

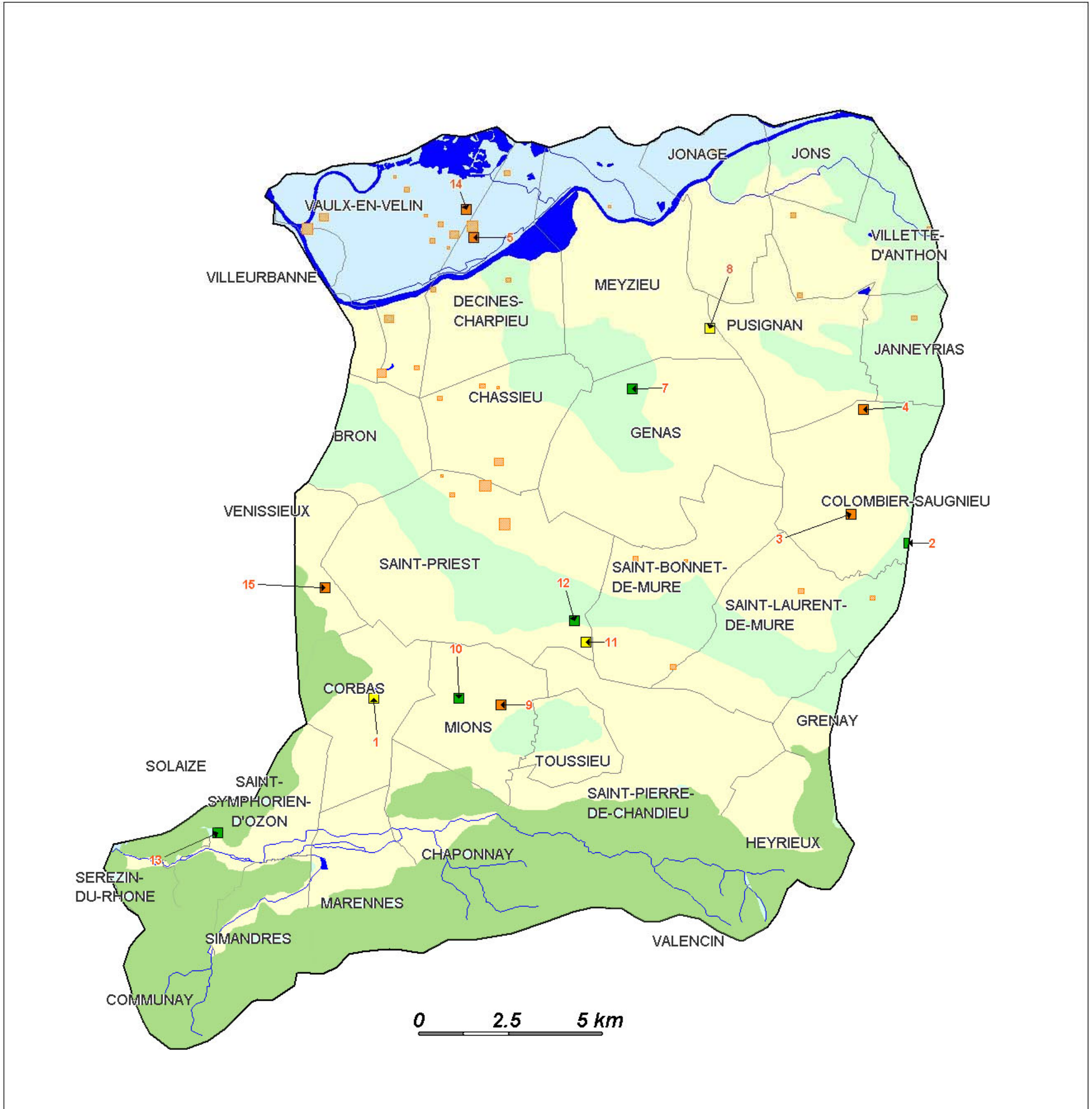
ANNEXES

LISTE DES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET ORGANISMES CONTACTES

ADEME Service Déchets	Données concernant les décharges en activité	2004
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse	Données concernant les captages en nappe	2004
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse	Liste des industriels soumis à la redevance « pollution »	2004
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse	Etude des possibilités d'exploitation d'une 3 ^{ème} ressource pour l'AEP de la COURLY	2002
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse	Essai de diagnostic de la pollution des eaux souterraines par les produits phytosanitaires en Isère	1999
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux	1999
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse	Influence et efficacité de l'organisation administrative territoriale sur la gestion de l'environnement souterrain urbain (nappe phréatique de l'est lyonnais)	1998
Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse	Paramètres hydrauliques des nappes d'eaux souterraines du département du rhône – Etudes générales	1990
BASOL	Base de données nationale des sites pollués	2004
BASIAS	Base de données nationale des anciens sites industriels	2004
Burgéap	Etude de la nappe de l'Est lyonnais	1995
Burgéap	Etat des lieux – analyse de la qualité des eaux souterraines	2004
Burgéap	Listing des captages dans la nappe de l'est lyonnais	2004
BRGM	Carte de sensibilité des aquifères n°722 et 699	-
CETRA	Données sur les charges polluantes liées aux infrastructures	2001
Chambre d'agriculture du Rhône	Informations concernant le SIG en développement sur les plans d'épandages	2004
Chambre d'agriculture du Rhône	Plan d'épandage des abattoirs de Cibeval	2000
Chambre de commerce et d'industrie du Rhône	Données concernant les projets d'extension de l'aéroport Saint Exupery	2003-2004
Chambre de commerce et d'industrie du Rhône	Base de données des industriels présents sur le territoire du SAGE	2003-2004
Conseil Général du Rhône	Evaluation des effets du salage hivernal sur la qualité de la nappe de l'Est lyonnais – Burgéap	1997
Conseil Général du Rhône	BD cartage du périmètre d'étude	2003
Conseil Général du Rhône	DB Carto du périmètre d'étude	2003
Conseil Général du Rhône	Orthophotoplan	1999
Conseil Général du Rhône	Plan d'occupation des sols des communes extérieures au Grand Lyon	1997 - 2002
Conseil Général du Rhône	Recensement des décharges – CSD Azur	2000
DDAF	Schéma Départemental des Carrières - BRGM	2002
DDAF	Directive nitrates	2001-2003

DDAF	Dossiers Loi sur l'eau – infrastructures (A432 / aéroport Saint Exupery) et nouveaux prélèvements	2001-2004
DDAF	Etat des lieux des plans d'épandages	2004
DDAF	Recensement des bassins d'infiltration - Burgéap	1995
DDAF	Recensement des bassins d'infiltrations – C2I	2000
DDAF	Localisation et volume de pompage des captages AEP –Burgéap	2002
DDAF	Réduction des flux de substances polluantes - Merlin	1999
DDAF	Impact de la zone industrielle de Meyzieu sur la qualité des eaux souterraines	1999
DDAF	Etude sur la détermination des zones sensibles à la pollution par les pesticides en Rhône-Alpes - CROPPP	2003
DDE – service entretien	Eléments concernant la maintenance des bassins d'infiltration et localisation des voiries équipées	2004
DDE – CDES	Données concernant le trafic routier et zones accidentogènes	2003
DDE – Subdivision Sud et EST	Eléments concernant la maintenance des bassins d'infiltration et localisation des voiries équipées	2004
Direction Départementale des Services Vétérinaire (DDSV)	Données concernant les ICPE agroalimentaire	2004
DRIRE Rhône Alpes	Listing des carrières autorisées et déclarées	2004
DRIRE Rhône Alpes	Données ICPE / SEVESO Base de données des carrières autorisées	2004
UNICEM	Informations concernant les carrières autorisées	2004
Commission Spéciale sur l'extraction Illégale du Rhône et de l'Isère	Informations concernant les extractions illégales sur le territoire du SAGE	2004
GRAIE – OTHU (observatoire de terrain en hydrologie urbaine)	Rapport d'activité 2001-2003	2003
GRAND LYON / Direction de l'Eau	Données concernant les taux de collecte des réseaux d'assainissement	2003
GRAND LYON / Direction de l'Eau	Base de données des industriels raccordés au réseau d'assainissement collectif	2003
GRAND LYON / Direction de l'Eau	Données de localisation des décharges sur l'île de Jonage	2000
GRAND LYON / Direction de l'Eau	Données de localisation des anciennes carrières sur les communes de Bron et Chassieu	2004
GRAND LYON / Direction de l'Eau	Base de données des bassins d'infiltrations présents sur le territoire du grand Lyon	2004
GRAND LYON / Direction de l'Eau	Schéma d'assainissement général du Grand Lyon	2004
GRAND LYON / service urbanisme	Plan local d'urbanisme des communes du Grand Lyon	2004
GRAND LYON / Service Voirie	Eléments concernant les usage et pratiques d'entretien des espace vert	2004
INSA	Thèse « simulation des impact sur les eaux souterraines des infiltrations d'eaux superficielles » - Nadège Bernard	2000
Questionnaires à destination des mairies du SAGE	Informations concernant les activités industrielles, les plans d'épandages, les activités de fond de carrière et la localisation de puits privés	2004
Recensement Général Agricole - 2000		2000
SEDE	Plan d'épandage de boues de STEP des Dorons	1999
Syndicat Mixte hydraulique agricole du Rhône	Informations concernant les zones irriguées et points de prélèvements agricoles en nappe	2003-2004
SNCF - RFF	Informations concernant la localisation des infrastructures et des projets	2004
SPIRAL	Carte des itinéraires de transport de matières dangereuses	2003
TOTAL	Plan de localisation des pipelines sur l'Est lyonnais	2003

Annexe 1



Niveau de risque des décharges

- risque fort à moyen
- risque moyen à faible
- risque faible à nul

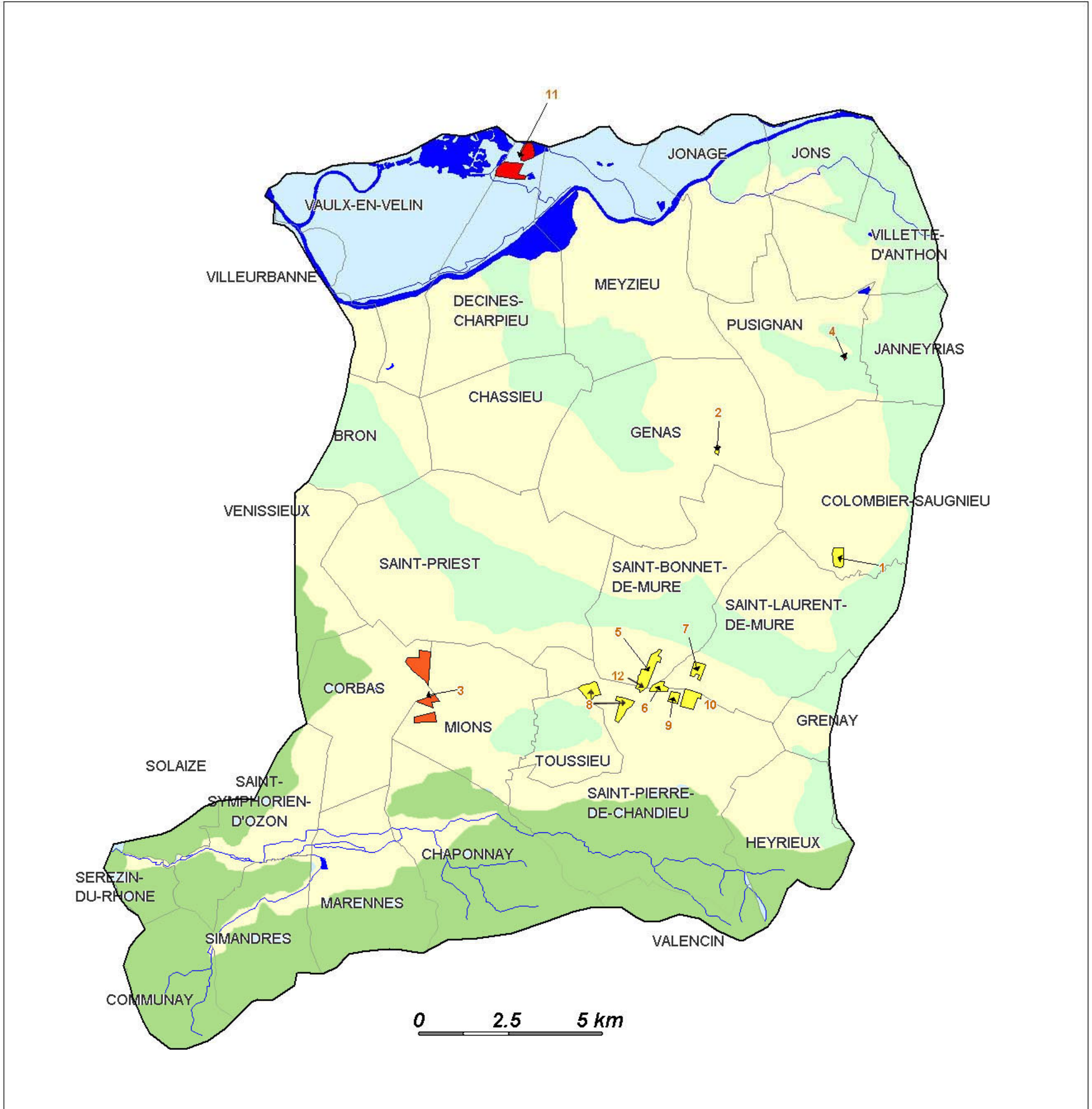
■ décharges sans informations

Hydrogéologie

- Aquifère alluvial du Rhône
- Aquifère des formations d'âge miocène
- Aquifère fluvio-glaciaire de l'Est Lyonnais
- Formation glaciaire morainique

Carte élaborée par SCE - Document provisoire
 Commission Locale de l'Eau - novembre 2004
 © IGN BD Carthage AERMC ; Etude CSD 2001 - Inventaire des décharges ; ADEME Rhône-Alpes ; Etude BURGEAP 1995
 Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

Annexe 2



Carte élaborée par SCE - Document provisoire
 Commission Locale de l'Eau - novembre 2004
 © IGN BD Carthage AERMC ; DRIRE Rhône-Alpes ; UNICEM
 Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

Carrières à risque

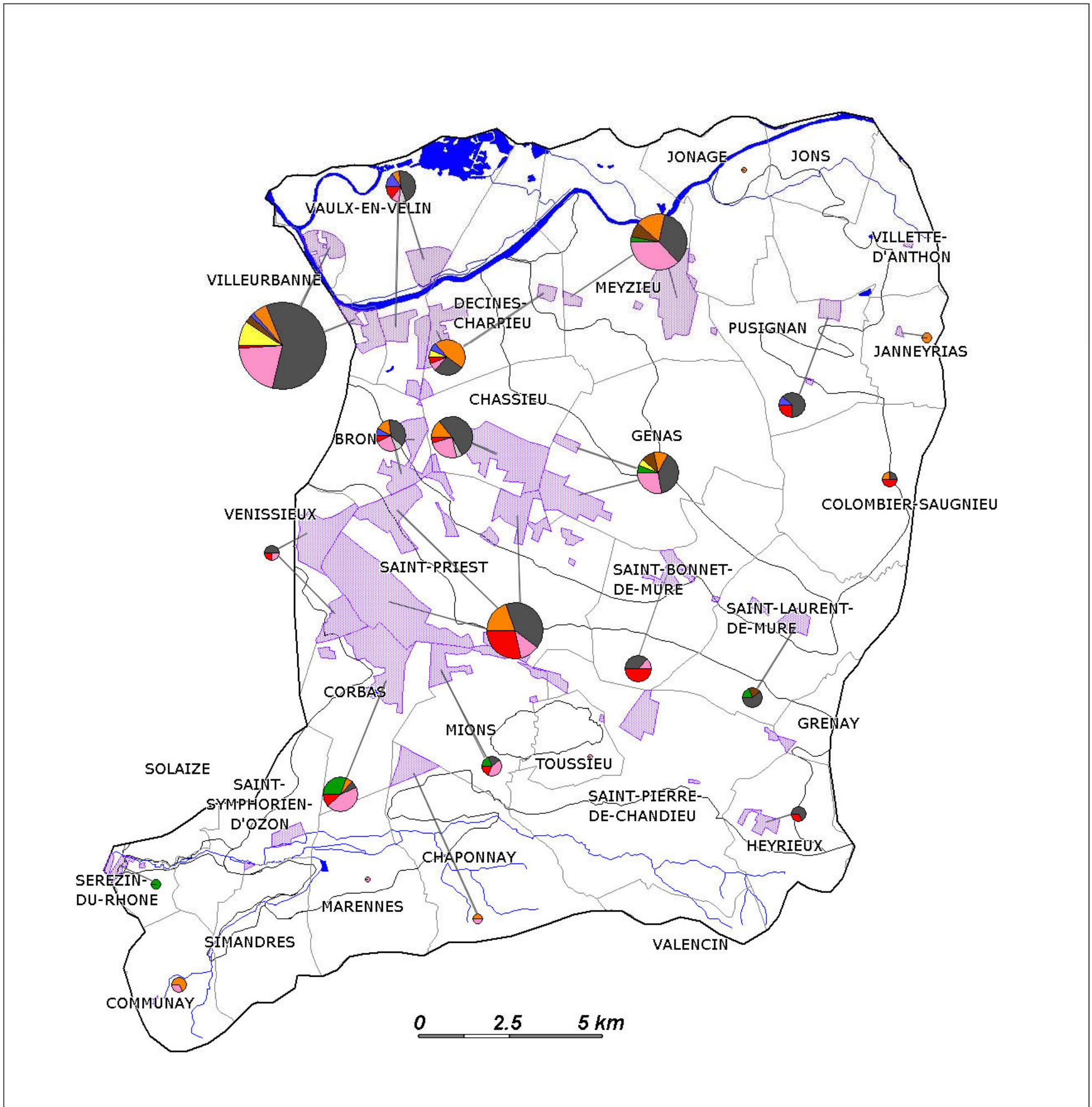
- élevé (carrière en eau)
- élevé
- faible

