

SMAGE
des Gardons

www.les-gardons.com

Etude de la qualité des eaux du bassin des Gardons

■ Atlas cartographique

janvier 2011
FL3408093

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN DES GARDONS

ATLAS CARTOGRAPHIQUE ACCOMPAGNANT LA PHASE 1 : DIAGNOSTIC

Présentation générale du bassin

1. Présentation du bassin
2. Unités pédo-paysagères par sous-bassin versant
3. Occupation du sol par sous-bassin versant
4. Objectifs d'état des masses d'eau superficielle
5. Objectifs d'état des masses d'eau souterraine
6. Classes de pente
7. Vulnérabilité des eaux de surface
8. Vulnérabilité par masse d'eau souterraine

Qualité des eaux

9. Stations de suivi de la qualité des eaux superficielles
10. Qualité des eaux superficielles : macropollution
11. Qualité des eaux superficielles : micropollution
12. Qualité des eaux superficielles : indicateurs biologiques
13. Qualité de l'eau des sites de baignade
14. a. Linéarisation de la qualité physico-chimique - AZOT
14. b. Linéarisation de la qualité physico-chimique - MOOX
14. c. Linéarisation de la qualité physico-chimique - NITRATE
14. d. Linéarisation de la qualité physico-chimique - PHOS
15. Qualité des eaux souterraines (suivi de bassin)

Sources de pollution

16. Population permanente en 2006
17. Population saisonnière et accueil en campings
18. Etat d'avancement des Schémas Directeurs d'Assainissement
19. Mise en place de zonages d'assainissement
20. Dispositifs d'assainissement collectif
21. Fonctionnement des stations d'épuration
22. Assainissement non collectif : dispositifs et compétences

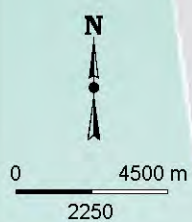
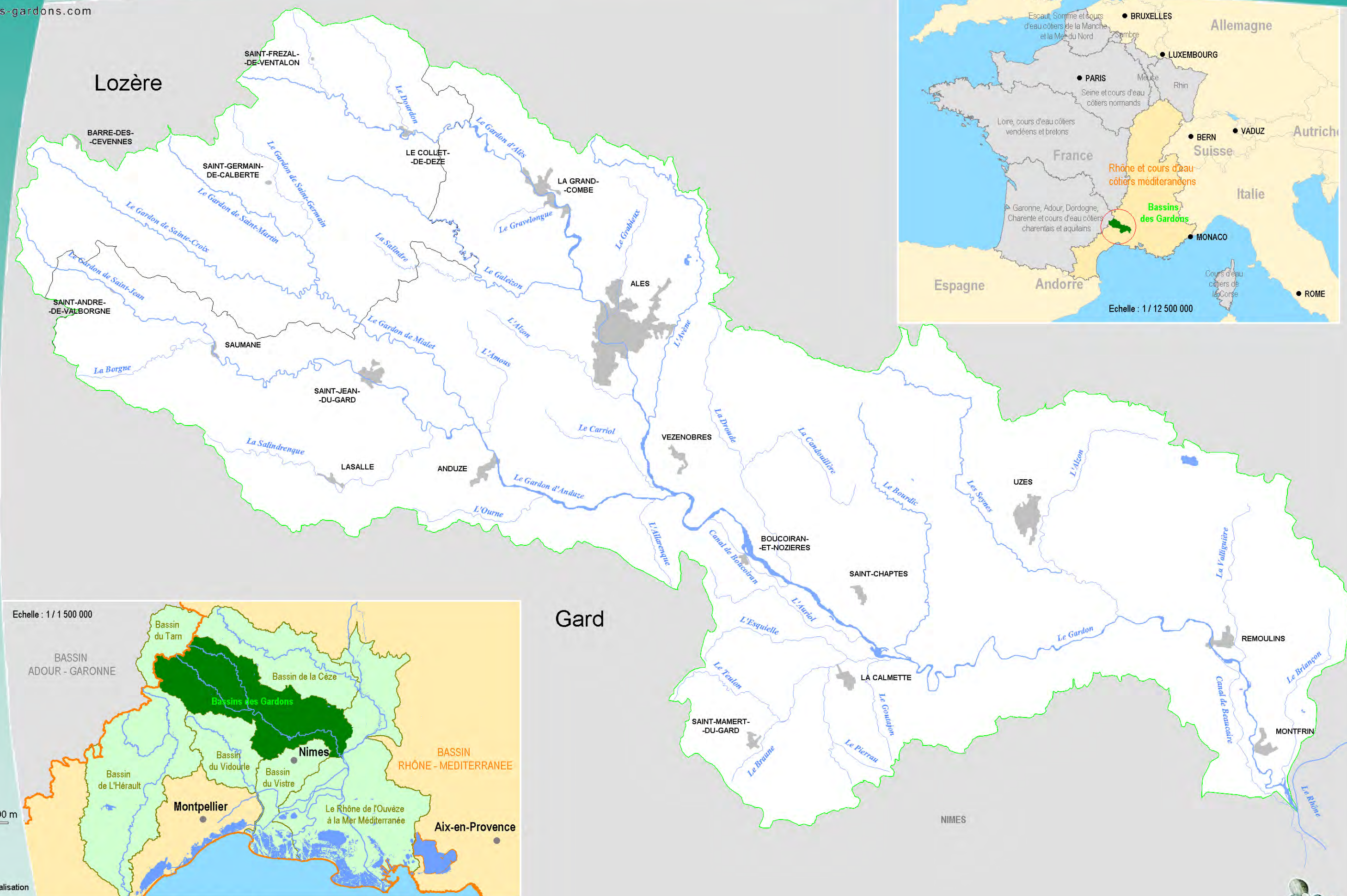
23. ICPE et industries redevables non raccordées
24. Travaux miniers recensés depuis le XIXème siècle
25. Pression phytosanitaire
26. Pression en azote agricole
27. Caves coopératives et particulières
28. Axes de circulation et accidents liés au TMD

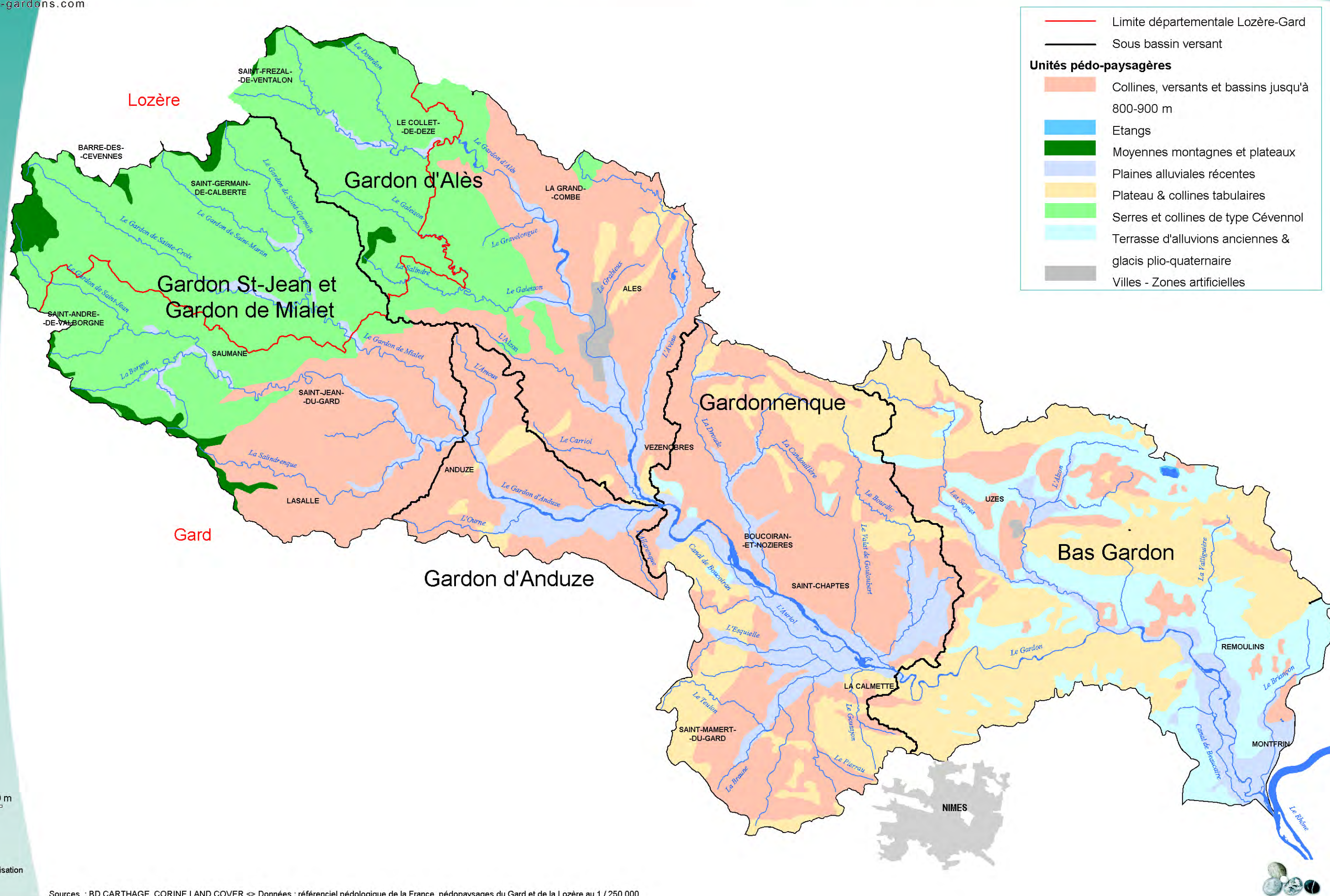
Usages et enjeux liés à la qualité des eaux souterraines et superficielles

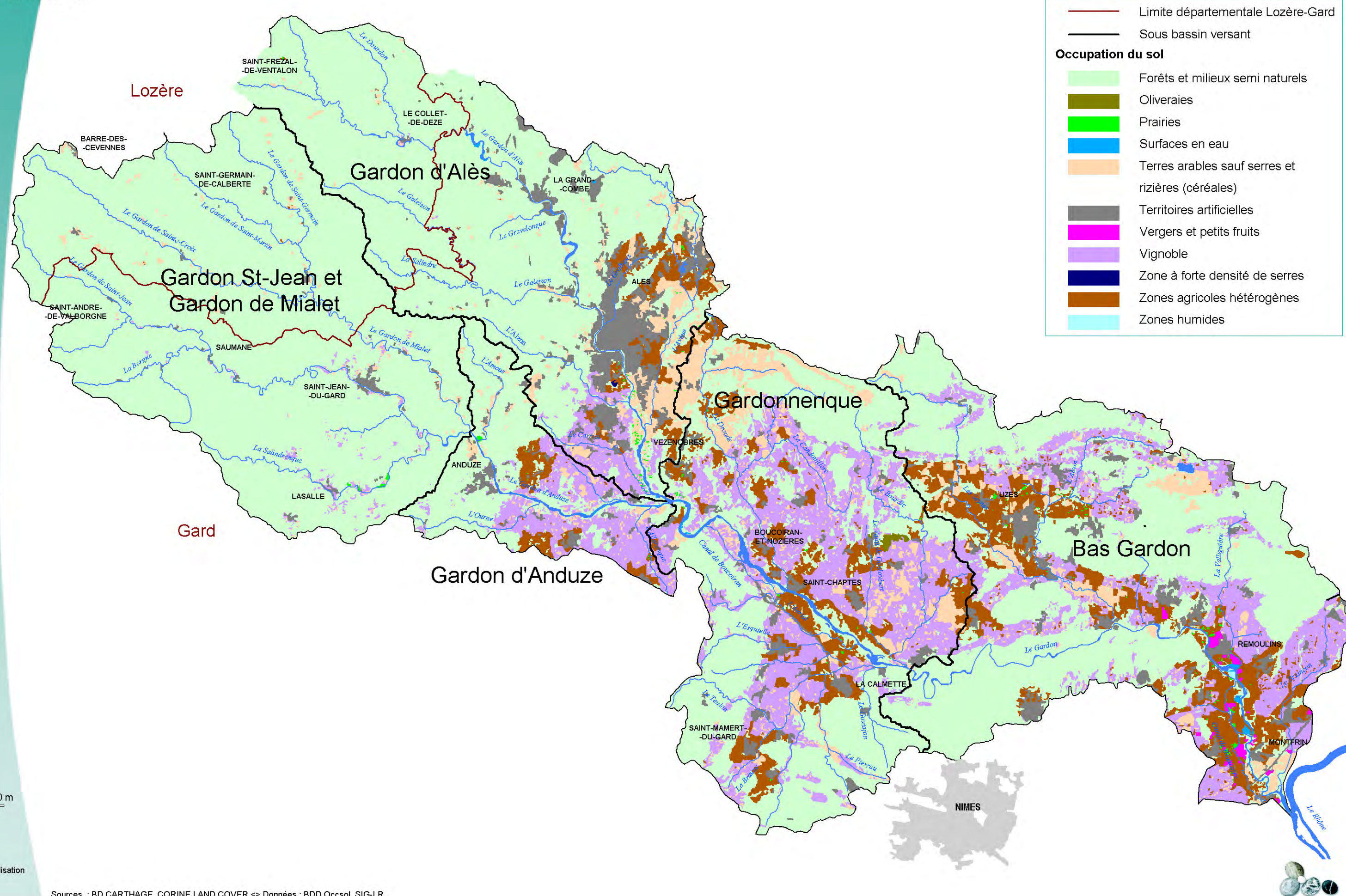
29. Prélèvements en eau
30. Caractéristiques hydrologiques et prélèvements influençant la qualité des eaux
31. Usages récréatifs
32. Potentialités biologiques et catégories piscicoles

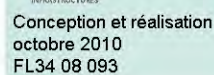
Diagnostic

33. Risque azote des masses d'eau souterraine
34. Risque phytosanitaire des masses d'eau souterraine
35. Qualité des eaux superficielles (MOOX) et rejets de matières oxydables
36. Qualité des eaux superficielles (PHOS) et rejets de phosphore total
37. Qualité des eaux superficielles (AZOT) et rejets d'azote réduit
38. Qualité des eaux superficielles (BACT) et épuration
39. Qualité des eaux superficielles (MPMI) et rejets de métaux
40. Qualité des eaux superficielles (MPOR, HAP, PCB) et rejets de micropolluants synthétiques
41. Risque phytosanitaire des eaux de surface


