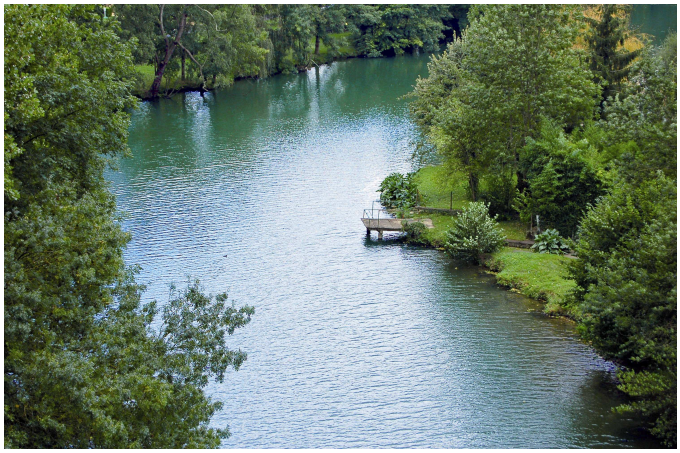
SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU CLAIN



ETAT INITIAL

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

VALIDE PAR LA CLE
LE 29 JUIN 2011

Conseil Général de la Vienne

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

agence de l'eau Loire-Bretagne
Établissement public du ministère chargé du développement durable

ETAT INITIAL DU SAGE CLAIN
JUIN 2011

LISTE DES CARTES DE L'ATLAS CARTOGRAPHIQUE

PARTIE 1. PRESENTATION DU PERIMETRE

1. Limites administratives
2. Précipitations moyennes
3. Relief
4. Réseau hydrographique
5. Géologie
6. Hydrogéologie
7. Pédologie et pédopaysages
8. Occupation des sols
9. Milieux naturels remarquables
10. Masses d'eau superficielles DCE
11. Probabilité de respect des objectifs environnementaux de la DCE – Eaux superficielles
12. Masses d'eau souterraines DCE
13. Probabilité de respect des objectifs environnementaux de la DCE – Eaux souterraines
14. Délais fixés dans le SDAGE pour l'atteinte des objectifs de bon état - Eaux superficielles
15. Délais fixés dans le SDAGE pour l'atteinte des objectifs de bon état - Eaux souterraines
16. Evaluation de l'état des masses d'eau superficielles 2009
17. Evaluation de l'état des masses d'eau souterraines 2009

PARTIE 2. QUALITE DES EAUX

18. Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles
19. Qualité des eaux superficielles – nitrates
20. Qualité des eaux superficielles – pesticides
21. Qualité des eaux superficielles – matières azotées hors nitrates
22. Qualité des eaux superficielles – matières organiques et oxydables
23. Qualité des eaux superficielles – matières phosphorées
24. Qualité des eaux superficielles – micro-polluants minéraux
25. Qualité des eaux superficielles – indice biologique diatomique
26. Qualité des eaux superficielles – indice biologique global normalisé
27. Réseau de suivi de la qualité des eaux souterraines
28. Qualité des eaux souterraines – nitrates
29. Qualité des eaux souterraines – pesticides
30. Qualité des eaux souterraines – matières azotées hors nitrates
31. Qualité des eaux souterraines – micro-polluants minéraux

PARTIE 3. MILIEUX AQUATIQUES

32. Tête de bassin versant
33. Zones humides
34. Domaine piscicole et catégorie piscicole
35. Frayères
36. Franchissabilité des ouvrages
37. Travaux hydrauliques
38. Etat des contextes piscicoles (PDPG)
39. Réseau d'Observation des Milieux
40. Réseau d'Evaluation des Habitats (à l'échelle des tronçons)
41. Réseau d'Evaluation des Habitats (à l'échelle des segments)

PARTIE 4. QUANTITE

42. Réseau de suivi hydrologique
43. Débits caractéristiques
44. Réseau de suivi des écoulements en période d'étiage
45. Résultats du suivi des écoulements en période d'étiage aux stations RDOE
46. Résultats du suivi des écoulements en période d'étiage en linéaire
47. Réseau de suivi piézométrique
48. Indicateurs de gestion volumétrique 2010
49. Zone de Répartition des Eaux
50. Prélèvements pour l'alimentation en eau potable
51. Prélèvements pour l'irrigation par indicateurs de gestion
52. Prélèvements pour l'irrigation - localisation
53. Prélèvements industriels
54. Enjeux exposés au risque inondation (population / entreprises)
55. Enjeux exposés au risque inondation (établissements publics / patrimoine)
56. PPRi, DICRIM et PCS
57. Atlas des zones inondables / arrêtés de catastrophe naturelle
58. Vigilance crue

PARTIE 5. USAGES

59. Population 2006, densité et évolution
60. Infrastructures de transport
61. Syndicats de distribution AEP
62. AEP : Unités de gestion et de distribution
63. Exploitants AEP
64. Rendement des réseaux d'AEP
65. Qualité des eaux distribuées pour l'AEP, 2008
66. Interconnexions et principaux transferts d'eau
67. Périmètres de protection de captage
68. Prix de l'eau potable
69. Maîtres d'ouvrage en assainissement domestique
70. Etat d'avancement des diagnostics Réseaux/Station
71. Parc de stations d'épuration domestiques
72. Rejets des stations d'épuration domestiques
73. Etat d'avancement des diagnostics en assainissement non collectif
74. Rejets de l'assainissement non collectif
75. Recensement agricole 2000 – surface agricole
76. Cultures dominantes par canton
77. Recensement agricole 2000 – surface irriguée, drainée
78. Recensement agricole 2000 – cheptel
79. Abreuvoirs
80. Bandes enherbées
81. ICPE et établissements industriels soumis à un régime spécifique
82. Activités industrielles rejetant dans le milieu aquatique
83. Rejets des stations d'épuration industrielles
84. Activités de loisirs
85. Qualité des eaux de baignade

PARTIE 6. ACTEURS ET PROGRAMMES

86. EPCI
87. Pays
88. Syndicats à compétences « rivières »
89. Documents d'urbanisme
90. Programmes de préservation de la ressource destinée à l'AEP

LIMITES ADMINISTRATIVES

Etat initial - juin 2011

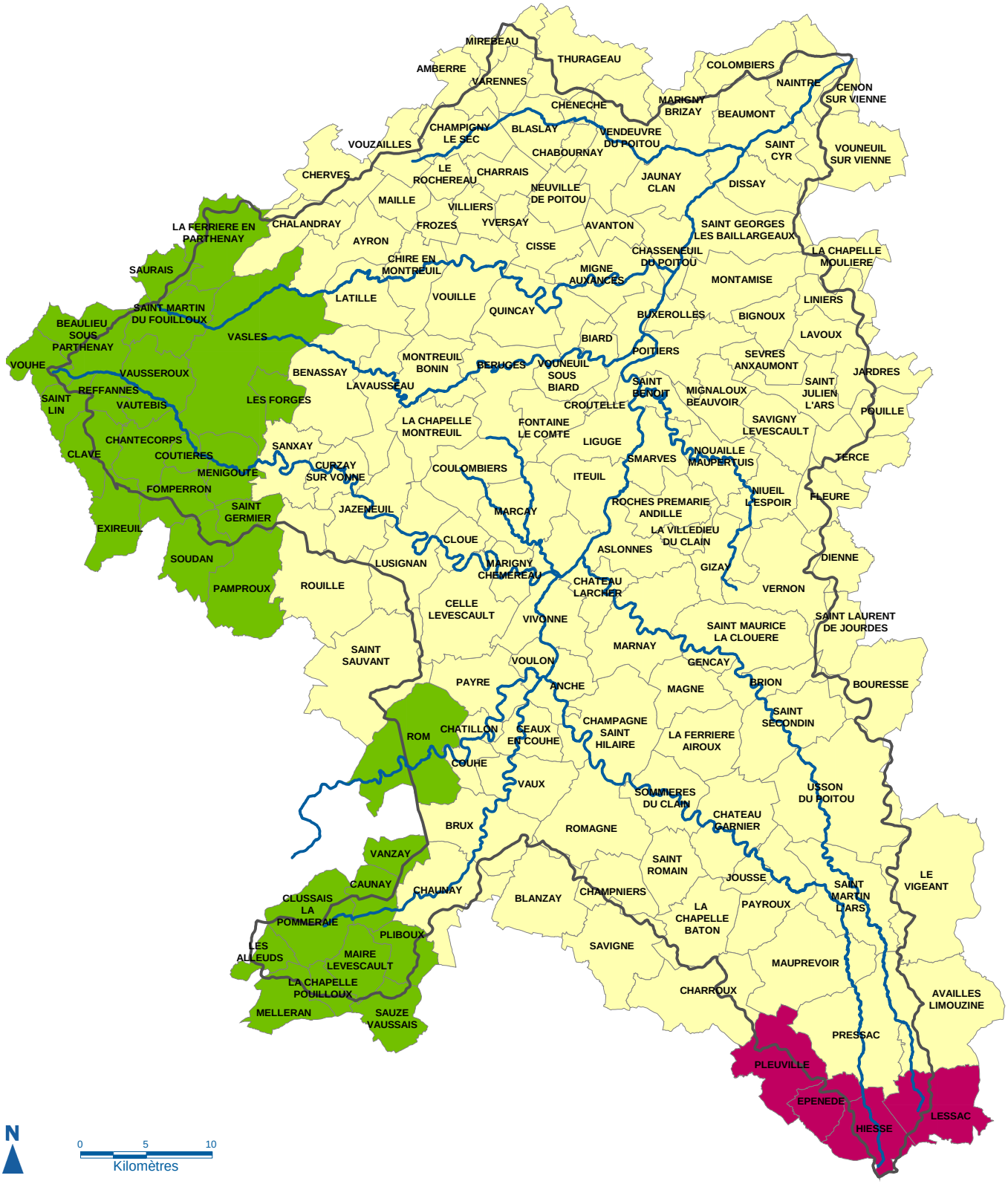
CARTE N°1

Limites communales

- Charente (4)
- Deux-Sèvres (30)
- Vienne (123)

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique



N

0 5 10

Kilomètres

Source : BD Carthage

Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

PRECIPITATIONS MOYENNES (NORMALES AURHELY 1971-2000)

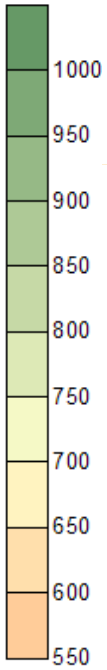
Etat initial - juin 2011

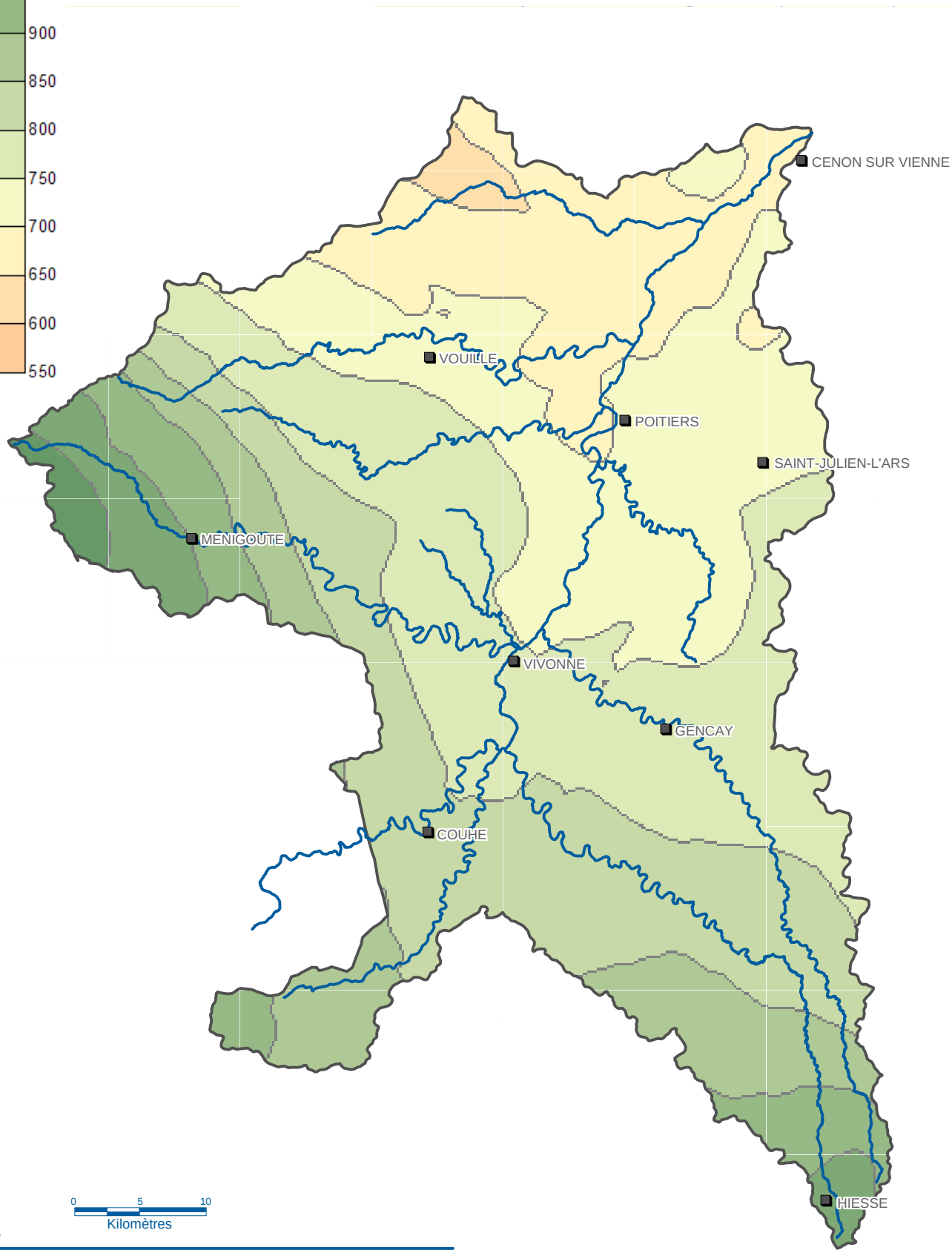
CARTE N°2

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

Précipitations moyennes en mm





N

0 5 10

Kilomètres

Source : BD Carthage, Météo France

Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

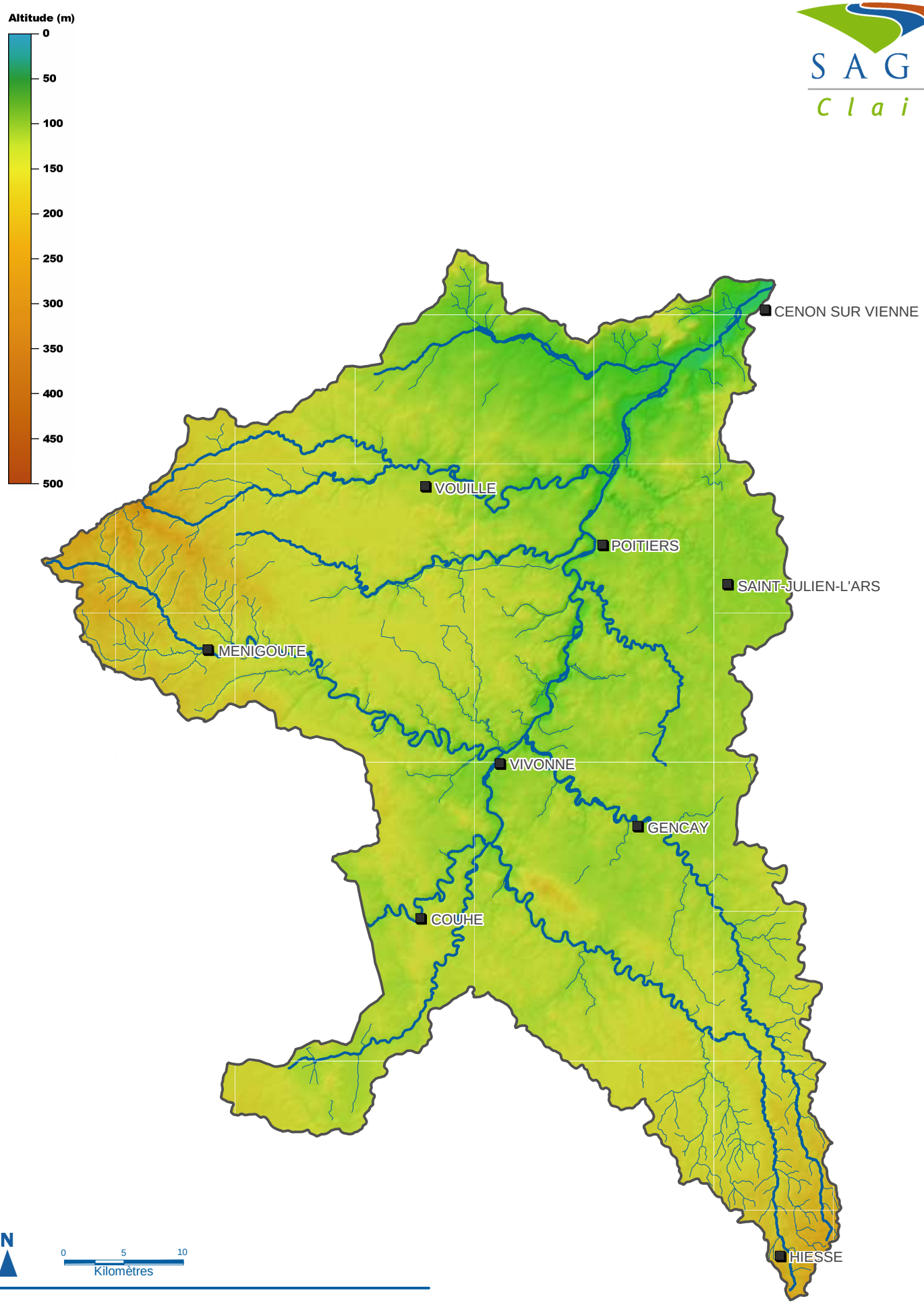
Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

