



G2C ingénierie

3 rue de Tasmanie

44115 BASSE GOULAIN

Tel : 02 40 34 00 53



**SYNDICAT MIXTE DE GESTION DE
L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE D'ILLE
ET VILAINE**

**ETUDE PATRIMONIALE ET FINANCIERE DES
SERVICES D'EAU POTABLE D'ILLE ET VILAINE**

RAPPORT FINAL DES ANNEXES

Avril 2016

Identification du document

Elément		
Titre du document	Etude patrimoniale et financière des services d'eau potable d'Ille et Vilaine – rapport final des annexes	
Nom du fichier	SMG35_Audit patrimonial AEP_rapport_Final	
Version	01/02/2017 12:45:00	
Rédacteur	OLS / SEC	
Vérificateur	SEC	
Chef d'agence	SEC	

ANNEXE 1 : Cartes de l'organisation des services d'eau potable jusqu'au 31 décembre 2014



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 01/03/2016

Organisation des services d'eau potable jusqu'au 31/12/14

Réalisée par :



ANNEXE 2 : Cartes de l'organisation des services d'eau potable à partir du 1^{er} janvier 2015



Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Organisation des services d'eau potable à compte du 1er Janvier 2015

Date : 11/03/2016

Réalisée par :



ANNEXE 3 : Carte de la répartition des compétences au sein des collectivités



Legende :

 Limite départementale

Compétences des services d'eau potable

 Distribution

 Production et distribution



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 22/03/2016

Organisation de la compétence Eau au sein des collectivités

Réalisée par :



ANNEXE 4 : Carte de la répartition de la compétence production au sein des SMP



Legende :

Compétence de production des SMP

Complete

Partielle

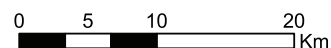
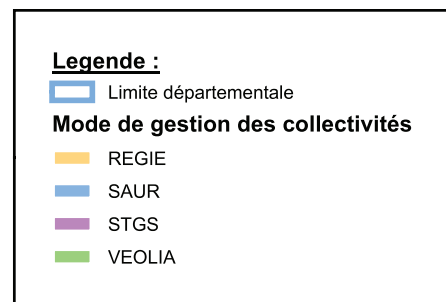


0 5 10 20 Km

ANNEXE 5 : Carte de la répartition des collectivités par mode de gestion et par délégataire

Carte – Mode de gestion et délégataire des services des eaux en 2014

Carte - Mode de gestion et délégataire des Syndicats Mixte de Production

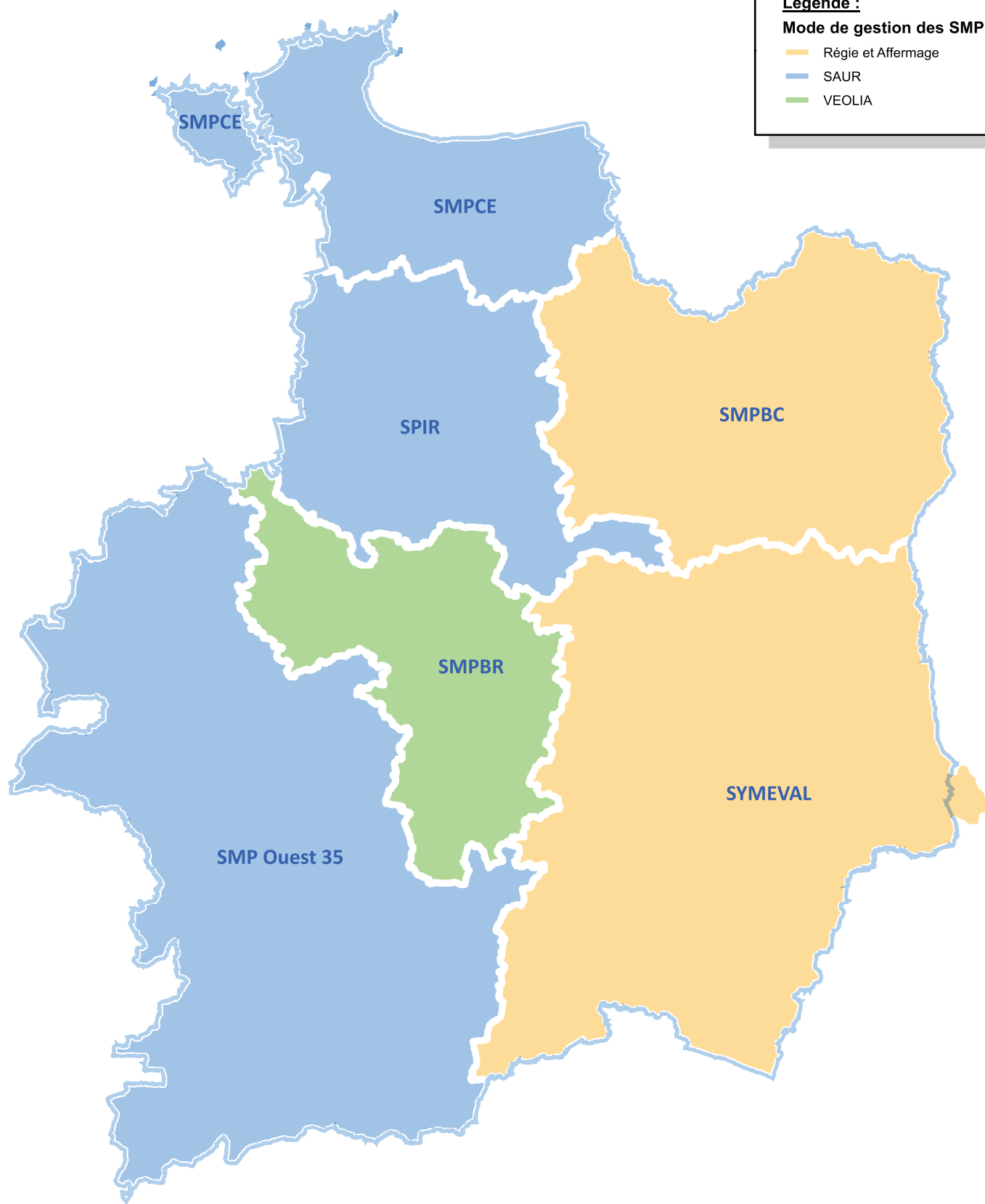




Legende :

Mode de gestion des SMP

- Régie et Affermage
- SAUR
- VEOLIA



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 29/04/2016

Mode de gestion et délégataire des Syndicats Mixte de Production

Réalisée par :



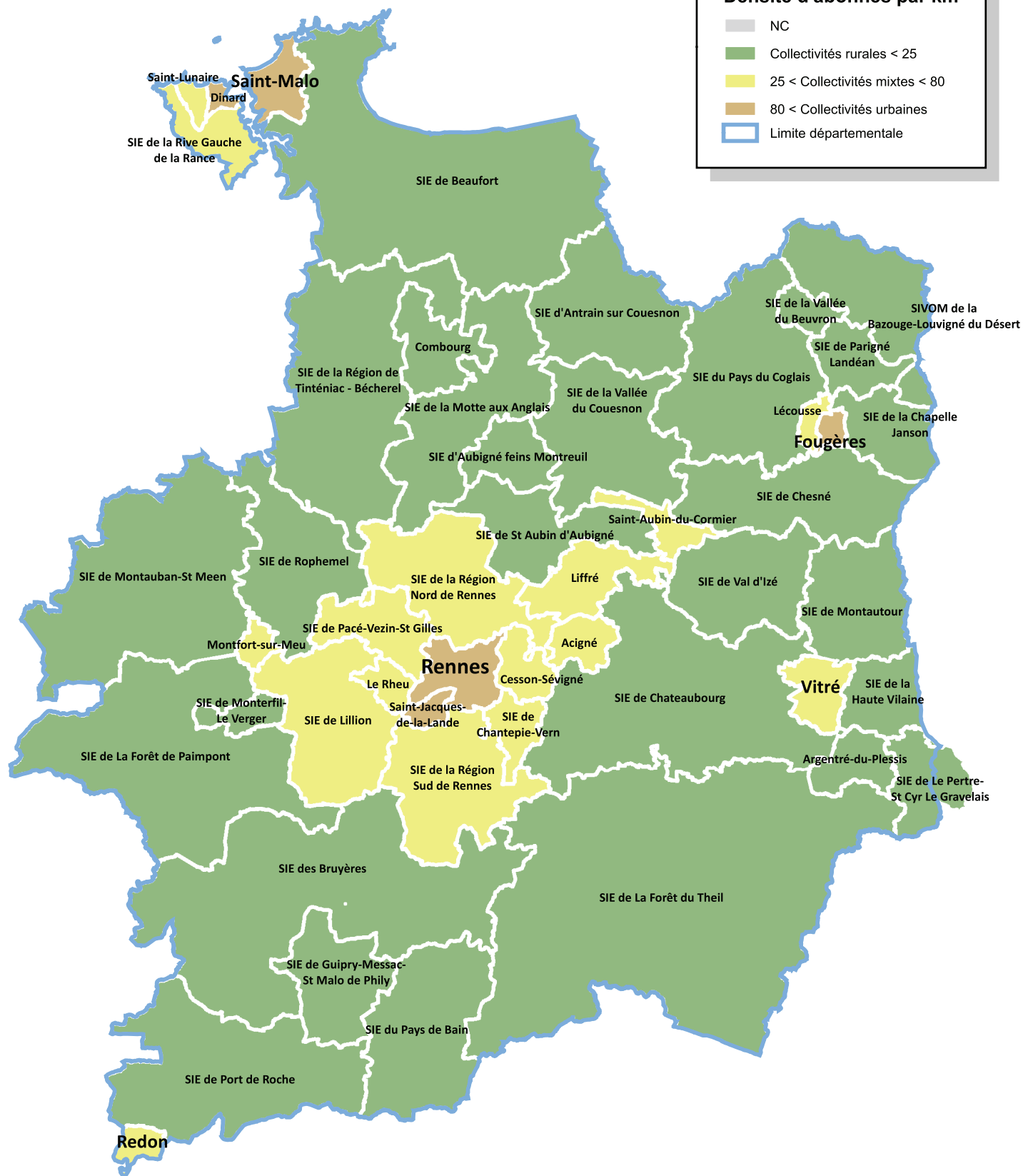
ANNEXE 6 : Carte de la répartition des abonnés



