



SCHEMA D'AMENAGEMENT

ET DE GESTION DES EAUX

HERS-MORT – GIROU

ATLAS

Projet de SAGE adopté par la CLE le 19 décembre 2017

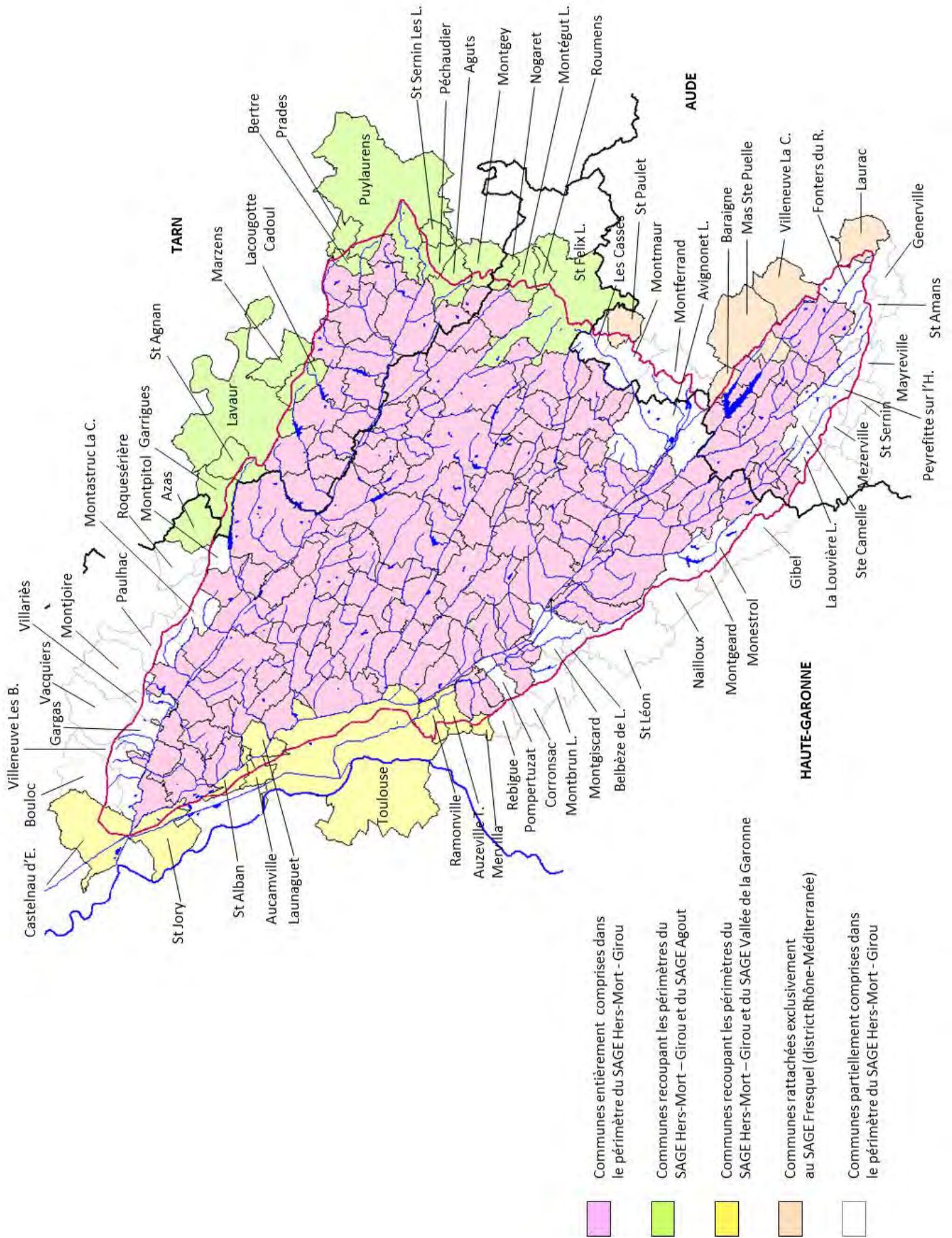


SOMMAIRE

Synthèse de l'état des lieux - diagnostic.....	5
• Carte 1 – Périmètre du SAGE Hers-Mort – Girou.....	6
• Carte 2 – Localisation du bassin versant Hers-Mort – Girou	7
• Carte 3 – Relief et pentes.....	8
• Carte 4 – Le réseau hydrographique.....	9
• Carte 5 – Occupation des sols.....	10
• Carte 6 – Les transferts d'eau interbassins.....	11
• Carte 7 – Les retenues d'eau	12
• Carte 8 – Les prélèvements d'eau.....	13
• Carte 9 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Taux de saturation en oxygène"	14
• Carte 10 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "DBO5"	15
• Carte 11 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Carbone organique dissous"	16
• Carte 12 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Nitrates"	17
• Carte 13 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Nitrites"	18
• Carte 14 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Ammonium"	19
• Carte 15 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Orthophosphates"	20
• Carte 16 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Phosphore total"	21
• Carte 16 – Evolution de la qualité des eaux selon les paramètres biologiques	22
• Carte 17 – Evolution de la qualité des eaux selon les paramètres chimiques.....	23
• Carte 18 – Rejets ponctuels domestiques, industriels et agricoles	24
• Carte 19 – Conformité réglementaire des stations d'épuration au 31/12/2013	25
• Carte 20 – Dysfonctionnement hydromorphologique des cours d'eau	26
• Carte 21 – Ouvrages transversaux	27
• Carte 22 – Zones humides et ZNIEFF	28
• Carte 23 – Occupation des sols en zone inondable	29
• Carte 24 – Zones d'expansion de crue et digues	30
• Carte 25 – Risque de ruissellement	31
• Carte 26 – Evolution démographique à l'horizon 2030 (prévisions SCoT)	32
• Carte 27 – Evolution de l'occupation des sols (prévisions SCoT).....	33
Dispositions du SAGE	34
• Carte 28 – Disposition B21.1 – Sécuriser les volumes destinés à la réalimentation de l'Hers-Mort.....	35
• Carte 29 – Disposition D21.1 – Masses d'eau superficielles du bassin Hers-Mort – Girou.....	36
• Carte 30 – Disposition D22.1 – Secteurs du bassin sensibles à l'érosion	37
• Carte 31 – Disposition D31.1 – Zones humides avérées et potentielles	38
• Carte 32 – Disposition E11.1 – Champs d'expansion des crues du bassin Hers-Mort – Girou	39

- Carte 33 – Disposition E12.1 – Bassins versants sensibles au ruissellement urbain40
- Carte 34 – Disposition E21.3 – Ouvrages de franchissement du Canal du Midi.....41
- Règlement.....42
- Carte 35 – Règle 2 – Création de plans d'eau.....43

• **Carte 1 – Périmètre du SAGE Hers-Mort – Girou**



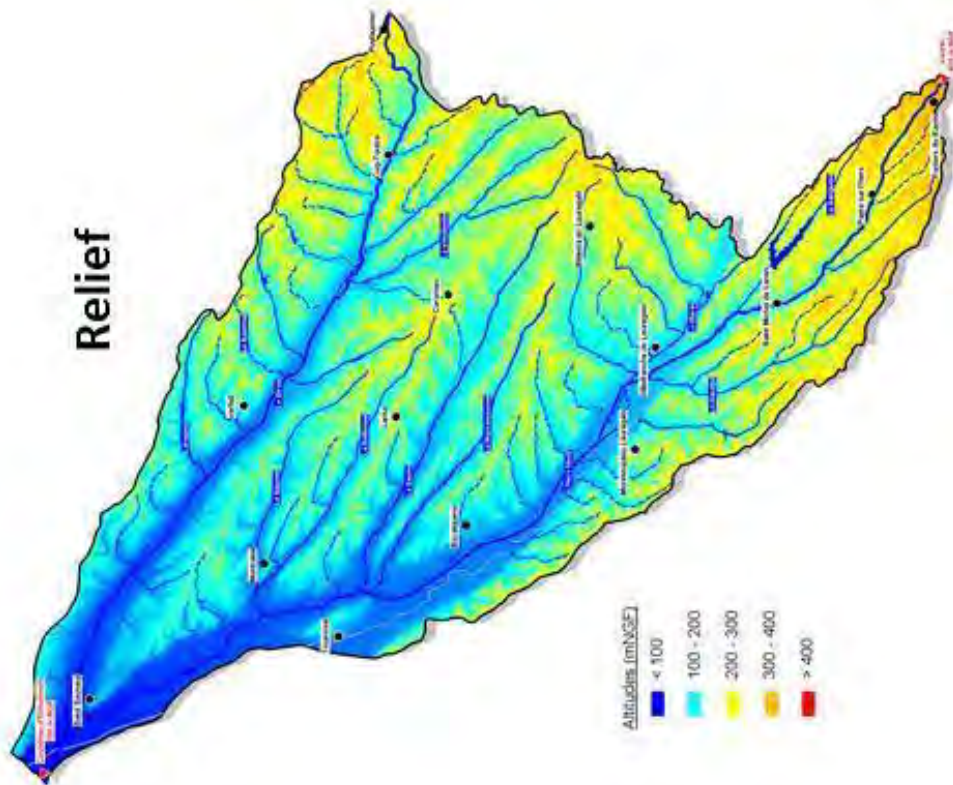
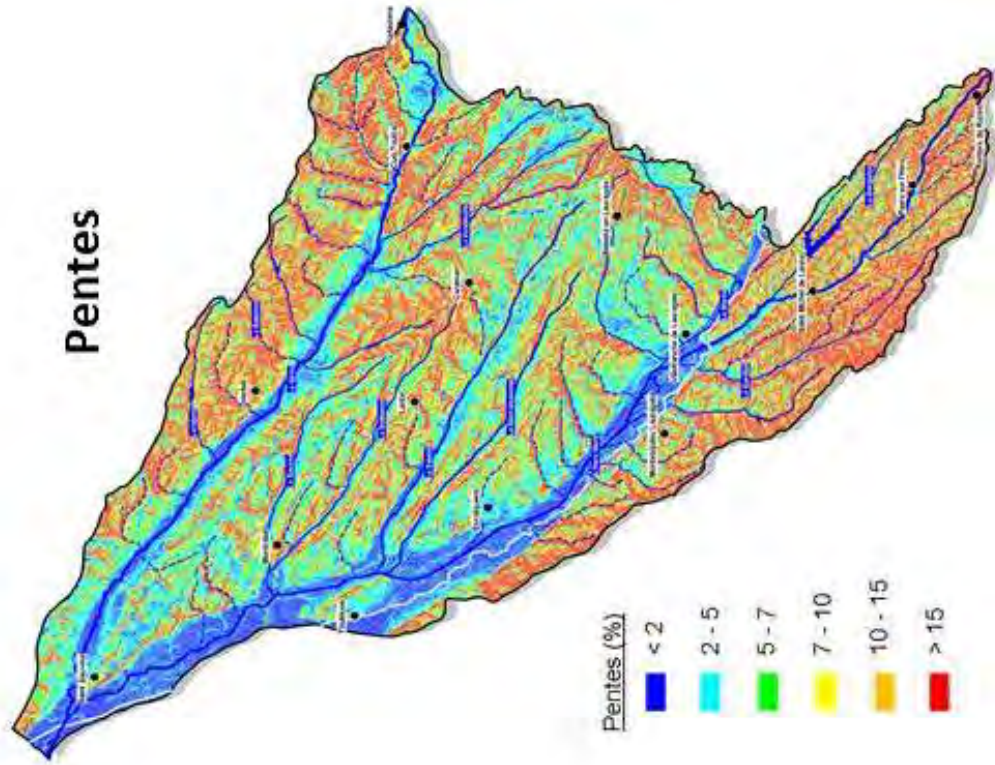
• **Carte 2 – Localisation du bassin versant Hers-Mort – Girou**

Septembre 2013

Sources : AEAG - IGN - Gest'eau



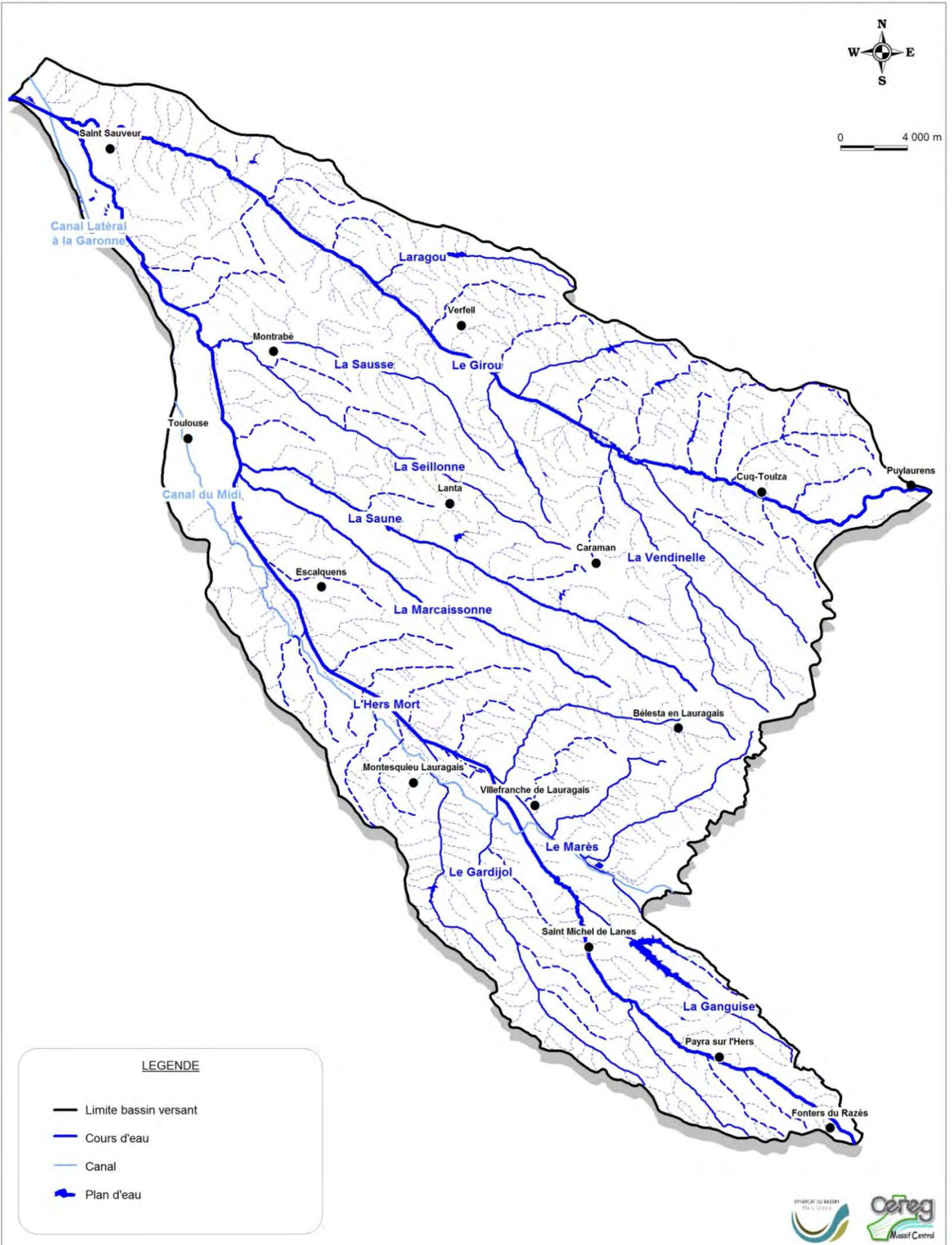
- Carte 3 – Relief et pentes



• **Carte 4 – Le réseau hydrographique**

Octobre 2013

Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



- Carte 5 – Occupation des sols

Occupation des sols

Territoires artificialisés

- Tissu urbain continu
- Tissu urbain discontinu
- Zones industrielles et commerciales
- Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
- Aéroports
- Extraction de matériaux
- Décharges
- Chantiers
- Espaces verts urbains
- Equipements sportifs et de loisirs