RELIEF

Etat initial - juin 2011

CARTE N°3



Source : BD Carthage, NASA

Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

RESEAU HYDROGRAPHIQUE
PLANS D'EAU

Etat initial - juin 2011

CARTE N°4

SAGE Clain

Périmètre du SAGE

Bassin versant topographique du Clain

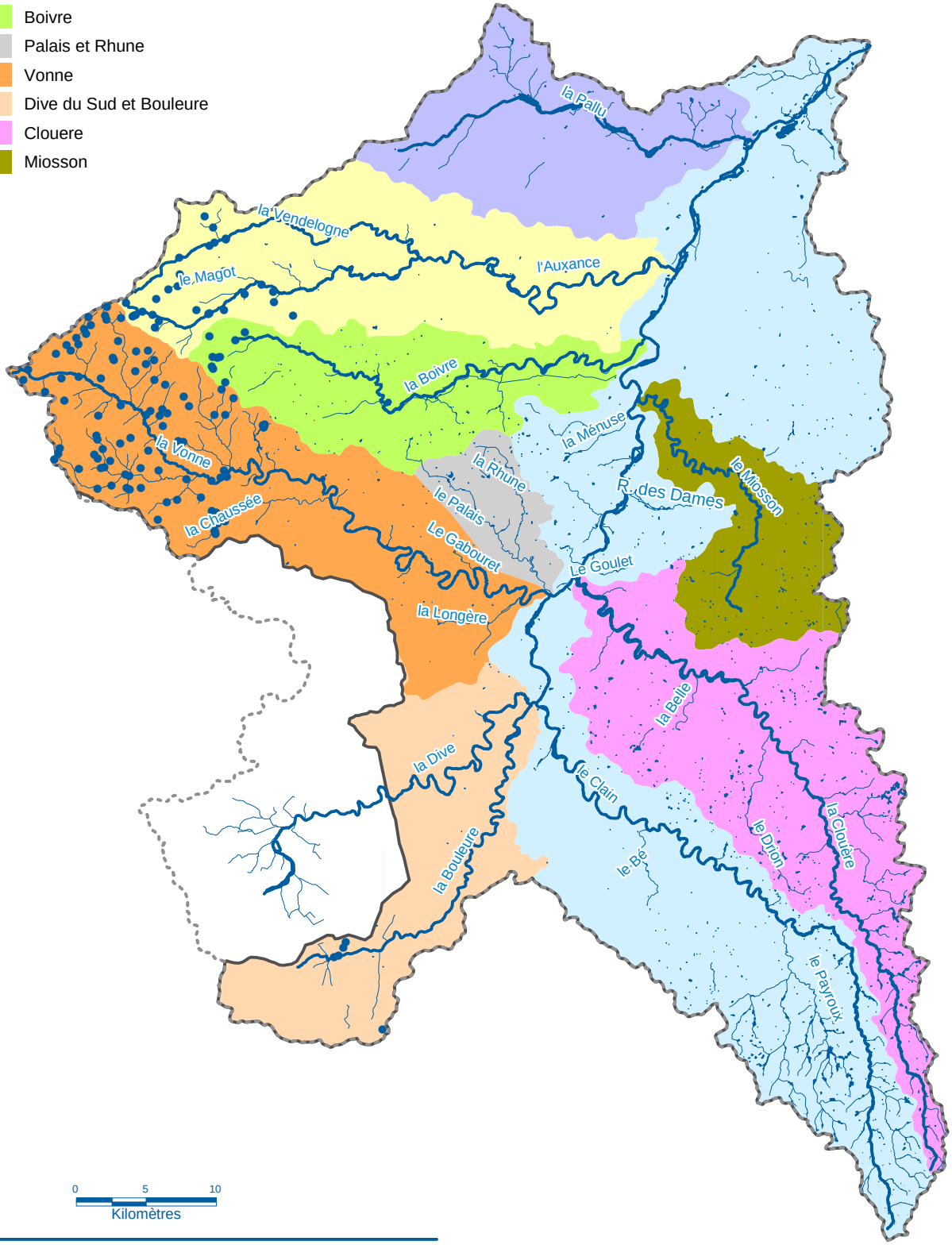
Réseau hydrographique

Plans d'eau en Vienne et Charente

Plans d'eau en Deux-Sèvres

Sous-bassins versants

- Clain
- Pallu
- Auxances
- Boivre
- Palais et Rhune
- Vonne
- Dive du Sud et Bouleure
- Clouere
- Miosson



N

0 5 10
Kilomètres

Source : BD Carthage, DDT 86, DDT 79, DDT 16
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

GEOLOGIE

Etat initial - juin 2011
CARTE N°5

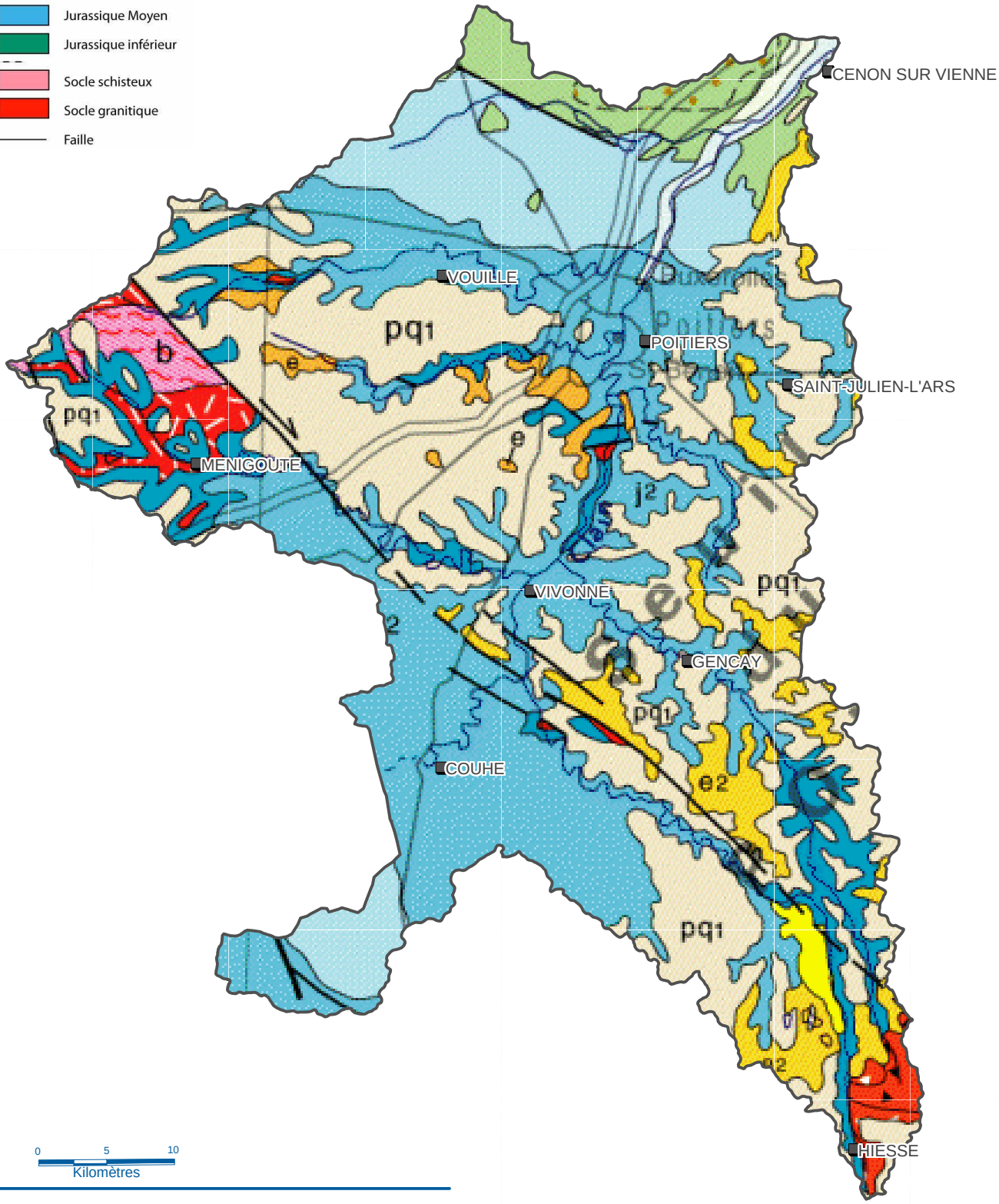
Périmètre du SAGE

Quaternaire
- Alluvions quaternaires
- Holocène dunaire
- Bri fluvio-marin
- Pléistocène

Tertiaire
- Pliocène-Miocène
- Oligocène-Miocène
- Eocène

Secondaire
- Crétacé
- Jurassique supérieur
- Jurassique Moyen
- Jurassique inférieur

Primaire
- Socle schisteux
- Socle granitique
- Faille



N

0 5 10
Kilomètres

Source : BD Carthage, BRGM Carte géologique au 1/1 000 000
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

HYDROGEOLOGIE

Etat initial - juin 2011

CARTE N°6

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

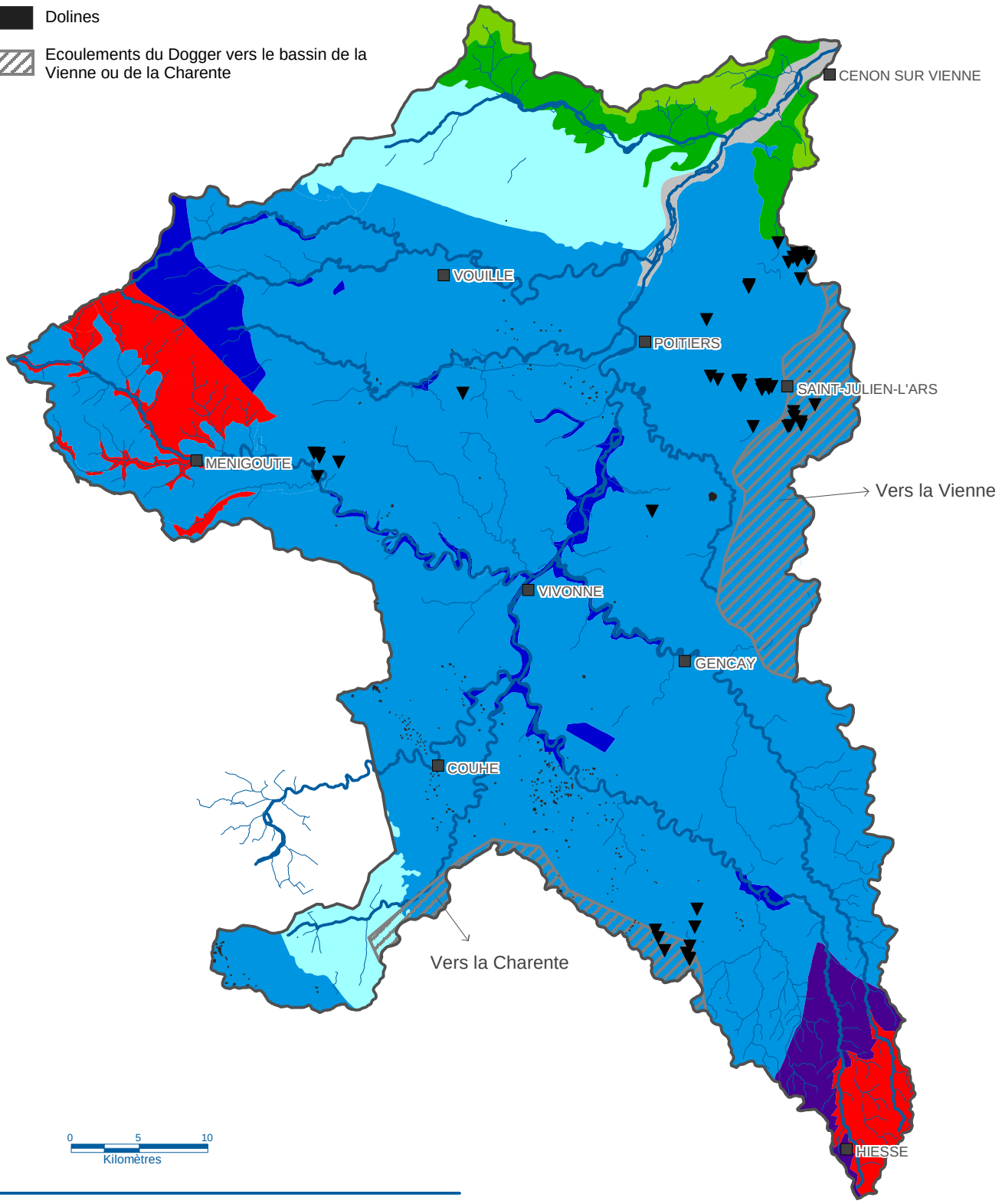
AQUIFERE SUPERFICIEL

- ALLUVIONS DU CLAIN
- CAMPANIEN - SANTONIEN - CONIACIEN - TURONIEN
- CENOMANIEN
- JURASSIQUE SUPERIEUR
- DOGGER (JURASSIQUE MOYEN)
- TOARCIEN
- INFRATOARCIEN
- SOCLE

Gouffres

Dolines

Ecoulements du Dogger vers le bassin de la Vienne ou de la Charente



N

0 5 10
Kilomètres

Source : BD Carthage, BDRHF v1, BRGM
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

PEDOLOGIE ET PEDOPAYSAGES

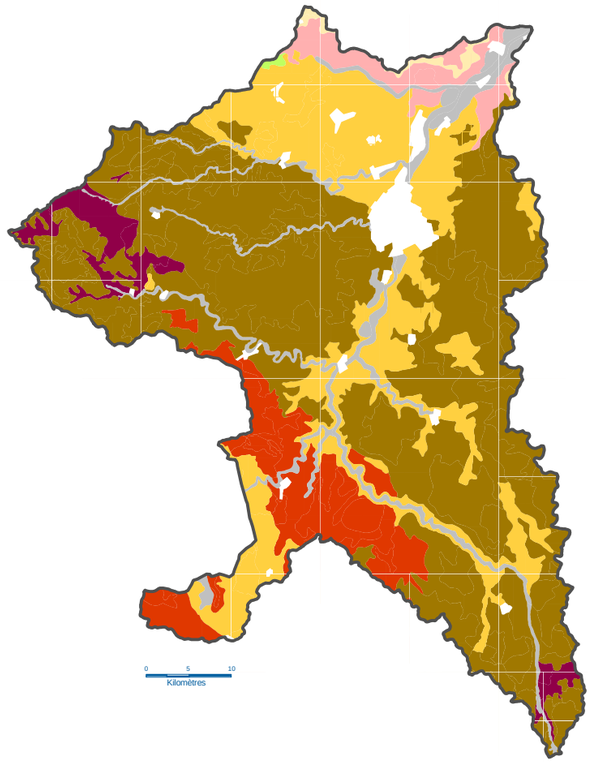
Etat initial - juin 2011
CARTE N°7

SAGE Clain

Périmètre du SAGE

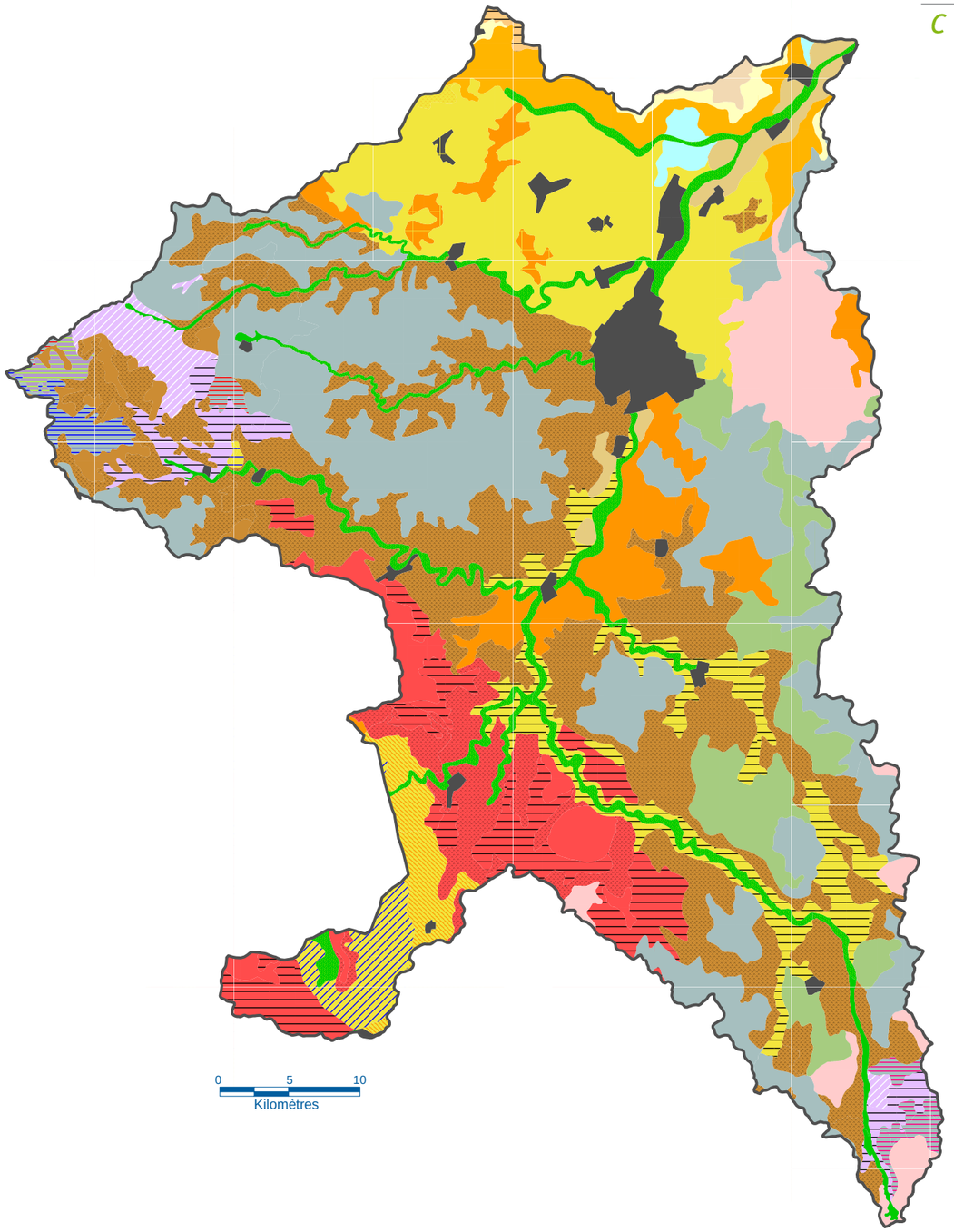
PEDOPAYSAGES

- Vallées et terrasses alluviales
- Collines calcaires
- Plaines calcaires
- Collines et dépressions sableuses des bordures du Bassin Parisien
- Plateaux des terres rouges
- Plateaux du Seuil du Poitou
- Terres de Doucins et Landes de la bordure Aquitaine
- Collines et plateaux des massifs anciens



PEDOLOGIE

- agglomération
- UC 100, 126 - Terrasses alluviales
- UC 26, 35, 43, 50, 98, 135 - Vallées calcaires
- UC 67, 140, 166 - Vallées étroites et encaissées
- UC 109 - Tuffeau blanc
- UC 37, 46, 58, 108 - Champagnes ou aubues
- UC 127 - Groie plus ou moins profonde
- UC 28, 115, 116, 117, 137 - Groies superficielles
- UC 31, 54, 102, 117 - Groies profondes
- UC 33, 114, 128 - Groies hydromorphes
- UC 4, 16, 29, 101 - Groies moyennement profondes
- UC 55 - Groies marneuses
- UC 56 - Terres de groies
- UC 197 - Groie moyenne de la Saintonge boisée
- UC 106 - Sables verts
- UC 107 - Argilo-calcaire sableux
- UC 110 - Tuffeau jaune
- UC 122 - Terres rouges peu profondes
- UC 123 - Terres rouges profondes
- UC 57 - Terres rouges moyennement profondes
- UC 112, 119, 130 - Terres fortes
- UC 143 - Argile à silex peu profonde sur socle
- UC 69, 133, 138, 141 - Argile à silex peu profonde
- UC 70, 134, 142 - Argile à silex profonde
- UC 71, 120, 113 - Bornais
- UC 72, 118 - Terres de brandes
- UC 153 - Sols sur schistes verts
- UC 154 - Sols sur schistes pourprés
- UC 162, 182 - Sols sableux
- UC 163, 185 - Sols limoneux profonds
- UC 164, 186 - Sols limoneux sur altérite de granite
- UC 165, 187 - Sols limoneux sur altérite de schiste
- UC 97 - Sols limoneux sur altérite
- UC 89, 146, 168 - Sols sur diorites
- UC 90, 124, 169 - Sols sur granite rose
- UC 91, 147, 170 - Sols sur granite à deux micas
- UC 92, 148, 171 - Sols sur leucogranite
- UC 93 - Sols sur micaschistes
- UC 94, 152, 174 - Sols sur gneiss et cornéenne



