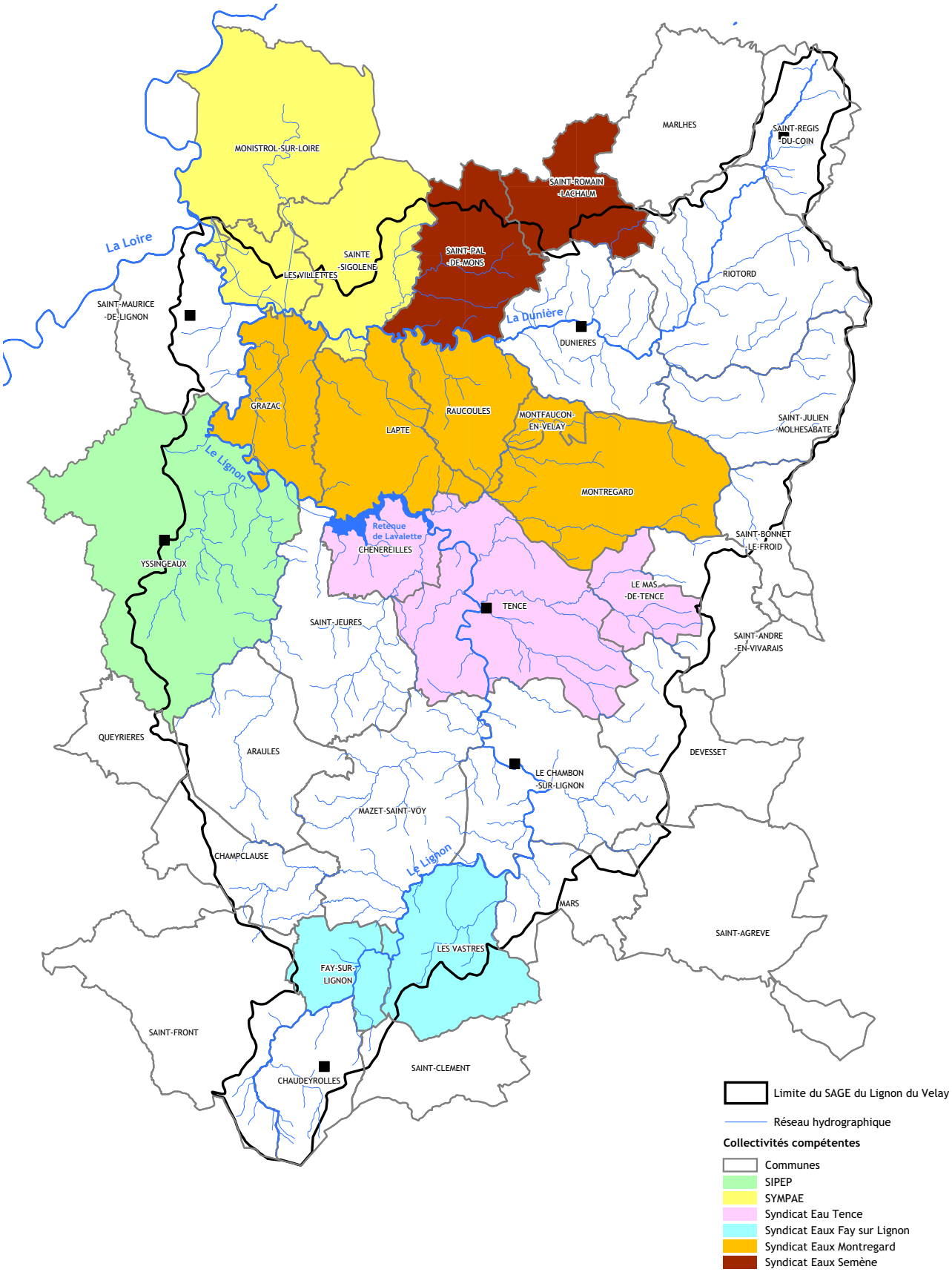
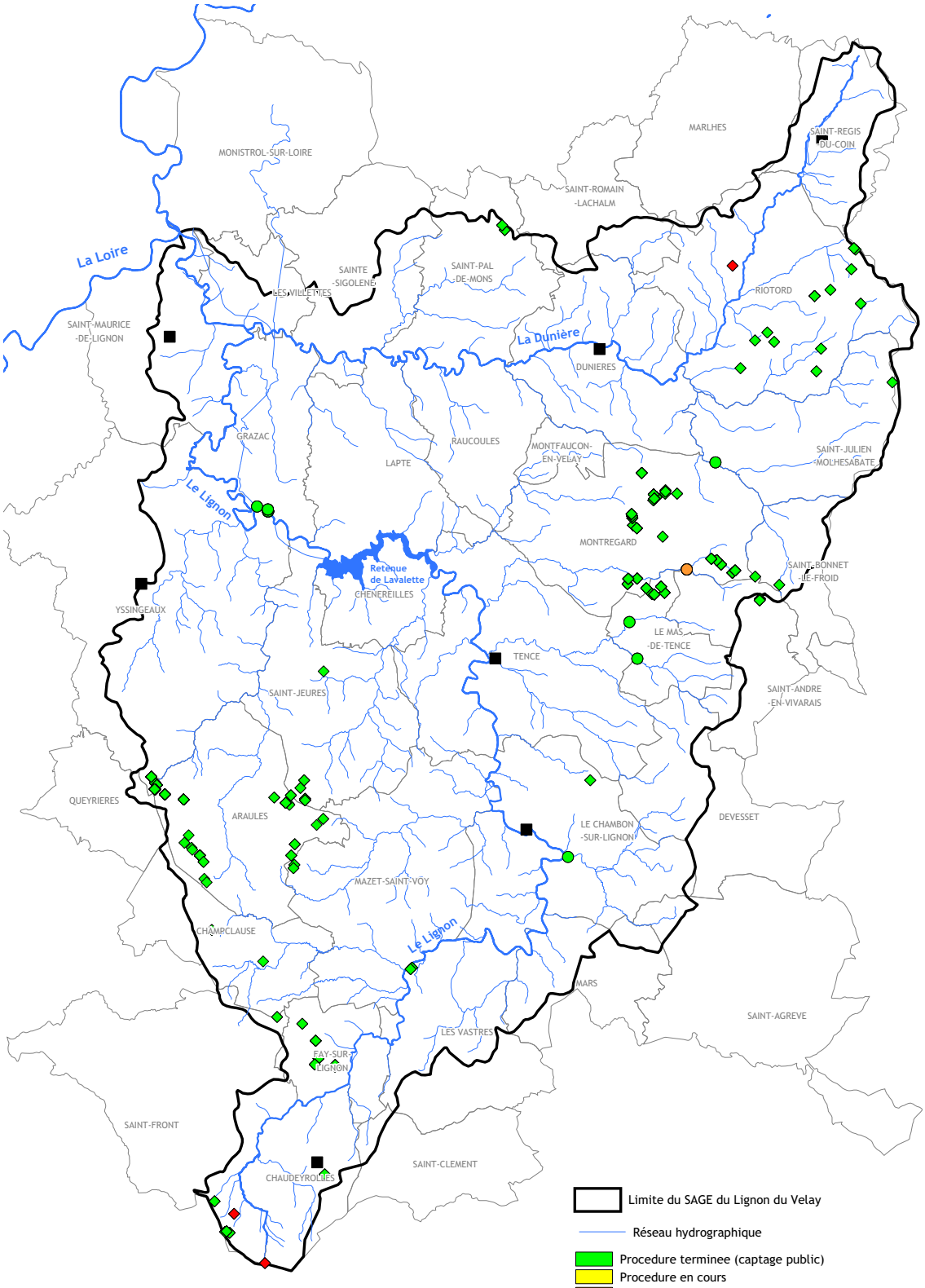


Echelle: 1: 160 000
1 cm = 1,6 km

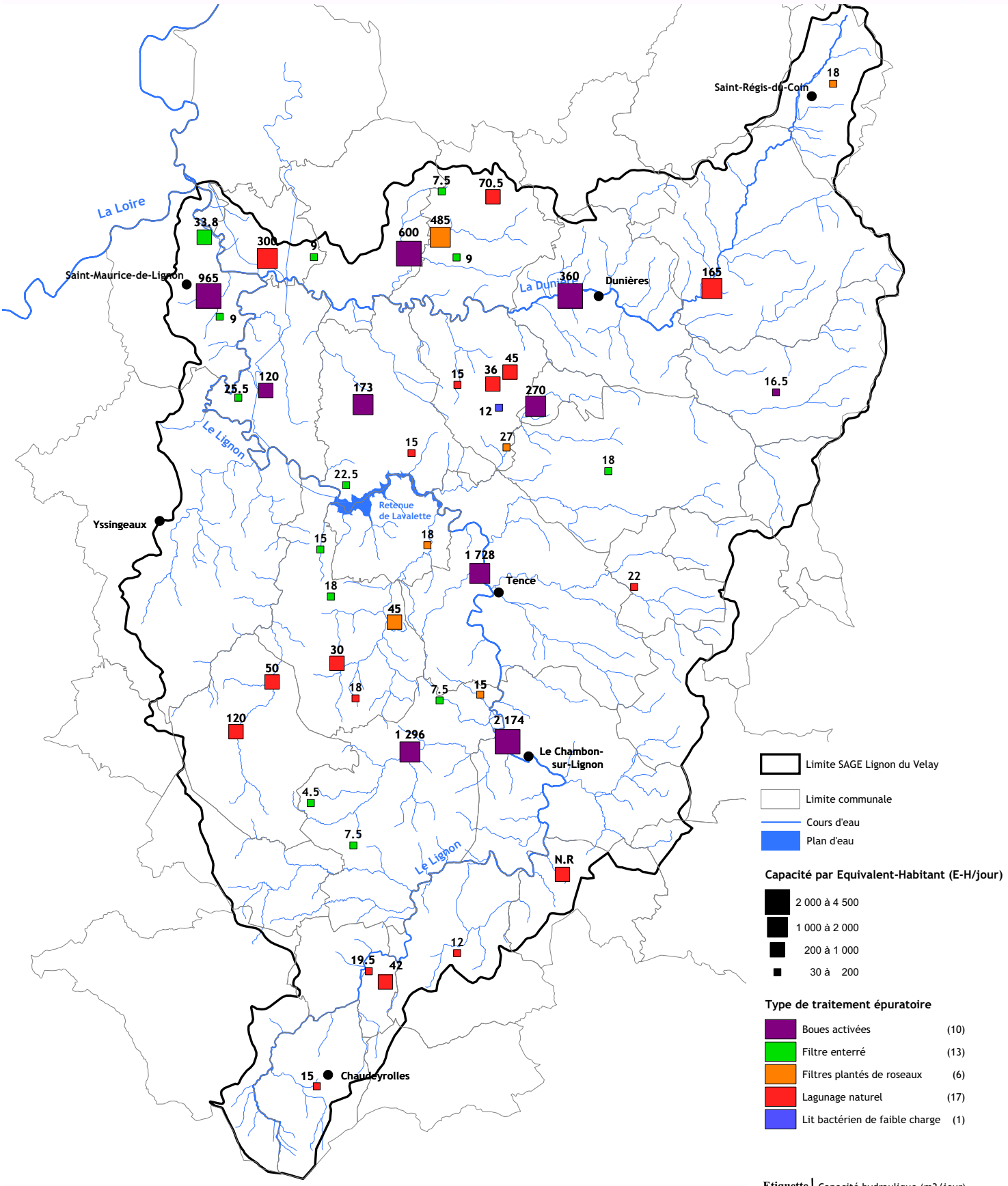
Réalisation: M. PRIGENT, SICALA 43, Octobre 2011
Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
INSEE, ARS 43, SICALA 2006.



Echelle: 1: 160 000
1 cm = 1,6 km

Réalisation: M. PRIGENT, SICALA 43, Avril 2012

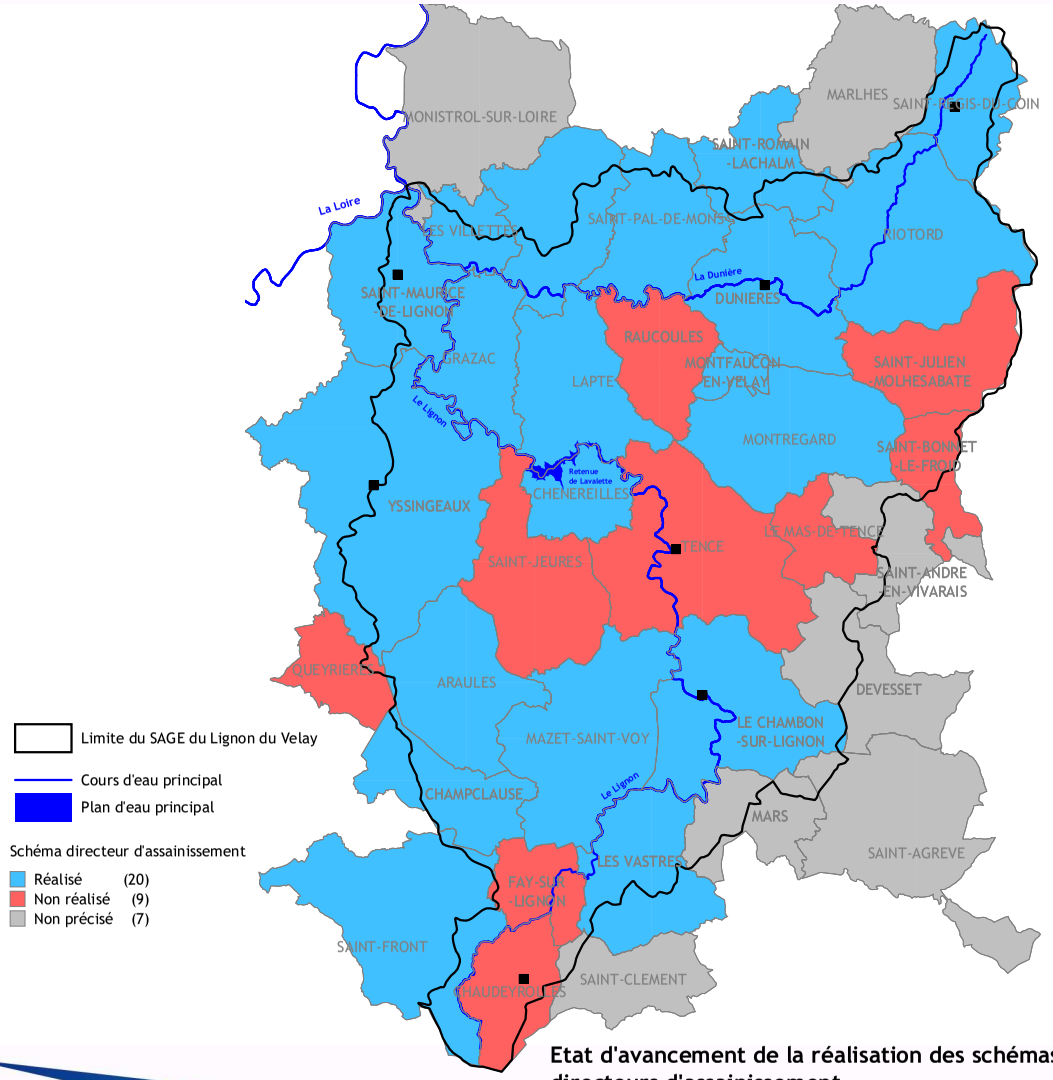
Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
INSEE, ARS 43, 2011