Hydrogéologie

- Aquifère alluvial du Rhône
- Aquifère des formations d'âge miocène
- Aquifère fluvio-glaciaire de l'Est Lyonnais
- Formation glaciaire morainique

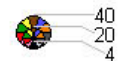
Annexe 3

Annexe 4



Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
© IGN BD Carthage AERMC
DRIRE Rhône-Alpes et Isère ; CRCI Rhône-Alpes ; Grand Lyon - Direction de l'Eau ; AERMC
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

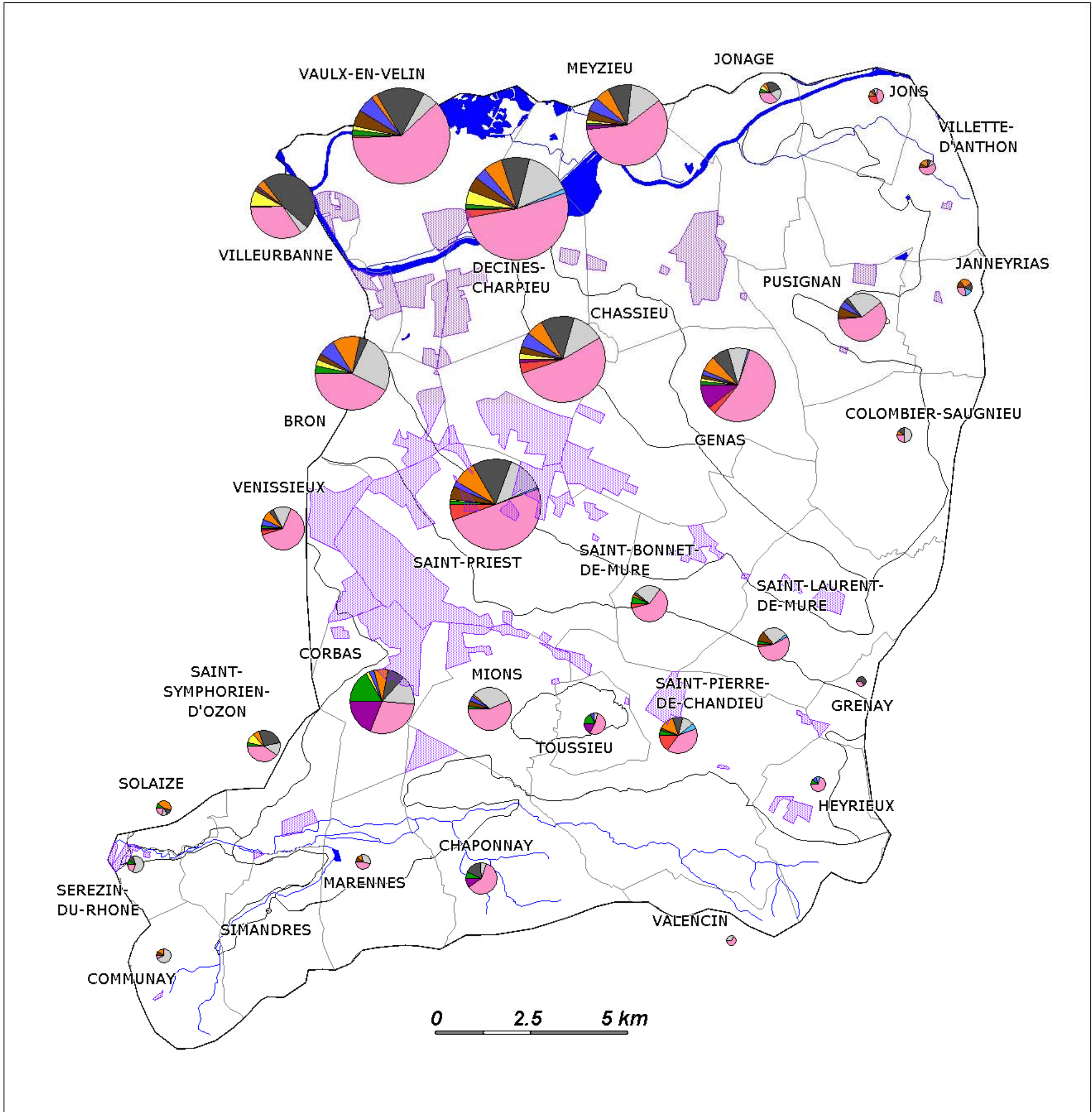
Répartition des ICPE / SEVESO / BASIAS / BASOL



- agricole - alimentaire
- textile - cuir - habillement
- bois
- imprimerie - reproduction
- chimie - pétrochimie
- métaux
- BTP
- minéraux
- manufacture
- déchets

Occupation du sol

- Industries
- contour des aquifères



0 2.5 5 km



Répartition des industries
Domaines d'activités

240
120
24

- agricole - alimentaire
- textiles - habillement - cuir
- bois - papier
- imprimerie - reproduction
- chimique - pétrochimique
- métaux
- BTP
- minéraux
- manufacturière
- déchets
- logistique

Occupation du sol

- Industries
- contour des aquifères

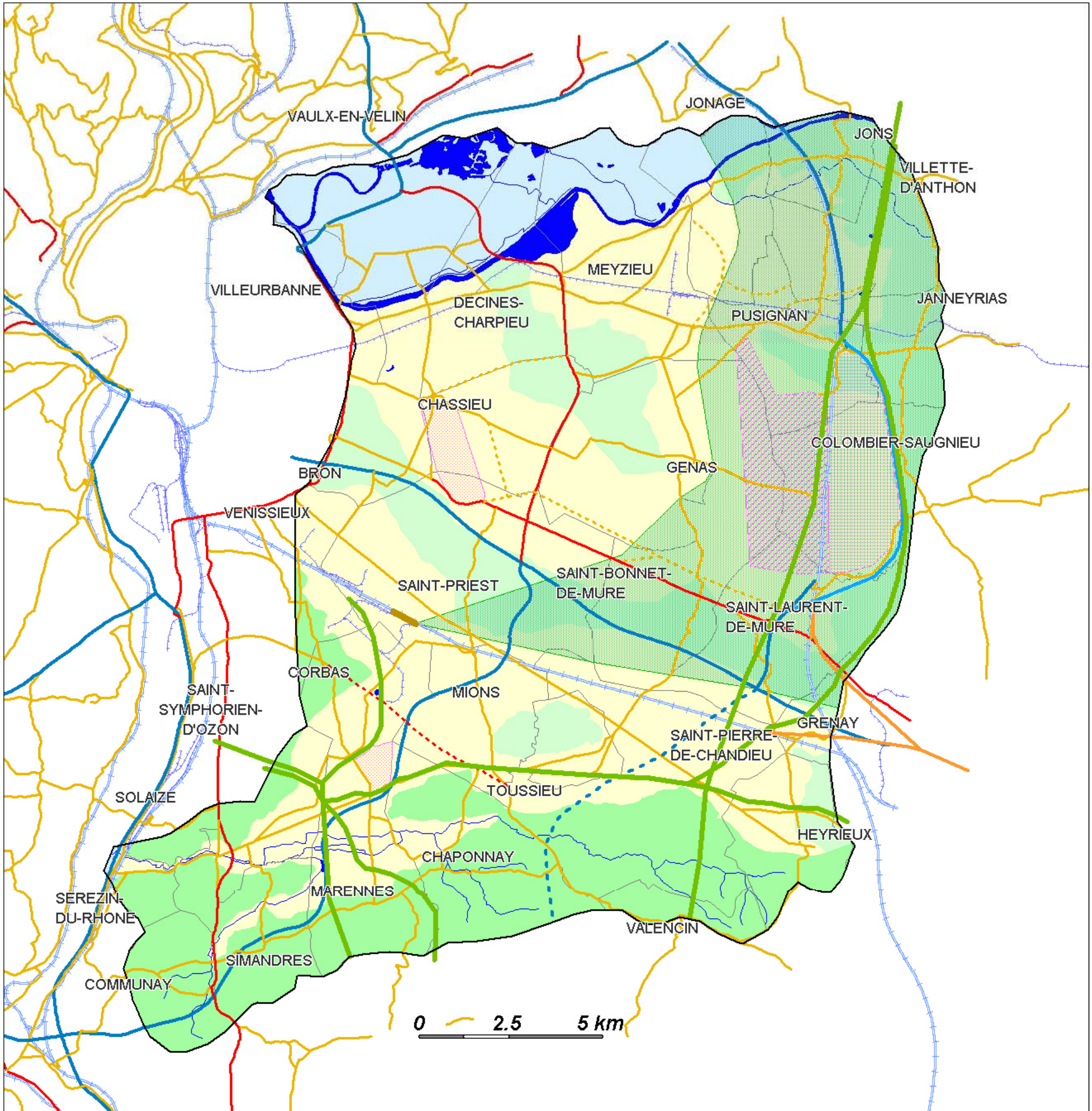
Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
© IGN BD Carthage AERMC
DRIRE Rhône-Alpes et Isère ; Grand Lyon - Direction de l'Eau ; AERMC
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

ANNEXE 4.3 : INDUSTRIES « A RISQUES »

	Chaponnay	Colombier	Communay	Bron	Chassieu	Corbas	Décines-Charpieu	Genas	Heyrieux	Jonage	Jons	Marennes	Meyzieu	Moins	Pusignan	Serezin du Rhône
nombre industries	29	11	11	134	186	114	233	145	10	16	10	9	168	50	60	10
Industries agricole et alimentaire	2	0	0	4	0	19	3	2	1	1	0	0	1	1	0	1
Industries textiles et habillement / cuir	0	0	0	4	4	2	10	2	0	1	0	0	2	0	0	0
Industries du bois et du papier	0	0	1	4	5	0	11	2	0	0	0	1	7	2	4	0
Imprimerie / reproduction	0	0	0	10	10	3	9	3	1	0	0	0	9	2	3	0
Industries chimiques/ pétrochimiques / pharmaceutiques	0	1	2	16	12	8	14	10	0	1	1	1	10	1	0	0
Travail des métaux	5	2	0	5	24	10	21	11	0	4	1	0	16	0	2	1
BTP / construction	2	5	7	34	23	17	34	13	0	3	1	3	22	16	15	6
Industries de fabrication de produits minéraux (céramique, ciment, verre...)	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Industries manufacturières (fabrication machines, équipement/ appareils électriques / mécaniques)	17	3	1	57	98	33	121	80	7	6	4	4	98	28	35	2
Industries liée aux déchets	0	0	0	0	7	0	6	5	0	0	3	0	0	0	1	0
Transport Logistique entrepots	3	0	0	0	3	22	1	16	0		0	0	3	0	0	0

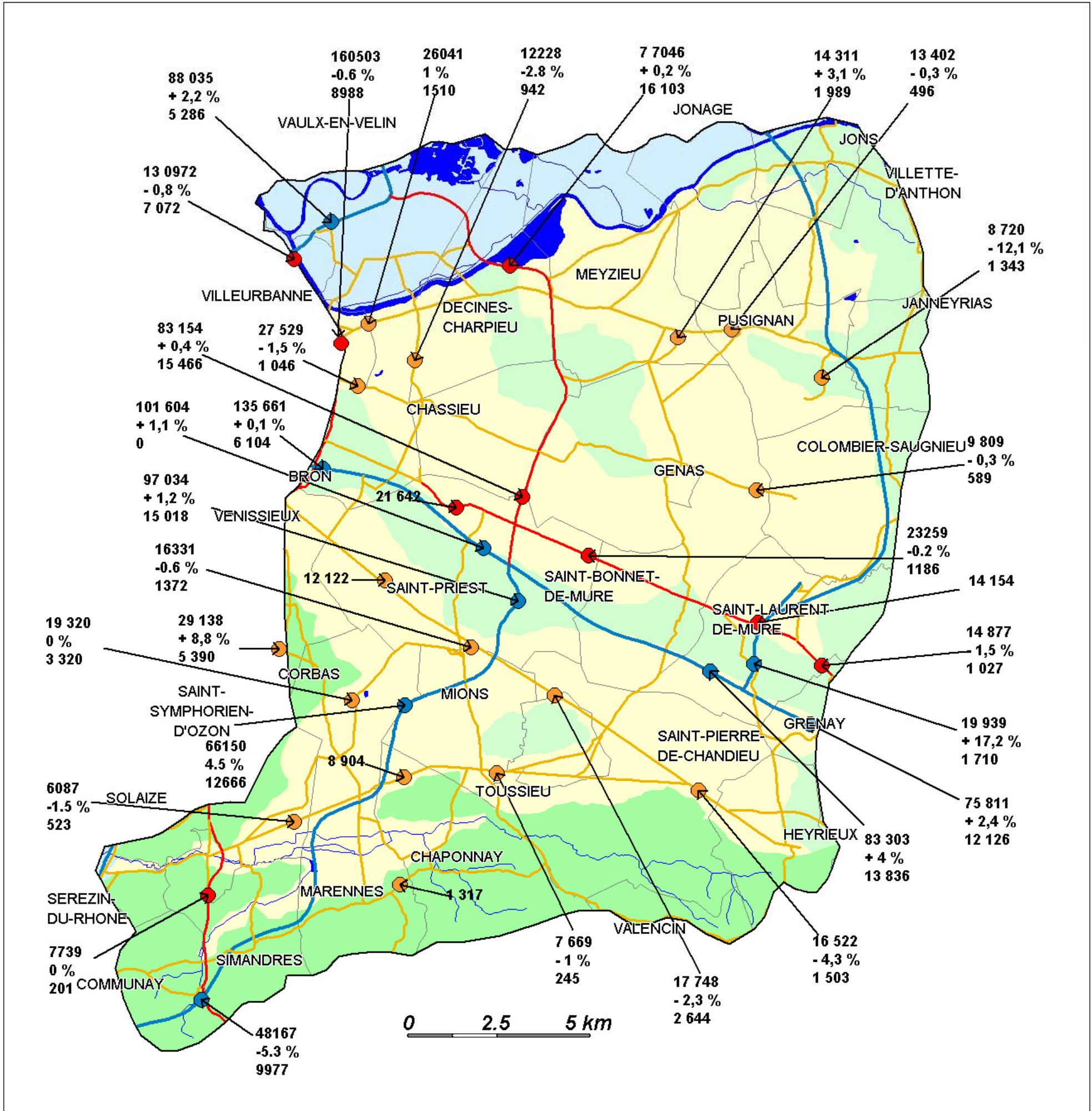
	Simandres	Solaize	St Laurent de Mure	St Pierre de Chandieu	St Priest	St Symphorien d'Ozon	Toussieu	Vaulx-en-Velin	Vénissieux	Villeurbanne	Valencin	Villette d'Anthon	Grenay	St Bonnet de Mure	Janneyrias	TOTAL
nombre industries	2	9	30	45	191	30	17	215	57	101	3	12	3	45	7	1963
Industries agricole et alimentaire	0	1	1	2	2	1	3	4	1	0	0	0	0	3	0	53
Industries textiles et habillement / cuir	0	0	0	0	1	3	0	3	0	8	0	0	0	0	0	40
Industries du bois et du papier	0	0	3	1	9	0	0	12	0	2	0	1	0	0	1	66
Imprimerie / reproduction	0	0	0	0	4	0	1	13	3	1	0	0	0	0	0	72
Industries chimiques/ pétrochimiques / pharmaceutiques	0	4	0	6	16	2	0	4	4	4	0	2	0	1	2	122
Travail des métaux	0	1	0	4	27	8	0	35	2	47	0	1	2	1	1	231
BTP / construction	2	1	8	5	25	4	1	11	8	4	1	1	0	11	0	283
Industries de fabrication de produits minéraux (céramique, ciment, verre...)	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Industries manufacturières (fabrication machines, équipement/ appareils électriques / mécaniques)	0	2	16	18	95	12	9	131	36	34	2	7	1	27	2	986
Industries liée aux déchets	0	0	1	7	11	0	0	2	2	1	0	0	0	2	0	48
Transport Logistique entrepots	0	0	-	0	-	0	3	0	1	0	0	0	0	-	0	52

Annexe 5



Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
DDE du Rhône, GrandLyon, TRAPIL: pipeline ODC,
SPMR: pipeline SPMR, CCI: aéroport St Exupery, RFF: Projets ferroviaires
© IGN BD Carthage AERMC

Réseau routier		Infrastructures routières	
	Autoroute		projet autoroute
	Route départementale		projet route départementale
	Route nationale		projet route nationale
Réseau ferroviaire		Infrastructures ferroviaires	
	1 voie		gare de triage
	2 voies		projet LGV Lyon - Sillon alpin
Infrastructures aéroportuaires			projet contournement FRET de Lyon
	aéroport/aérodrome projet extension aéroport	Hydrogéologie	
	pipeline		Aquifère alluvial du Rhône
			Aquifère des formations d'âge miocène
			Aquifère fluvio-glaciaire de l'Est Lyonnais
			Formation glaciaire morainique



Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
© IGN BD Carthage AERMC
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

Réseau routier

- Autoroute (bleu)
- Route départementale (orange)
- Route nationale (rouge)

Hydrogéologie

- Aquifère alluvial du Rhône (bleu clair)
- Aquifère des formations d'âge miocène (vert clair)
- Aquifère fluvio-glaciaire de l'Est Lyonnais (vert moyen)
- Formation glaciaire morainique (vert foncé)

Point de surveillance du trafic routier

- Autoroutes (bleu)
- Départementales (orange)
- Nationales (rouge)

Traffic routier : 88 035
Evolution du trafic : + 2,2 %
Trafic Poids lourds : 5 286
Evolution du trafic entre 2002 et 2003

ANNEXE 5.3

- Bachof, Chebdo (CERGRENE) :

Paramètres	Charges annuelles (en kg/ha/an)	Concentrations moyennes (mg/l)
DBO5	50-200	13-39
DCO	500-1100	83-268
MES	200-2300	182-456
Pb	0.7-0.8	0.1-0.41

- SETRA : pollution liée aux ouvrages routiers

Paramètres	Charges annuelles (en kg/ha/an) pour 10 000 véhicules/jour	Charge maximale d'un évènement pluvieux (kg/km)*
DBO5	33	
DCO	230-400	40
MES	200-1200	120
Hydrocarbures	1.7-5	
Pb	0.9-1.3	0.25
Zn	1.5 -2.5	0.13

* : un évènement peut représenter jusqu'à 10% de la charge annuelle

Nb : Ces indications sont valables pour 1 hectare de chaussée ou 1 km de chaussée à 2 voies + bande d'arrêt et pour un trafic global de 10 000 véhicules par jour.

