

COMMUNE DE LEPIN-LE-LAC

MISE EN PLACE DES PERIMETRES DE PROTECTION DU CAPTAGE  
DE DREVIN ET DU POMPAGE AU LAC D'AIGUEBELETTE

## DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE



## PIECE 2 – DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE



SUIVI DU DOCUMENT :  
01180157 – 125 – AUT – ME – 1 – 013 – B

Indice	Établi par :	Approuvé par :	Le :	Objet de la révision :
A	L.BARRUCAN	R.CHARLES	09/03/2020	Établissement
B	L.BARRUCAN	R.CHARLES	21/06/2021	Révision suite avis ARS

# SOMMAIRE

<b>A. Préambule .....</b>	<b>5</b>
<b>A.1. Gestion de l'eau potable .....</b>	<b>5</b>
<b>A.2. Fonctionnement actuel du réseau .....</b>	<b>5</b>
<b>A.3. Fonctionnement futur du réseau.....</b>	<b>7</b>
<b>B. Caractéristiques et fonctionnement .....</b>	<b>8</b>
<b>C. Population desservie et estimation des besoins.....</b>	<b>9</b>
<b>C.1. Population actuelle .....</b>	<b>9</b>
<b>C.2. Population future.....</b>	<b>9</b>
<b>D. Ressources disponibles .....</b>	<b>10</b>
<b>D.1. Bilan quantitatif.....</b>	<b>10</b>
<b>D.2. Bilan qualitatif.....</b>	<b>10</b>
<b>E. Bilan besoins/ressources .....</b>	<b>11</b>
<b>E.1. Identification des gros consommateurs.....</b>	<b>11</b>
<b>E.2. Débits moyens prélevés.....</b>	<b>11</b>
E.2.1. Débits moyens prélevés globalement .....	11
E.2.2. Débits journaliers moyens et de pointe .....	12
<b>E.3. Bilan besoins/ressources en situations actuelle et future .....</b>	<b>14</b>
E.3.1. Bilan besoins/ressources sur la ressource unique du captage de Drevin .....	14
E.3.2. Bilan besoins/ressources sur la ressource du pompage au Lac.....	14
<b>E.4. Bilan des régimes d'exploitation demandés .....</b>	<b>15</b>

## TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Caractéristiques du système d'alimentation en eau potable de la commune de Lépin-le-Lac (2018) .....	8
Tableau 2 : Débit moyens prélevés durant 2016 et 2017 .....	11
Tableau 3 : Consommation journalière en 2016 et 2017 .....	12
Tableau 4 : Débits prélevés au Lac d'Aiguebelette en 2016 et 2017 .....	13
Tableau 5 : Débit distribué en aval du réservoir en 2016 et 2017 .....	13
Tableau 6 : Bilan besoins/ressources sur la ressource unique du captage de Drevin .....	14
Tableau 7 : Bilan besoins/ressources sur le pompage au Lac .....	14

## TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Synoptique du fonctionnement du système d'alimentation en eau potable de la commune de Lépin-le-Lac.....	6
Figure 2 : Evolution démographique de Lépin-le-Lac.....	9

## A. PREAMBULE

### A.1. GESTION DE L'EAU POTABLE

La Commune de Lépin-le-Lac a choisi VEOLIA comme Délégué du service d'eau potable depuis le 01 Janvier 2016.

Les missions du contrat d'affermage sont :

- ✓ Compteurs eau froide,
- ✓ Entretien et travaux réseau,
- ✓ Facturation, Gestion clientèle, Perception redevance assainissement,
- ✓ SIG,
- ✓ Surveillance qualité eaux,
- ✓ Branchements.

### A.2. FONCTIONNEMENT ACTUEL DU RESEAU

Les données présentées sont essentiellement issues du rapport annuel du délégué de 2018.

Les ressources d'alimentation en eau potable existantes sur le territoire concerné par le présent dossier sont :

- ✓ Captage de Drevin situé sur le territoire communal d'Attignat-Oncin,
- ✓ Pompage au Lac d'Aiguebelette situé sur le territoire communal de Lépin-le-Lac pour la station de pompage, et sur le territoire communal d'Aiguebelette-le-Lac pour la crépine.

Le synoptique de fonctionnement du réseau d'eau potable de la commune est présenté ci-après. Les plans de réseau sont par ailleurs disponibles en annexes (pièce 11 du présent dossier).