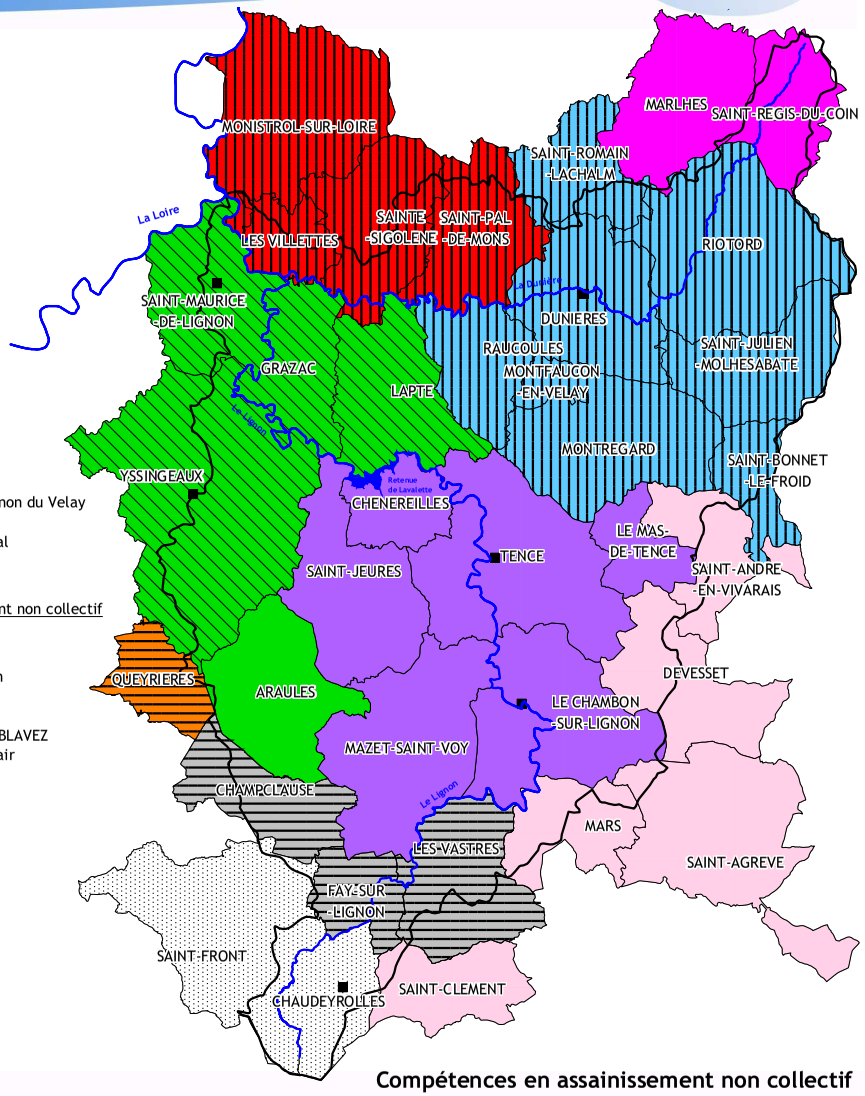
Echelle: 1: 140 000
1 cm = 1,4 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
SATEA, CG 43 (2011), SANDRE (2011), DDT 07, DDT 42



Etat d'avancement de la réalisation des schémas directeurs d'assainissement



Compétences en assainissement non collectif

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation:M. PRIGENT, SICALA, Octobre 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général de Haute Loire SATEA,, Syndicat Eyrieux Clair

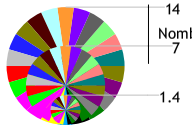
Répartition des Installations Classées pour l'Environnement par commune

Limite du SAGE du Lignon du Velay

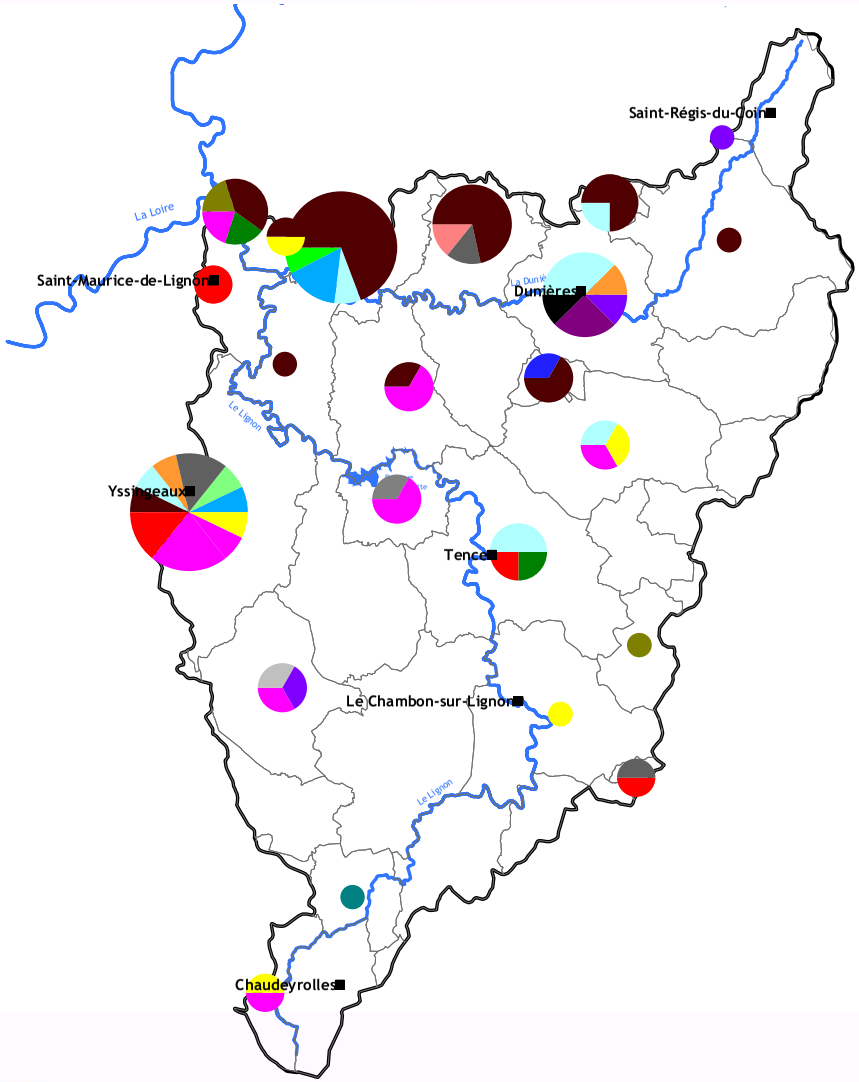
Cours d'eau principal

Plan d'eau principal

Types d'Installation Classées pour l'Environnement



- Alimentaires, produits d'origine animale
- Application de peinture
- Bovins et porcs (élevage, vente, transit, etc)
- Carrières
- Centrales d'enrobés
- Chiens (élevage, vente, transit, etc)
- Décharges d'ordures ménagères
- Filtène, filature, tissage, tricotage
- Fonderie des métaux non ferreux
- Piscicultures
- Produits en bois; ameublement
- Récupération non ferreux
- Récupération, dépôt de ferrailles
- Scierie, fabrication de panneaux
- Traitement de surface
- Traitement du bois
- Transformation des matières plastiques
- Usinage
- ICPE non déterminée



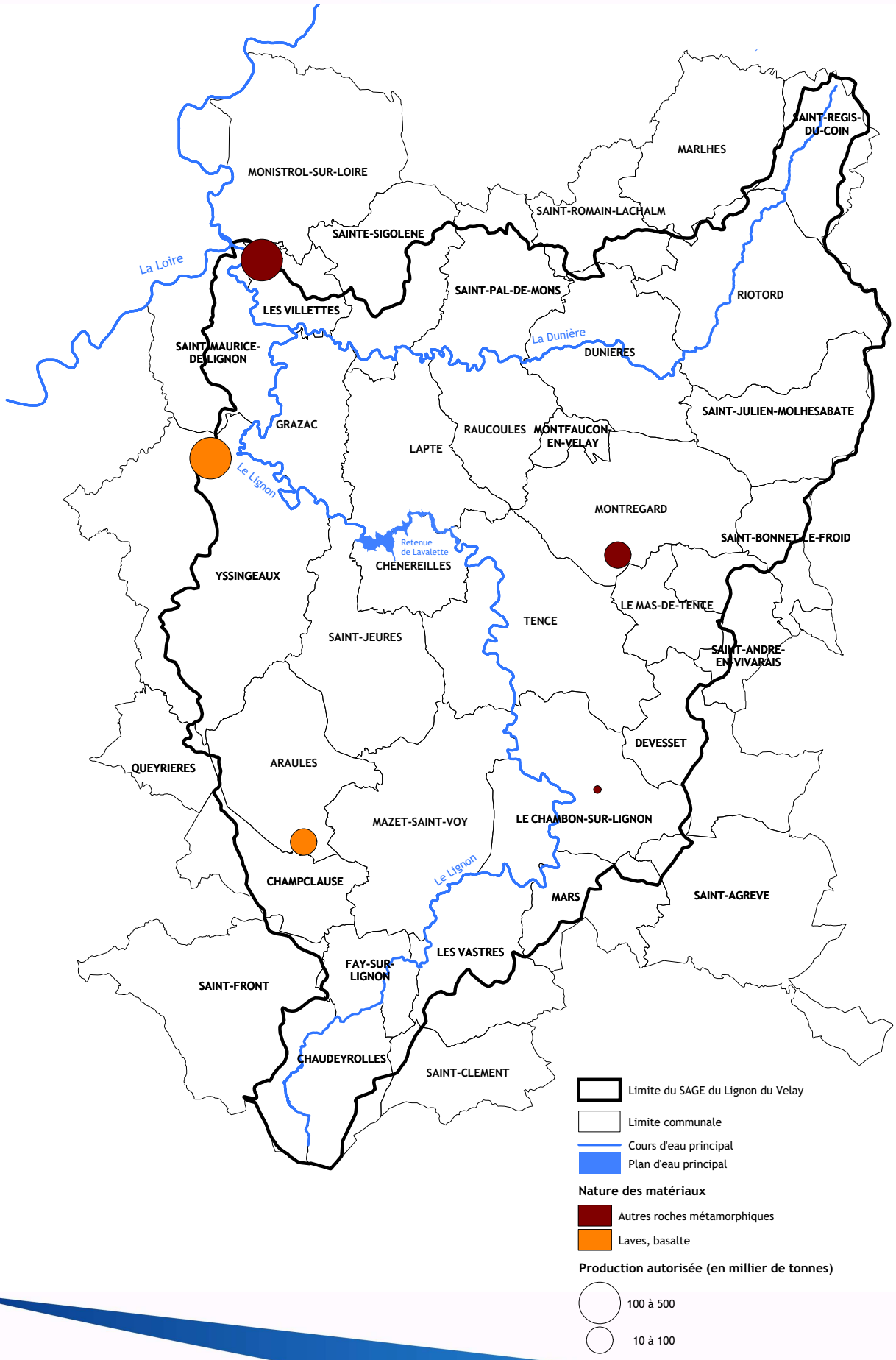
Nombre d'Installations Classées Pour l'Environnement autorisées par commune

Commune	Nombre d'ICPE
DEVESSET	1
MARLHES	1
ARAULES	3
LE CHAMBON-SUR-LIGNON	1
CHENEREILLES	3
DUNIERES	8
FAY-SUR-LIGNON	1
GRAZAC	1
LAPTE	3
MONISTROL-SUR-LOIRE	5
MONTFAUCON-EN-VELAY	3
MONTREGARD	3
RIOTORD	1
SAINT-FRONT	2
SAINT-MAURICE-DE-LIGNON	2
SAINT-PAL-DE-MONS	7