Legende :

Densité d'abonnés par km

- NC
- Collectivités rurales < 25
- 25 < Collectivités mixtes < 80
- 80 < Collectivités urbaines
- Limite départementale



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 29/04/2016

Répartition des abonnés par collectivité

Réalisée par :



ANNEXE 7 : Carte de la population d'Ille et Vilaine

Carte – Population de l'Ille-et-Vilaine par collectivité

Carte – Population de l'Ille-et-Vilaine par commune



Legende :

Limite départementale

Population des collectivités

- Population < 5 000 hab
- 5 000 hab < Population < 10 000 hab
- 10 000 hab < Population < 20 000 hab
- 20 000 hab < Population < 50 000 hab
- Population > 50 000 hab





Legende :

 Limite départementale

Population des communes

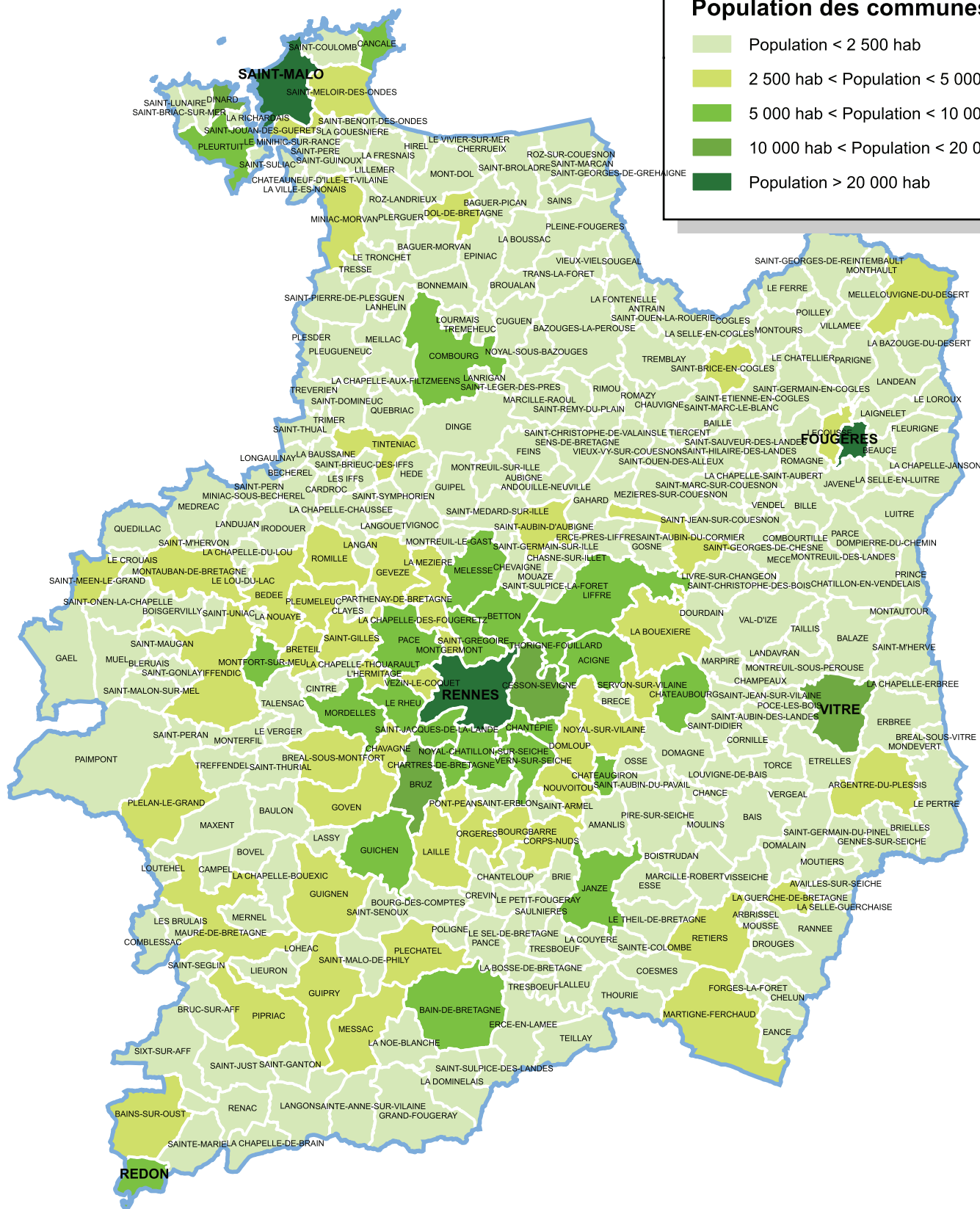
 Population < 2 500 hab

 2 500 hab < Population < 5 000 hab

 5 000 hab < Population < 10 000 hab

 10 000 hab < Population < 20 000 hab

 Population > 20 000 hab



0 5 10 20
Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 08/01/2016

Population de l'Ille et Vilaine par commune en 2014

Réalisée par :



ANNEXE 8 : Analyse des volumes

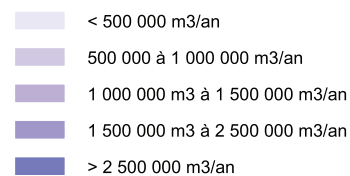
Carte – Volumes mis en distribution par collectivité distributrice