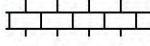

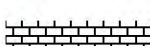






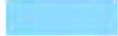




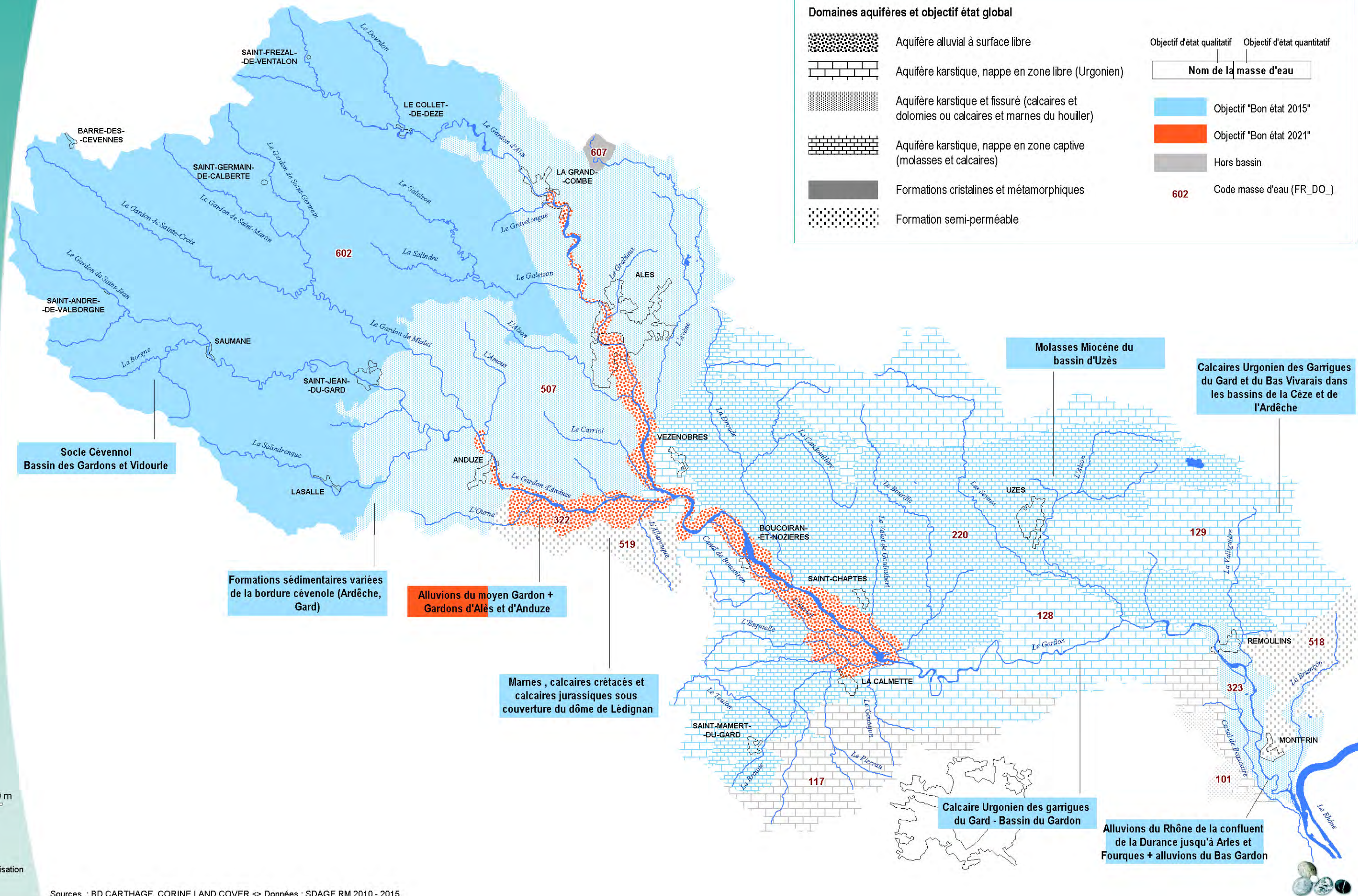


Domaines aquifères et objectif état global

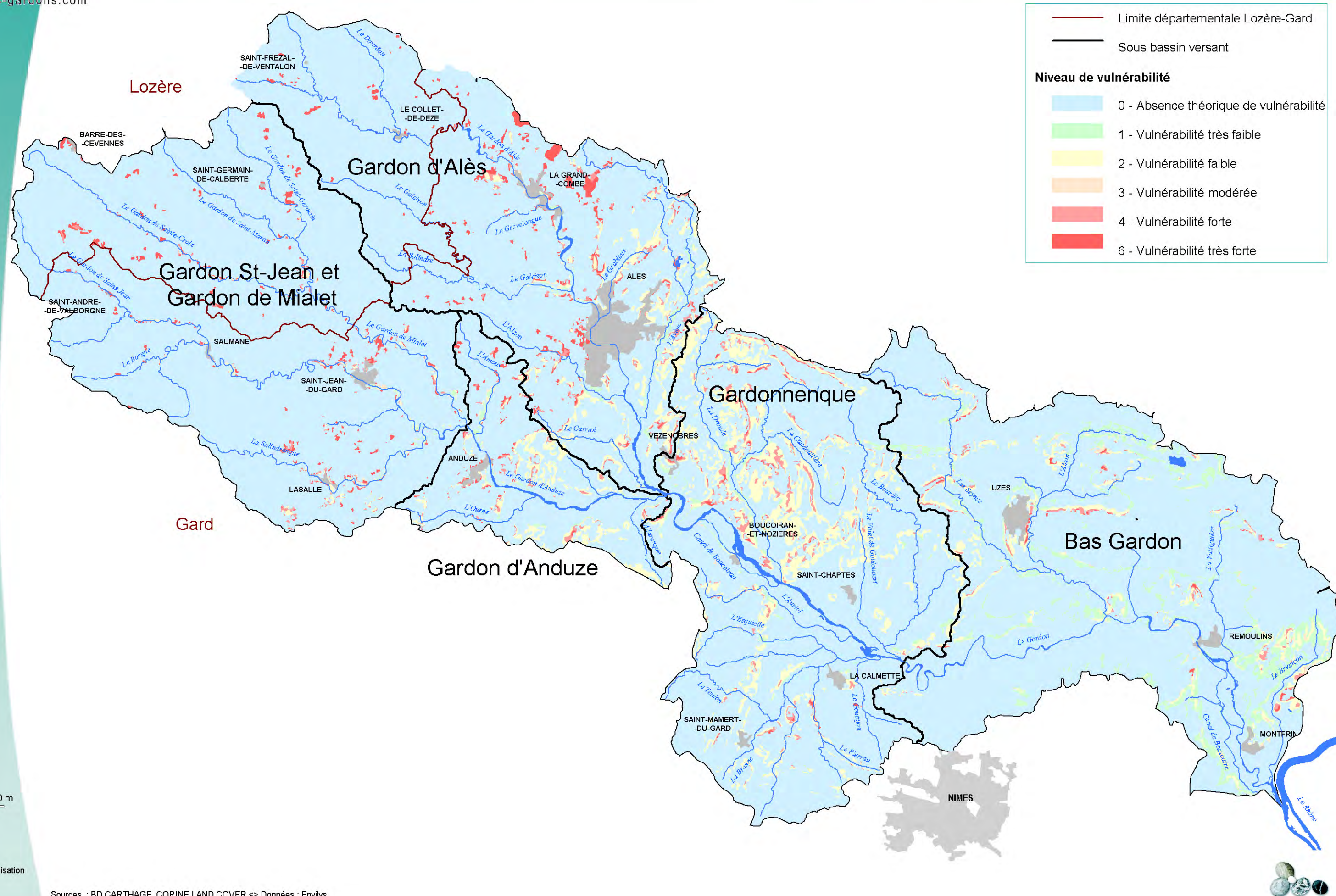
-  Aquifère alluvial à surface libre
-  Aquifère karstique, nappe en zone libre (Urgonien)
-  Aquifère karstique et fissuré (calcaires et dolomies ou calcaires et marnes du houiller)
-  Aquifère karstique, nappe en zone captive (molasses et calcaires)
-  Formations cristallines et métamorphiques
-  Formation semi-perméable

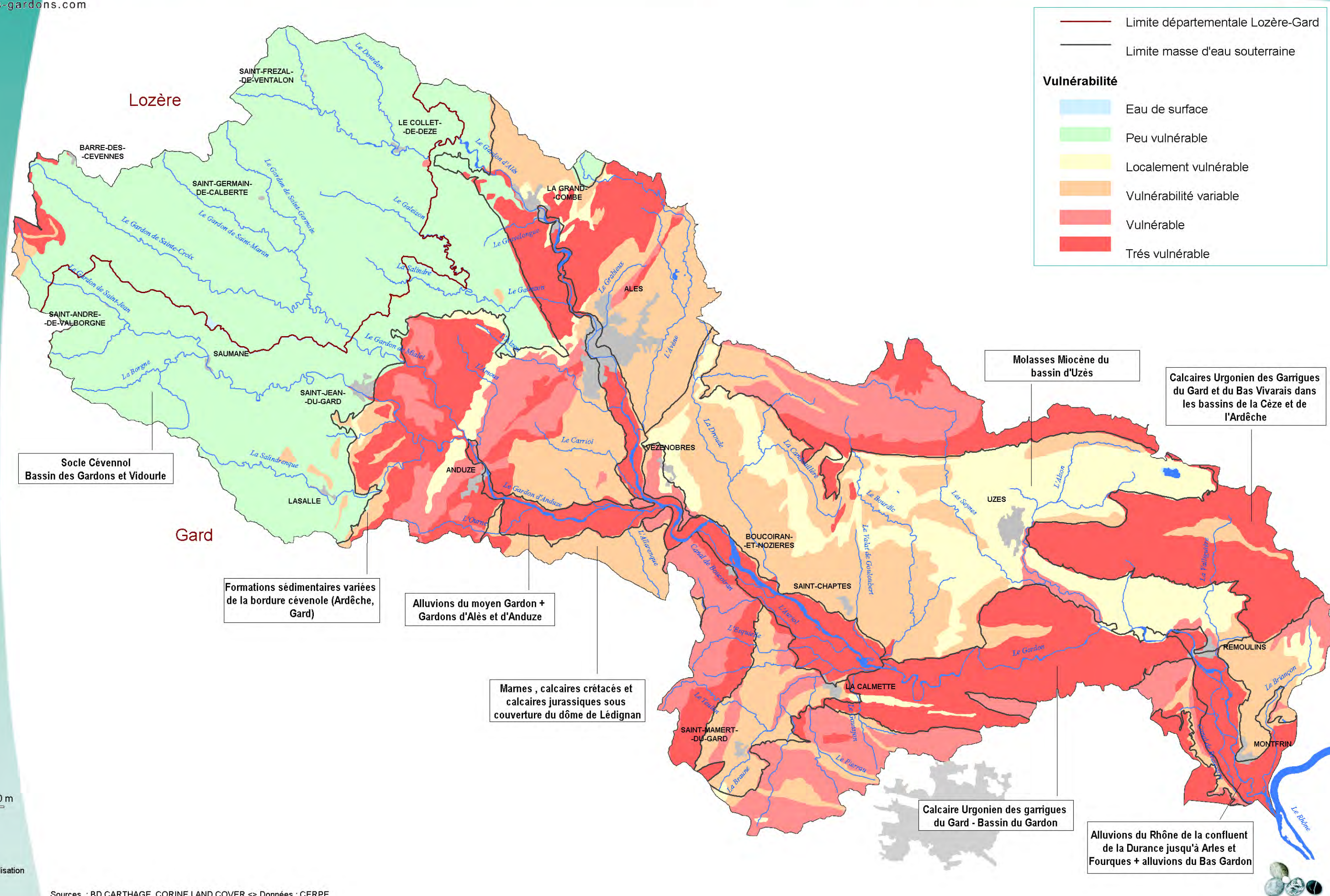
Objectif d'état qualitatif Objectif d'état quantitatif

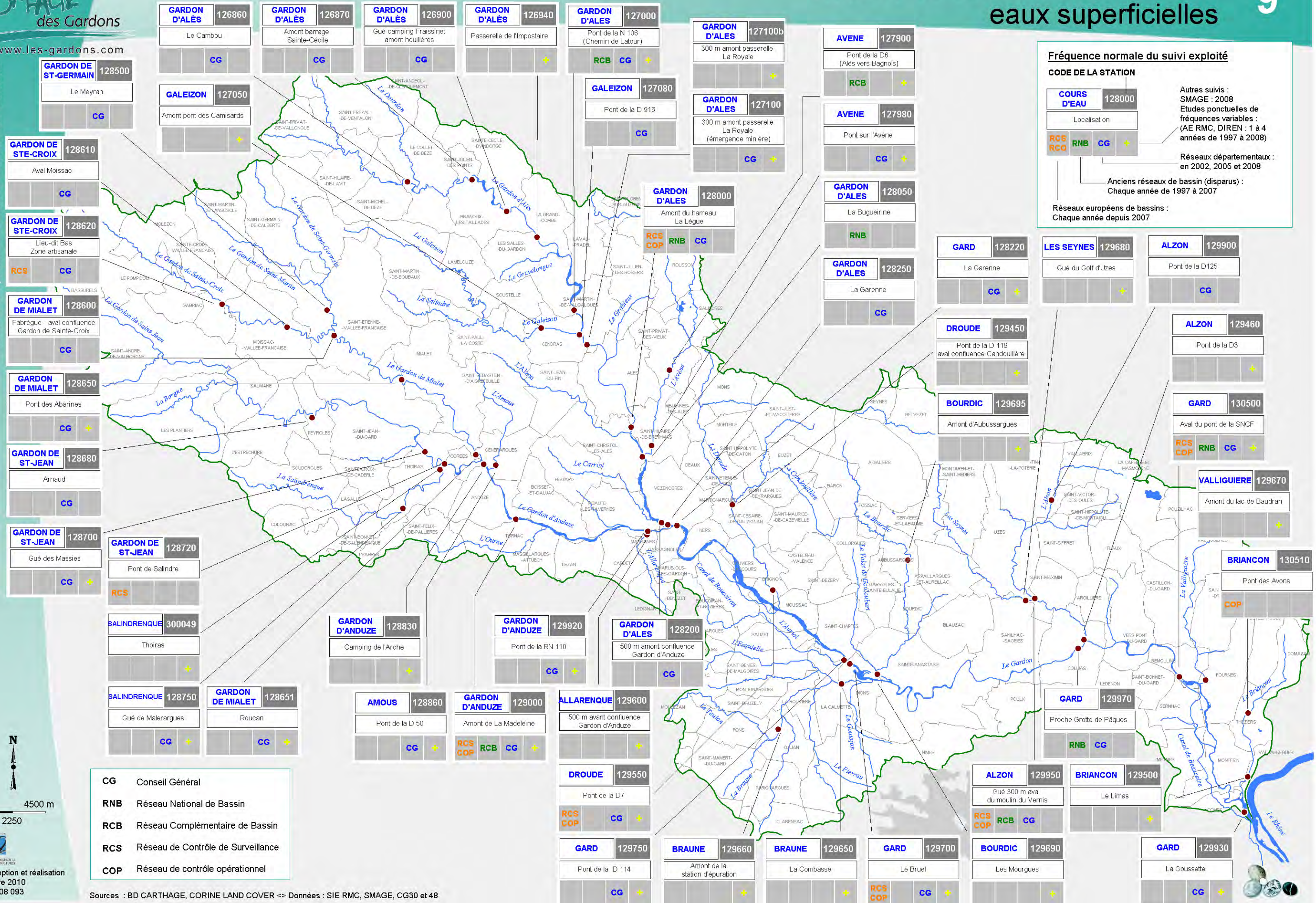
Nom de la masse d'eau	
	Objectif "Bon état 2015"
	Objectif "Bon état 2021"
	Hors bassin
602	Code masse d'eau (FR_DO_)

