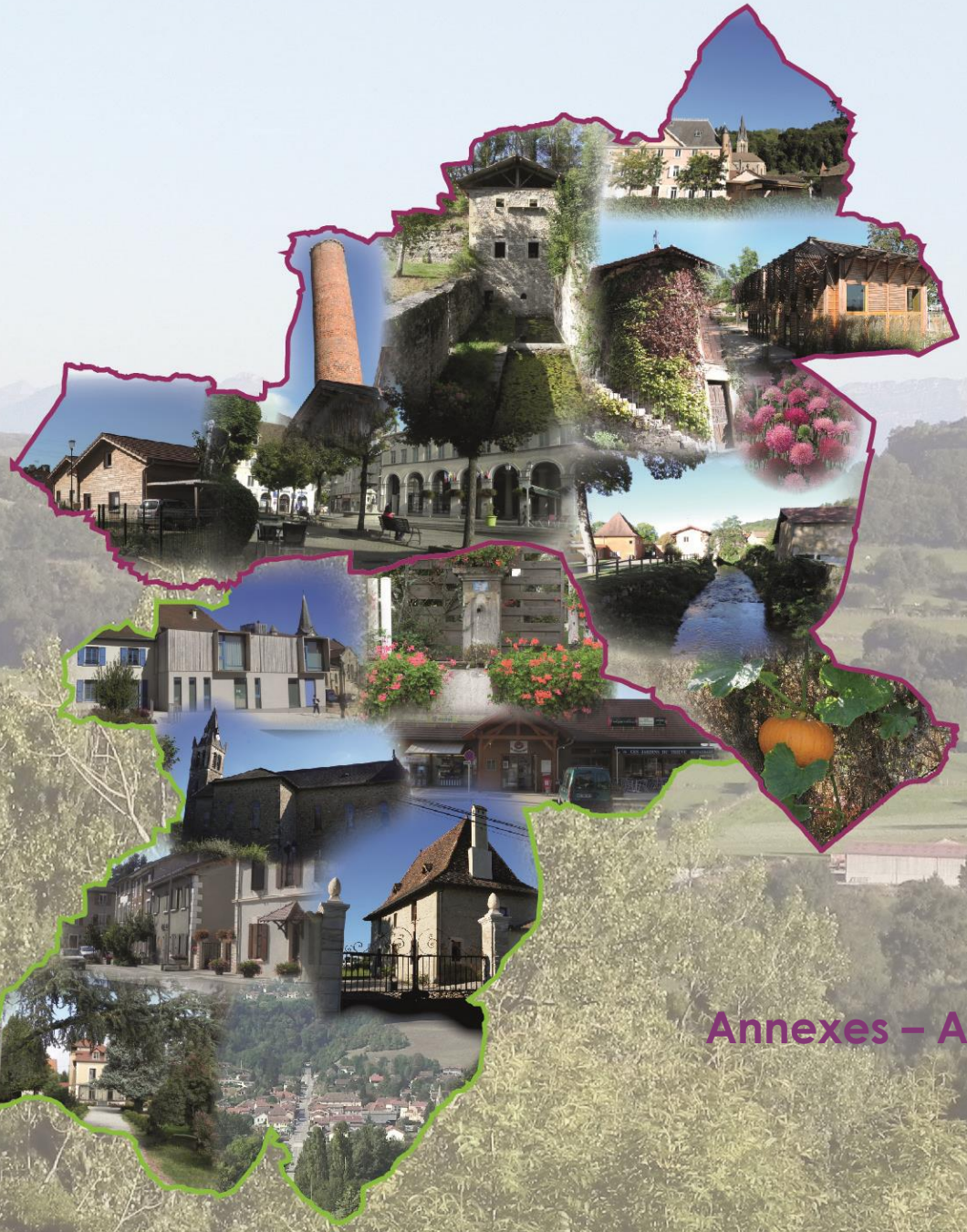
Les Vals du Dauphiné
communauté de communes