Carte – Dotations hydriques globales par collectivité

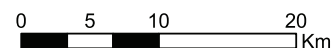
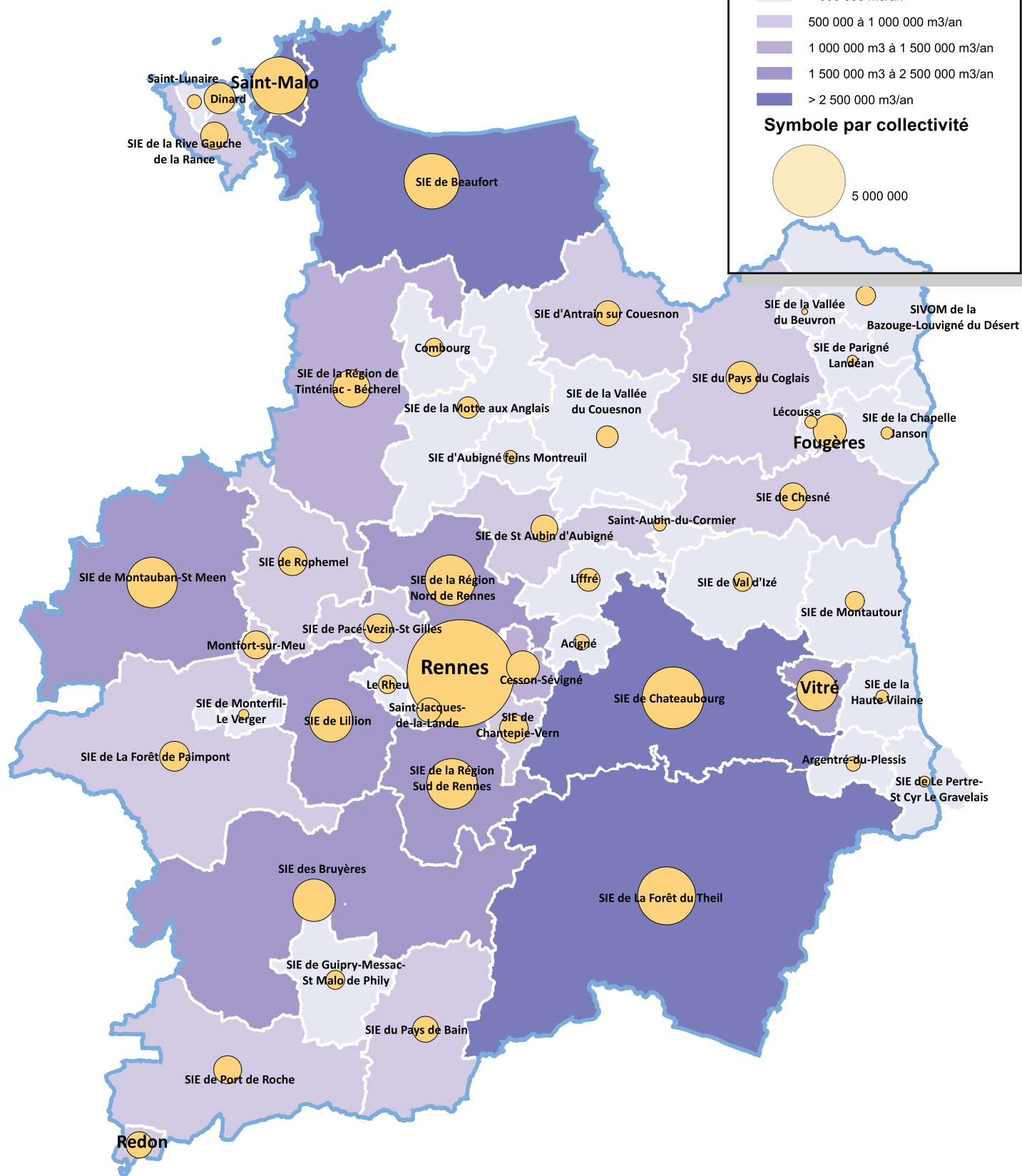
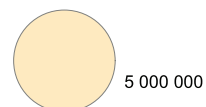


Legende :

Volume mis en distribution



Symbole par collectivité



Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 08/01/2016

Volumes mis en distribution par collectivités distributrices en 2014

Réalisée par :





Legende :

Dotation hydrique journalière

- < 100 l/j/hab
- 100 à 150 l/j/hab
- 150 à 200 l/j/hab
- > 200 l/j/hab
- Limite départementale



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 08/01/2016

Dotations hydriques globales par collectivités en 2014

Réalisée par :



ANNEXE 9 : Les performances hydrauliques

Carte – Rendement primaire des collectivités en 2014

Carte – Indice linéaire des volumes non comptés des collectivités en 2014

Carte – Evolution du rendement primaire des collectivités entre 2011 et 2014

Carte – Evolution de l'Indice linéaire de volumes non comptés des collectivités entre 2011 et 2014



Legende :

 Limite départementale

Variation du rendement primaire

 < -5%

 -5% < Variation < 0%

 0% < Variation < 5%

 > 5%



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 25/01/2016

Evolution du rendement primaire des collectivités entre 2011 et 2014

Réalisée par :





Legende :

 Limite départementale

Variation de l'indice

 < -20%

 -20% < Variation < 0%

 0% < Variation < 20%

 > 20%



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 29/04/2016

Evolution de l'indice linéaire des volumes non comptés des collectivités entre 2011 et 2014

Réalisée par :



ANNEXE 10 : *Indice de connaissance et de gestion patrimoniale*

**Legende :** Limite départementale**Indice de connaissance patrimoniale** Indice < 80 80 < Indice < 90 90 < Indice < 100 100 < Indice < 110 Indice > 110

0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Indice de gestion patrimoniale des réseaux AEP en 2014

Réalisée par :



ANNEXE 11 : Bordereau des prix unitaire

Bordereau de prix unitaire des canalisations			
Environnement	Matériau	Diamètre	Coût (€)
Rural	Acier	60	150
Rural	Acier	100	170
Rural	Acier	125	180
Rural	Acier	150	190
Rural	Acier	200	215
Rural	Acier	250	240
Rural	Acier	300	270
Rural	Acier	350	300
Rural	Acier	400	330
Rural	Acier	Inconnu	170
Rural	Amiante ciment	40	90
Rural	Amiante ciment	50	95
Rural	Amiante ciment	60	100
Rural	Amiante ciment	80	105
Rural	Amiante ciment	100	110
Rural	Amiante ciment	125	120
Rural	Amiante ciment	150	130
Rural	Amiante ciment	175	140
Rural	Amiante ciment	200	155
Rural	Amiante ciment	250	180
Rural	Amiante ciment	300	210
Rural	Amiante ciment	350	240
Rural	Amiante ciment	400	270
Rural	Amiante ciment	Inconnu	110
Rural	Béton Ame Tole	500	720
Rural	Béton Ame Tole	600	800
Rural	Béton Ame Tole	700	900
Rural	Béton Ame Tole	800	1 050
Rural	Béton Ame Tole	900	1 200
Rural	Béton Ame Tole	1000	1 350
Rural	Fonte	40	75
Rural	Fonte	50	80
Rural	Fonte	60	85
Rural	Fonte	80	90
Rural	Fonte	100	110
Rural	Fonte	125	120
Rural	Fonte	150	150
Rural	Fonte	175	160
Rural	Fonte	200	170
Rural	Fonte	250	190
Rural	Fonte	300	220
Rural	Fonte	350	250
Rural	Fonte	400	290
Rural	Fonte	450	330
Rural	Fonte	500	420
Rural	Fonte	600	500
Rural	Fonte	700	600
Rural	Fonte	800	700

Bordereau de prix unitaire des canalisations			
Environnement	Matériau	Diamètre	Coût (€)
Rural	Fonte	1000	1 000
Rural	Fonte	Inconnu	120
Rural	Fonte grise	40	75
Rural	Fonte grise	50	80
Rural	Fonte grise	60	85
Rural	Fonte grise	80	90
Rural	Fonte grise	100	110
Rural	Fonte grise	125	120
Rural	Fonte grise	150	150
Rural	Fonte grise	175	160
Rural	Fonte grise	200	170
Rural	Fonte grise	250	211
Rural	Fonte grise	300	220
Rural	Fonte grise	350	250
Rural	Fonte grise	400	290
Rural	Fonte grise	450	330
Rural	Fonte grise	500	420
Rural	Fonte grise	700	600
Rural	Fonte grise	Inconnu	120
Rural	Inconnu	40	75
Rural	Inconnu	50	85
Rural	Inconnu	60	95
Rural	Inconnu	80	105
Rural	Inconnu	100	120
Rural	Inconnu	125	135
Rural	Inconnu	150	150
Rural	Inconnu	200	180
Rural	Inconnu	250	200
Rural	Inconnu	300	240
Rural	Inconnu	350	280
Rural	Inconnu	Inconnu	105
Rural	PE	40	70
Rural	PE	50	75
Rural	PE	60	80
Rural	PE	63	80
Rural	PE	75	90
Rural	PE	90	90
Rural	PE	80	95
Rural	PE	100	100
Rural	PE	110	105
Rural	PE	125	115
Rural	PE	140	115
Rural	PE	150	125
Rural	PE	160	125
Rural	PE	200	160
Rural	PE	Inconnu	90
Rural	PVC	40	70
Rural	PVC	53	75