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

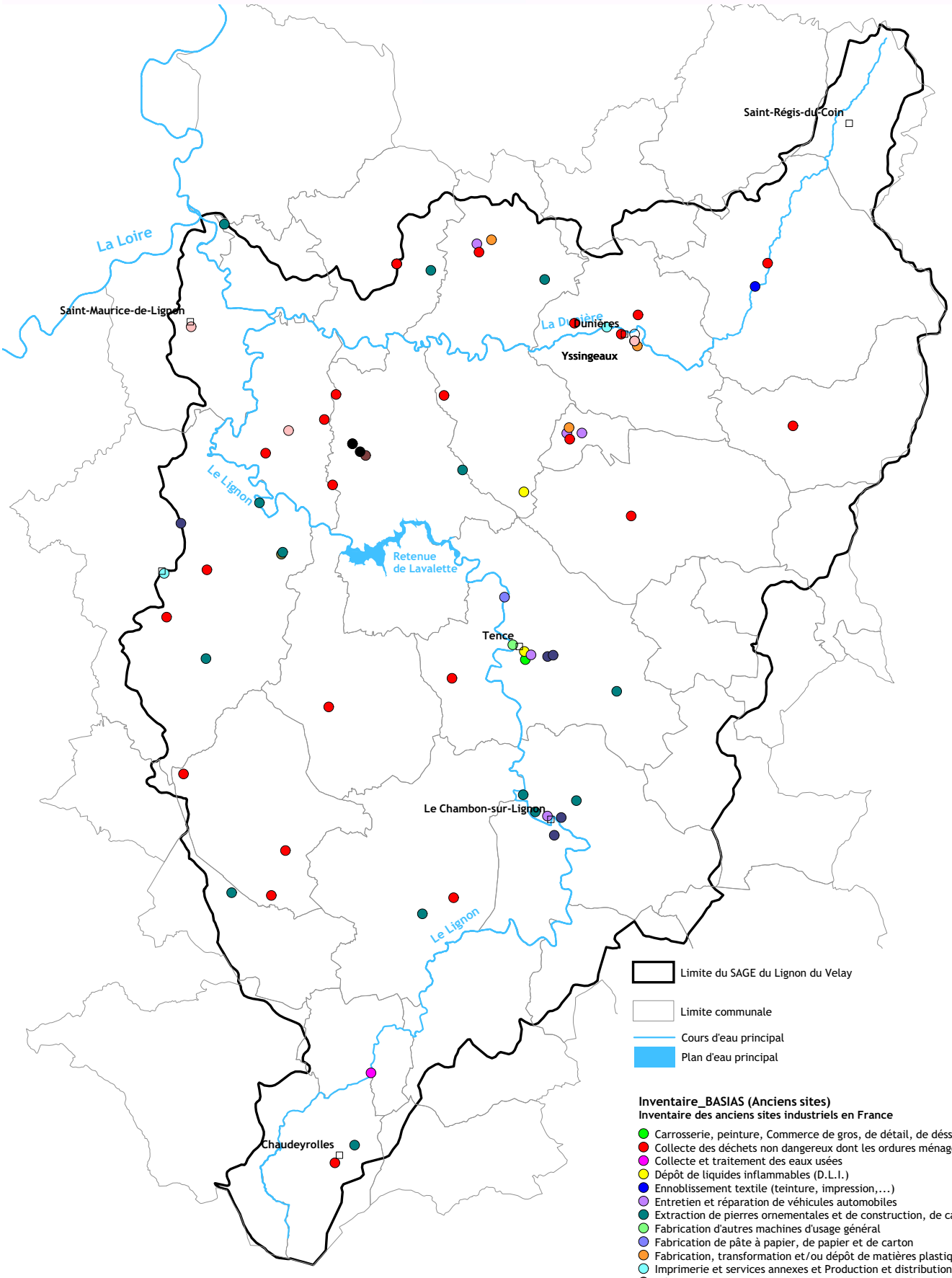
Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
DREAL Rhône-Alpes, DREAL Auvergne 2011



Echelle: 1: 140 000
1 cm = 1,4 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

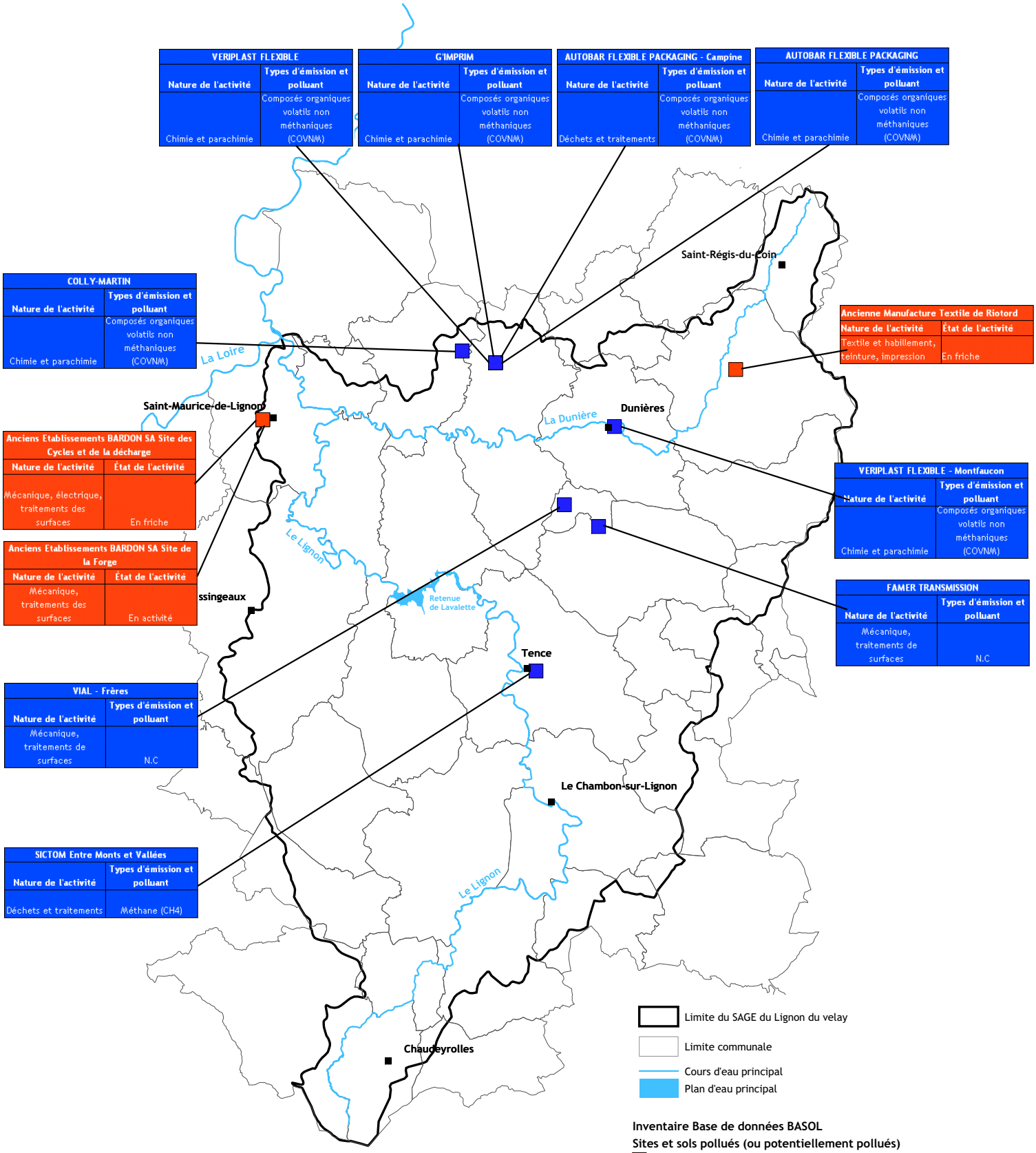
Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
BRGM, 2010



Echelle: 1: 140 000
1 cm = 1,4 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

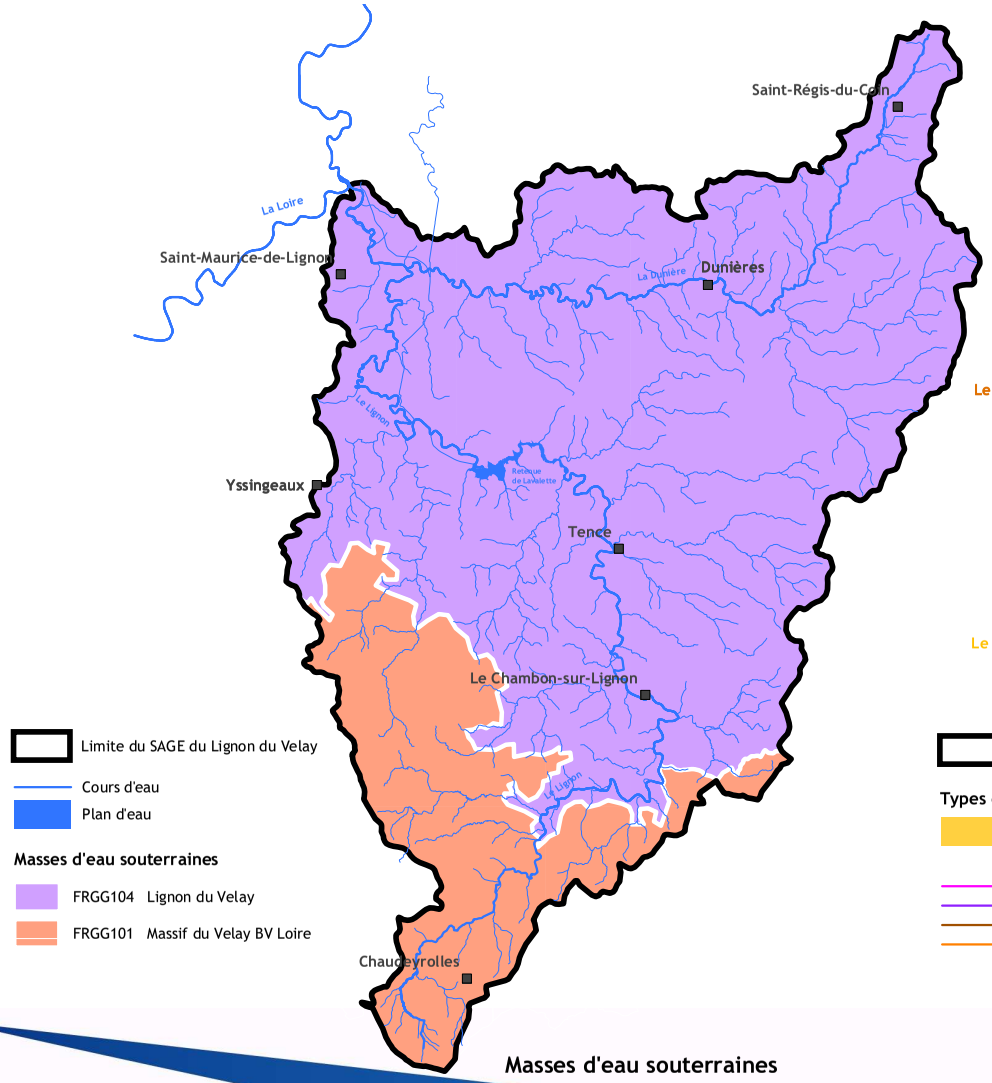
Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
BRGM 2011



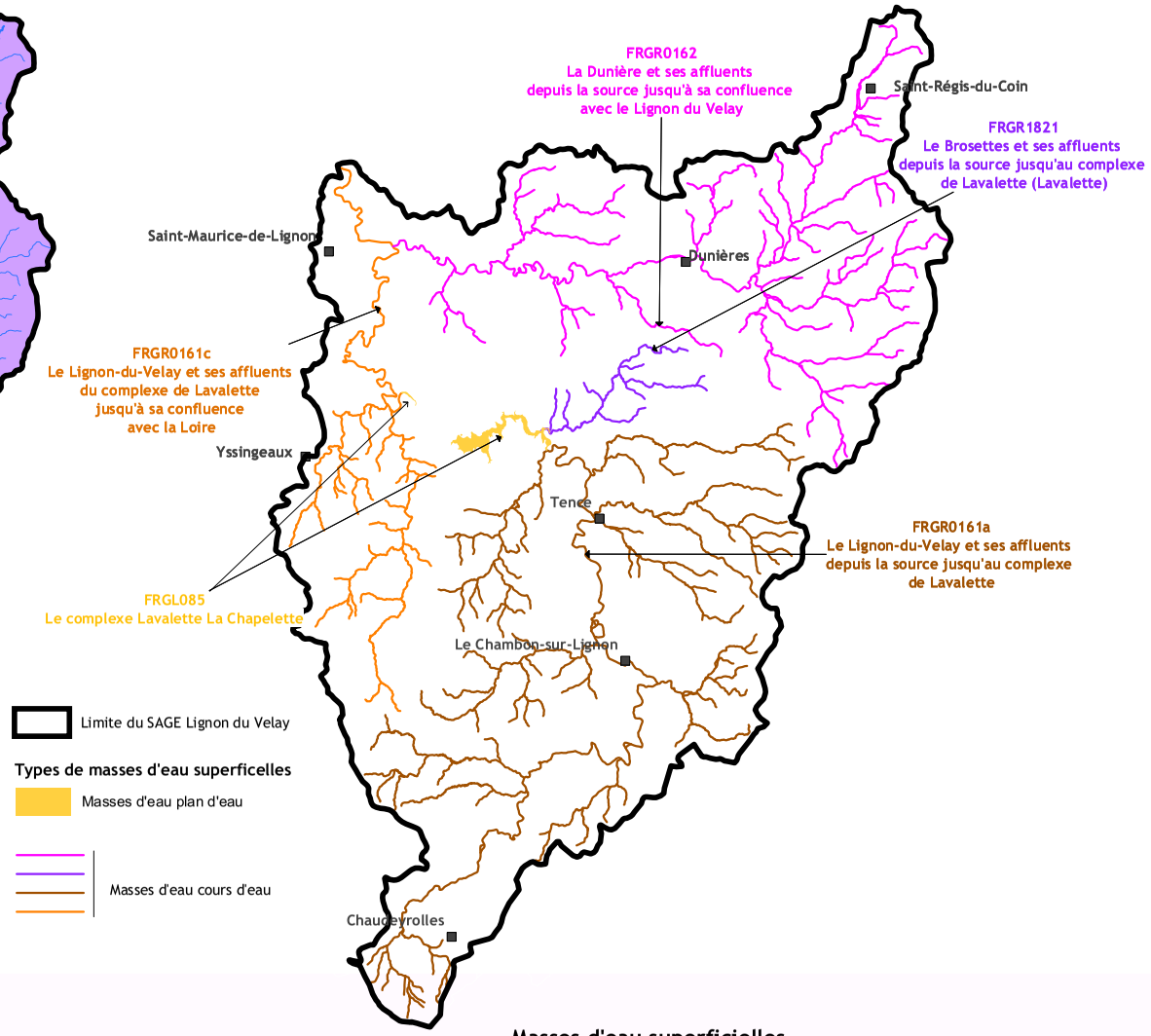
Echelle: 1: 180 000
1 cm = 1,8 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement, 21 avril 2011