PLUi des Vallons de la Tour et
de la Vallée de l'Hien



Annexes – Annexe eau potable

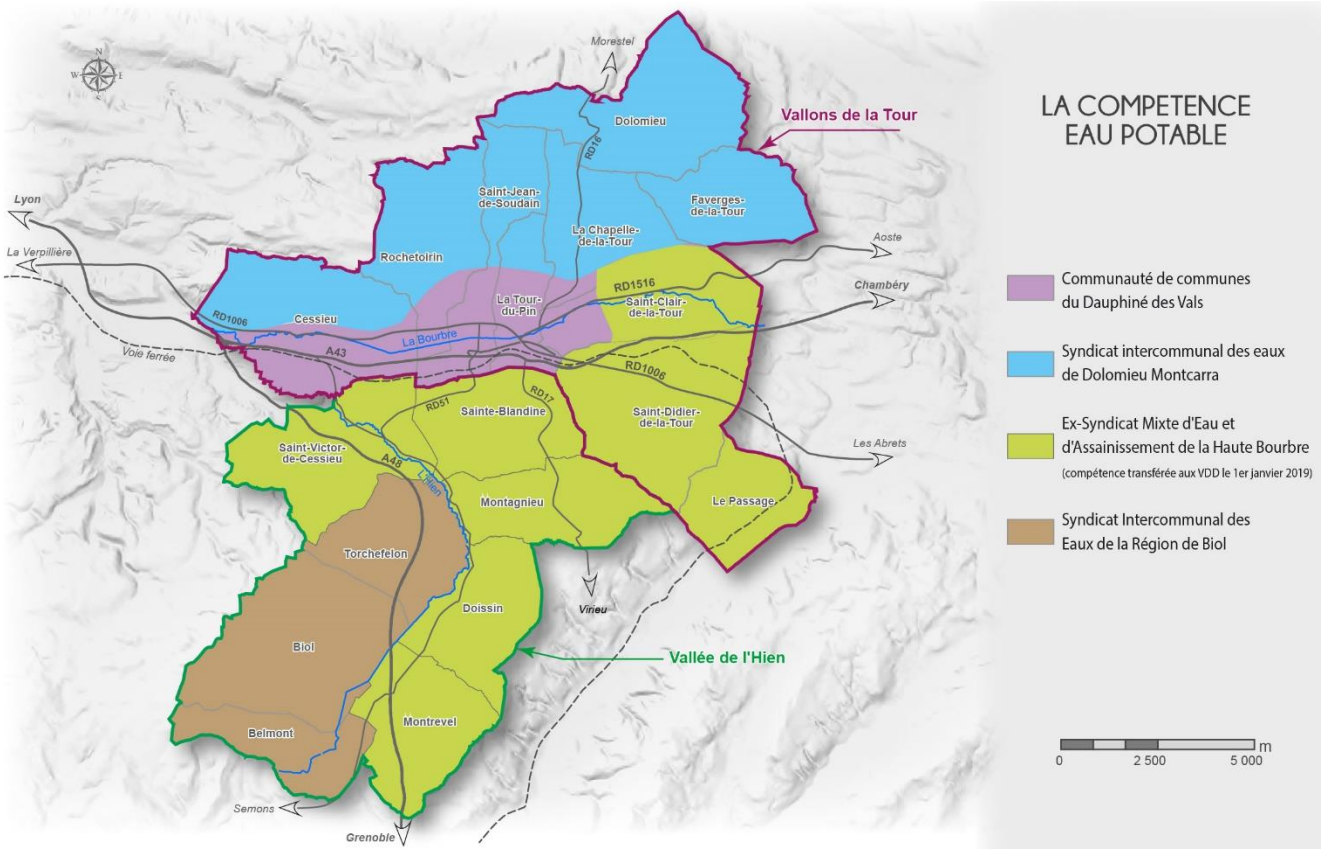
Approbation

Organisation territoriale

Compétence

La compétence eau potable sur le territoire est portée par :

- La communauté de communes des Vals du Dauphiné pour les communes de Cessieu (bas de la commune), Saint-Jean-de-Soudain (bas de la commune), Rochetoirin (bas de la commune), La-Tour-du-pin (bas de la commune), La Chapelle-de-la-Tour (bas de la commune), Saint-Clair-de-la-Tour (Ouest)
- Le syndicat intercommunal des eaux de Dolomieu Montcarra pour les communes de Dolomieu, Faverges-de-la-Tour, Cessieu (haut de la commune), Saint-Jean-de-Soudain (haut de la commune), Rochetoirin (haut de la commune), La-Tour-du-pin (haut de la commune), La Chapelle-de-la-Tour (haut de la commune).
- Le syndicat mixte d'eau et d'assainissement de la haute Bourbre (compétence transférée au 1er janvier 2019 aux Vals du Dauphiné) : communes de Saint Victor de Cessieu, Sainte Blandine, Montagnieu, Doissin, Montrevel, le Passage, Saint Didier de la Tour et Saint-Clair de la Tour (Est)
- Le syndicat intercommunal des eaux de la région de Biol : communes de Biol, Belmont et Torchefelon



L'eau potable sur le territoire géré par les Vals du Dauphiné (données issues du RPQS de 2017 et du SDAEP de 2014)

Le nombre d'abonnés

Commune	Nombre d'abonnés
Rochetoirin	85
La Chapelle de la Tour	49
Saint Didier de la Tour	1
Saint Jean de Soudain	322
Cessieu	1042
Saint Clair de la Tour	394
La Tour du Pin	3644

La ressource

La ressource en eau potable est issue de deux captages : les Vachères et le Puits de Passeron.

- Les Vachères : la zone de captage est située en aval de la confluence de la BOURBRE et de l'HIEN, lieu-dit « vachères » sur la commune de CESSIEU. L'ensemble des points d'eau ont fait l'objet d'un arrêté préfectoral du 14/04/1981 déclarant d'utilité publique (D.U.P) l'exploitation des ouvrages destinés à la consommation humaine. En 2017, la production moyenne journalière est de 2 090 m³/j (1 778 m³/j en 2016).
- Le Puits de Passeron : ce puits situé entre la Bourbe et le canal Mouturier, au lieu-dit « Passeron » sur la commune de Saint Clair de la Tour. Actuellement, ce point d'eau fait l'objet d'une procédure de mise en place des périmètres de protection de captage. L'ouvrage est déclaration comme d'Utilité Publique par l'arrêté préfectoral n° 2009-06236 du 1er juillet 2009. En 2017, la production moyenne journalière est de 666 m³/j (459 m³/j en 2016),

Les réseaux

Le réseau de Cessieu s'étend sur une distance d'environ 21.5 km. L'adduction se fait depuis la station de la Madeleine.