Bordereau de prix unitaire des canalisations			
Environnement	Matériau	Diamètre	Coût (€)
Rural	PVC	63	80
Rural	PVC	80	80
Rural	PVC	90	80
Rural	PVC	100	85
Rural	PVC	110	90
Rural	PVC	115	90
Rural	PVC	125	95
Rural	PVC	140	100
Rural	PVC	150	100
Rural	PVC	160	110
Rural	PVC	180	110
Rural	PVC	200	120
Rural	PVC	250	135
Rural	PVC	Inconnu	90
Rural	PRV	100	105
Rural	PRV	150	170
Rural	PRV	200	200
Rural	PRV	250	180
Rural	PRV	300	270
Rural	Tunnel	800	4 470
Rural	Tunnel	1000	5 364
Urbain	Acier	60	188
Urbain	Acier	100	213
Urbain	Acier	125	225
Urbain	Acier	150	238
Urbain	Acier	200	269
Urbain	Acier	250	300
Urbain	Acier	300	338
Urbain	Acier	350	375
Urbain	Acier	400	413
Urbain	Acier	Inconnu	213
Urbain	Amiante ciment	40	113
Urbain	Amiante ciment	50	119
Urbain	Amiante ciment	60	125
Urbain	Amiante ciment	80	131
Urbain	Amiante ciment	100	138
Urbain	Amiante ciment	125	150
Urbain	Amiante ciment	150	163
Urbain	Amiante ciment	175	175
Urbain	Amiante ciment	200	194
Urbain	Amiante ciment	250	225
Urbain	Amiante ciment	300	263
Urbain	Amiante ciment	350	300
Urbain	Amiante ciment	400	338
Urbain	Amiante ciment	Inconnu	138
Urbain	Béton Ame Tole	500	900
Urbain	Béton Ame Tole	600	1 000
Urbain	Béton Ame Tole	700	1 125

Bordereau de prix unitaire des canalisations

Environnement	Matériau	Diamètre	Coût (€)
Urbain	Béton Ame Tole	800	1 313
Urbain	Béton Ame Tole	900	1 500
Urbain	Béton Ame Tole	1000	1 688
Urbain	Fonte	40	94
Urbain	Fonte	50	100
Urbain	Fonte	60	106
Urbain	Fonte	80	113
Urbain	Fonte	100	138
Urbain	Fonte	125	150
Urbain	Fonte	150	188
Urbain	Fonte	175	200
Urbain	Fonte	200	213
Urbain	Fonte	250	237
Urbain	Fonte	300	275
Urbain	Fonte	350	313
Urbain	Fonte	400	363
Urbain	Fonte	450	413
Urbain	Fonte	500	525
Urbain	Fonte	600	625
Urbain	Fonte	700	750
Urbain	Fonte	800	875
Urbain	Fonte	1000	1 250
Urbain	Fonte	Inconnu	150
Urbain	Fonte grise	40	94
Urbain	Fonte grise	50	100
Urbain	Fonte grise	60	106
Urbain	Fonte grise	80	113
Urbain	Fonte grise	100	138
Urbain	Fonte grise	125	150
Urbain	Fonte grise	150	188
Urbain	Fonte grise	175	200
Urbain	Fonte grise	200	213
Urbain	Fonte grise	250	264
Urbain	Fonte grise	300	275
Urbain	Fonte grise	350	313
Urbain	Fonte grise	400	363
Urbain	Fonte grise	450	413
Urbain	Fonte grise	500	525
Urbain	Fonte grise	700	750
Urbain	Fonte grise	Inconnu	150
Urbain	Inconnu	40	94
Urbain	Inconnu	50	106
Urbain	Inconnu	60	119
Urbain	Inconnu	80	131
Urbain	Inconnu	100	150
Urbain	Inconnu	125	169
Urbain	Inconnu	150	188
Urbain	Inconnu	200	225

Bordereau de prix unitaire des canalisations

Environnement	Matériau	Diamètre	Coût (€)
Urbain	Inconnu	250	250
Urbain	Inconnu	300	300
Urbain	Inconnu	350	350
Urbain	Inconnu	Inconnu	131
Urbain	PE	40	88
Urbain	PE	50	94
Urbain	PE	60	100
Urbain	PE	63	100
Urbain	PE	75	113
Urbain	PE	90	113
Urbain	PE	80	119
Urbain	PE	100	125
Urbain	PE	110	131
Urbain	PE	125	144
Urbain	PE	140	144
Urbain	PE	150	156
Urbain	PE	160	156
Urbain	PE	200	200
Urbain	PE	Inconnu	113
Urbain	PVC	40	88
Urbain	PVC	53	94
Urbain	PVC	63	100
Urbain	PVC	80	100
Urbain	PVC	90	100
Urbain	PVC	100	106
Urbain	PVC	110	113
Urbain	PVC	115	113
Urbain	PVC	125	119
Urbain	PVC	140	125
Urbain	PVC	150	125
Urbain	PVC	160	140
Urbain	PVC	180	138
Urbain	PVC	200	150
Urbain	PVC	250	169
Urbain	PVC	Inconnu	113
Urbain	PRV	100	131
Urbain	PRV	150	213
Urbain	PRV	200	250
Urbain	PRV	250	225
Urbain	PRV	300	338
Urbain	Tunnel	800	5 588
Urbain	Tunnel	1000	6 705

Bordereau de prix unitaire des stations de surpressions / pompage				
Désignations	Débit	HMT (m)		
	(m3/h)	25	50	100
Station de reprise de 5 m3/h	5	23 000	30 000	39 000
Station de reprise de 10 m3/h	10	38 000	50 000	65 000
Station de reprise de 15 m3/h	15	45 000	59 000	77 000
Station de reprise de 25 m3/h	25	53 000	70 000	91 000
Station de reprise de 30 m3/h	30	70 000	91 000	118 000
Station de reprise de 40 m3/h	40	83 000	108 000	141 000
Station de reprise de 50 m3/h	50	98 000	130 000	169 000
Station de reprise de 60 m3/h	60	107 000	139 000	182 000
Station de reprise de 70 m3/h	70	118 000	153 000	200 000
Station de reprise de 75 m3/h	75	120 000	160 000	208 000
Station de reprise de 80 m3/h	80	128 000	167 000	217 000
Station de reprise de 90 m3/h	90	138 000	179 000	234 000
Station de reprise de 100 m3/h	100	143 000	190 000	247 000
Station de reprise de 120 m3/h	120	164 000	214 000	280 000
Station de reprise de 140 m3/h	140	181 000	236 000	308 000
Station de reprise de 150 m3/h	150	188 000	250 000	325 000
Station de reprise de 160 m3/h	160	197 000	256 000	334 000
Station de reprise de 180 m3/h	180	211 000	276 000	359 000
Station de reprise de 200 m3/h	200	225 000	300 000	390 000
Station de reprise de 250 m3/h	250	259 000	338 000	441 000
Station de reprise de 300 m3/h	300	290 000	378 000	493 000

Bordereau de prix unitaire des unités de traitement		
Capacité (m3/h)	Coût (€HT)	
20	200 000	
25	300 000	
30	400 000	
40	500 000	
50	600 000	
75	700 000	
100	900 000	
150	1 200 000	
200	1 500 000	
350	3 000 000	
1000	10 000 000	

Surcoût traitement CAG	
Capacité (m3/h)	Coût (€HT)
25	300 000
50	400 000
75	470 000
100	500 000

Bordereau de prix unitaire des ressources		
Pour une profondeur moyenne de 80 m		
Type	Capacité maximale (m3/h)	Prix (€HT)
Forage	50	150 000
Forage	100	300 000
Forage	150	380 000
Forage	200	420 000
Forage	300	450 000
Prise d'eau		200 000

Bordereau de prix unitaire des ouvrages de stockage
--

Type	Capacité (m3)	Coût (€)
Sol	15	18 000
Sol	20	24 000
Sol	30	32 000
Sol	50	50 000
Sol	53	50 000
Sol	60	55 000
Sol	70	60 000
Sol	75	62 000
Sol	80	65 000
Sol	85	68 000
Sol	90	72 000
Sol	100	80 000
Sol	110	84 000
Sol	112,5	85 000
Sol	120	88 000
Sol	150	110 000
Sol	200	130 000
Sol	250	150 000
Sol	300	180 000
Sol	400	230 000
Sol	460	250 000
Sol	500	270 000
Sol	550	290 000
Sol	600	310 000
Sol	700	350 000
Sol	800	380 000
Sol	1000	450 000
Sol	1500	600 000
Sol	1600	650 000
Sol	1800	700 000
Sol	2000	750 000
Sol	2300	850 000
Sol	2400	880 000
Sol	2500	900 000
Sol	3000	1 000 000
Sol	3200	1 100 000
Sol	4500	1 400 000
Sol	6000	1 700 000
Sol	15000	3 500 000
Sol	62000	10 000 000
Tour	50	90 000
Tour	100	125 000
Tour	125	160 000
Tour	150	180 000
Tour	200	230 000
Tour	250	250 000
Tour	300	330 000