Territoires agricoles

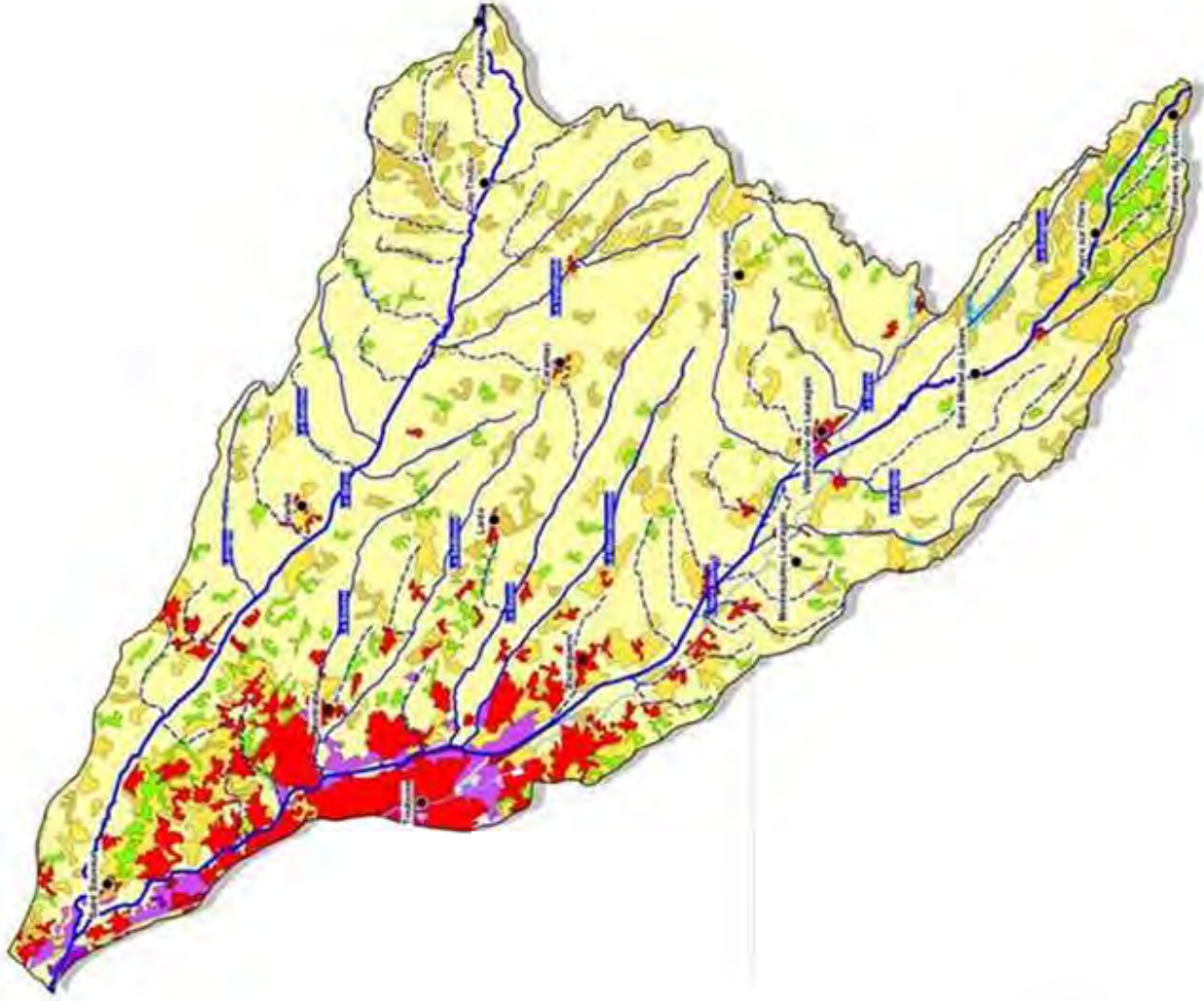
- Terres arables hors périmètres d'irrigation
- Prairies
- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants

Forêts et milieux semi-naturels

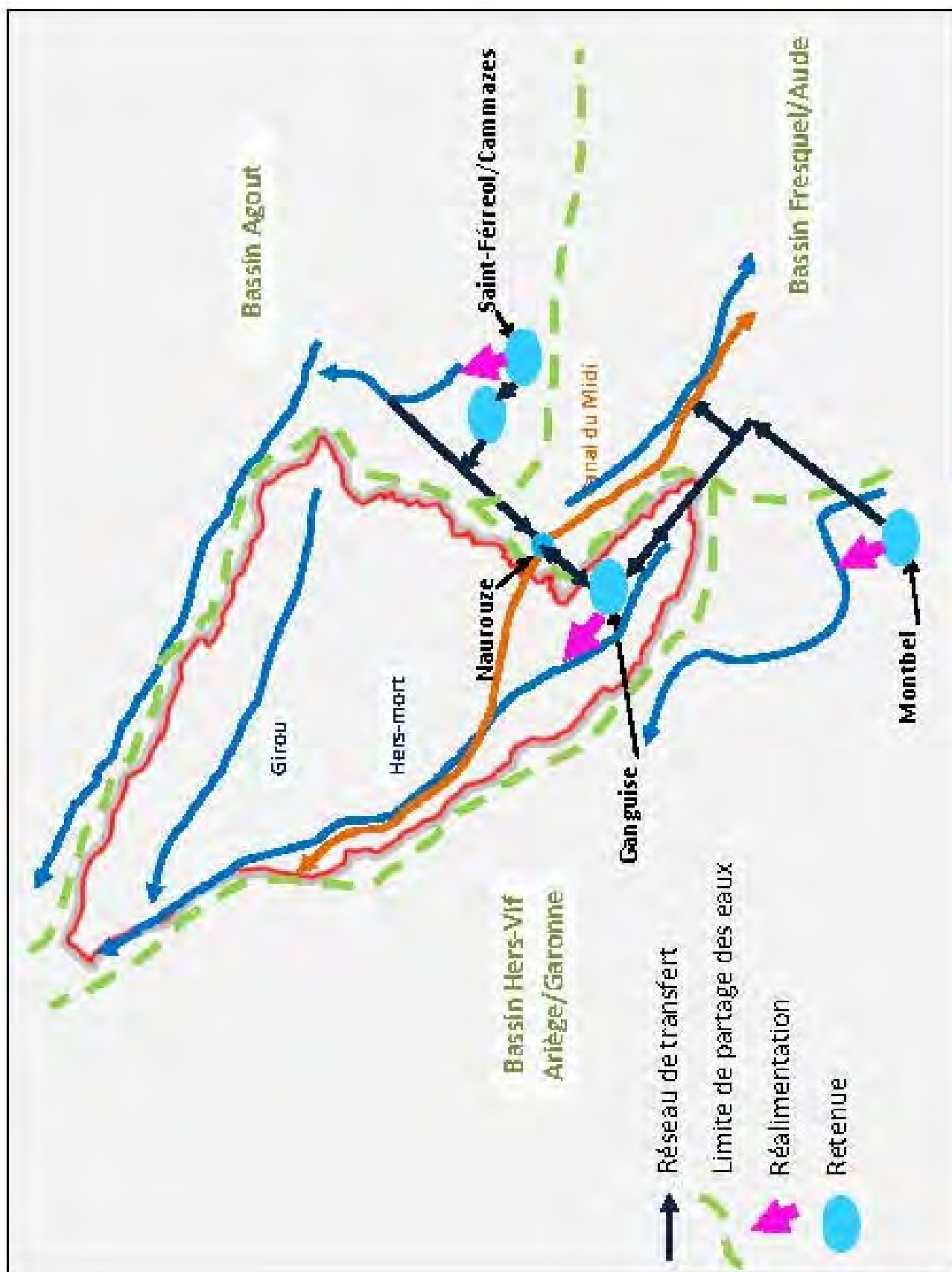
- Forêts de feuillus
- Forêts de conifères
- Forêts mélangées
- Pelouses et pâturages naturels
- Landes et broussailles
- Forêt et végétation arbustive en mutation

Surfaces en eau

- Cours et voies d'eau
- Plans d'eau



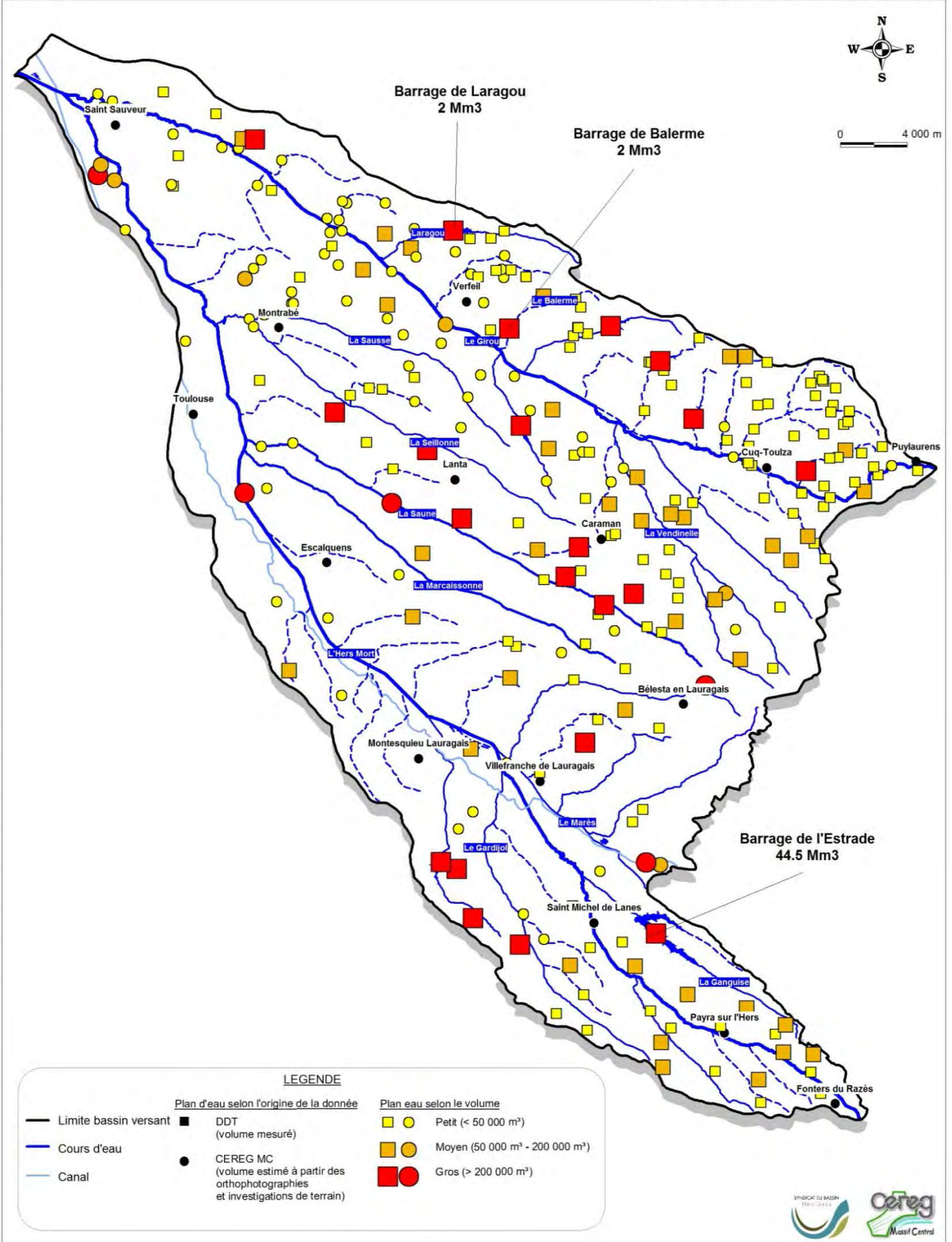
• Carte 6 – Les transferts d'eau interbassins



• **Carte 7 – Les retenues d'eau**

Septembre 2013

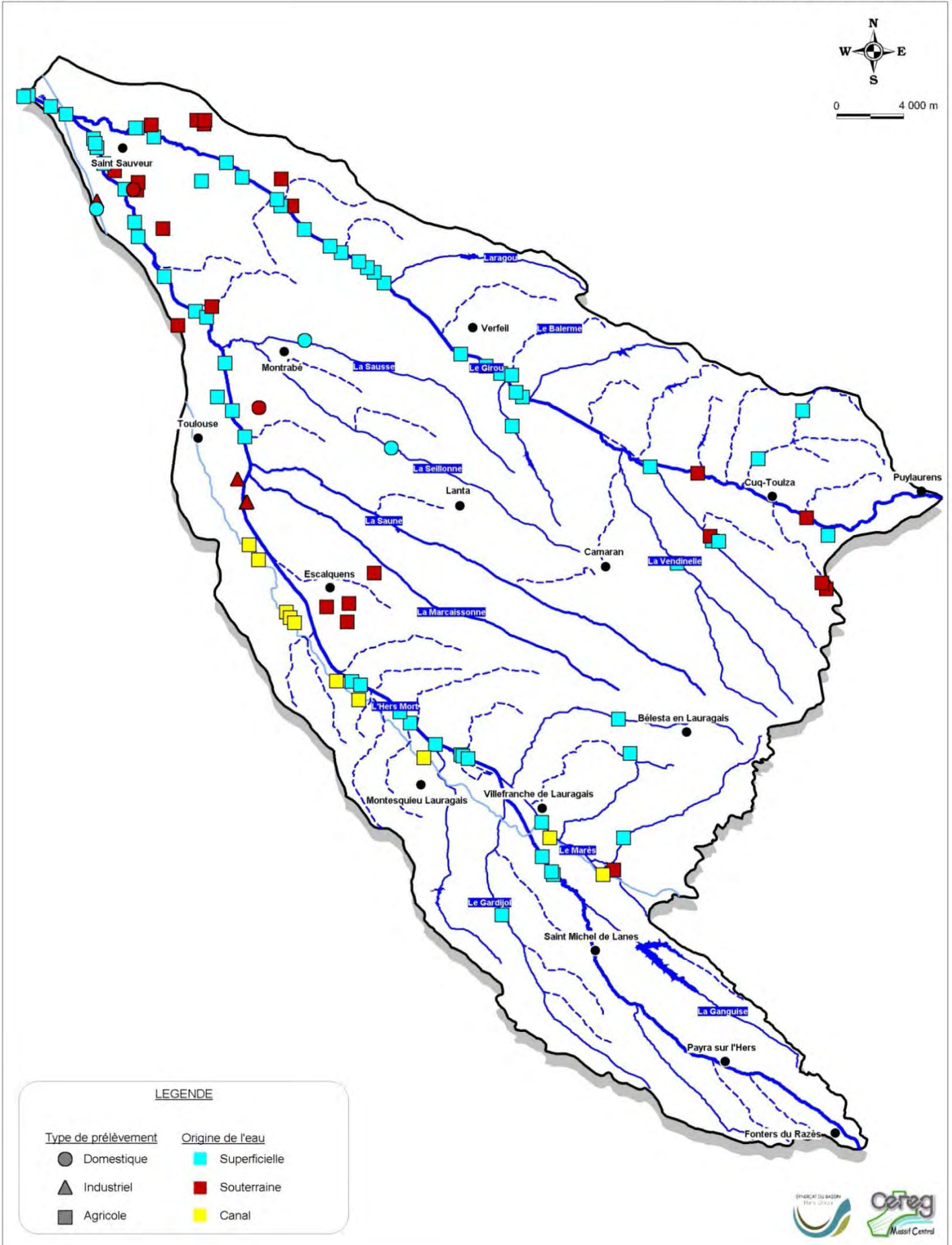
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN - DDT11, 31, 81 - BD ortho - CEREG MC