ANNEXE 5.4

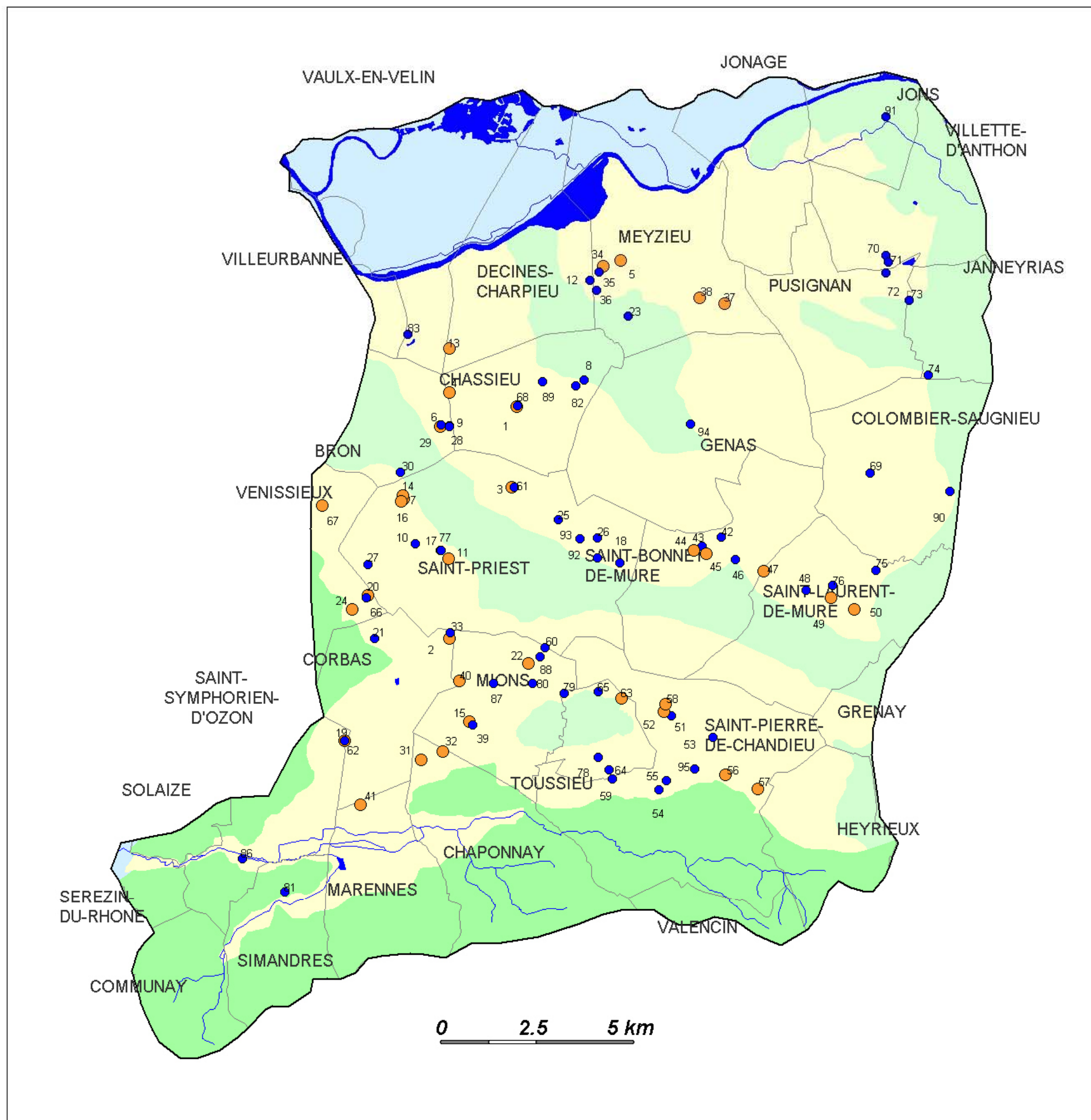
Paramètres	Charges annuelles pour les voies autoroutière et assimilé (47 km) - trafic moyen 95000 véhicules/ jour (en kg/an)	Charges annuelles (en kg/ha/an) pour les voies nationales (37 km) – trafic moyen d'environ 20 000 véhicules / jour (en kg/an)	Charges annuelles (en kg/ha/an) pour les départementales (trafic moyen d'environ 13 000 véhicules /jours – 233 km (en kg/an)	Total Charges annuelles (en kg/an)
DBO5	15510	2442	7700	25652
DCO	141000	22200	70000	233200
MES	329000	51800	163000	543800
Hydrocarbures	1645	259	800	2704
Pb	517	81	256	854
Zn	846	148	466	1460

Tableau 5.1 : calcul des charges polluantes pour les infrastructures routières totales (317 km) dotée de trafic > 10 000 v/j

Paramètres	Charges annuelles (en kg/ha/an) pour les voies nationales (10 km) – trafic moyen d'environ 20 000 véhicules / jour	Charges annuelles (en kg/ha/an) pour les départementales (trafic moyen d'environ 10 000 véhicules /jours – km	Total Charges annuelles (en kg)
DBO5	660	6930	7590
DCO	6000	63000	69000
MES	14000	147000	161000
Hydrocarbures	70	735	805
Pb	22	231	253
Zn	40	420	460

Tableau 5.2 : calcul des charges polluantes pour les infrastructures routières totales (317 km) dotée de trafic > 10 000 v/j

Annexe 6



● Bassin d'infiltration	
● Bassin d'infiltration à risque	
Hydrogéologie	
■ Aquifère alluvial du Rhône	
■ Aquifère des formations d'âge miocène	
■ Aquifère fluvio-glaciaire de l'Est Lyonnais	
■ Formation glaciaire morainique	

ANNEXE 6.2 : BASSINS D'INFILTRATIONS

N°	X	Y	ADRESSE	COMMUNE	PROPRIETAIRE	CONSTRUCTION	MAITRE_OEUVRE	EQUIPEMENT	TYPE_POLLUTION	VOLUME	NOM	TYPE_BASSIN	BI_RISQUE
1	803959,972	85139,725	Rue Niepce	Chassieu	Grand Lyon	1975	BET de l'amenageur	Appareils de mesure de debit et de pollution; Piezometre;	Industriel - Surface du BV: 253 ha	68181	D. Reinhardt / ZI Chassieu	BI	élevé
2	802184,635	79027,552	Boulevard des nations - ZDE des Corbeges	Corbas	Grand Lyon	1992	Grand Lyon - Direction de l'eau	Separateur à hydrocarbures Piezometre;	Industriel - Surface du BV: 210 ha	21230	Leopha	BI	élevé
3	803832,917	83019,884	Rue du progres	Saint Priest	Grand Lyon	1994	Grand Lyon - Direction de l'eau	Separateur à hydrocarbures Piezometre;	Industriel - Surface du BV: 145 ha	59649	PAE Mi-plaine / Lieu-dit Laleau Nord	BI	élevé
4	802187,499	85505,768	Chemin de la vie guerse	Chassieu	Grand Lyon	1988	Grand Lyon - Service assainissement	Separateur à hydrocarbures	Industriel - Surface du BV: 74 ha	10700	Zac du chene	BI	élevé
5	806692,635	88989,077	Avenue du Carreau	Meyzieu	Grand Lyon	0	DDE	Piezometre; Regulateur de debit; Separateur à hydrocarbures Piezometre;	Eaux de voirie - Surface du BV: 19 ha	2353	Le Carreau	BI	élevé
6	801949,428	84614,777	Boulevard des droits de l'homme	Bron	Grand Lyon	1981	Grand Lyon - Service assainissement	Separateur à hydrocarbures	Parking - Surface du BV: 30 ha	1320	Triangle de Bron	BI	élevé
7	800990,155	82704,250	Rue du dauphine	Saint Priest	Grand Lyon	1999	BET de l'amenageur (Sechaud et Bossuyt)	3 drains	Industriel	0	Minerve	BI	élevé
8	805736,226	85833,202	Chemin du raquin	Chassieu	Grand Lyon	2001	Grand Lyon	Piezometre; Separateur à hydrocarbures	Agricole	4400	Epine	BI	
9	802180,396	84627,494	Place Didier Daurat	Bron	Grand Lyon	1987	Grand Lyon - Service assainissement	Separateur à hydrocarbures	Parking P.L - Surface du BV: 7 ha	2616	Centre routier	BI	
10	801290,894	81535,204	chemin de Revaison	Saint Priest	Grand Lyon	2001	Grand Lyon	Separateur à hydrocarbures		0	Revaison	BI	
11	802169,741	81134,103	Rue d'Arsonval	Saint Priest	Commune de Saint Priest	1998	Grand Lyon - Direction de l'eau	Aucun		0	D'arsonval	BI	élevé
12	805892,611	88472,378	Rue Marceau	Decines - Charpieu	Grand Lyon	1995	Grand Lyon	Separateur à hydrocarbures Piezometre;	Agricole et zone residentielle - Surface du BV: 2	28000	Montout	BI	
13	802194,602	86680,543	Rue Rimbaud	Decines - Charpieu	Grand Lyon	1992	Grand Lyon	Separateur à hydrocarbures	Industriel - Surface du BV: 50 ha	7962	ZAC des Pivolles	BI	élevé
14	800956,128	82799,227	Rue du dauphine	Saint Priest	Grand Lyon	1999	BET de l'amenageur (Sechaud et Bossuyt)	2 piezometres Piezometre;	Industriel	118000	Minerve	BI	élevé
15	802707,865	76841,032	Chemin de Feyzin	Mions	Grand Lyon	0	Grand Lyon	Separateur à hydrocarbures	Agricole - Surface du BV: 315 ha	50000	Chemin de Feyzin	BI	élevé
16	800914,998	82654,184	Rue du dauphine	Saint Priest	Grand Lyon	1999	BET de l'amenageur (Sechaud et Bossuyt)	3 drains	Industriel	0	Minerve	BI	élevé
17	801935,107	81354,302	Avenue Charles de Gaulle	Saint Priest	Commune de Saint Priest	1984	Grand Lyon - Direction de l'eau	4 Decanteurs	Zone residentielle - Surface du BV: 15 ha	1181	ZAC Paul Claudel	BI	
18	806685,074	81025,837	Rue du Mont Blanc	Saint Priest	Grand Lyon	2000	Grand Lyon - Direction de l'eau	Piezometre; Regulateur de debit; Separateur à hydrocarbures	Agricole - Surface du BV: 42 ha	2590	Pierre Blanche	BI	
19	799421,039	76327,655	RD 148 - Lieu-dit Pierre Blanche	Saint Symphorien d'Ozon	Grand Lyon	1986	SCI des Balmes	Separateur à hydrocarbures	Agricole - Surface du BV: 300 ha	6200	Grange Blanche	BI	élevé

N°	X	Y	ADRESSE	COMMUNE	PROPRIETAIRE	CONSTRUCTION	MAITRE_OEUVRE	EQUIPEMENT	TYPE_POLLUTION	VOLUME	NOM	TYPE_BASSIN	BI_RISQUE
20	800041,307	80176,320	Chemin du Charbonnier	Venissieux	Grand Lyon	0	Grand Lyon - Direction de l'eau	Separateur à hydrocarbures	Industriel - Surface du BV: 285 ha	17561	Charbonnier	BI	élevé
21	800210,867	79027,208	Rue du dauphine	Corbas	Grand Lyon	0	Grand Lyon - Direction de la voirie	Aucun	Agricole	0	Dauphine	BI	
22	804258,535	78382,079	Rue Pesseliere	Mions	Grand Lyon	2002	BET de l'amenageur (Sechaud et Bossuyt)	Separateur à hydrocarbures	Industriel	0	Pesseliere	BI	élevé
23	806888,775	87527,082	Chemin du Villardier	Meyzieu	Grand Lyon	0	Grand Lyon	Regulateur de debit	Agricole	0	Le Villardier	BI	
24	799630,124	79806,954	Boulevard urbain est	Venissieux	Grand Lyon	1994	Grand Lyon	Aucun	Boulevard Urbain est	0		BI	élevé
25	805046,301	82155,816	Rue Lamartine	Saint Priest		0			ZI Champ Dolin	0		BI	
26	806074,888	81682,882	Rue de Savoie/Rue Clemenceau	Saint Priest		0			Savoie	0		BI	
27	800032,256	80968,783	Rue du Lyonnais	Saint Priest		0			ZI du Lyonnais	0		BI	
28	802180,000	2084620,000	Centre routier - Aéroport de Bron	Bron		0	Grand Lyon			0		BR/BI	
29	801960,000	2084650,000	Boulevard des droits de l'homme	Bron		0	Grand Lyon			0		BI	
30	800900,000	2083400,000	Université LYON 2	Bron		0	Université Lyon 2			0		BI	
31	801450,000	2075830,000	ZAC de Chapotín (Ouest)	Chaponnay		0	Commune de Chaponnay			0		BR/BI	élevé
32	802020,000	2076050,000	ZAC de Chapotín (Est)	Chaponnay		0	Commune de Chaponnay			0		BR/BI	élevé
33	802210,000	2079180,000	Zone de Corbège et des Taches Est	Corbas		0	Grand Lyon			0		BR/BI	
34	806240,000	2088850,000	Centre commercial Leclerc	Meyzieu		0	Centre commercial Leclerc			0		BI	élevé
35	806130,000	2088690,000	Centre commercial Leclerc	Meyzieu		0	Centre commercial Leclerc			0		BI	
36	806060,000	2088200,000	A46 entre les sortie Pusignan et Meyzieu	Meyzieu		0	DDE de Vaulx en Velin			0		BI	
37	809430,000	2087850,000	Lieu-dit Les Taches	Meyzieu		0	Société SOFIBIEN			0		BR/BI	élevé
38	808780,000	2088020,000	Lieu-dit Les Taches	Meyzieu		0	Société SOFIBIEN			0		BR/BI	élevé
39	802790,000	2076750,000	Chemin de Feyzin	Mions		0	Grand Lyon			0		BR/BI	
40	802440,000	2077910,000	A46	Mions		0	ASF			0		BR/BI	élevé
41	799850,000	2074660,000	A46 - Echangeur de Marennes	Marennes		0	ASF			0		BR/BI	élevé
42	809340,000	2081700,000	Chemin du Révolay	Saint Bonnet de Mure		0	Commune de Saint Bonnet de Mure			0		BR/BI	
43	808850,000	2081460,000	Rue des Frères Lumières	Saint Bonnet de Mure		0	Commune de Saint Bonnet de Mure			0		BR/BI	
44	808630,000	2081350,000	Rue des Frères Lumières	Saint Bonnet de Mure		0	Commune de Saint Bonnet de Mure			0		BR/BI	élevé
45	808950,000	2081270,000	Rue Marius Berliet	Saint Bonnet de Mure		0	Commune de Saint Bonnet de Mure			0		BI	élevé
46	809720,000	2081120,000	Route de Meyzieu	Saint Bonnet de Mure		0	Commune de Saint Bonnet de Mure			0		BR/BI	
47	810460,000	2080800,000	Rue des Engrives	Saint Laurent de Mure		0	Commune de Saint Laurent de Mure			0		BR/BI	élevé

N°	X	Y	ADRESSE	COMMUNE	PROPRIETAIRE	CONSTRUCTION	MAITRE_OEUVRE	EQUIPEMENT	TYPE_POLLUTION	VOLUME	NOM	TYPE_BASSIN	BI_RISQUE
48	811590,000	2080290,000	Chemin de la Vareille	Saint Laurent de Mure		0	Commune de Saint Laurent de Mure			0		BI	
49	812230,000	2080110,000	A432 - PK 17,450	Saint Laurent de Mure		0	Commune de Saint Laurent de Mure			0		BR/BI	élevé
50	812860,000	2079800,000	Lieu-dit Les routes sous poulieu	Saint Laurent de Mure		0	Commune de Saint Laurent de Mure			0		BR/BI	élevé
51	808030,000	2076990,000	Z.A 'Les portes du Dauphiné'	Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de Saint Pierre de Chandieu			0		BR/BI	
52	807830,000	2077110,000	Z.A 'Les portes du Dauphiné'	Saint Pierre de Chandieu		0	Inconnu			0		BI	élevé
53	809130,000	2076420,000	Chemin du Plan	Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de Saint Pierre de Chandieu			0		BI	
54	807710,000	2075040,000		Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de Saint Pierre de Chandieu			0		BI	
55	807910,000	2075290,000	Chemin de la Madone	Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de Saint Pierre de Chandieu			0		BR/BI	
56	809460,000	2075430,000	Intersection entre le Chemin de Satolas et la Route de Givors	Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de Saint Pierre de Chandieu			0		BI	élevé
57	810300,000	2075070,000	RD 518 - Lieu-dit "Champ Laurent" Z.A "Les Portes du Dauphiné", Rue Lavoisier	Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de Saint Pierre de Chandieu + Département			0		BI	élevé
58	807890,000	2077300,000		Saint Pierre de Chandieu		0	SIAF			0		BR/BI	élevé
59	806470,000	2075340,000	Chemin de Porte	Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de Saint Pierre de Chandieu IPIF (groupe international paper)			0		BR/BI	
60	804700,000	2078780,000	chemin des Frères Lumières	Saint Priest		0	anciennement ILF			0		BI	
61	803900,000	2083020,000	Intersection entre Chemin de Chassieu et RN6	Saint Priest		0	Grand Lyon			0		BR/BI	
62	799430,000	2076330,000	Route de Saint Symphorien d'Ozon	Saint Symphorien d'Ozon		0	Grand Lyon			0		BR/BI	
63	806720,000	2077460,000	Parc d'activités "Le Regain"	Toussieu		0	Commune de Toussieu			0		BR/BI	élevé
64	806390,000	2075560,000	Chemin de Porte	Toussieu		0	Commune de Toussieu			0		BI	
65	806110,000	2077620,000	Chemin du Fief	Toussieu		0	Commune de Toussieu			0		BR/BI	
66	799990,000	2080110,000	Chemin du Charbonnier	Vénissieux		0	Grand Lyon			0		BR/BI	
67	798830,000	2082540,000	Rue Marcel Pagnol	Vénissieux		0	Renault Véhicule Industriel (RVI)			0		BI	élevé
68	803974,866	85165,045	Rue Niepce	Chassieu		0	Communauté urbaine de Lyon			0		BR/BI	
69	813260,100	83391,999	Aéroport de St Exupéry	Pusignan		0	Aéroport de St Exupéry			0		BR/BI	
70	813673,689	89119,455	Colombier Savigneu			0	Sté Autoroutes Paris Rhins Rhône			0		BR/BI	
71	813746,210	88961,696	Pusignan			0	Sté Autoroutes Paris Rhins Rhône			0		BR/BI	
72	813690,759	88663,133	St laurent de Mure	St laurent de Mure		0	Sté Autoroutes Paris Rhins Rhône			0		BR/BI	