Bordereau de prix unitaire des ouvrages de stockage
--

Type	Capacité (m3)	Coût (€)
Tour	400	420 000
Tour	450	500 000
Tour	500	550 000
Tour	600	580 000
Tour	700	650 000
Tour	750	700 000
Tour	800	750 000
Tour	1000	900 000
Tour	1200	1 000 000
Tour	1400	1 100 000
Tour	1500	1 400 000
Tour	2000	1 700 000
Tour	2500	2 200 000
Tour	5000	2 700 000

ANNEXE 12 : Age moyen des réseaux des collectivités



Legende :

Limite départementale

Age moyen du réseau des collectivités

NC

Age moyen < 1980

1980 < Age moyen < 1985

1985 < Age moyen < 1990

Age moyen > 1990

Part d'année de pose inconnue < 5%

5% < Part d'année de pose inconnue > 10%

10% < Part d'année de pose inconnue > 15%

15% < Part d'année de pose inconnue > 20%

Part d'année de pose inconnue > 20%

NC



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Age moyen des réseaux AEP des collectivités en 2014

Réalisée par :



ANNEXE 13 : Analyse du patrimoine à différentes échelles

Carte – Patrimoine AEP rapporte aux territoires des SMP

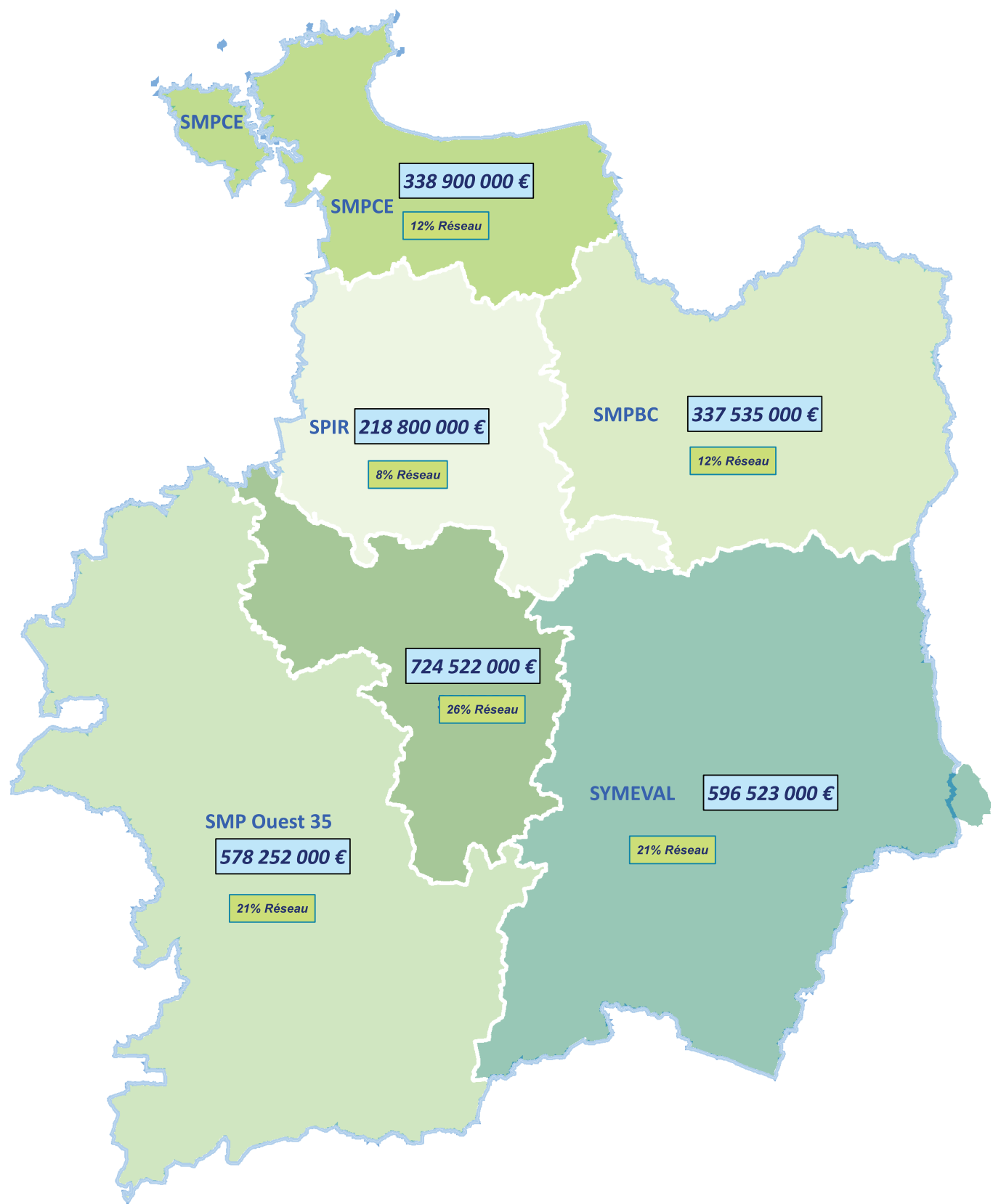
Carte – Patrimoine AEP rapporte aux territoires des SMP rapporte à l'habitant

Carte – Patrimoine AEP rapporte aux territoires des collectivités

Carte – Patrimoine AEP rapporte aux territoires des collectivités rapporte à l'habitant

Carte – Patrimoine AEP rapporte aux territoires des communes

Carte – Patrimoine AEP rapporte aux territoires des communes rapporte à l'habitant



0 5 10 20 Km

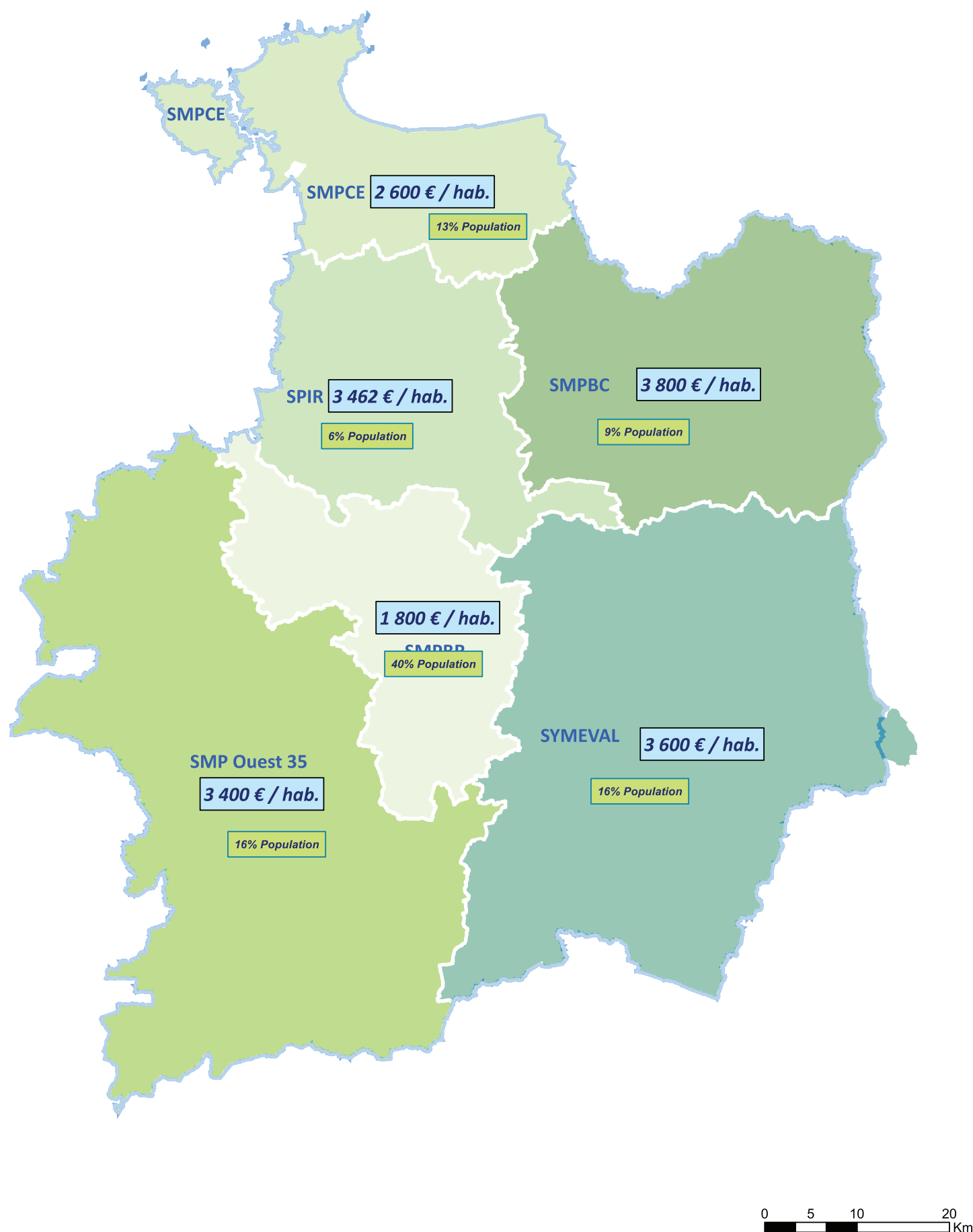
Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Patrimoine AEP rapporté aux territoires des SMP en 2014