Le réservoir de Combe Louvière stocke puis distribue l'eau pompée de la station de la Madeleine tout en gardant une réserve pour la défense incendie.

Le réseau de LA TOUR DU PIN s'étend sur environ 51.6 km. L'adduction se fait à l'ouest par la station de la Madeleine et à l'est par la station de Passeron. Les réservoirs permettent de stocker l'eau pompée en heures creuses et de maintenir une réserve incendie.

La disponibilité de la ressource

Le bilan ressource besoin a été effectué dans le cadre du Schéma Directement d'alimentation en eau potable réalisé en 2014. Il révèle un bilan à échéance 2030 excédentaire (+ 8924m3 d'eau). **La ressource est donc suffisante pour accueillir la population générée à échéance du PLUi.**

Département de l'Isère

COMMUNAUTE DE COMMUNES DES VALLONS DE LA TOUR

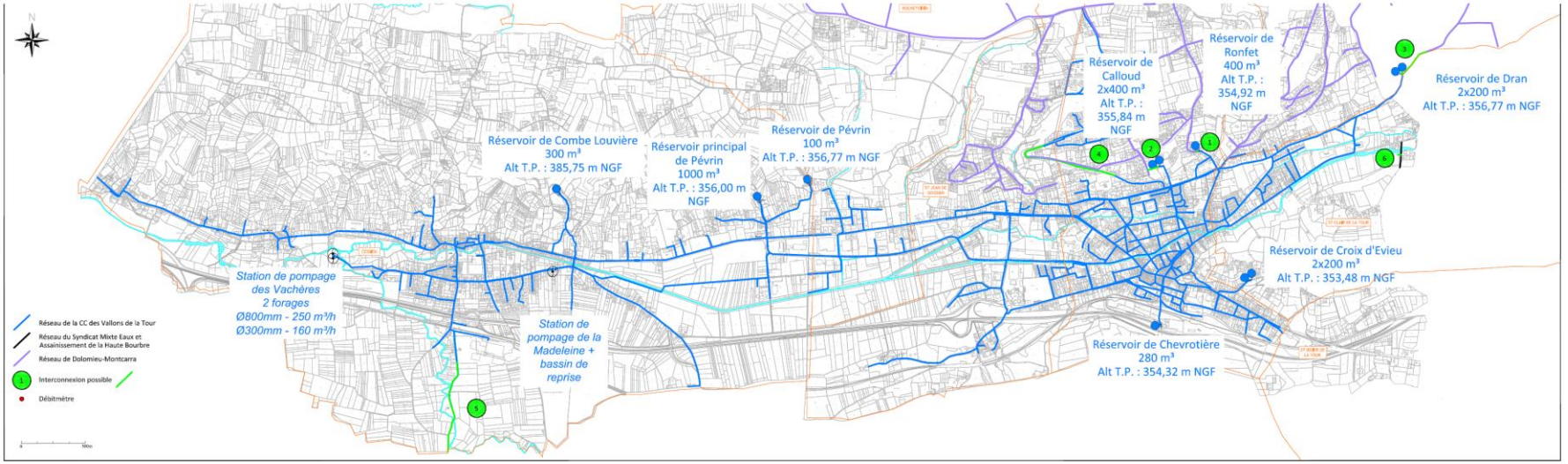
SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

PLAN DES POSSIBILITES D'INTERCONNEXION DE LA COLLECTIVITE

ECHELLE : 1/12 500

Version n°	Date	Dessiné par	Vérifié par
1	JUIL. 2014	M. BIVER	T. MALZIEU

EDACERE l'ingénierie de l'eau
Bureau d'Etudes Techniques



L'eau potable sur le territoire géré par le syndicat des eaux de Dolomieu Montcarra (données issues du SDAEP de 2011)

Le nombre d'abonnés

Le territoire dessert 10 239 abonnés en 2010.