• **Carte 8 – Les prélèvements d'eau**

Décembre 2013

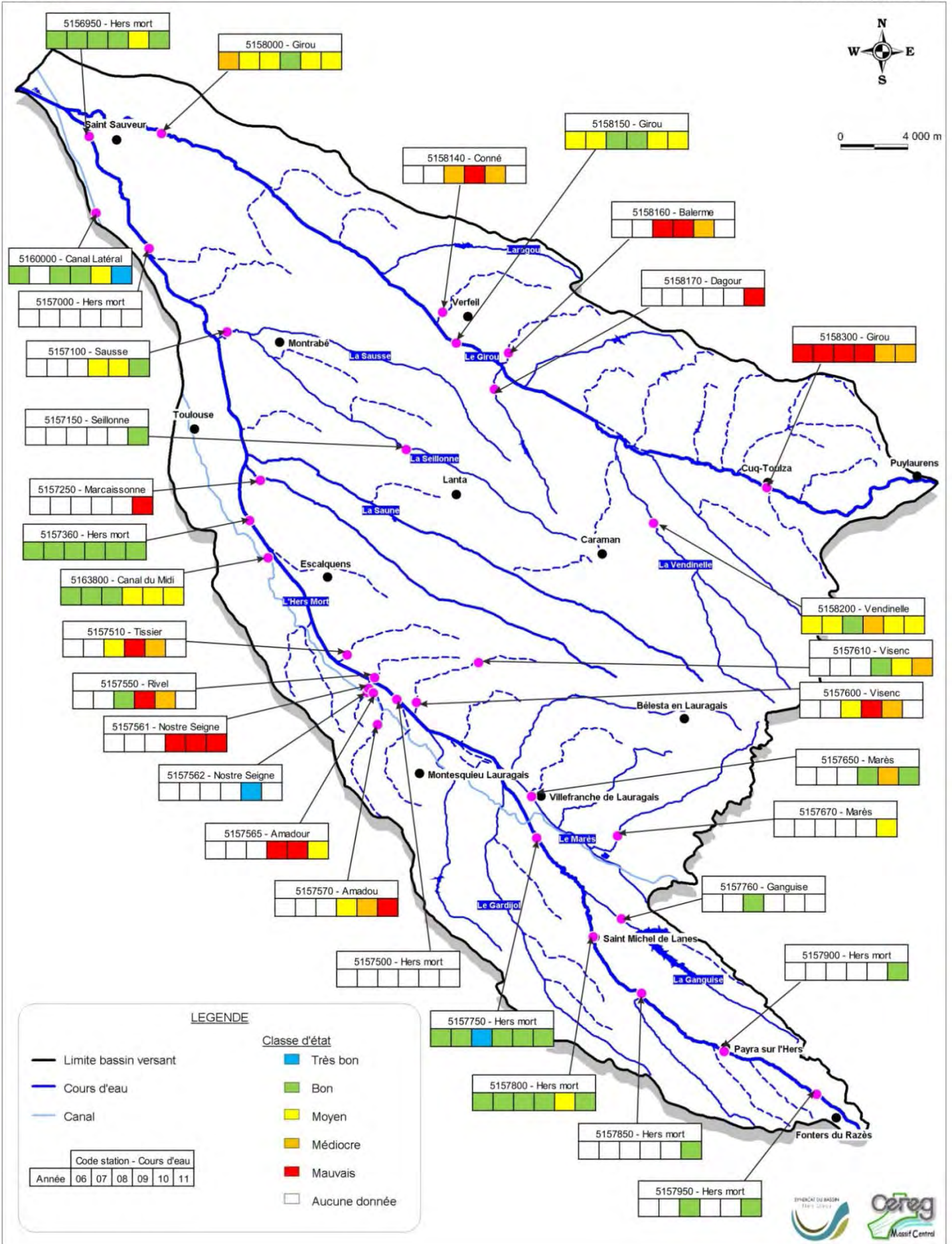
Sources : Sources : BD Carthage - AEAG - IGN - DDT - IEMN



• **Carte 9 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Taux de saturation en oxygène"**

Septembre 2013

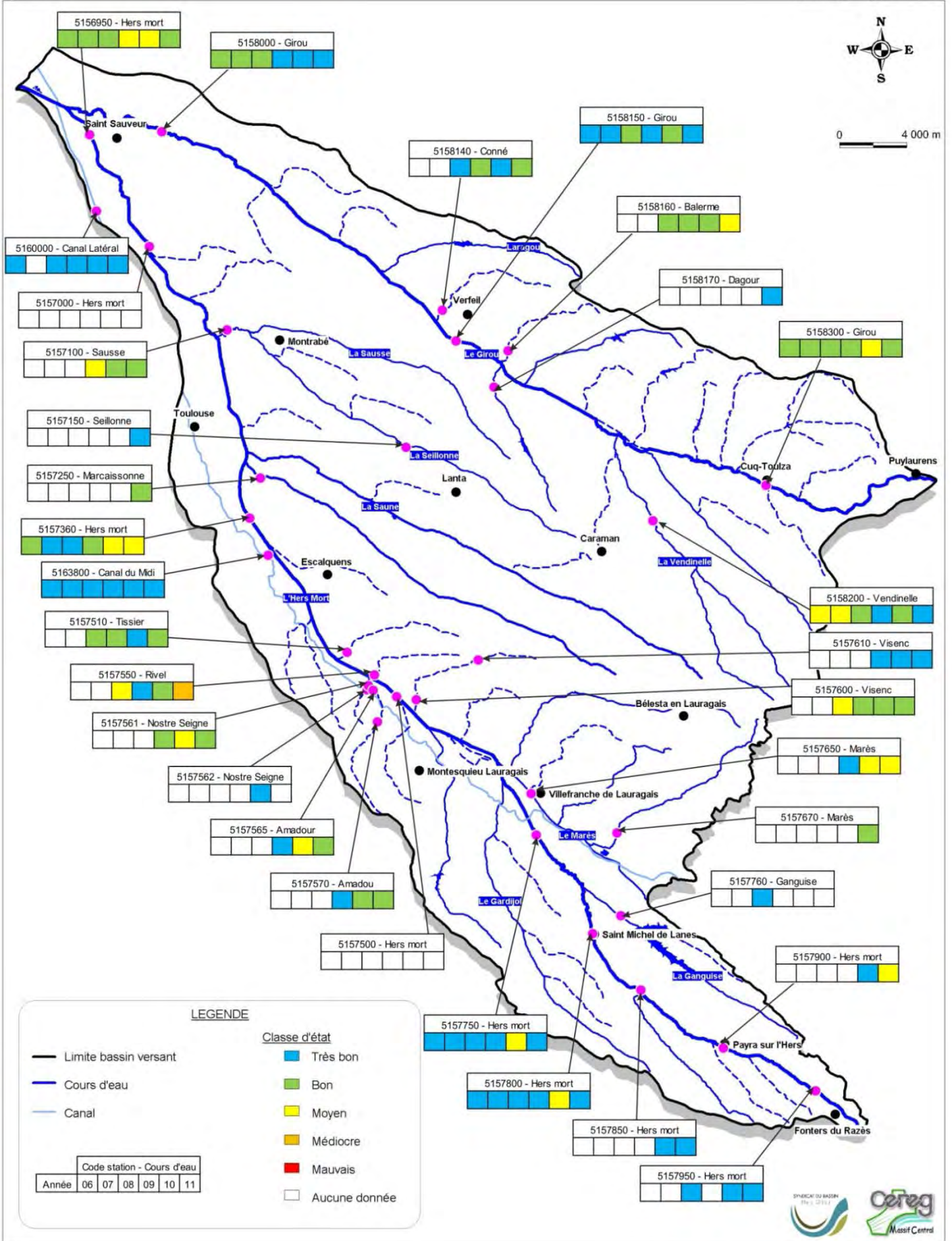
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 10 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "DBO5"**

Septembre 2013

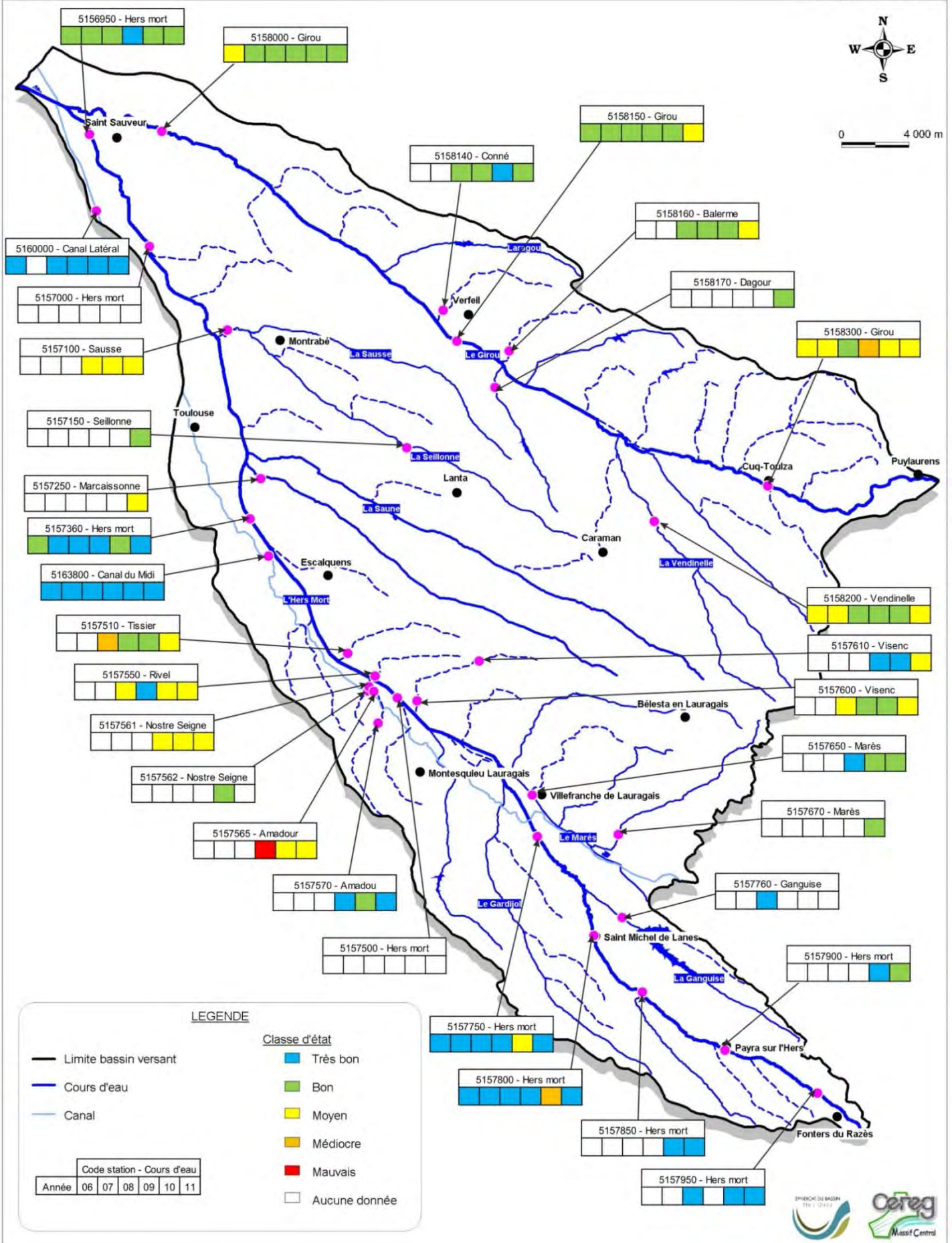
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 11 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Carbone organique dissous"**

Septembre 2013

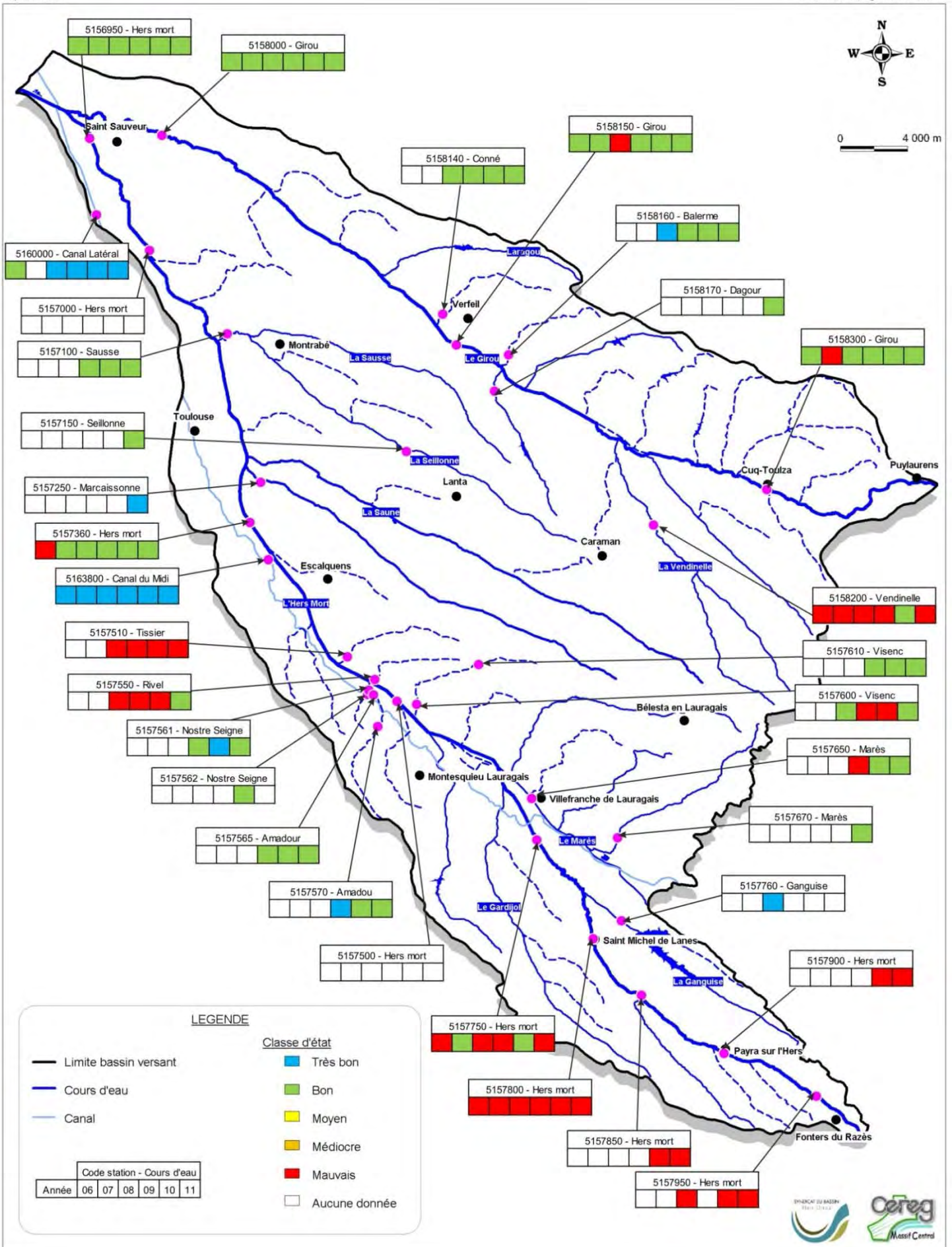
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 12 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Nitrates"**