N

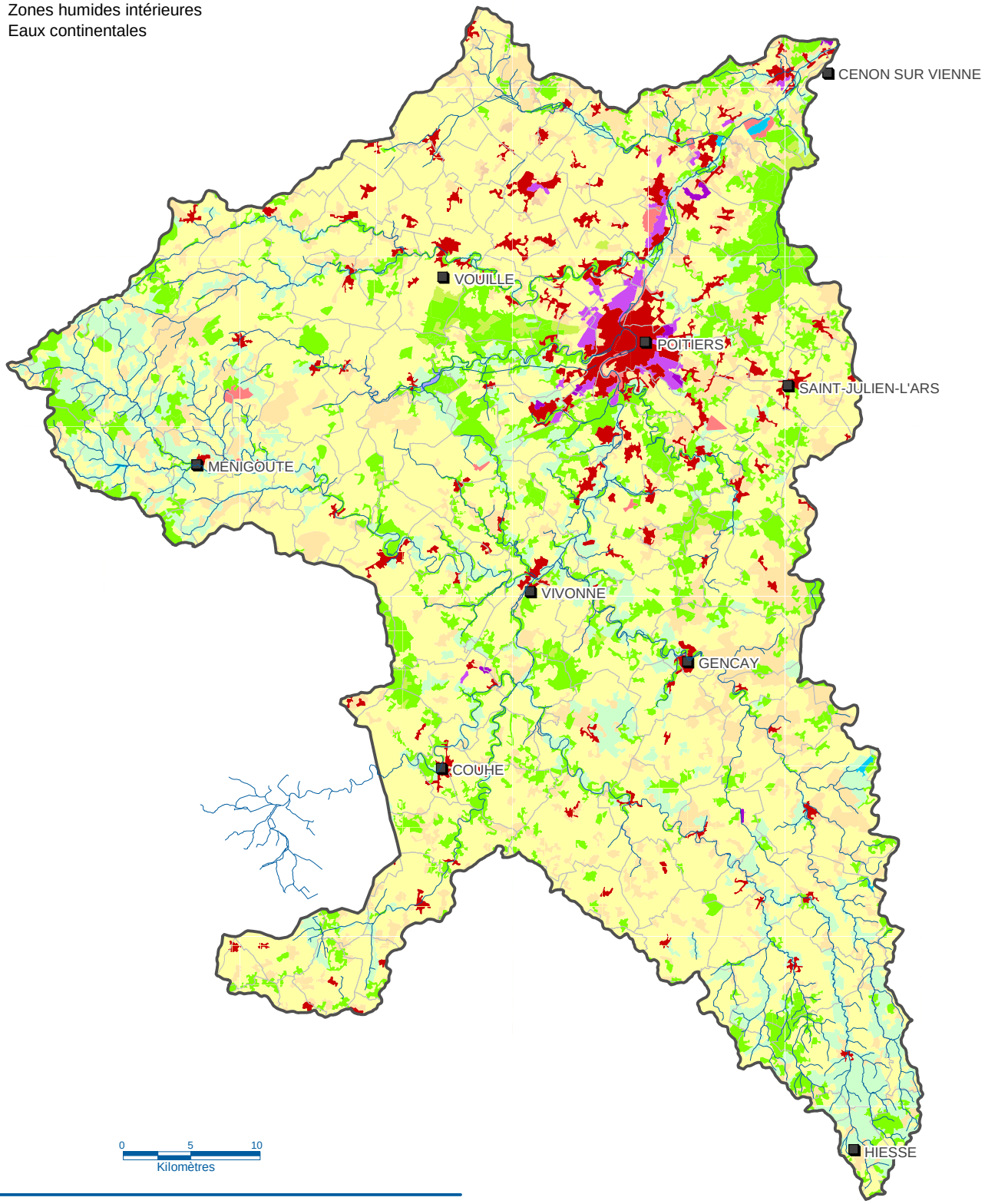
Source : IGCS, Base de données pédologique de Poitou-Charentes
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

OCCUPATION DES SOLS

Etat initial - juin 2011
CARTE N°8

Périmètre du SAGE
Réseau hydrographique
Communes

- Zones urbanisées
- Zones industrielles et commerciales
- Mines, décharges et chantiers
- Espaces verts artificialisés, non agricoles
- Terres arables
- Cultures permanentes (vignobles, vergers)
- Prairies
- Zones agricoles hétérogènes
- Forêts
- Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée
- Zones humides intérieures
- Eaux continentales



N

0 5 10
Kilomètres

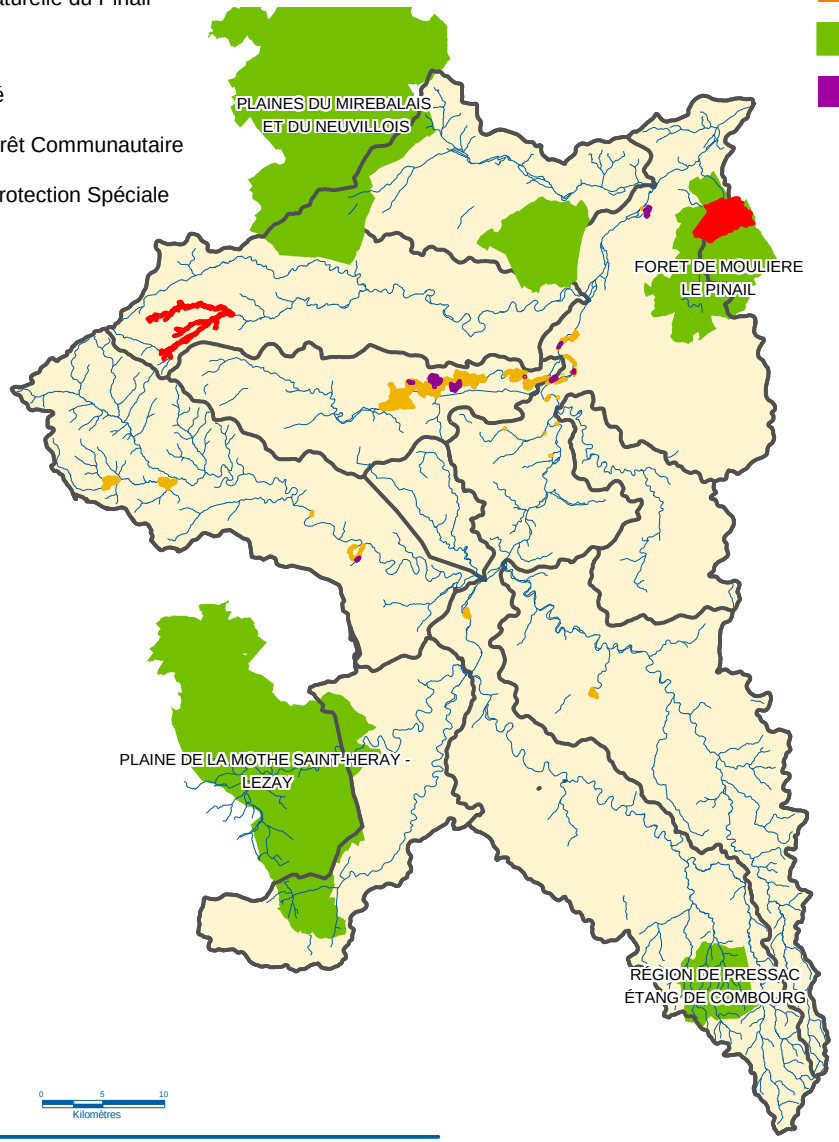
Source : BD Carthage, IFEN Corine Land Cover, 2006.
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

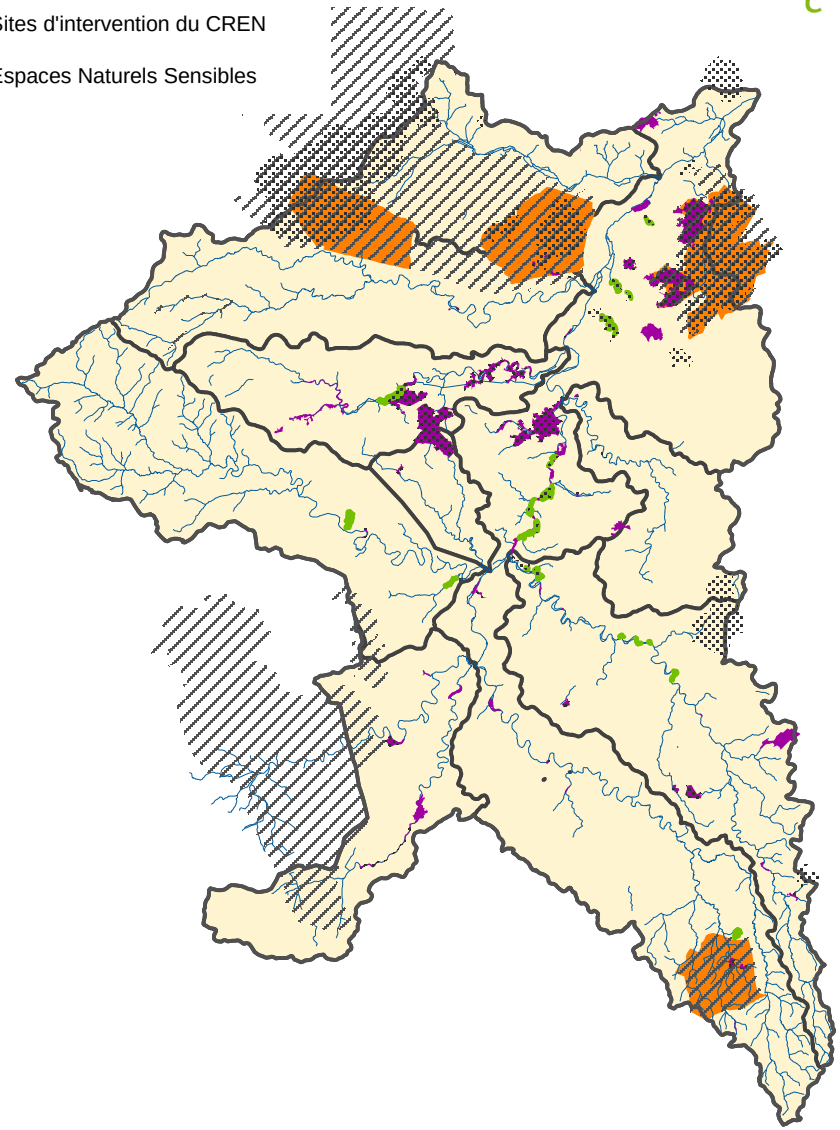
MILIEUX NATURELS REMARQUABLES

Etat initial - juin 2011
CARTE N°9

Périmètre du SAGE
Réseau hydrographique
Réserve naturelle du Pinail
Site inscrit
Site classé
Site d'Intérêt Communautaire
Zone de Protection Spéciale

ZNIEFF 1
ZNIEFF 2
ZICO
Sites d'intervention du CREN
Espaces Naturels Sensibles





N

0 5 10
Kilomètres

Source : DREAL Poitou-Charentes, Conseil Général de la Vienne, CREN Poitou-Charentes
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

Périmètre du SAGE

Bassin versant des masses d'eau superficielles

DCE - MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

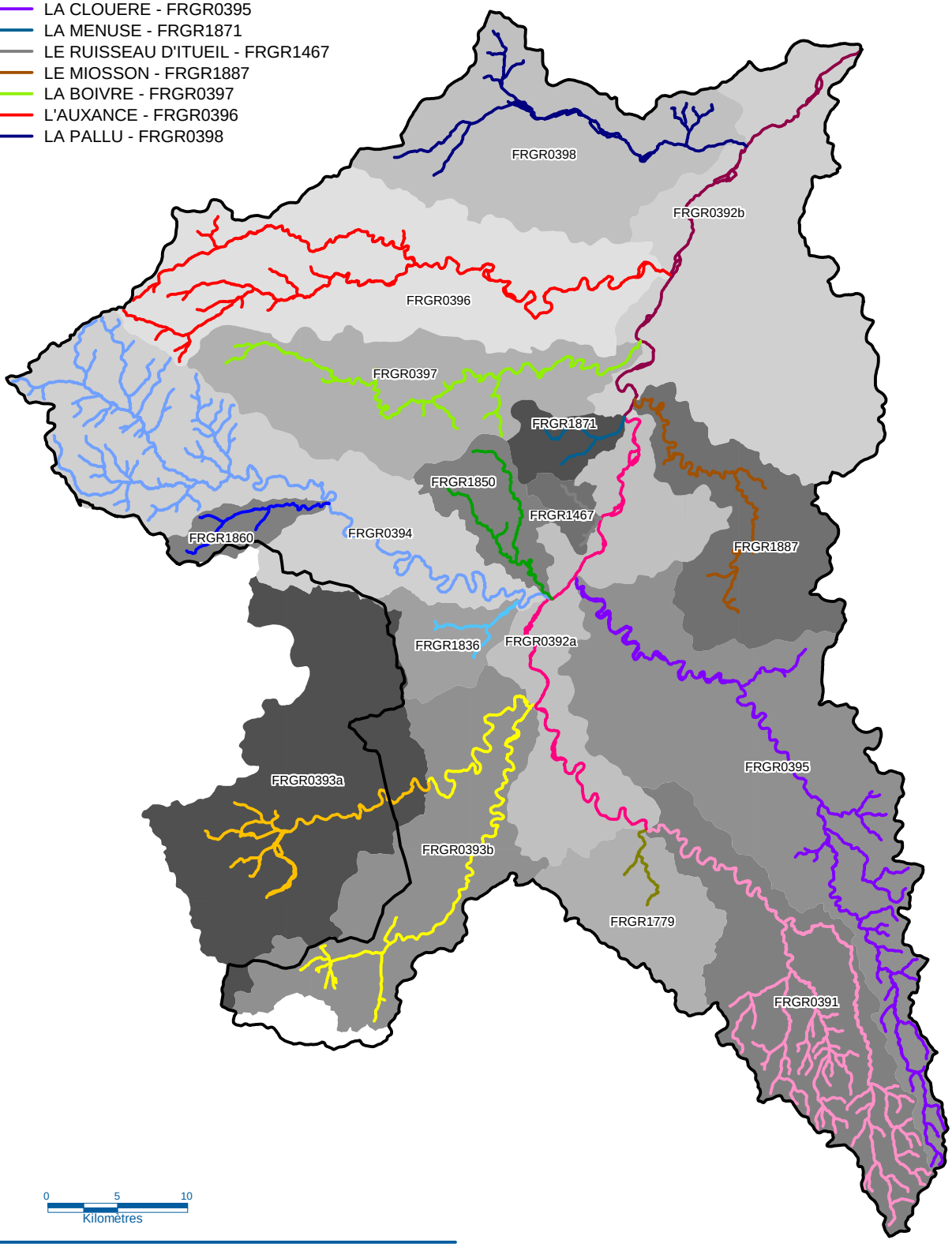
Etat initial - juin 2011

CARTE N°10

SAGE Clain

MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

- LE CLAIN AMONT - FRGR0391
- LE CLAIN INTERMEDIAIRE - FRGR0392a
- LE CLAIN AVAL - FRGR0392b
- LE BE - FRGR1779
- LA DIVE DE COUHE AMONT - FRGR0393a
- LA DIVE DE COUHE AVAL - FRGR0393b
- LA VONNE - FRGR0394
- LA CHAUSSEE - FRGR1860
- LA LONGERE - FRGR1836
- LE PALAIS ET LA RHUNE - FRGR1850
- LA CLOUERE - FRGR0395
- LA MENUSE - FRGR1871
- LE RUISSEAU D'ITUEIL - FRGR1467
- LE MIOSSON - FRGR1887
- LA BOIVRE - FRGR0397
- L'AUXANCE - FRGR0396
- LA PALLU - FRGR0398



N

0 5 10
Kilomètres

Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

Périmètre du SAGE

PROBABILITE DE RESPECT DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX DE LA DCE

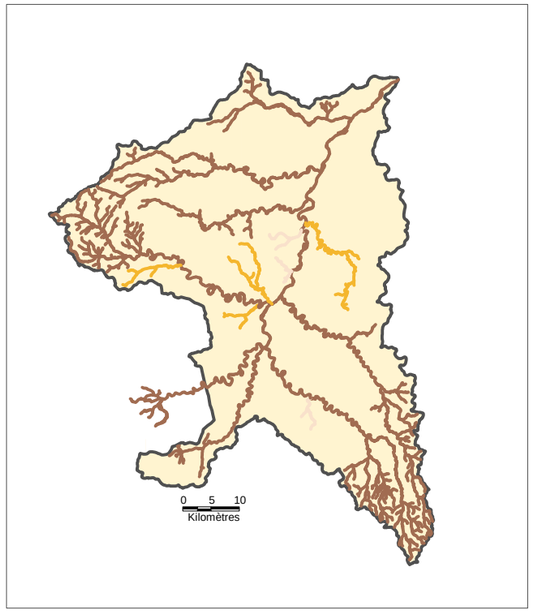
Etat initial - juin 2011
CARTE N°11

PROBABILITE DE RESPECT DES OBJECTIFS DCE

- Délais / actions supplémentaires
- Doute
- Respect des objectifs

MACROPOLLUANT

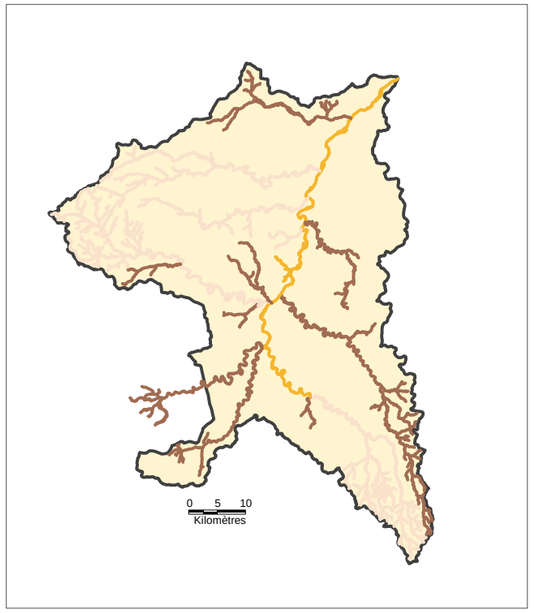
NITRATES



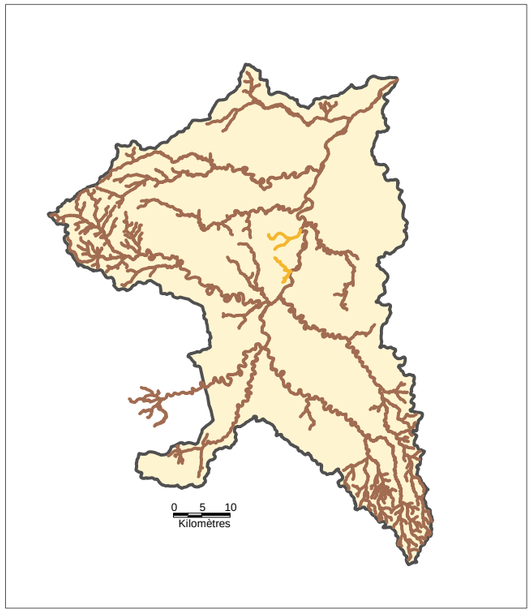
MICROPOLLUANT

HYDROLOGIE

MORPHOLOGIE



PESTICIDE



RISQUE GLOBAL

N

Source : Agence de l'eau Loire Bretagne, RNROE 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