La ressource

La ressource en eau est assurée par :

- 6 sites de captage dans la nappe aquifère : Fuyssieux, Fontaine Laurent, Sermérieu, Soleymieu, Thuellin et Pont Sicard
- une ressource gravitaire : Morthelaize

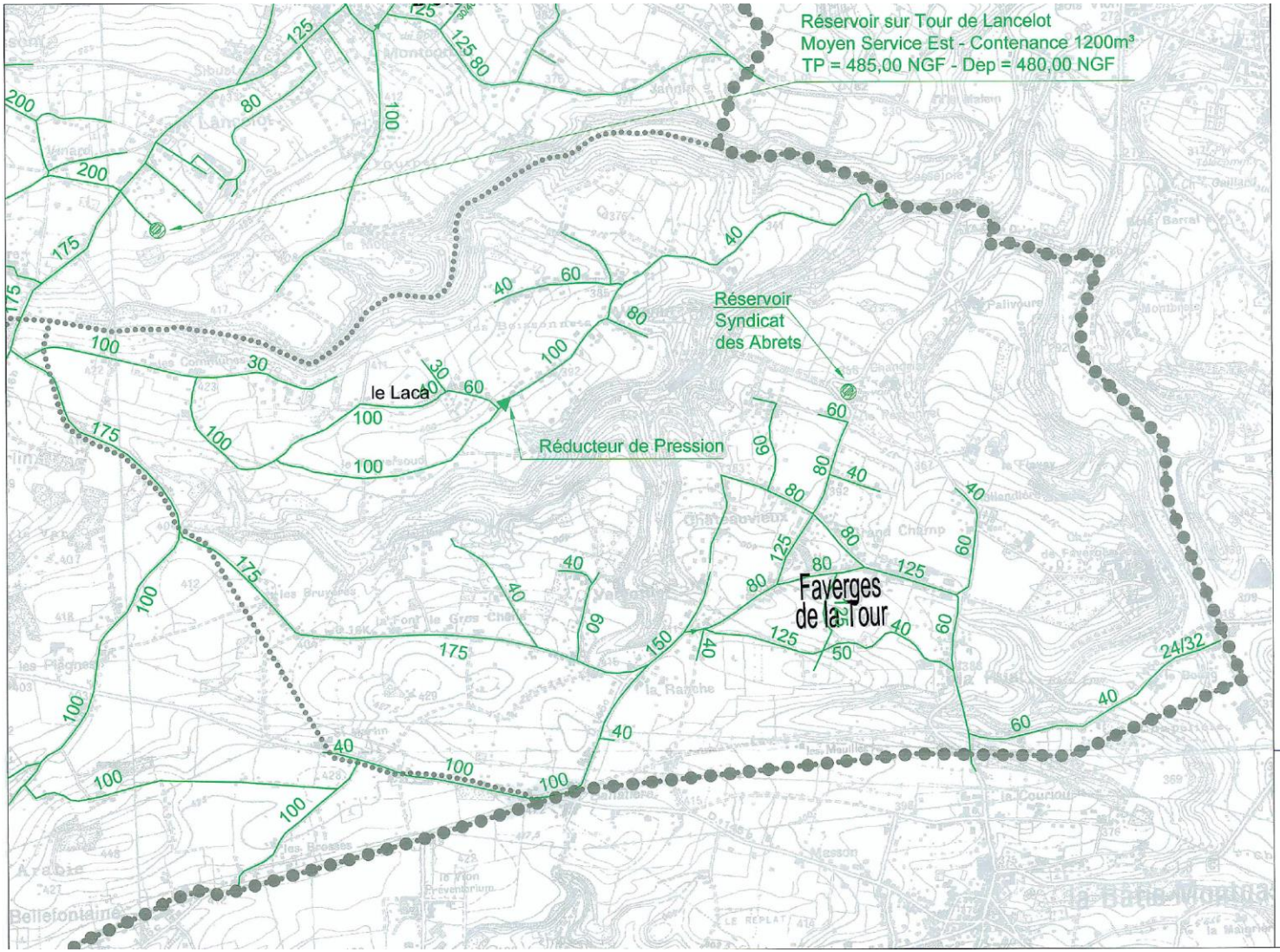
Ces ressources représentent une capacité de production en période d'étiage de 13 220 m3/j.

Les réseaux

Le réseau de distribution est constitué de 605 km de réseau.

La disponibilité de la ressource

Le bilan des ressources besoin établie dans le SDAEP établie un bilan des ressources mobilisées selon plusieurs hypothèses. Il en ressort un bilan des besoins ressources considéré comme excédentaire en situation actuelle et en situation future moyenne. En situation future de pointe, le bilan est équilibré ; les ressources sont utilisées à 83,2% de leur capacité de production. **Ainsi, la ressource est donc suffisante pour accueillir la population générée à échéance du PLUi.**



Département de l'Isère

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE LA REGION DE ***DOLOMIEU - MONTCARRA***

232, rue du Stade
38890 Montcarra

Téléphone: 04/74/92/40/28
Télécopie: 04/74/92/55/59
E-mail:sie.montcarra@wanadoo.fr

Vu pour être annexé
à la délibération d'Approbation
de la révision du PLU
en date du 30 octobre 2012.