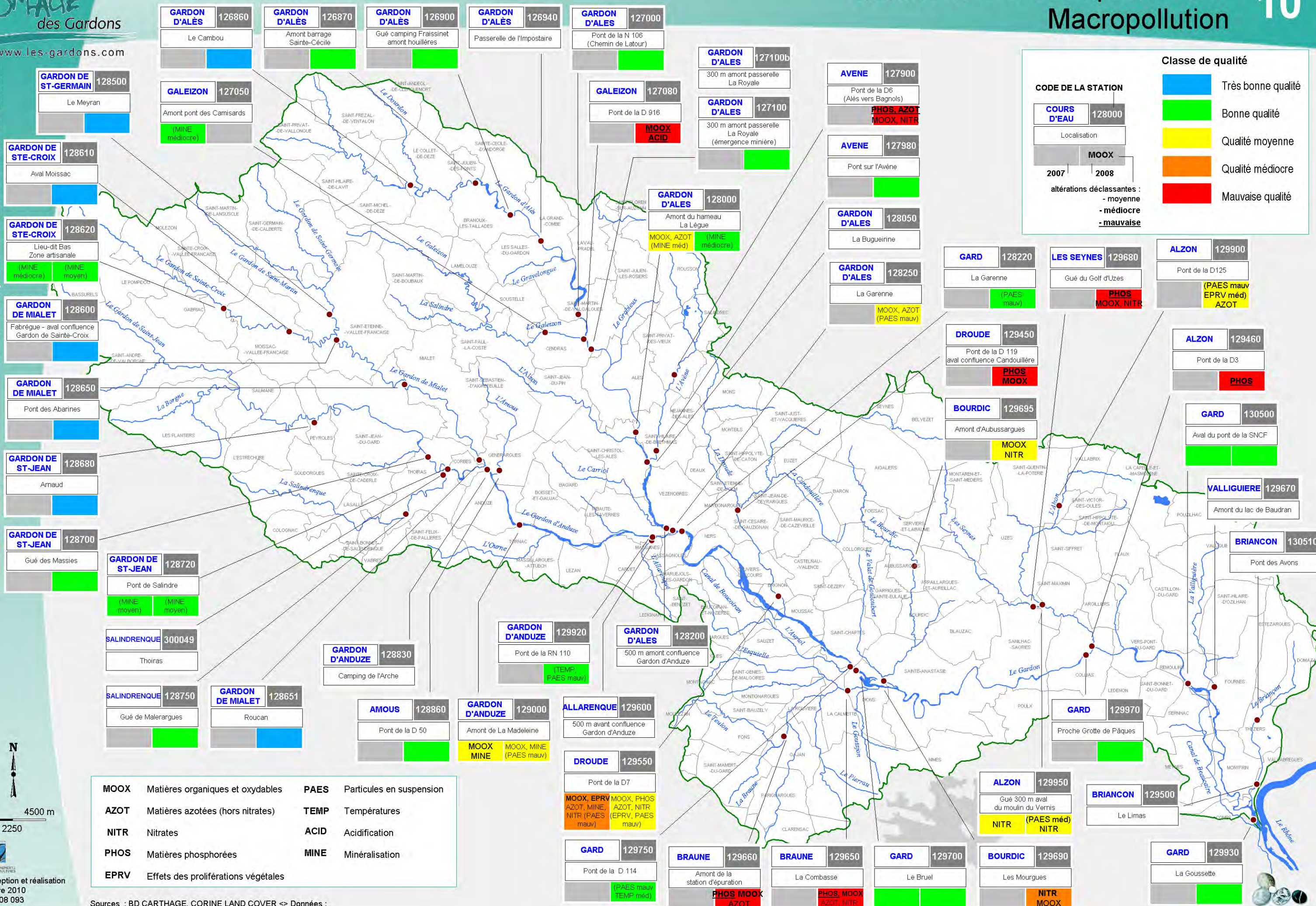


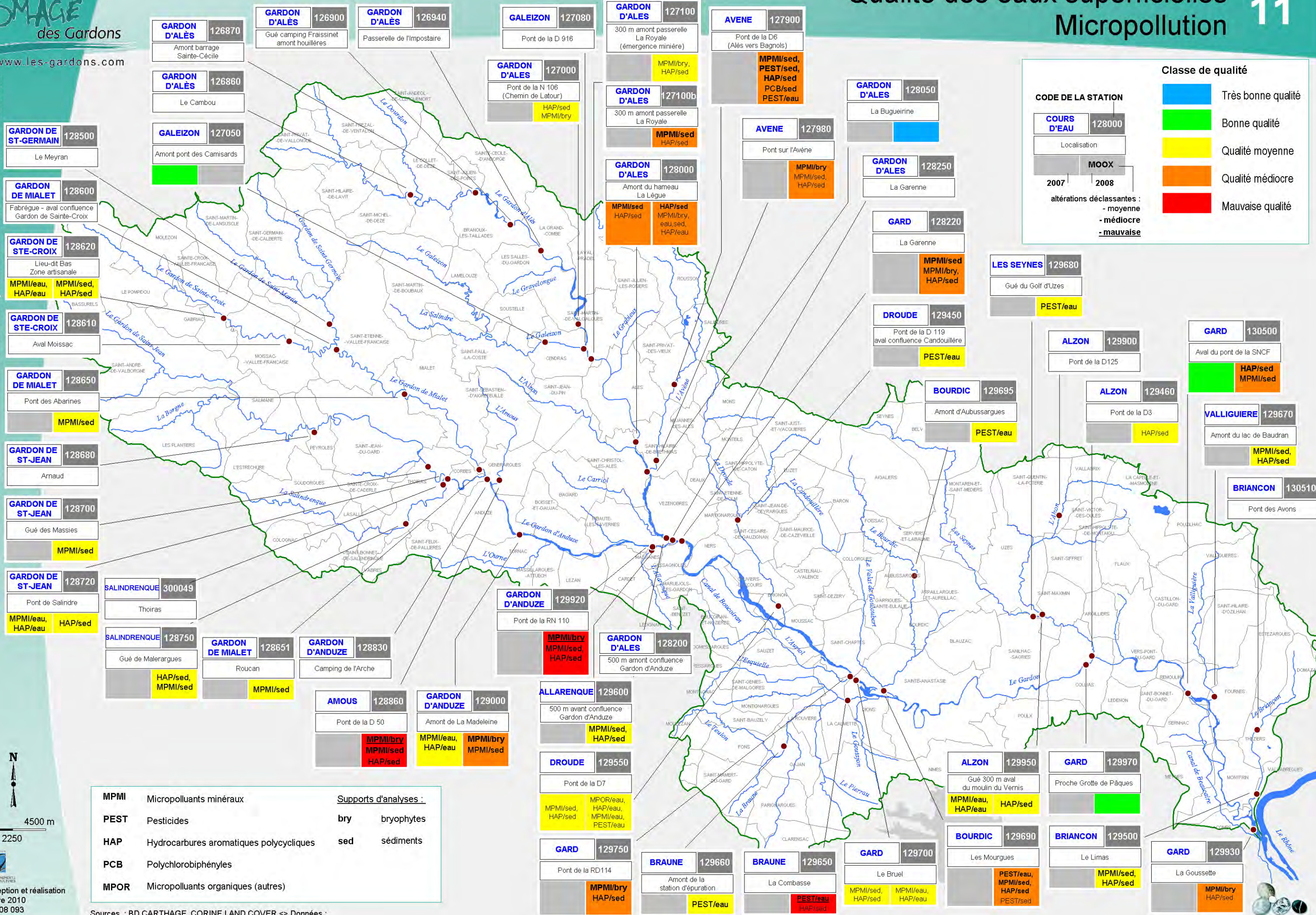


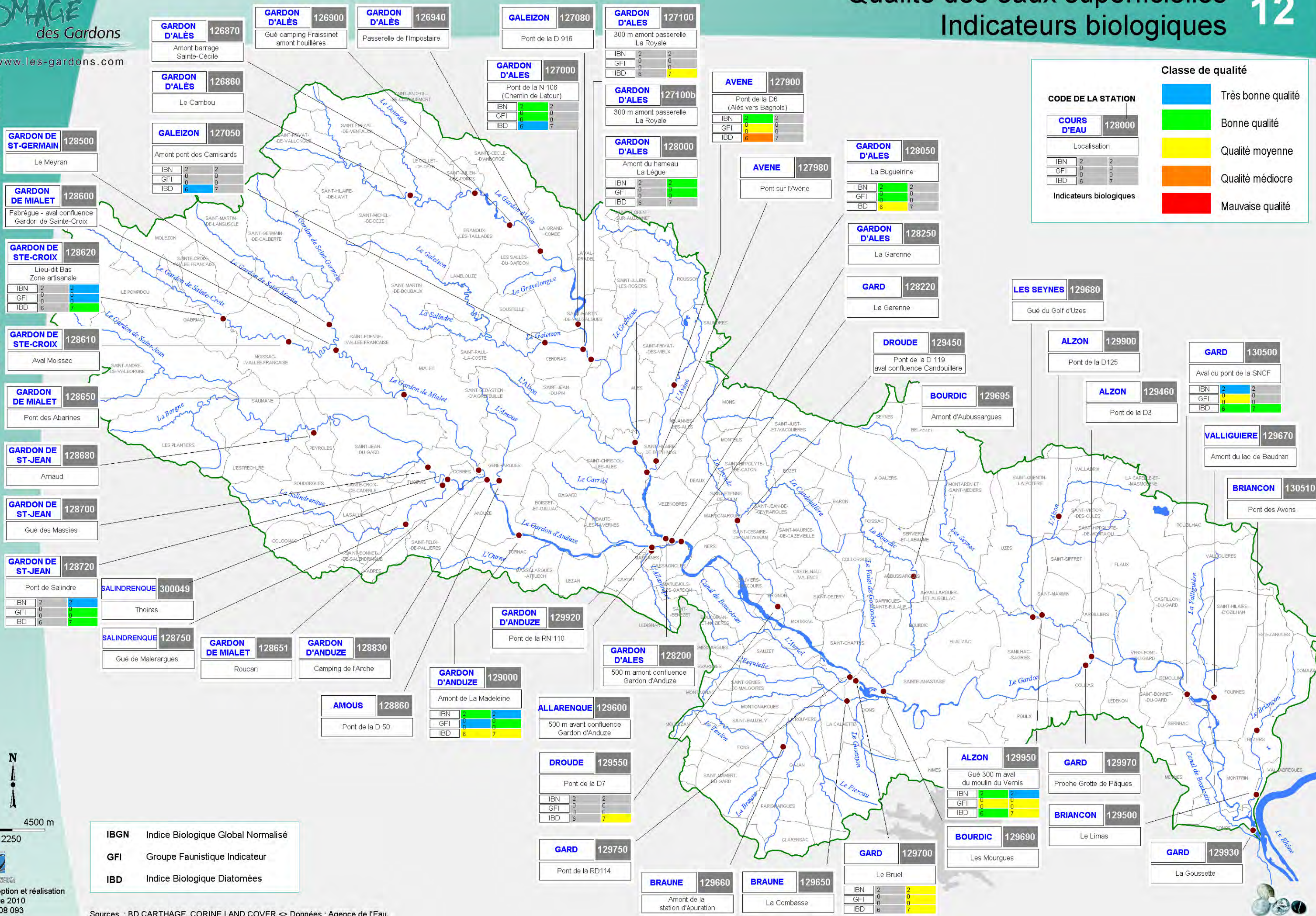


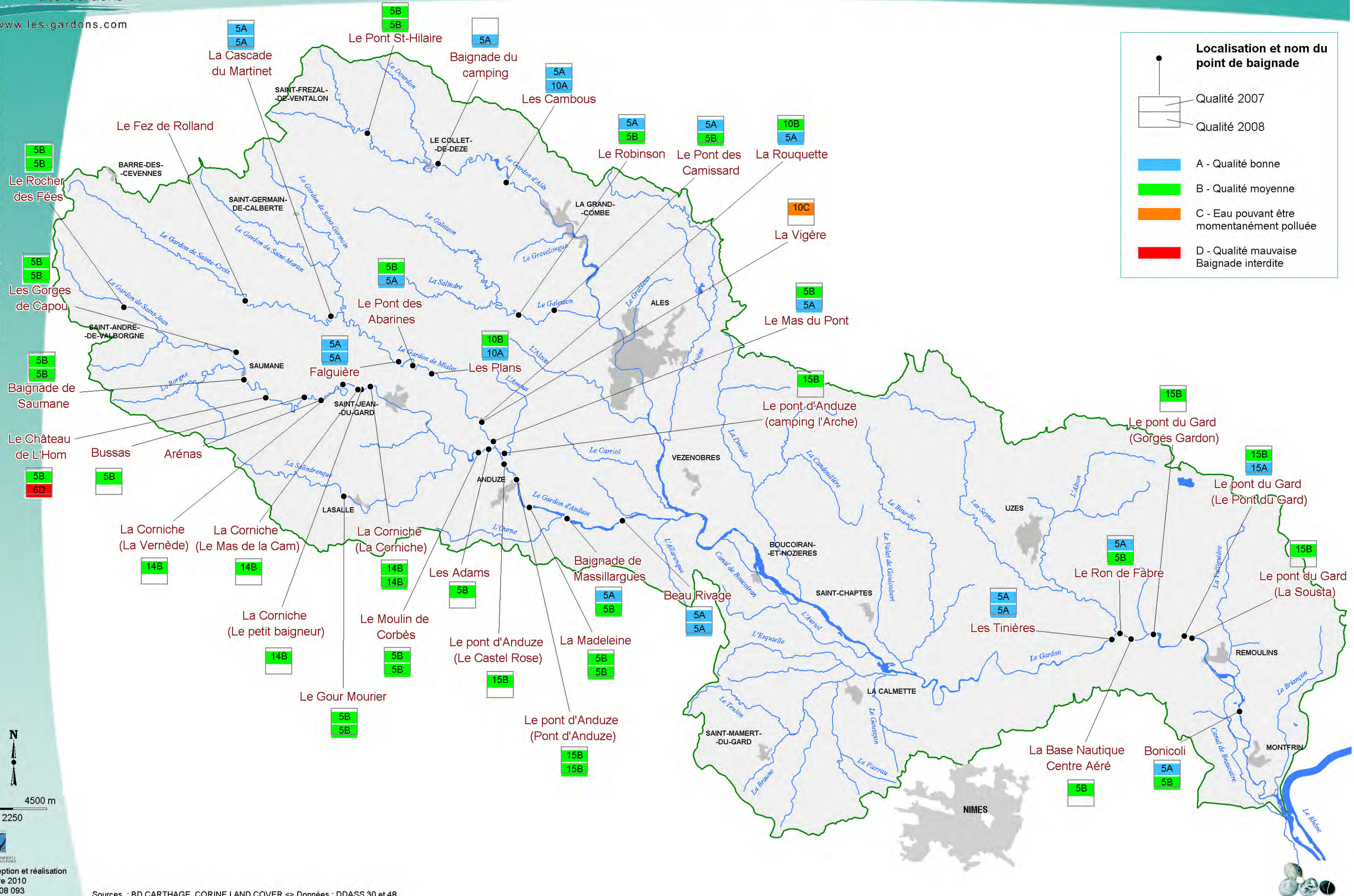


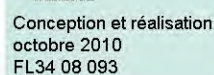


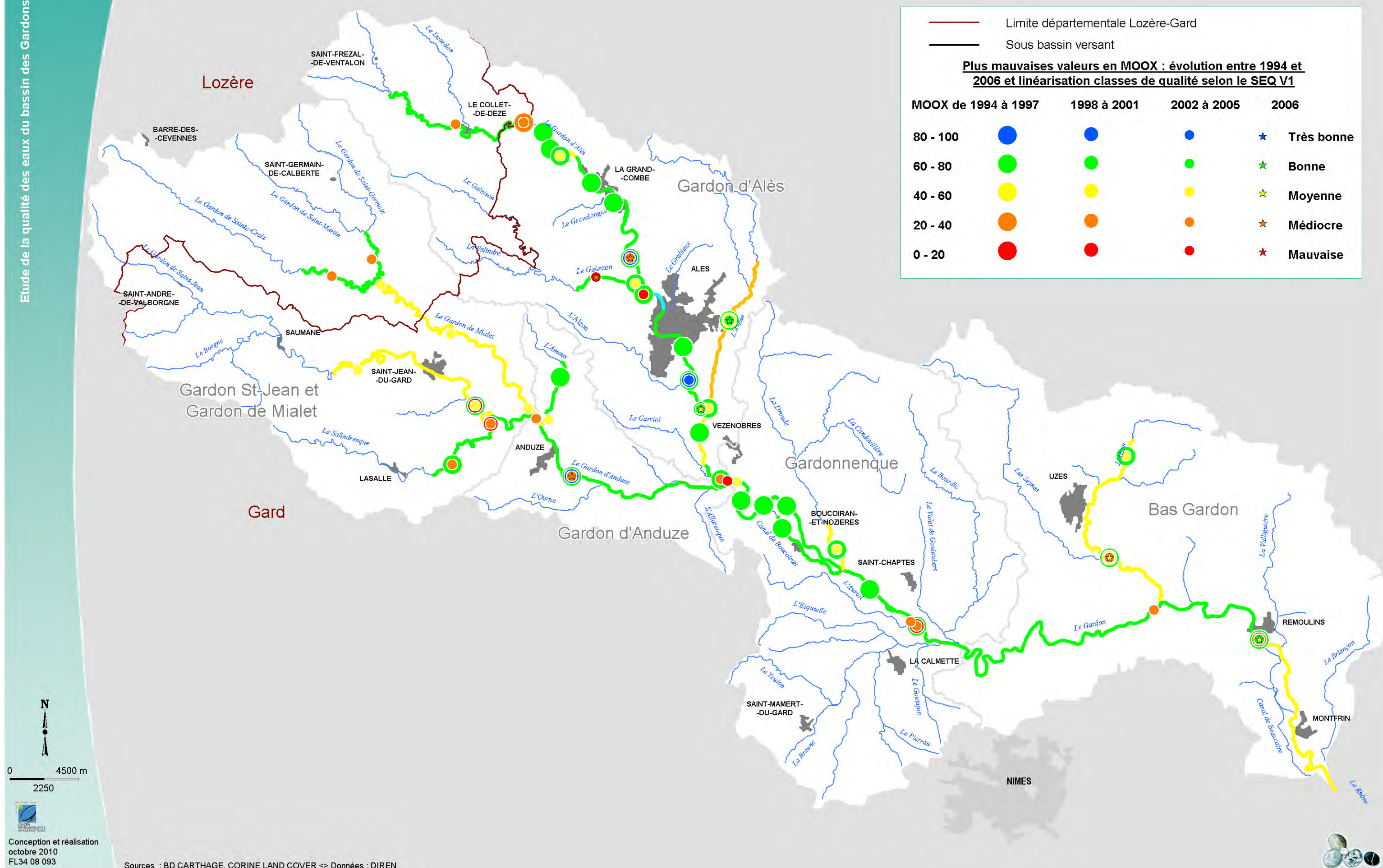


