Communauté de Communes
TERRE D'AUGE

PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES TERRE D'AUGE

ANNEXE AU RAPPORT DE PRÉSENTATION -

ETAT DES LIEUX SUR L'EAU POTABLE

PLUI approuvé le 5 mars 2020

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Communauté de communes Terre d'Auge

Etude préalable au transfert des compétences eau potable et assainissement collectif à la Communauté de Communes

rapport de phase 1 – Etat des lieux

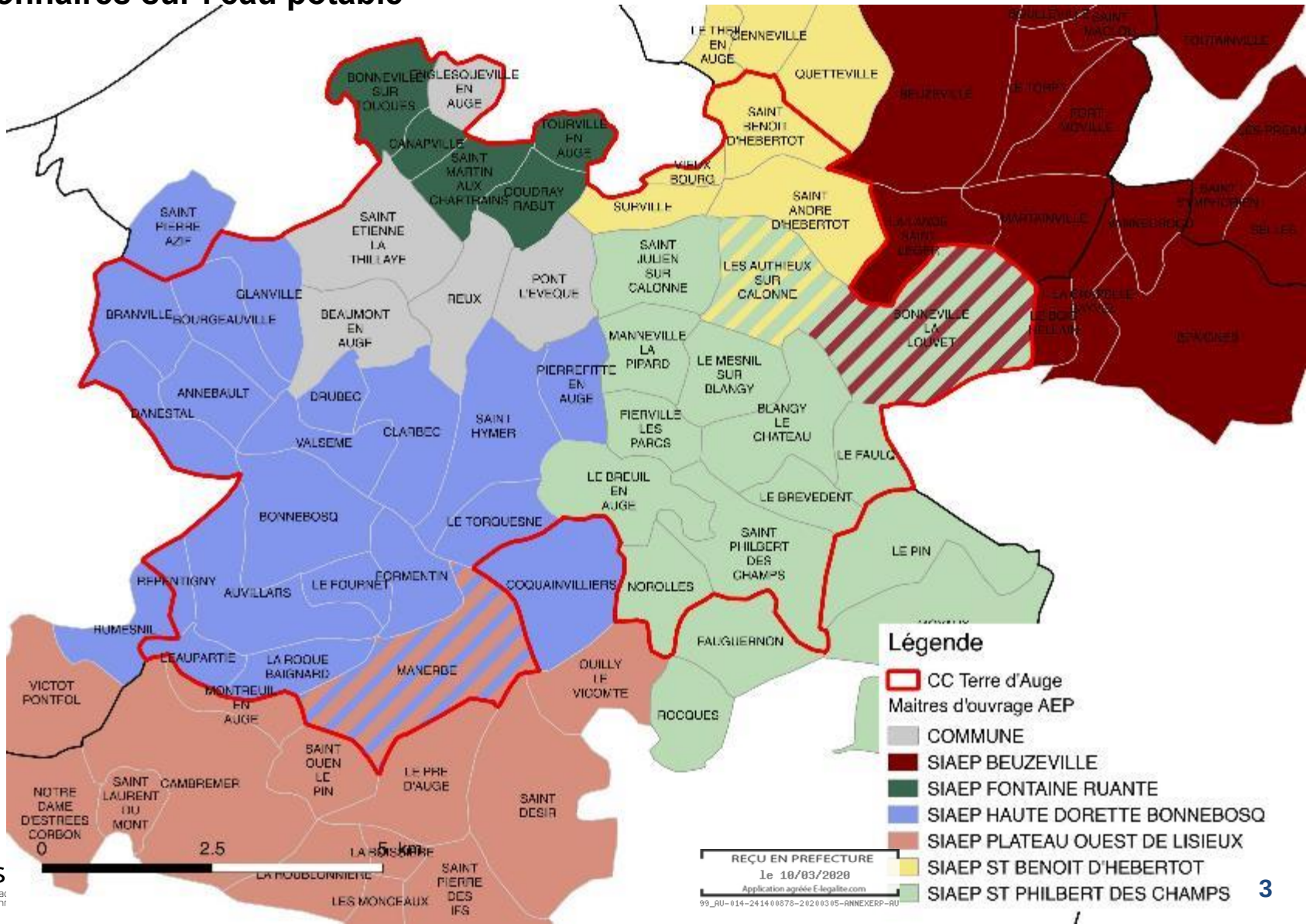
REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Contexte et enjeux

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable

Les gestionnaires sur l'eau potable



Eau potable
Production et distribution

Volumes produits et facturés

- Des nombreuses conventions d'achats et de ventes d'eaux existent entre les collectivités → elles se font parfois sous forme d'échanges (non facturés).