Le Maire,
Daniel CEZARD

ADDUCTION EAU POTABLE

COMMUNE DE FAVERGES LA TOUR

Plan d'ensemble

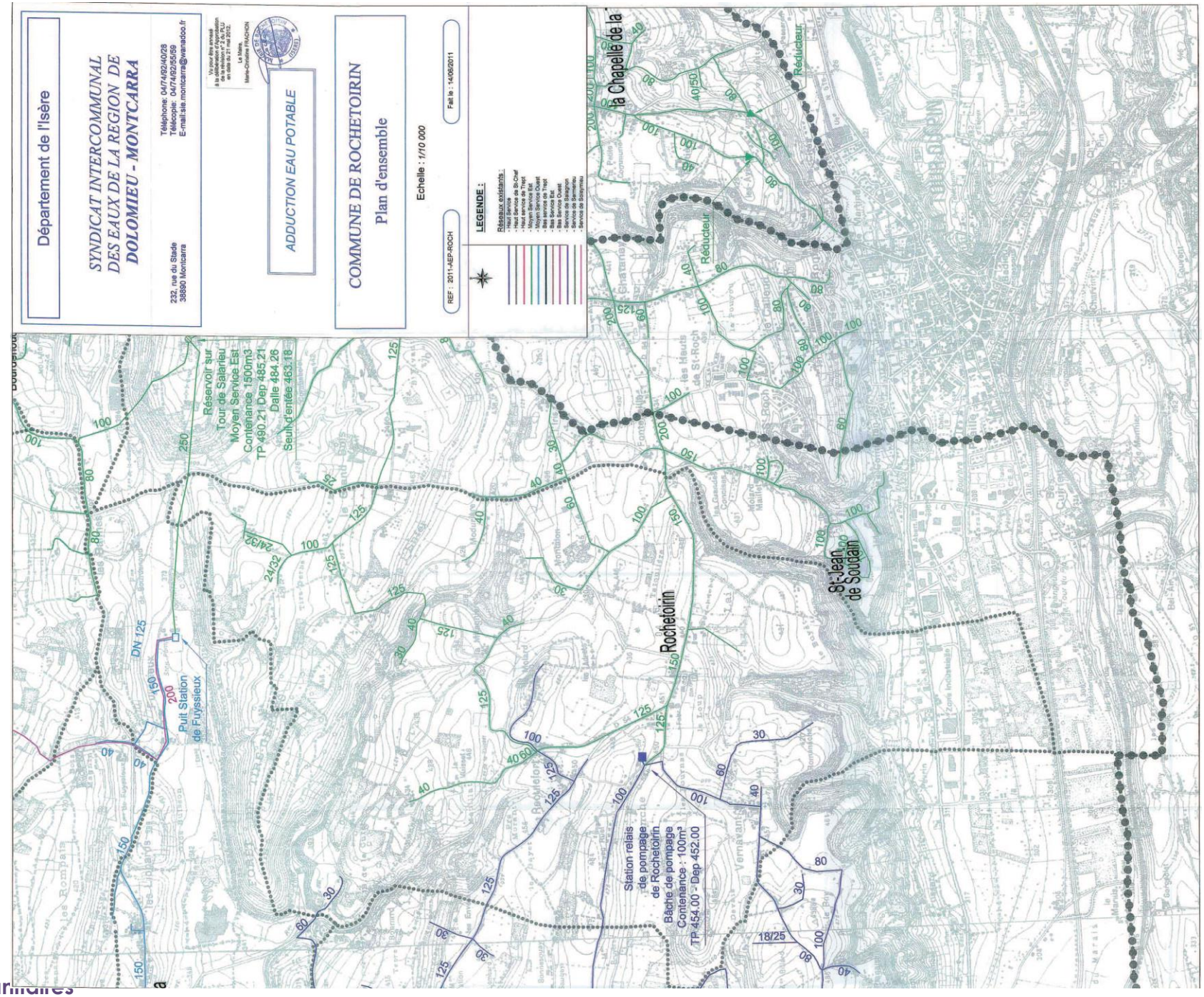
Echelle : *1/10 000*

REF : 2011-AEP-FAV

Fait le : 25/08/2011

LEGENDE :

Réseaux existants :
- Haut Service
- Haut Service de St-Chef
- Haut service de Trept
- Moyen Service Est
- Moyen Service Ouest
- Bas service de Trept
- Bas Service Est
- Bas Service Ouest
- Service de Salagnon
- Service de Sermerieu
- Service de Soleymieu


Département de l'Isère
SYNDICAT INTERCOMMUNAL
DES EAUX DE LA REGION DE
DOLOMIEU - MONTCARRA
232, rue du Stade
38890 Montcarra
Téléphone: 04/74/92/40/28
Télécopie: 04/74/92/55/59
E-mail:sie.montcarra@wanadoo.fr
ADDUCTION EAU POTABLE
COMMUNE DE ROCHETOIRIN
Plan d'ensemble
Echelle : 1/10 000
REF : 2011-AEP-ROCH
Fait le : 14/06/2011
LEGENDE :
Réseaux existants :
Réservoir sur
Tour de Salarieu
Moyen Service Est
Contenance 1500m3
TP 490.21 Dep 485.21
Dalle 484.26
Seuil d'entée 463.18
Puit Station
de Fuyssieux
Rochetoirin
St-Jean
de Soudain
la Chapelle de la
Réducteur
Station relais
de pompage
de Rochetoirin
Bâche de pompage
Contenance : 100m³
TP 454.00 - Dep 452.00

L'eau potable sur le territoire géré par l'ex syndicat des eaux de la Haute Bourbre (données issues du SDAEP 2017 et du RPQS 2016)

Pour rappel, la compétence a été transférée à la communauté de commune des Vals du Dauphiné le 1er janvier 2019, néanmoins les données dont nous disposons sont établies à l'échelle de l'ex syndicat des eaux de la Haute Bourbre.