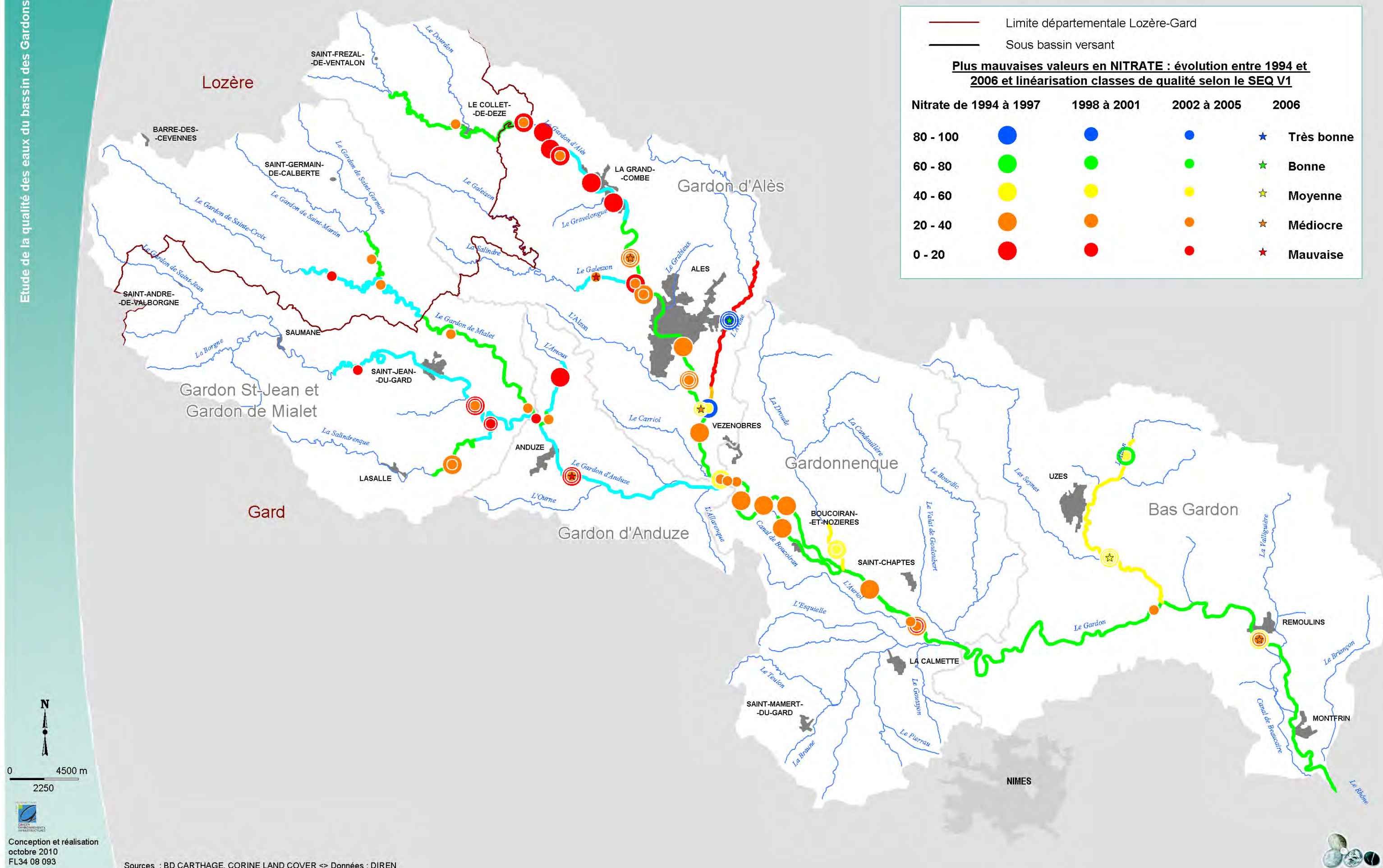


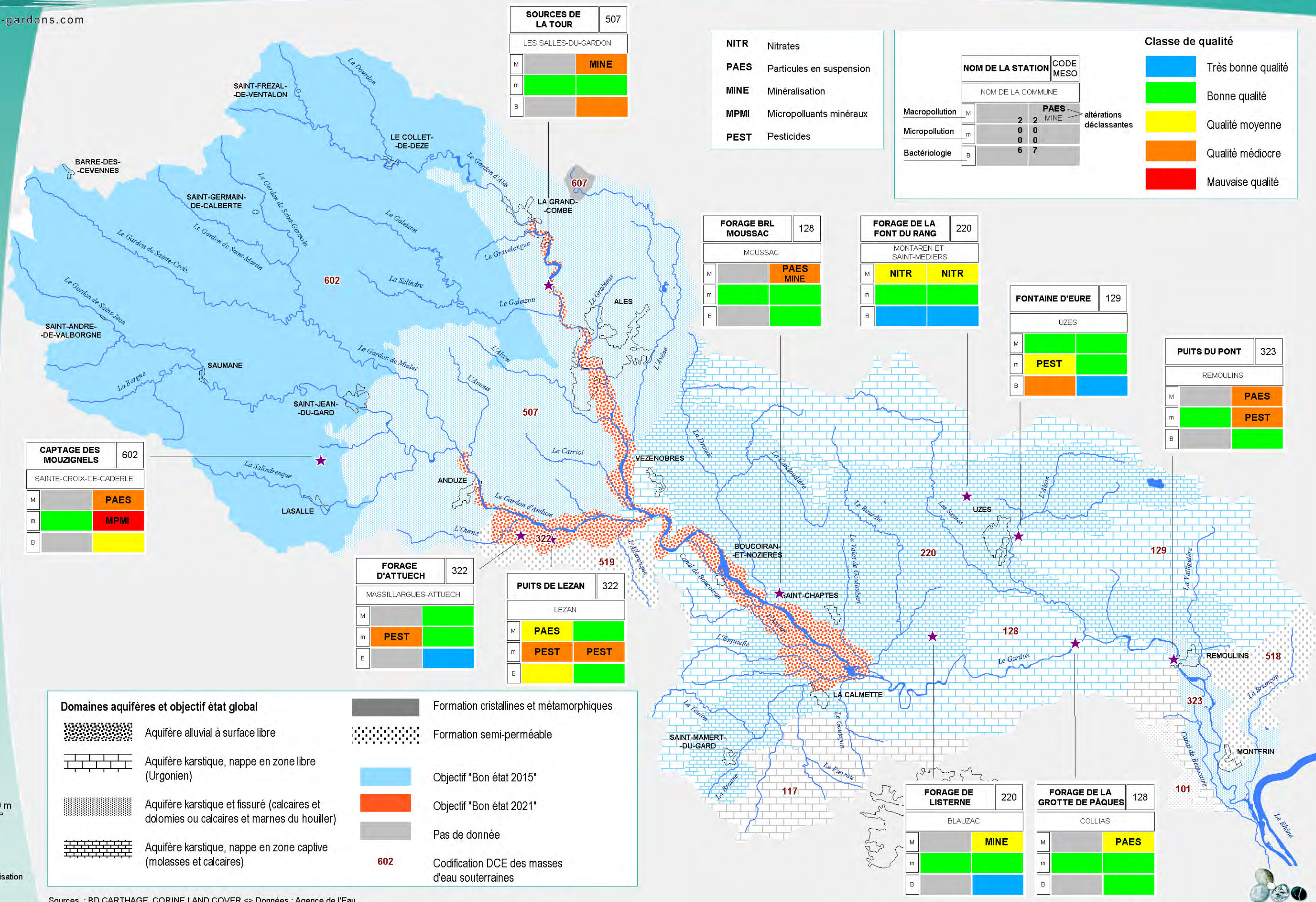


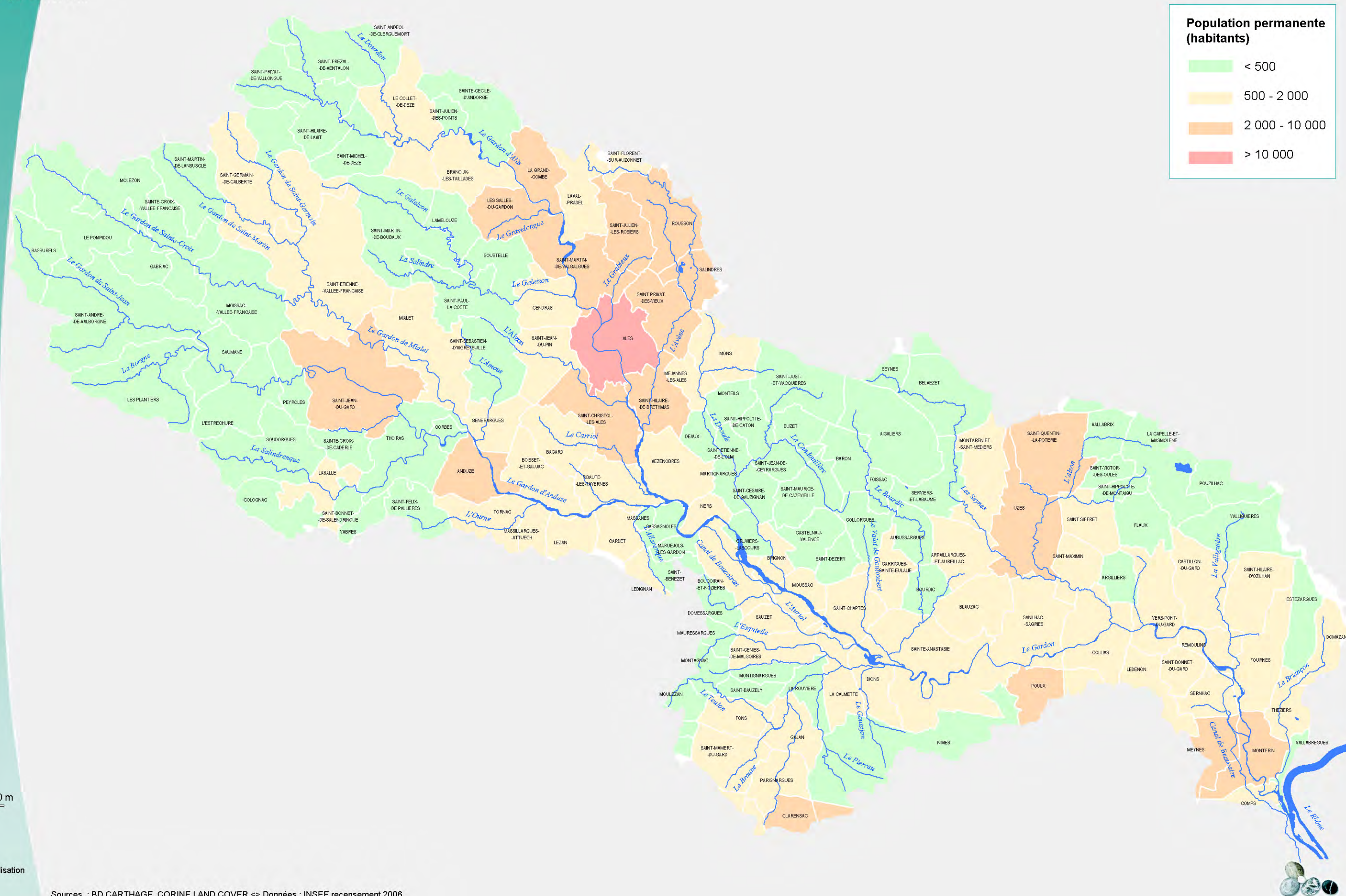


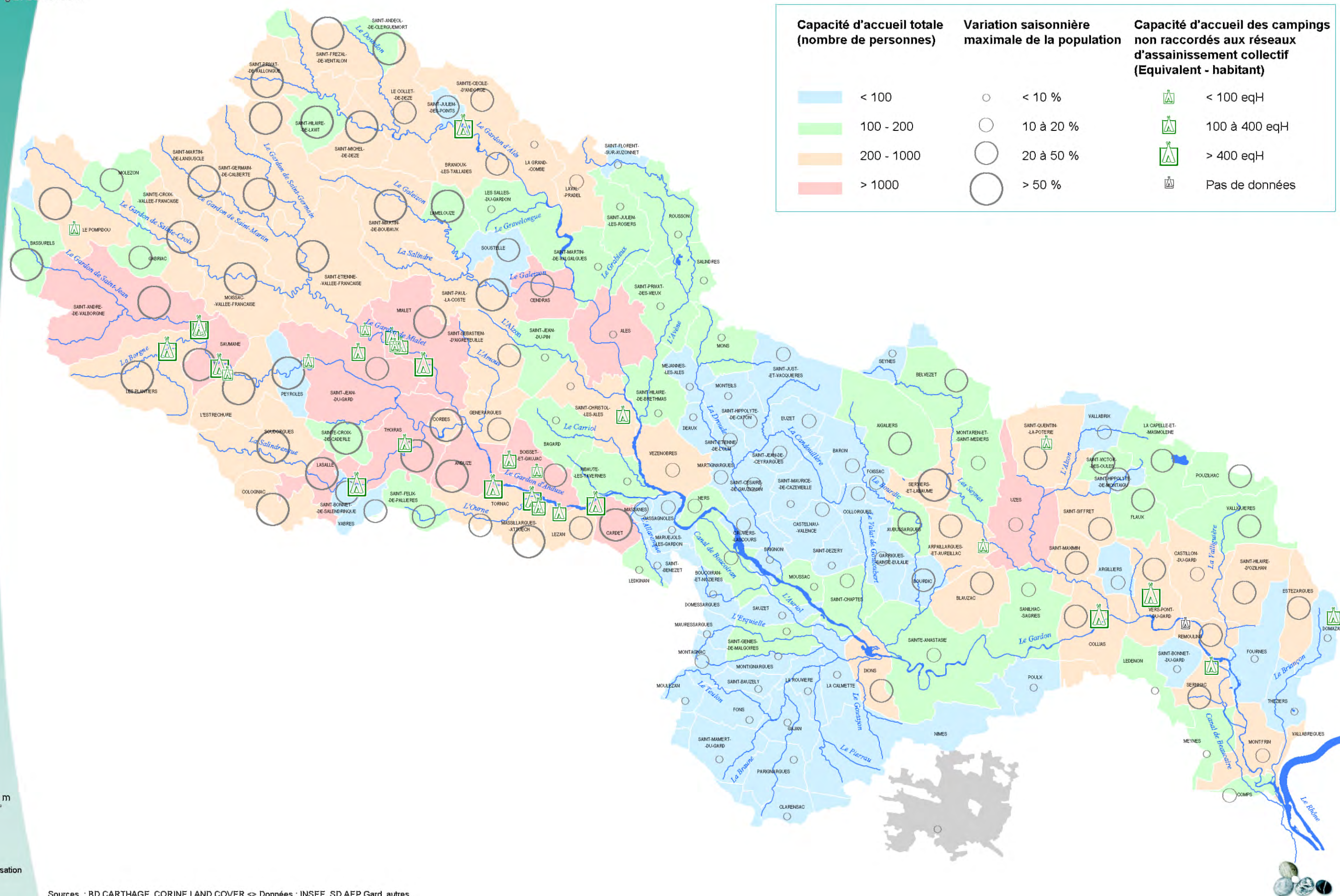




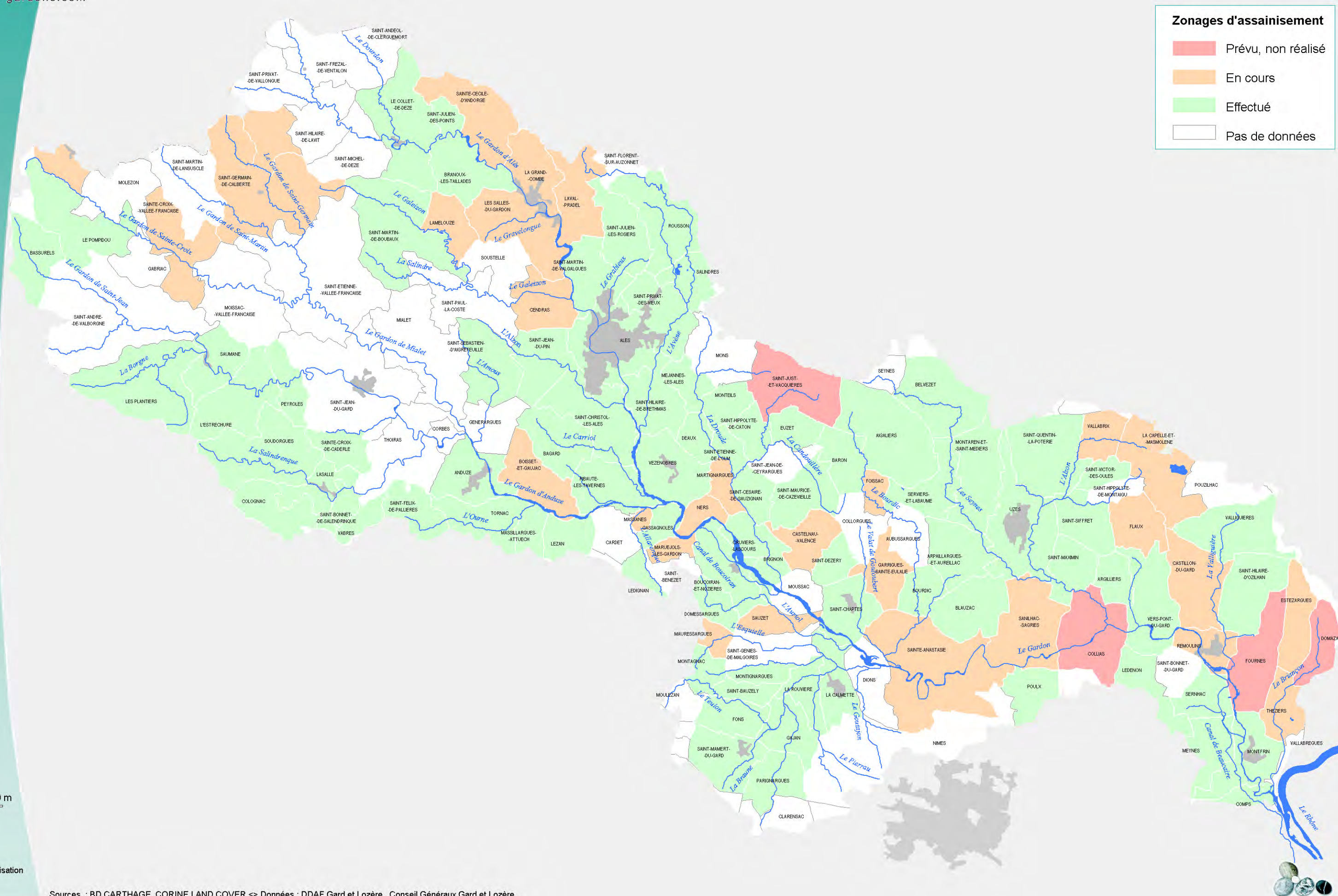


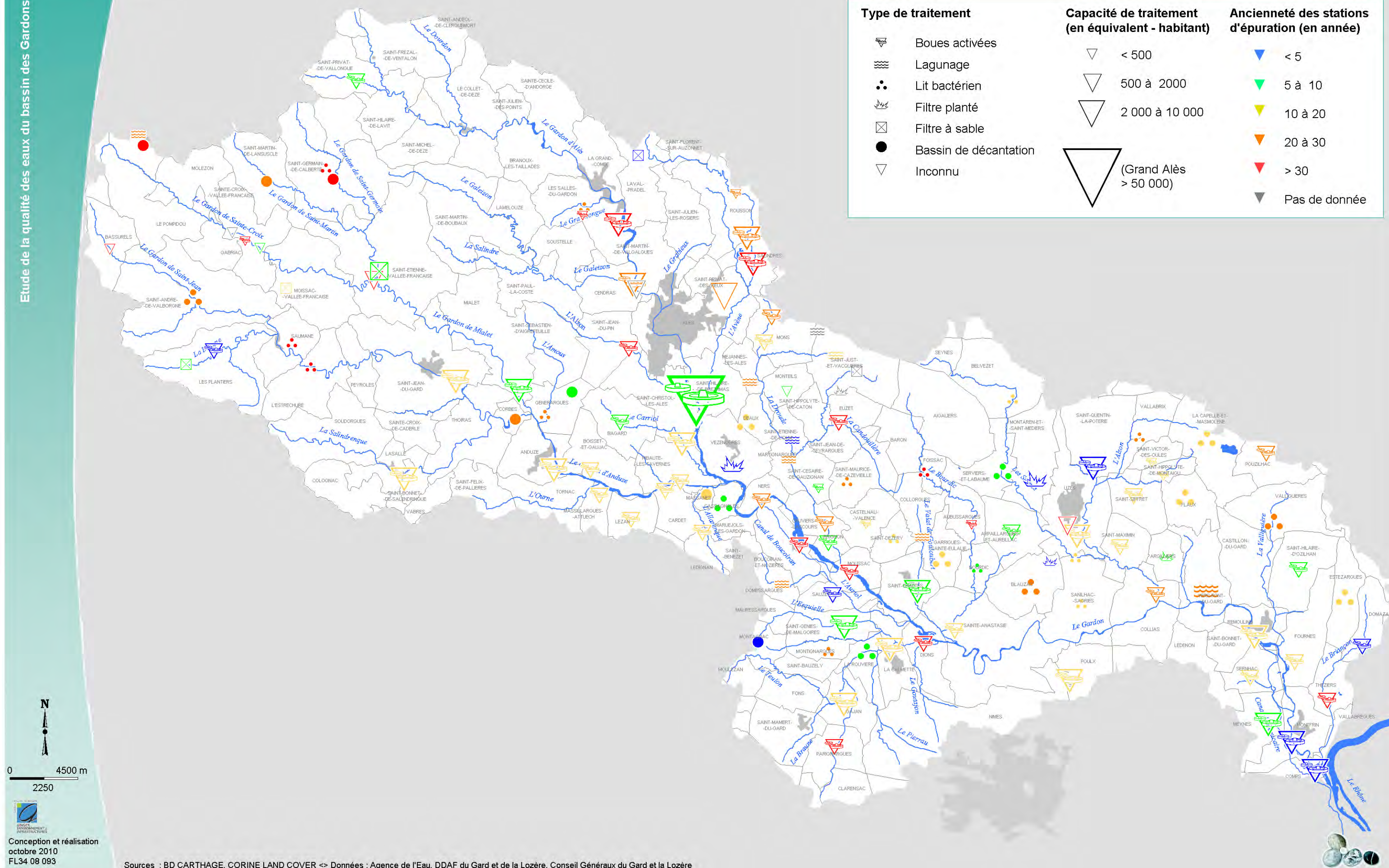
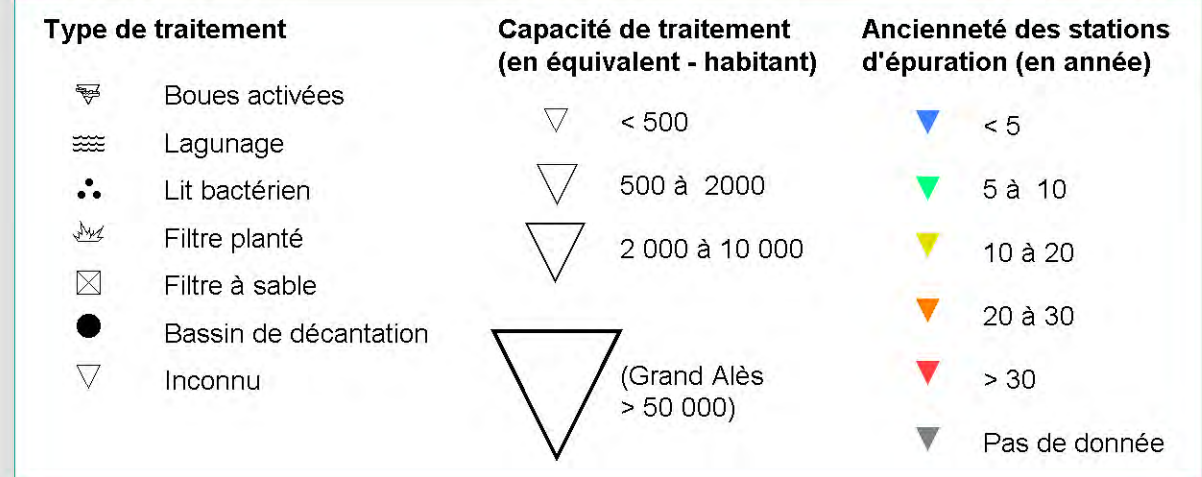