Septembre 2013

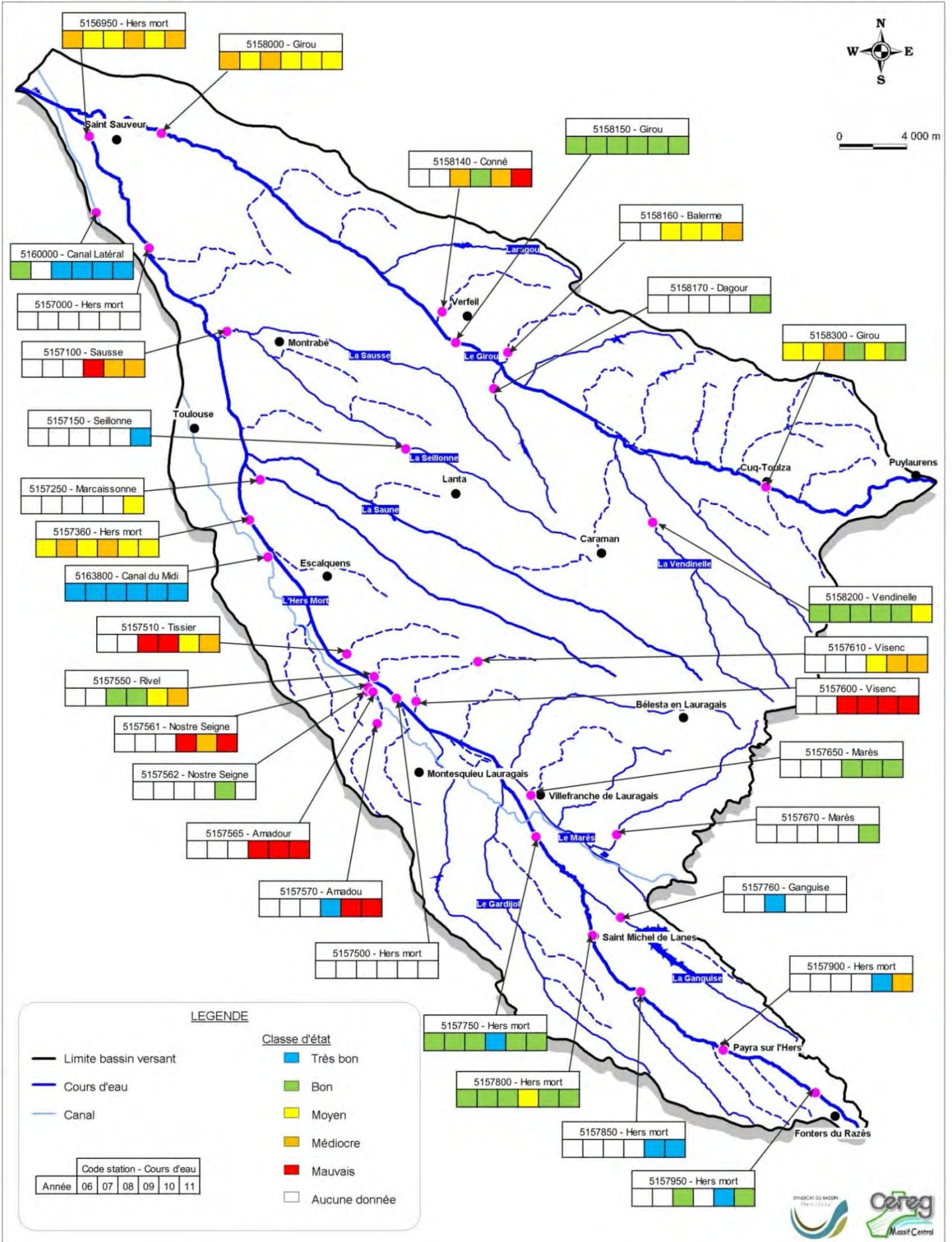
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 13 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Nitrites"**

Septembre 2013

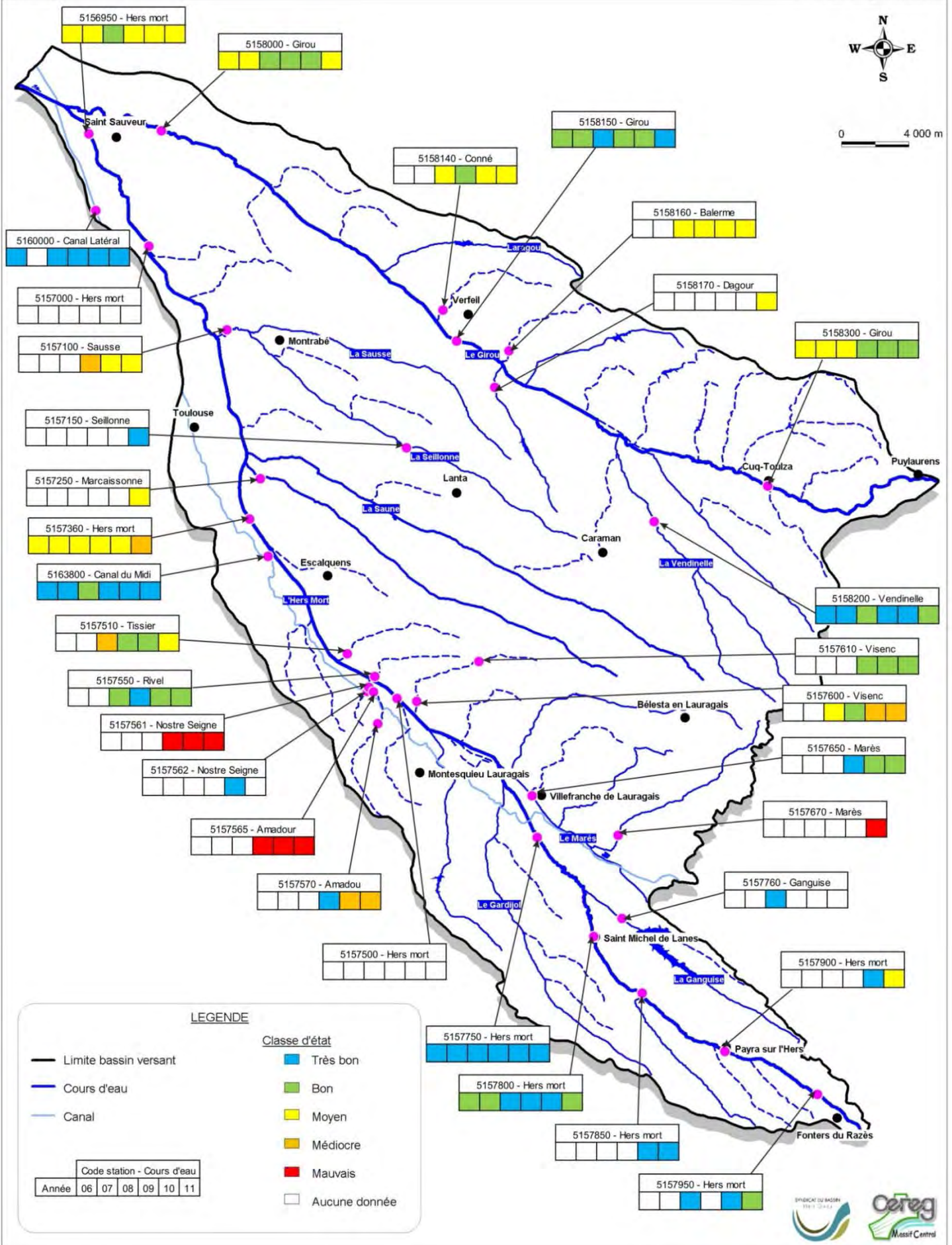
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 14 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Ammonium"**

Septembre 2013

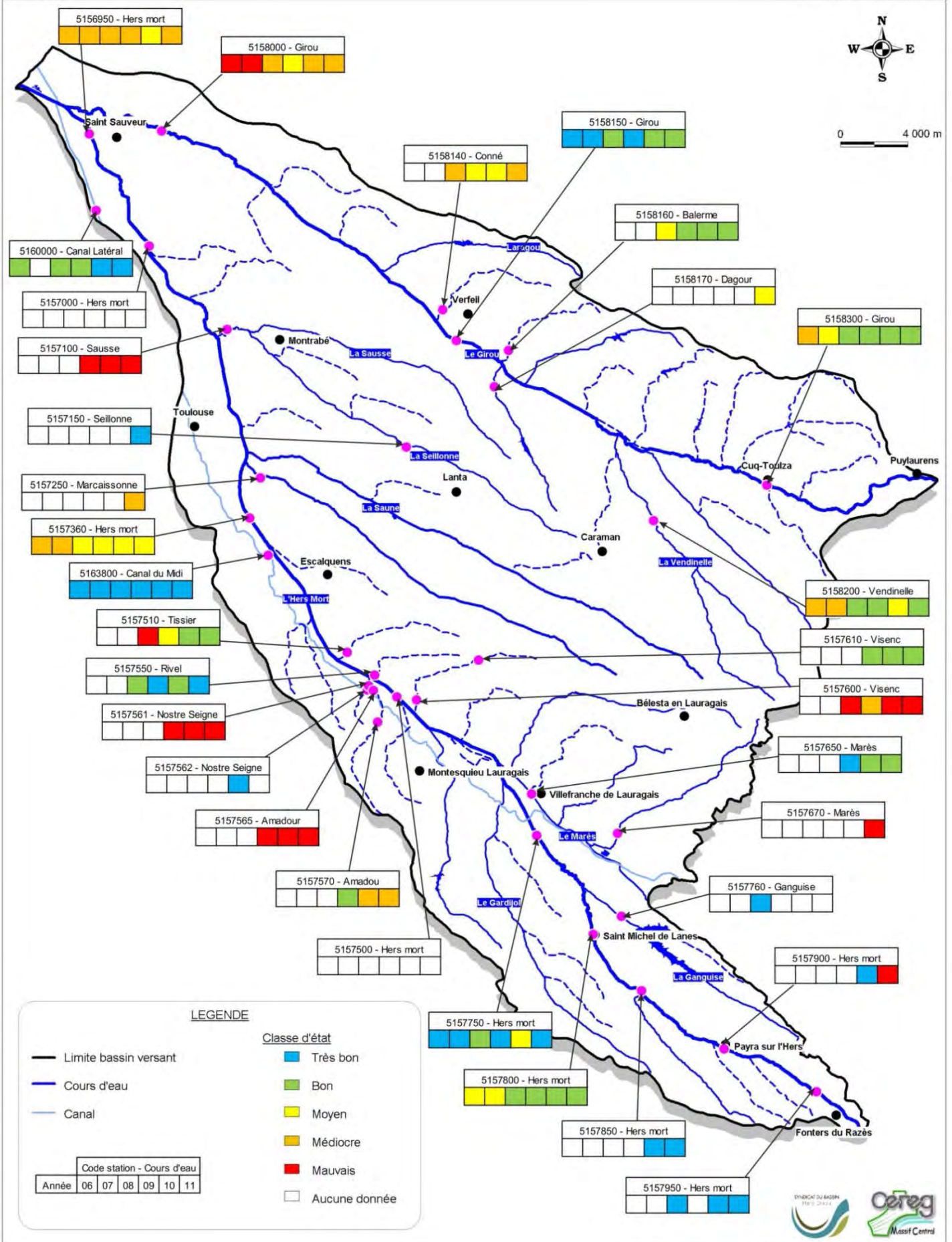
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 15 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Orthophosphates"**

Septembre 2013

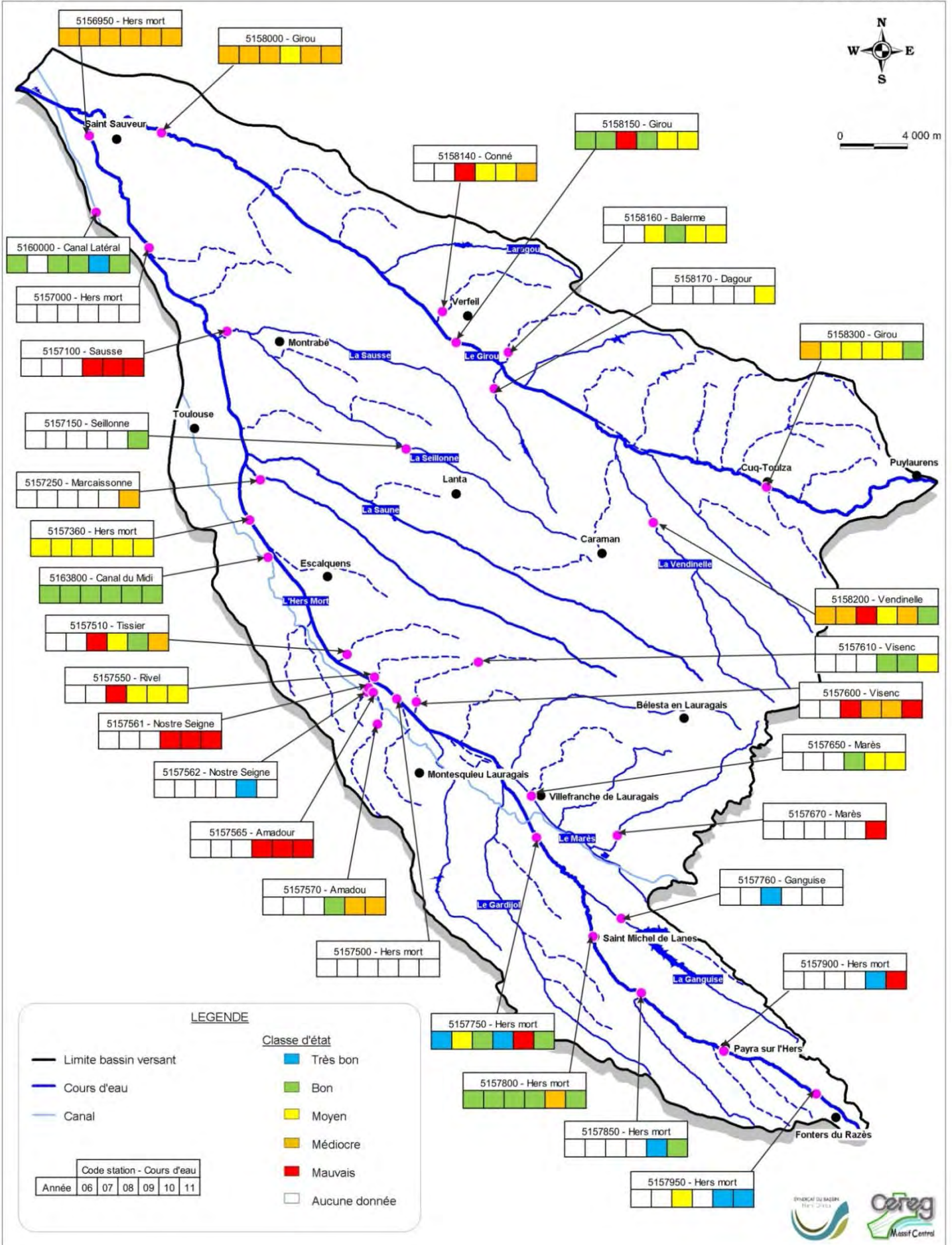
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 16 – Evolution de la qualité des eaux selon le paramètre "Phosphore total"**

Septembre 2013

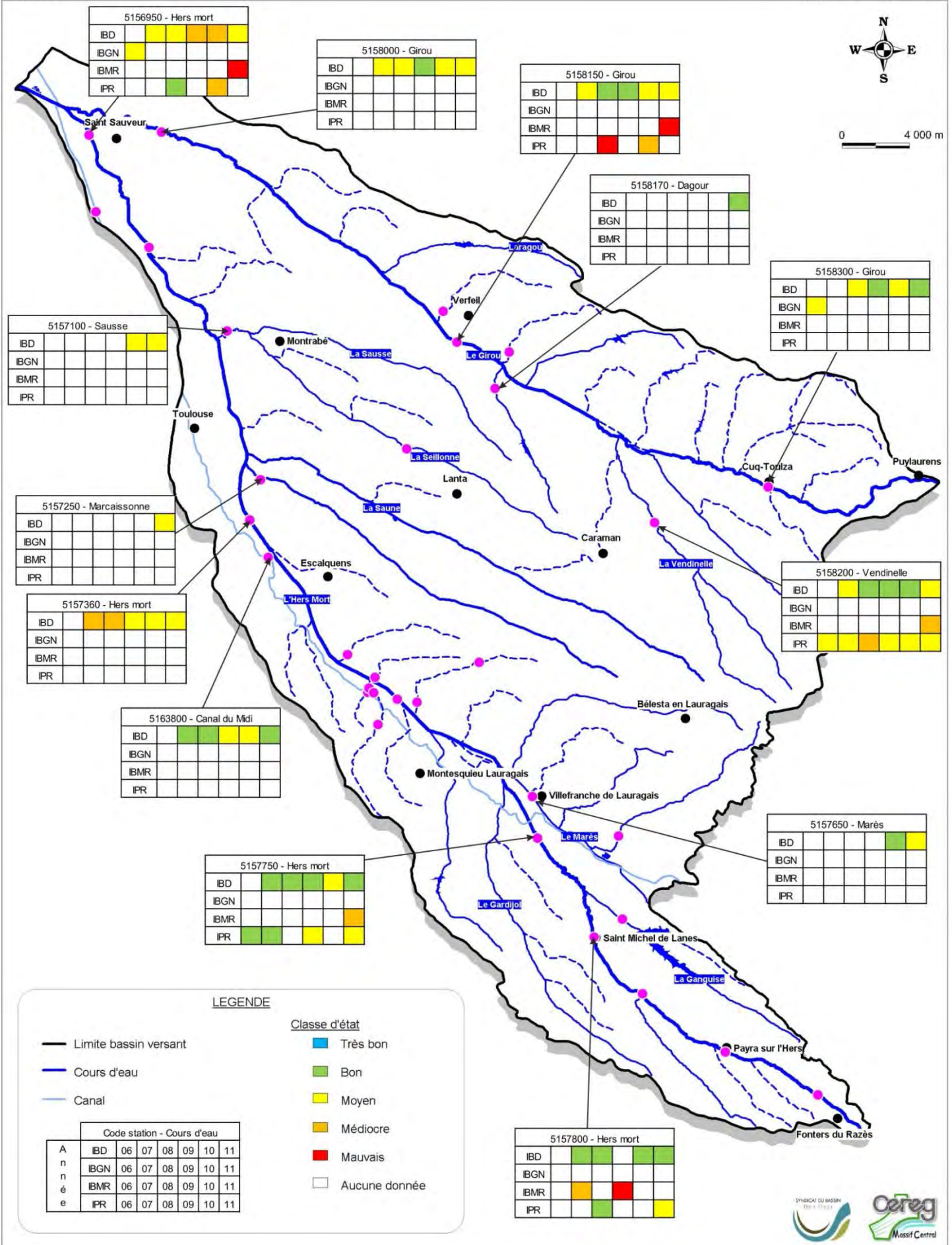
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 16 – Evolution de la qualité des eaux selon les paramètres biologiques**