Date : 01/01/2017

Réalisée par :





Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 01/01/2017

**Patrimoine AEP rapporté aux territoires des SMP
rapporté à l'habitant en 2014**

Réalisée par :





Legende :

Limite départementale

Patrimoine total des collectivités

Patrimoine < 25 M €

25 M € < Patrimoine < 50 M €

50 M € < Patrimoine < 100 M €

Patrimoine > 100 M €



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Patrimoine AEP rapporté aux territoires des collectivités en 2014

Réalisée par :





Legende :

Limite départementale

Patrimoine total des communes

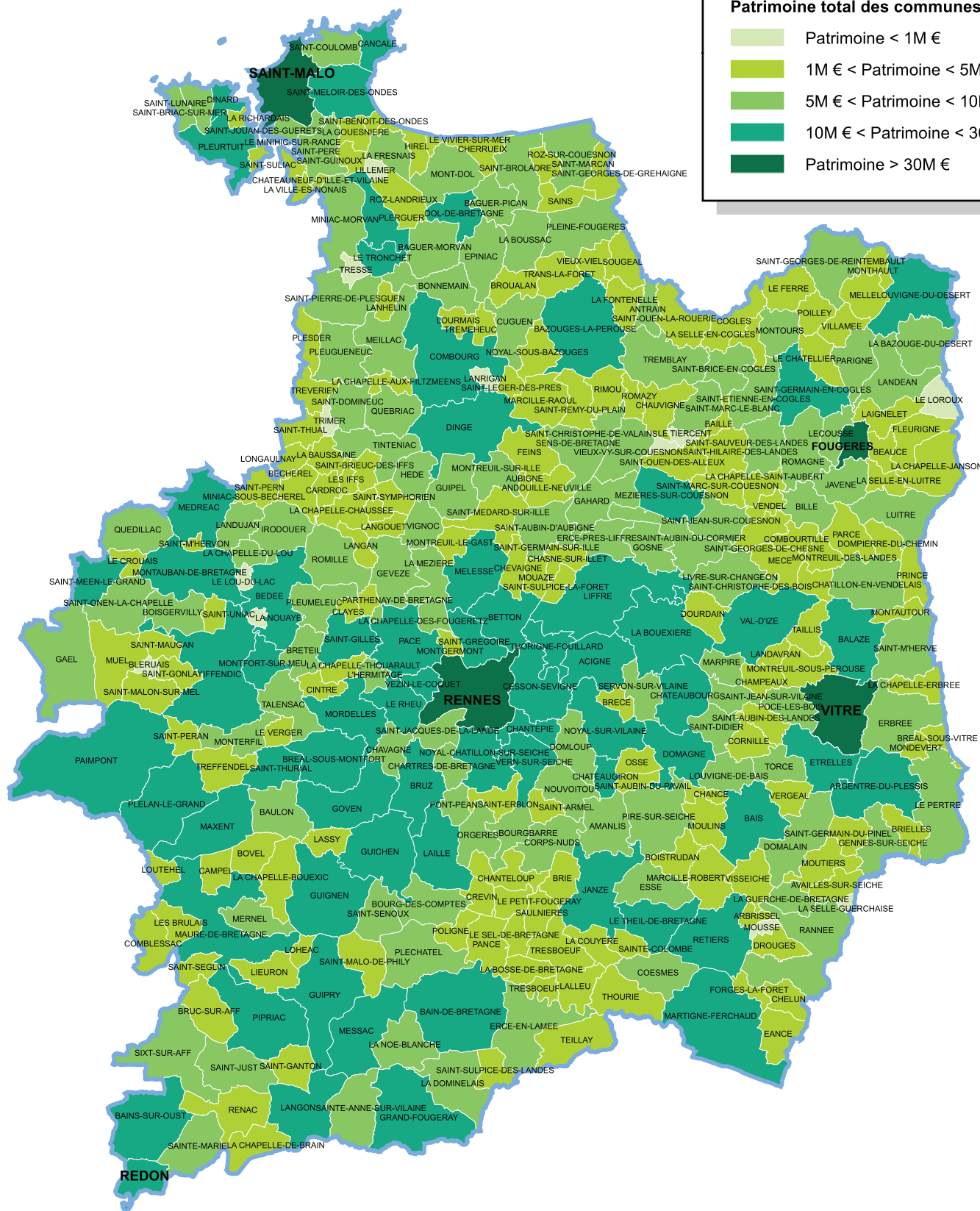
Patrimoine < 1M €

1M € < Patrimoine < 5M €

5M € < Patrimoine < 10M €

10M € < Patrimoine < 30M €

Patrimoine > 30M €



0 5 10 20
Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 01/04/2016

Patrimoine AEP rapporté aux territoires des communes en 2014

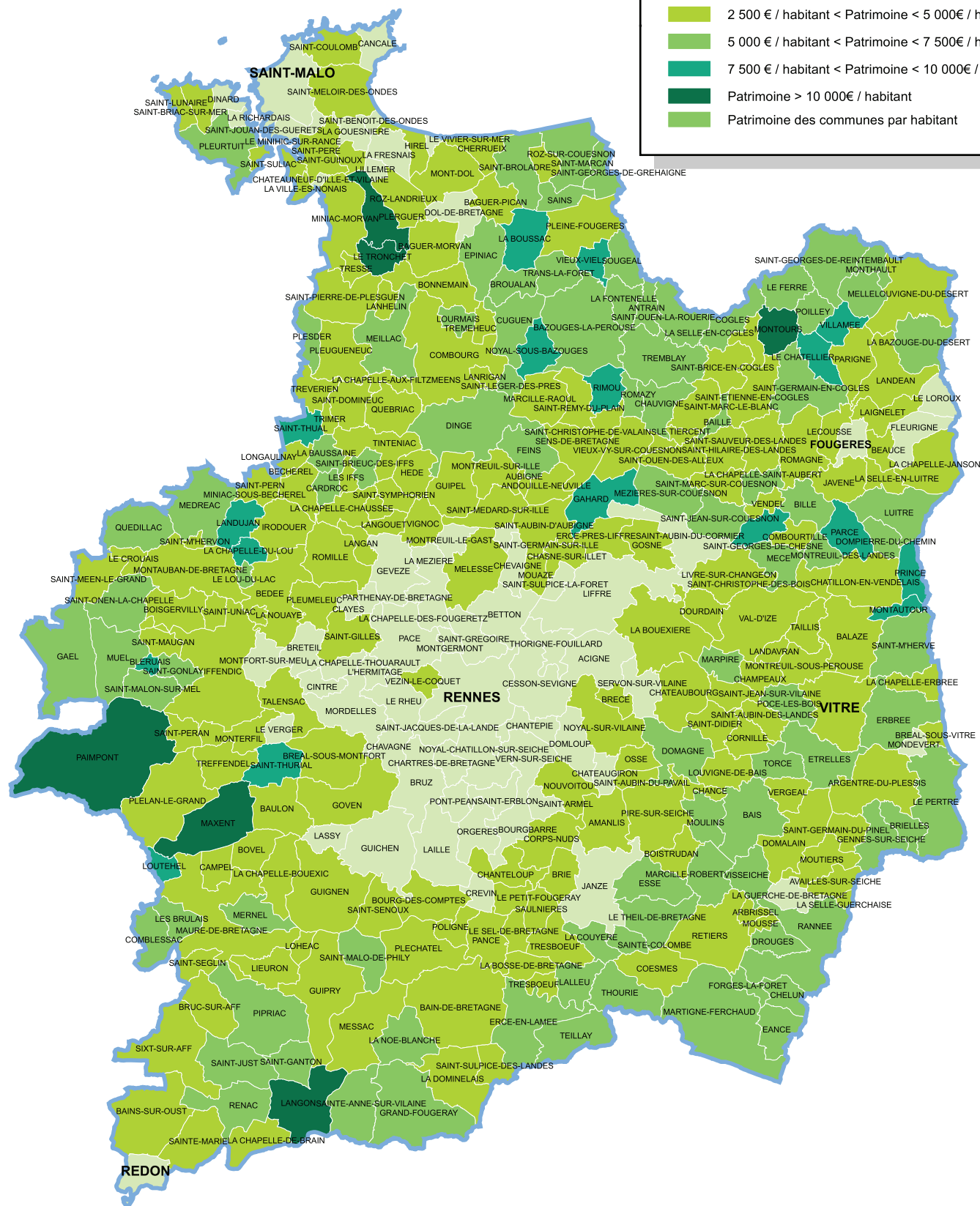
Réalisée par :