DCE - MASSES D'EAU SOUTERRAINE

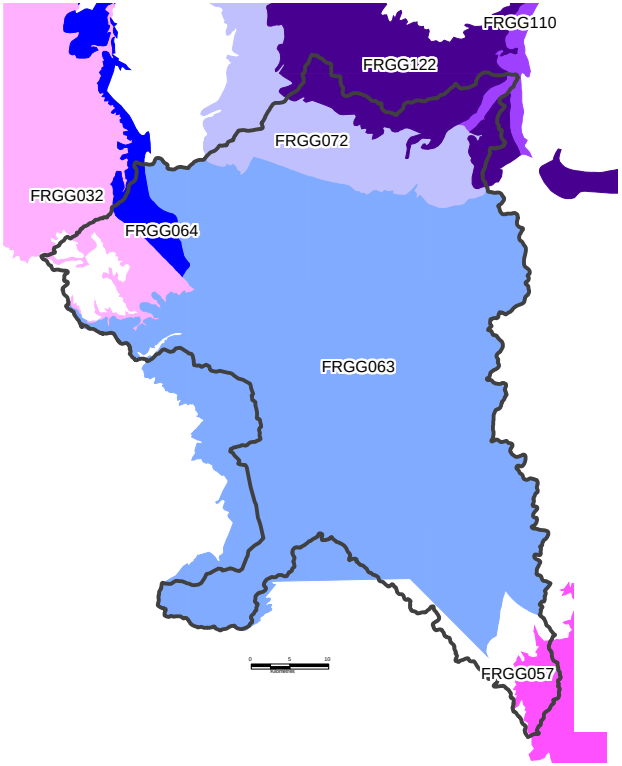
Etat initial - juin 2011

CARTE N°12

Périmètre du SAGE

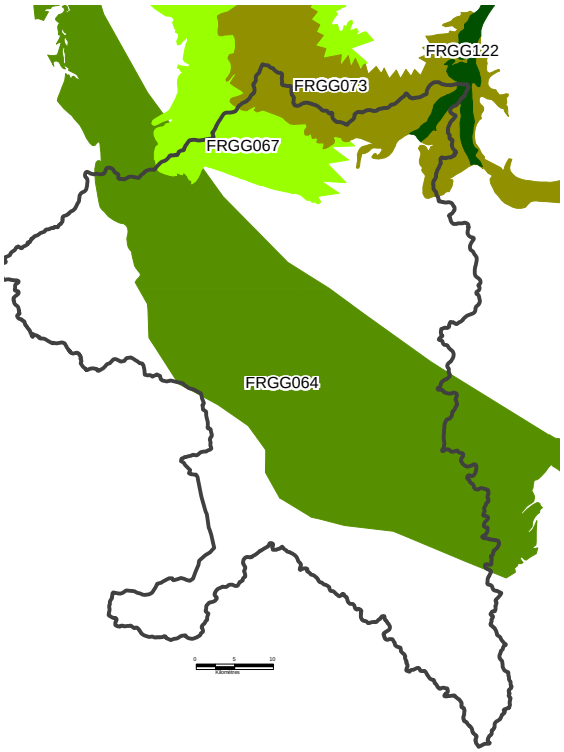
Niveau 1: Première couche rencontrée depuis la surface du sol

- FRGG032 - Le Thoué
- FRGG057 - Massif Central BV Vienne
- FRGG063 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Clain
- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
- FRGG110 - Alluvions Vienne
- FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomanien unité de la Loire



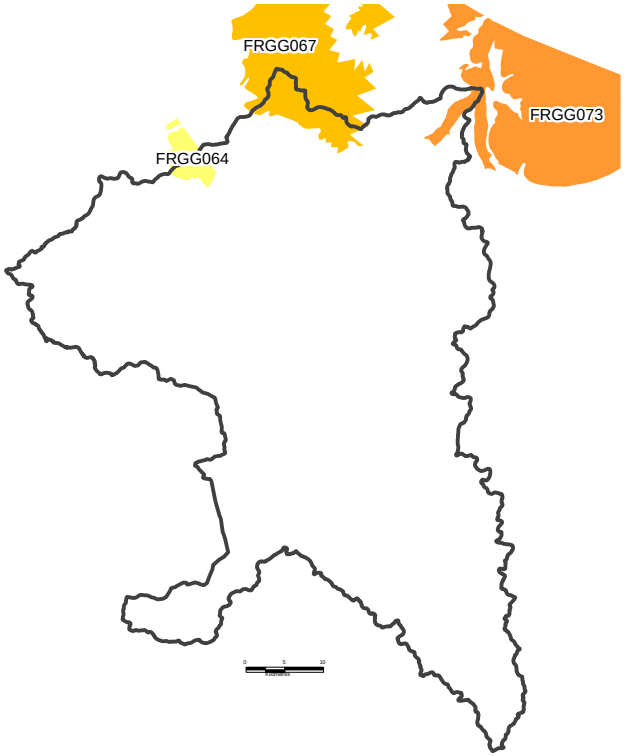
Niveau 2 : Seconde couche rencontrée depuis la surface du sol

- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
- FRGG122 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou



Niveau 3 : 3ème couche rencontrée depuis la surface du sol

- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou



N

Source : Agence de l'Eau Loire Bretagne - juillet 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

Périmètre du SAGE

Code des masses d'eau souterraines

FRGG032 - Le Thoué
FRGG057 - Massif Central BV Vienne
FRGG063 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Clain
FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
FRGG110 - Alluvions Vienne
FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomanien unité de la Loire

PROBABILITE DE RESPECT DES OBJECTIFS DE LA DCE DES MASSES D'EAU SOUTERRAINE

Etat initial - juin 2011
CARTE N°13

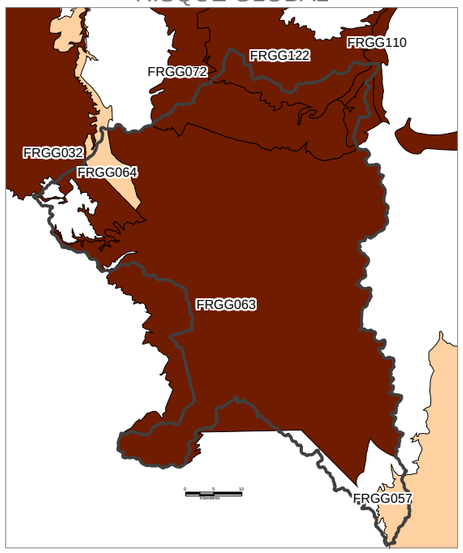
Probabilité d'atteinte des objectifs DCE en 2015

- Délai
- Respect
- Doute

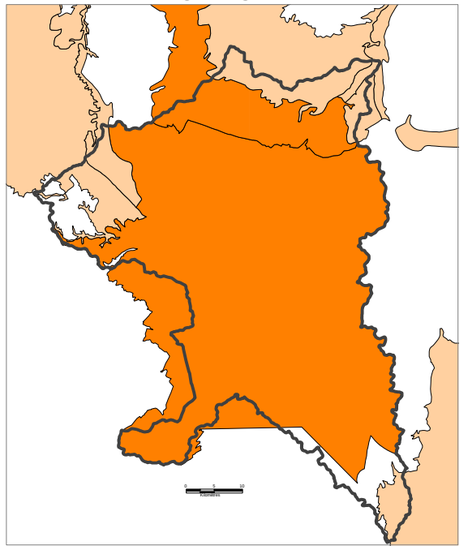
SAGE Clain

MASSES D'EAU SOUTERRAINES - Niveau 1

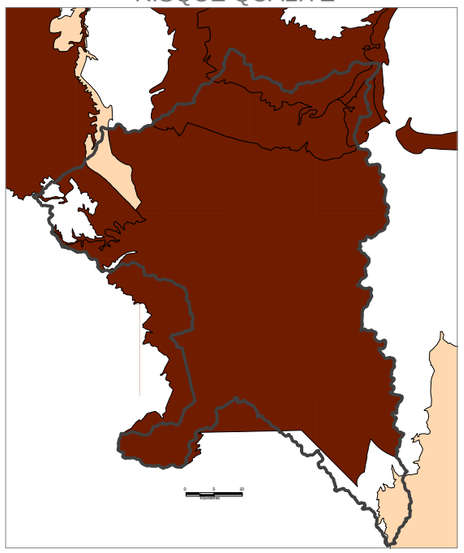
RISQUE GLOBAL



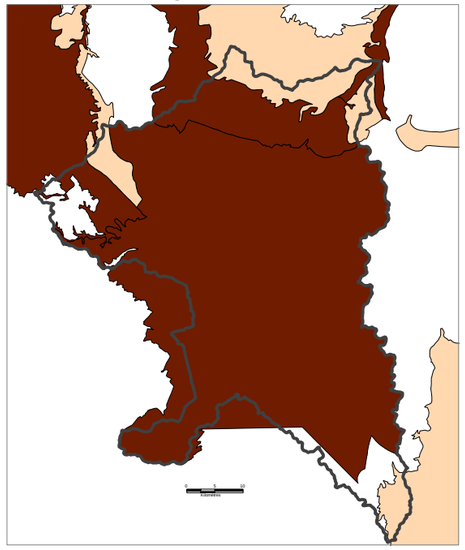
RISQUE QUANTITE



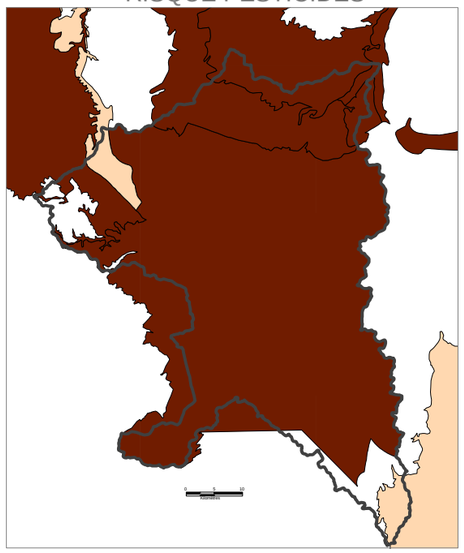
RISQUE QUALITE



RISQUE NITRATES

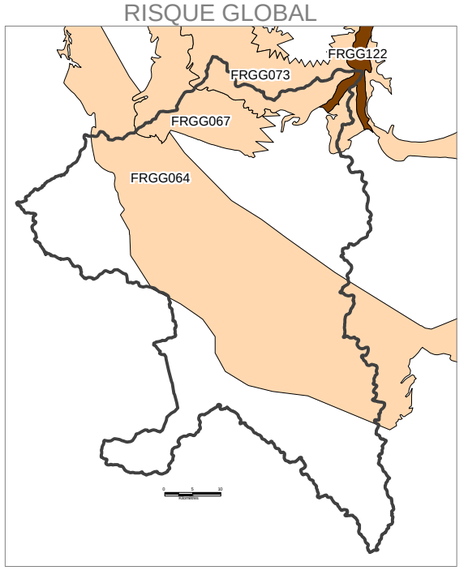


RISQUE PESTICIDES



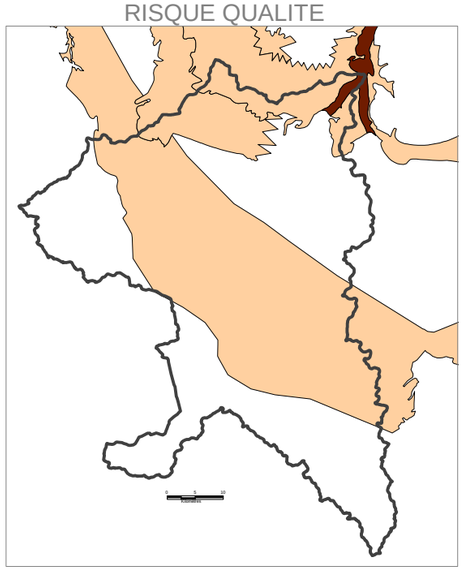
MASSES D'EAU SOUTERRAINES - Niveau 2

RISQUE GLOBAL



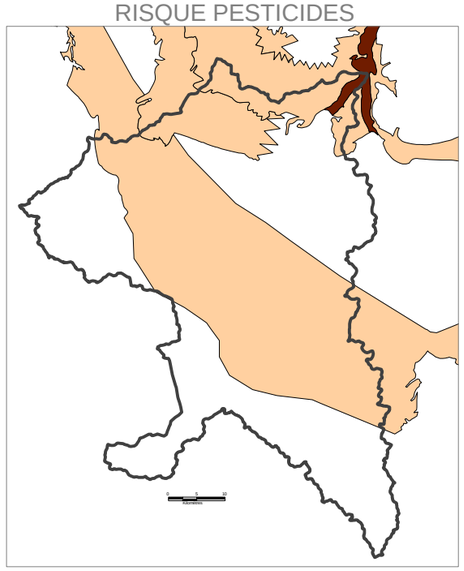
RISQUE QUANTITE

RISQUE QUALITE



RISQUE NITRATES

RISQUE PESTICIDES



N

Source : Agence de l'eau Loire Bretagne, Etat des lieux DCE 2004 actualisé, juillet 2010.
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

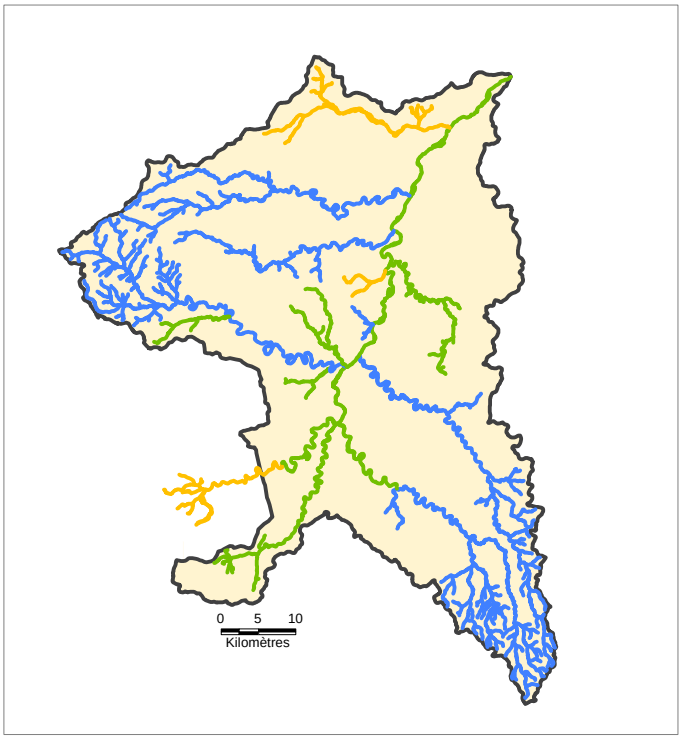
DELAIS FIXES DANS LE SDAGE LOIRE BRETAGNE POUR L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE BON ETAT DES EAUX

Etat initial - juin 2011

CARTE N°14

SAGE Clain

OBJECTIF GLOBAL

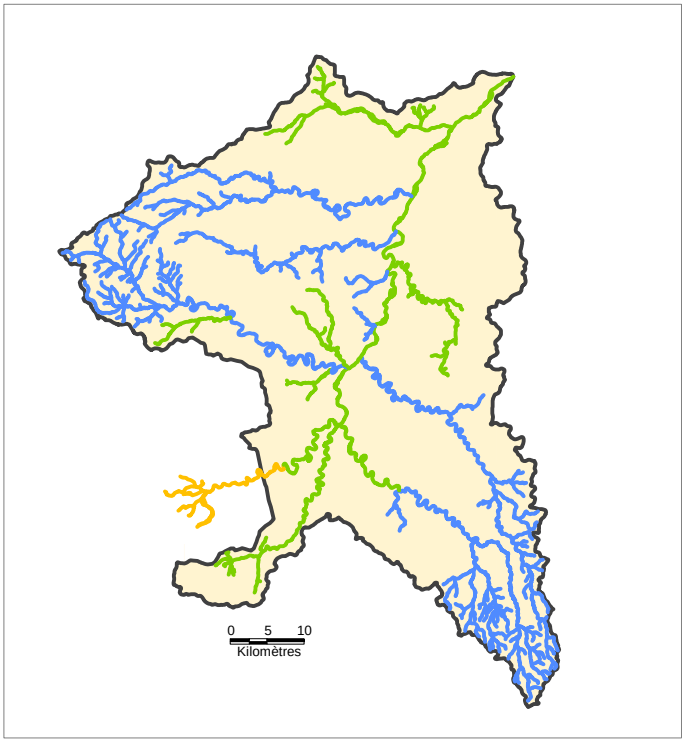


Périmètre du SAGE

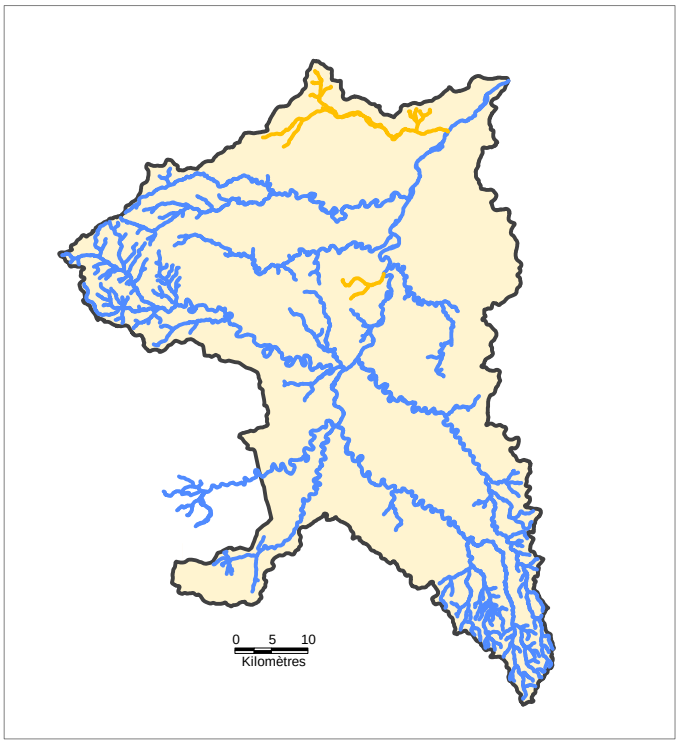
Délai

- 2 015
- 2 021
- 2 027

OBJECTIF ECOLOGIQUE



OBJECTIF CHIMIQUE



N

Source : BD Carthage, SDAGE Loire Bretagne 2010-2015
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

OBJECTIFS DE LA DCE POUR LES MASSES D'EAU SOUTERRAINE
SDAGE 2010-2015

Etat initial - juin 2011
CARTE N°15

Périmètre du SAGE

Code des masses d'eau souterraines

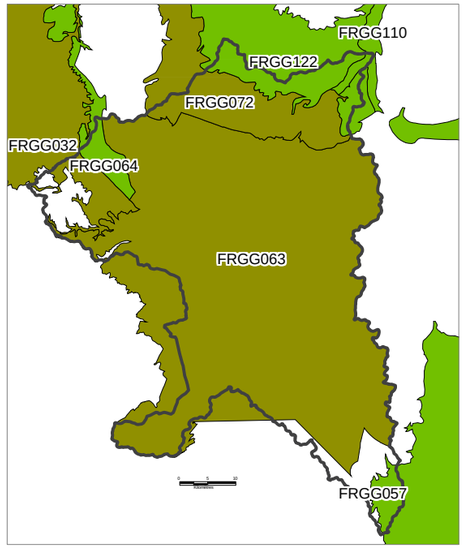
- FRGG032 - Le Thoué
- FRGG057 - Massif Central BV Vienne
- FRGG063 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Clain
- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
- FRGG110 - Alluvions Vienne
- FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomanien unité de la Loire