Septembre 2013

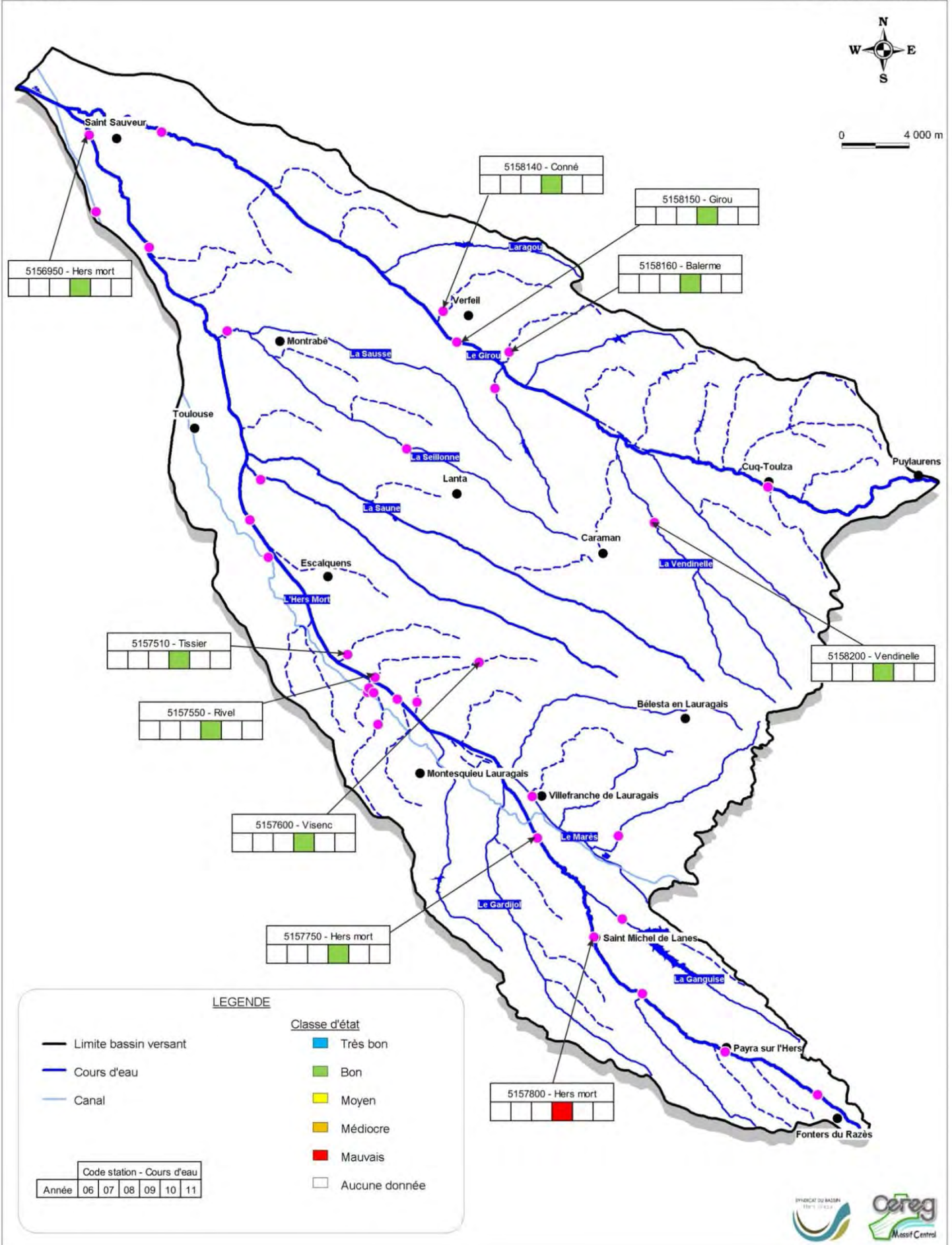
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 17 – Evolution de la qualité des eaux selon les paramètres chimiques**

Septembre 2013

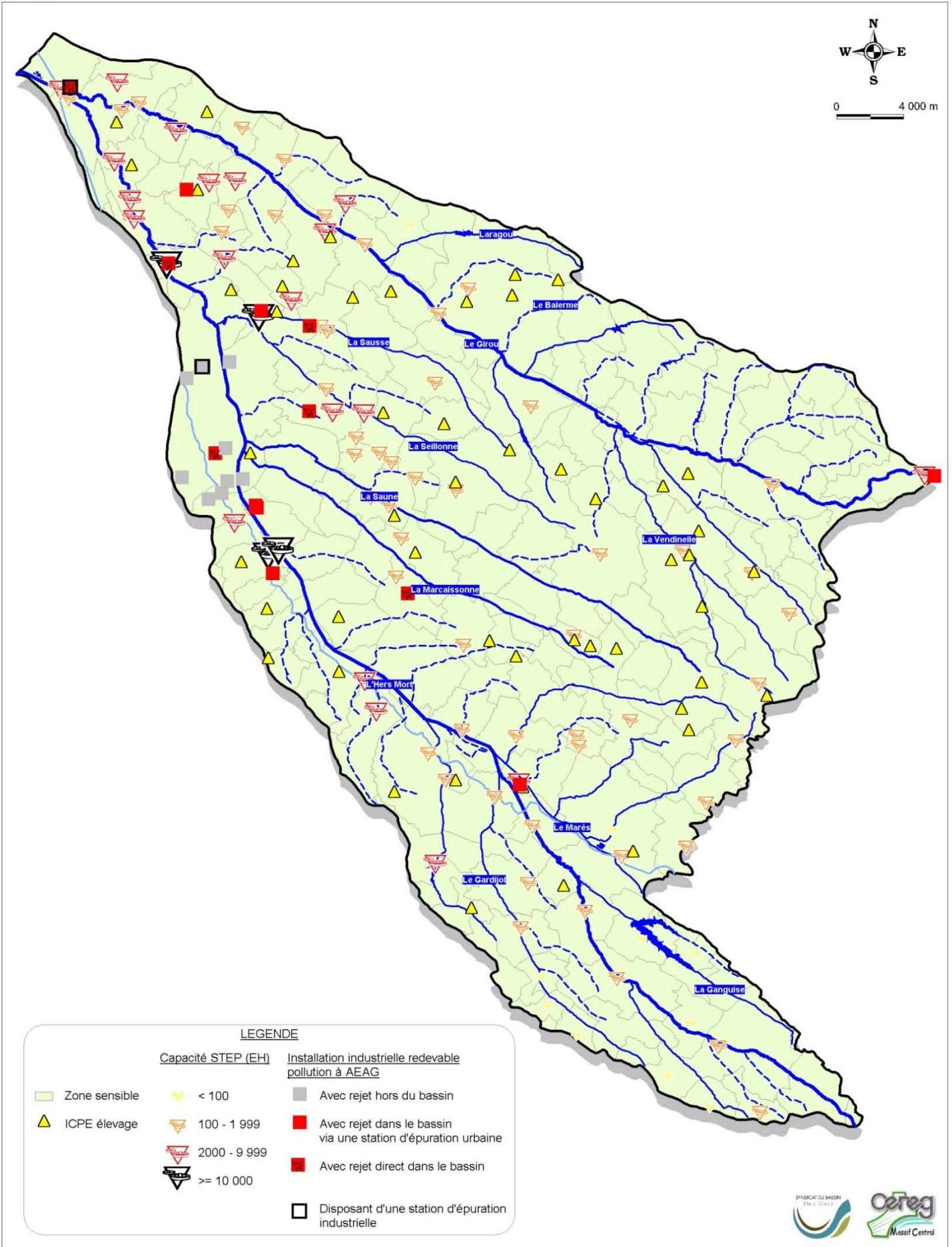
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 18 – Rejets ponctuels domestiques, industriels et agricoles**

Décembre 2013

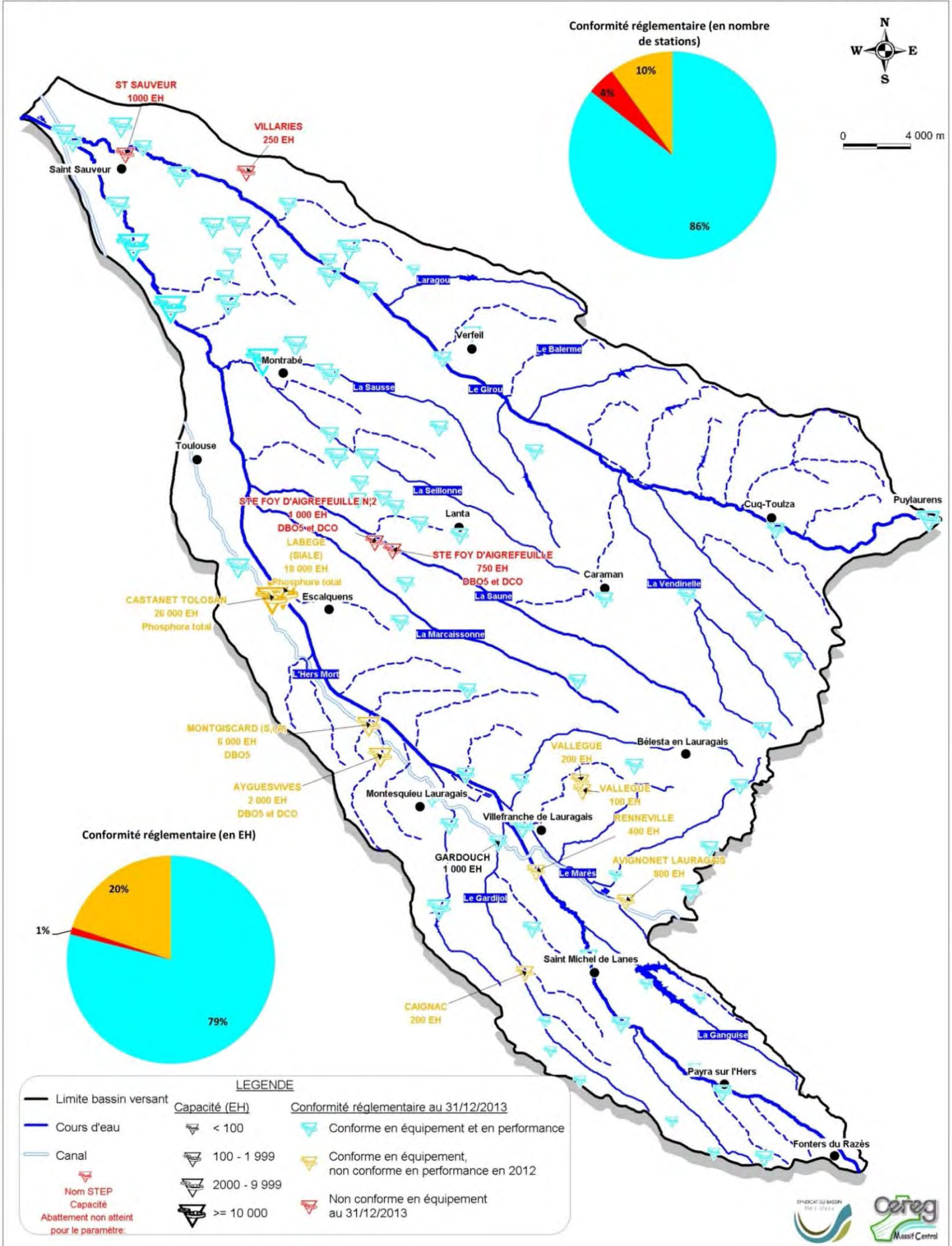
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 19 – Conformité réglementaire des stations d'épuration au 31/12/2013**

Septembre 2014

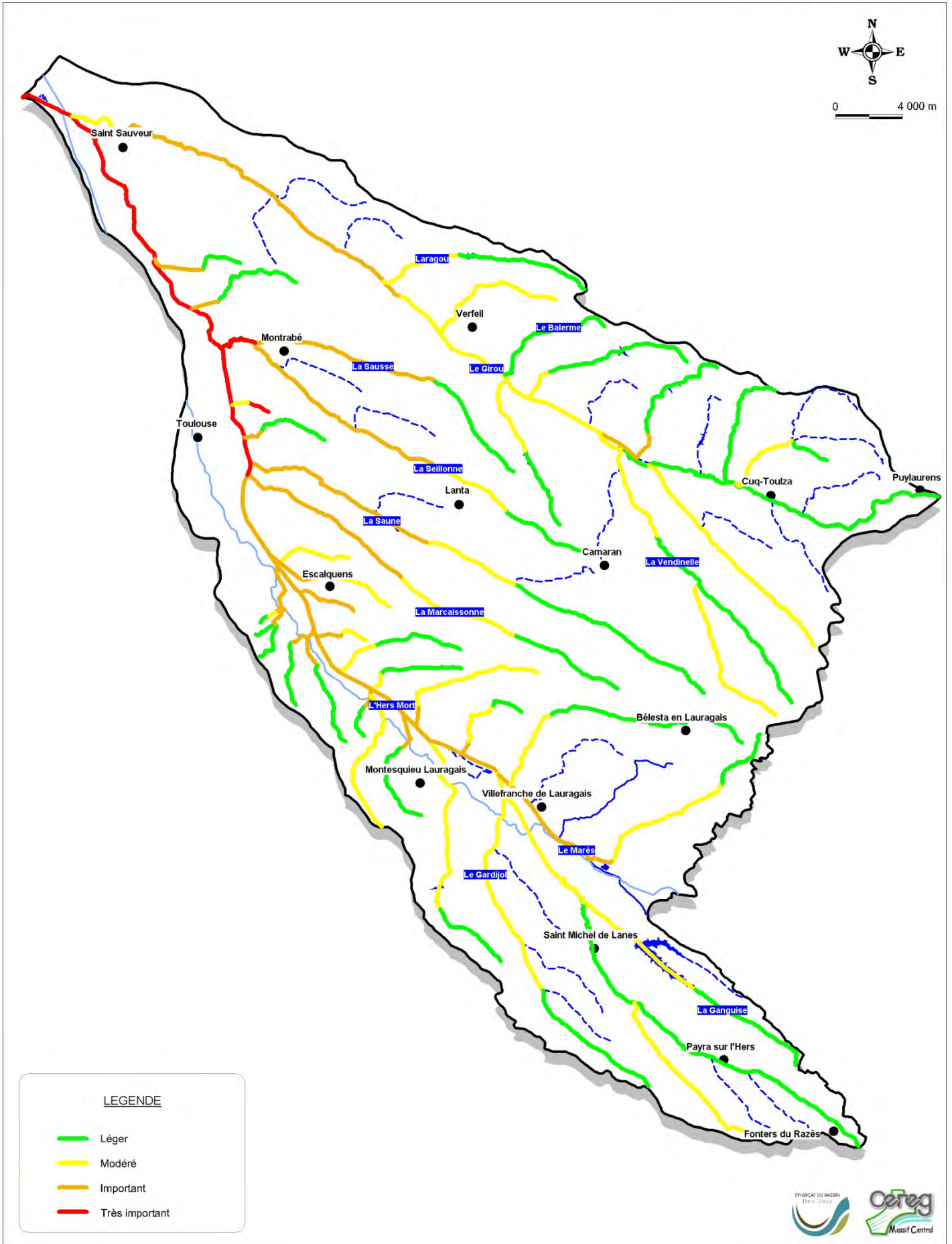
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN



• **Carte 20 – Dysfonctionnement hydromorphologique des cours d'eau**

Décembre 2013

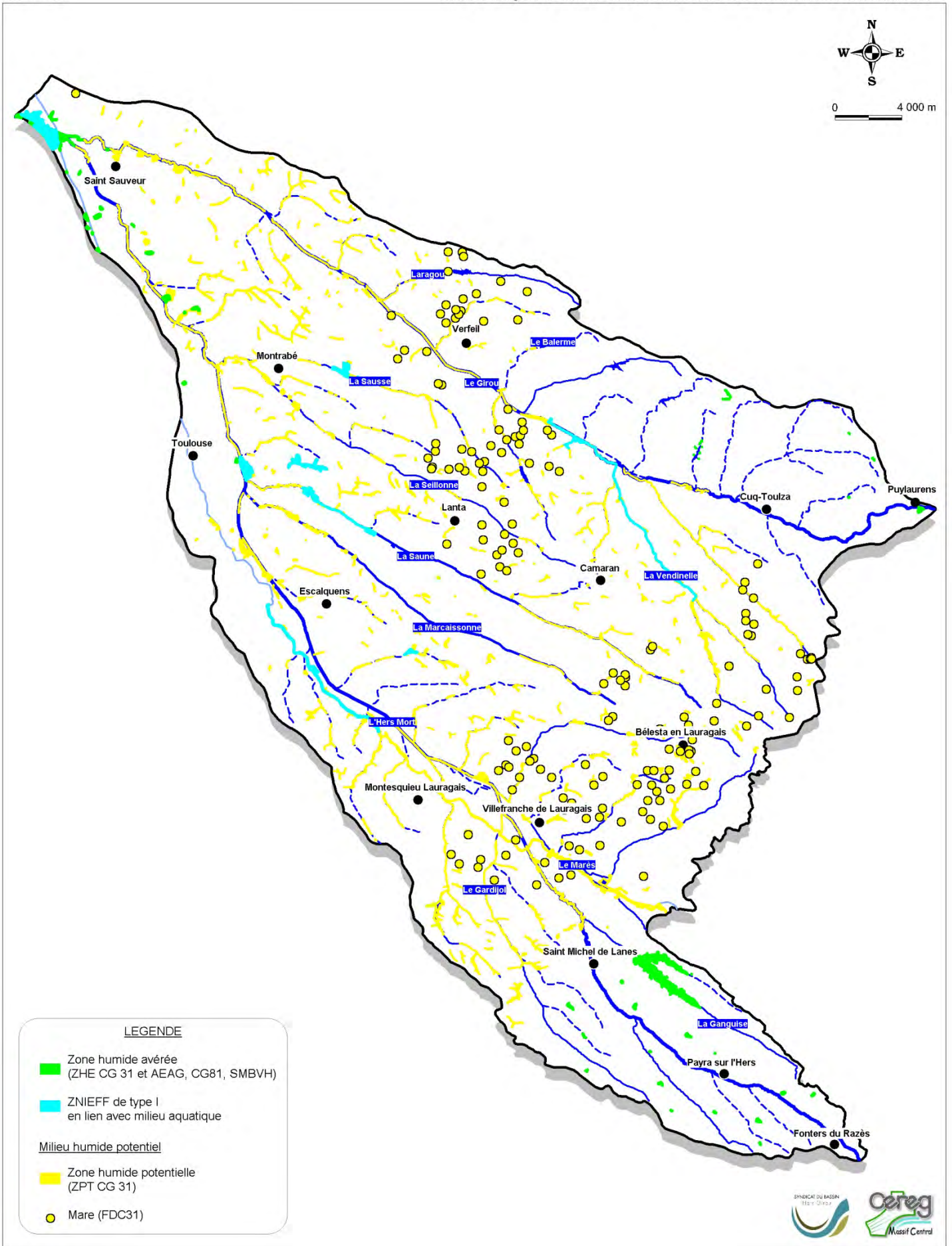
Sources : BD Carthage - AEAG - IGN - Etude hydromorphologique du bassin HMG



• **Carte 22 – Zones humides et ZNIEFF**

Décembre 2013

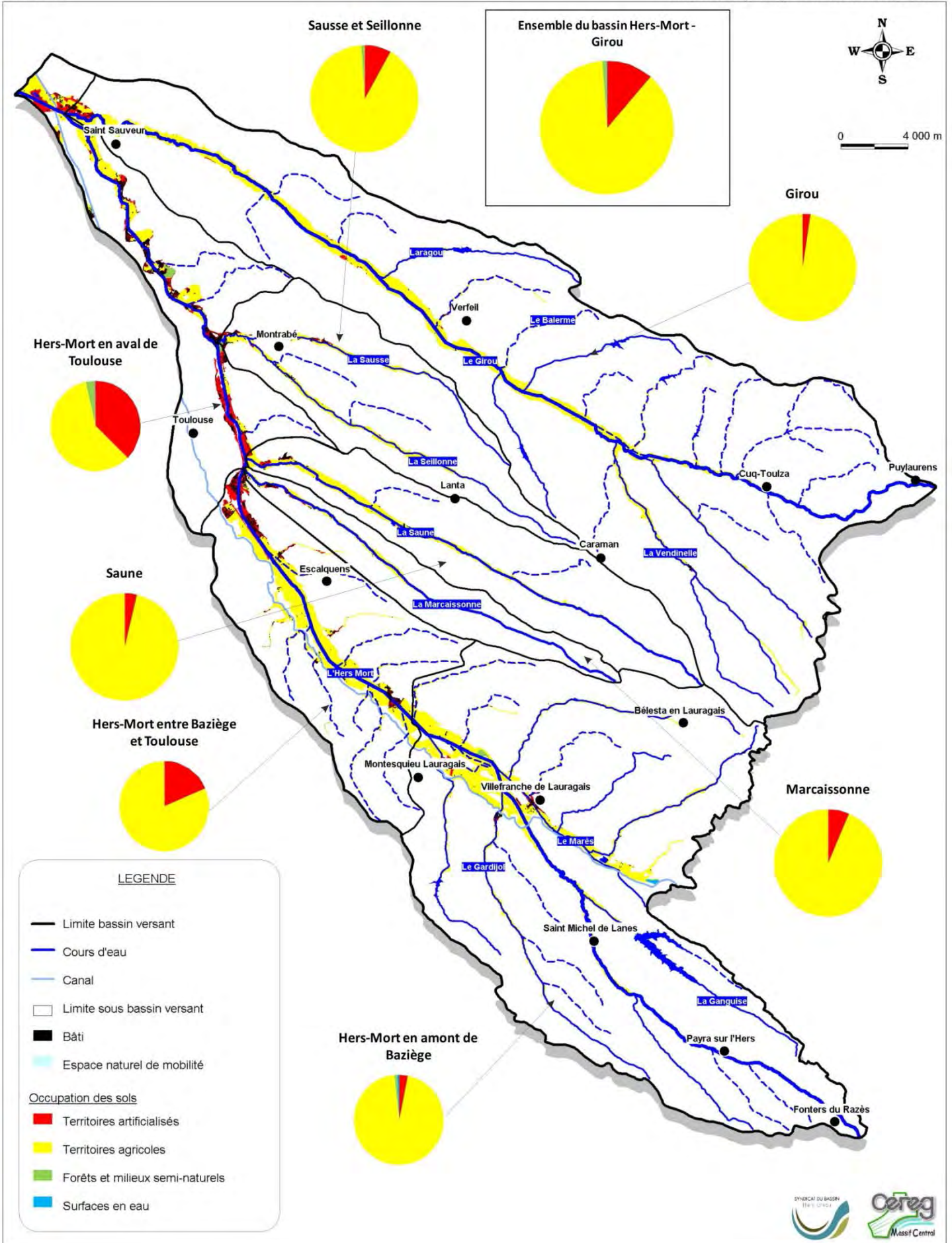
Sources : BD Carthage - AEAG - DREAL MP - DREAL LR - SMBVH - CG31 - CG81 - Fédération des Chasseurs de Haute-Garonne - IGN



• **Carte 23 – Occupation des sols en zone inondable**

Novembre 2013

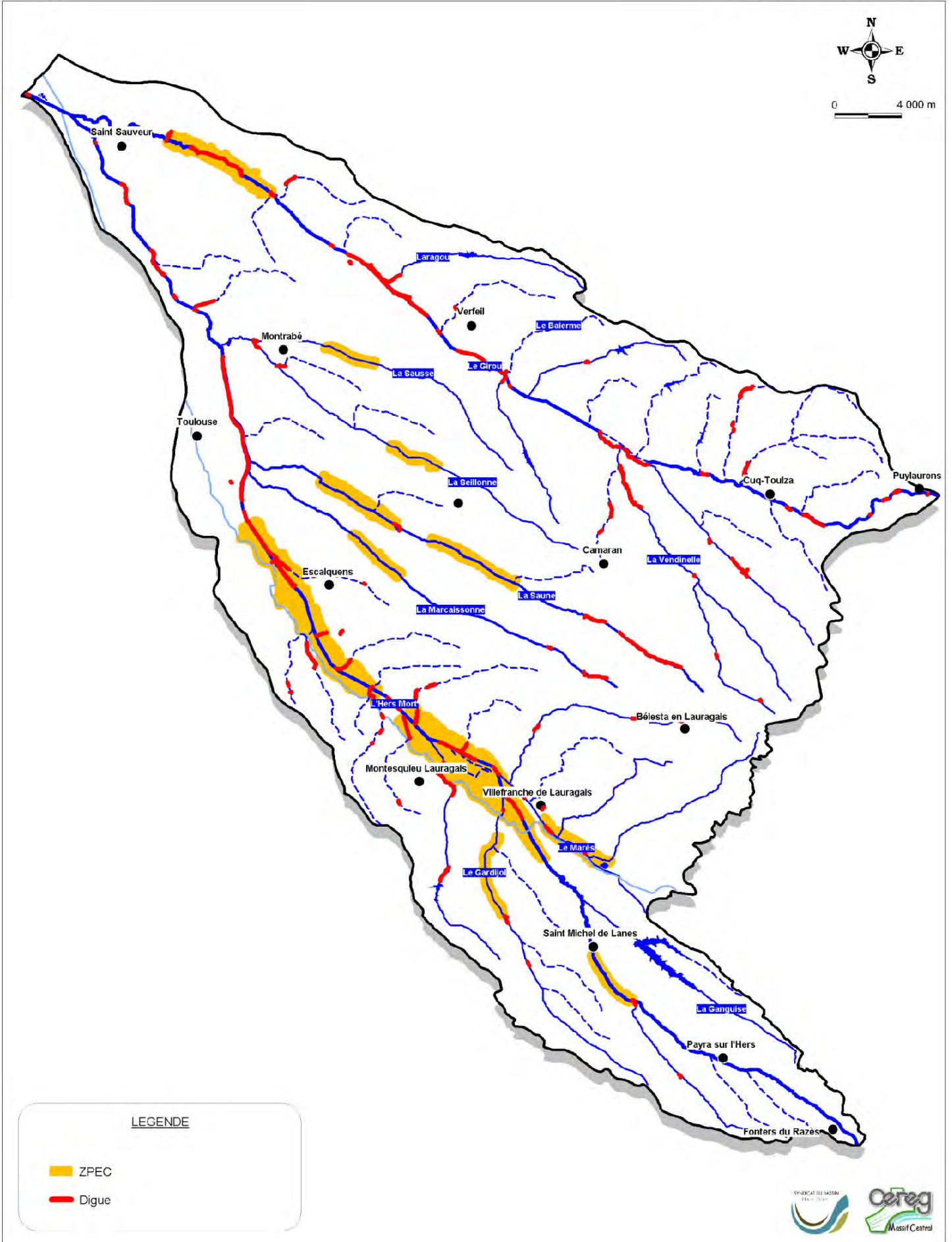
Sources : BD Carthage - BD Topo - AEAG - CLC 2006 - DREAL LR - IGN



• **Carte 24 – Zones d'expansion de crue et digues**

Décembre 2013

Sources : BD Carthage - AEAG - DREAL MP - DREAL LR - IGN



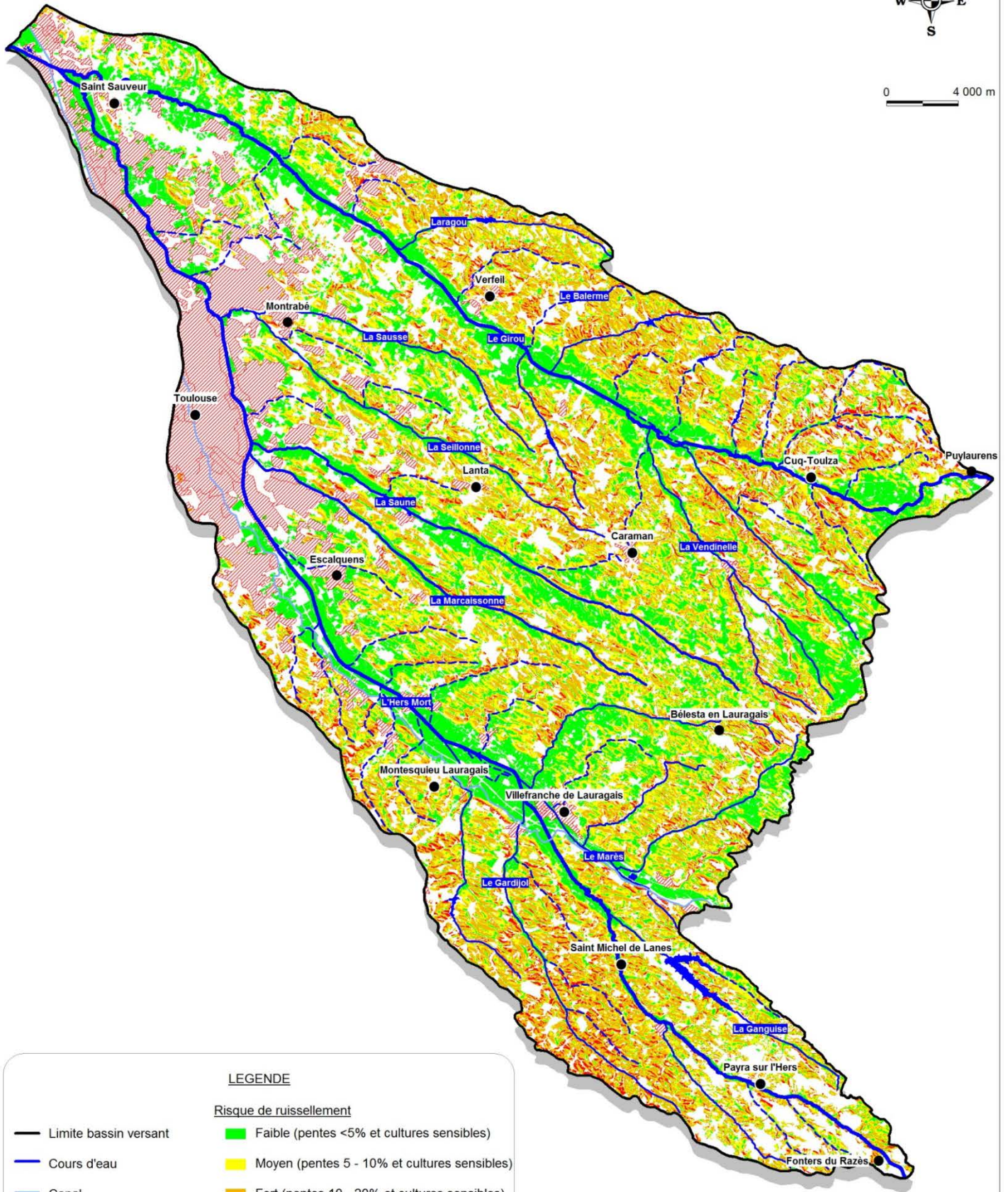
• **Carte 25 – Risque de ruissellement**