Legende :

-  Limite départementale
-  Patrimoine < 2 500€ / habitant
-  2 500 € / habitant < Patrimoine < 5 000€ / habitant
-  5 000 € / habitant < Patrimoine < 7 500€ / habitant
-  7 500 € / habitant < Patrimoine < 10 000€ / habitant
-  Patrimoine > 10 000€ / habitant
-  Patrimoine des communes par habitant



0 5 10 20
Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 01/03/2016

**Patrimoine AEP rapporté aux territoires des communes
rapporté à l'habitant en 2014**

Réalisée par :



ANNEXE 14 : Pratique de renouvellement des collectivités



Legende :

- Taux de renouvellement < 0.5% par an
- 0.5% par an < Taux de renouvellement < 1% par an
- Taux de renouvellement > 1% par an
- NC
- Limite départementale



ANNEXE 15 : Analyse du risque de dégradation potentielle des réseaux

Carte – Analyse de l'état des réseaux

Carte – Analyse de la dégradation des réseaux

Carte – Analyse du risque de dégradation potentiel des réseaux



Legende :

 Limite départementale

Analyse de l'état des réseaux

 Très Performant

 Moyennement Performant

 Performant



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Analyse de l'état des réseaux en 2014

Réalisée par :





Legende :

-  Limite départementale
-  Moyennement Vulnérable
-  Peu Vulnérable
-  NC



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Analyse de la dégradation des réseaux en 2014

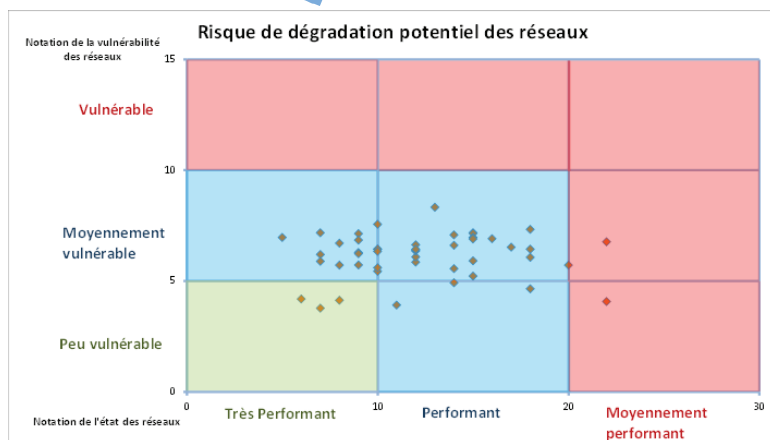
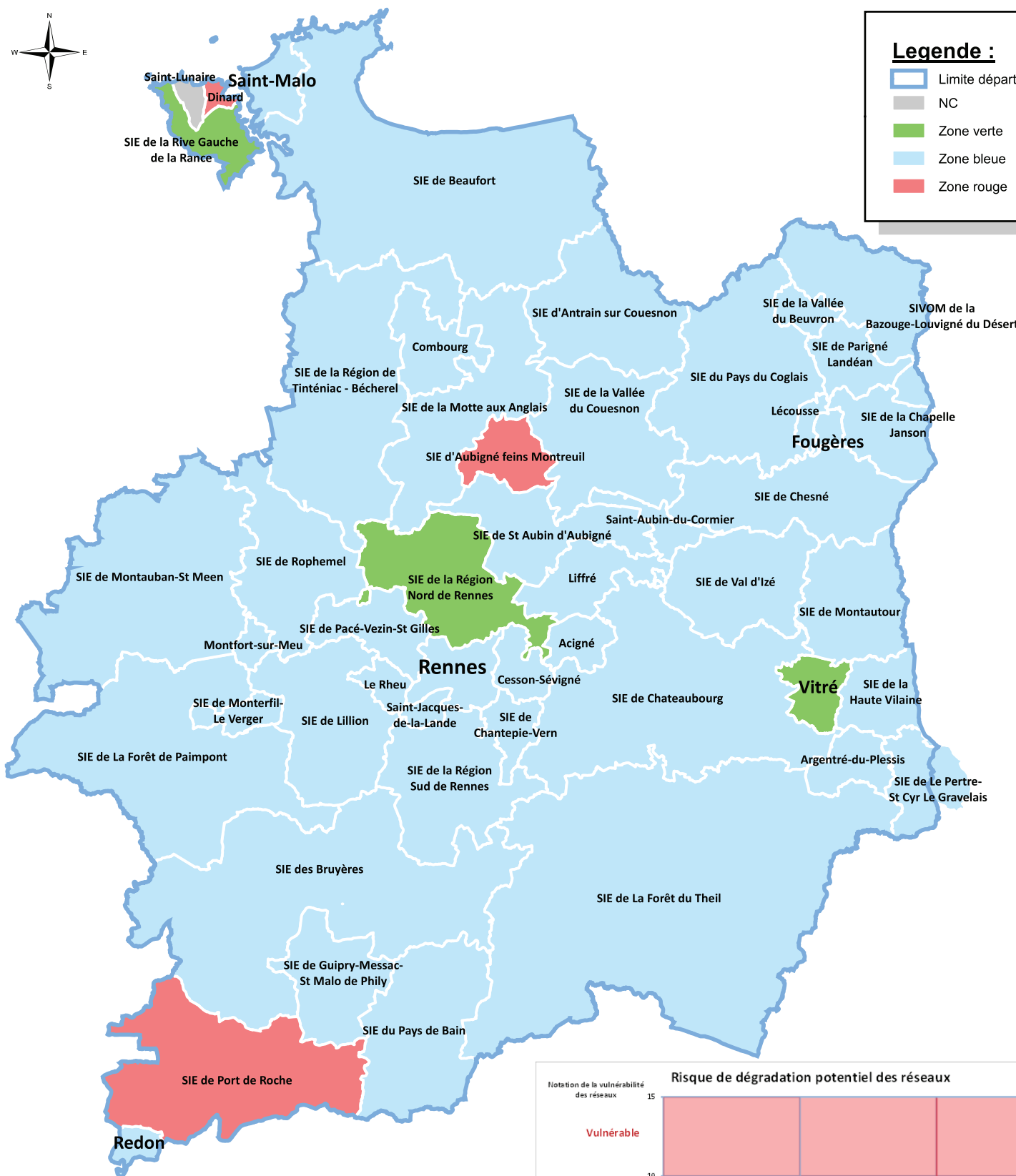
Réalisée par :





Legende :

- Limite départementale
- NC
- Zone verte
- Zone bleue
- Zone rouge



0 5 10 20 Km

ANNEXE 16 : Analyse financière des collectivités

Carte – Prix de l'eau des collectivités

Carte – Etat de la dette des collectivités

Carte – Capacité de désendettement des collectivités

Carte – Dette par habitant des collectivités

Carte – Dotations aux amortissements rapportées à l'habitant

Carte – Dotations aux amortissements rapportées au m3

Carte – Dotations aux amortissements rapportées à la valeur du patrimoine

Carte – Capacités d'autofinancement des collectivités rapportées à l'habitant

Carte – Capacités d'autofinancement des collectivités rapportées au m3 vendu

Carte – Capacité d'autofinancement des collectivités rapportées au patrimoine



Legende :

Limite départementale

Prix de l'eau des collectivités

NC

Prix de l'eau < 2 € par m3

2 € par m3 < Prix de l'eau < 2.5 € par m3

2.5 € par m3 < Prix de l'eau < 3 € par m3

Prix de l'eau > 3 € par m3



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Prix de l'eau des collectivités en 2014

Réalisée par :





Encours de la dette des collectivités

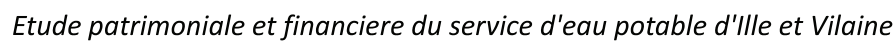
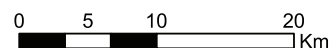
☐ Aucune dette contractée

■ Dette < 400 000 €

400 000 € < Dette < 800 000 €

800 000 € < Dette < 2 500 000 €

■ Dette > 2 500 000 €



Date : 28/12/2016

Etat de la dette des collectivités en 2014

Réalisée par :





Legende :