Objectif et délai

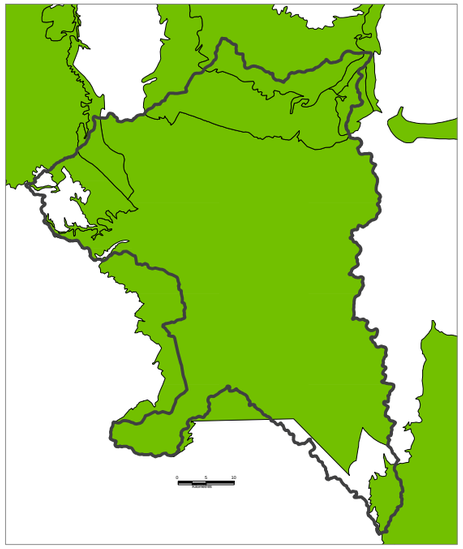
- Bon état en 2015
- Bon état en 2021

MASSES D'EAU SOUTERRAINES - Niveau 1

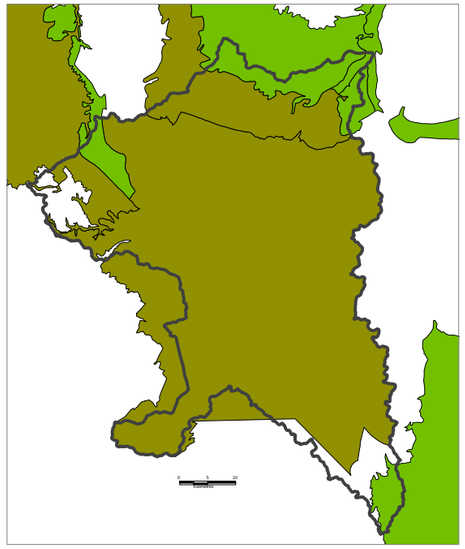
OBJECTIF GLOBAL



OBJECTIF QUANTITE

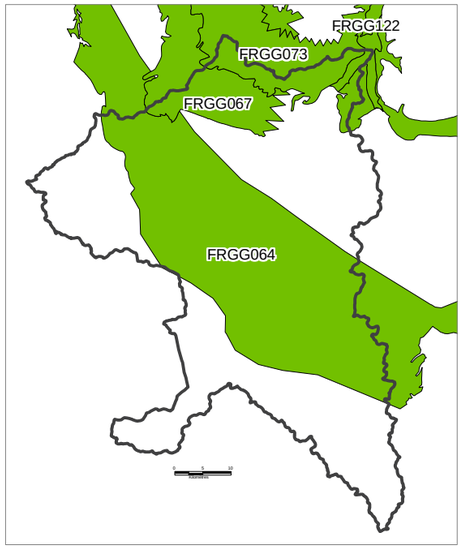


OBJECTIF QUALITE

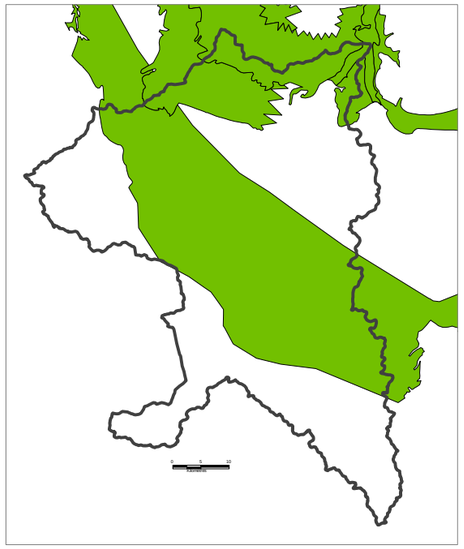


MASSES D'EAU SOUTERRAINES - Niveau 2

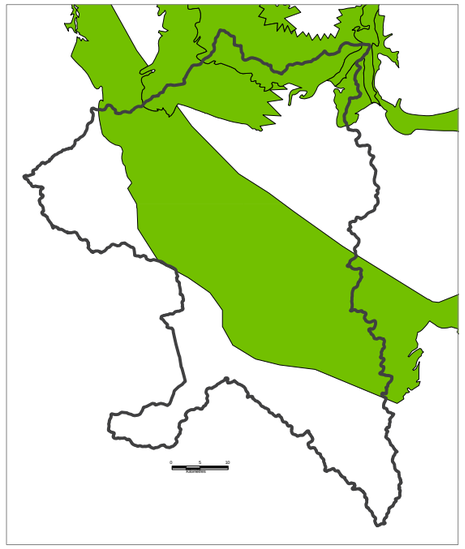
OBJECTIF GLOBAL



OBJECTIF QUANTITE



OBJECTIF QUALITE



N

Source : SDAGE Loire Bretagne 2010 - 2015
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

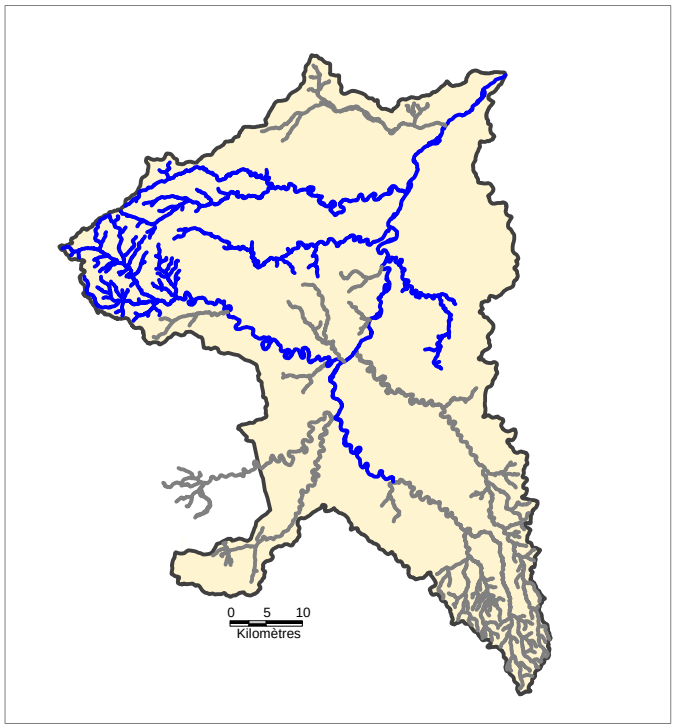
EVALUATION DE L'ETAT DES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES 2009

Etat initial - juin 2011
CARTE N°16

Périmètre du SAGE

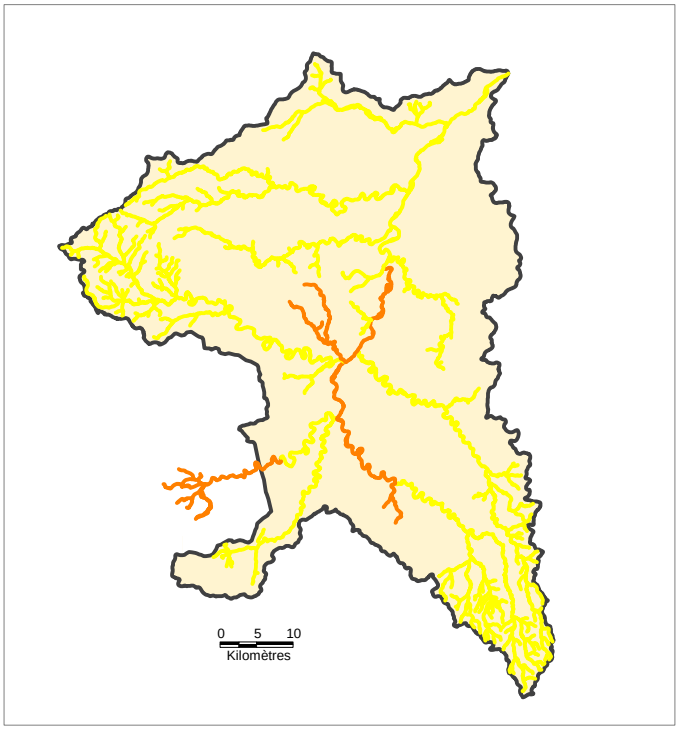
ETAT CHIMIQUE

- Non renseigné (11)
- Bon état (6)



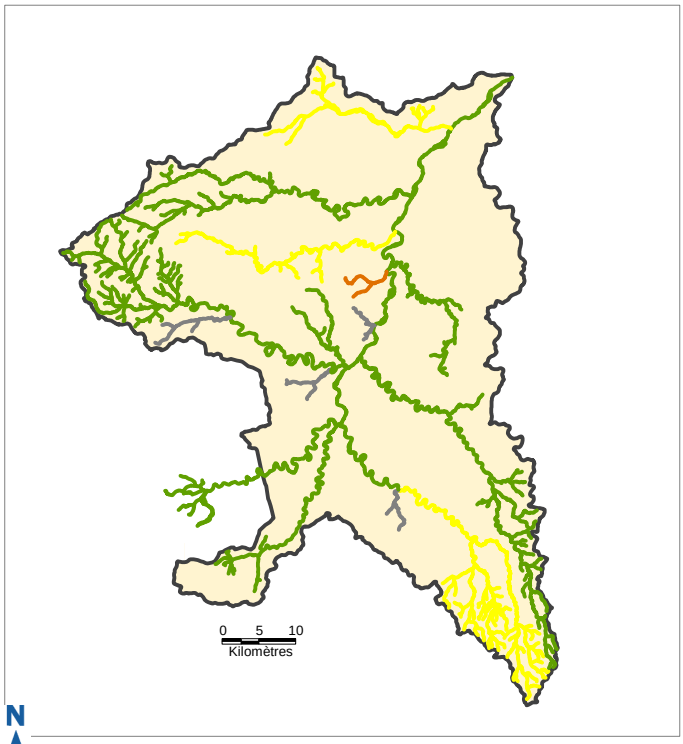
ETAT ECOLOGIQUE

- Moyen (13)
- Médiocre (4)



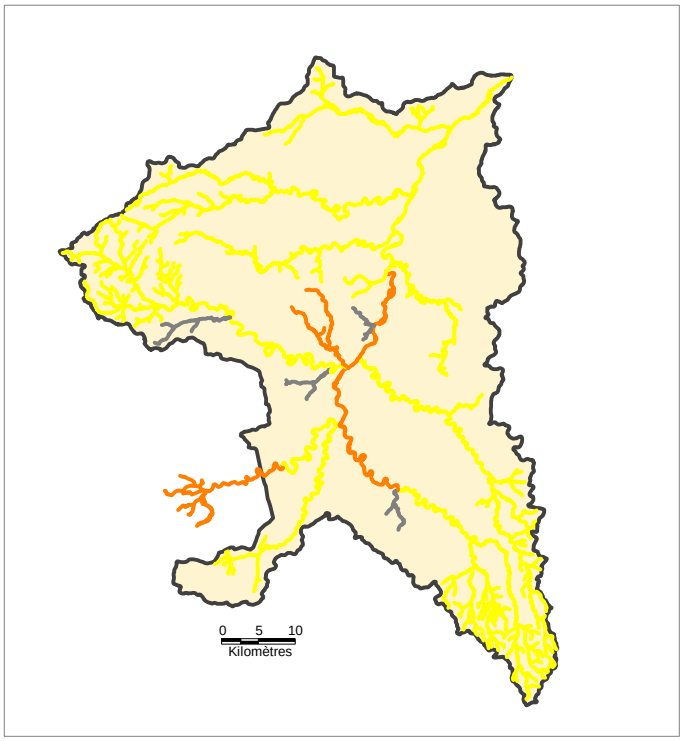
ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

- Non renseigné (4)
- Bon (9)
- Moyen (3)
- Médiocre (1)



ETAT BIOLOGIQUE

- Non renseigné (4)
- Moyen (10)
- Médiocre (3)



Source : BD Carthage, AELB, CREOME mars 2010 - Evaluation de l'état des masses d'eau sur la base de données 2006 / 2008
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

ETAT DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES
- EVALUATION 2009 -

Etat initial - juin 2011
CARTE N°17

Périmètre du SAGE

Masses d'eau souterraines : code et libéllé

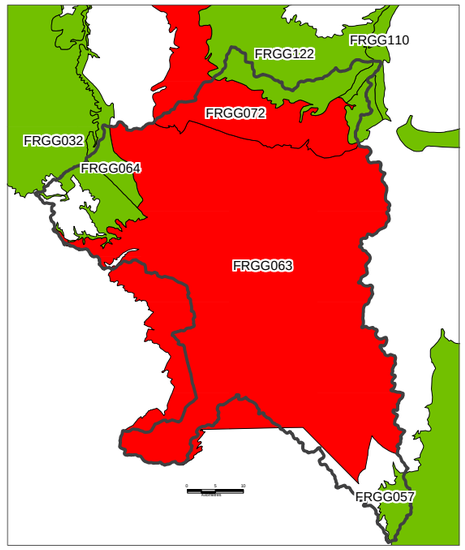
- FRGG032 - Le Thoué
- FRGG057 - Massif Central BV Vienne
- FRGG063 - Calcaires et marnes du Dogger du BV du Clain
- FRGG064 - Calcaires et marnes de l'infra-Toarcien au nord du seuil du Poitou
- FRGG067 - Calcaires à silex captifs du Dogger du Haut-Poitou
- FRGG072 - Calcaires et marnes du Jurassique supérieur du Haut-Poitou
- FRGG073 - Calcaires du Jurassique supérieur captif du Haut-Poitou
- FRGG110 - Alluvions Vienne
- FRGG122 - Sables et grès libres du Cénomanien unité de la Loire

Etat des masses d'eau souterraines

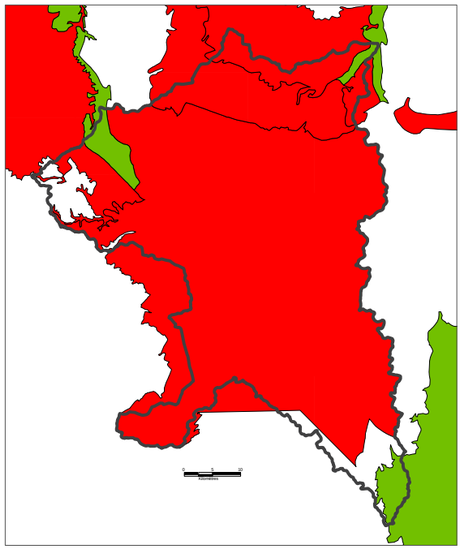
- Bon état
- Etat médiocre

MASSES D'EAU SOUTERRAINES - Niveau 1

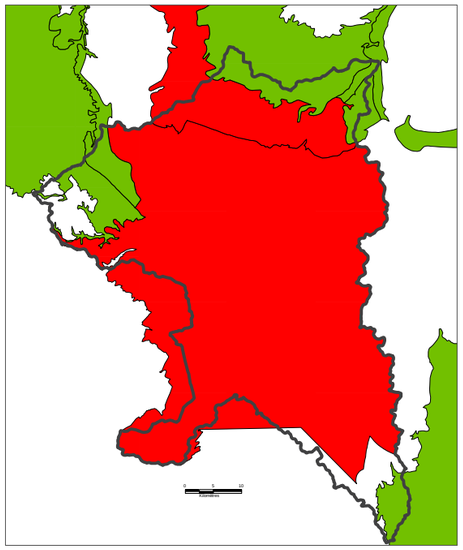
ETAT QUANTITATIF



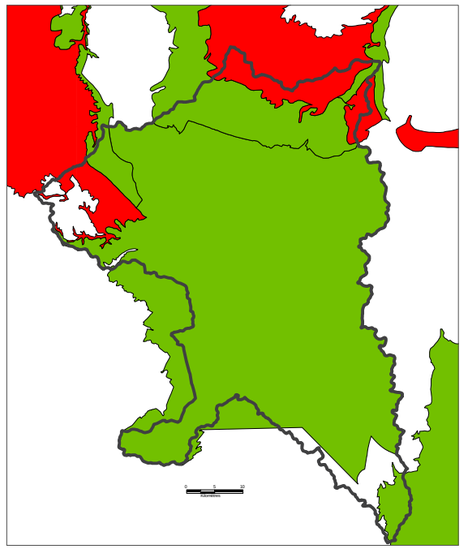
ETAT CHIMIQUE



ETAT NITRATES

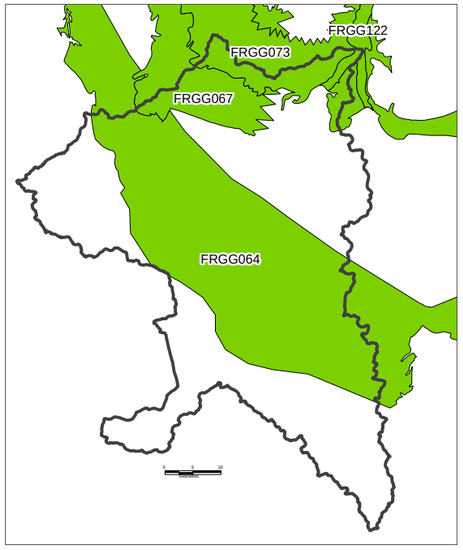


ETAT PESTICIDES

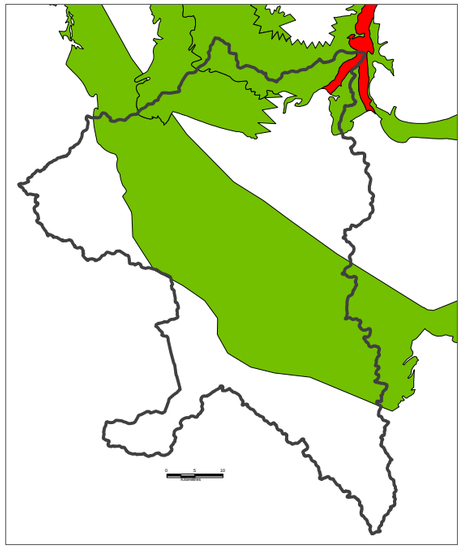


MASSES D'EAU SOUTERRAINES - Niveau 2

ETAT QUANTITATIF

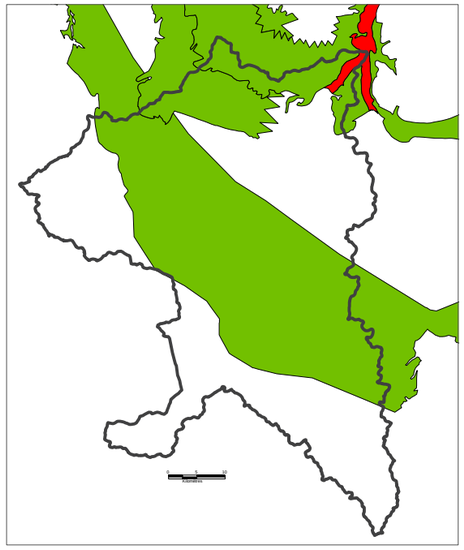


ETAT CHIMIQUE



ETAT NITRATES

ETAT PESTICIDES



N

Source : BD Carthage, Agence de l'eau Loire Bretagne, juillet 2010.
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