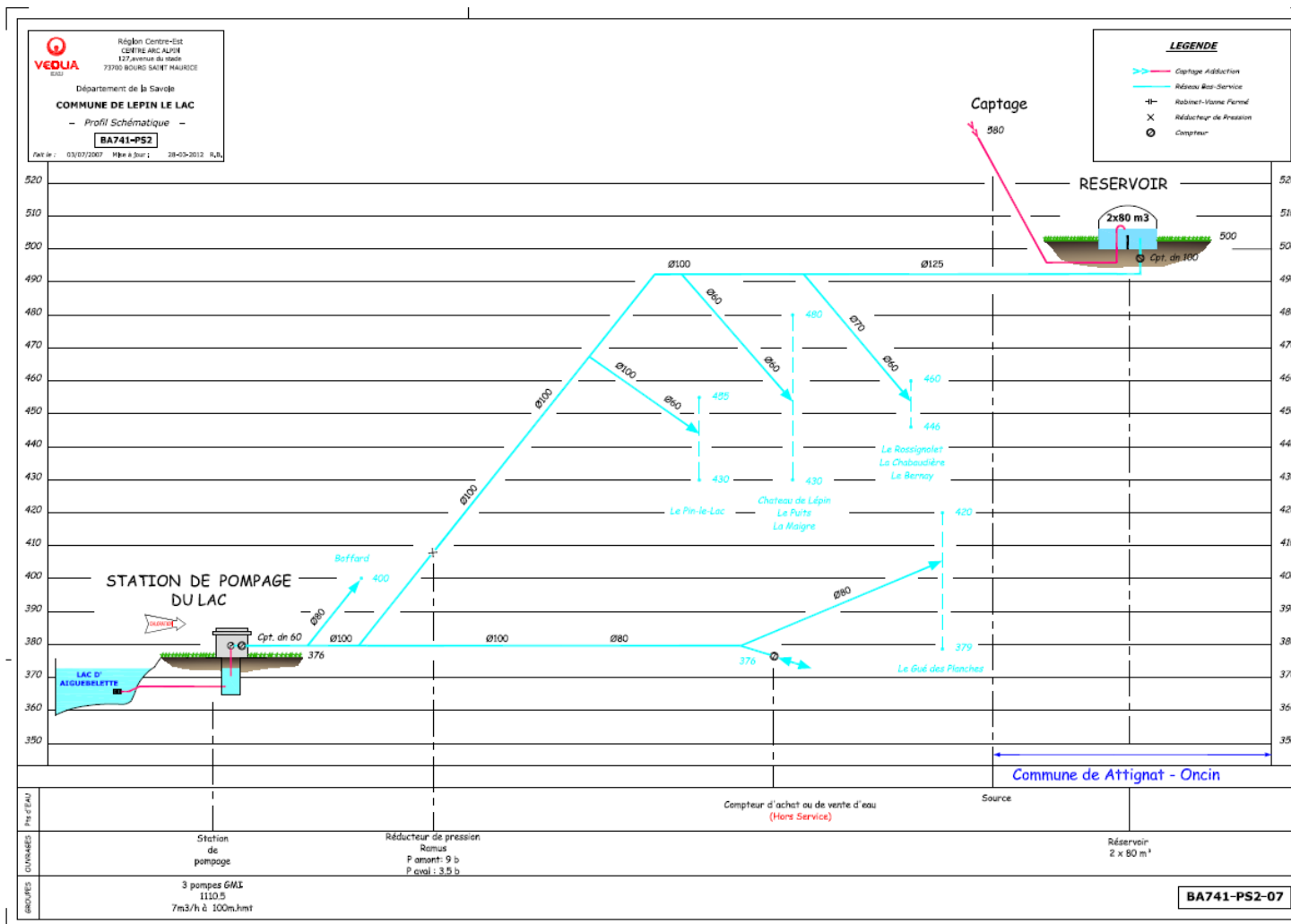


Figure 1 : Synoptique du fonctionnement du système d'alimentation en eau potable de la commune de Lépin-le-Lac<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Source : VEOLIA

Le captage de Drevin alimente gravitairement le réservoir d'une capacité de 2\*80 m<sup>3</sup>. L'alimentation de l'ensemble du réseau est faite sous la charge du réservoir. Le pompage au Lac d'Aiguebelette constitue aujourd'hui un appoint de la ressource de Drevin. Le pompage du Lac est principalement utilisé lors d'étiages de la ressource.