N°	X	Y	ADRESSE	COMMUNE	PROPRIETAIRE	CONSTRUCTION	MAITRE_OEUVRE	EQUIPEMENT	TYPE_POLLUTION	VOLUME	NOM	TYPE_BASSIN	BI_RISQUE
73	814300,602	87938,150	Colombier Savigneu	Colombier Savigneu		0	Sté Autoroutes Paris Rhins Rhône			0		BR/BI	
74	814803,782	85980,651	St laurent de Mure	St laurent de Mure		0	Sté Autoroutes Paris Rhins Rhône			0		BR/BI	
75	813417,745	80828,896	St laurent de Mure	St laurent de Mure		0	Sté Autoroutes Paris Rhins Rhône			0		BR/BI	
76	812287,651	80428,024	Villette	Villette		0	Sté Autoroutes Paris Rhins Rhône			0		BR/BI	
77	801958,364	81358,885	Les hauts de Feuilly	Saint Priest		0	Grand Lyon Portes des Aples			0		BR/BI	
78	806115,788	75889,320	Le clos Mermoz	Toussieu		0	Sté 50 eme R.U.E			0		BR/BI	
79	805201,998	77584,460	ZAC du "Bois Chervrier" "le domaine de la Perriniere"	Toussieu / Mions		0	Commune de Toussieu			0		BR/BI	
80	804364,739	77857,474		Mions		0	Urba concept			0		BR/BI	
81	797844,705	72343,572	Les Mourliettes	Simandres		0	Mions Immobiliere			0		BR/BI	
82	805522,443	85690,222	Le domaine de Chassieu	Chassieu		0	Sté UREGI			0		BR/BI	
83	801095,442	87053,346	Le Parc Alexandre Dumas	Vaux en Velin		0	Sté UREGI			0		BR/BI	
84	789782,823	70229,688	Chantelot	Griny		0	Comunauté de Comunes Rhône Sud			0		BR/BI	
85	789629,875	70427,087	Chantelot	Griny		0	Comunauté de Comunes Rhône Sud			0		BR/BI	
86	796736,380	73234,907		Saint Symphorien d'Ozon		0	SCPA BOIRON			0		BR/BI	
87	803345,203	77850,256	Rue Mangetemps	Mions		0	Sté SOFIREL			0		BI	
88	804575,658	78554,044	ZAC de la Pesseliere	Mions		0	Commune de Mions			0		BR/BI	
89	804640,045	85804,904	Le domaine du Chateau	Chassieu		0	Sté SOFIREL			0		BR/BI	
90	815371,693	82895,922	Grandallisse Nord	Colombier Saugnieu		0	Communauté de Communes de l'Est Lyonnais			0		BR/BI	
91	813674,605	92783,551	ZA des 3 Joncs	Jons		0	Communauté de Communes de l'Est Lyonnais			0		BI	
92	806081,762	81153,122	Manissieux Est	Saint Priest		0	SA Gérard Jammet			0		BI	
93	805624,179	81666,728	Le terrey	Saint Priest		0	SA Gérard Jammet			0		BI	
94	808537,286	84683,632	Montsec	Genas		0	Sté PRESTIBAT			0		BI	
95	808640,397	75600,724	Les Olnagniers	Saint Pierre de Chandieu		0	Commune de St Pierre de Chandieu			0		BR/BI	

ANNEXE 6.3

- OTV (1993) : caractéristiques des eaux pluviales urbaines (synthèse de différentes sources bibliographiques) :

Paramètres	Charges annuelles (en kg/ha/an)	Concentrations moyennes (mg/l)
DBO5	90	25
DCO	630	180
MES	665	235
Hydrocarbures	15	5.5
Pb	1	0.35

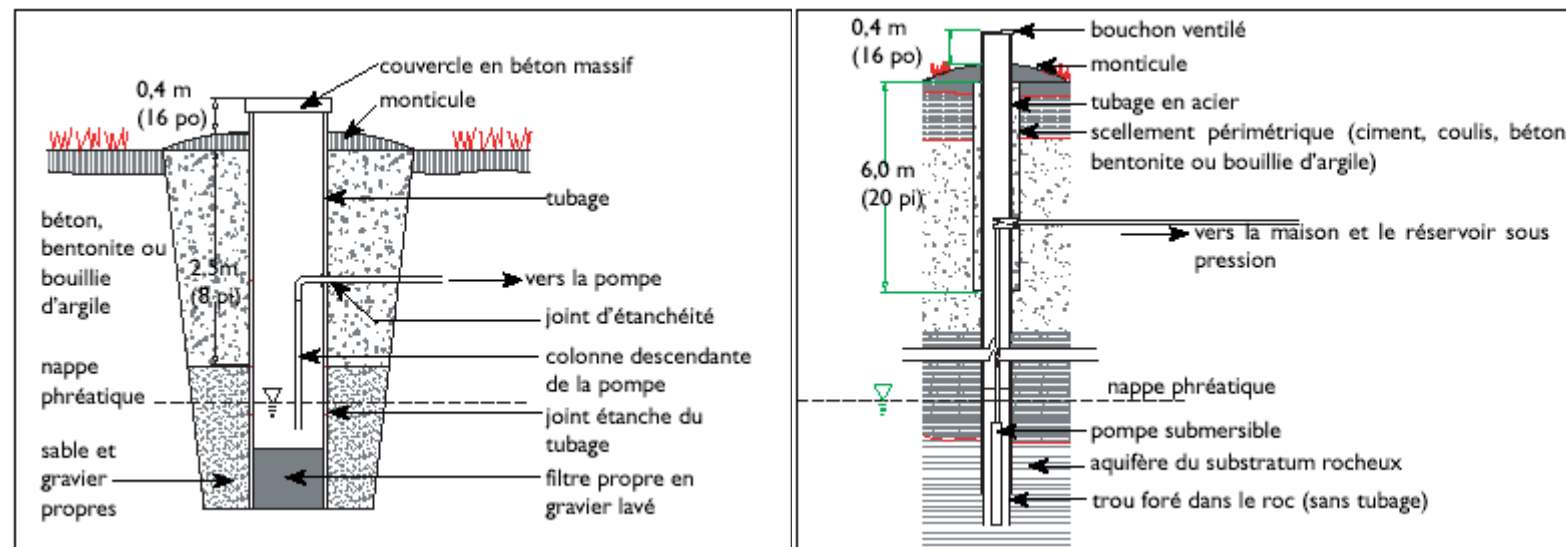
- Bachoc, Chebdo (CERGRENE) :

paramètres	Charges annuelles (en kg/ha/an)	Concentrations moyennes (mg/l)
DBO5	50-200	13-39
DCO	500-1100	83-268
MES	200-2300	182-456
Pb	0.7-0.8	0.1-0.41

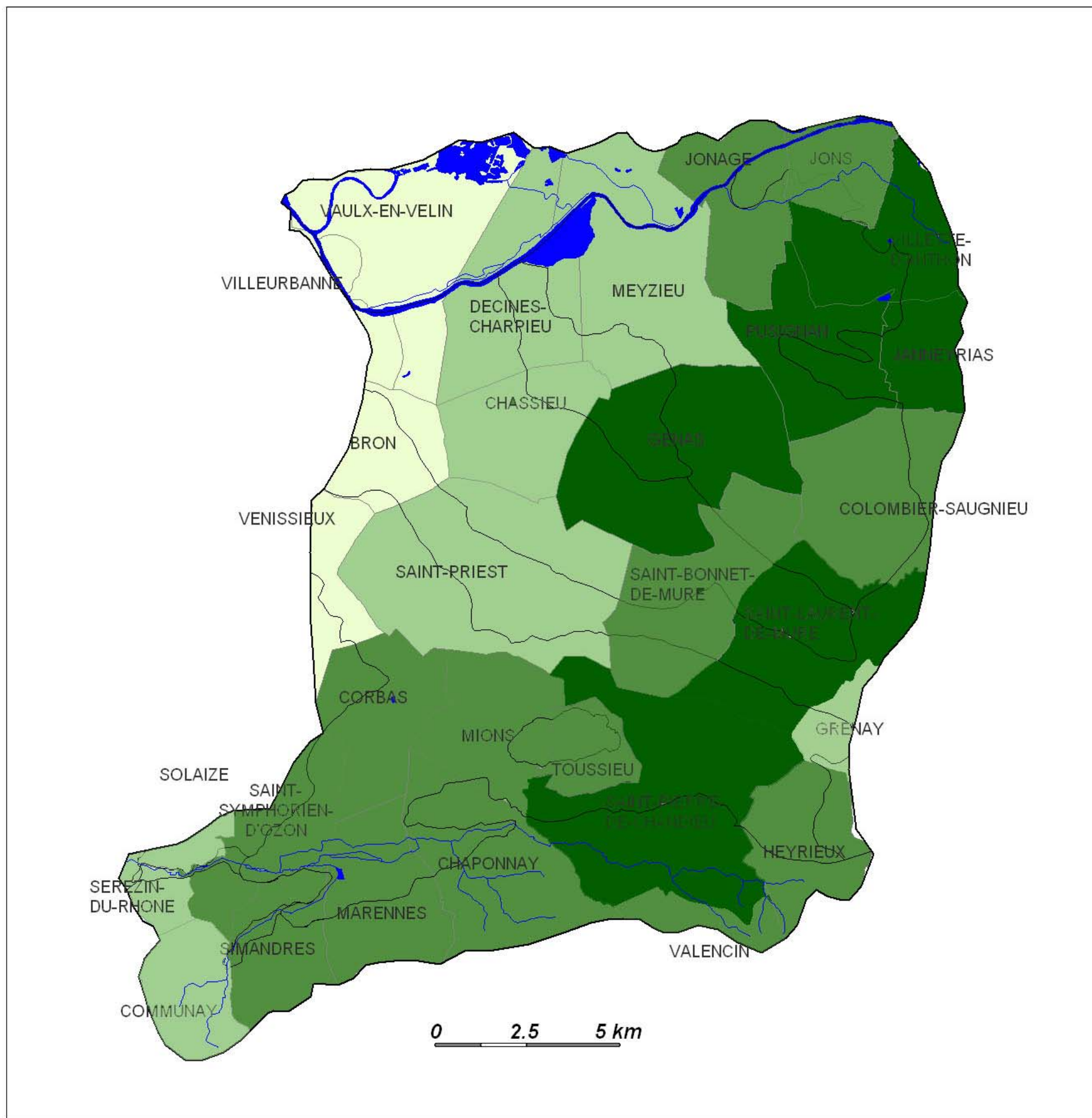
Annexe 7

Exemple d'équipement de protection de surface de puits

Les puits doivent être équipés de protection de surface destinée à empêcher l'eau et les contaminants de surface de pénétrer dans l'ouvrage. Il s'agit d'une zone d'étanchéité aménagée autour du tubage (scellement périmétrique), d'un couvercle de puits situé de 0,3 à 0,4 m (12 à 16 po) au-dessus du sol, et d'un monticule de terre autour du sommet du tubage du puits afin de repousser l'eau de pluie.



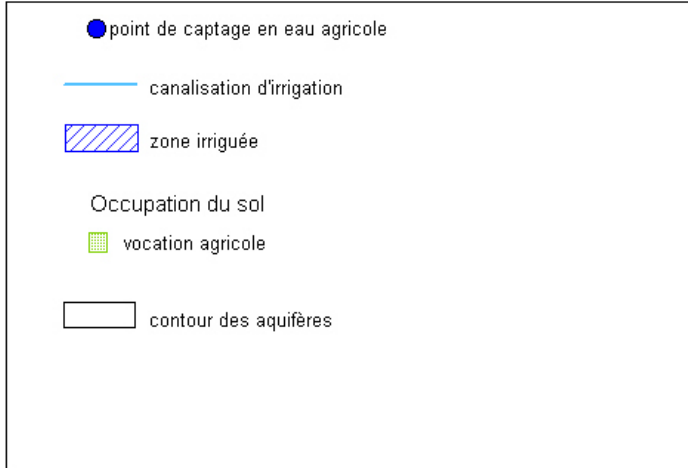
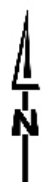
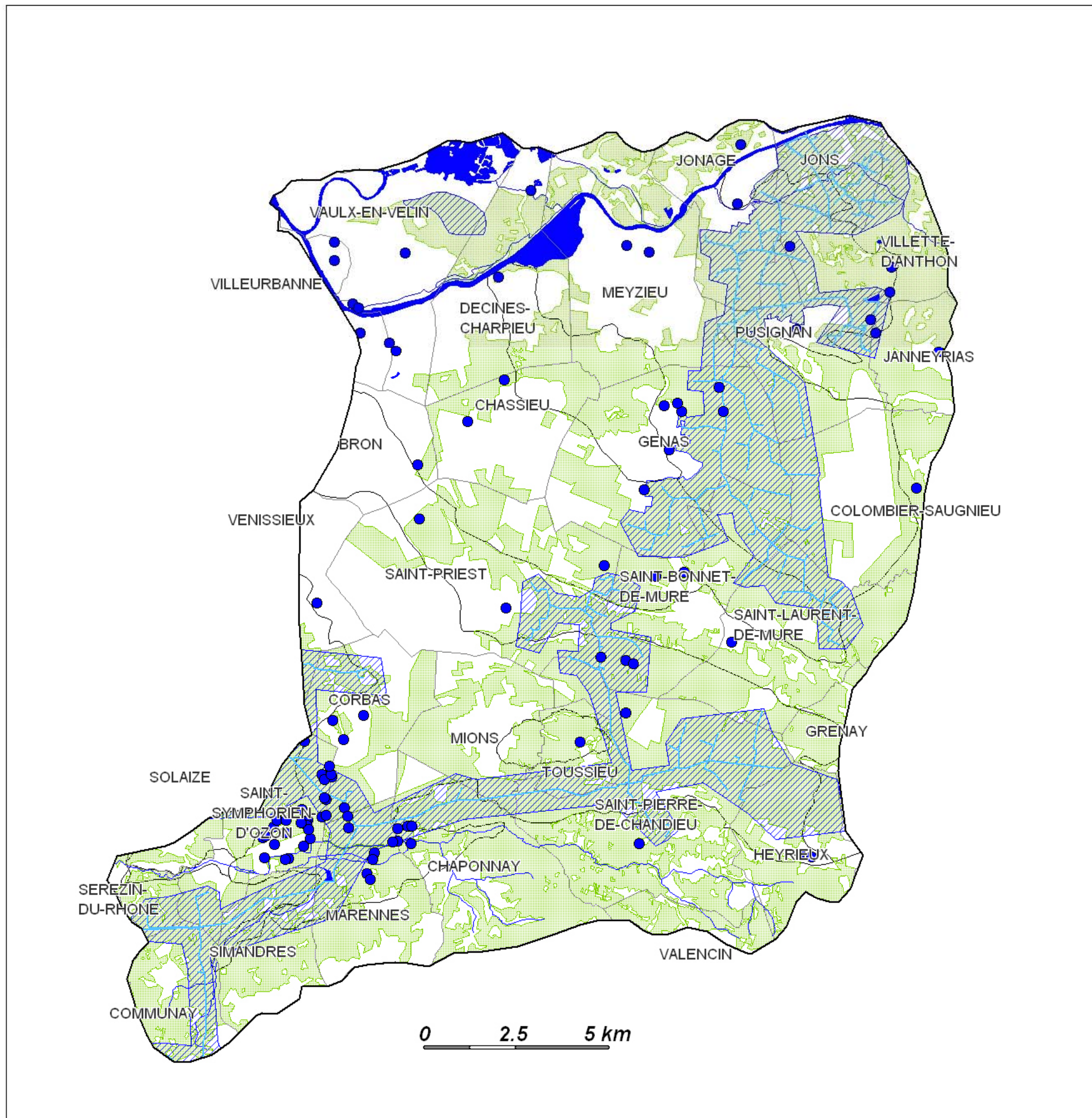
Annexe 8



Part de la SAU dans la surface communale

- inférieure à 20 %
- de 20 à 40 %
- de 40 à 60 %
- supérieur à 60 %





Carte élaborée par SCE - Document provisoire : octobre 2004
Sources :
© IGN BD Carthage AERMC ; SMHAR
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

ANNEXE 8.2

Références de composition des boues urbaines

Les principales références bibliographiques sont les suivantes :

- Sur les éléments fertilisants :

