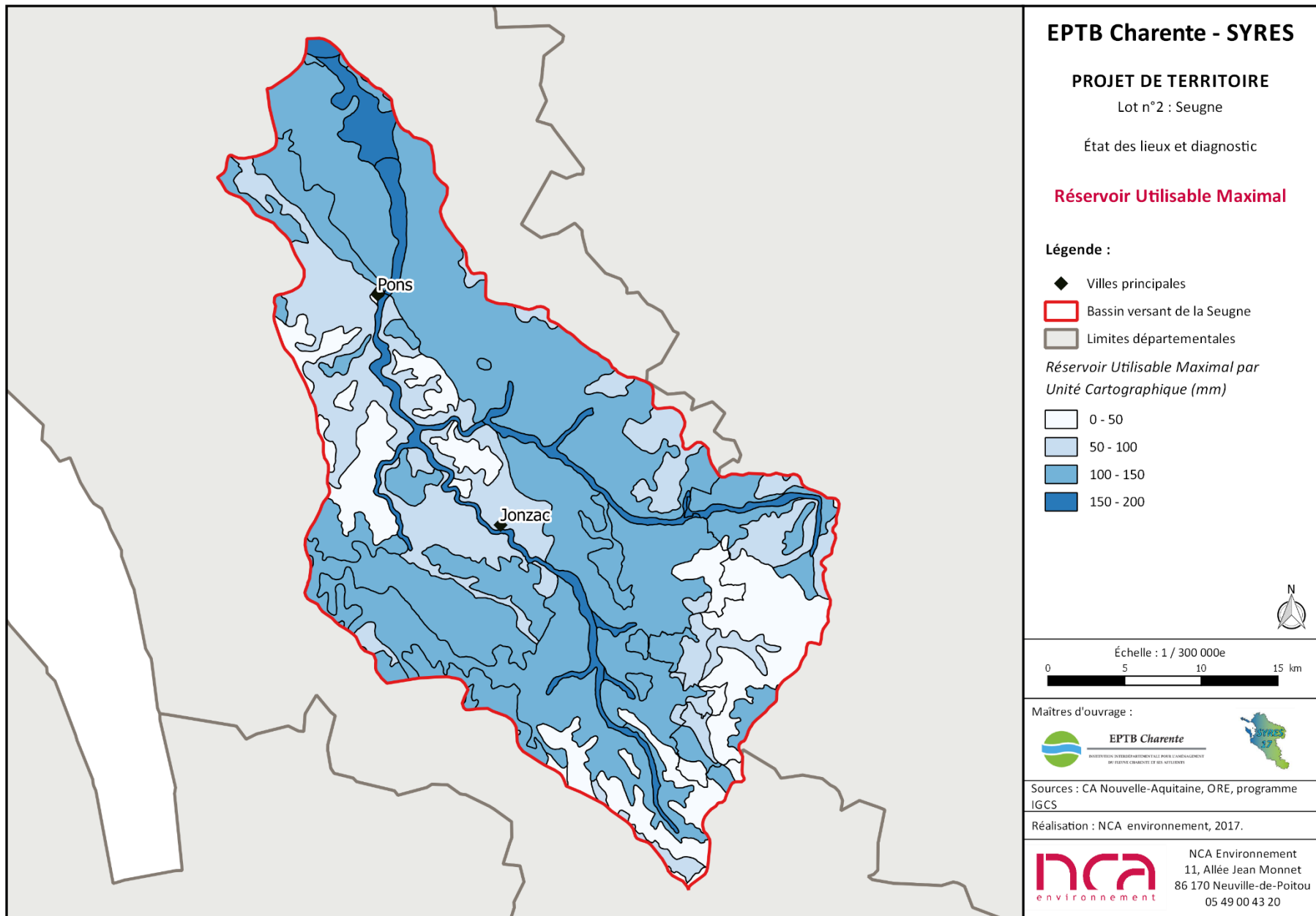


Source : Région Nouvelle-Aquitaine

Réalisation : NCA environnement, 2017.

nca
environnement

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



EPTB Charente - SYRES

PROJET DE TERRITOIRE

Lot n°2 : Seugne

État des lieux et diagnostic

Réervoir Utilisable Maximal

Légende :

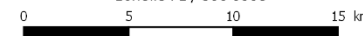
- ◆ Villes principales
- Bassin versant de la Seugne
- Limites départementales

Réervoir Utilisable Maximal par
Unité Cartographique (mm)

- 0 - 50
- 50 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200



Échelle : 1 / 300 000e



Maitres d'ouvrage :



Sources : CA 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