Le pompage du Lac sert à alimenter le bas service (en aval du stabilisateur de pression Ramus), c'est-à-dire le hameau Boffard et le Gué des Planches.

**Le pompage au Lac est actuellement un appoint** pour le captage de Drevin. En période de forte demande (période estivale notamment), le captage de Drevin ne suffit plus pour couvrir tous les besoins de la commune. Le pompage au Lac alimente alors l'UDI du Bas (aval du réducteur de pression) et l'alimentation par le captage se limite au haut du secteur.

Il n'est actuellement pas possible d'alimenter le réservoir par le pompage au lac sans shunter le stabilisateur de pression existant sur le réseau.

**Le secours du captage de Drevin par le pompage au Lac** interviendrait dans le cas où le captage serait inexploitable, mais cela nécessiterait que le pompage puisse alimenter le réservoir de tête.

En 2018, le rendement du réseau était de 69,8 % et l'indice linéaire de pertes en réseau de 3,30 m<sup>3</sup>/j/km.

### **A.3. FONCTIONNEMENT FUTUR DU RESEAU**

Il n'est pas prévu de modification du fonctionnement du réseau.

Il pourrait néanmoins être envisagé de réaliser le shunt du stabilisateur de pression existant sur le réseau, permettant ainsi à la ressource du Lac d'être un secours de Drevin et non plus un appoint.

Par ailleurs, le réseau dispose d'une antenne permettant un éventuel maillage avec la commune de Saint-Alban-de-Montbel, si la sécurisation des ressources était imposée.

## B. CARACTERISTIQUES ET FONCTIONNEMENT

Tableau 1 : Caractéristiques du système d'alimentation en eau potable de la commune de Lépin-le-Lac (2018)

Installations			
Captage de Drevin			
Réservoir d'AEP			160 m <sup>3</sup>
Station de pompage au Lac			
Réseaux			
Longueur d'adduction			776 ml
Longueur de distribution			13 300 ml
	Canalisation d'adduction (ml)	Canalisation distribution (ml)	Total (ml)
Longueur totale tous DN (ml)	776	13 300	14 076
DN 25 (mm)		38	38
DN 40 (mm)		537	537
DN 50 (mm)		490	490
DN 60 (mm)	776	4 640	5 416
DN 63 (mm)		30	30
DN 65 (mm)		529	529
DN 80 (mm)		2 727	2 727
DN 100 (mm)		3 222	3 222
DN 125 (mm)		783	783
DN indéterminé (mm)		304	304
Branchements			
Nombre de branchements			342
Compteurs			
Nombre de compteurs			377
Equipements du réseau			
Nombre d'appareils publics			34
dont poteaux incendie			27
dont bornes fontaine			2



## C. POPULATION DESSERVIE ET ESTIMATION DES BESOINS

### C.1. POPULATION ACTUELLE

La figure ci-après présente l'évolution démographique de la commune de Lépin-le-Lac, d'après les chiffres de l'INSEE :