Le nombre d'abonnés

Le territoire du Syndicat s'étend sur 159 km² et dessert environ 7 000 abonnés. Pour les communes présentes sur le territoire, les nombres d'abonnés sont les suivants :

Commune	Nombre d'abonnés
Doissin	404
Le Passage	450
Montagnieu	442
Montrevel	152
Sainte Blandine	446
Saint-Clair-de-la-Tour	1107
Saint-Didier-de-la-Tour	907
Saint-Victor de Cessieu	884

La ressource

Les différentes sources de production d'eau potable à l'échelle du syndicat sont présentées dans le tableau suivant :

Commune	Ressource	Volume prélevé 2016	Proportion production totale
CHABONS	Milin	95 324	10,4%
CHABONS	Garabiol (trop plein)	50 675	5,5%
DOISSIN	Reytebert	157 075	17,1%
MONTREVEL	Durand	7 617	0,8%
LE PIN	Brézin et forage Valencogne	34 268	3,7%
ST ONDRAS	Puits	245 889	26,7%
ST VICTOR DE CESSIEU	4 sapins et Vallin	78 887	8,6%
VALENCOGNE	Cléaux et Brocard	52 405	3,6%
VIRIEU	Frêne, Barril, Vittoz, Layat	217 597	23,6%
	Total	939 736	

Les réseaux

Commune	Linéaires de réseaux en mètres
Doissin	24 813
Le Passage	17 839
Montagnieu	21 451
Montrevel	10 525
Sainte Blandine	23 834
Saint-Clair-de-la-Tour	22 127
Saint-Didier-de-la-Tour	49 291
Saint-Victor de Cessieu	39 838

La disponibilité de la ressource

Dans les conditions d'études considérées dans le SDAEP réalisé en 2017 (non cumul des pointes des sous-réseaux +amélioration du rendement de 6%), le bilan Besoin Ressources à l'échelle du syndicat est actuellement positif. Il le sera également avec le développement prévu à court terme.

A plus long terme, il deviendra négatif dans des proportions faibles, malgré l'amélioration du rendement de 6% considérée.

Les interconnexions existantes avec les syndicats alentour devraient permettre de gérer ces situations critiques.

Département de l'ISERE

SYNDICAT MIXTE
D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT DE
LA HAUTE BOURBRE

SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ETUDE

VUE EN PLAN DE L'ENSEMBLE DU RÉSEAU ET DES PERSPECTIVES D'URBANISATION AU 1/25.000

ALP'ETUDES
Ingénieurs - Conseils

Bureau d'Etudes Techniques - CentrAlp - Parc du Pommarin
137 rue Mayoussard - 38430 MOIRANS
Tél : 04.76.35.39.58 - Fax: 04.76.35.67.14
Email: alpetudes@alpetudes.fr

Dossier n°: 154-21	MODIFICATIONS		
	Indice	Date	Objet
Plan n°: 2B 967	A	21/11/16	Modifications suite aux remarques du syndicat le 27/10/2016
Date: 14/06/2016	B		
Echelle: 1/25.000	C		
Dessiné par: CRO / MAB	D		

Nota:

LEGENDE

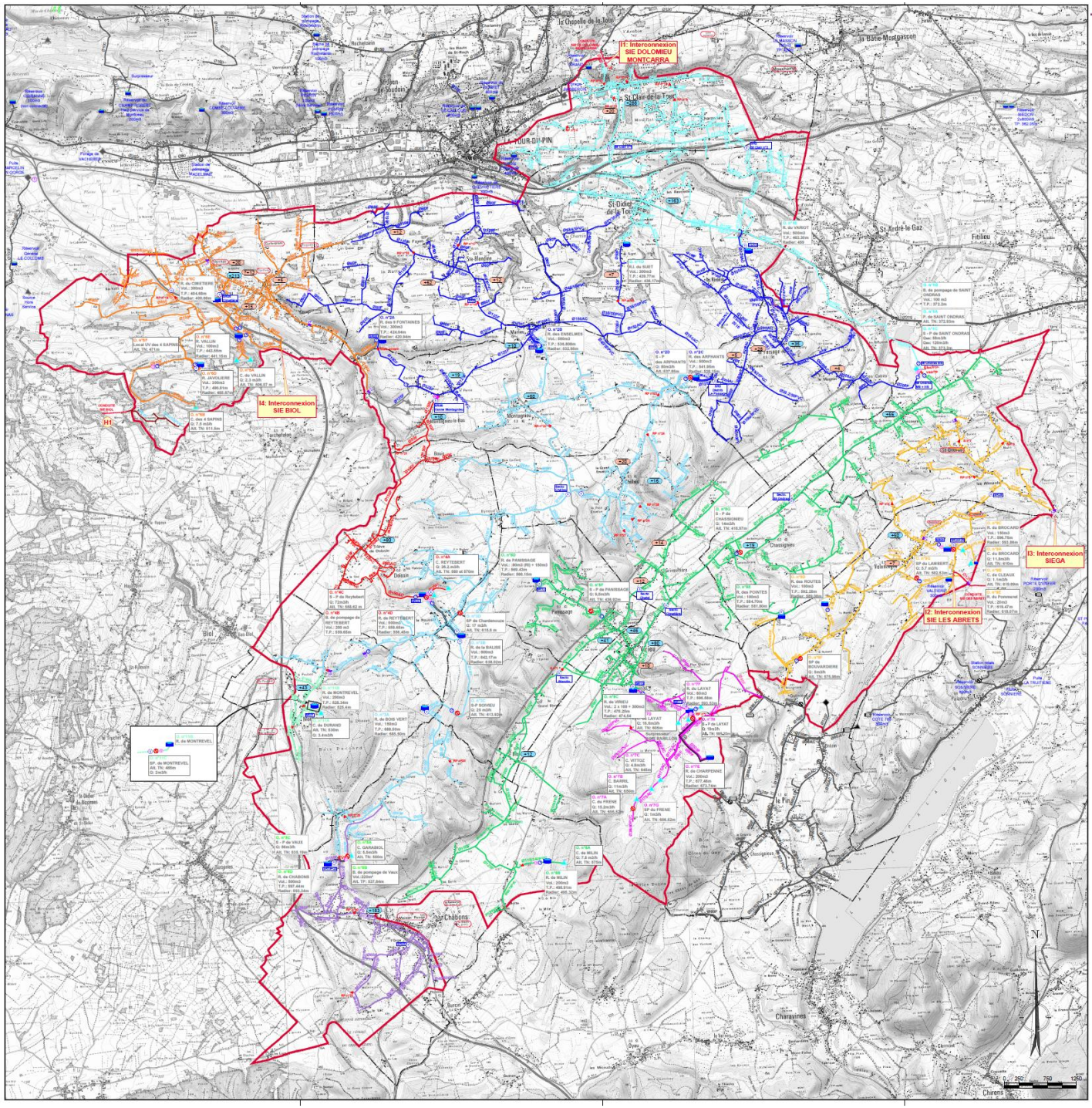
OUVRAGES
- Source
- Forages - puits
- Réservoir
- Station de pompage
- Stabilisateur de pression
- Unité de traitement
- Débitmètre
- Compteur
- Vanne de sectionnement fermée
- Vanne motorisée

ETIQUETTES
- S : Stabilisateur
- RP : Réducteur de Pression
- S - P : Station de Pompage
- SP : Surpresseur
- F : Forages
- P : Puits
- O : Ouvrage
- C : Captage
- B : Bâche

SOUS-RESEAUX
- Puits de Saint Ondras - Bas Service
- Puits de Saint Ondras - Moyen Service
- Puits de Saint Ondras - Haut Service
- Reyteberg
- Chabons - Garabol
- Saint Victor de Cessieu
- Virieu - Haut Service
- Virieu - Milin
- Brocard
- Le pin - Forages de Valencogne
- Durand - Montrevel
- Guier - Aimen
- Conduite ou ouvrage abandonné
- Canalisation-Interconnexion
- Hx : Secteurs alimentés par des entités distributrices d'eaux extérieures
- Ix : Interconnexion de secours avec des entités distributrices d'eaux extérieures

LIMITES
- Limite syndicale
- Limite communale

URBANISATION FUTURE
- Nombre d'abonnés supplémentaire 2016-2020
- Nombre d'abonnés supplémentaire 2020-2030



L'eau potable sur le territoire géré par le syndicat intercommunal des eaux de la région de Biol (données RPQS 2017)

Le nombre d'abonnés

Commune	Nombre d'abonnés
Belmont	239
Biol	720
Torchefelon	311

La ressource

La ressource en eau potable provient de différentes sources :

Situation	*Nature*	*Observations*	*Volume prélevé*	*Proportion / Production totale*
Châteauvillain Sources Rostaing, Buttin et Billat	Captage	Traitement UV depuis 2000	31 712 m³	11,20 %
Belmont Maison Bonin	Captage	Traitement UV	16 778 m³	5,92 %
Biol Les Léchères	Captage	Mis hors service en novembre 2000	X	X
Biol Sources Girard	Captage	Traitement UV	27 263 m³	9,63 %
Biol Puits St Romain	Forage	Traitement UV	53 332 m³	18,83 %
St Didier de Bizonnes Le Moyroud	Forage	Traitement UV	71 880 m³	25,38 %
Longechenal Puits de Longechenal	Forage	Traitement UV	82 211 m³	29,04 %
		Total	**283 176 m³**	**100 %**