Masses d'eau souterraines

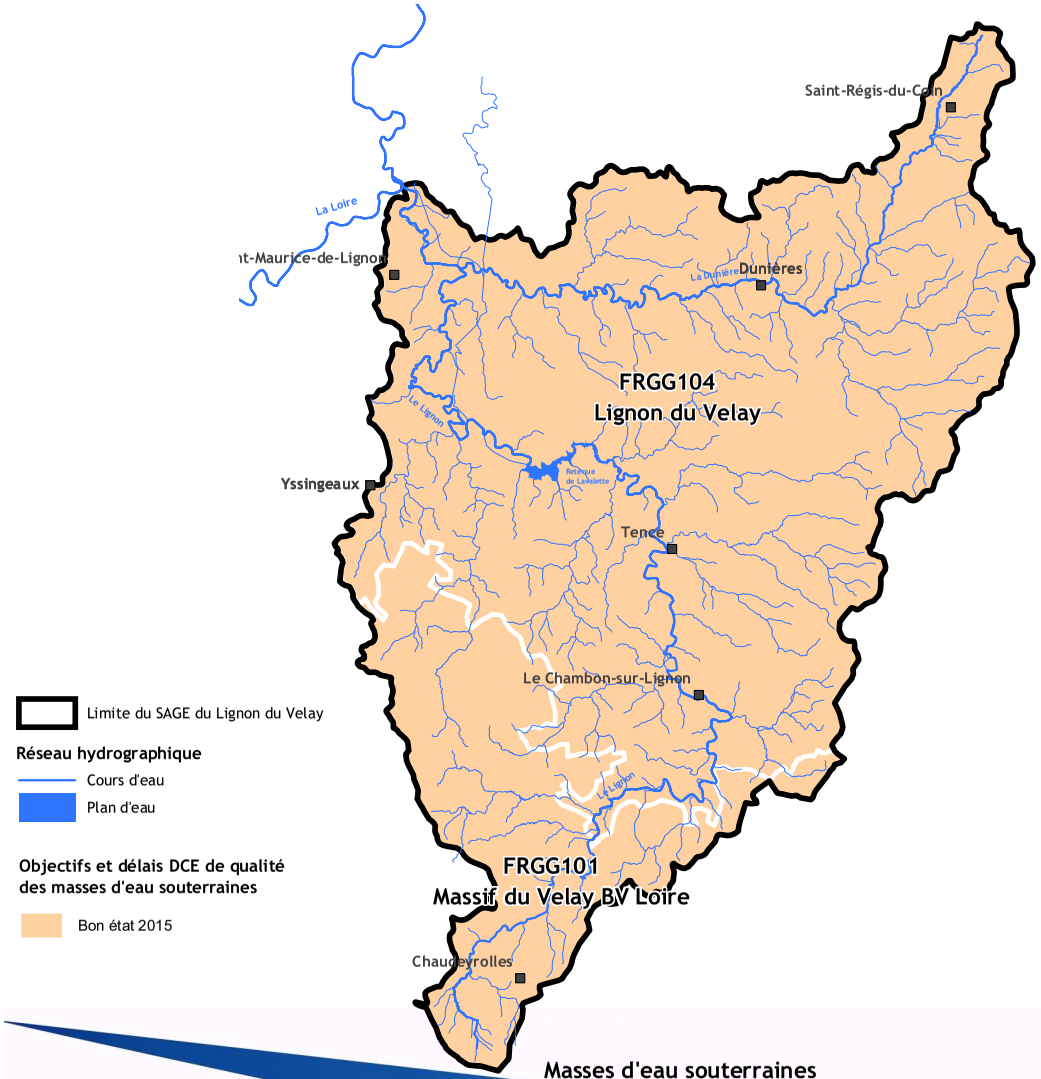


Masses d'eau superficielles

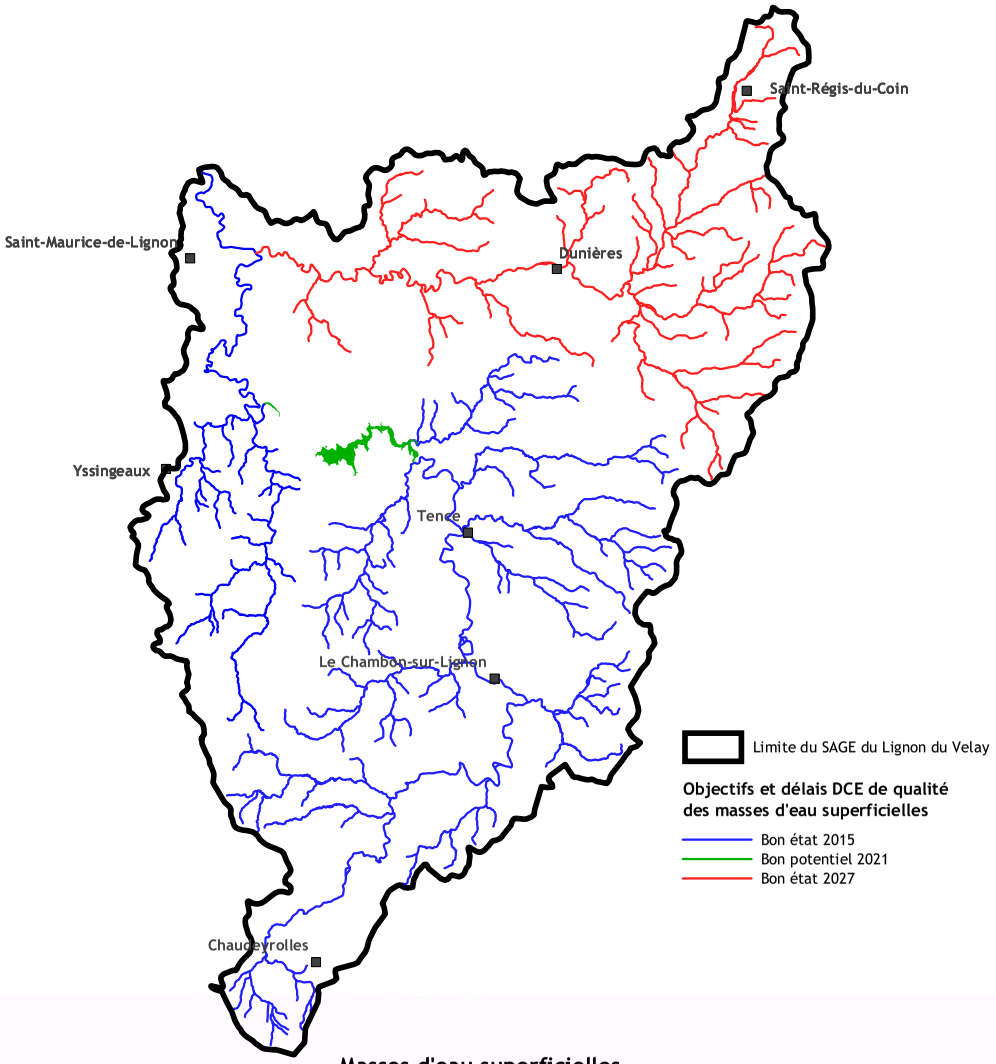
Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Agence de l'eau Loire-Bretagne 2011



Masses d'eau souterraines

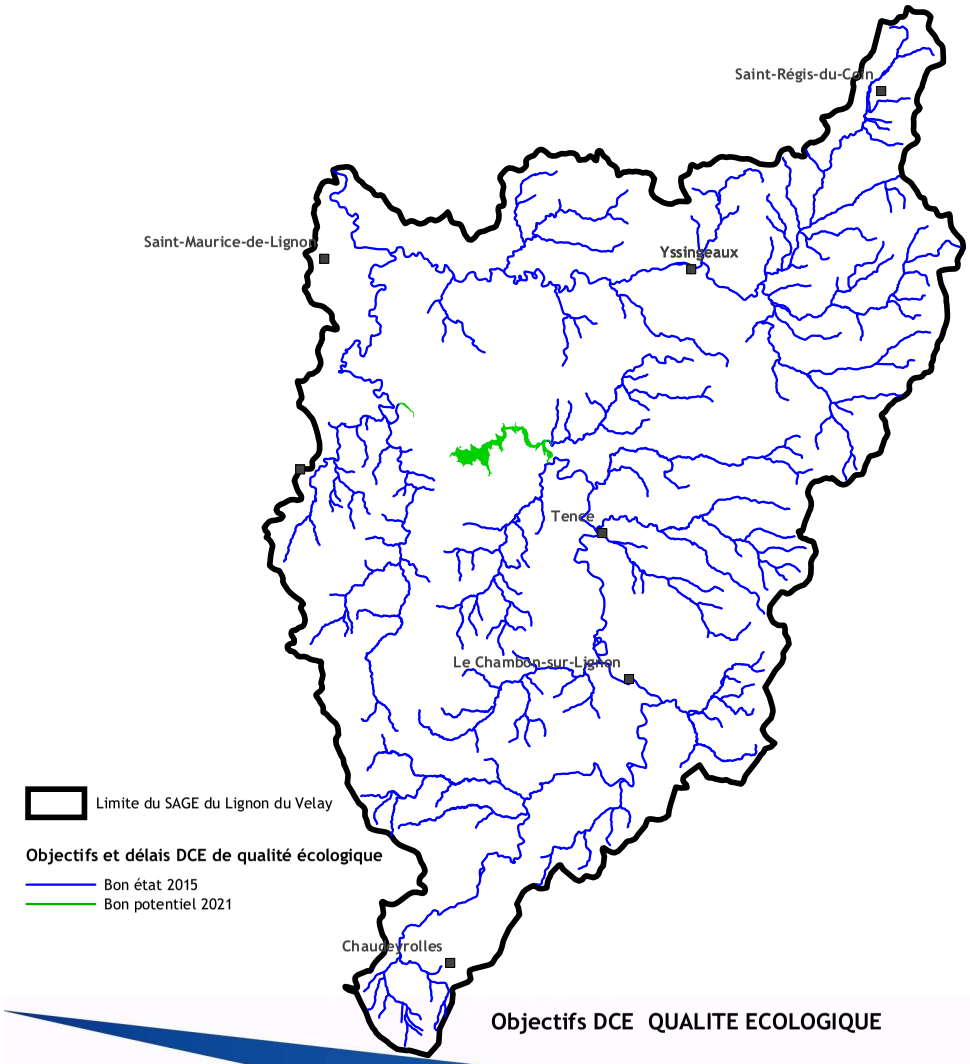


Masses d'eau superficielles

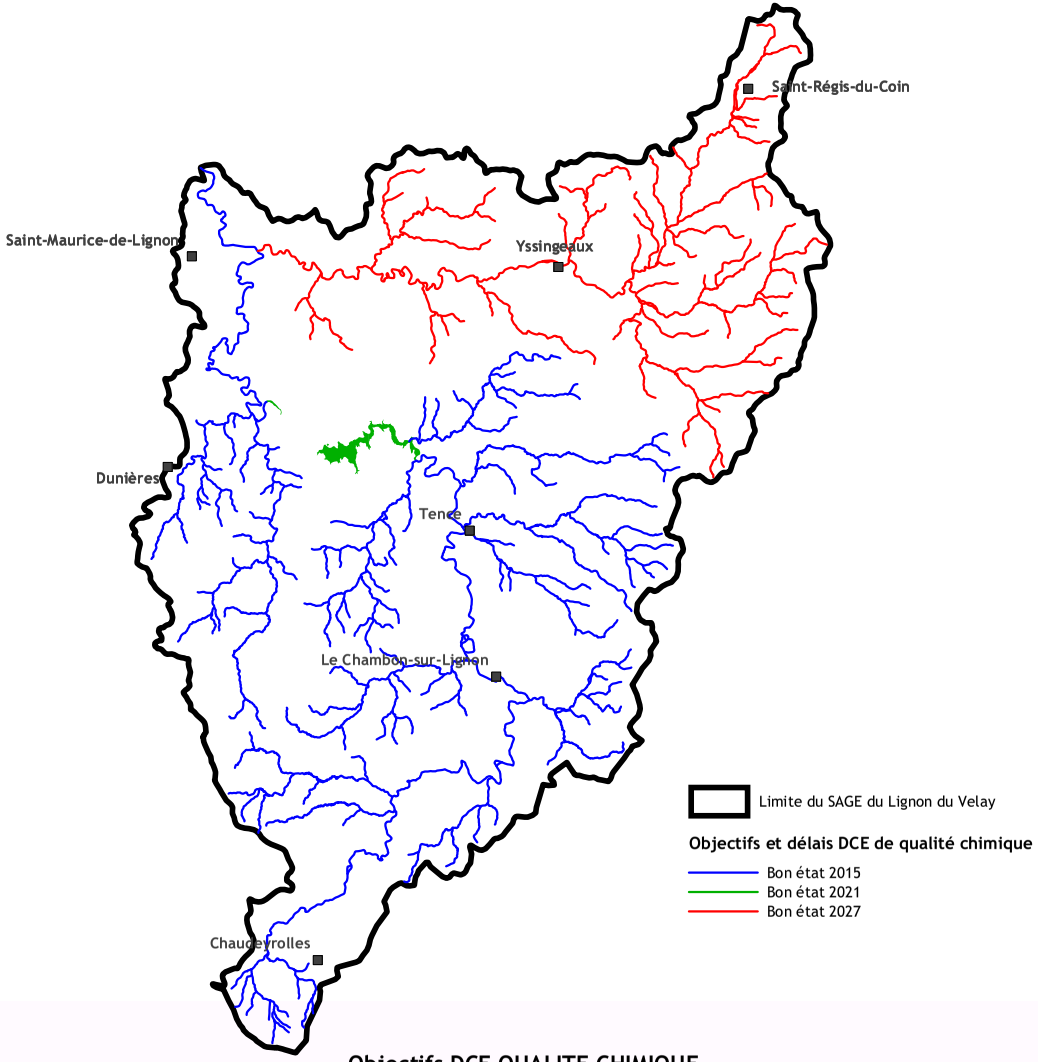
Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Agence de l'eau Loire-Bretagne 2011