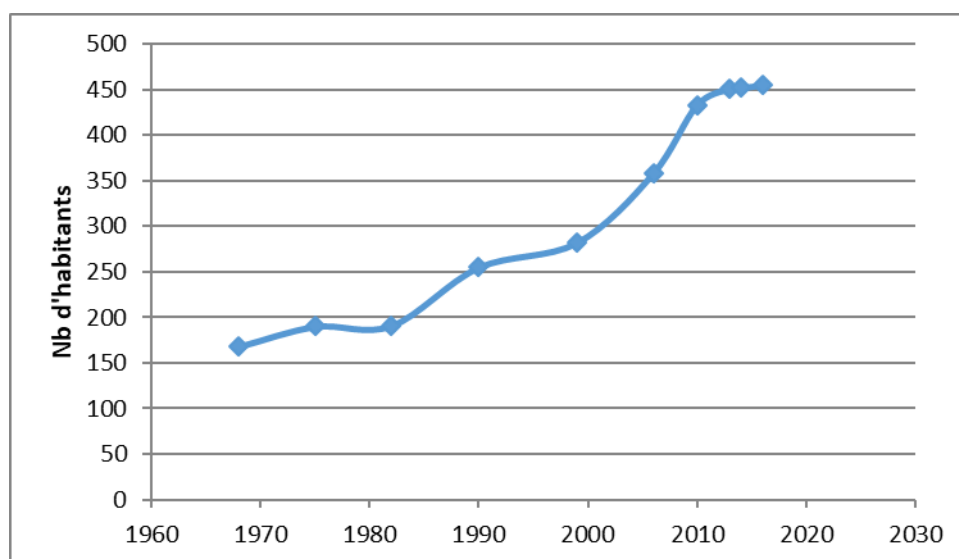


Figure 2 : Evolution démographique de Lépin-le-Lac

L'évolution démographique est marquée. Une stabilisation s'observe depuis les années 2010.

En 2016, le nombre d'habitants par logement est évalué à 2,5 pour 455 habitants.

A noter la forte part de résidences secondaires sur la commune (83 résidences secondaires en 2016 soit 30 % du nombre total de logements). Le nombre de logements vacants est relativement faible, s'établissant à 16 unités.

Par ailleurs, les infrastructures de tourisme recensées sont<sup>2</sup> :

- ✓ 1 hôtel de 15 chambres,
- ✓ 4 campings d'un total de 512 emplacements.

En haute saison et en considérant un remplissage total des résidences secondaires et des infrastructures de tourisme, la population est approximativement de 2250 habitants.

### C.2. POPULATION FUTURE

Le PLU communal est en cours de mise en conformité avec le SCOT.

Il reste environ 1,5 Ha à construire soit environ 2 logements par an sur 10 ans (+ 50 habitants).

**Il peut être considéré un remplissage total des logements vacants soit une augmentation de 40 habitants à l'horizon 10 ans.**

Dans le futur (horizon 10 ans) et en considérant un remplissage total des logements vacants et la construction des 1,5 Ha restants, la population s'établira à 540 habitants.

<sup>2</sup> Source : données INSEE

## D. RESSOURCES DISPONIBLES

### D.1. BILAN QUANTITATIF

Sur la base de ces données, les **débits d'étiage** pris en compte pour le bilan besoins-ressources sont les suivants :

- ✓ **30 m<sup>3</sup>/h pour le pompage du Lac d'Aiguebelette** (capacité des pompes de prélèvement).
- ✓ environ **260 m<sup>3</sup>/j pour le captage de Drevin** (débit d'étiage de 3 L/s au 15 août 1976).

NB : Devant la faible quantité de données permettant d'évaluer le débit d'étiage du captage de Drevin, il est envisagé d'installer un dispositif de mesure, si possible télétransmis, permettant de suivre les débits drainés par le captage de Drevin. Ce dispositif pourra être couplé à un autre en entrée de réservoir afin d'obtenir le débit distribué et restitué.

En cas de non possibilité d'installation, une campagne de mesures mensuelle sera mise en place.

### D.2. BILAN QUALITATIF

Voir pièce 4.

Aux niveaux physico-chimiques, bactériologiques, toxiques, radioactifs et indésirables, les résultats des analyses sur les eaux brutes sont conformes aux limites de qualité.

## E. BILAN BESOINS/RESSOURCES

D'après le synoptique présenté ci-avant (Figure 1 : Synoptique du fonctionnement du système d'alimentation en eau potable de la commune de Lépin-le-Lac), les compteurs sont situés :

- ✓ Compteur de distribution : en sortie du réservoir,
- ✓ Compteur de pompage : en sortie de la station de pompage.

Ils correspondent donc aux volumes prélevés sur les deux ressources. Ils tiennent ainsi compte :

- ✓ Consommations de la population permanente,
- ✓ Consommations de la population saisonnière,
- ✓ Consommations des autres « gros » consommateurs (agriculteurs,..),
- ✓ Volumes de service,
- ✓ Volumes des fuites.

### E.1. IDENTIFICATION DES GROS CONSOMMATEURS

Sur la base des rôles d'eau 2015, 2016 et 2017, il a été identifié plusieurs gros consommateurs :

- ✓ 3 campings,
- ✓ 1 hôtel restaurant,
- ✓ 2 agriculteurs.

Les volumes consommés des agriculteurs représentant 3 % des volumes produits, leur évolution future sera considérée comme linéaire.