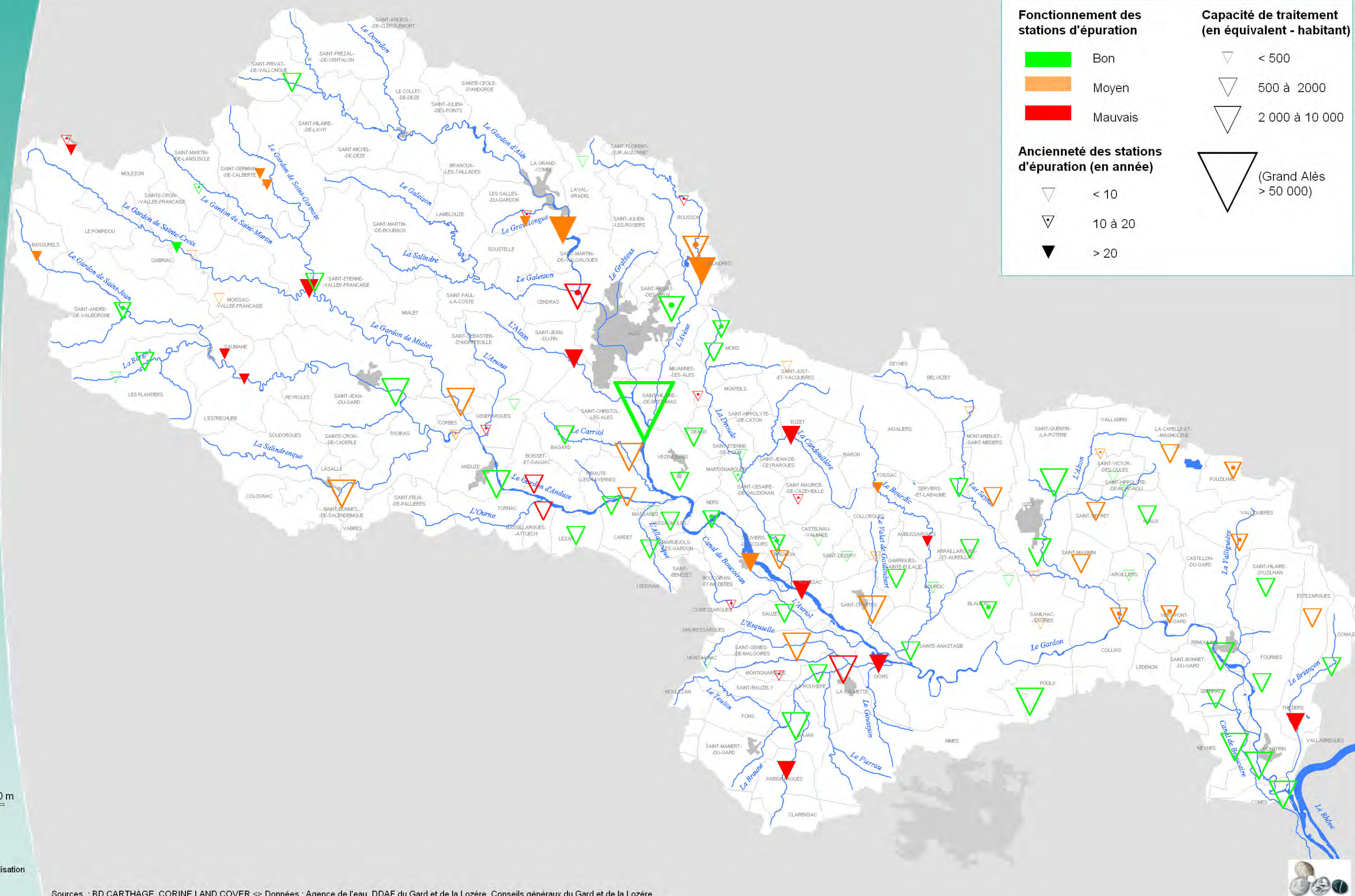


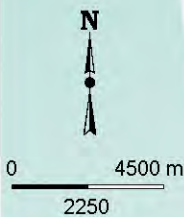


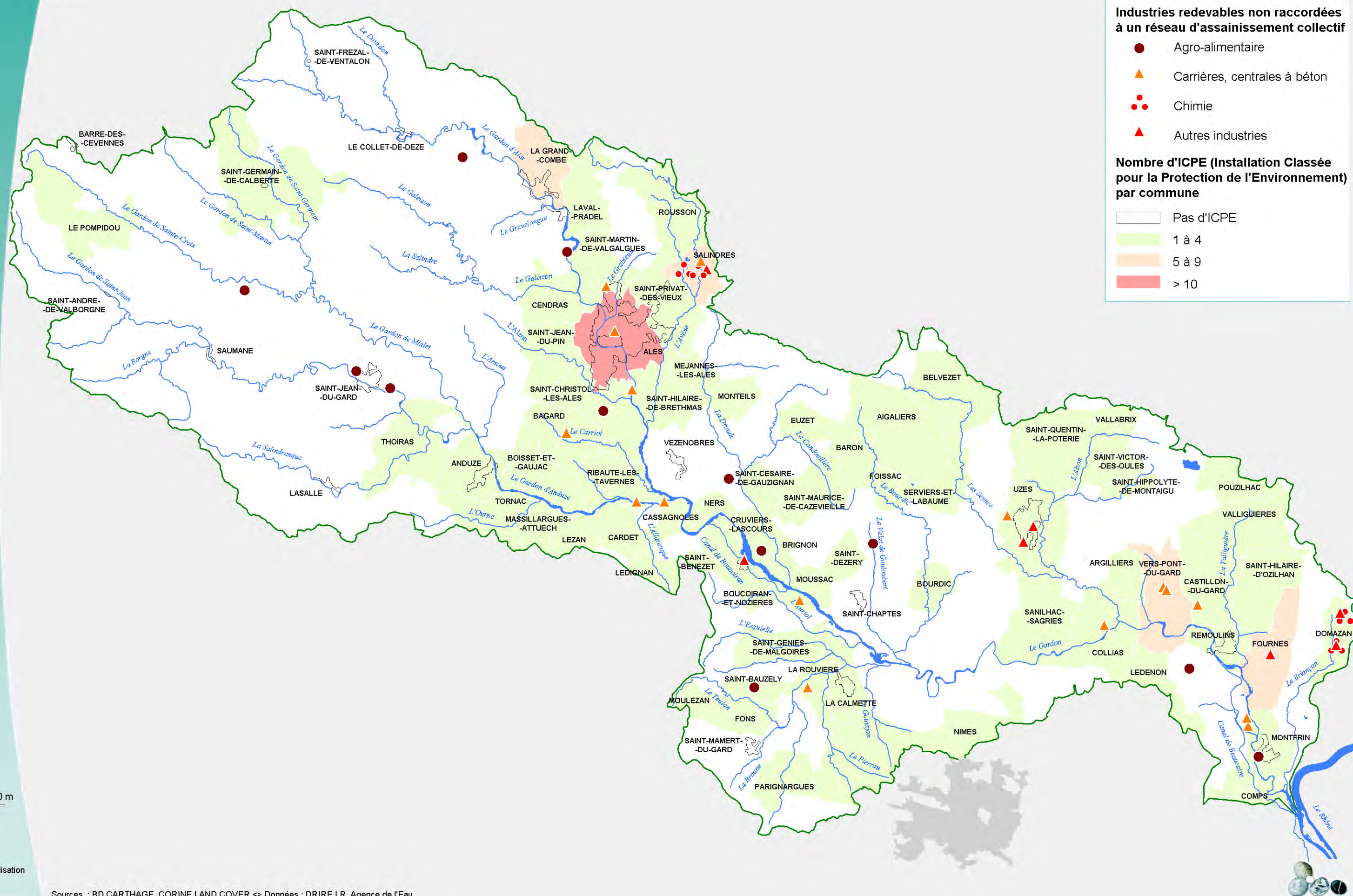






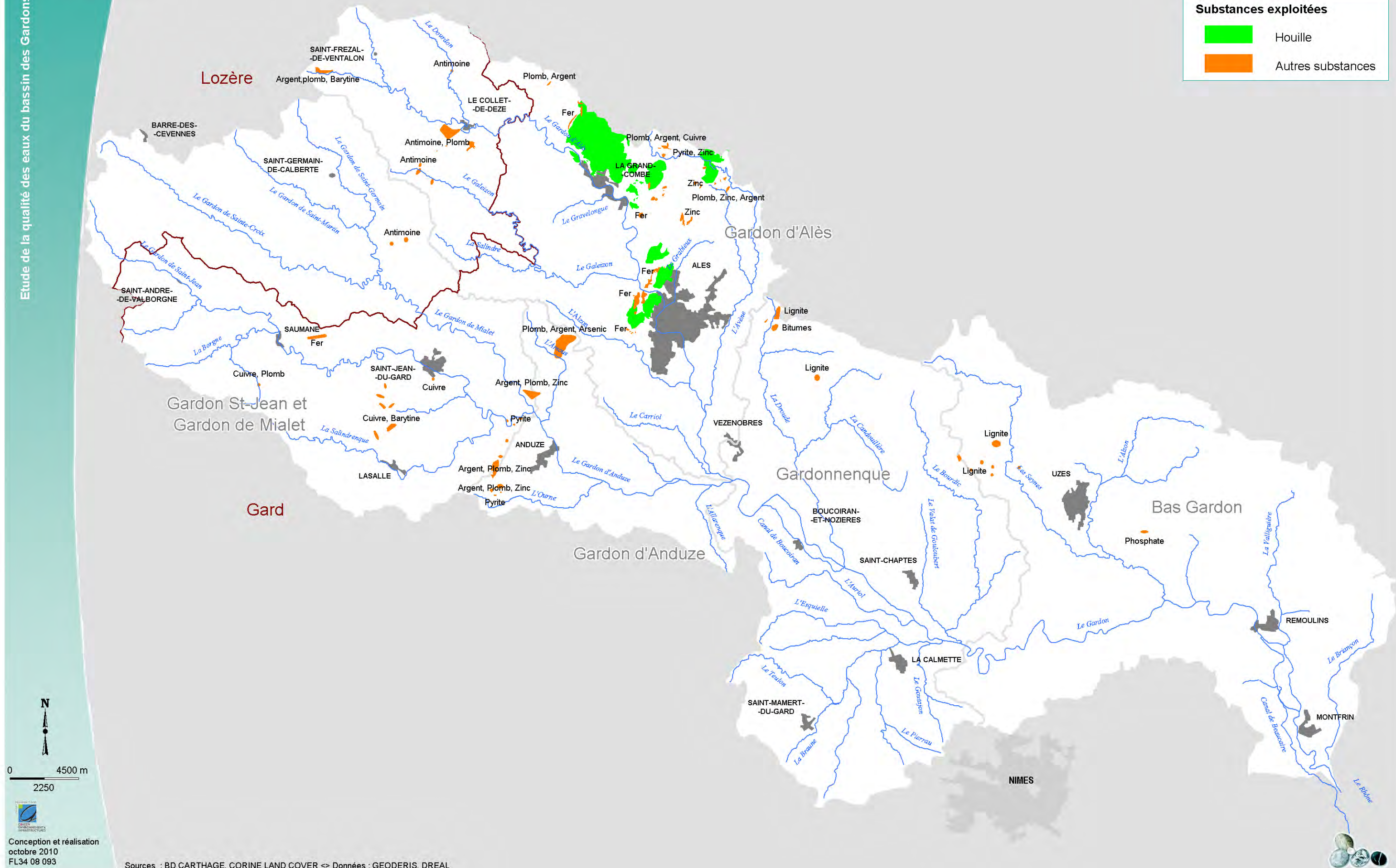


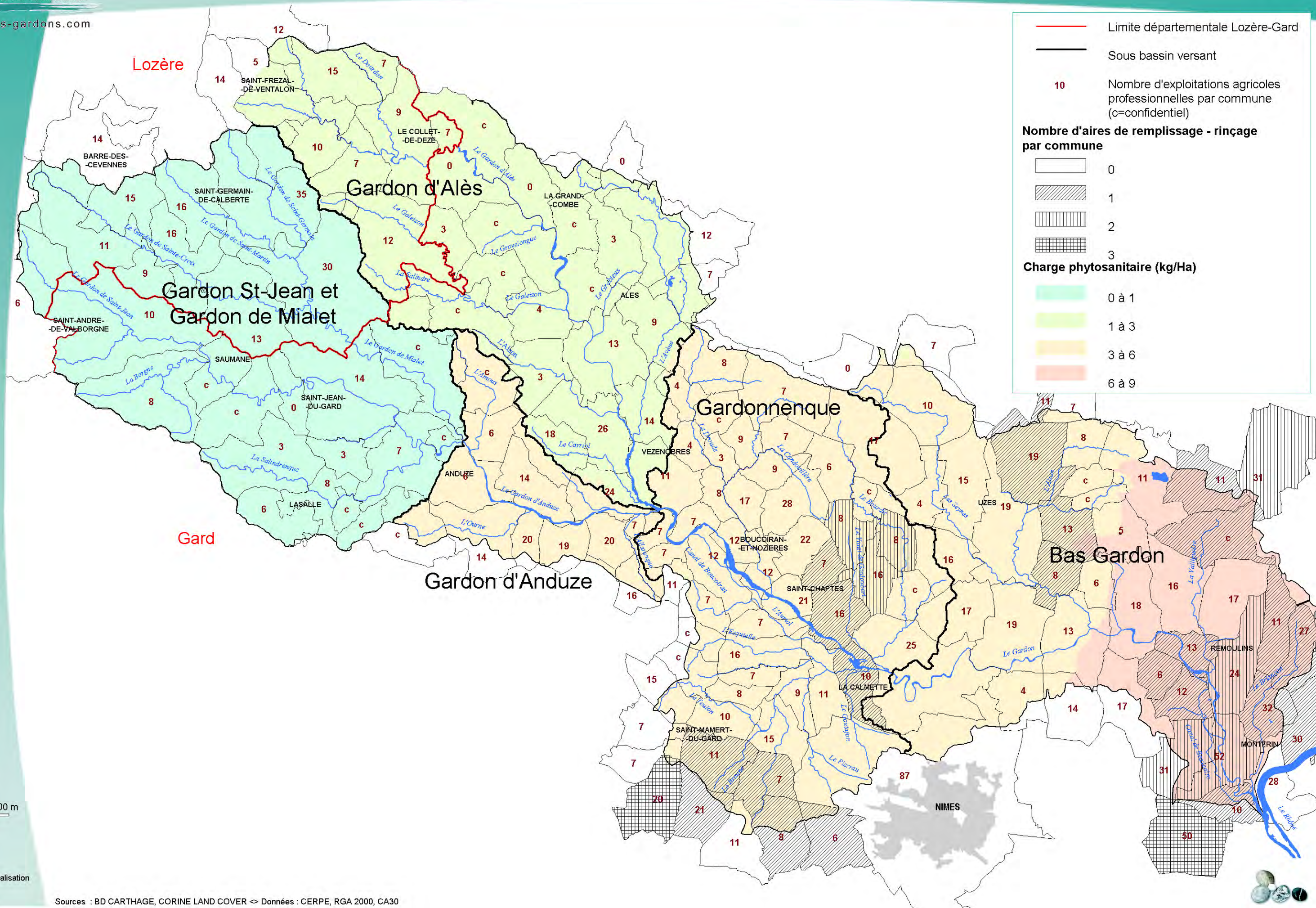


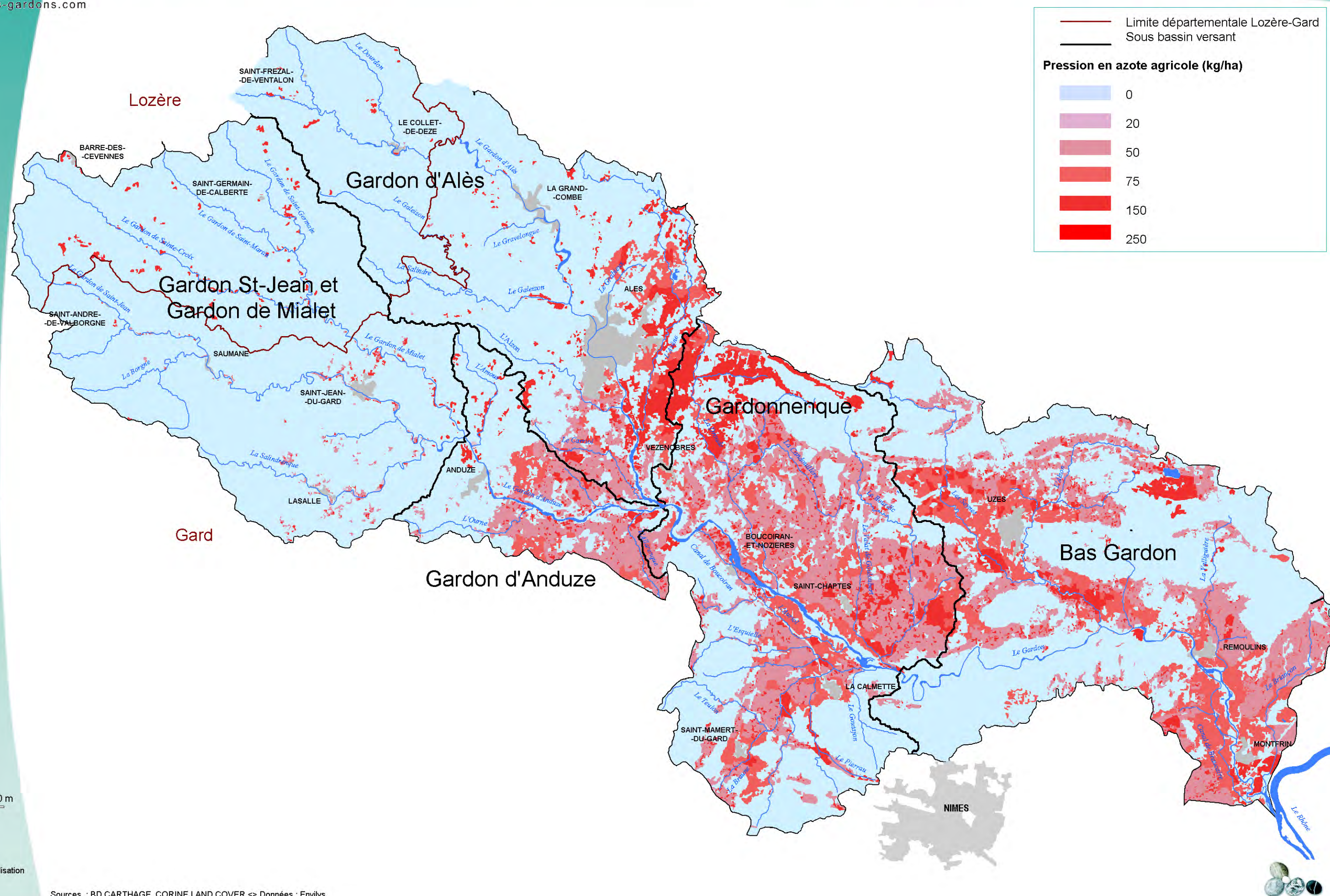


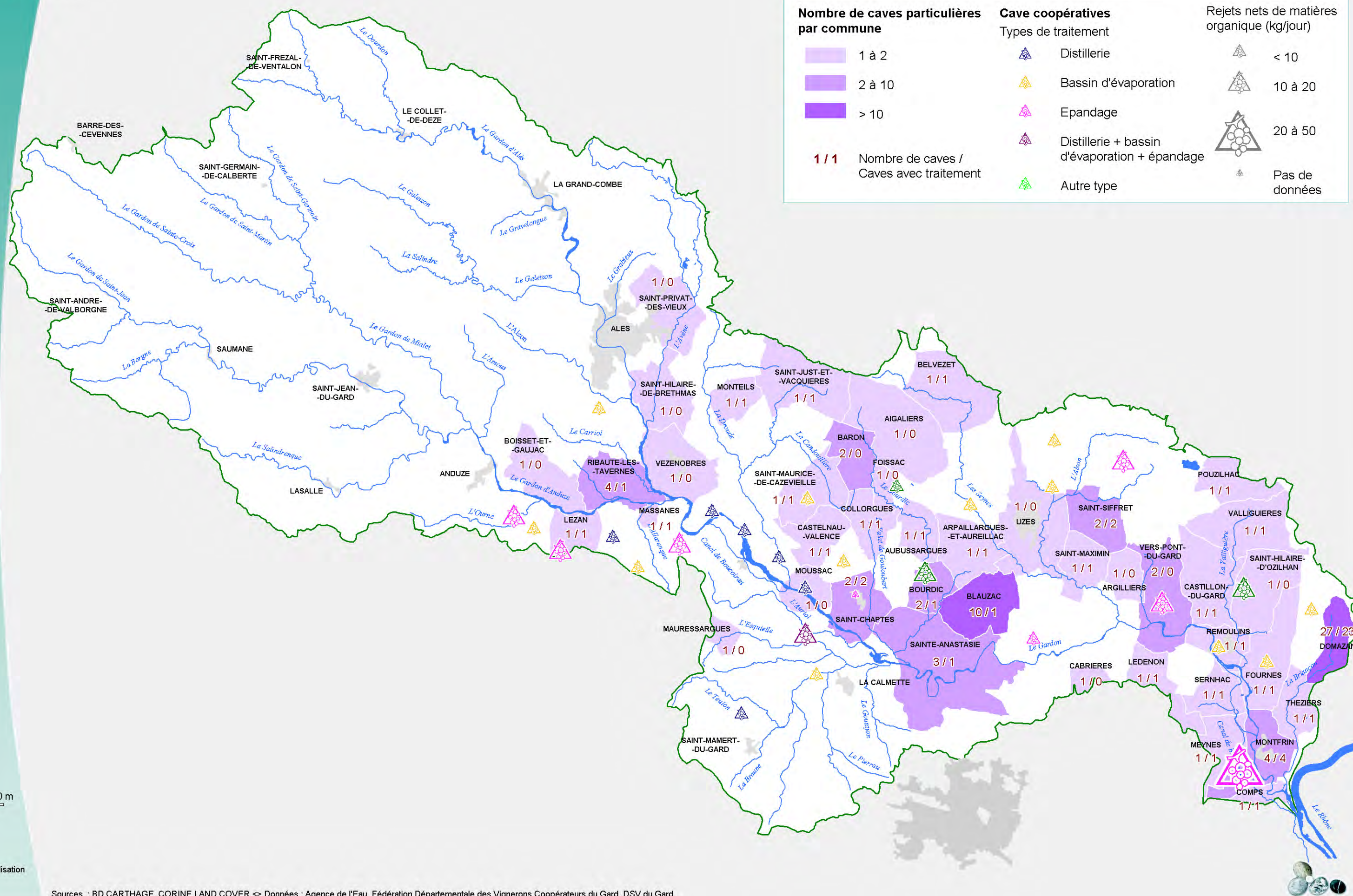