Objectifs DCE QUALITE ECOLOGIQUE

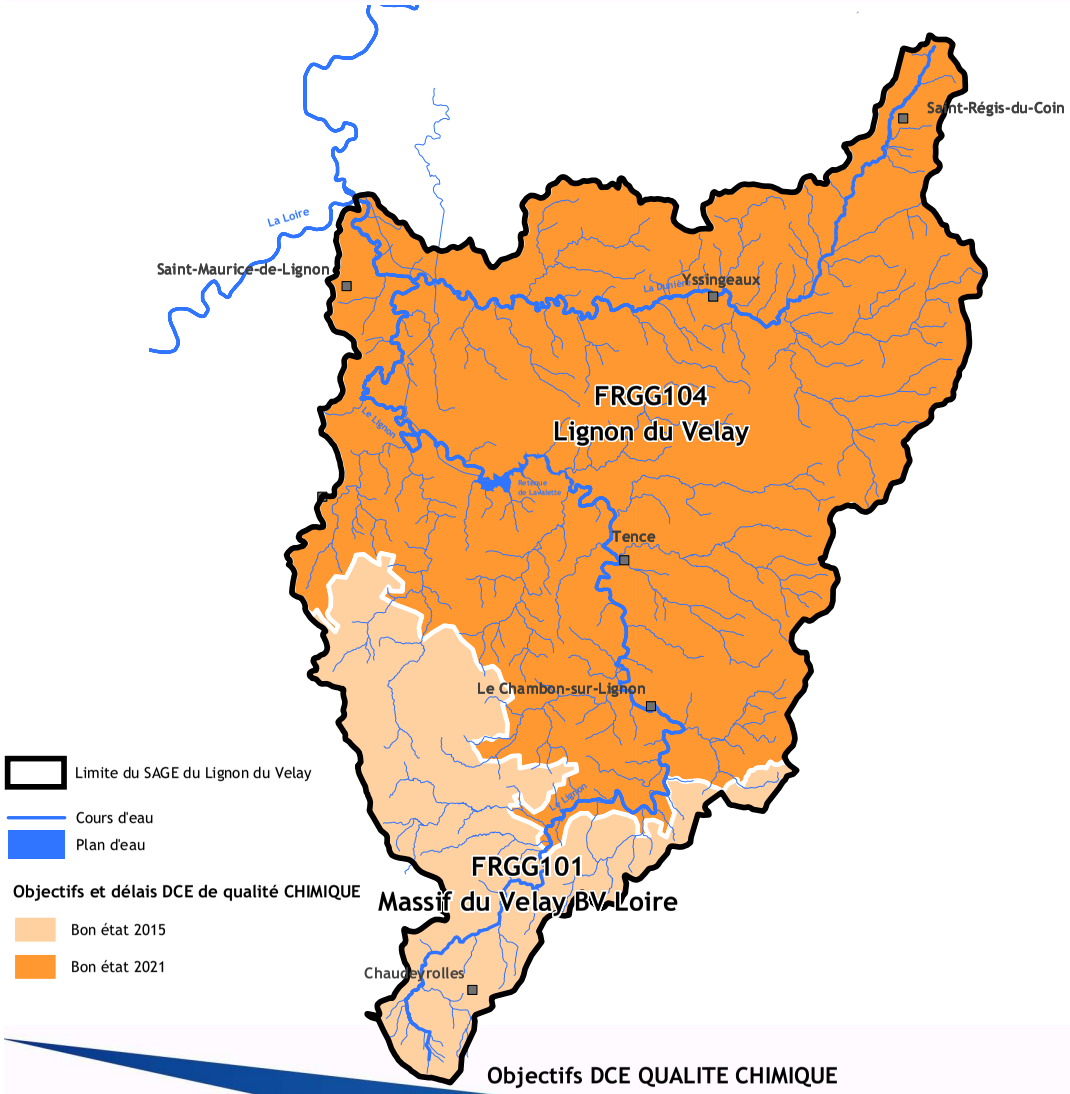


Objectifs DCE QUALITE CHIMIQUE

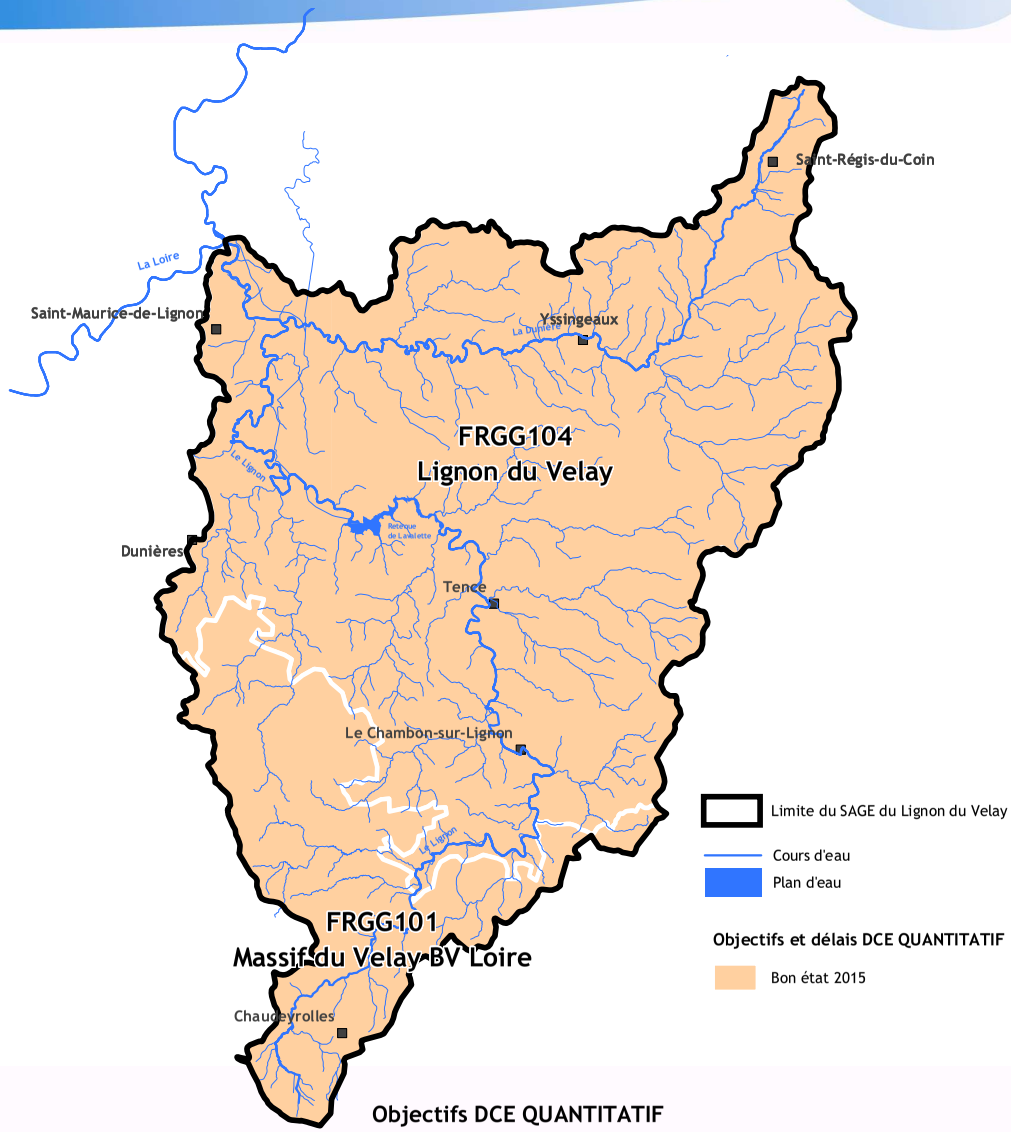
Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Agence de l'eau Loire-Bretagne 2011



Objectifs DCE QUALITE CHIMIQUE



Objectifs DCE QUANTITATIF

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation: I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Agence de l'eau Loire-Bretagne 2011

Bassin Loire-Bretagne

SAGE Lignon du Velay

Etat écologique 2009 des eaux de surface avec niveaux de confiance moyen et élevé

Cours d'eau (données 2008-2009)
Plans d'eau (données 2005 à 2009)
Eaux littorales (données 2007 à 2009)

N

Carte 38

Etat ou potentiel écologique et niveau de confiance de l'état

Cours d'eau

Etat					Niveau de confiance de l'état
Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	Élevé
					Moyen
					Faible

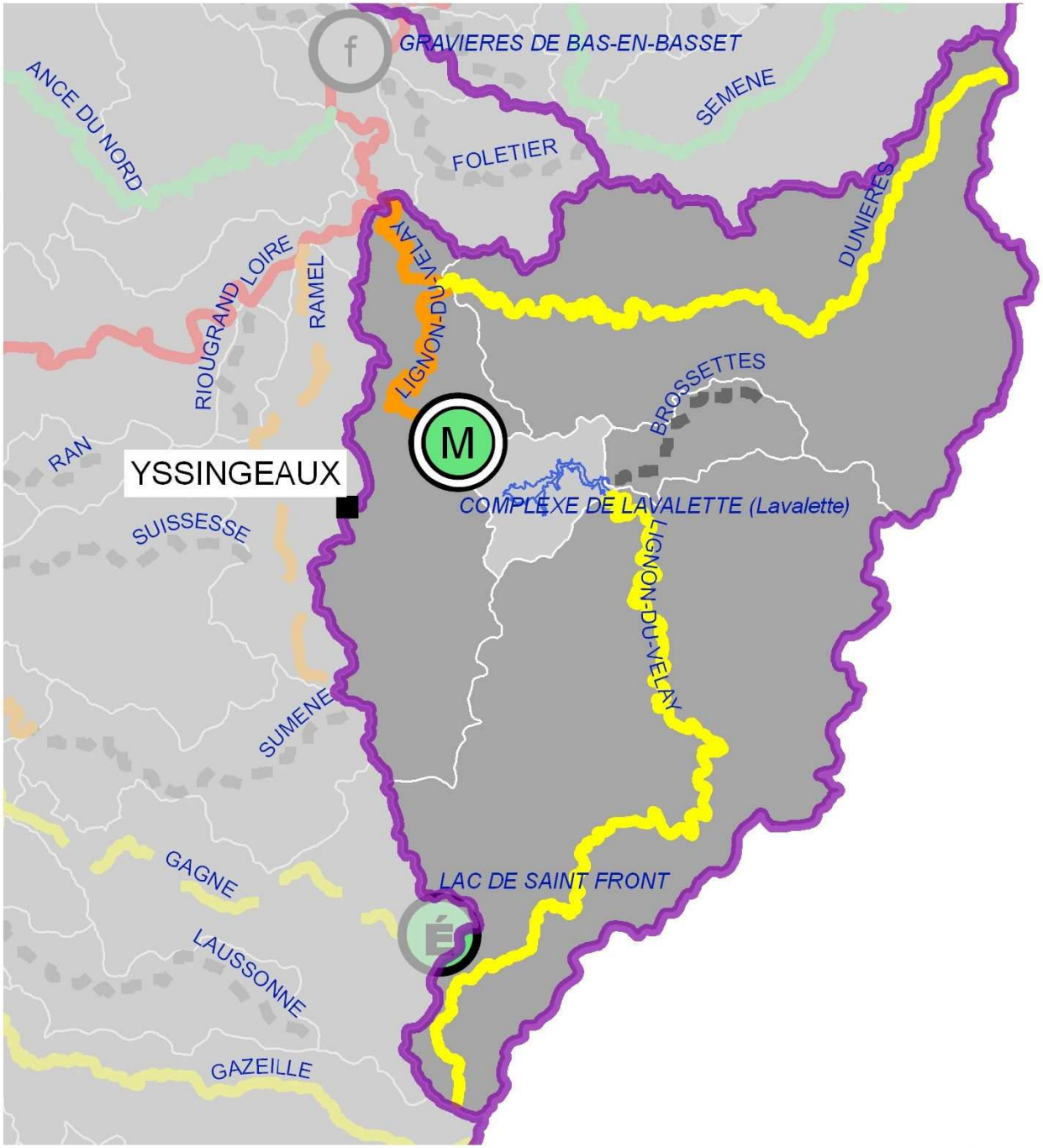
Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

Niveau de confiance de l'état		Etat ou potentiel écologique
Élevé	É	Très bon
Moyen	M	Bon
Faible	f	Moyen
		Médiocre
		Mauvais
		Information insuffisante

MEFM MEA
MEN
MEFM MEA
Masse d'eau surfacique

Echéances des objectifs

- 2015
- 2021
- 2027
- objectif moins strict
- villes principales
- SAGE



0 5 10 Kilomètres

©BD CarThAgE Loire-Bretagne 2009 - DEP - 15/04/2011

Agence de l'eau Loire Bretagne

Bassin Loire-Bretagne

SAGE Lignon du Velay

Etat chimique 2009 des eaux souterraines

Données 2007 à 2009

N

Etat et objectifs chimiques

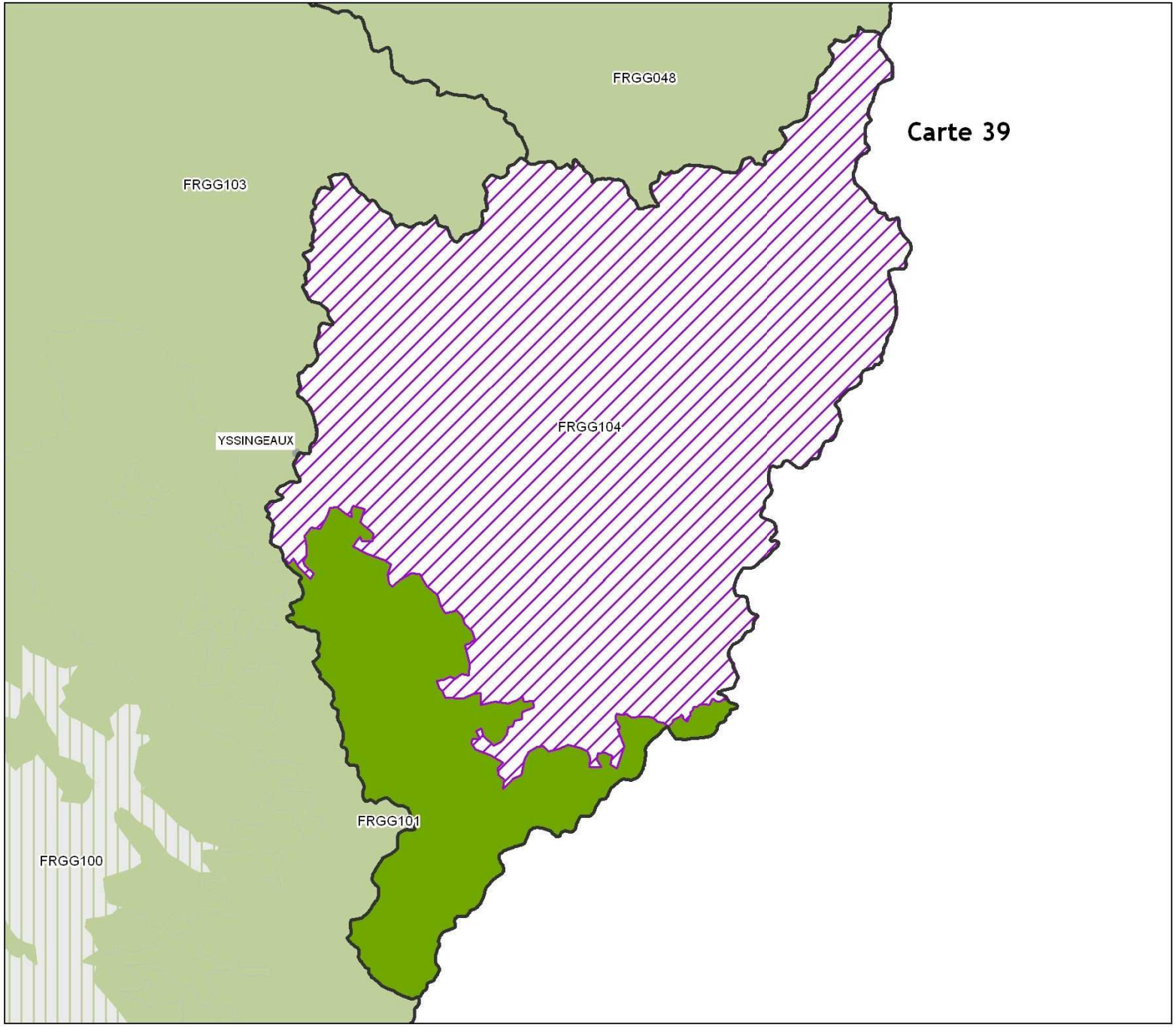
- Bon état et objectif 2015
- Bon état et objectif 2021
- Etat médiocre et objectif 2015 nitrate seul
- Etat médiocre et objectif 2021 ou 2027 nitrate seul
- Etat médiocre et objectif 2015 pesticide seul
- Etat médiocre et objectif 2021 ou 2027 pesticide seul
- Etat médiocre nitrates et pesticides et objectif 2021 ou 2027
- Tendance à la hausse