RESEAU DE SUIVI DE LA QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES

Etat initial - juin 2011

CARTE N°18

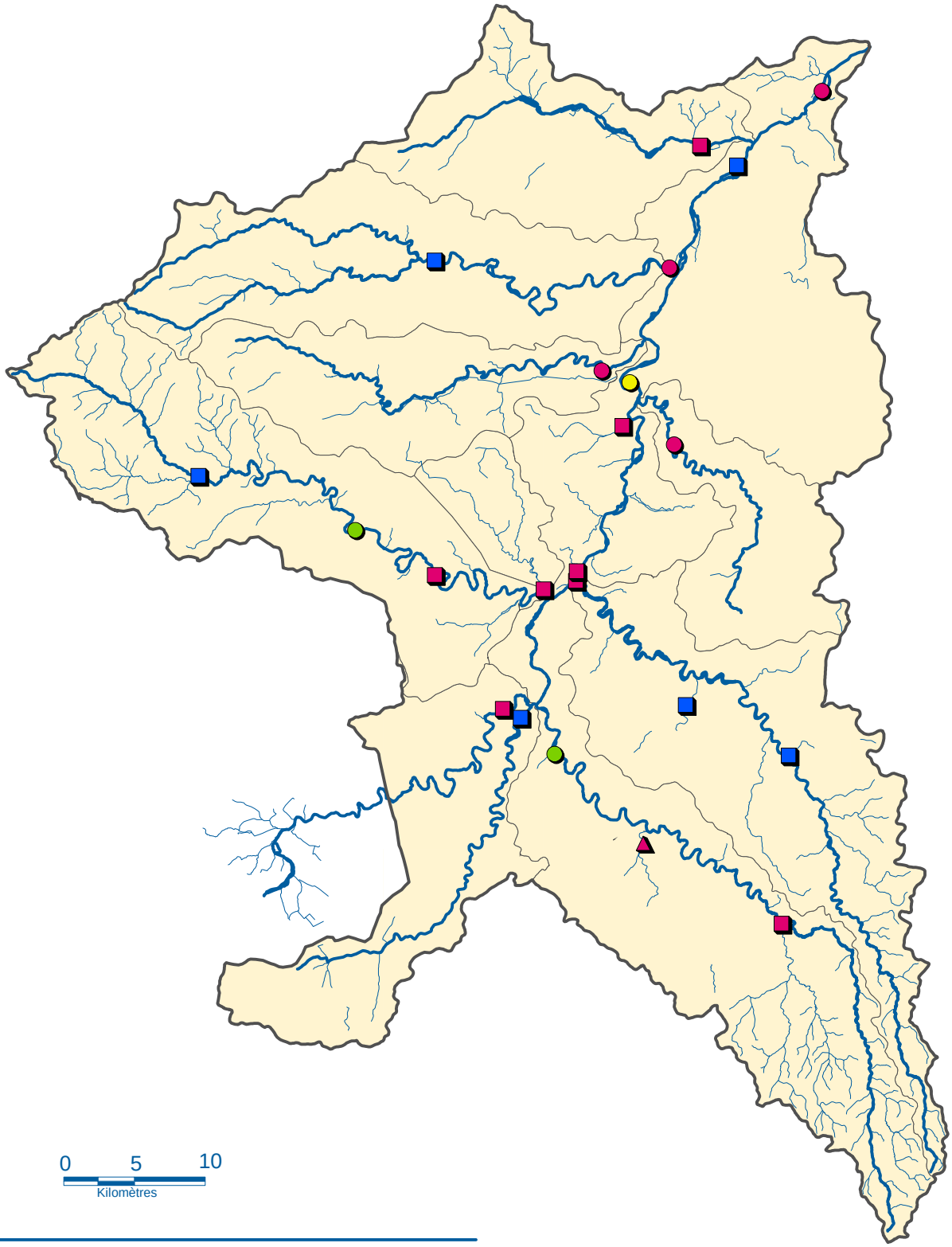
Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

Sous-bassin versant

Stations de suivi par type de réseaux (2010)
(Certaines stations appartiennent à plusieurs réseaux)

- RCD : Réseau Complémentaire Départemantal (6)
- RCD / RCO (8)
- RCO : Réseau de Contrôle Opérationnel (1)
- RCS : Réseau de Contrôle de Surveillance (1)
- RCS / RCO (4)
- RCS / REF (Réseau de Référence) (2)



N

0 5 10
Kilomètres

Source : BD Carthage, Agence de l'eau Loire Bretagne, Conseil Général de la Vienne, Conseil Général des Deux-Sèvres
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
NITRATES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011

CARTE N°19

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

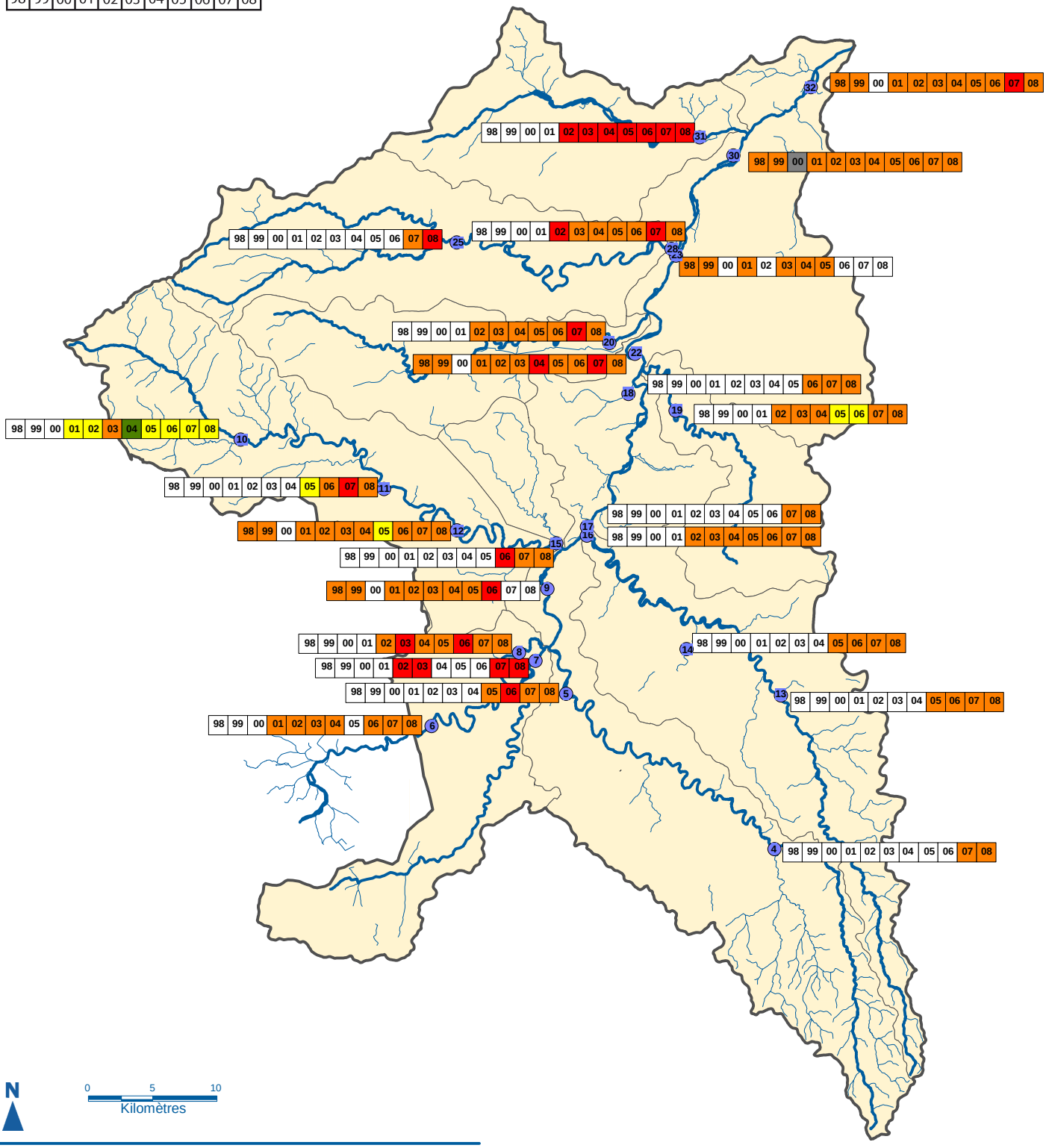
Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
PESTICIDES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011

CARTE N°20

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

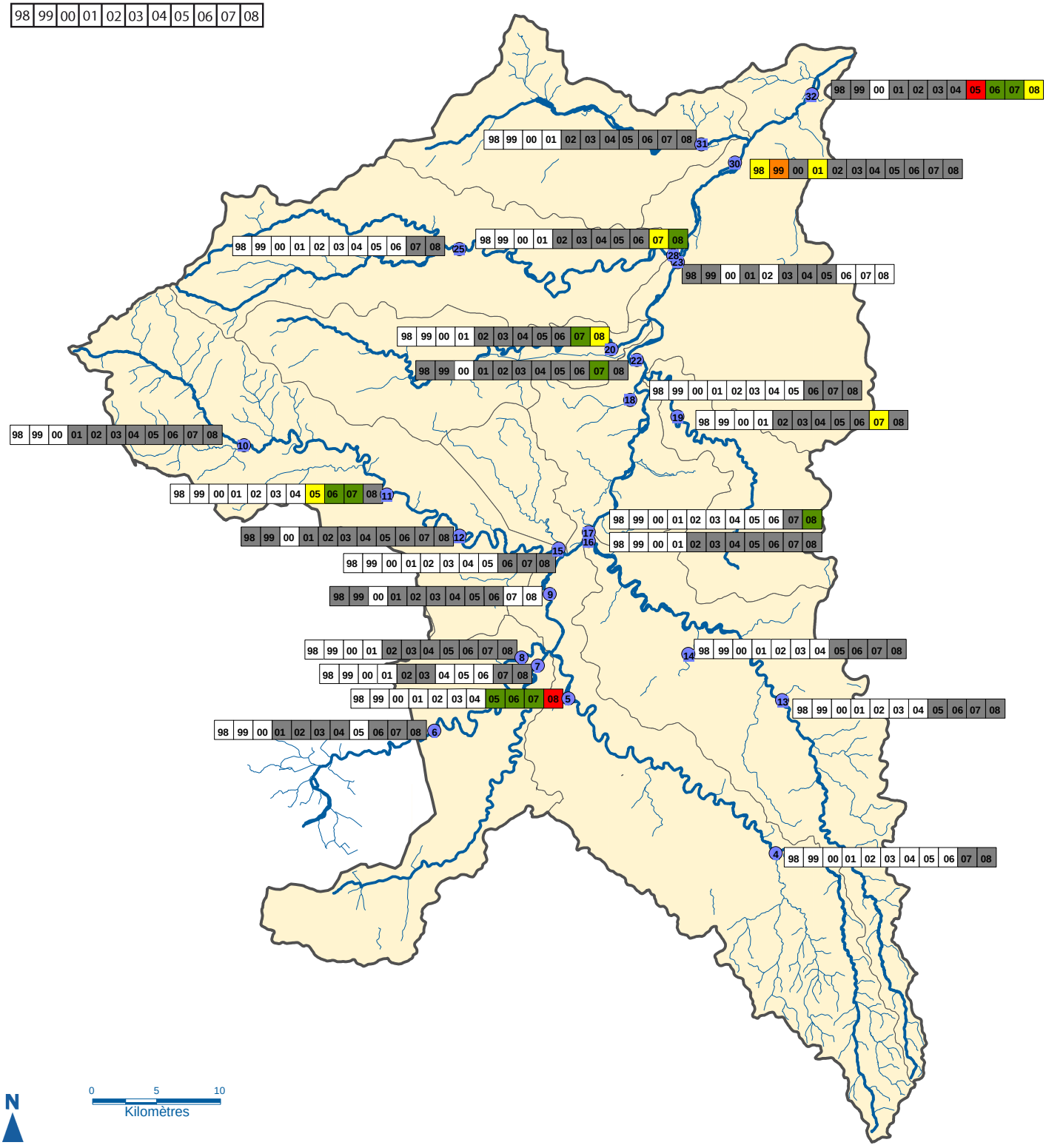
Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98 | 99 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
MATIERES AZOTEES HORS NITRATES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011

CARTE N°21

Périmètre du SAGE

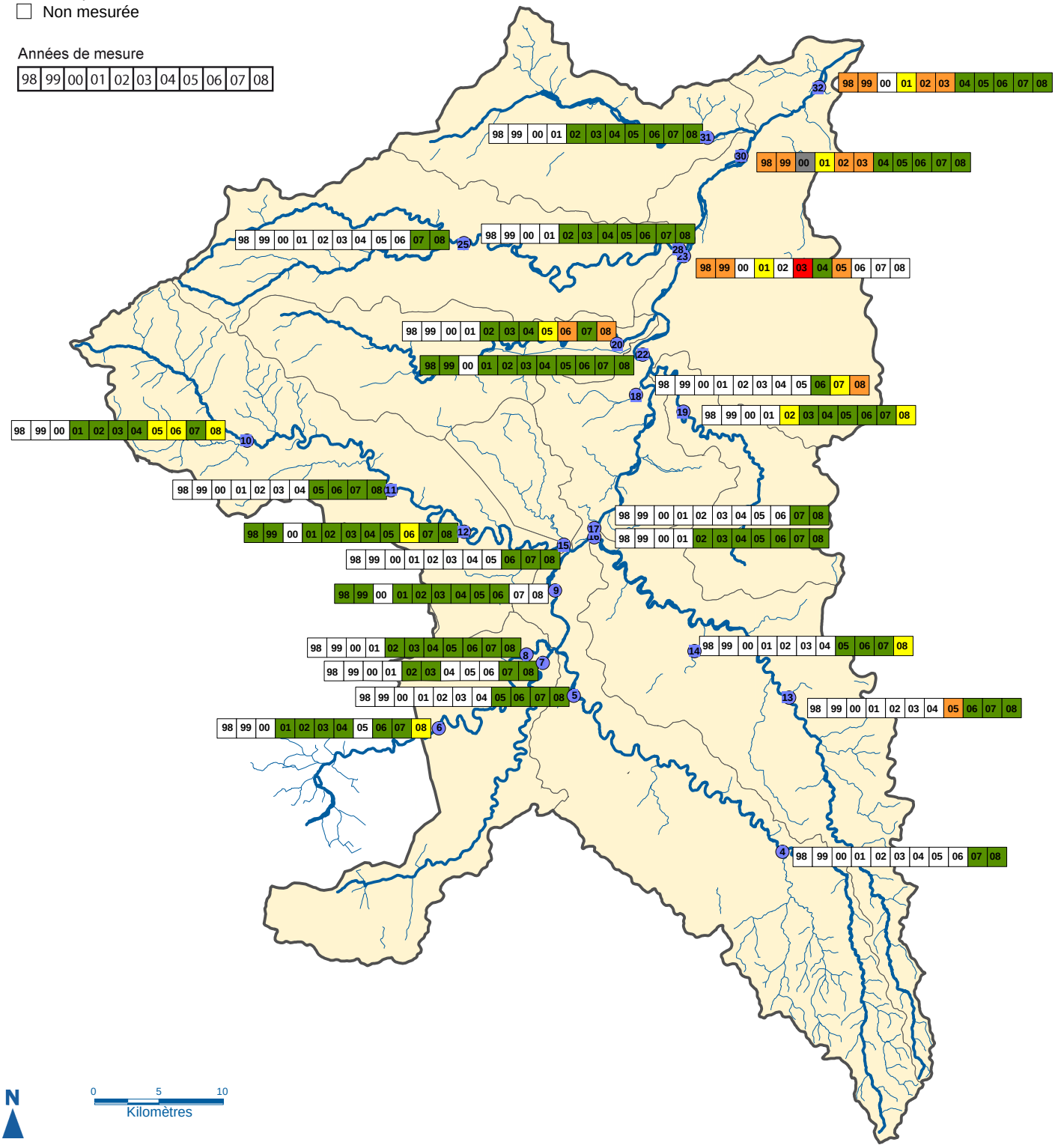
Réseau hydrographique

Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
MATIERES ORGANIQUES ET OXYDABLES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011

CARTE N°22

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

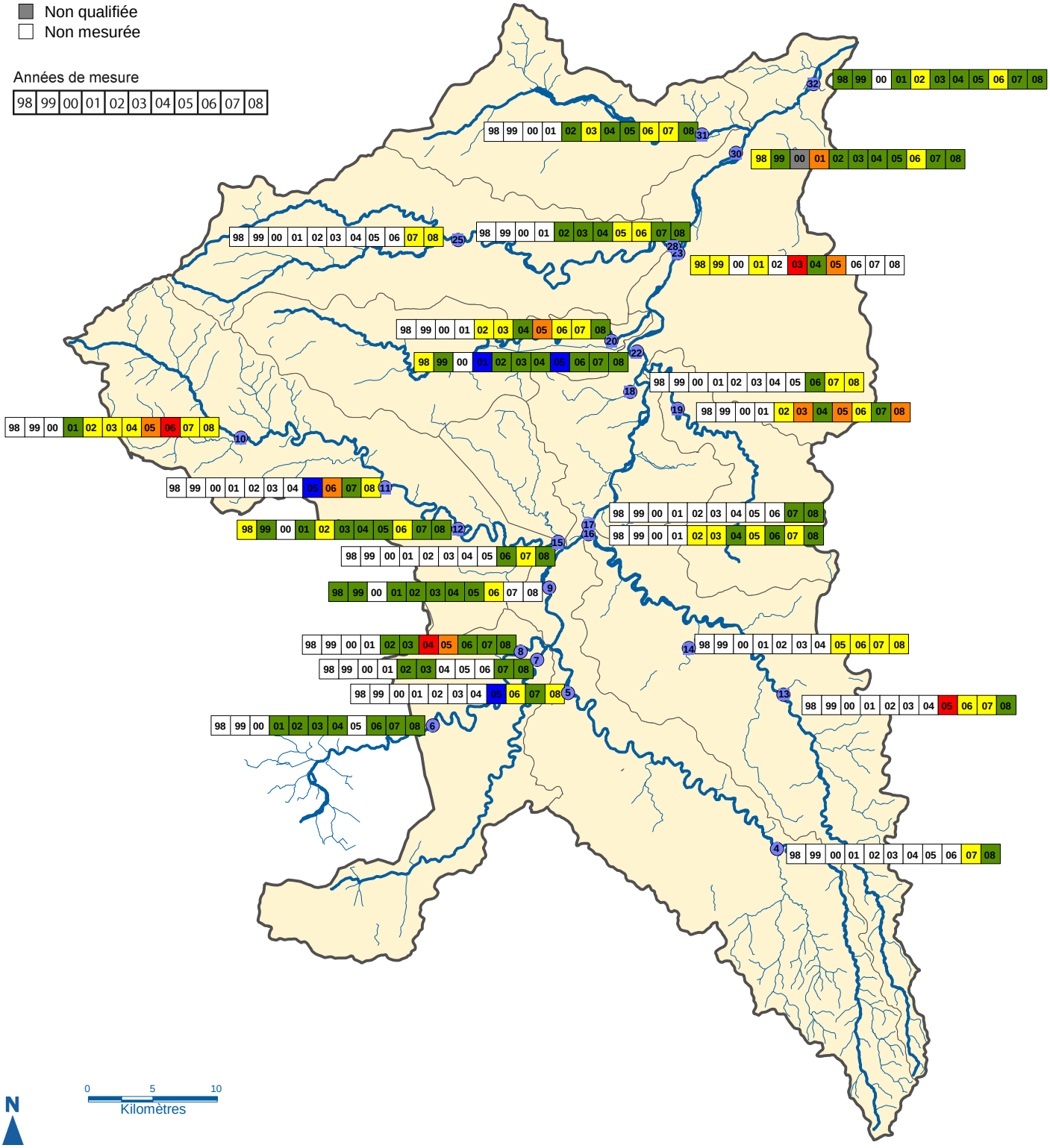
Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
MATIERES PHOSPHOREES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011
CARTE N°23