Limite départementale

Capacité de désendettement

NC

Aucune dette contractée

Désendettement < 2,5 ans

2.5 ans < Désendettement < 5 ans

5 ans < Désendettement < 7.5 ans

Désendettement < 10 ans



0 5 10 20
Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Capacité de désendettement des collectivités en 2014

Réalisée par :





Legende :

Limite départementale

Dette des collectivités par habitant

NC

Aucune dette contractée

Dette < 50 € / habitant

50 € / habitant < Dette < 100 € / habitant

100 € / habitant < Dette < 200 € / habitant

Dette > 200 € par habitant



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 22/03/2016

Dette par habitant des collectivités en 2014

Réalisée par :



**Legende :**

Limite départementale

Dotation des collectivités par habitant

NC

Dotations < 10 € / habitant

10€ < Dotations < 20 € / habitant

20€ < Dotations < 30 € / habitant

Dotations > 30 € / habitant



0 5 10 20
Km



Legende :

Limite départementale

Dotation des collectivités par m3 vendus

Dotations < 0,15€ par m3

0,15€ par m3 < Dotations < 0,30€ par m3

0,30€ par m3 < Dotations < 0,45€ par m3

Dotations > 0,45€ par m3





Legende :

Limite départementale

Dotations par rapport à la valeur du patrimoine

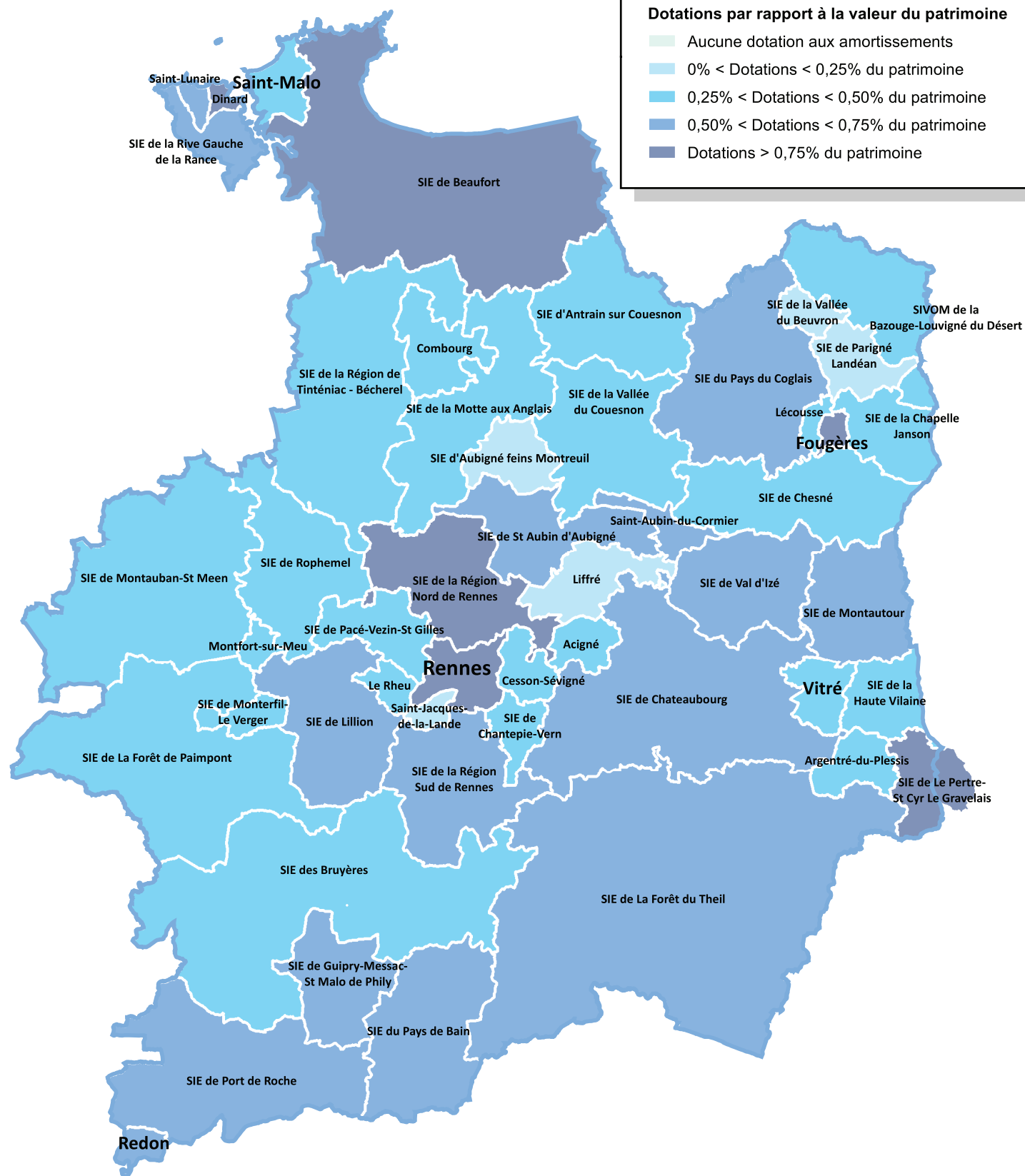
Aucune dotation aux amortissements

$0\% < \text{Dotations} < 0,25\%$ du patrimoine

$0,25\% < \text{Dotations} < 0,50\%$ du patrimoine

$0,50\% < \text{Dotations} < 0,75\%$ du patrimoine

Dotations $> 0,75\%$ du patrimoine



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

**Dotations aux amortissements rapportées à la valeur du patrimoine
en 2014**

Réalisée par :





Legende :

Limite départementale

CAF des collectivités par habitant

NC

CAF < 10 € / habitant

10 € / habitant < CAF < 20 € / habitant

20 € / habitant < CAF < 30 € / habitant

30 € / habitant < CAF < 40 € / habitant

40 € / habitant < CAF < 50 € / habitant

CAF > 50 € / habitant



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Capacités d'autofinancement des collectivités rapportées à l'habitant
en 2014

Réalisée par :





Legende :

Capacité d'autofinancement des collectivités

- CAF < 0,25 € par m3
- 0,25 € par m3 < CAF < 0,50 € par m3
- 0,50 € par m3 < CAF < 0,75 € par m3
- CAF > 0,75 € par m3
- NC
- Dotation hydrique supérieure à la moyenne
- Prix de l'eau supérieur à la moyenne
- Limite départementale



**Legende :**

Limite départementale

Capacité d'autofinancement rapportées au patrimoine

CAF < 0.25% du patrimoine

0.25 < CAF < 0.50% du patrimoine

0.50 < CAF < 0.75% du patrimoine

0.75 < CAF < 1% du patrimoine

CAF > 1% du patrimoine

Pas de données



0 5 10 20
Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Capacités d'autofinancement des collectivités rapportées au patrimoine

Date : 28/12/2016

Réalisée par :



ANNEXE 17 : Adéquation des finances actuelles avec les enjeux de la gestion patrimoniale

Carte – Indicateur 1 Année prévisionnelle d'une situation financière délicate

Carte – Indicateur 2 Impact financier du pic de renouvellement

Carte – Indicateur 3 Impact financier avec anticipation

Carte – Analyse de la fragilité financière des collectivités



Legende :

- /// Pourcentage d'année de pose inconnue supérieur à 20%
- Limite départementale
- NC
- Aucune situation financière sensible
- Situation financière sensible avant 2040
- Situation financière sensible au cours de la décennie 2040 - 2050
- Situation financière sensible après 2050
- Année



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Indicateur n°1 :
Année prévisionnelle d'une situation financière délicate

Réalisée par :





Legende :

/// Pourcentage d'année de pose inconnue supérieur à 20%

□ Limite départementale

Impact sur le prix de l'eau des collectivités

NC

Impact financier du pic de renouvellement < 2€/m³

2€/m³ < Impact financier du pic de renouvellement < 5€/m³

5€/m³ < Impact financier du pic de renouvellement < 10€/m³

Impact financier du pic de renouvellement > 10€/m³

11.5 € Impact



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Indicateur n°2 :

Impact financier du pic de renouvellement

Réalisée par :







Legende :

- /// Pourcentage d'année de pose inconnue supérieur à 20%
- Limite départementale
- Aucune fragilité financière
- Collectivités financièrement peu fragiles
- Collectivités financièrement fragiles
- Collectivités financièrement très fragiles
- NC



0 5 10 20 Km

Etude patrimoniale et financière du service d'eau potable d'Ille et Vilaine

Date : 28/12/2016

Analyse de la fragilité financière des collectivités

Réalisée par :