- Les achats d'eau concerne pour la plupart des services, le Syndicat de Production Nord Pays d'Auge:
  - SIAEP St Philbert des champs,
  - SIAEP Haute Dorette,
  - Beaumont en Auge

2017	volumes achetés à d'autres collectivités	volumes vendus à d'autres collectivités	volumes facturés
BEAUMONT-EN-AUGE	14 248	889	29 746
ENGLESQUEVILLE-EN-AUGE	?		12 000
PONT-L'EVEQUE	21 584	97 462	251 477
REUX	6 644	29 551	30 013
SAINT-ETIENNE-LA-THILLAYE	15 113		37 638
SIAEP BEUZEVILLE	2 837	2 485	1 072 196
SIAEP FONTAINE RUANTE	7 452		128 497
SIAEP HAUTE DORETTE BONNEBOSQ	86 767	32 331	480 669
SIAEP PLATEAU OUEST DE LISIEUX	15 428	63 554	406 795
SIAEP ST BENOIT D'HEBERTOT	3 276	13 518	179 029
SIAEP ST PHILBERT DES CHAMPS	71 285	3 042	568 595
TOTAL	244 634	242 832	3 196 655

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable
Focus : les conventions achat/vente d'eau

- **Plusieurs conventions d'achat/vente d'eau ont été passées sur le territoire** :
  - 1 convention signée en 2011 entre le syndicat Saint-Benoit d'Hébertot et la commune d'Ablon ;
  - D'autres conventions auraient été passées entre les autres collectivités ou syndicats sis sur le périmètre d'étude (informations à compléter).
  - **Les conventions d'achats / ventes d'eau ne sont pas toutes formalisées juridiquement : dans certains cas des conventions informelles d'échanges d'eau existent.**

- Pour rappel, voici les éléments juridiques essentiels permettant de caractériser les conventions d'achat/vente d'eau :

  - permet de répondre aux besoins des collectivités ;
  - c'est une prestation de service (L. 5111-1 alinéa 2 du CGCT) ;
  - les EPCI-FP et syndicats peuvent réaliser ces prestations de services (les syndicats doivent être habilités par les statuts - article L. 5111-1 alinéa 1 CGCT) ;
  - exonérés de la procédure de publicité et de mise en concurrence lorsqu'ils sont passés par une entité adjudicatrice (pour un EPCI-FP ou syndicat par exemple – article 15 ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015) ;
  - nature juridique du contrat au cas par cas, selon les clauses insérées (ce qui a un impact sur la juridiction compétente en cas de litige).

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable
Consommation

☐ Assiette de facturation : abonnés et volumes facturés

- L'assiette de facturation sur la CC (données manquantes sur St Philbert des Champs) :
  - + 9470 abonnés,
  - + 1 millions de m3 facturés.
- L'assiette de facturation stagne :
  - Faible augmentation du nombre de clients,
  - Diminution de la consommation moyenne d'eau
- Une consommation moyenne de 113 m3 / abonné et par an.
- Les écarts de consommation importants s'expliquent notamment par la présence de gros consommateurs non domestiques à Reux, Pont-l'Evêque, SIAEP Haute-Dorette