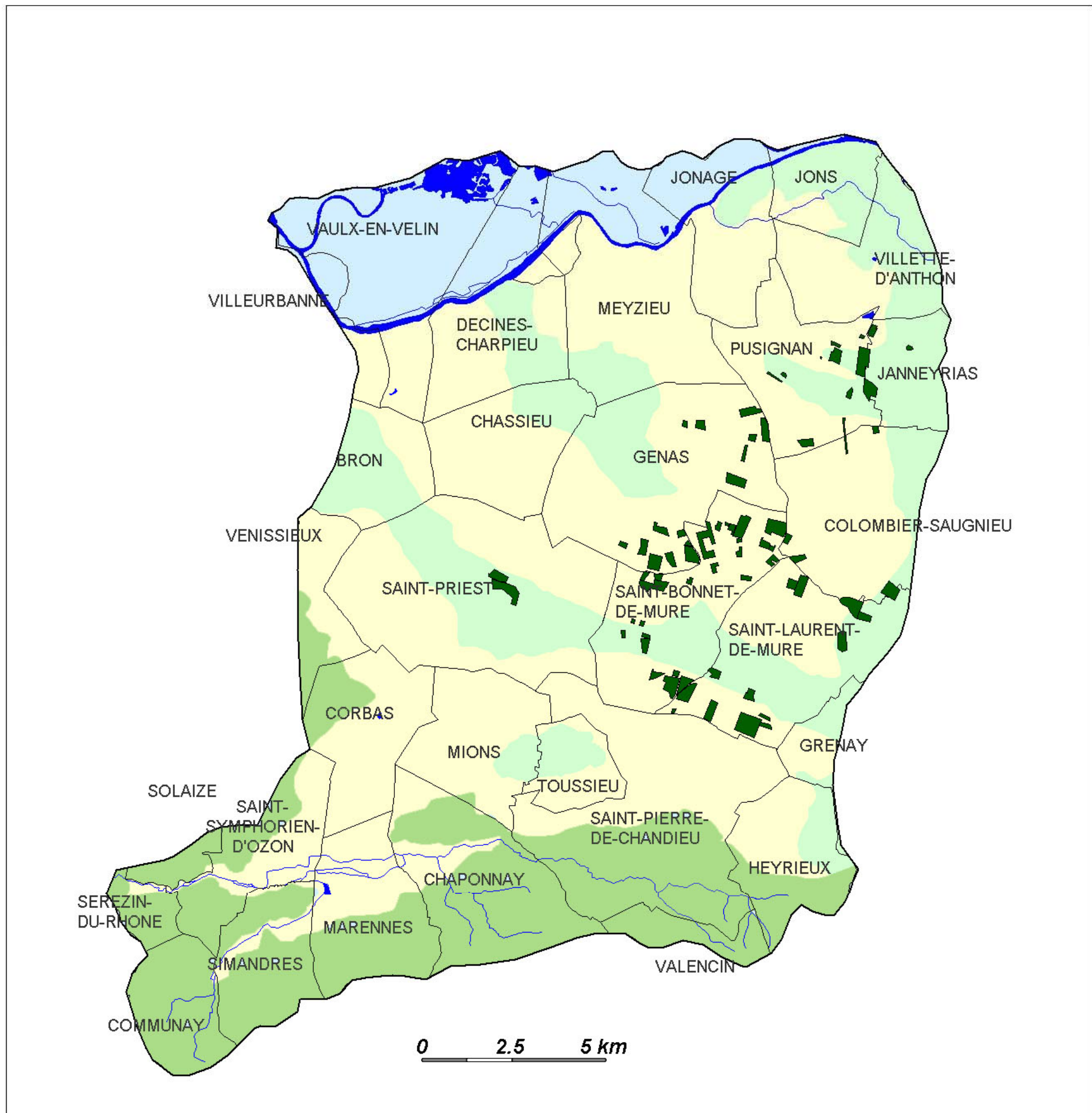
Paramètres	Composition des boues (en % de MS)
Azote	2-7
Phosphore	2-7
Potassium	<1.5
Calcium	2 (boues biologiques) – 30 (boues physico-chimiques)
Magnésium	0.4

- Sur les éléments traces :

Paramètres	Composition des boues (en g/T MS)
cadmium	2.5
chrome	50
cuivre	330
mercure	2.3
nickel	40
plomb	90
sélénium	10
zinc	800

Source : SYPREA

Annexe 9



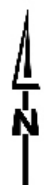
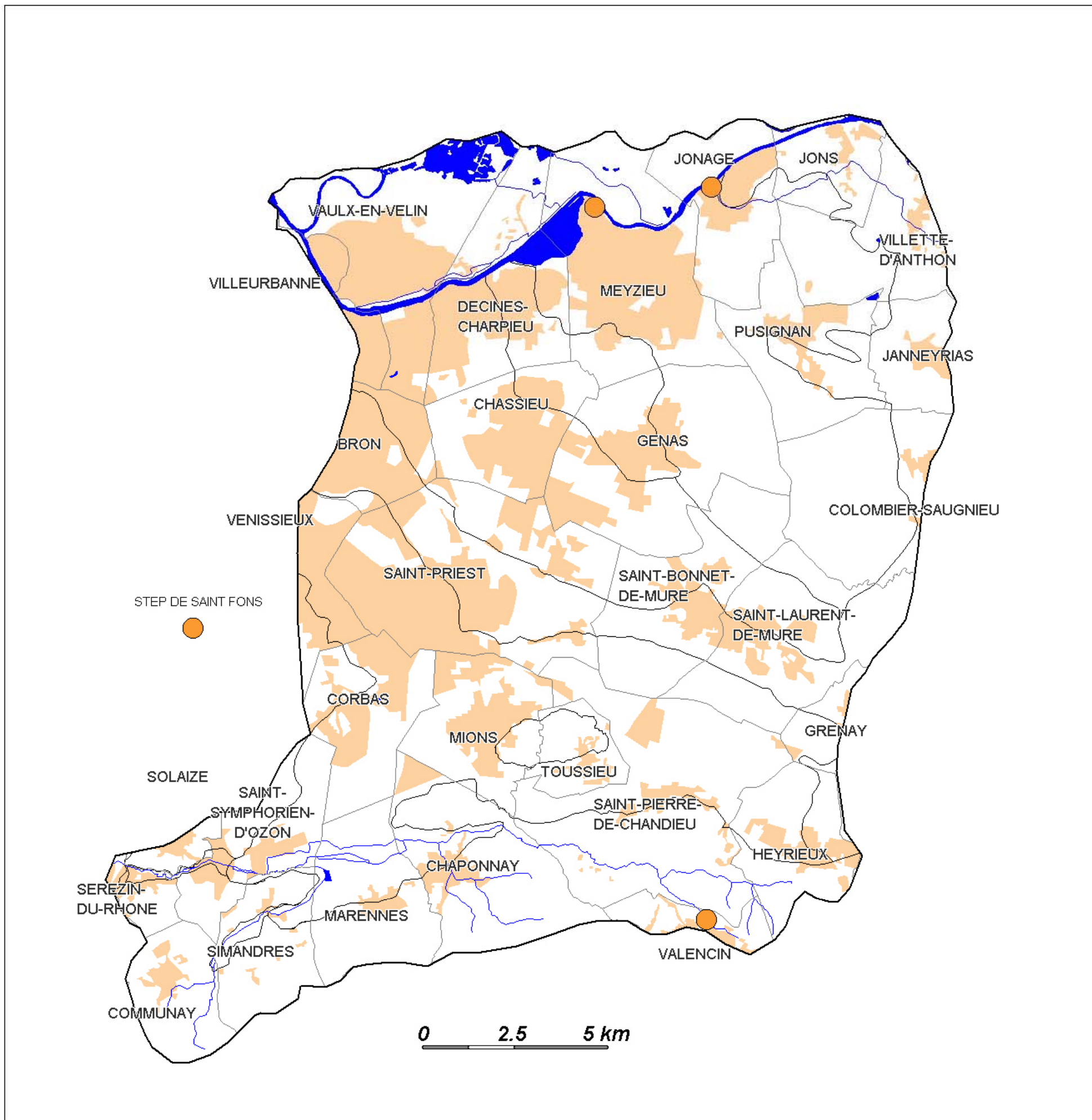
plan d'épandage

Hydrogéologie

- Aquifère alluvial du Rhône
- Aquifère des formations d'âge miocène
- Aquifère fluvioglacière de l'Est Lyonnais
- Formation glaciaire morainique

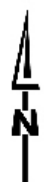
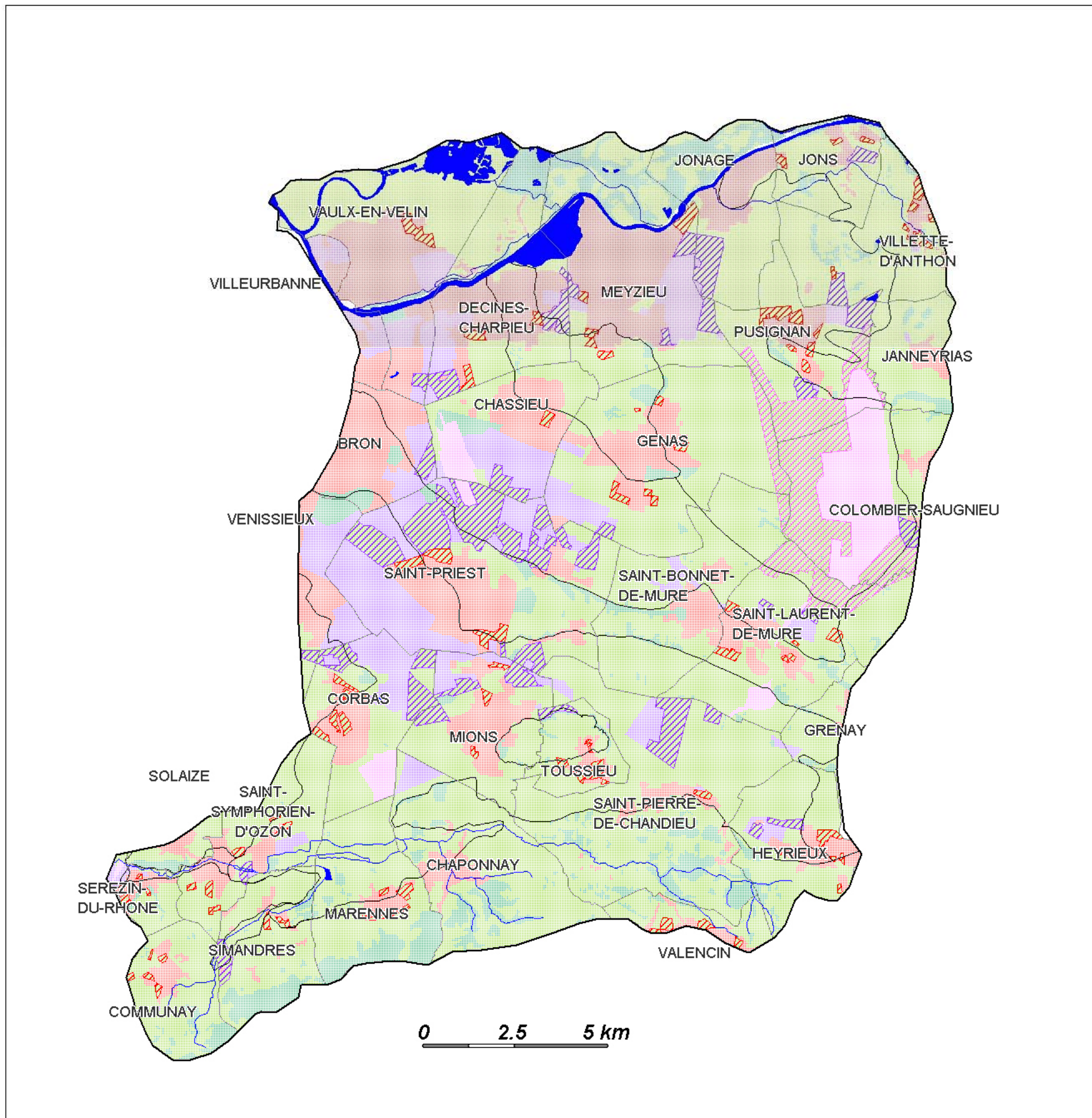


Annexe 10

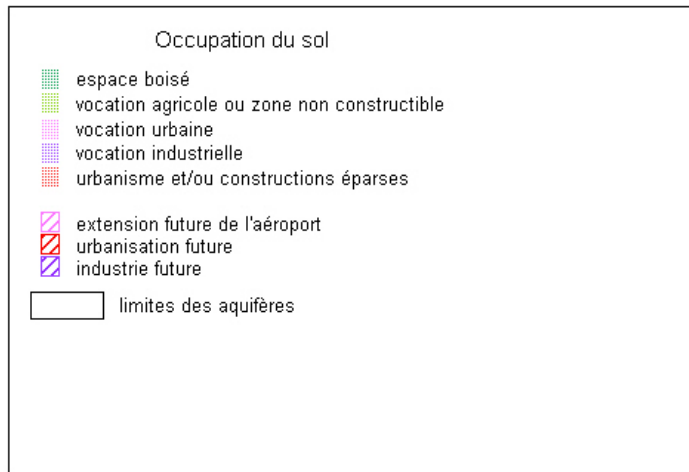


- Assainissement collectif
- station d'épuration

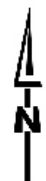
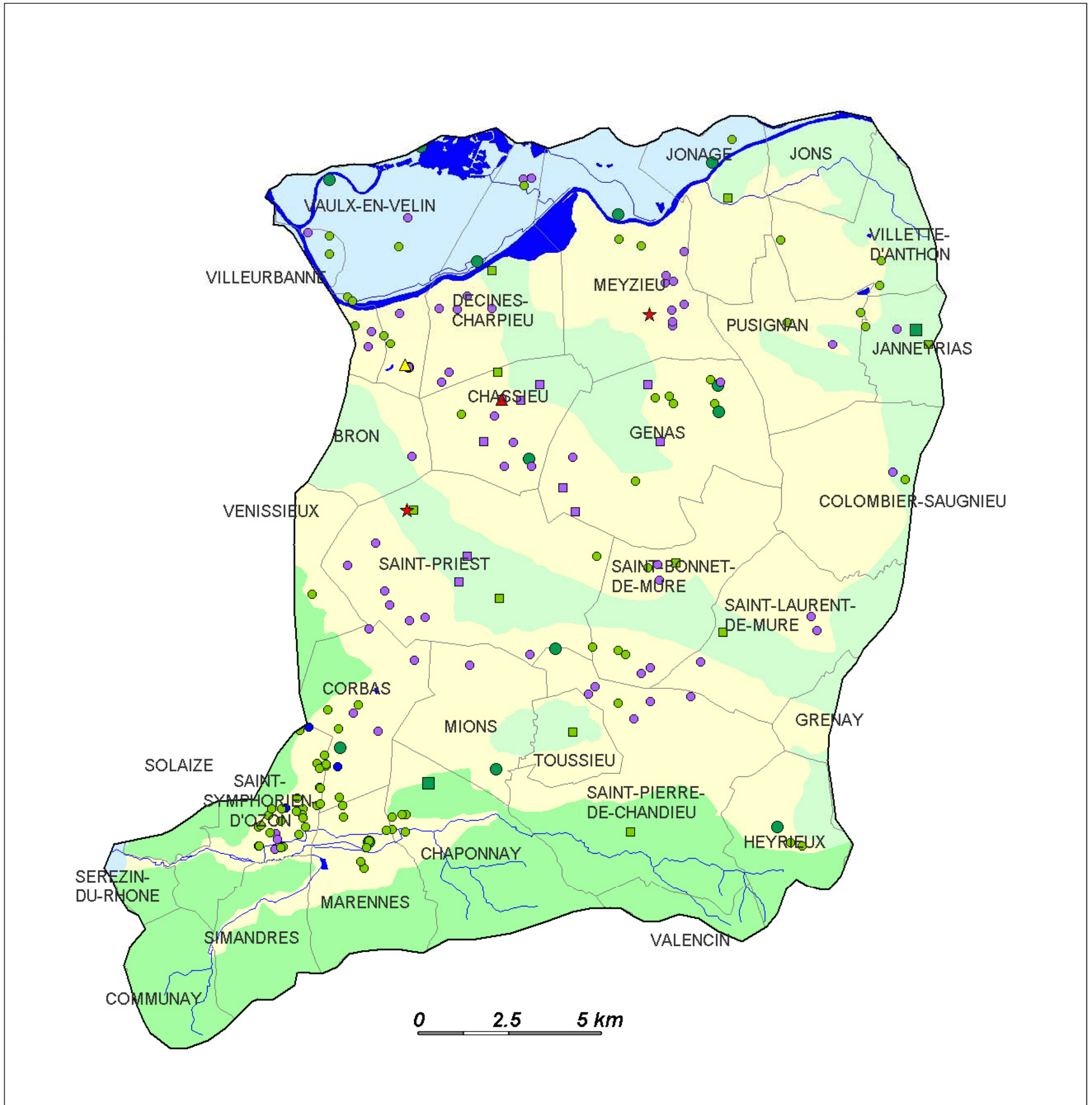
Annexe 11



Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
© IGN BD Carthage AERMC ; Grand Lyon - Service Urbanisme ; Conseil Général du Rhône
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997