Stations du Réseau de Surveillance

Cause de l'état médiocre

- cause nitrates
- cause pesticides

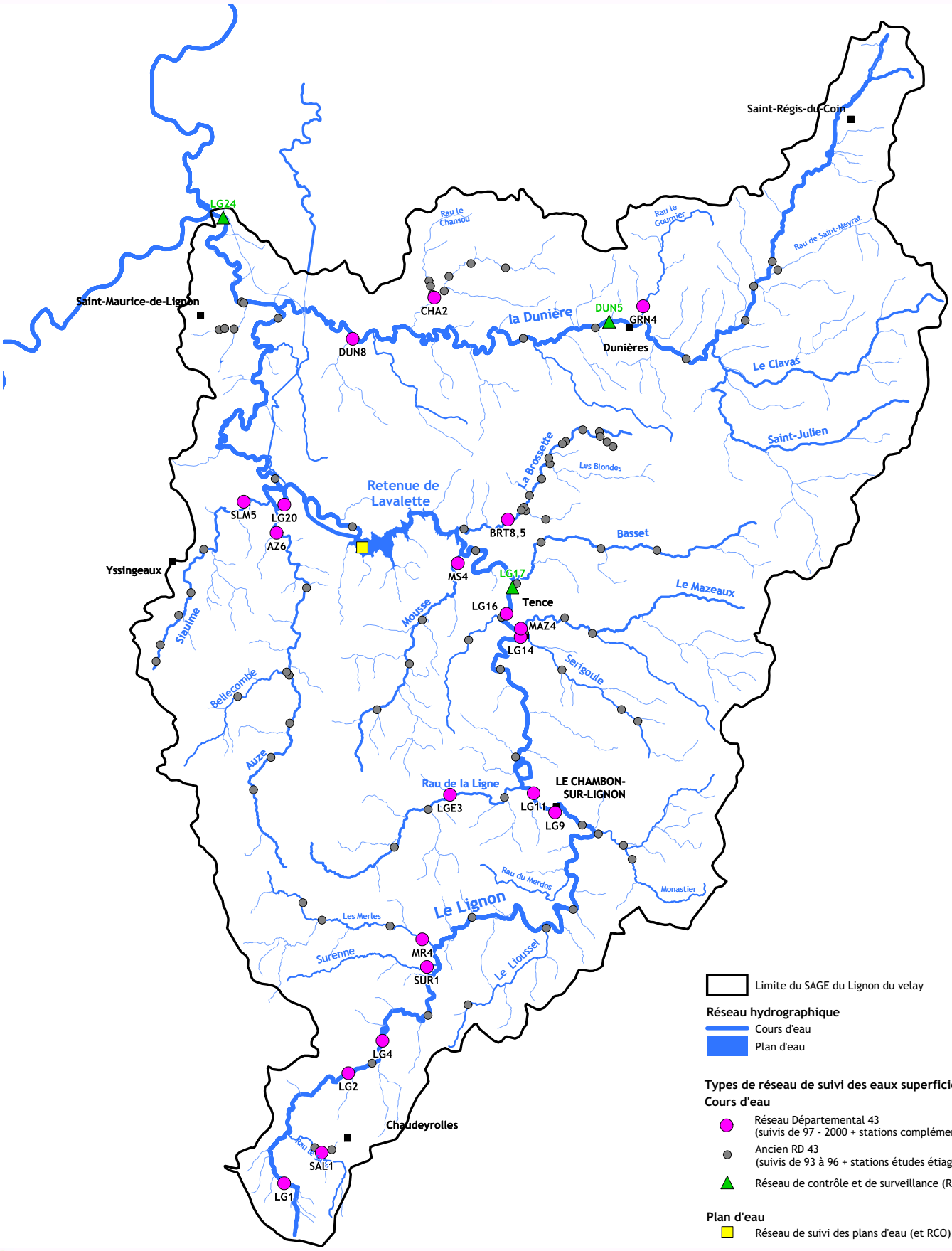
- villes principales
- SAGE



0 4 8 12 Kilomètres

©BD CarThAgE Loire-Bretagne 2009 - DEP - 21/04/2011

Agence de l'eau Loire Bretagne 2011

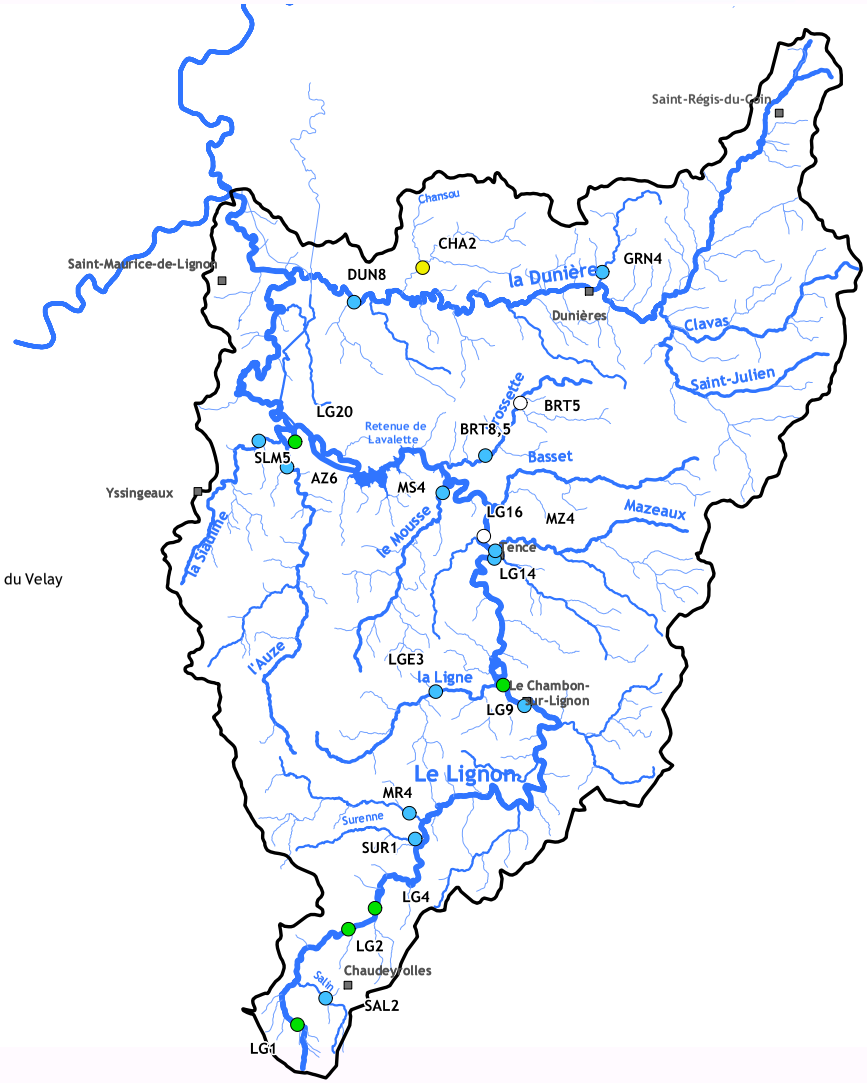


Echelle: 1: 140 000
1 cm = 1,4 km

Réalisation:I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général 43, SATEA 2011

Qualité des cours d'eau par l'altération "Matières organiques et oxydables"



Limite SAGE Lignon du Velay

Réseau hydrographique

Cours d'eau

Plan d'eau

Qualité des eaux en 2010 selon l'altération "Matières organiques et oxydables"

Evolution de la qualité des eaux par altération "Matières organiques et oxydables" entre 2002 et 2010 (selon le système d'évaluation SEQ EAU)

Code Station	Rivière		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AZ6	Auze		Très bonne						Très bonne	Bonne	Très bonne
BRT5	Brossette										
BRT8,5	Brossette	■								Moyenne	Très bonne
CHA2	Chansoux	■	Très bonne							Médiocre	Moyenne
DUN5	Dunière					Bonne		Bonne	Bonne	Moyenne	
DUN8	Dunière		Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Moyenne	Très bonne
GRN4	Gournier	■								Bonne	Très bonne
LGE3	Ligne	■	Moyenne							Bonne	Très bonne
LG1	Lignon		Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne
LG2	Lignon		Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Bonne
LG4	Lignon		Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Moyenne	Bonne
LG9	Lignon		Moyenne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Très bonne
LG11	Lignon		Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Médiocre	Bonne
LG14	Lignon		Bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne
LG16	Lignon		Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	
LG17	Lignon			Bonne	Bonne	Bonne		Moyenne	Bonne	Moyenne	
LG20	Lignon		Très bonne						Très bonne	Moyenne	Bonne
LG24	Lignon		Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	
MR4	Merle	■	Bonne							Moyenne	Très bonne
MS4	Mousse	■	Très bonne							Bonne	Très bonne
MZ4	Mazeaux	■	Très bonne							Mauvaise	Très bonne
SAL2	Salin	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
SLM5	Siaulme	■	Très bonne							Bonne	Très bonne
SUR1	Surenne	■	Moyenne							Mauvaise	Très bonne

Composés organiques dissous pris en compte — Composés organiques dissous non pris en compte

Classes de qualité SEQ EAU

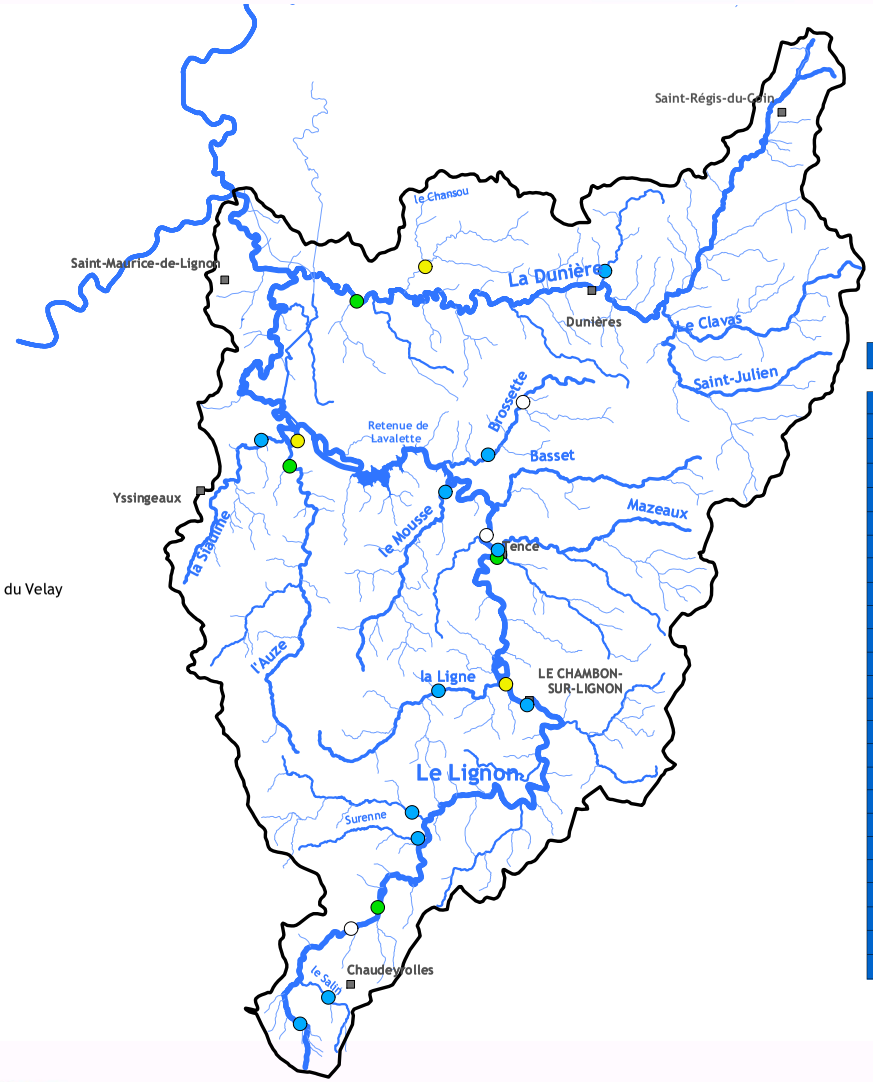
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Aucun prélèvement ou donnée non disponible

■ Station suivie avec un seul prélèvement par an pour 2002 et 2010

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation:I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général de Haute-Loire, SATEA (2011)