2017	Nb abonnés CC Terre d'Auge	poids	volumes facturés CC Terre d'Auge	poids	Volume moyen / abonnés
BEAUMONT-EN-AUGE	325	3%	29 746	3%	**92**
ENGLESQUEVILLE-EN-AUGE	95	1%	12 000	1%	**126**
PONT-L'EVEQUE	2 385	25%	306 384	29%	**128**
REUX	220	2%	46 070	4%	**209**
SAINT-ETIENNE-LA-THILLAYE	299	3%	37 638	4%	**126**
SIAEP BEUZEVILLE	243	3%		0%	
SIAEP FONTAINE RUANTE	1 989	21%	128 497	12%	**65**
SIAEP HAUTE DORETTE BONNEBOSQ	3 142	33%	412 055	39%	**131**
SIAEP PLATEAU OUEST DE LISIEUX		0%		0%	
SIAEP ST BENOIT D'HEBERTOT	772	8%	93 829	9%	**122**
SIAEP ST PHILBERT DES CHAMPS		0%		0%	
TOTAL	**9 470**		1 066 219		**113**

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable
état des lieux technique

☐ Abonnés et volumes facturés :

Autorité organisatrice	Nombre d'abonnés	Volumes facturés en m^3	Moyenne annuelle m^3 par abonné domestique	Linéaire de Canalisation km	ratio abonné par km
Beaumont en Auge	325	29 746	92	18	18
Englesqueville-en-auge	95	12 000	126	5	19
Pont l'Evêque	2 385	251 477	105	48	50
Reux	220	30 013	136	20	11
Saint Etienne la Thillaye	299	37 638	126	23	13
SIAEP de Beuzeville	10 065	1 072 196	107	551	18
SIAEP Saint Benoit d'Hebertot	1 532	179 029	117	140	11
SIAEP de Saint Philbert des Champs	4 770	568 595	119	762	6
SIAEP Haute Dorette	3 676	480 669	131	328	11
Syndicat de la Fontaine Ruante	1 989	128 497	65	69	29
Syndicat du Plateau Ouest de Lisieux	3 166	406 795	128	303	10
Syndicat Mixte Région Nord Pays d'Auge	-	-	-	-	-
Total	**28 522**	**3 196 655**	**114**	**2 268**	**13**

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable
état des lieux technique

☐ Les ouvrages

Autorité organisatrice	Nombre de ressources exploitées	Nombre de réservoir sur tour	Nombre de réservoir semi-enterré ou enterré	Nombre de station de pompage, reprise, de surpression	Nombre de surpresseur sur réseau
SIAEP de Saint Philbert des Champs	3	3	4		1
SIAEP Haute Dorette	6	-	14	3	0
Englesqueville-en-auge	1		2		
Reux	1	2		1	
SIAEP de Saint Benoit d'Hebertot	2	-	7	4	-
Saint Etienne la Thillaye	1	0	2	1	
Syndicat de la Fontaine Ruante	1	0	4	4	1
Pont l'Evêque	2	0	4	1	0
Beaumont en Auge	1	2	2	3	
Total	**18**	**7**	**39**	**17**	**2**

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable
état des lieux technique

☐ La ressource en eau :

Autorités organisatrices	Nom de la ressource	Commune	Nature de l'eau	Volume prélevé en 2017 (m3)
SIAEP de Saint Philbert des Champs	Paquine	Fumichon	forage	171 122
SIAEP de Saint Philbert des Champs	Blangy le château	Blangy le château	captage	268 161
SIAEP de Saint Philbert des Champs	Ecorcheville	Le Breuil en Auge	captage	207 186
SIAEP de Saint Benoit d'Hebertot	Le tunnel	St André d'hebertot	Nappe	226 496
SIAEP de Saint Benoit d'Hebertot	Roche fontaine		Nappe	33 400
Pont l'évêque	Plouin ST Hymer	Plouin ST Hymer	Captage	108 484
Pont l'évêque	Marescot (tunnel)	St andré d'hebertot	Captage	277 373
SIAEP de la Fontaine Ruante	La Griserie	Saint Gatien des Bois	Source	155 645
Reux	Verteveuille	Reux	Captage	72 923
SIAEP de la Haute Dorette	Coquainvilliers	Coquainvilliers	Captage	425 707
SIAEP de la Haute Dorette	Formentin	Formentin	source	140 021
Beaumont en Auge	Dossin	Beaumont en Auge	captage	34 756
Saint Etienne la thillaye	Fontaine aux Guillot	Saint Etienne la thillaye	captage	51 289
Englesqueville en Auge		Englesqueville en Auge	captage	
TOTAL				**2 172 563**