Substances exploitées

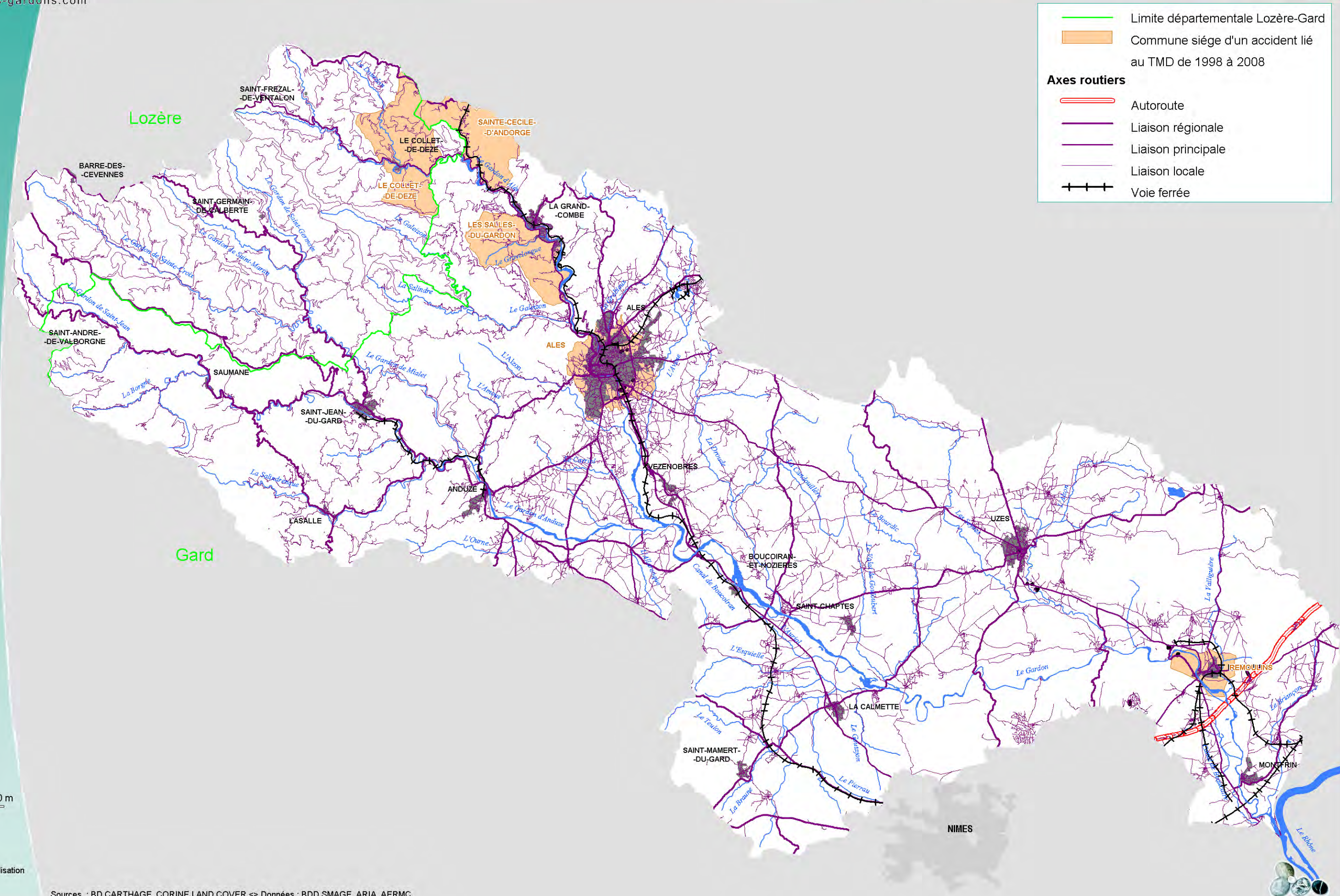
- Houille
- Autres substances

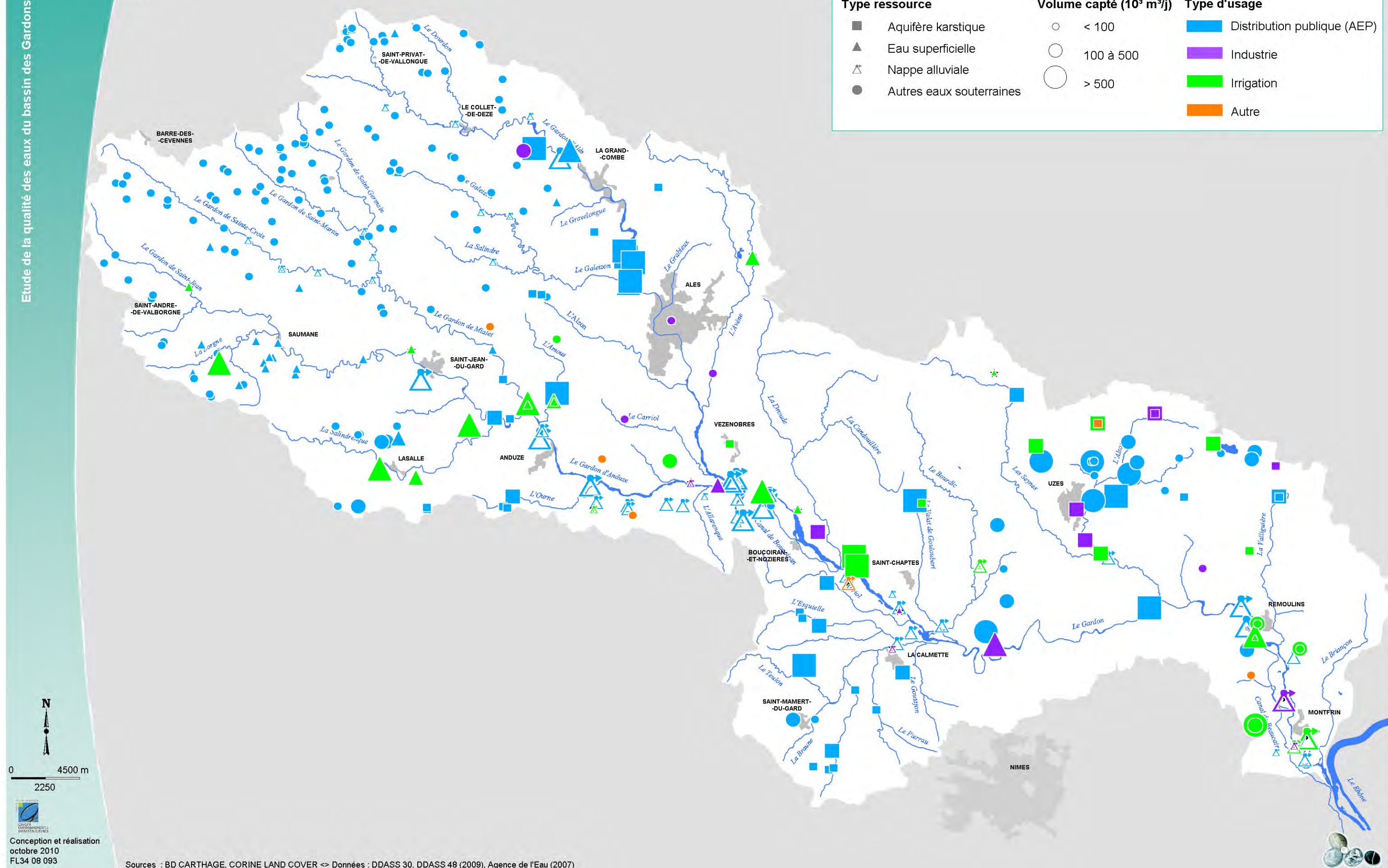


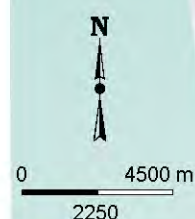
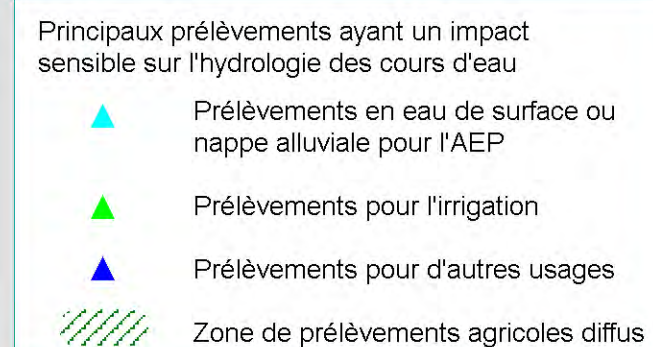
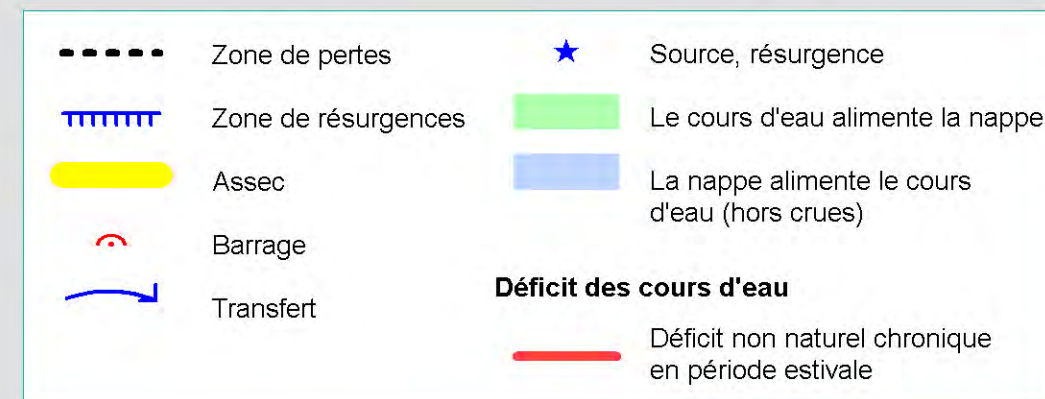