### E.2. DEBITS MOYENS PRELEVES

#### E.2.1. Débits moyens prélevés globalement

Les données présentées sont issues de la télésurveillance de VEOLIA pour les années 2016 et 2017 :

**Tableau 2 : Débit moyens prélevés durant 2016 et 2017**

	janv-16	févr-16	mars-16	avr-16	mai-16	juin-16	juil-16	août-16	sept-16	oct-16	nov-16	déc-16
DREVIN (m <sup>3</sup> )	2705,1	3930,6	4416,1	4853,9	4976,6	4806,0	7165,9	6738,0	4260,9	3671,3	4101,0	4063,4
POMPAGE (m <sup>3</sup> )	41,5	73,3	111,8	114,7	67,6	11,2	17,5	5,1	5,6	6,6	6,5	7,1
TOTAL (m <sup>3</sup> )	2746,6	4003,9	4527,9	4968,6	5044,2	4817,2	7183,4	6743,1	4266,5	3677,9	4107,5	4070,5
TOTAL (m <sup>3</sup> )/j moyen	88,6	143,0	146,1	165,6	162,7	160,6	231,7	217,5	142,2	118,6	136,9	131,3
	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17
DREVIN (m <sup>3</sup> )	3889,8	3875,4	4233,7	4633,6	5332,5	5679,2	5783,7	5891,3	3363,2	3970,1	3186,9	3546,3
POMPAGE (m <sup>3</sup> )	7,2	6,0	6,1	14,3	234,4	316,5	705,7	447,9	3,6	12,4	16,1	15,4
TOTAL (m <sup>3</sup> )	3897,0	3881,4	4239,8	4647,9	5566,9	5995,7	6489,4	6339,2	3366,8	3982,5	3203,0	3561,7
TOTAL (m <sup>3</sup> )/j moyen	125,7	138,6	136,8	154,9	179,6	199,9	209,3	204,5	112,2	128,5	106,8	114,9

On constate d'une forte saisonnalité de la consommation en eau potable, atteignant un pic en Juillet et en Août.

Le besoin moyen calculé, cumulé sur les deux ressources est de :

- ✓ 127 m<sup>3</sup>/j sur la période de basse saison (toutes cellules hors celles désignées en jaune),
- ✓ 192 m<sup>3</sup>/j sur la période estivale de haute saison (désignée en jaune),
- ✓ 216 m<sup>3</sup>/j sur la période estivale de très haute saison (Juillet – Août).

## E.2.2. Débits journaliers moyens et de pointe

### E.2.2.1. Consommation globale

Les données présentées sont issues de la télésurveillance de VEOLIA pour les années 2016 et 2017 :

**Tableau 3 : Consommation journalière en 2016 et 2017**

	janv-16	févr-16	mars-16	avr-16	mai-16	juin-16	juil-16	août-16	sept-16	oct-16	nov-16	déc-16
Min	107	108	0	133	94	120	173	161	117	1	111	77
Moy	153	153	156	191	179	166	249	240	164	131	225	150
Max	292	281	306	397	391	396	465	508	356	256	626	758
95%-ile	197	259	283	344	324	199	362	480	334	244	542	260
	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17
Min	66	121	121	132	130	152	145	64	80	94	96	101
Moy	150	144	146	179	206	214	222	249	120	142	118	123
Max	607	303	279	327	409	397	453	493	236	661	255	229
95%-ile	253	164	216	311	377	318	361	474	193	217	181	209

La saisonnalité est observée de la même façon. On constate néanmoins une forte sollicitation des ressources en novembre 2016, décembre 2016, janvier 2017 et octobre 2017.

Le coefficient de pointe moyen observé, quel que soit le cas de figure, est de l'ordre de 1.85 (rapport %95/moyenne) et 2 en très haute saison.

Les besoins moyen et de pointe (entre le %95-ile et le max) sont repris ci-après.

	Basse saison	Très haute saison
Besoin moyen (m <sup>3</sup> /j)	<b>148</b>	<b>240</b>
Besoin de pointe (m <sup>3</sup> /j)	<b>254</b>	<b>508</b>

La répartition de la sollicitation entre les deux ressources est présentée ci-après.