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable
état des lieux technique

☐ La ressource en eau

Autorités organisatrices	Nom de la ressource	Type de filière	Capacité de production (m^3/j)
SIAEP de Saint Philbert des Champs	Paquine	chloration	1 200
	Blangy le château	chloration	1 680
	Ecorcheville	chloration	960
SIAEP de Saint Benoit d'Hebertot	Le tunnel	filtre a sable + chloration	1 700
	Roche fontaine	chloration	1 000
Pont l'évêque	Plouin ST Hymer	chloration	276
	Marescot (tunnel)	filtre a sable + chloration	780
SIAEP de la Fontaine Ruante	La Griserie	chloration	778
Reux	Verteveuille	UV + chloration	500
SIAEP de la Haute Dorette	Coquainvilliers	chloration	1 120
	Formentin	chloration	840
Beaumont en Auge	Dossin	chloration	700
Saint Etienne la thillaye	Fontaine aux Guillot	chloration	180
Englesqueville en Auge		UV + chloration	
Total			**11 714**

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

Eau potable
état des lieux technique

☐ Qualité de l'eau et rendement

Autorité organisatrice	Qualité de l'eau	CVM	Rendement en %	ILP
Beaumont en Auge	Bonne qualité	Non	64	2,430
Englesqueville-en-auge	Bonne qualité	Non	93	0,600
Pont l'Evêque	Bonne qualité	Non	81	4,300
Reux	Bonne qualité	Non	91	1,100
Saint Etienne la Thillaye	Bonne qualité	Non	73	1,600
SIAEP de Beuzeville	Bonne qualité	Non	70	2,300
SIAEP de Saint Benoit d'Hebertot	Bonne qualité	Non	75	1,200
SIAEP de Saint Philbert des Champs	Bonne qualité	Non prévoir analyse sur la base du modèle de 2016	80	1,000
SIAEP Haute Dorette	Bonne qualité	Non	71	1,800
Syndicat dela Fontaine Ruante	Bonne qualité	Non	84	1,100
Syndicat du Plateau Ouest de Lisieux	Bonne qualité		81	1,000
Syndicat Mixte Région Nord Pays d'Auge	Bonne qualité		72	1,300
Total			**78**	**1,644**

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU

- **Synthèse :**
  - Un ratio de 15 abonnés par km : **territoire rural** (ILC < 10 m3/j/km) hormis Pont L'Evêque.
  - Une **ressource disponible en abondance et de qualité** : Quelques traitements filtre à sable et/ou UV sur les unités de traitement mais de manière général seul une chloration est réalisée.
  - Des **ouvrages en bon état à l'échelle du territoire** : 3 à 4 ouvrages devront être réhabilités à courts termes (5 ans) sur le territoire. Une sécurisation de certains ouvrages (clôtures, garde corps) est à prévoir.
  - **L'effort de renouvellement des réseaux est à poursuivre** sur le territoire. En effet, la qualité et l'abondance de la ressource n'a pas contraint les collectivités au renouvellement des canalisations.
  - Le **rendement moyen** sur le territoire est de **78%** avec des valeurs qui s'échelonnent entre 64% et 93%. L'indice linéaire de perte (m3/jour/km) moyen est de 1,68 avec des valeurs qui s'échelonnent entre 0,6 et 4,3. Ces valeurs témoignent d'un niveau de renouvellement disparate sur le territoire. Néanmoins, les valeurs restent acceptables pour un territoire rural.
  - La problématique CVM a peu été abordé sur le territoire. A préciser avec l'ARS.

- **En conclusion, le patrimoine est bien entretenu en ce qui concerne les ouvrages. L'effort sera à engager sur le renouvellement des réseaux et notamment la sortie du domaine privé. La ressource est présente en abondance et de bonne qualité.**

REÇU EN PREFECTURE
le 10/03/2020
Application agréée E-legalite.com
99_AU-014-241400878-20200305-ANNEXERP-AU