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

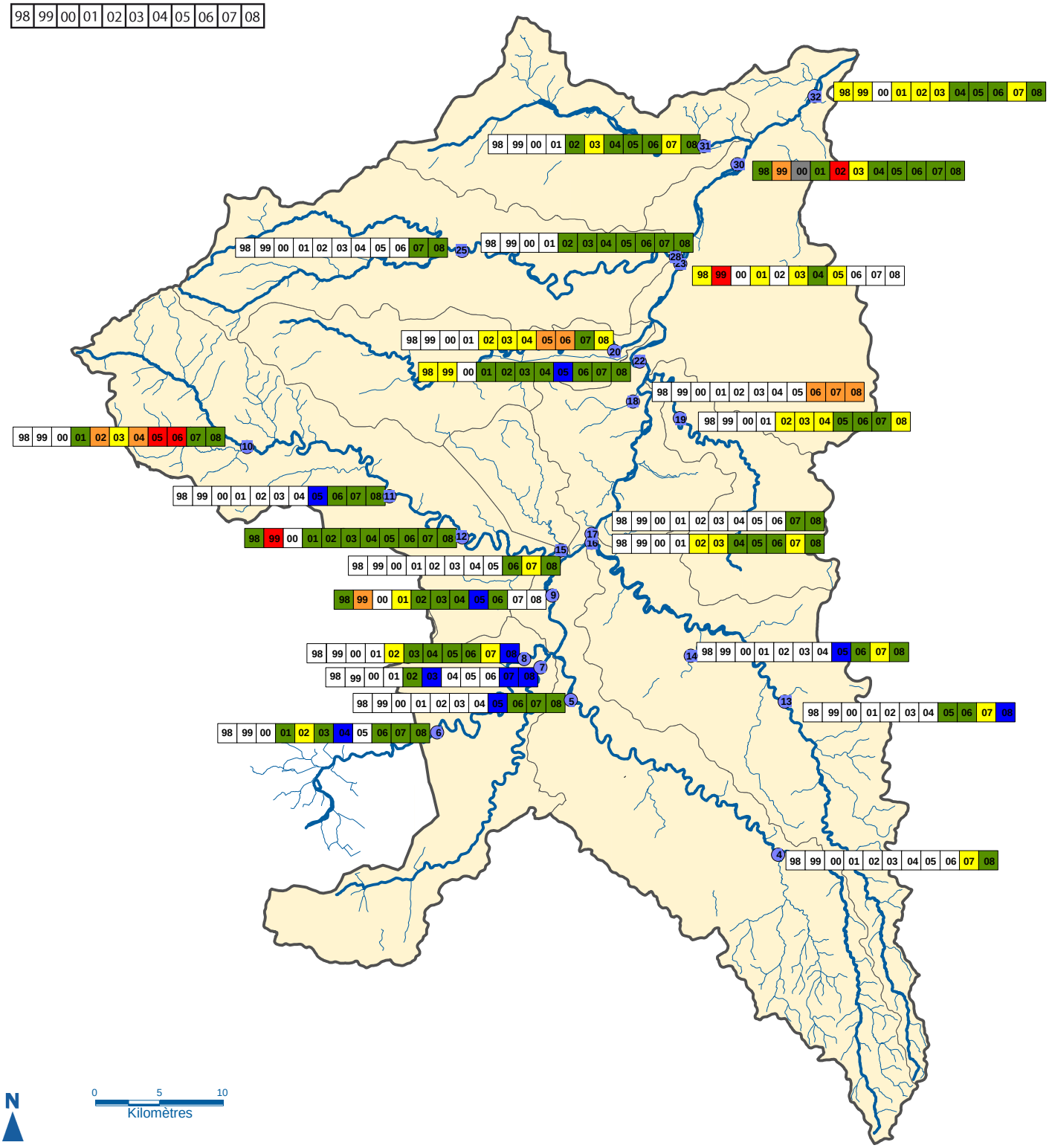
Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
MICROPOLUANTS MINERAUX (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011

CARTE N°24

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

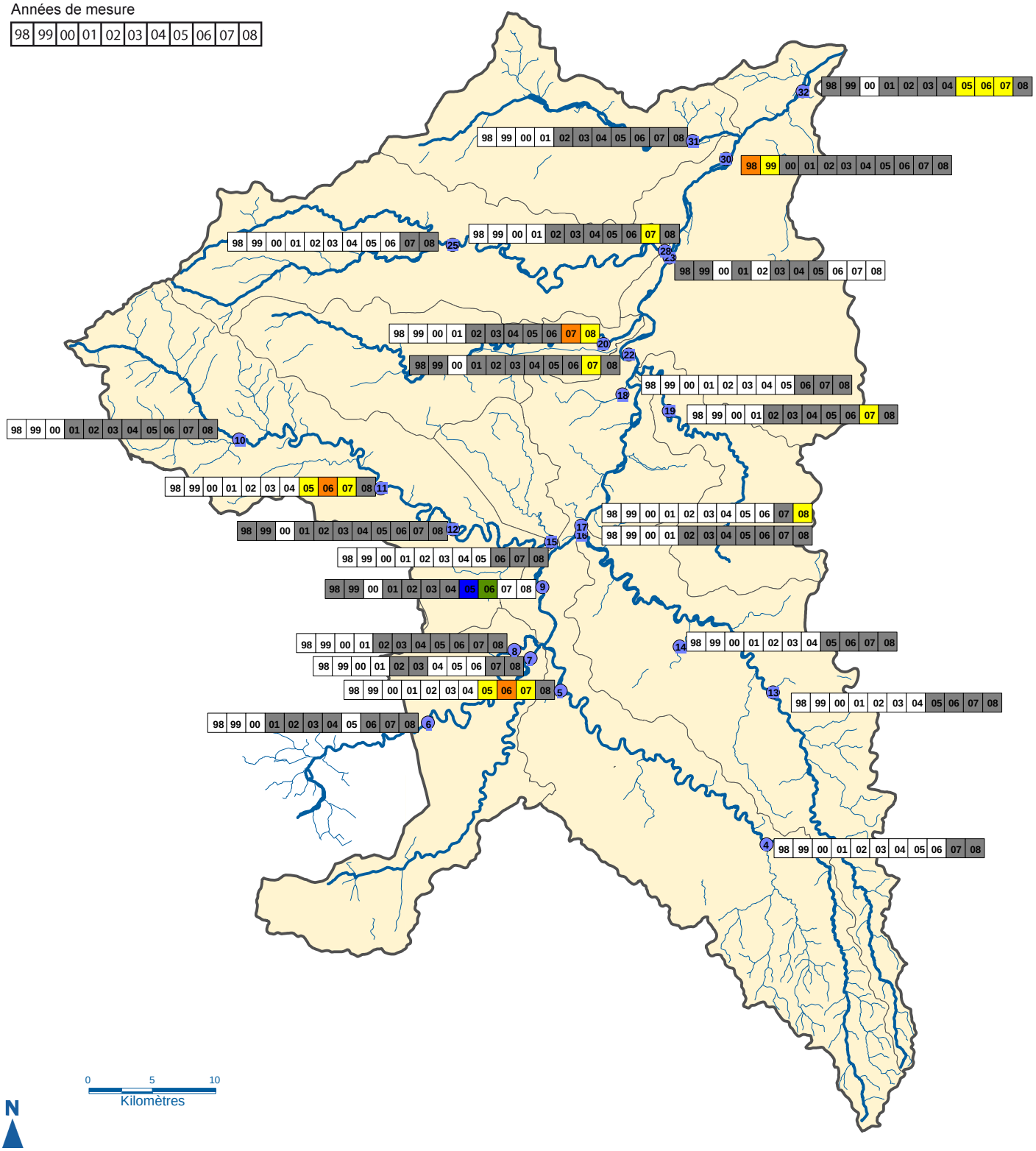
Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98 | 99 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
INDICE BIOLOGIQUE DIATOMIQUE (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011
CARTE N°25

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

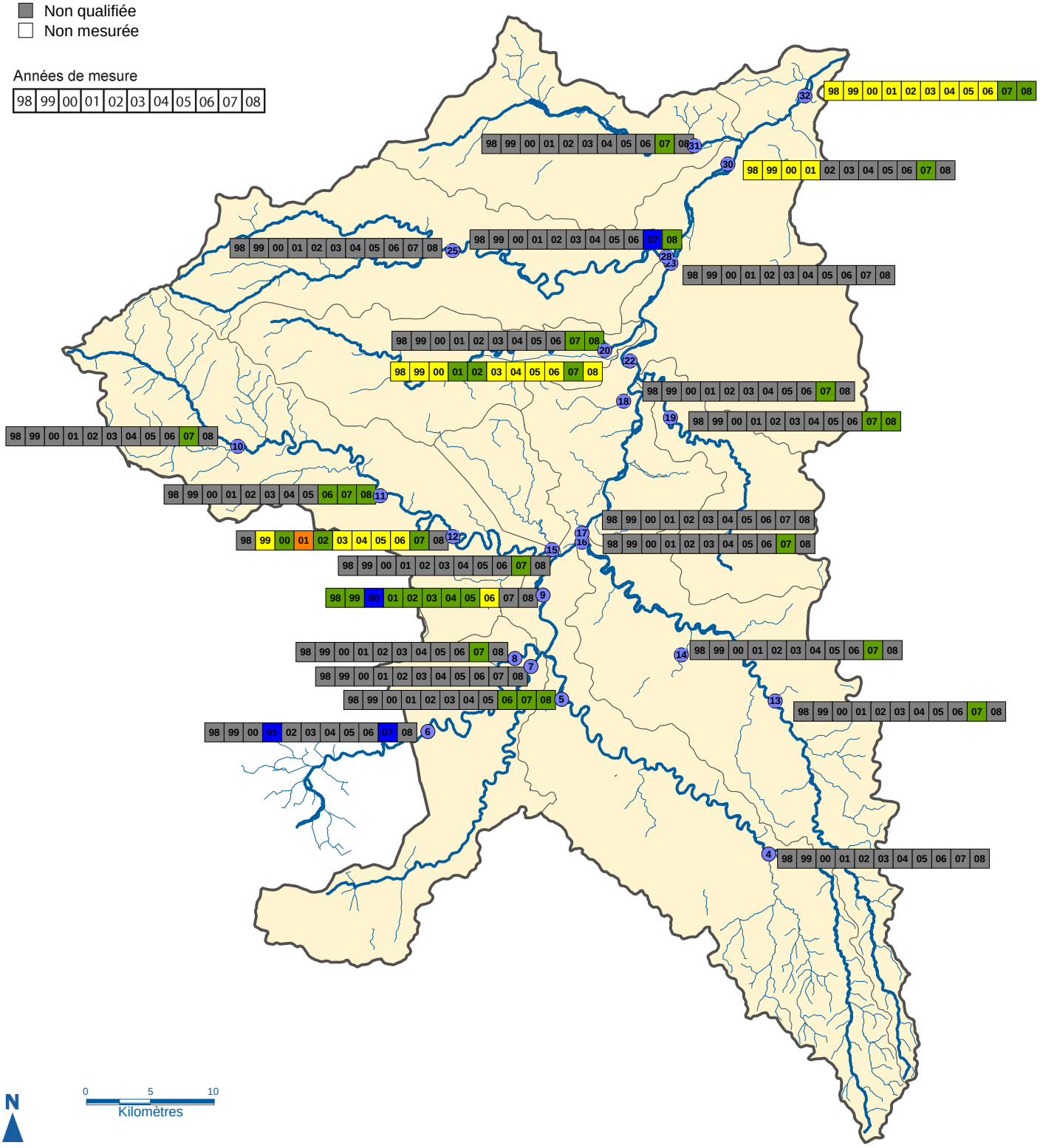
Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES
INDICE BIOLOGIQUE GLOBAL NORMALISE (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011
CARTE N°26

SAGE Clain

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

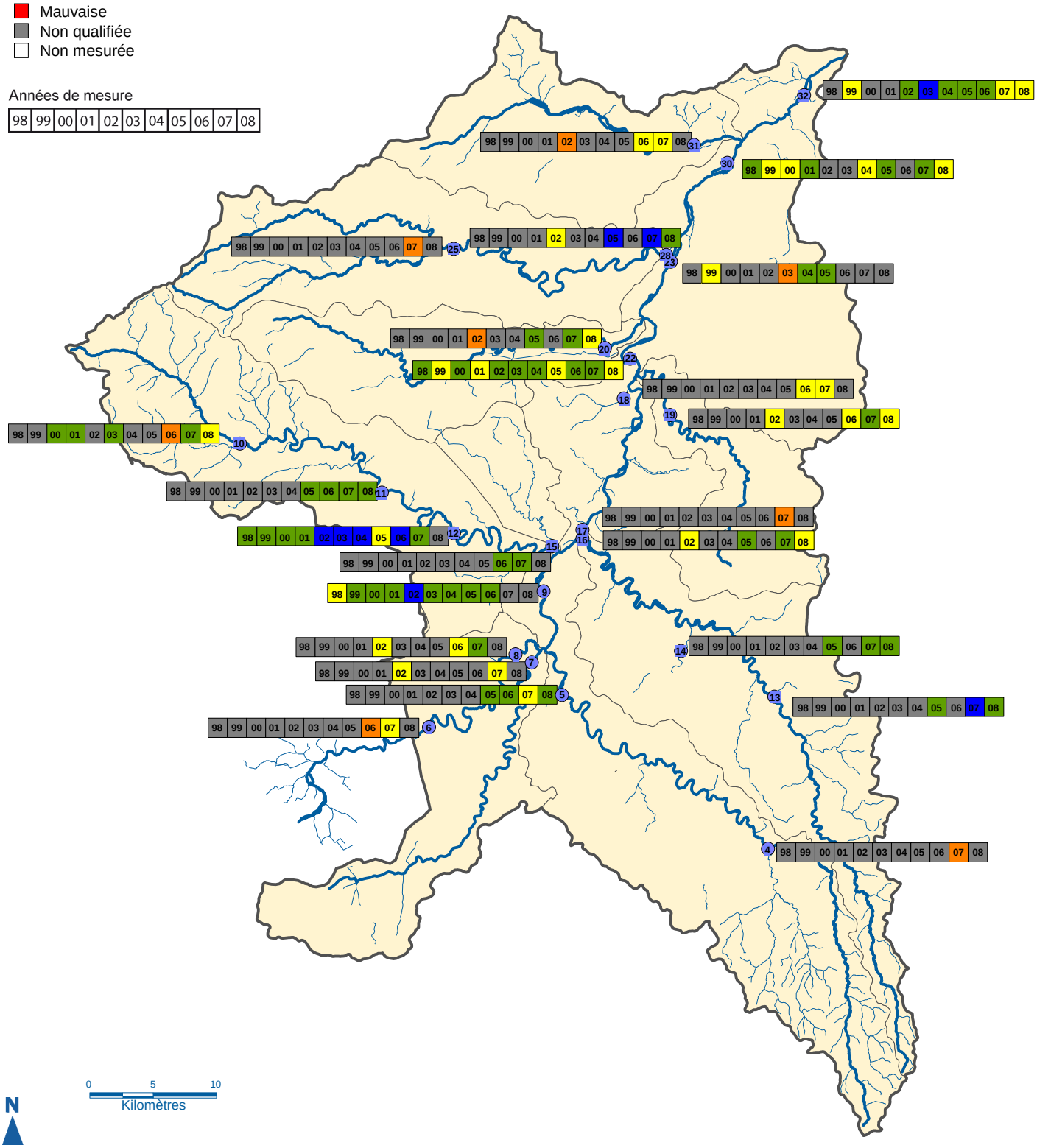
Station de suivi qualité (code)

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08



Source : BD Carthage, Agence de l'Eau Loire Bretagne, OSUR 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

RESEAU DE SUIVI DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

Etat initial - juin 2011

CARTE N°27

Périmètre du SAGE

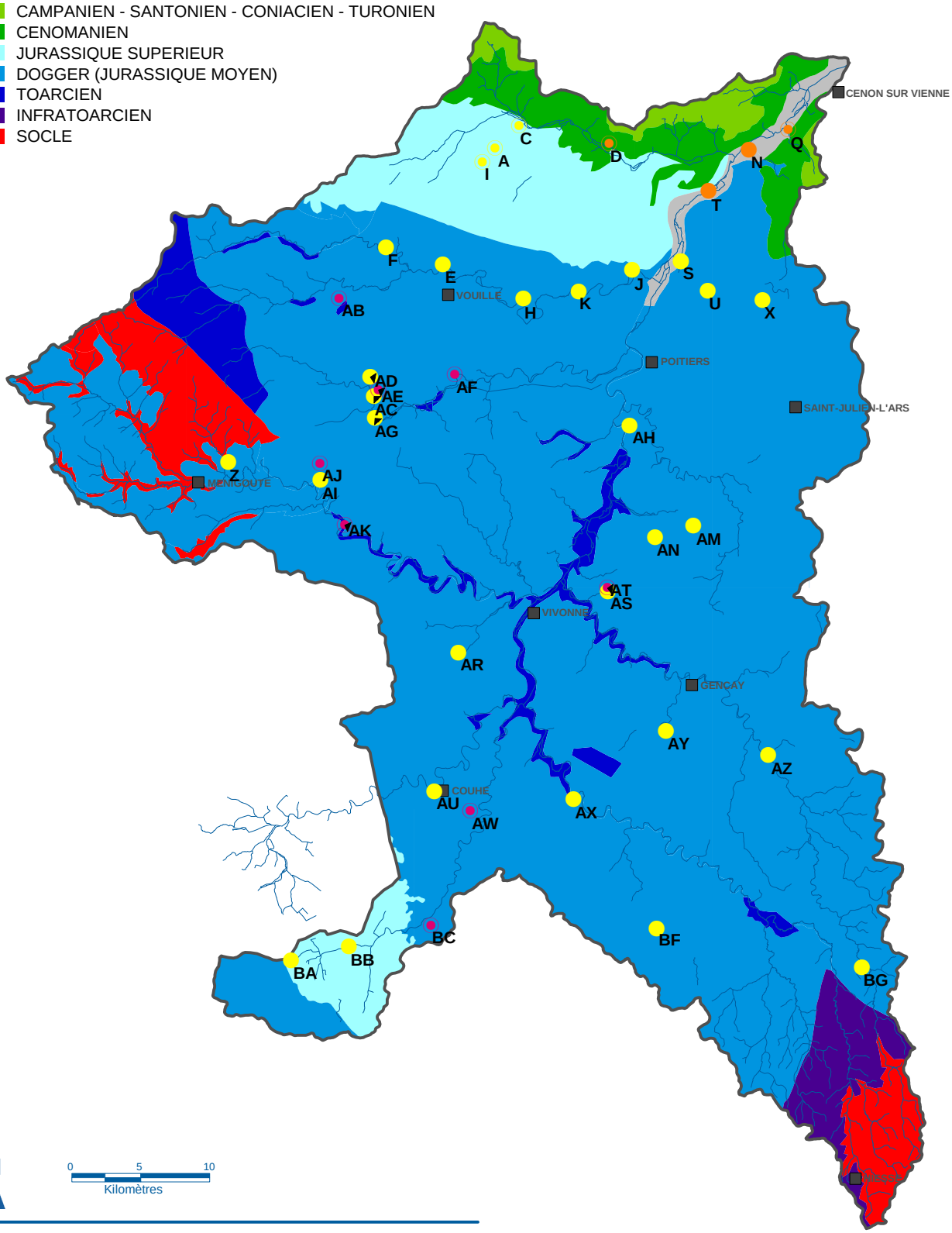
Réseau hydrographique

Stations de suivi de la qualité / code station

- NAPPE ALLUVIALE /JURASSIQUE
- JURASSIQUE SUPERIEUR CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN
- JURASSIQUE INFERIEUR (INFRATOARCIEN)