Limite SAGE Lignon du Velay

Réseau hydrographique

Cours d'eau

Plan d'eau

Qualité des eaux en 2010 selon l'altération "Matières azotées"

Evolution de la qualité des eaux par altération "Matières azotées (hors nitrate)" entre 2002 et 2010 (selon le système d'évaluation SEQ EAU)

Code Station	Rivière		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AZ6	Auze		Très bonne						Bonne	Très bonne	Bonne
BRT5	Brossette										
BRT8,5	Brossette	■								Très bonne	Très bonne
CHA2	Chansoux	■	Très bonne							Moyenne	Moyenne
DUN5	Dunière							Très bonne	Très bonne	Bonne	
DUN8	Dunière		Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne
GRN4	Gournier	■								Bonne	Très bonne
LGE3	Ligne	■	Moyenne							Moyenne	Très bonne
LG1	Lignon		Très bonne	Très bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Très bonne
LG2	Lignon		Très bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne			
LG4	Lignon		Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne
LG9	Lignon		Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Très bonne
LG11	Lignon		Bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Médiocre	Moyenne
LG14	Lignon		Bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
LG16	Lignon		Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	
LG17	Lignon			Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Bonne	
LG20	Lignon		Très bonne						Bonne	Bonne	Moyenne
LG24	Lignon		Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	
MR4	Merle	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
MS4	Mousse	■	Bonne							Bonne	Très bonne
MZ4	Mazeaux	■	Bonne							Moyenne	Très bonne
SAL2	Salin	■	Très bonne							Bonne	Très bonne
SLM5	Siaulme	■	Très bonne							Moyenne	Très bonne
SUR1	Surenne	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne

Classes de qualité SEQ EAU

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Aucun prélèvement ou donnée non disponible

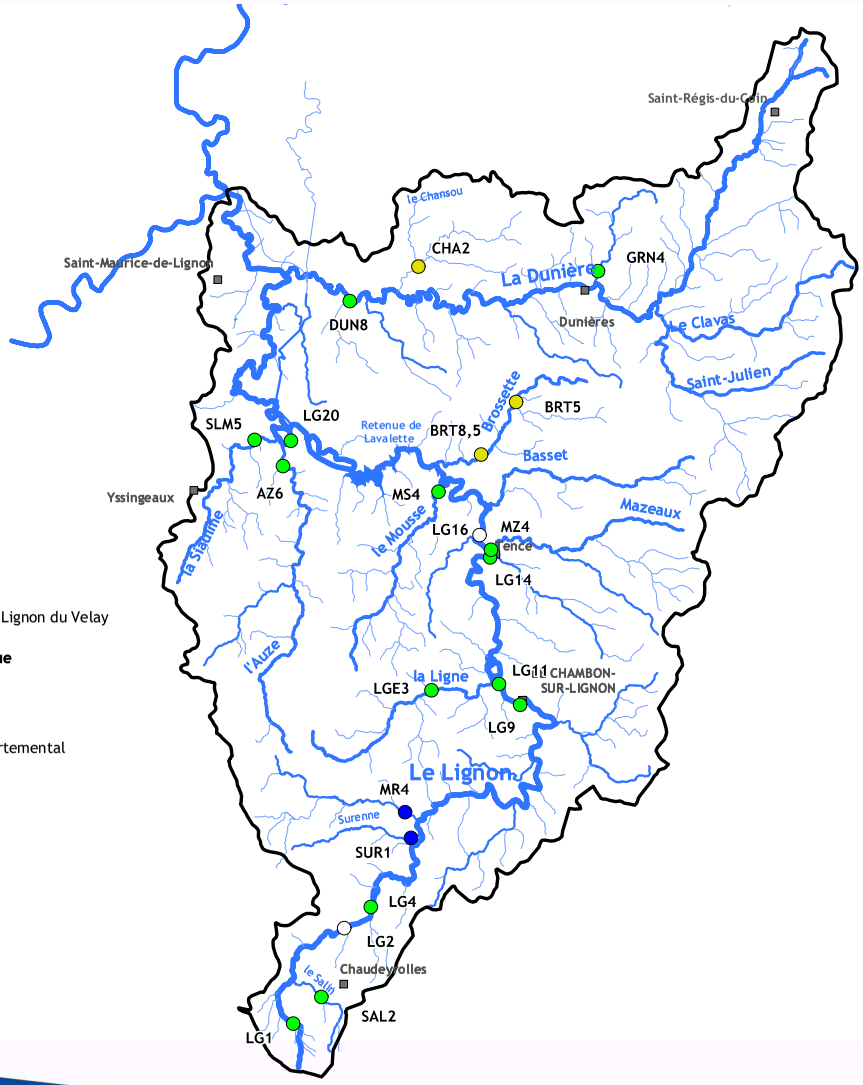
■ Station suivie avec un seul prélèvement par an pour 2002 et 2010

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation:I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général de Haute-Loire, SATEA (2011)

Qualité des cours d'eau par l'altération "Nitrates"



Limite SAGE Lignon du Velay

Réseau hydrographique

Cours d'eau

Plan d'eau

Réseau départemental

Qualité des eaux en 2010 selon l'altération "Nitrates"

Evolution de la qualité des eaux par altération "Matières azotées (hors nitrate)" entre 2002 et 2010 (selon le système d'évaluation SEQ EAU)

Code Station	Rivière	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AZ6	Auze	Bonne						Bonne	Bonne	Bonne
BRT5	Brossette								Moyenne	Moyenne
BRT8,5	Brossette								Moyenne	Moyenne
CHA2	Chansoux	■ Bonne							Moyenne	Moyenne
DUN5	Dunière	■					Bonne	Bonne	Bonne	
DUN8	Dunière	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
GRN4	Gournier	■							Bonne	Bonne
LGE3	Ligne	■ Bonne							Bonne	Bonne
LG1	Lignon	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
LG2	Lignon	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne			
LG4	Lignon	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne
LG9	Lignon	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
LG11	Lignon	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
LG14	Lignon	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
LG16	Lignon	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	
LG17	Lignon		Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Bonne	
LG20	Lignon	Bonne						Bonne	Bonne	Bonne
LG24	Lignon	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	
MR4	Merle	■ Très bonne							Très bonne	Très bonne
MS4	Mousse	■ Bonne							Bonne	Bonne
MZ4	Mazeaux	■ Bonne							Bonne	Bonne
SAL2	Salin	■ Très bonne							Très bonne	Bonne
SLM5	Siaulme	■ Bonne							Bonne	Bonne
SUR1	Surenne	■ Très bonne							Très bonne	Très bonne

Classes de qualité SEQ EAU

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Aucun prélèvement ou donnée non disponible

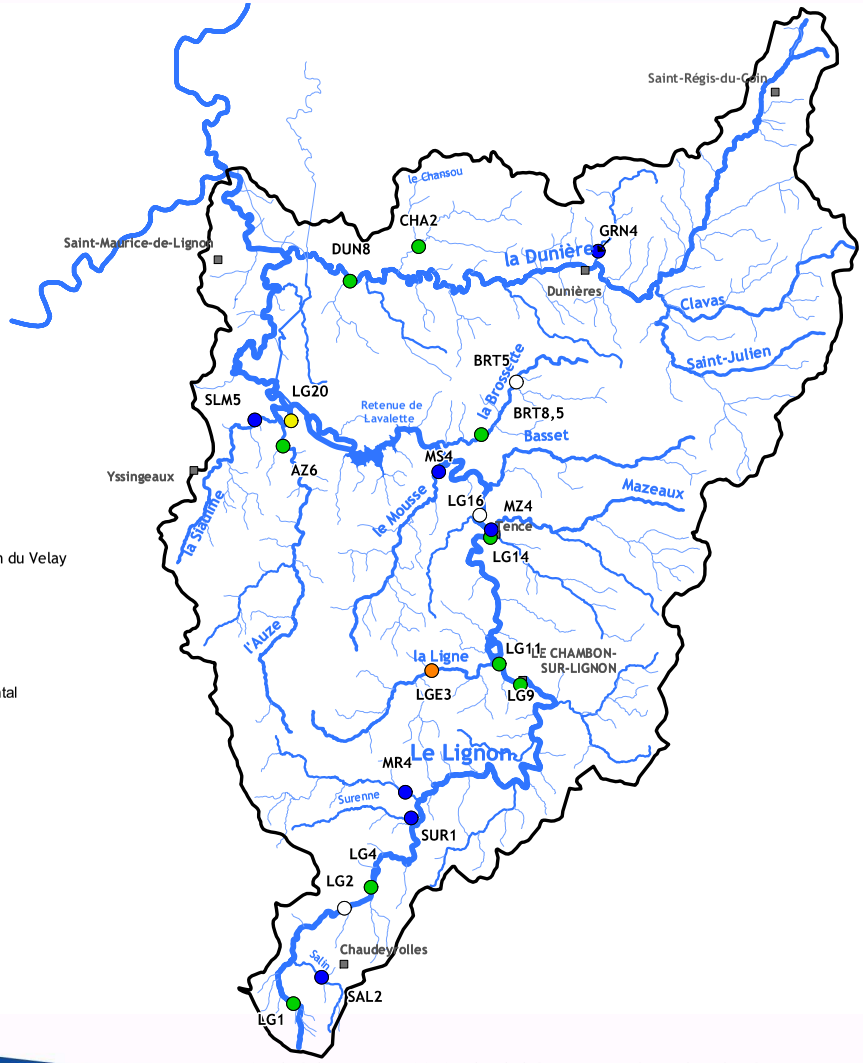
■ Station suivie avec un seul prélèvement par an pour 2002 et 2010

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation:I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général de Haute-Loire, SATEA (2011)

Qualité des cours d'eau par l'altération "Matières phosphorées"



Limite SAGE Lignon du Velay

Réseau hydrographique

Cours d'eau

Plan d'eau

Réseau départemental

Qualité des eaux en 2010 selon l'altération "Matières phosphorées"

Evolution de la qualité des eaux par altération "Matières phosphorées" entre 2002 et 2010 (selon le système d'évaluation SEQ EAU)

Code Station	Rivière		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AZ6	Auze		Très bonne						Moyenne	Très bonne	Bonne
BRT5	Brossette										
BRT8,5	Brossette	■								Bonne	Bonne
CHA2	Chansoux	■	Très bonne							Moyenne	Bonne
DUN5	Dunière							Très bonne	Bonne	Très bonne	
DUN8	Dunière		Très bonne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne
GRN4	Gournier	■								Très bonne	Très bonne
LGE3	Ligne	■	Très bonne							Mauvaise	Médiocre
LG1	Lignon		Très bonne	Très bonne	Moyenne	Bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne
LG2	Lignon		Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne			
LG4	Lignon		Très bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne
LG9	Lignon		Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Très bonne	Bonne
LG11	Lignon		Très bonne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne
LG14	Lignon		Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
LG16	Lignon		Très bonne	Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	
LG17	Lignon		Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne		Bonne	Bonne	Bonne	
LG20	Lignon		Très bonne						Très bonne	Bonne	Moyenne
LG24	Lignon			Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	
MR4	Merle	■	Très bonne							Moyenne	Très bonne
MS4	Mousse	■	Bonne							Très bonne	Très bonne
MZ4	Mazeaux	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
SAL2	Salin	■	Très bonne							Bonne	Très bonne
SLM5	Siaulme	■	Très bonne							Moyenne	Très bonne
SUR1	Surenne	■	Très bonne							Moyenne	Très bonne

Classes de qualité SEQ EAU

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Aucun prélèvement ou donnée non disponible

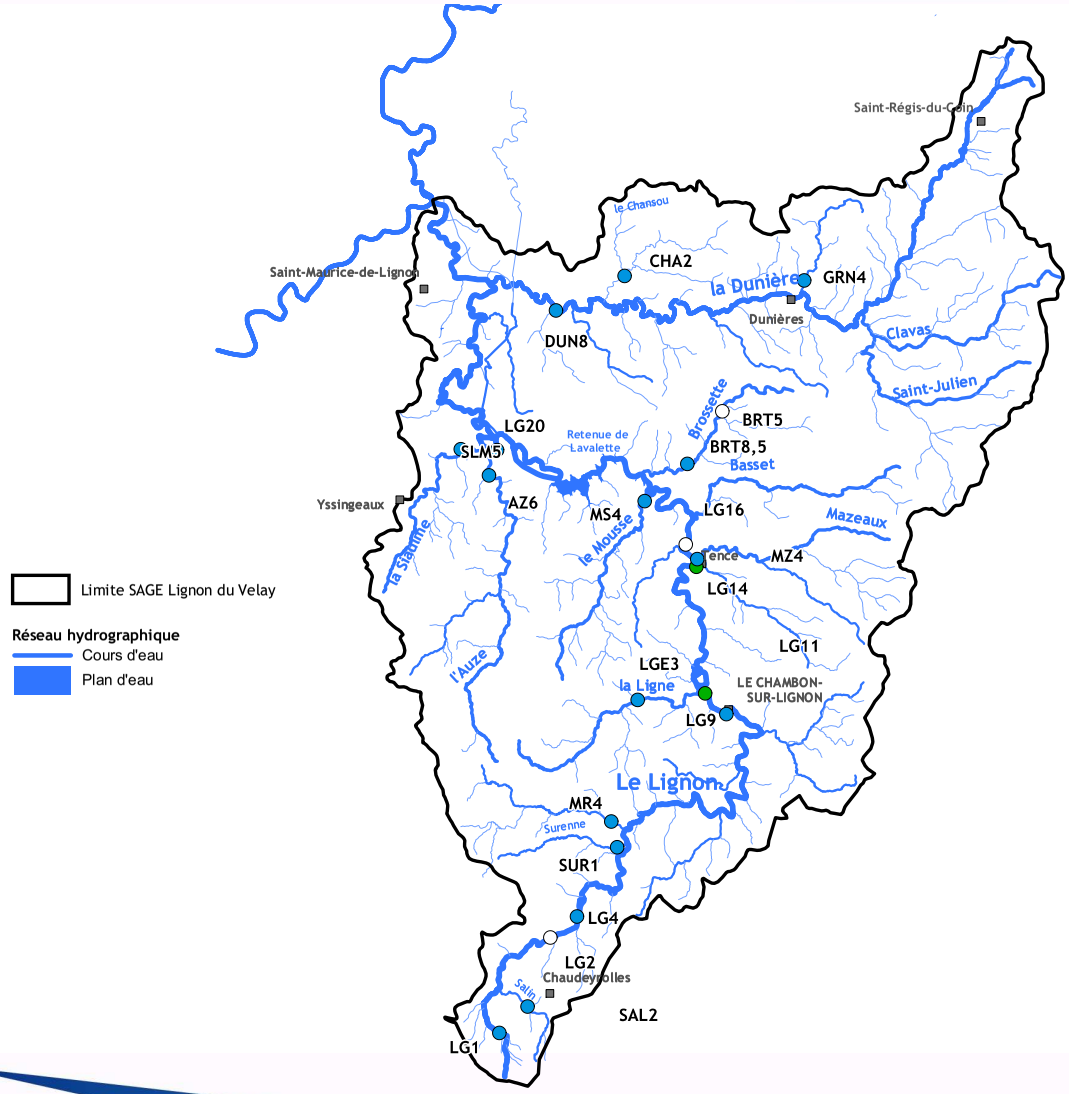
■ Station suivie avec un seul prélèvement par an pour 2002 et 2010