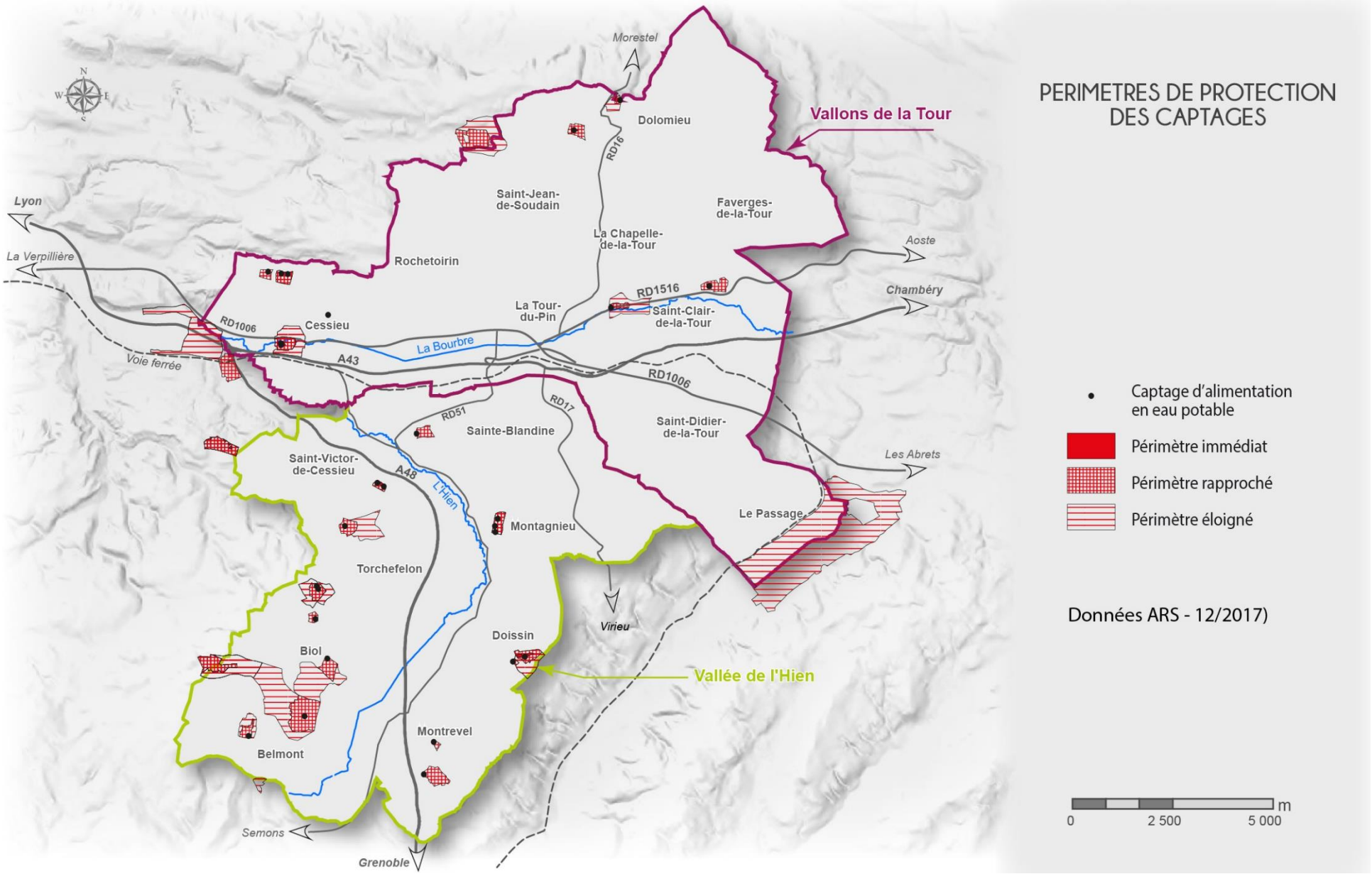
Afin de renforcer l'alimentation en eau potable du syndicat, une interconnexion avec le réseau de Bizonnes a été réalisée en 1993. Le débit d'exploitation sur le forage est fixé à 30 m3/h. L'eau provient des puits de Longechenal et vient se stocker dans le réservoir de Bizonnes.

Les réseaux

La longueur globale du réseau est de 113 km environ, et l'âge moyen du réseau de 30 ans.

La disponibilité de la ressource

Nous sommes en attente du SDAEP permettant d'estimer le bilan ressource-besoin.


Morestel
Dolomieu
Vallons de la Tour
RD16
Saint-Jean-de-Soudain
Faverges-de-la-Tour
La Chapelle-de-la-Tour
Lyon
La Verpillière
Rochetoirin
Aoste
Chambéry
RD1516
Saint-Clair-de-la-Tour
La Tour-du-Pin
RD1006
Cessieu
La Bourbre
A43
Voie ferrée
RD1006
RD17
RD51
Sainte-Blandine
Saint-Didier-de-la-Tour
Les Abrets
Saint-Victor-de-Cessieu
A48
L'Hien
Le Passage
Montagnieu
Torchefelon
Virieu
Doissin
Biol
Vallée de l'Hien
Montrevel
Belmont
Semons
Grenoble
PERIMETRES DE PROTECTION DES CAPTAGES
Captage d'alimentation en eau potable
Périmètre immédiat
Périmètre rapproché
Périmètre éloigné
Données ARS - 12/2017)
0
2 500
5 000
m