Aquifère superficiel

- ALLUVIONS DU CLAIN
- CAMPANIEN - SANTONIEN - CONIACIEN - TURONIEN
- CENOMANIEN
- JURASSIQUE SUPERIEUR
- DOGGER (JURASSIQUE MOYEN)
- TOARCIEN
- INFRATOARCIEN
- SOCLE



N

0 5 10

Kilomètres

Source : BDRHF v1, BRGM, ADES 2010

Réalisation : Conseil Général de la Vienne, GEO-HYD - 2011

QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES
NITRATES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011

CARTE N°28

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

Stations de suivi de la qualité / code station

- NAPPE ALLUVIALE /JURASSIQUE
- JURASSIQUE SUPERIEUR CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN
- JURASSIQUE INFERIEUR (INFRATOARCIEN)

Aquifère superficiel

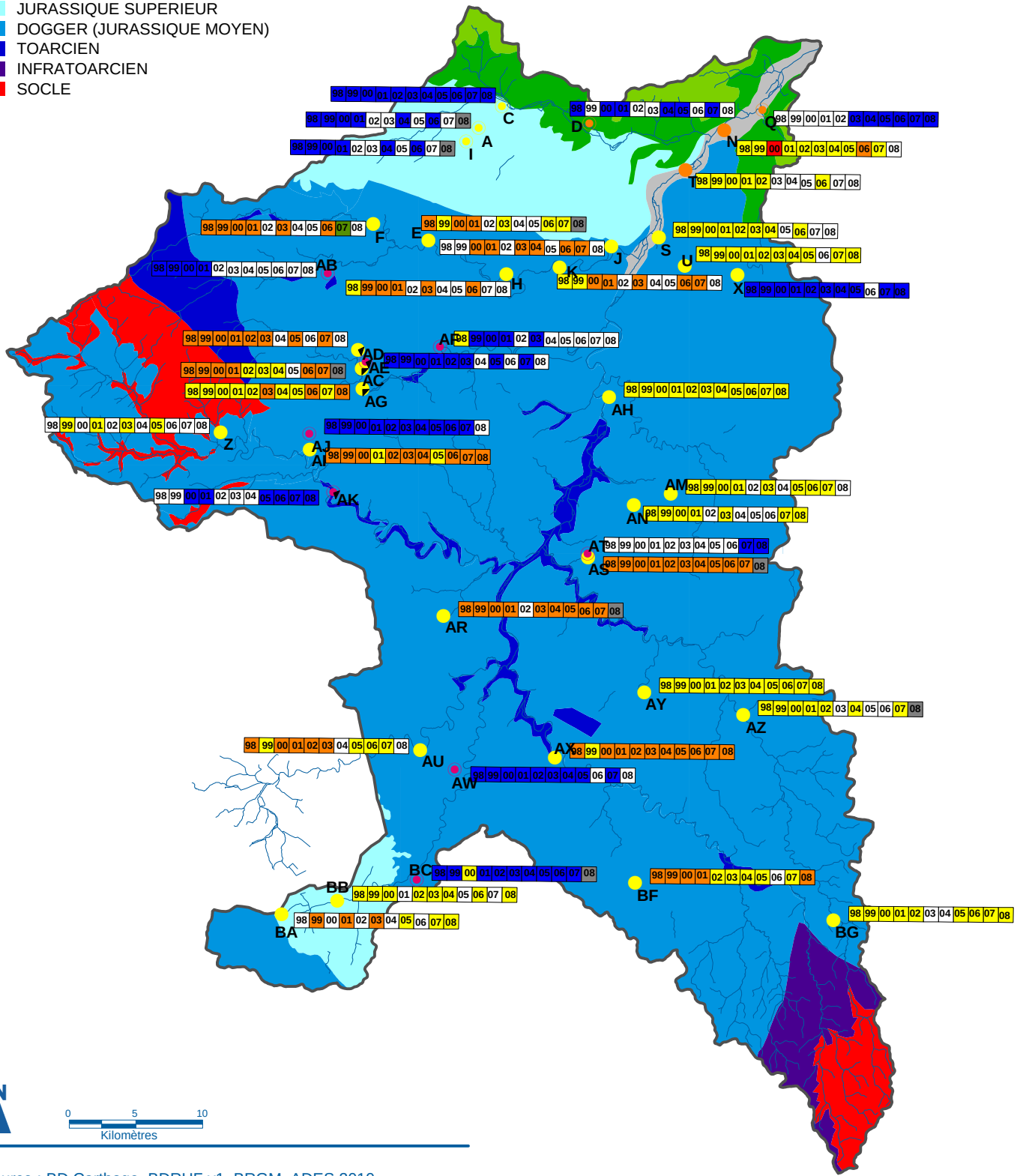
- ALLUVIONS DU CLAIN
- CAMPANIEN - SANTONIEN - CONIACIEN - TURONIEN
- CENOMANIEN
- JURASSIQUE SUPERIEUR
- DOGGER (JURASSIQUE MOYEN)
- TOARCIEN
- INFRATOARCIEN
- SOCLE

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98 | 99 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08



Source : BD Carthage, BDRHF v1, BRGM, ADES 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES
PESTICIDES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011

CARTE N°29

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

Stations de suivi de la qualité / code station

- NAPPE ALLUVIALE /JURASSIQUE
- JURASSIQUE SUPERIEUR CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN
- JURASSIQUE INFERIEUR (INFRATOARCIEN)

Aquifère superficiel

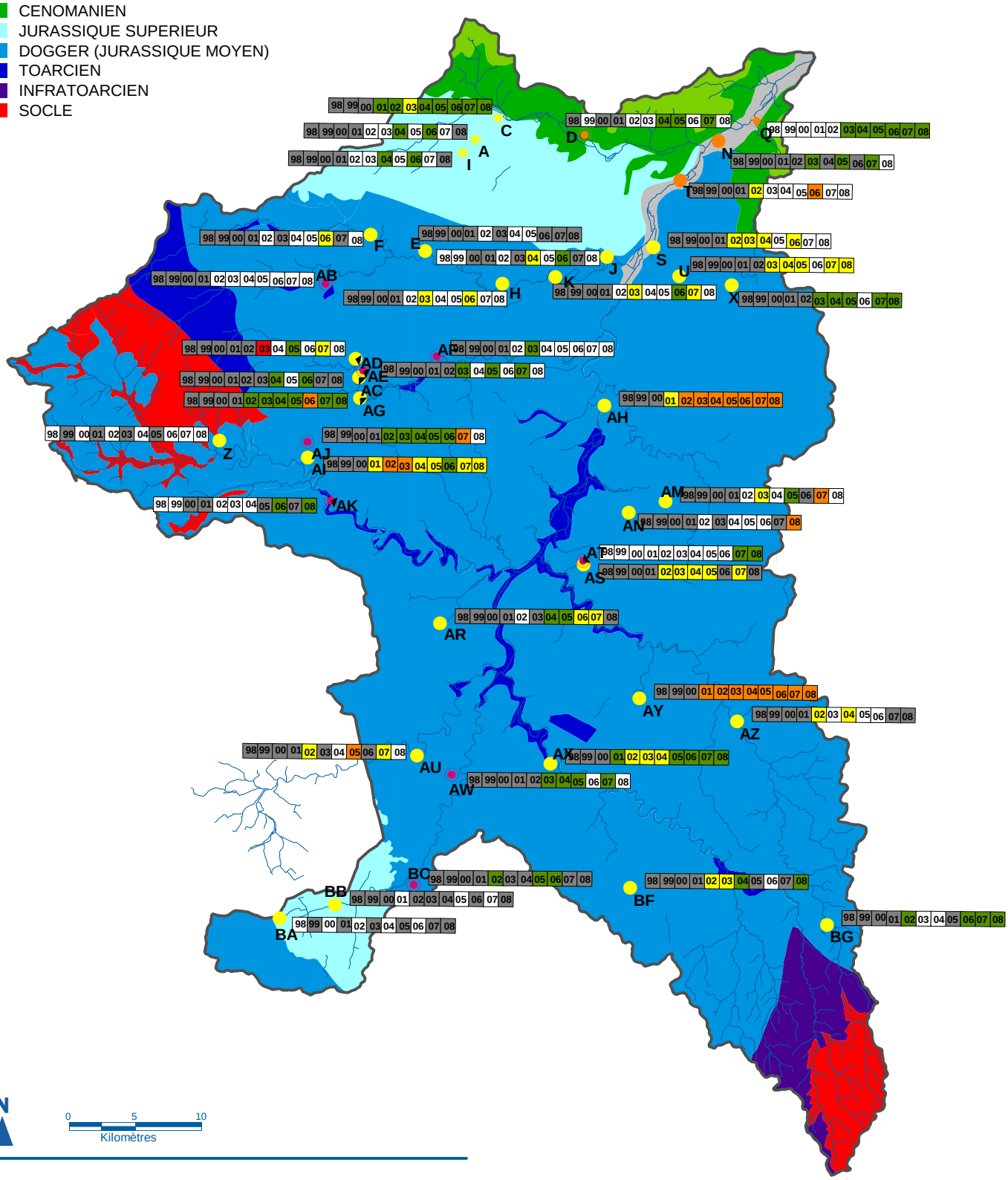
- ALLUVIONS DU CLAIN
- CAMPANIEN - SANTONIEN - CONIACIEN - TURONIEN
- CENOMANIEN
- JURASSIQUE SUPERIEUR
- DOGGER (JURASSIQUE MOYEN)
- TOARCIEN
- INFRATOARCIEN
- SOCLE

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08



Source : BD Carthage, BDRHF v1, BRGM, ADES 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES
MATIERES AZOTEES HORS NITRATES (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011
CARTE N°30

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

Stations de suivi de la qualité / code station

- NAPPE ALLUVIALE /JURASSIQUE
- JURASSIQUE SUPERIEUR CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN
- JURASSIQUE INFERIEUR (INFRATOARCIEN)

Aquifère superficiel

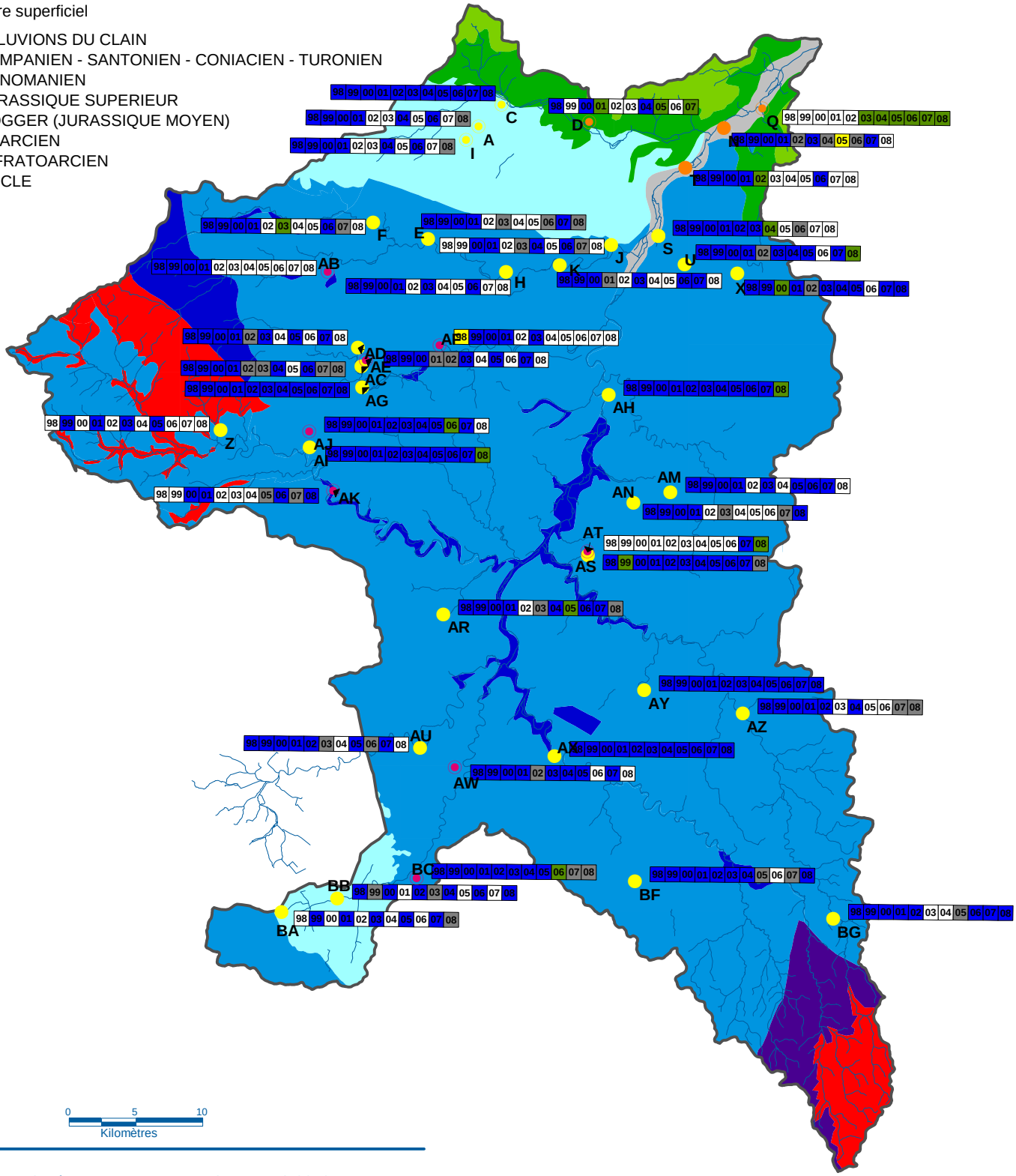
- ALLUVIONS DU CLAIN
- CAMPANIEN - SANTONIEN - CONIACIEN - TURONIEN
- CENOMANIEN
- JURASSIQUE SUPERIEUR
- DOGGER (JURASSIQUE MOYEN)
- TOARCIEN
- INFRATOARCIEN
- SOCLE

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08



Source : BD Carthage, BDRHF v1, BRGM, ADES 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011

QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES
MICROPOLLUANTS MINERAUX (Analyse SEQ-Eau)

Etat initial - juin 2011
CARTE N°31

Périmètre du SAGE

Réseau hydrographique

Stations de suivi de la qualité / code station

- NAPPE ALLUVIALE /JURASSIQUE
- JURASSIQUE SUPERIEUR CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN CAPTIF
- JURASSIQUE MOYEN
- JURASSIQUE INFERIEUR (INFRATOARCIEN)

Aquifère superficiel

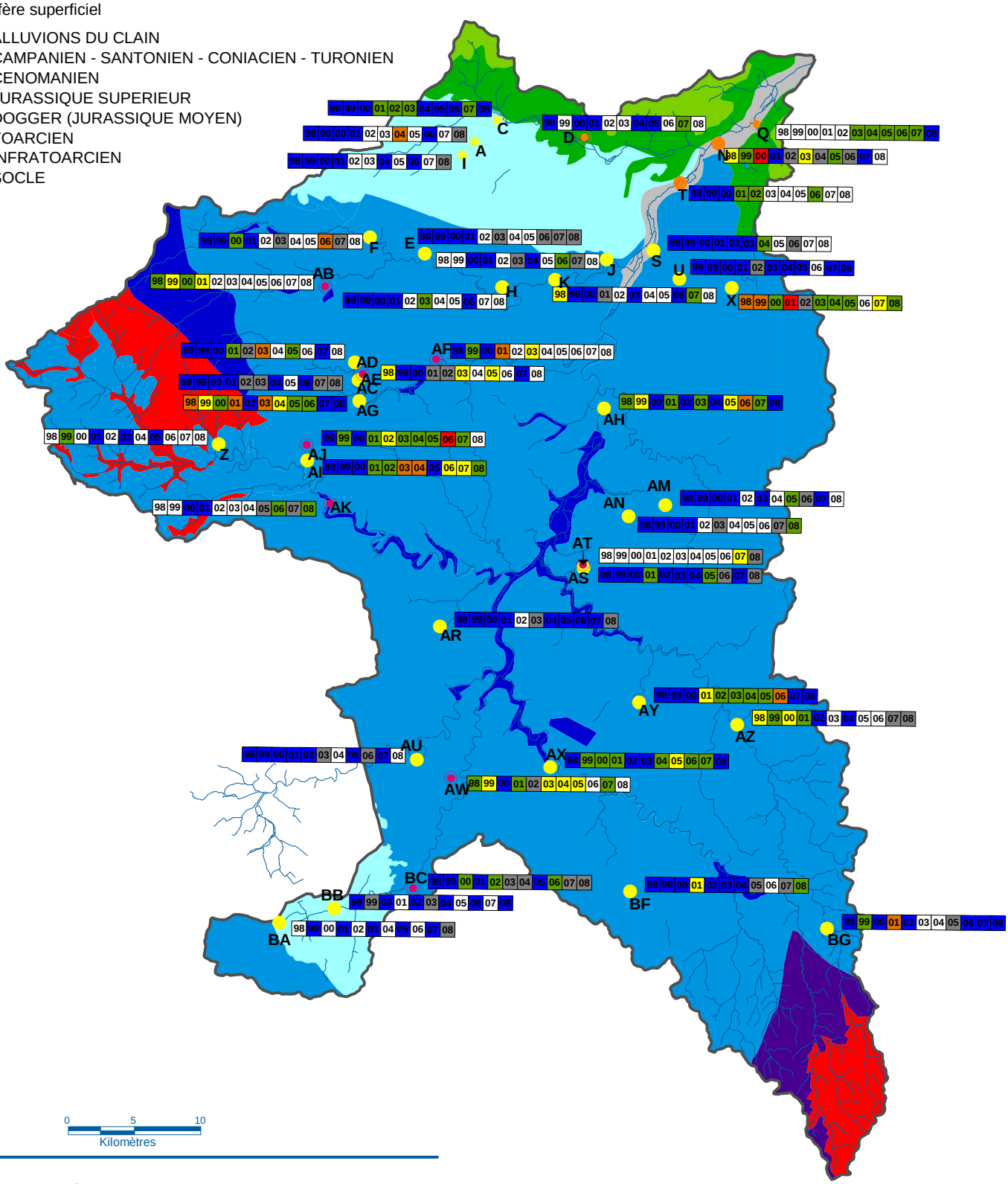
- ALLUVIONS DU CLAIN
- CAMPANIEN - SANTONIEN - CONIACIEN - TURONIEN
- CENOMANIEN
- JURASSIQUE SUPERIEUR
- DOGGER (JURASSIQUE MOYEN)
- TOARCIEN
- INFRATOARCIEN
- SOCLE

Classe de qualité SEQ-Eau

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Années de mesure

98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08



Source : BD Carthage, BDRHF v1, BRGM, ADES 2010
Réalisation : Conseil Général de la Vienne - 2011