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation:I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général de Haute-Loire, SATEA (2011)

Qualité des cours d'eau par l'altération "Proliférations végétales"



Qualité des eaux en 2010 selon l'altération "Proliférations végétales"

Evolution de la qualité des eaux par altération "Proliférations végétales" entre 2002 et 2010 (selon le système d'évaluation SEQ EAU)

Code Station	Rivière		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AZ6	Auze		Très bonne						Très bonne	Très bonne	Très bonne
BRT5	Brossette										
BRT8,5	Brossette	■								Très bonne	Très bonne
CHA2	Chansoux	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
DUN5	Dunière							Bonne	Très bonne		
DUN8	Dunière		Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne
GRN4	Gournier	■								Très bonne	Très bonne
LGE3	Ligne	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
LG1	Lignon		Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne
LG2	Lignon		Très bonne	Très bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne			
LG4	Lignon		Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Bonne	Très bonne
LG9	Lignon		Très bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne
LG11	Lignon		Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
LG14	Lignon		Bonne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne
LG16	Lignon		Bonne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	
LG17	Lignon			Moyenne	Moyenne	Bonne		Très bonne	Très bonne	Très bonne	
LG20	Lignon		Très bonne						Bonne	Bonne	Très bonne
LG24	Lignon		Bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	
MR4	Merle	■	Très bonne							Bonne	Très bonne
MS4	Mousse	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
MZ4	Mazeaux	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
SAL2	Salin	■	Très bonne							Bonne	Très bonne
SLM5	Siaulme	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne
SUR1	Surenne	■	Très bonne							Très bonne	Très bonne

Classes de qualité SEQ EAU

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Aucun prélèvement ou donnée non disponible

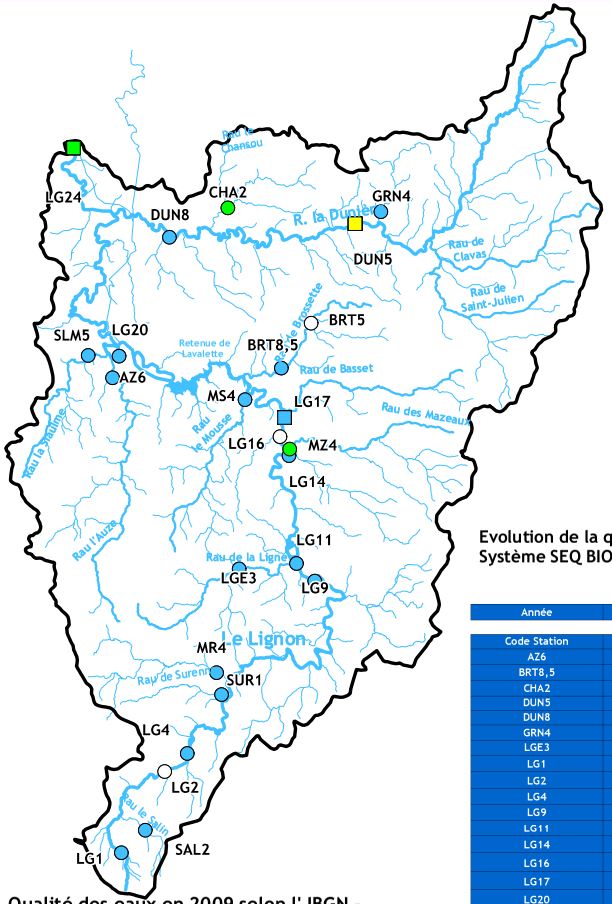
■ Station suivie avec un seul prélèvement par an pour 2002 et 2010

Echelle: 1: 230 000
1 cm = 2,3 km

Réalisation:I. Brenas, SICALA, Juin 2011

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général de Haute-Loire, SATEA (2011)

Qualité des cours d'eau par "l'Indice BiologiqueGlobal Normalisé" (IBGN)



Qualité des eaux en 2009 selon l' IBGN - Système "SEQ BIO"

Limite du SAGE du Lignon du Velay

Réseau hydrographique

Plan d'eau principal

Réseau départemental

Réseau de contrôle et de suivi

Classes de qualité des IBGN "SEQBIO" et du "Système d'évaluation de l'état des Eaux"

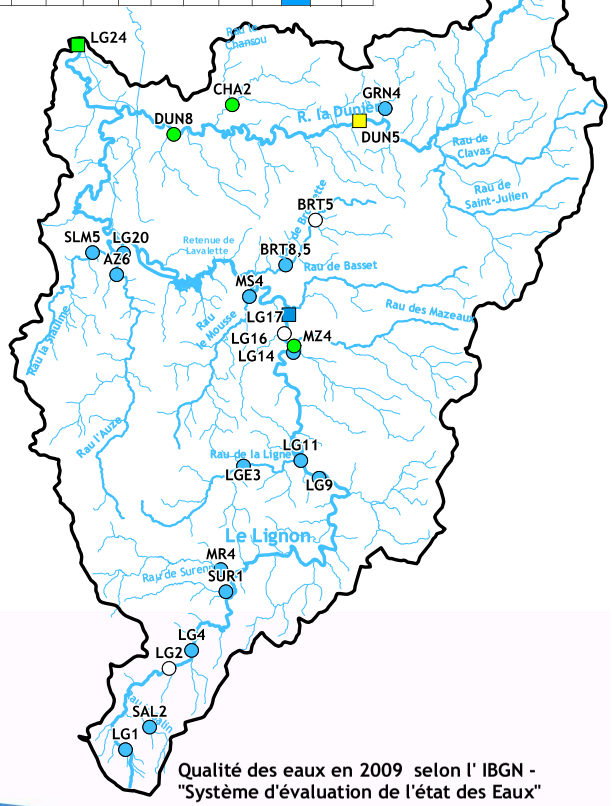
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Aucun prélèvement

Evolution de la qualité des eaux entre 2000 et 2009 d'après L'IBGN- Système SEQ BIO

Code Station	Rivière	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
AZ6	Auze										
BRT8,5	Brossette										
CHA2	Chansoux										
DUN5	Dunière										
DUN8	Dunière										
GRN4	Gournier										
LGE3	Ligne										
LG1	Lignon										
LG2	Lignon										
LG4	Lignon										
LG9	Lignon										
LG11	Lignon										
LG14	Lignon										
LG16	Lignon										
LG17	Lignon										
LG20	Lignon										
LG24	Lignon										
MR4	Merle										
MS4	Mousse										
MZ4	Mazeaux										
SAL2	Salin										
SLM5	Siaulme										
SUR1	Surenne										

Evolution de la qualité des eaux entre 2000 et 2009 d'après l'IBGN - - "Système d'évaluation de l'état des cours d'eau"

Code Station	Rivière	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AZ6	Auze												
BRT8,5	Brossette												
CHA2	Chansoux												
DUN5	Dunière												
DUN8	Dunière												
GRN4	Gournier												
LGE3	Ligne												
LG1	Lignon												
LG2	Lignon												
LG4	Lignon												
LG9	Lignon												
LG11	Lignon												
LG14	Lignon												
LG16	Lignon												
LG17	Lignon												
LG20	Lignon												
LG24	Lignon												
MR4	Merle												
MS4	Mousse												
MZ4	Mazeaux												
SAL2	Salin												
SLM5	Siaulme												
SUR1	Surenne												



Qualité des eaux en 2009 selon l' IBGN - "Système d'évaluation de l'état des Eaux"

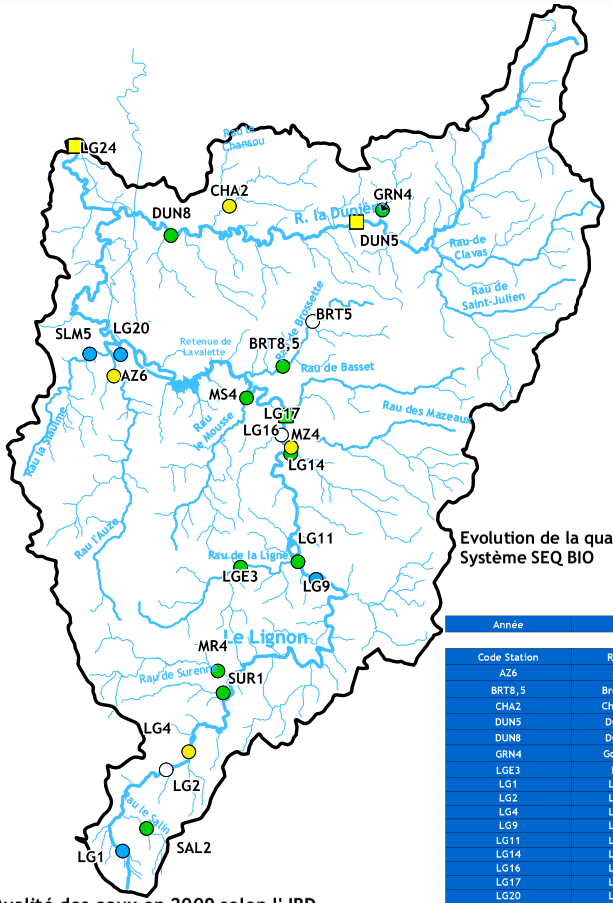
N

Echelle: 1: 270 000
1 cm = 2,7 km

Réalisation: SICALA, Juin 2012

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2011
Conseil Général de Haute-Loire, SATEA (2011)

Qualité des cours d'eau par l'"Indice Biologique Diatomique" (IBD)



Qualité des eaux en 2009 selon l' IBD - Système "SEQ BIO"

Limite du SAGE du Lignon du velay

Réseau départemental

Réseau de contrôle et surveillance

Classes de qualité des IBD "SEQBIO" et du "Système d'évaluation de l'état des Eaux"

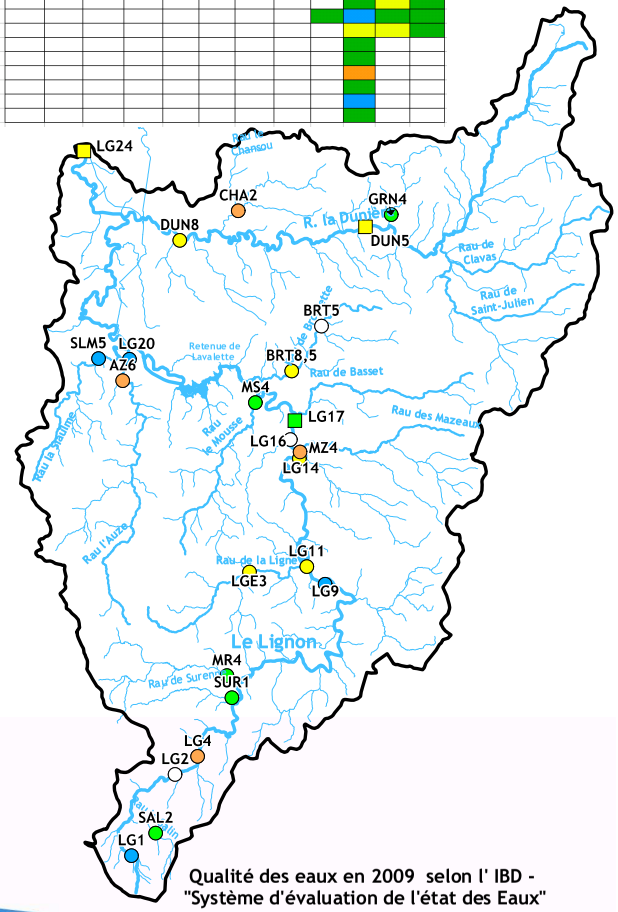
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Aucun prélèvement

Evolution de la qualité des eaux entre 2000 et 2010 d'après L'IBD - Système SEQ BIO

Code Station	Rivière	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
AZ6	Auze											
BRT8,5	Brossette											
CHA2	Chansoux											
DUN5	Dunière											
DUN8	Dunière											
GRN4	Gournier											
LGE3	Ligne											
LG1	Lignon											
LG2	Lignon											
LG4	Lignon											
LG9	Lignon											
LG11	Lignon											
LG14	Lignon											
LG16	Lignon											
LG17	Lignon											
LG20	Lignon											
LG24	Lignon											
MR4	Merle											
MS4	Mousse											
MZ4	Mazeaux											
SAL2	Salin											
SLM5	Siaulme											
SUR1	Surenne											

Evolution de la qualité des eaux entre 2000 et 2010 d'après l'IBD - - "Système d'évaluation de l'état des Eaux"

Code Station	Rivière	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AZ6	Auze												
BRT8,5	Brossette												
CHA2	Chansoux												
DUN5	Dunière												
DUN8	Dunière												
GRN4	Gournier												
LGE3	Ligne												
LG1	Lignon												
LG2	Lignon												
LG4	Lignon												
LG9	Lignon												
LG11	Lignon												
LG14	Lignon												
LG16	Lignon												
LG17	Lignon												
LG20	Lignon												
LG24	Lignon												
MR4	Merle												
MS4	Mousse												
MZ4	Mazeaux												
SAL2	Salin												
SLM5	Siaulme												
SUR1	Surenne												



Qualité des eaux en 2009 selon l' IBD - "Système d'évaluation de l'état des Eaux"

Echelle: 1: 270 000
1 cm = 2,7 km

Réalisation: SICALA, Juin 2012

Source: BD CarTHAgE ® 2006, © IGN BD CARTO® 2006, SICALA 2012
Conseil Général de Haute-Loire, SATEA (2012)