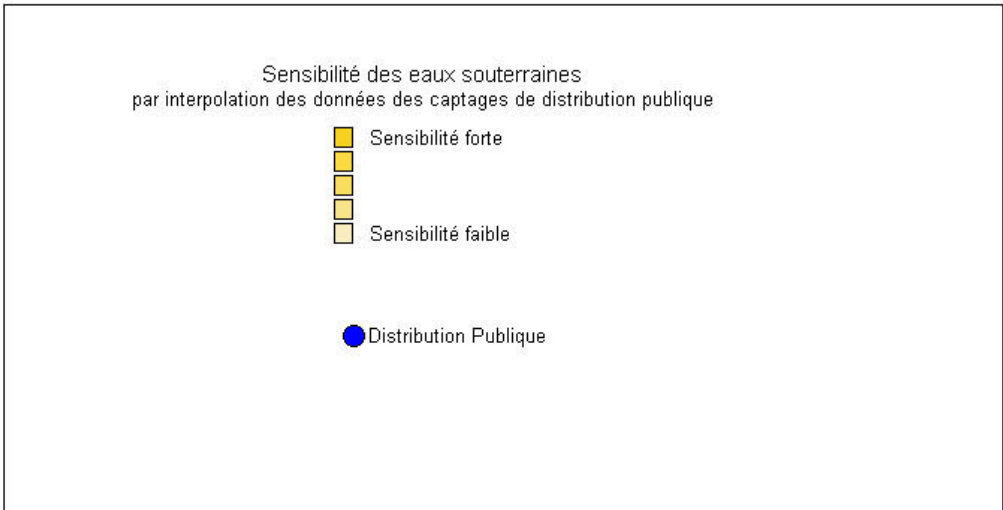
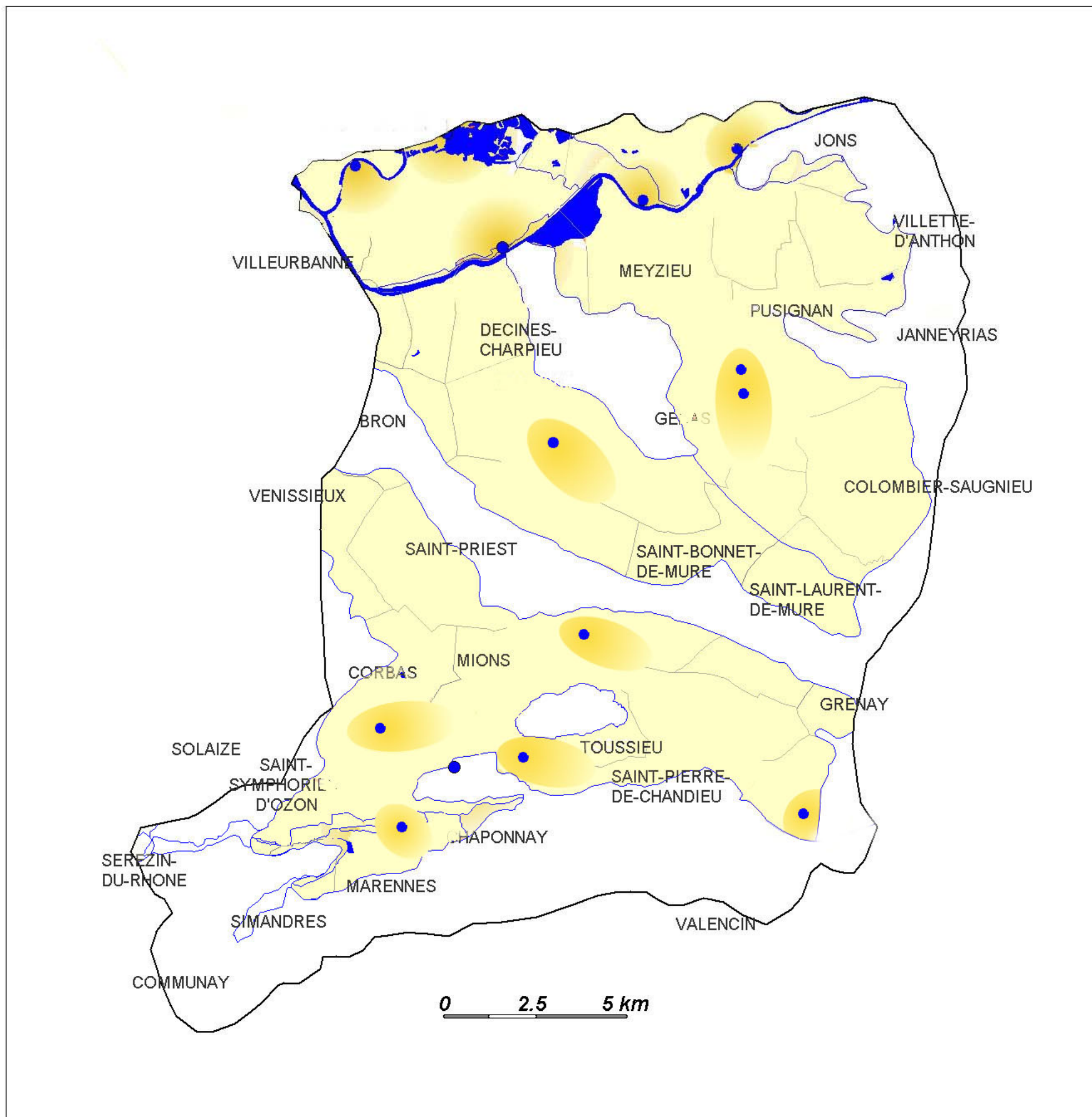
Annexe 12



Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
© IGN BD Carthage AERMC ; DDAF - Service de la Police de l'Eau ; SMHAR
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

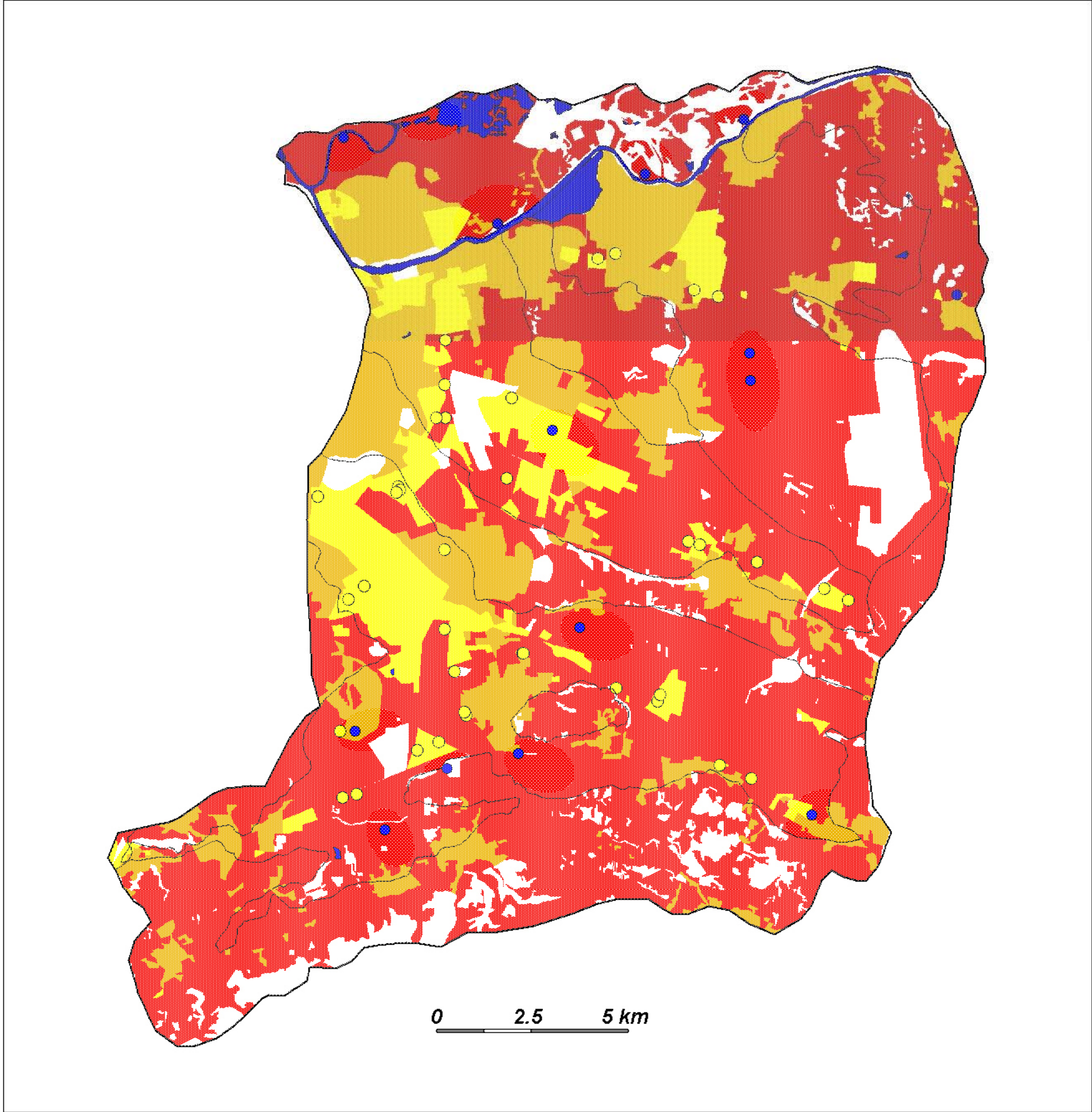
Aquifère et usage du captage		Nouveaux points de captage (Aquifère et usage)	
●	Aquifère fluvio-glaciaire ; Distribution Publique	★	Fluvio-glaciaire ; Industrie
●	Aquifère fluvio-glaciaire ; Industrie	▲	Molasse ; Irrigation
●	Aquifère fluvio-glaciaire ; Irrigation	▲	Molasse ; Industrie
●	Aquifère fluvio-glaciaire ; non renseigné		
■	Molasse ; Distribution Publique		
■	Molasse ; Industrie		
■	Molasse ; Irrigation		
Hydrogéologie			
■	Aquifère alluvial du Rhône		
■	Aquifère des formations d'âge miocène		
■	Aquifère fluvio-glaciaire de l'Est Lyonnais		
■	Formation glaciaire morainique		

Annexe 13



Carte élaborée par SCE - Document provisoire
Commission Locale de l'Eau - novembre 2004
Sources :
Toutes références des cartes 1 à 12
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

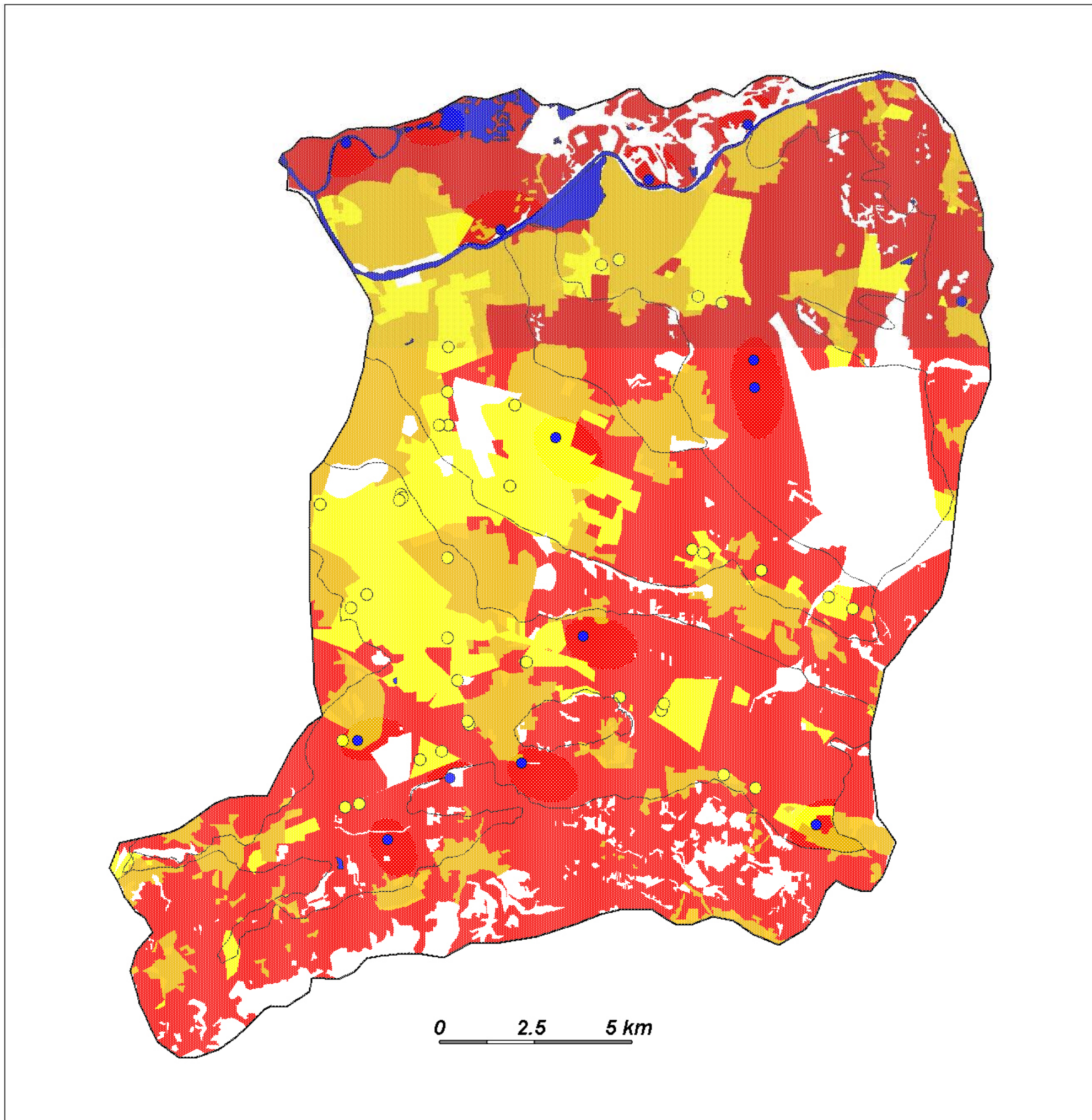
Annexe 14



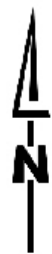
- Captages - usage noble
- Bassins d'infiltration

Agriculture	Eaux usées	Eaux pluviales	Industrie
	(urbanisation)	(hors infrastructures)	
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible

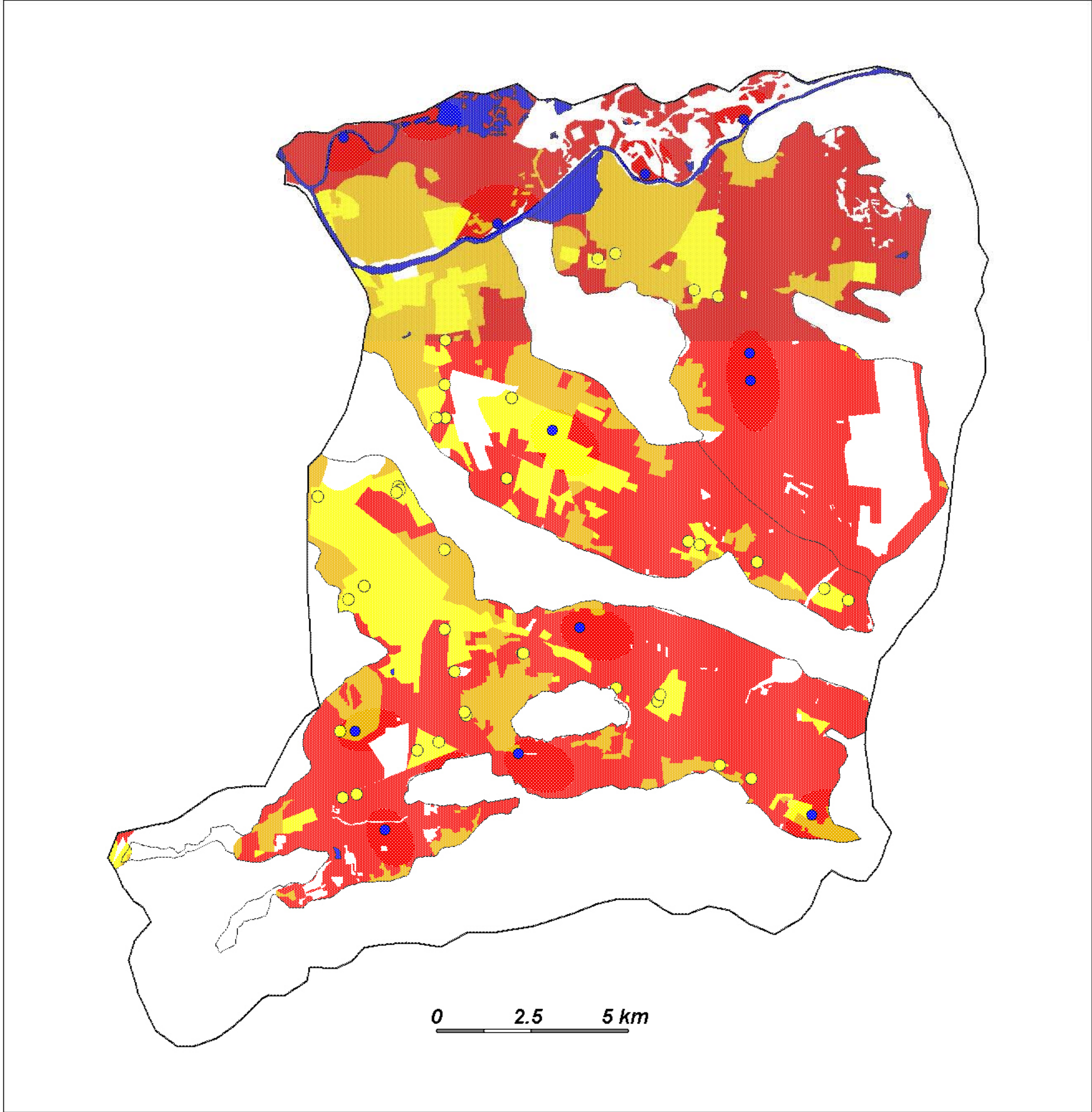
Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
Sources :
Toutes références des cartes 1 à 12
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997



- Captages - usage noble
- Bassins d'infiltration



Agriculture	Eaux usées (urbanisation)	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Industrie
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible

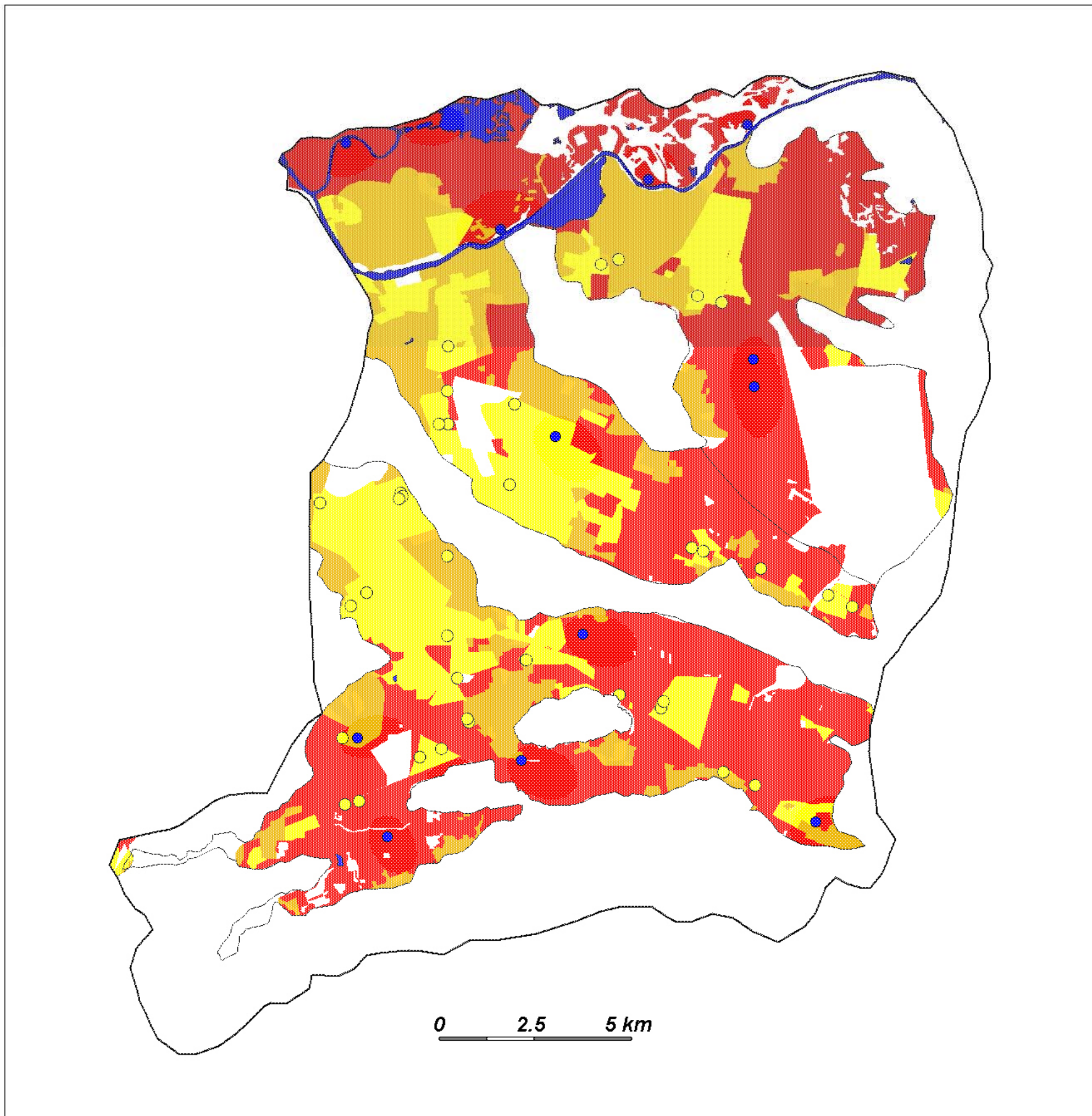


- Captages - usage noble
- Bassins d'infiltration



Agriculture	Eaux usées (urbanisation)	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Industrie
	Pression forte	Pression moyenne	

Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
Sources :
Toutes références des cartes 1 à 12
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997



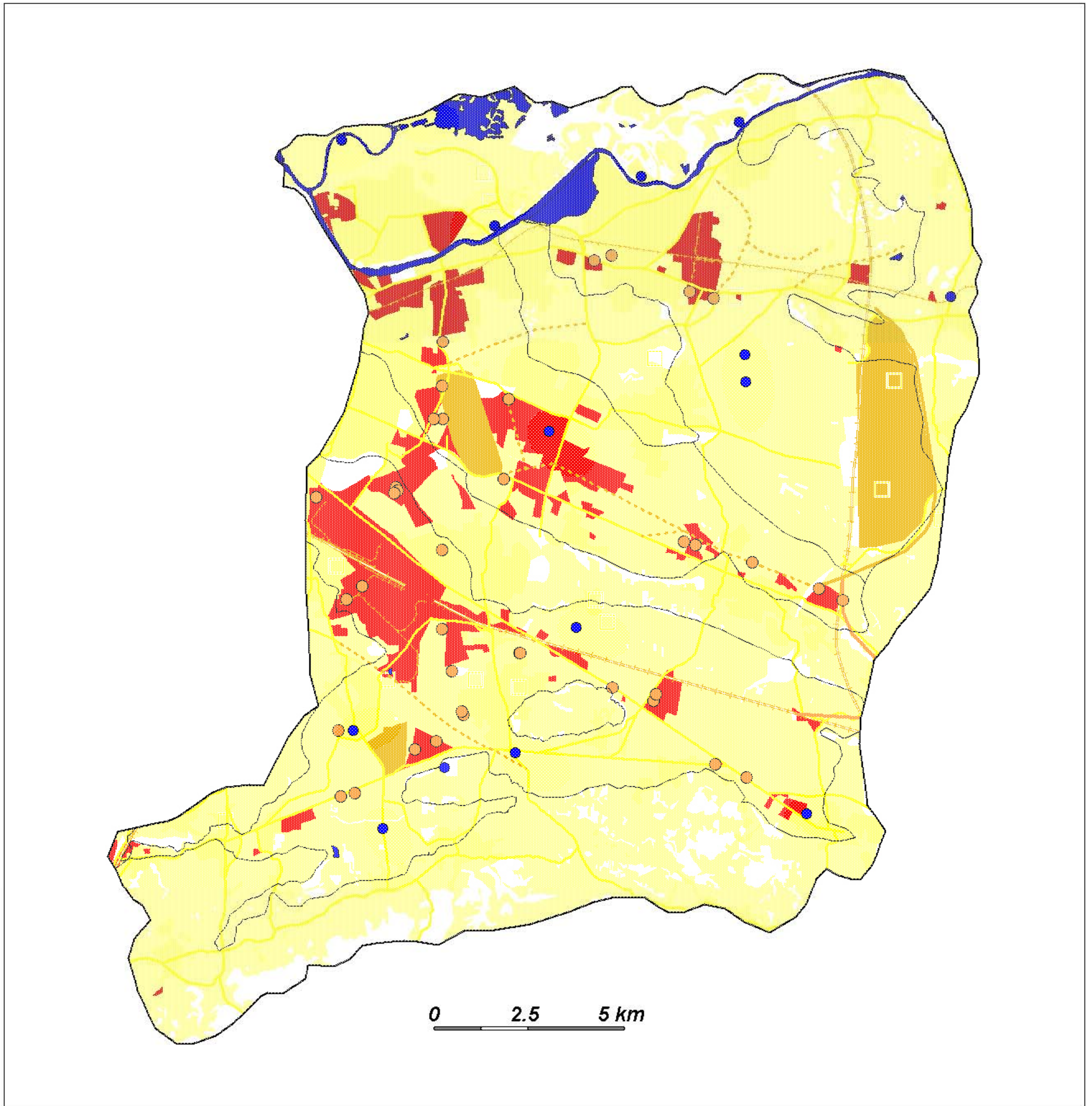
- Captages - usage noble
- Bassins d'infiltration



Agriculture	Eaux usées (urbanisation)	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Industrie
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible

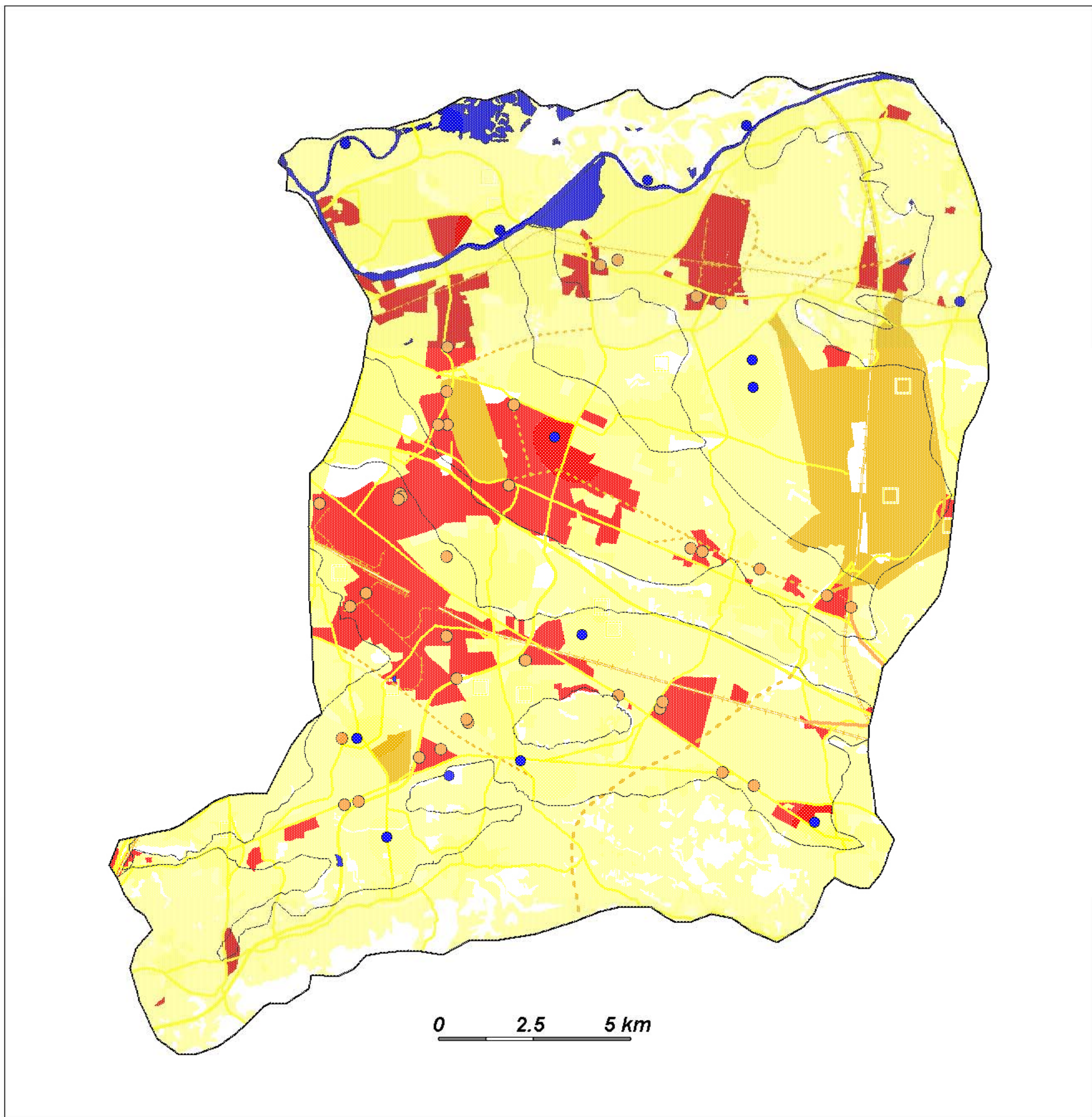
Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
Sources :
Toutes références des cartes 1 à 12
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

Annexe 15



- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé

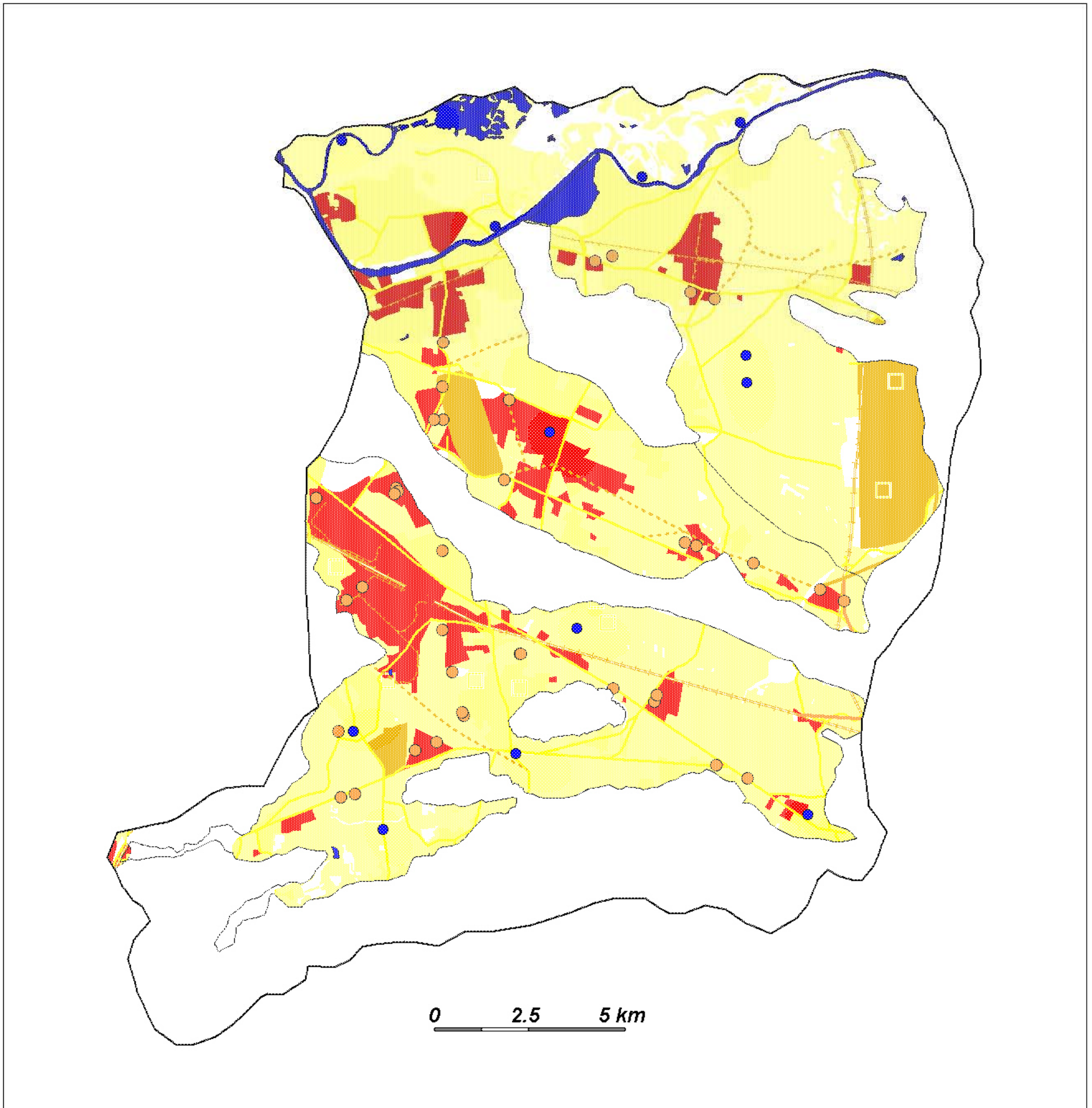
Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Décharges	Activités agricoles	Anciennes carrières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible



- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé

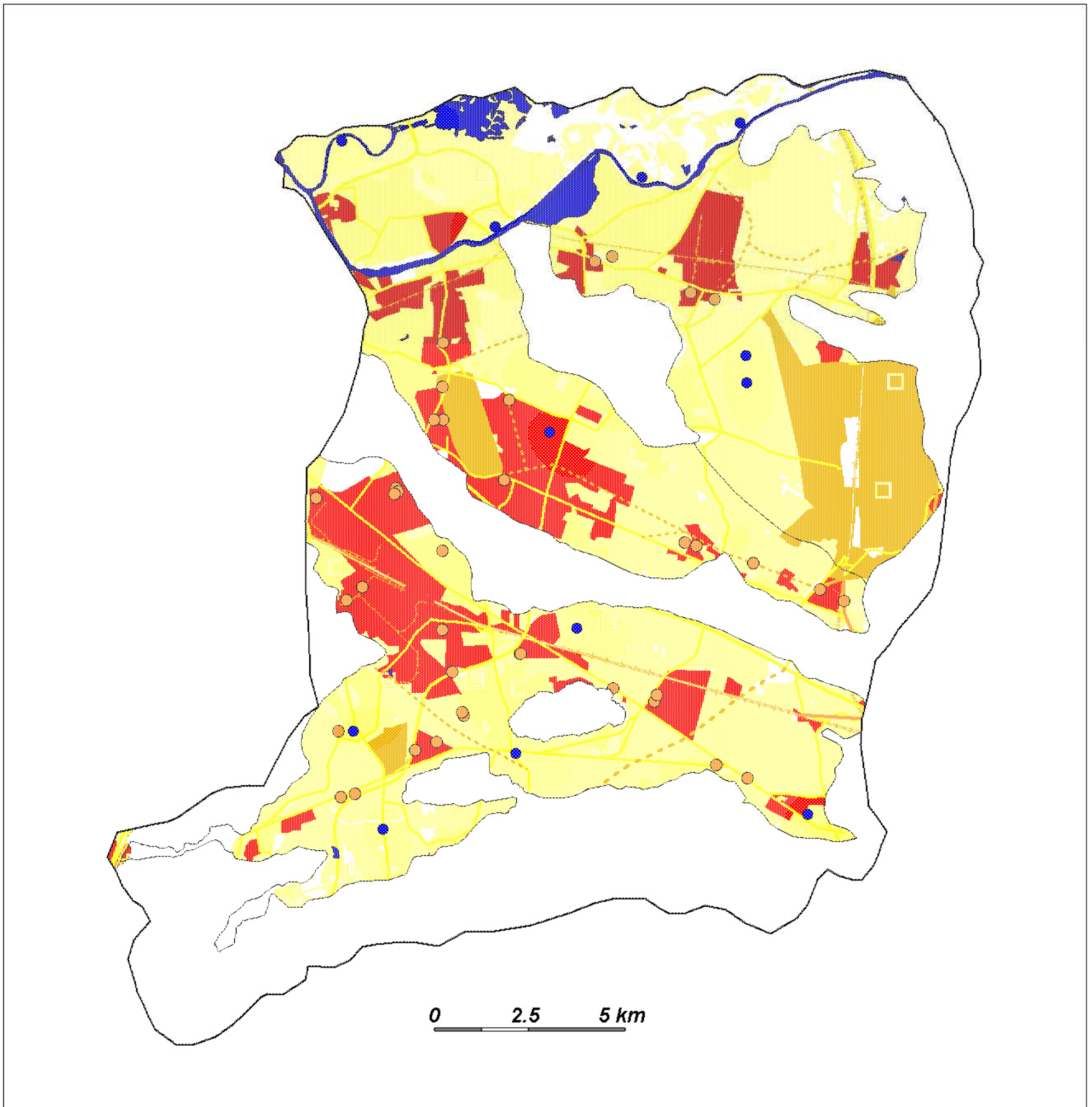
Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Décharges	Activités agricoles	Anciennes carrières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible

Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
Sources :
Toutes références des cartes 1 à 12
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

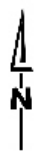


- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé

Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Décharges	Activités agricoles	Anciennes carières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible



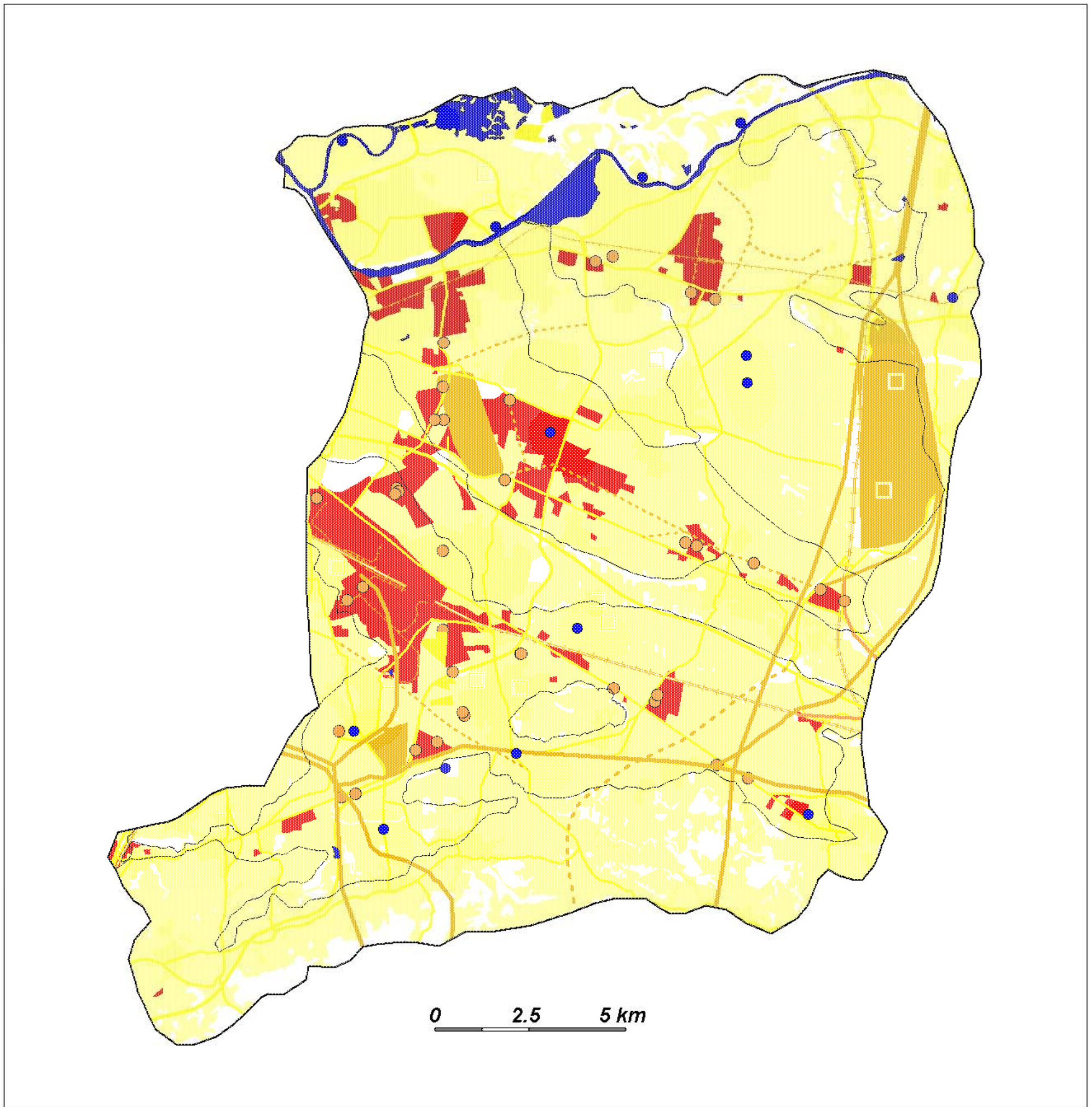
- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé



Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Décharges	Activités agricoles	Anciennes carrières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible

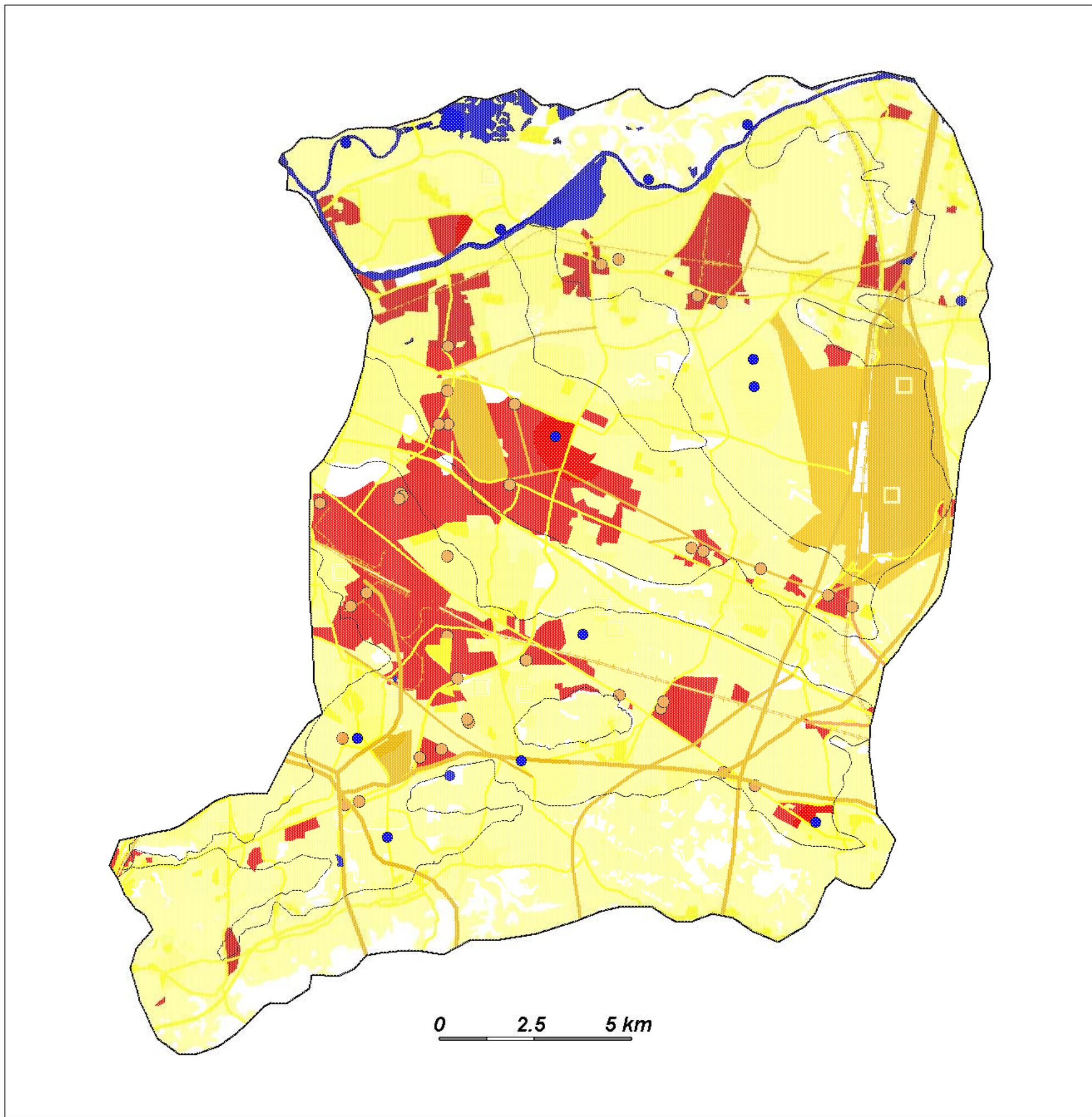
Carte élaborée par SCE
Commission Locale de l'Eau - décembre 2004
Sources :
Toutes références des cartes 1 à 12
Périmètre SAGE arrêté interpréfectoral du 20/10/1997

Annexe 16



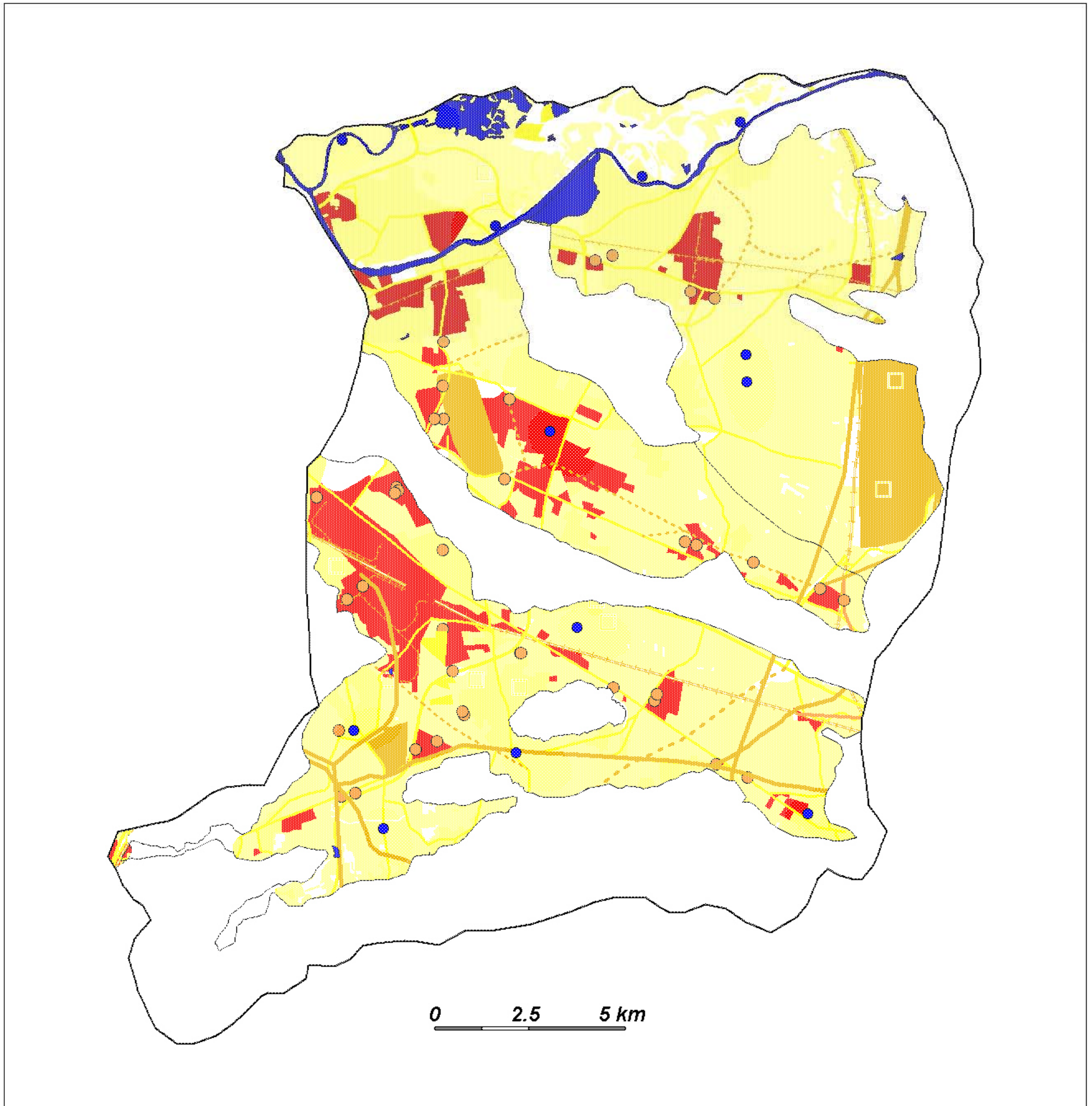
- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé

Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Carrières	Activités agricoles	Anciennes carrières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible



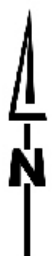
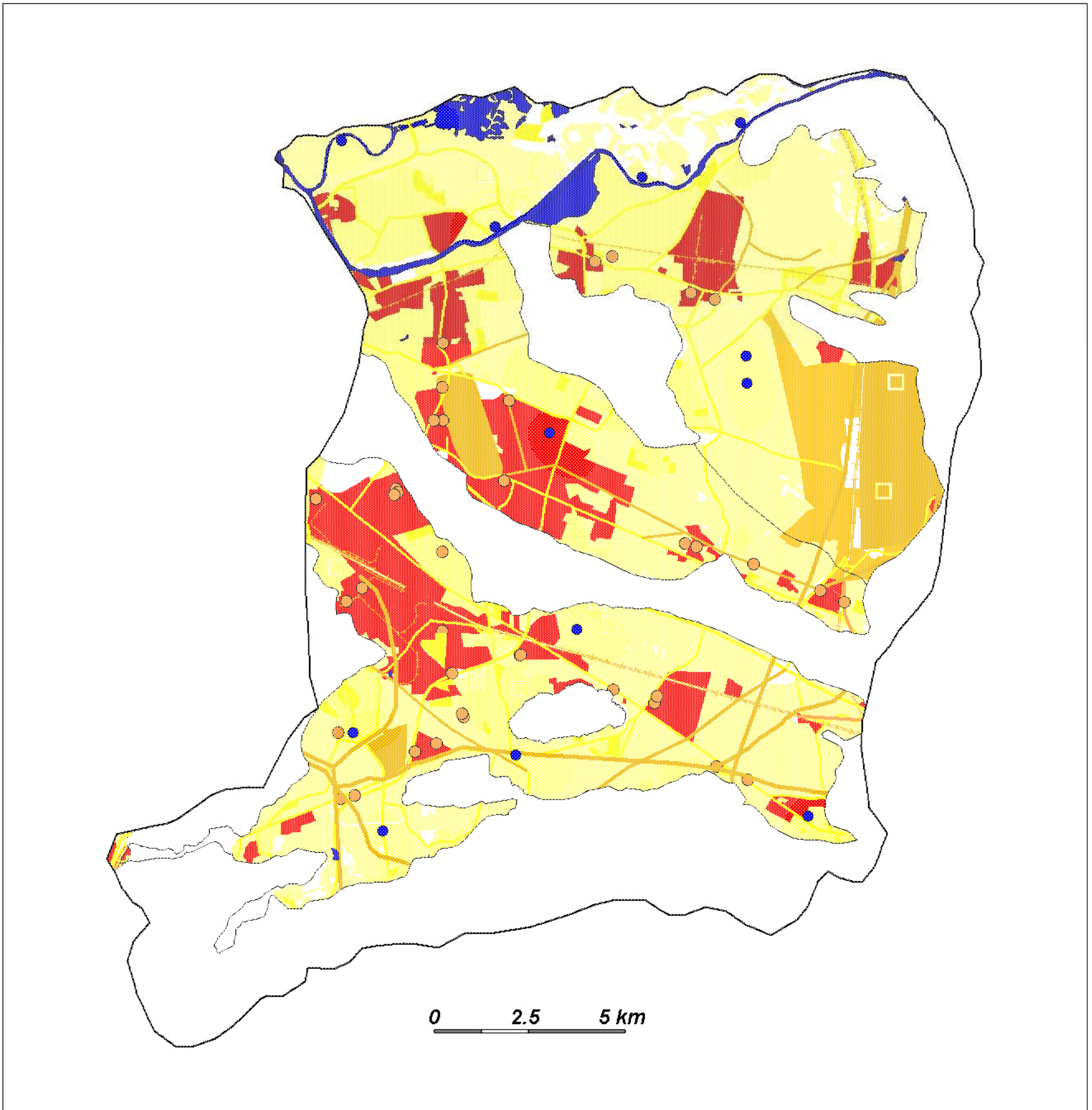
- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé

Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Carrières	Activités agricoles	Anciennes carrières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible



- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé

Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Carrières	Activités agricoles	Anciennes carrières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible



- Bassin d'infiltration
- Bassins d'infiltration à risque élevé

Industries	Eaux pluviales (hors infrastructures)	Infrastructures	Carrières	Activités agricoles	Anciennes carrières	Eaux usées
Pression forte	Pression moyenne	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression faible	Pression très faible

GLOSSAIRE

AEP : Alimentation en eau potable

BRGM : Bureau de recherche Géologique et Minière

CCI : Chambre de commerce et d'industrie

DDAF : Direction départementale de l'agriculture et des forêts

DDE : Direction départementale de l'équipement

EP : Eaux pluviales

EU : Eaux usées

ESR : Evaluation simplifiée des risques

BI : Bassins d'infiltration

BR : Bassin de rétention

ICPE : Installations classées pour la protection de l'Environnement

PAC : Politique Agricole Commune

RGA : recensement Général Agricole

S.A.G.E. : Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux

SAU : Surface agricole utile

S.D.A.G.E. : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

STEP : Station d'épuration

TMD : Transport de Matières Dangereuses

ZI : Zone industrielles

ZNS : Zone non saturée