Septembre 2013

Sources : BD Carthage - AEAG - IGN - BD Alti - RPG 2010 - CLC 2006



0 4 000 m



LEGENDE

Risque de ruissellement

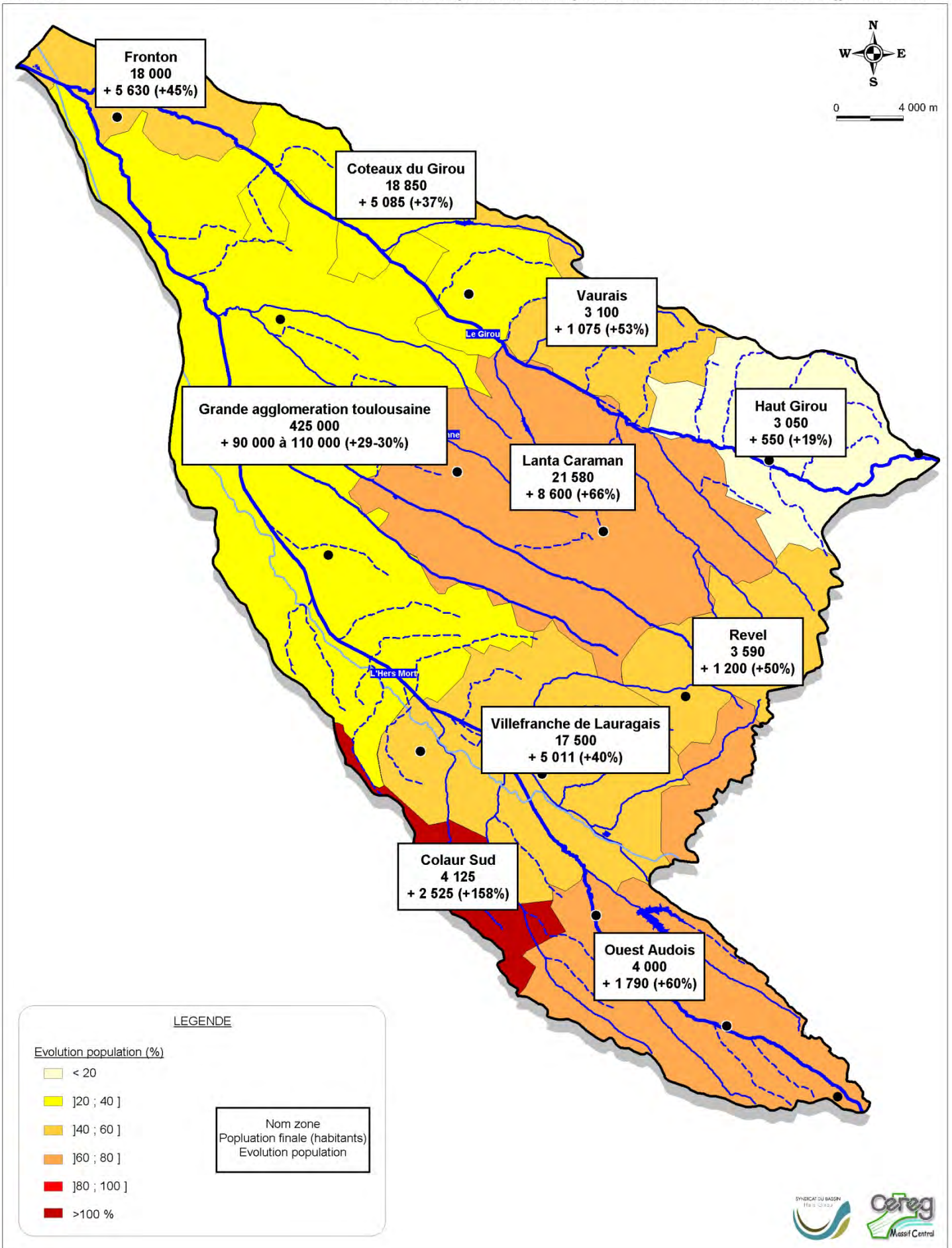
- Limite bassin versant
- Cours d'eau
- Canal
- Faible (pentes <5% et cultures sensibles)
- Moyen (pentes 5 - 10% et cultures sensibles)
- Fort (pentes 10 - 20% et cultures sensibles)
- Très fort (pentes >20% et cultures sensibles)
- ▨ Ruissellement urbain



• **Carte 26 – Evolution démographique à l'horizon 2030 (prévisions SCoT)**

Décembre 2013

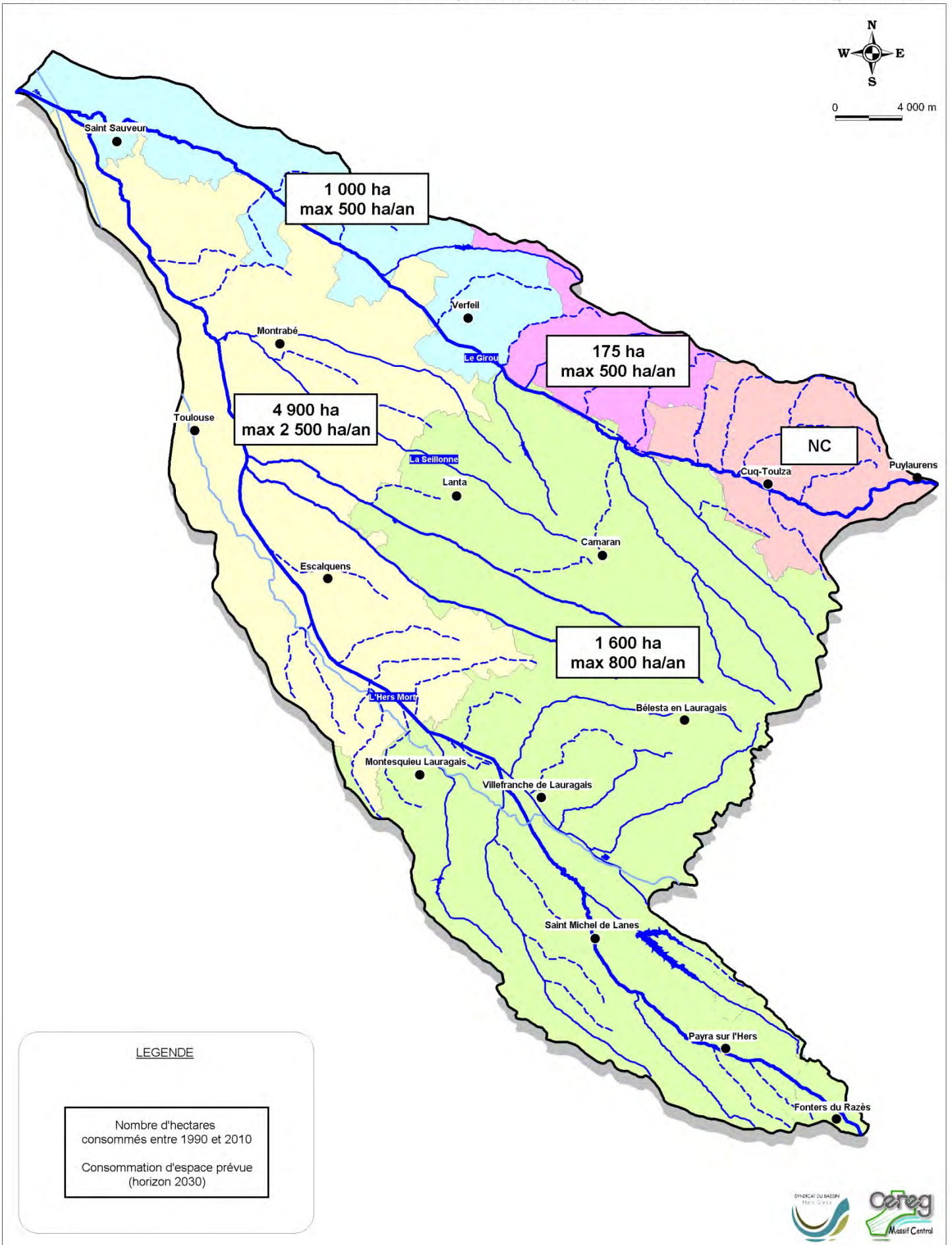
Sources : BD Carthage, AEAG, IGN, SCoT du Lauragais, SCoT du Vaurais, SCoT du Nord Toulousain, SCoT de la Grande Agglomération Toulousaine



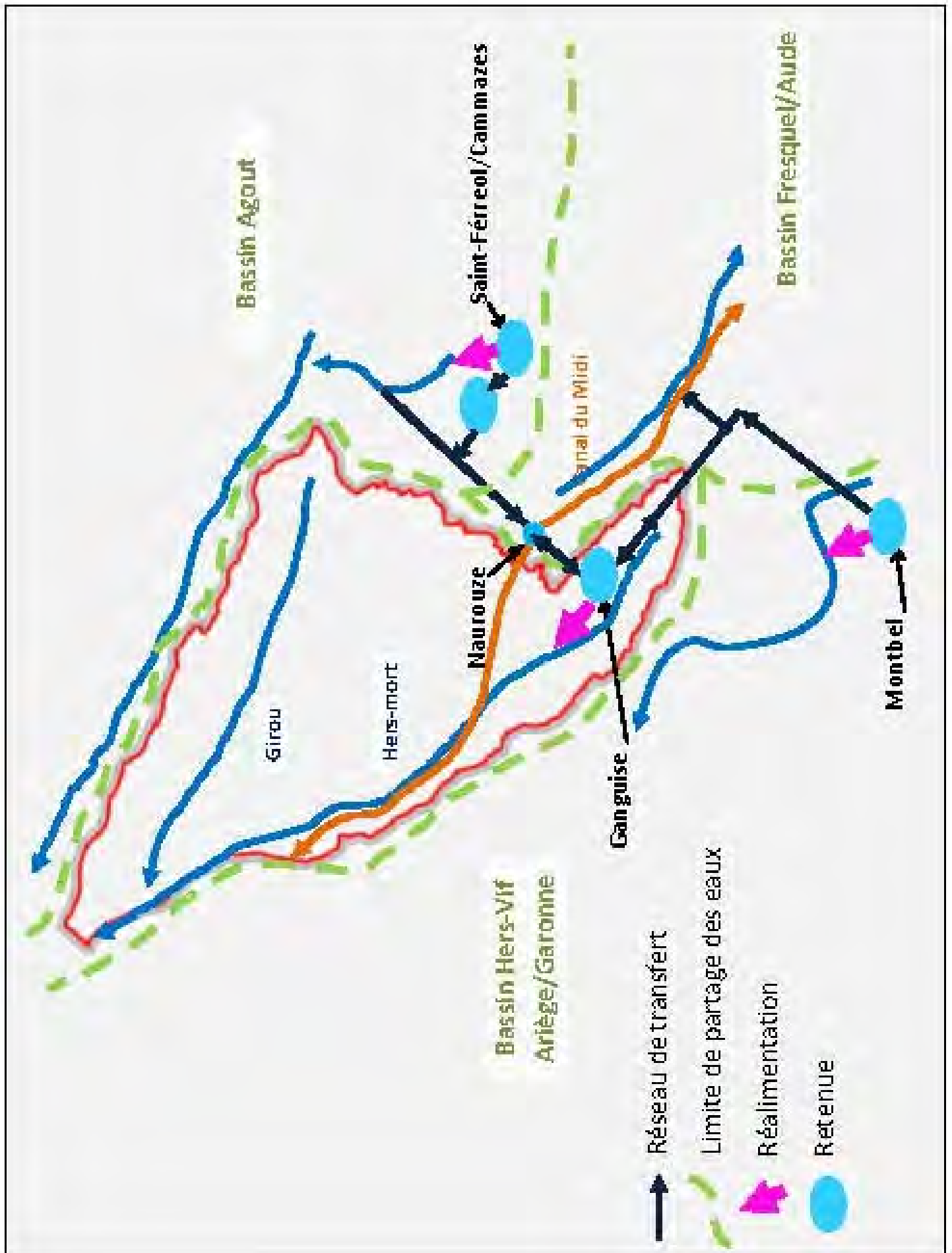
• **Carte 27 – Evolution de l'occupation des sols (prévisions SCoT)**

Décembre 2013

Sources : BD Carthage, AEAG, IGN, SCoT du Lauragais, SCoT du Vaurais, SCoT du Nord Toulousain, SCoT de la Grande Agglomération Toulousaine



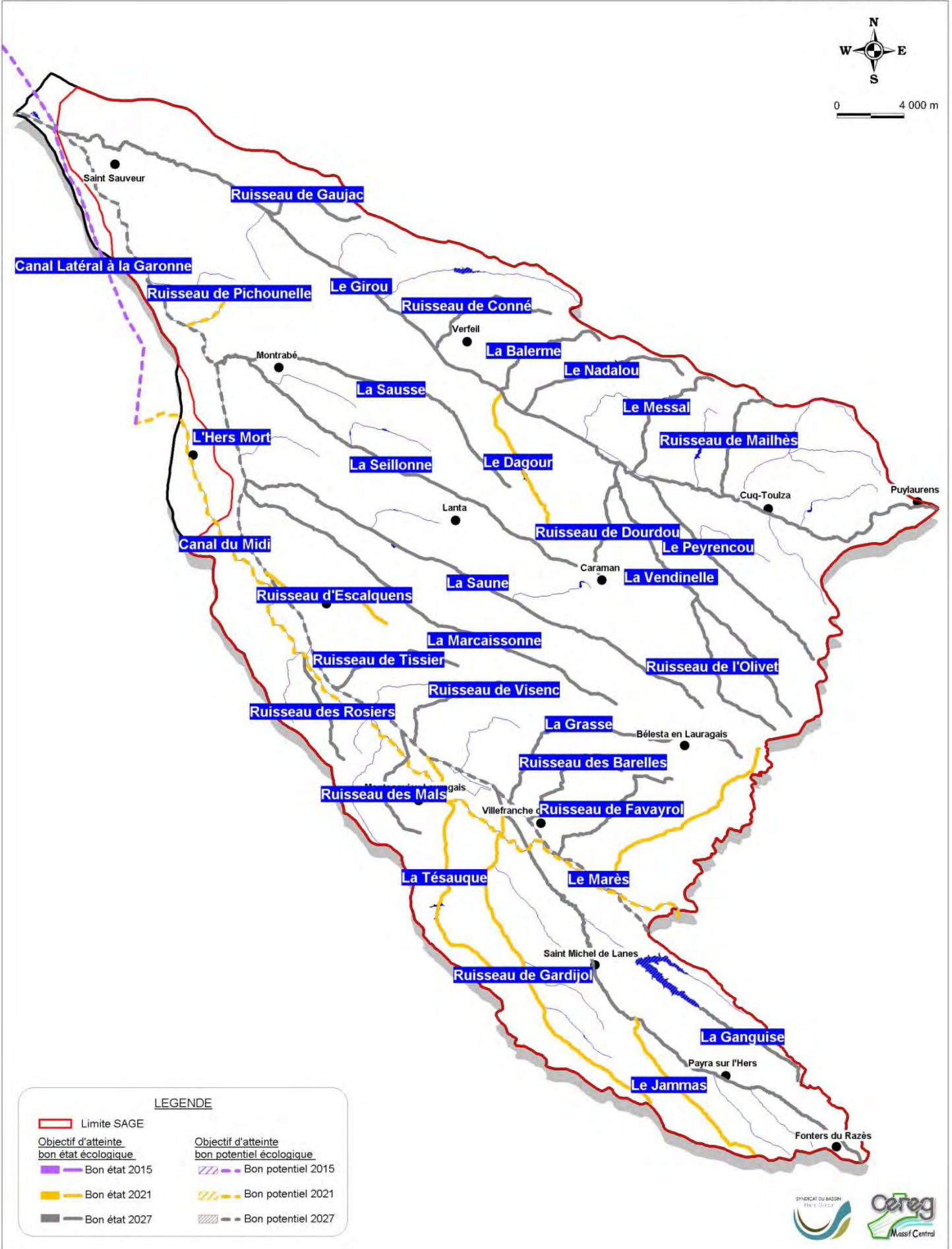
- Carte 28 – Disposition B21.1 – Sécuriser les volumes destinés à la réalimentation de l’Hers-Mort



• **Carte 29 – Disposition D21.1 – Masses d’eau superficielles du bassin Hers-Mort – Girou**