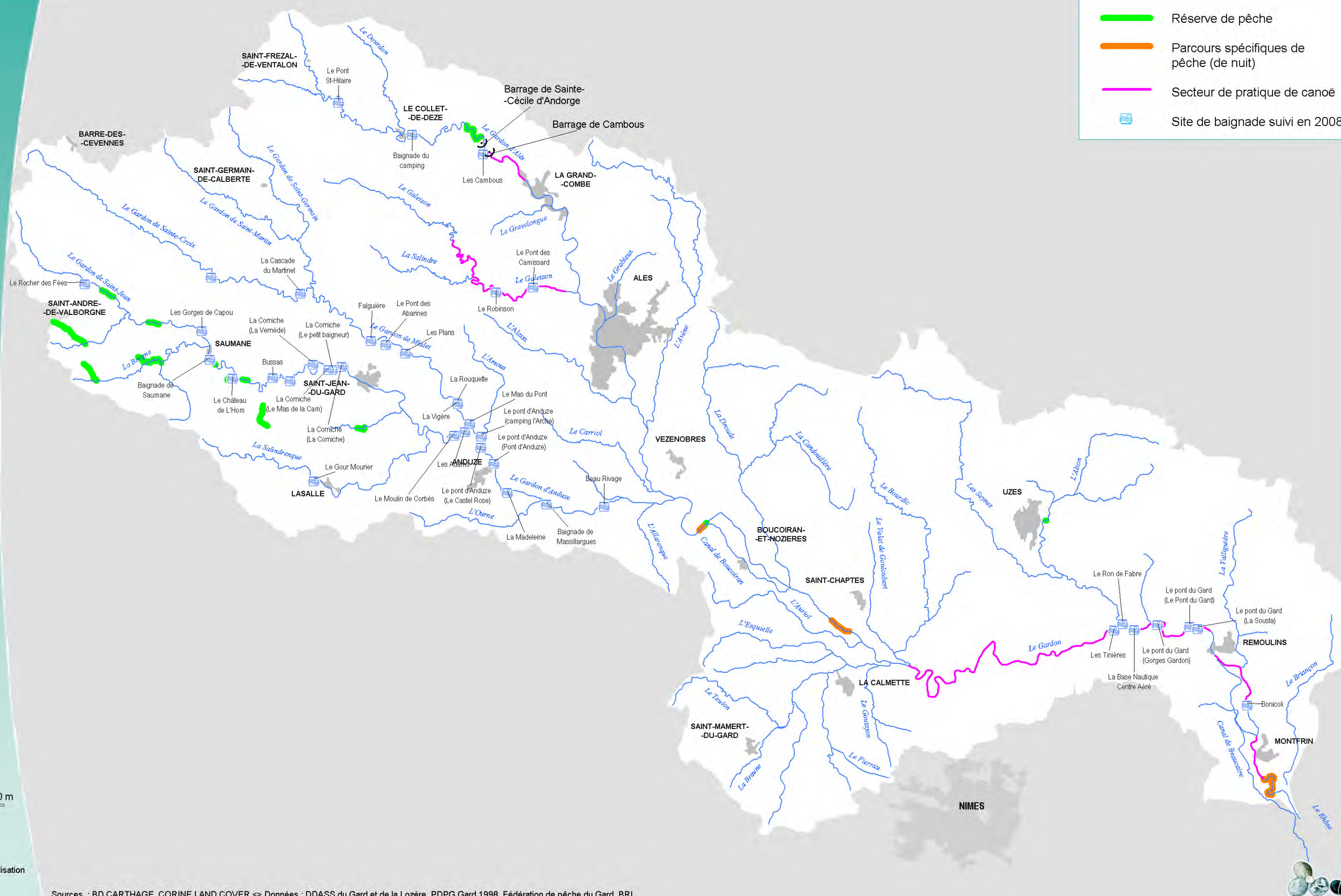


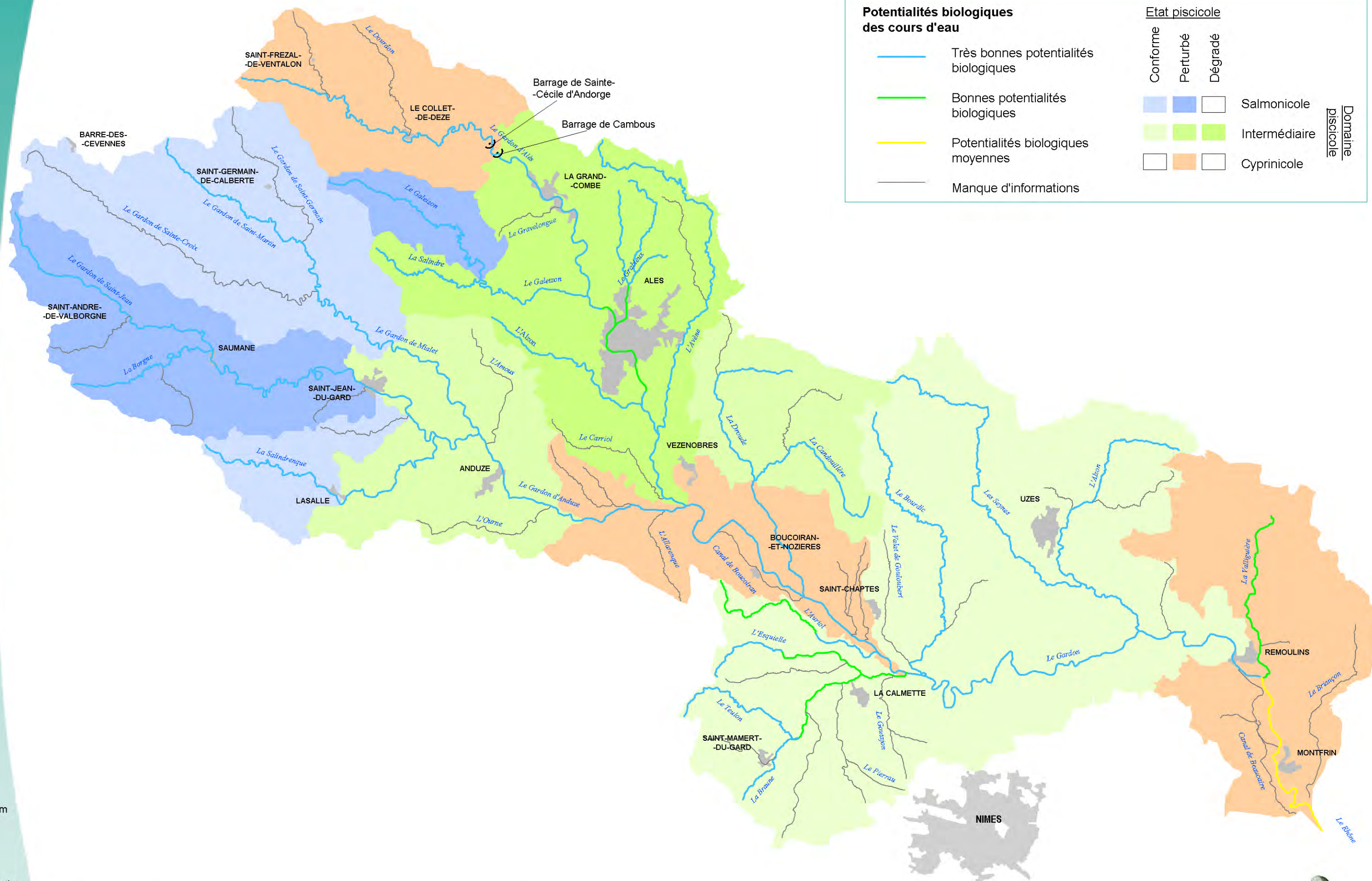












Lozère

602
Socle cévenol BV des
Gardons et du Vidourle

SAINT-FREZAL-
DE-VENTALON

607
Socle cévenol BV de
l'Ardèche et de la Cèze

LA GRAND-
-COMBE

322
Alluvions du moyen Gardon +
Gardons d'Alès et d'Anduze

ALES

220
Molasses miocènes du bassin d'Uzès

129
Calcaires urgoniens des garrigues
du Gard et du Bas-Vivarais dans
les BV de la Cèze et de l'Ardèche

518
Formations tertiaires
côtes du Rhône

Gard

507
Formations sédimentaires variées
de la bordure cévenole (Ardèche,
Gard) et alluvions de la Cèze

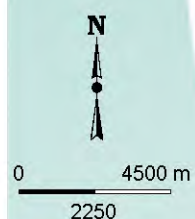
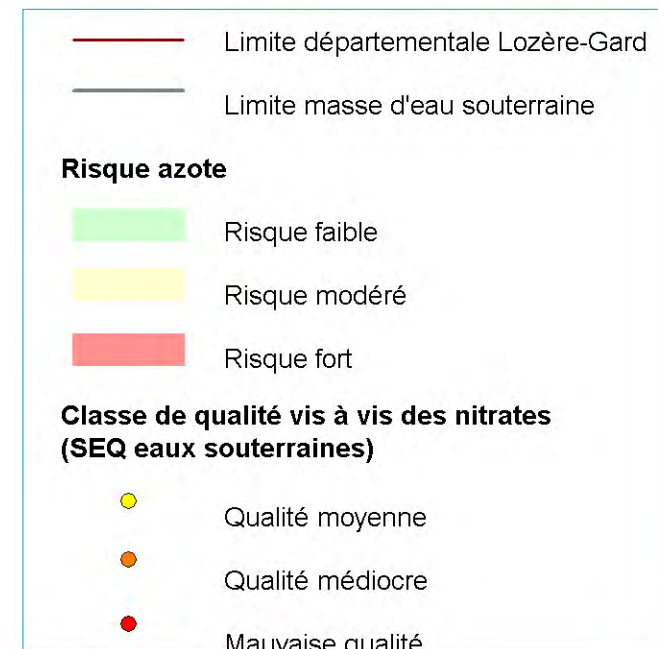
519
Marnes, calcaires crétacés +
calcaires jurassiques sous
couverture du dôme
de Lédignan

128
Calcaires urgoniens des
garrigues du Gard BV du Gardon

117
Calcaires du crétacé supérieur
des garrigues nîmoises et
extension sous couverture

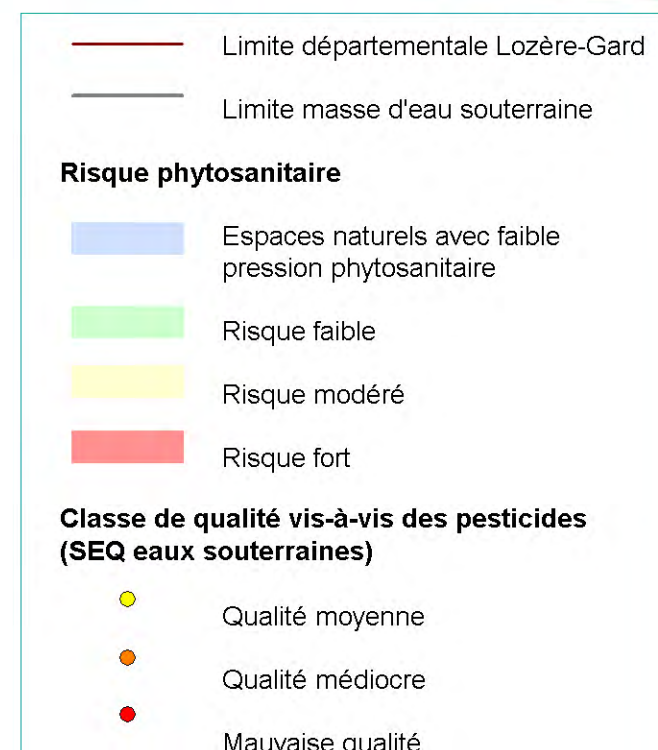
323
Alluvions du Rhône du confluent
de la Durance jusqu'... Arles et
Beaucaire + alluvions du Bas Gardon

101
Alluvions anciennes de la
Vistrenque et des Costières



Lozère

Gard



602
Socle cévenol BV des
Gardons et du Vidourle

SAINT-FREZAL-
-DE-VENTALON

607
Socle cévenol BV de
l'Ardèche et de la Cèze

LA GRAND-
-COMBE

322
Alluvions du moyen Gardon +
Gardons d'Alès et d'Anduze

ALES

220
Molasses miocènes
du bassin d'Uzès

129
Calcaires urgoniens des garrigues
du Gard et du Bas-Vivarais dans
les BV de la Cèze et de l'Ardèche

518
Formations tertiaires
côtes du Rhône

507
Formations sédimentaires variées
de la bordure cévenole (Ardèche,
Gard) et alluvions de la Cèze

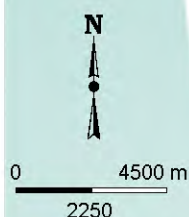
519
Marnes, calcaires crétacés +
calcaires jurassiques sous
couverture du dôme de Lédignan

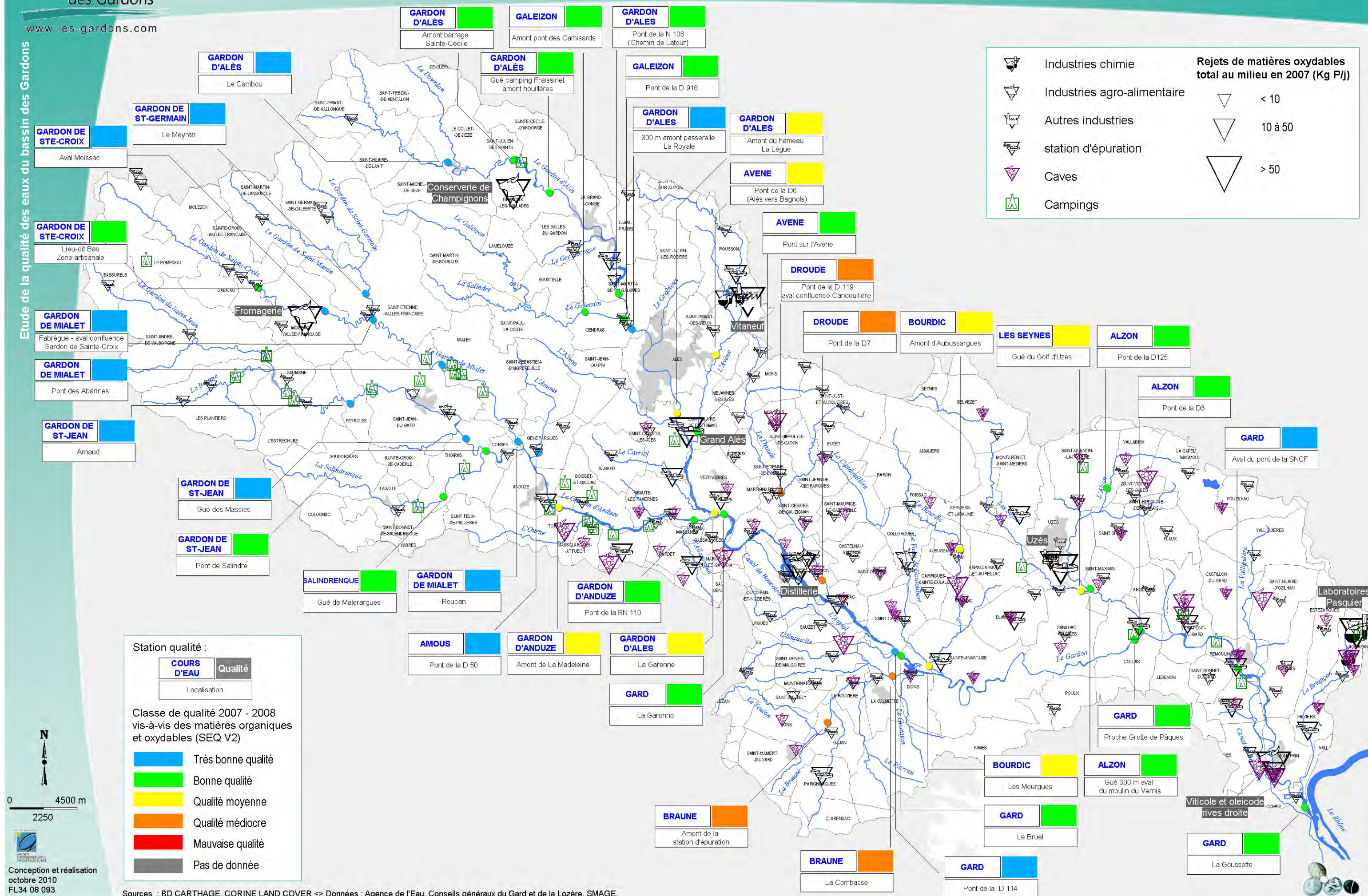
128
Calcaires urgoniens des
garrigues du Gard BV du Gardon