Avril 2015

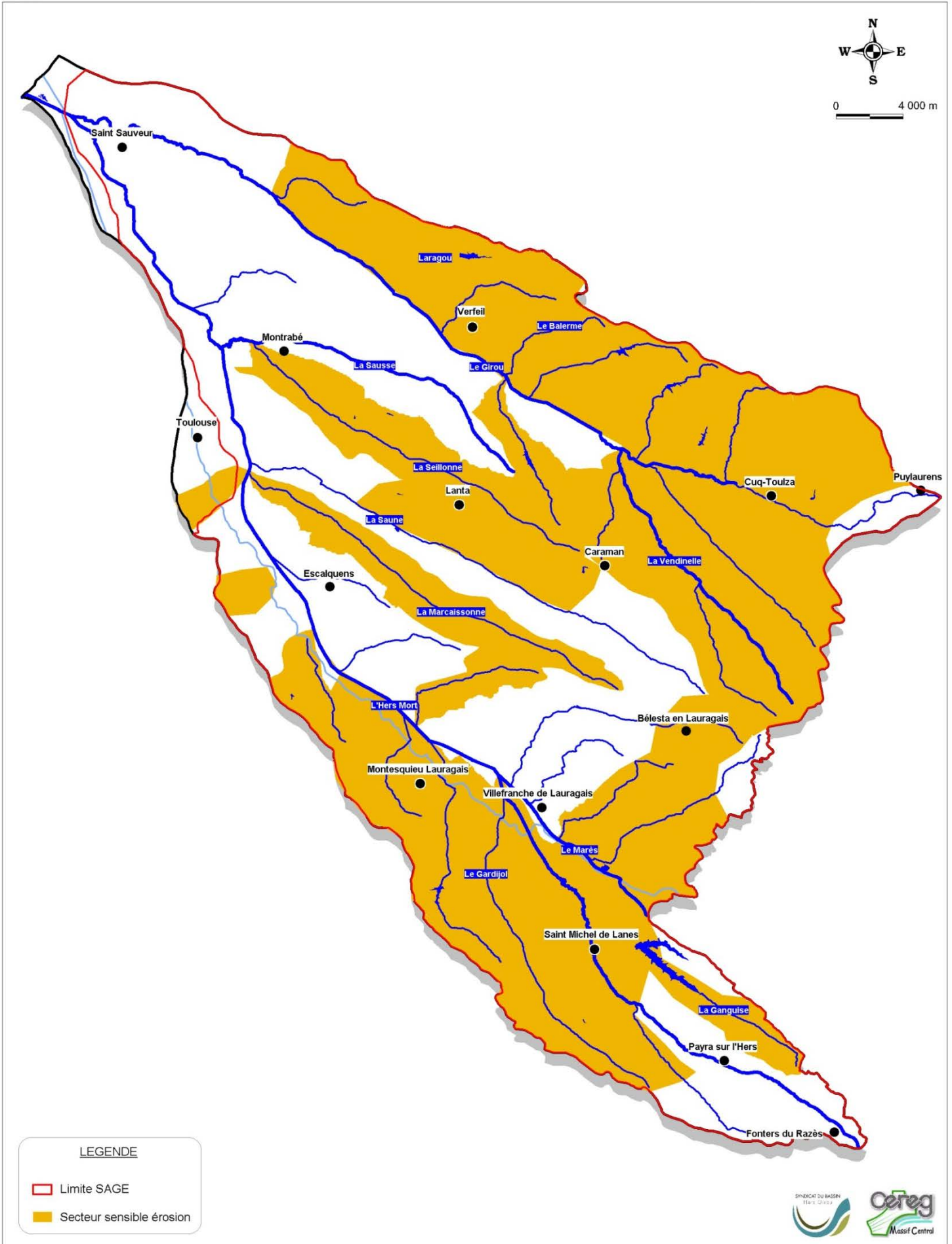
Sources : BD Carthage - AEAG - SMBVH - CEREG



• **Carte 30 – Disposition D22.1 – Secteurs du bassin sensibles à l'érosion**

Avril 2015

Sources : BD Carthage - AEAG - IGN - BD Alt - RPG 2010 - CLC 2006



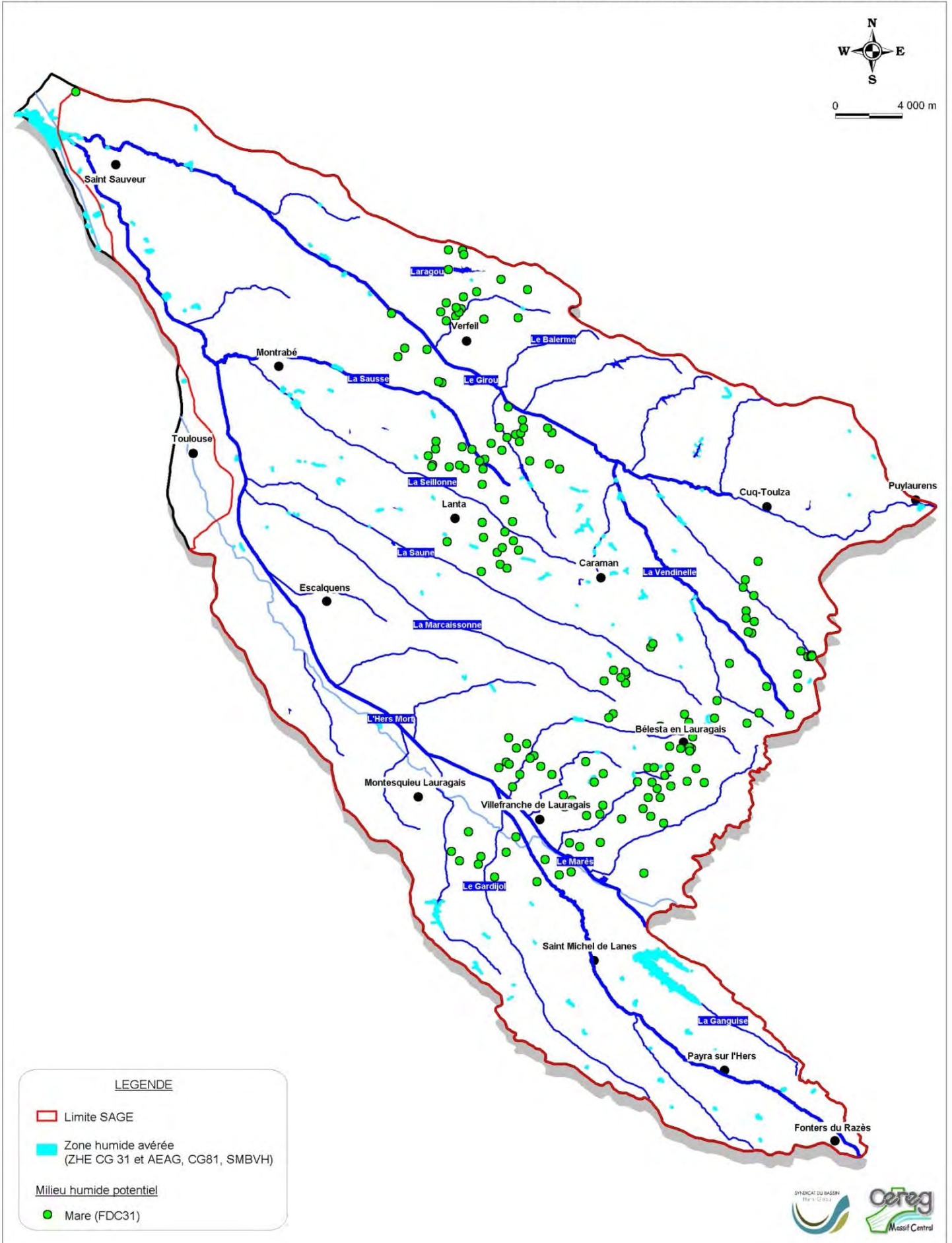
LEGENDE

- Limite SAGE
- Secteur sensible érosion

• **Carte 31 – Disposition D31.1 – Zones humides avérées et potentielles**

Avril 2015

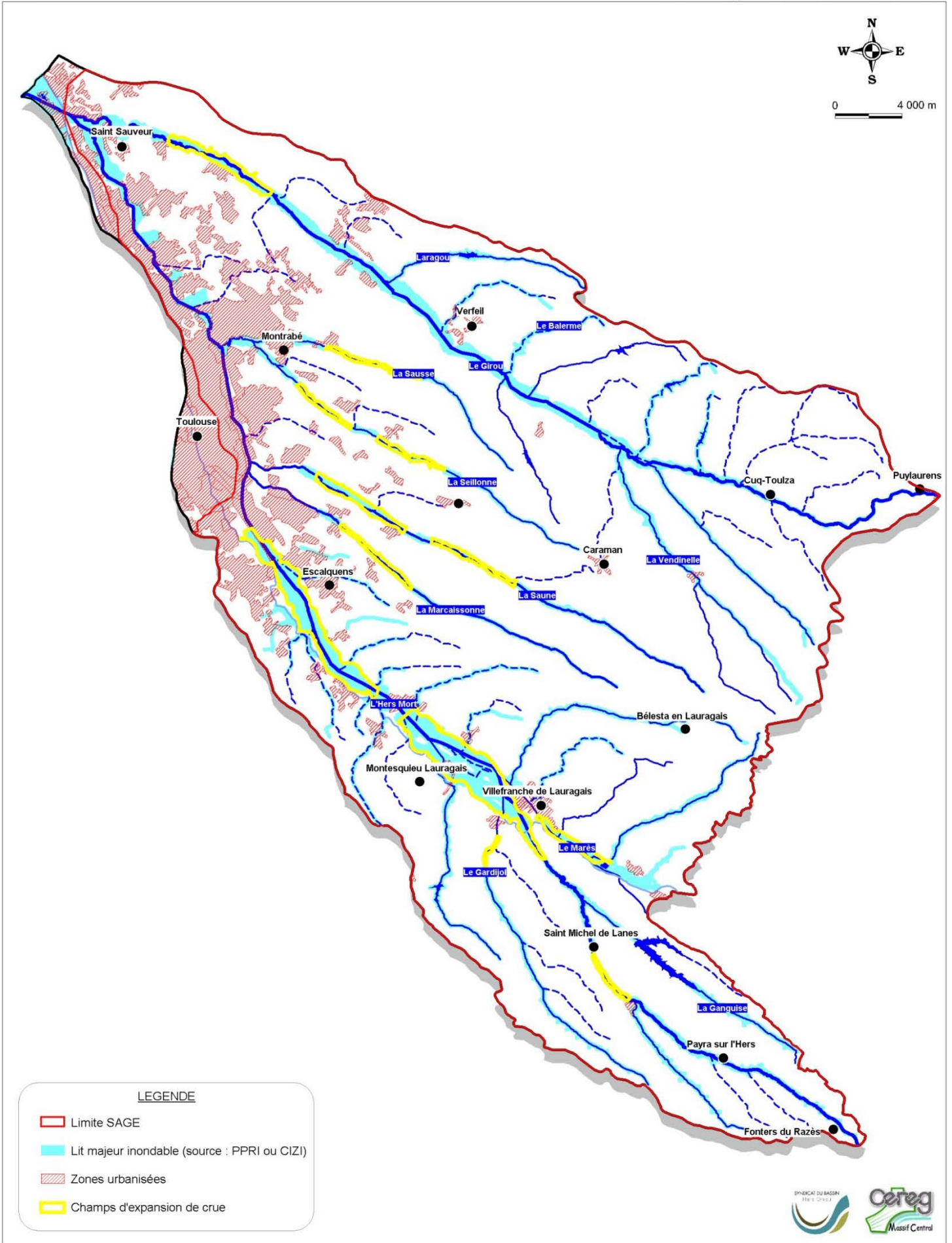
Sources : BD Carthage - AEAG - SMBVH - CG31 - CG81 - Fédération des Chasseurs de Haute-Garonne - IGN



• **Carte 32 – Disposition E11.1 – Champs d’expansion des crues du bassin Hers-Mort – Girou**

Août 2015

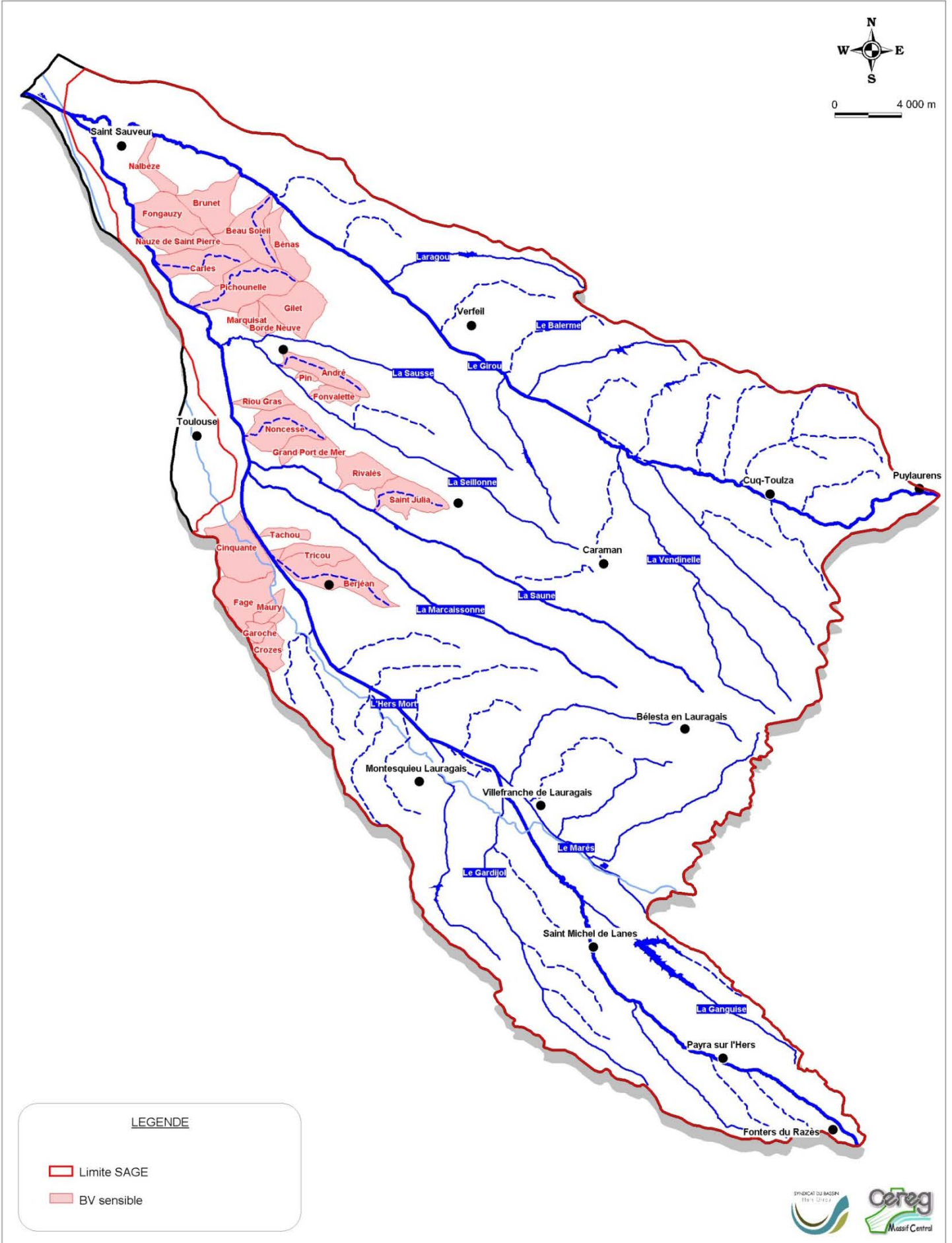
Sources : BD Carthage - AEAG - DREAL MP - DREAL LR - IGN - CLC 2006



• **Carte 33 – Disposition E12.1 – Bassins versants sensibles au ruissellement urbain**

Avril 2015

Sources : BD Carthage - AEAG - DREAL MP - DREAL LR - IGN



• **Carte 34 – Disposition E21.3 – Ouvrages de franchissement du Canal du Midi**

Avril 2016

Sources : BD Carthage - AEAG - DREAL MP