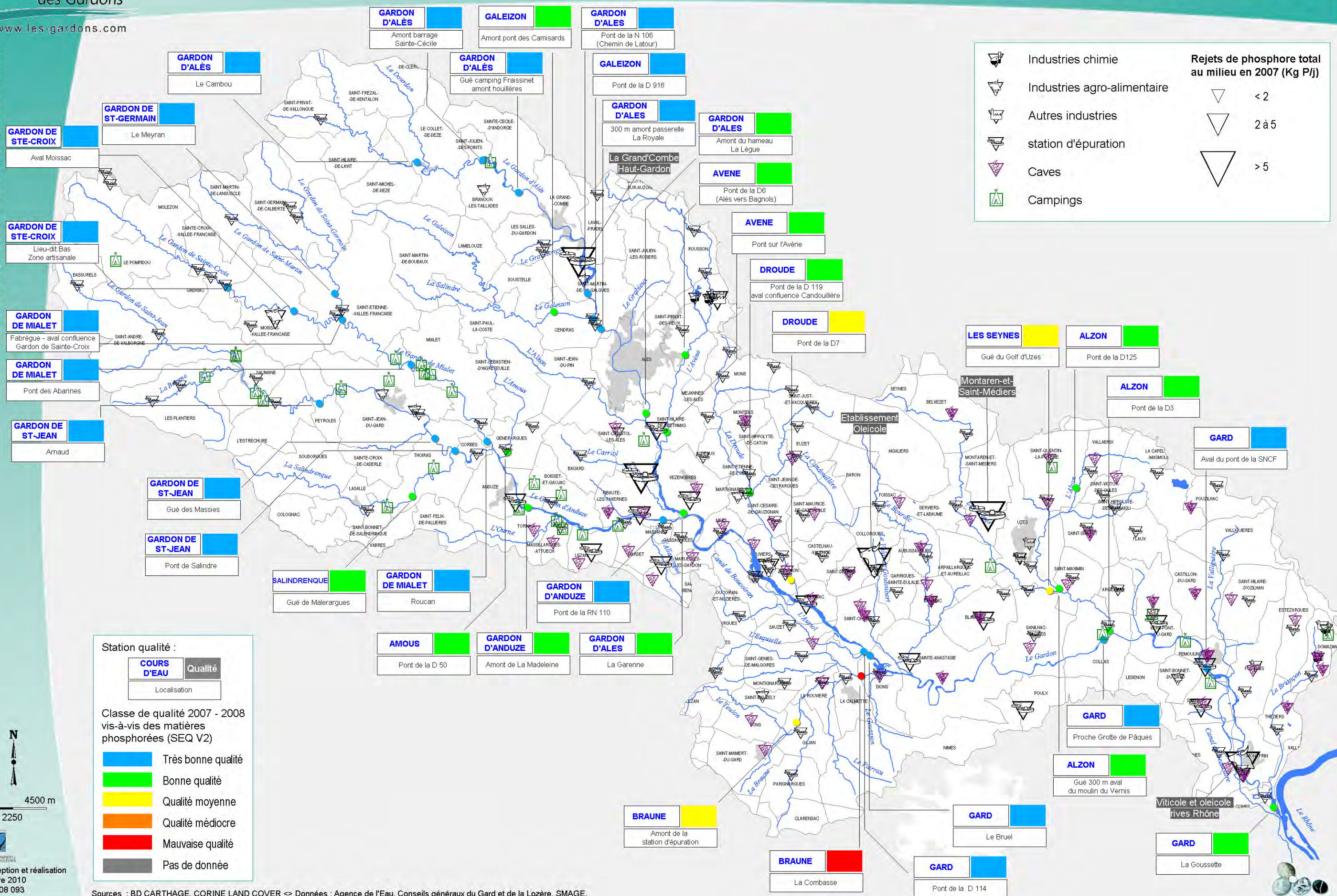
117
Calcaires du crétacé supérieur
des garrigues nîmoises et
extension sous couverture

323
Alluvions du Rhône du confluent
de la Durance jusqu'... Arles et
Beaucaire + alluvions du Bas Gardon

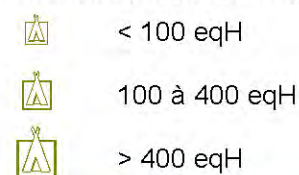
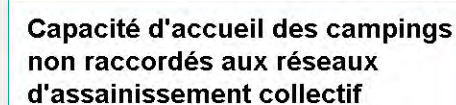
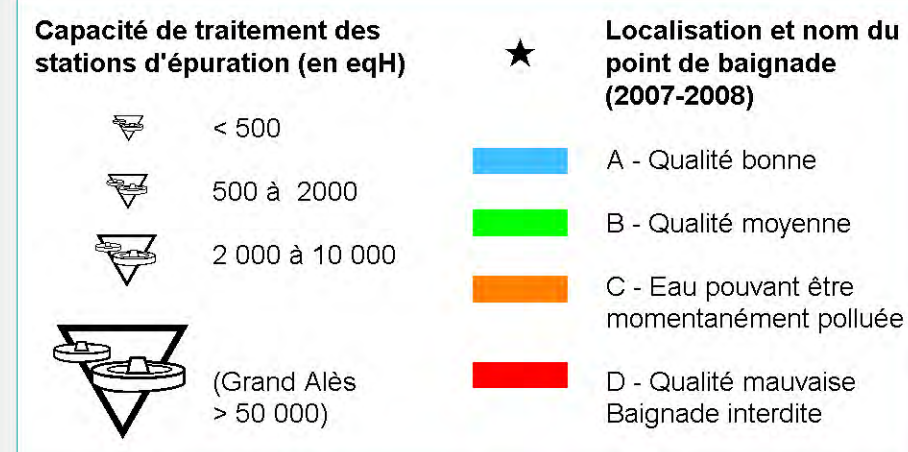
101
Alluvions anciennes de la
Vistrenque et des Costières





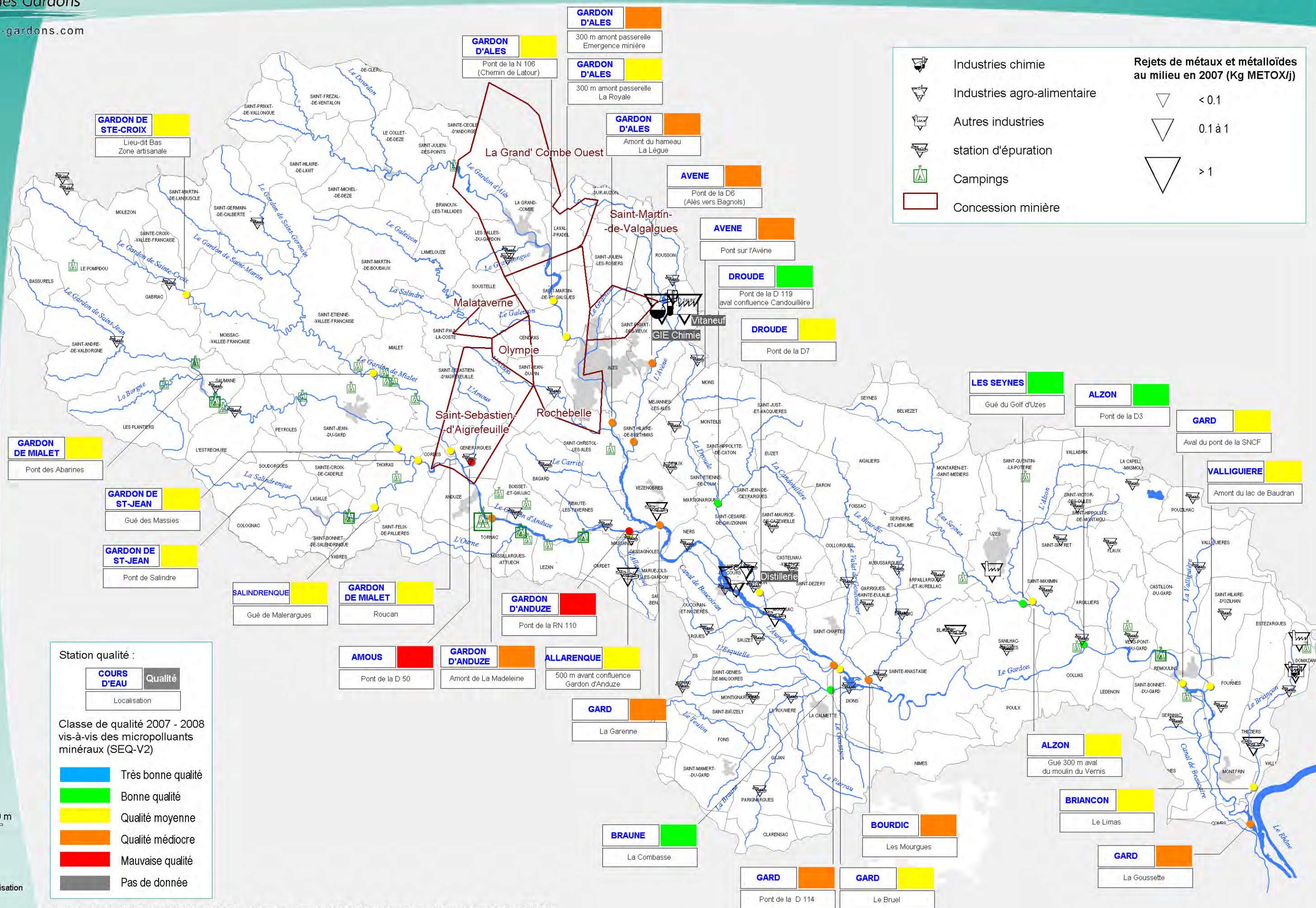


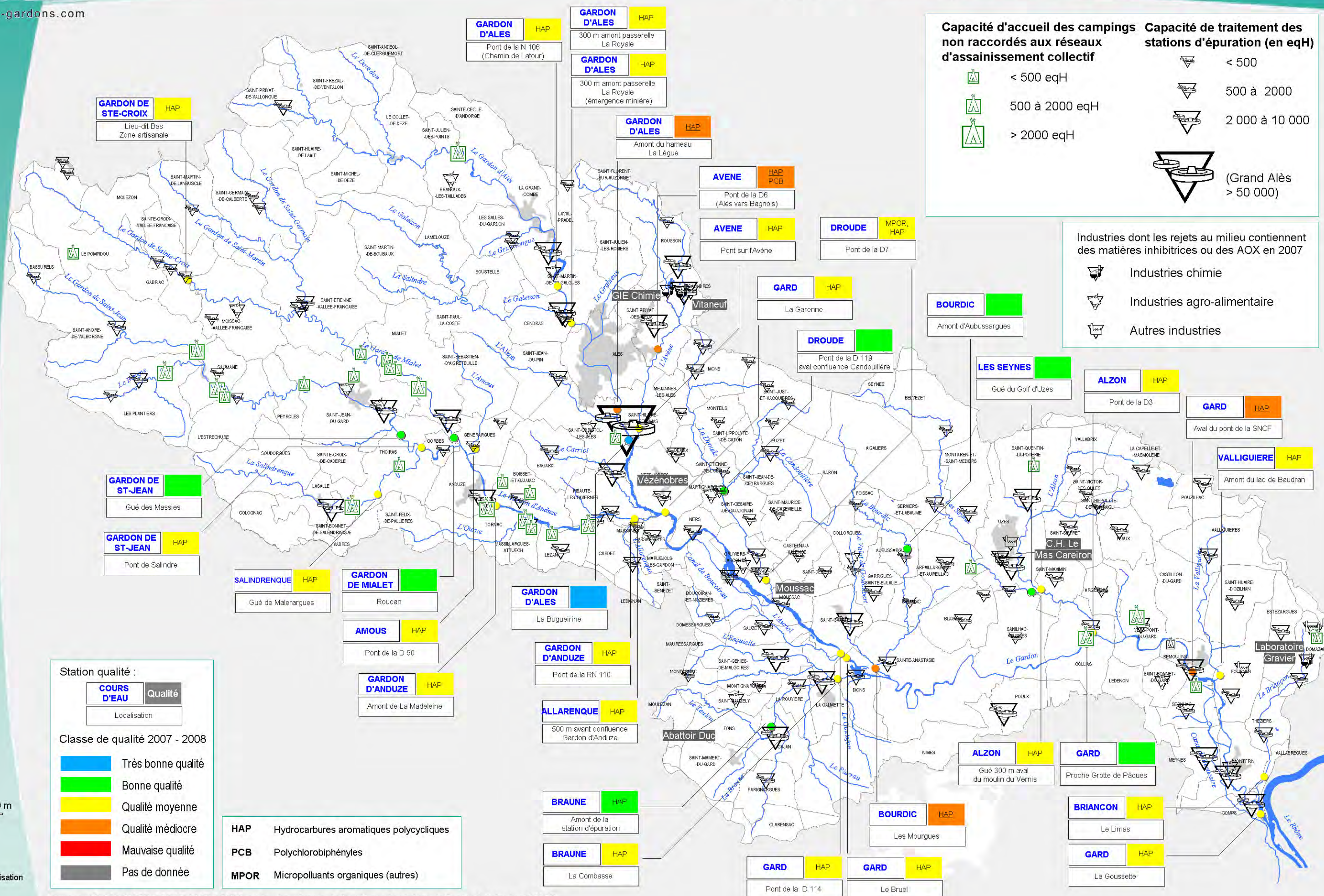


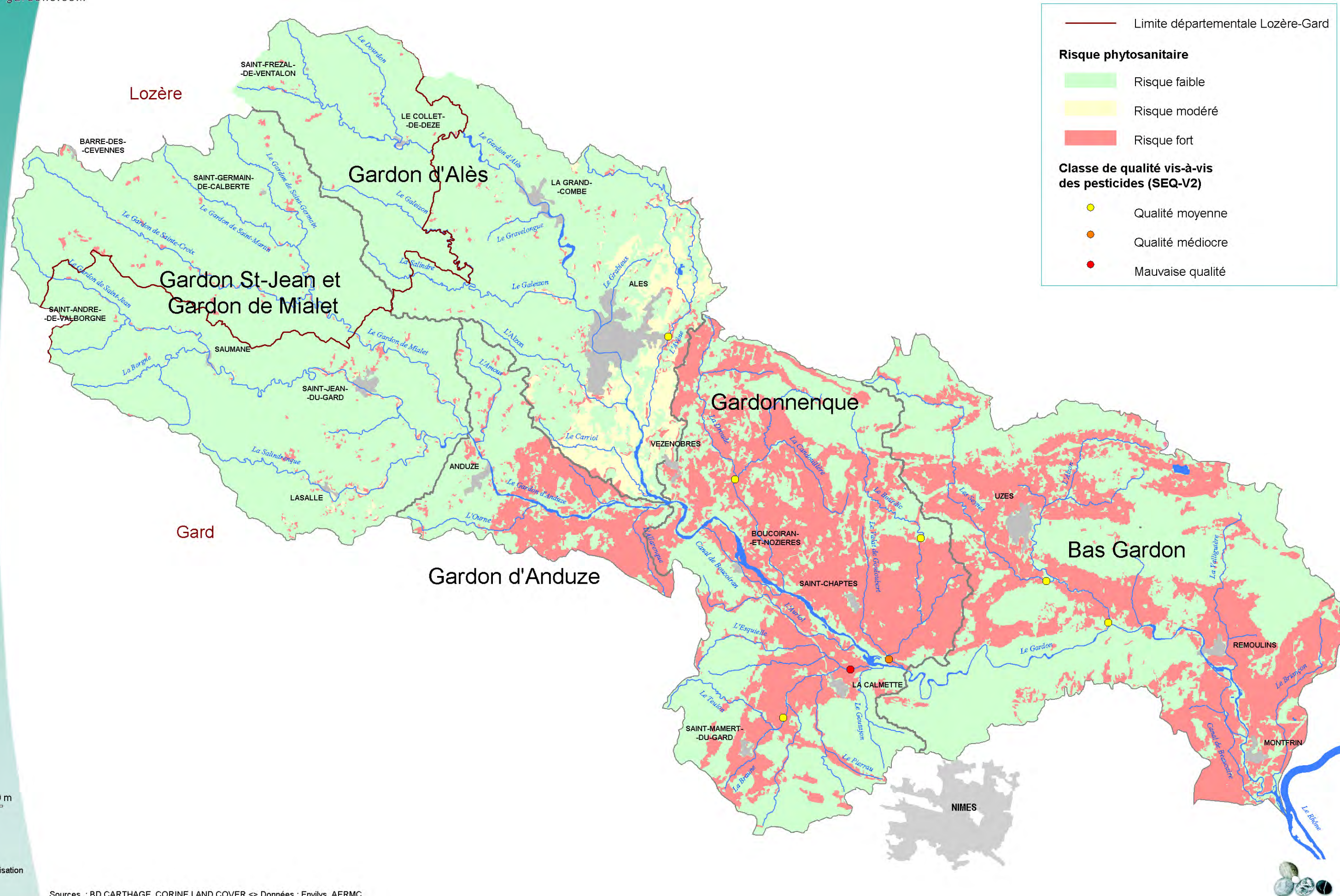


Conception et réalisation
octobre 2010
FL34 08 093

Sources : BD CARTHAGE, CORINE LAND COVER <=> Données : DDASS, Agence de l'Eau, DDAF et les Conseils Généraux, du Gard et de la Lozère, INSEE, SD AEP Gard.









L'étude de qualité des eaux a bénéficié du soutien financier de :