### E.2.2.2. Pompage au Lac

Les données présentées sont issues de la télésurveillance de VEOLIA pour les années 2016 et 2017 :

**Tableau 4 : Débits prélevés au Lac d'Aiguebelette en 2016 et 2017**

	janv-16	févr-16	mars-16	avr-16	mai-16	juin-16	juil-16	août-16	sept-16	oct-16	nov-16	déc-16
Min	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Moy	2,8	2,6	5,3	4,1	2,3	0,4	0,8	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Max	20,7	16,7	26,0	31,3	24,1	2,0	4,8	1,3	1,4	1,7	1,5	2,3
95%-ile	16,6	16,0	25,4	22,8	14,6	1,6	3,3	0,7	0,7	1,0	1,0	0,9
	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17
Min	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Moy	0,3	0,2	0,2	0,5	10,7	12,7	23,5	14,4	0,1	0,4	0,7	0,6
Max	1,6	1,2	0,8	4,6	86,4	110,3	72,6	76,6	0,6	2,1	4,8	3,4
95%-ile	1,2	1,0	0,7	2,5	75,7	69,3	58,8	71,8	0,6	2,1	3,3	2,1

On constate que le pompage au Lac est régulièrement sollicité de manière à garantir un renouvellement d'eau dans les conduites. La ressource a également été fortement sollicitée entre mai 2017 et août 2017.

Les besoins moyen et de pointe (entre le %95-ile et le max) observés sont repris ci-après :

	Basse saison	Très haute saison
Besoin moyen observé (m <sup>3</sup> /j)	1	11
Besoin de pointe observé (m <sup>3</sup> /j)	2	59

Cette ressource est bien utilisée en tant qu'appoint. Le besoin moyen du pompage au Lac s'échelonne de 1 m<sup>3</sup>/j à 11 m<sup>3</sup>/j. Le volume journalier autorisé n'est jamais atteint.

### E.2.2.3. Distribution en aval du réservoir

Les données présentées sont issues de la télésurveillance de VEOLIA pour les années 2016 et 2017 :

**Tableau 5 : Débit distribué en aval du réservoir en 2016 et 2017**

	janv-16	févr-16	mars-16	avr-16	mai-16	juin-16	juil-16	août-16	sept-16	oct-16	nov-16	déc-16
Min	107	108	118	112	94	120	173	160	117	51	111	76
Moy	150	151	158	187	178	166	256	232	164	136	205	169
Max	271	280	306	397	389	396	464	508	355	255	542	758
95%-ile	193	251	283	344	322	196	429	405	336	245	419	571
	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17
Min	66	121	121	131	130	151	145	27	80	92	96	101
Moy	150	144	146	178	198	203	199	236	120	142	118	122
Max	607	302	278	327	409	397	380	493	236	661	255	227
95%-ile	252	164	216	311	377	284	327	416	193	217	181	209

Les besoins moyen et de pointe (entre le %95-ile et le max) observés sont repris ci-après :

	Basse saison	Très haute saison
Besoin moyen observé (m <sup>3</sup> /j)	<b>162</b>	<b>230</b>
Besoin de pointe observé (m <sup>3</sup> /j)	311	508

Cette ressource est bien utilisée comme ressource principale. En moyenne, elle fournit 162 m<sup>3</sup>/j en basse saison et 230 m<sup>3</sup>/j en haute saison. Hormis des sollicitations ponctuelles très élevées, elle fournit des besoins observés jusqu'à 508 m<sup>3</sup>/j.

### E.3. BILAN BESOINS/RESSOURCES EN SITUATIONS ACTUELLE ET FUTURE

Remarque préalable : Le bilan est considéré comme :

- ✓ Excédentaire si les besoins sont inférieurs à 80 % de la ressource mobilisable,
- ✓ Equilibré si les besoins sont compris entre 80 % et 90 % de la ressource mobilisable (des solutions d'amélioration doivent être étudiées),
- ✓ Limité si les besoins sont supérieurs à 90 % de la ressource mobilisable (des solutions d'amélioration doivent être engagées),
- ✓ Déficitaires si les besoins sont égaux ou supérieures à la ressource mobilisable.

#### E.3.1. Bilan besoins/ressources sur la ressource unique du captage de Drevin

Tableau 6 : Bilan besoins/ressources sur la ressource unique du captage de Drevin

	Ressources	Débit minimum capté L/s	Mode d'apport	Situation actuelle		Situation future Horizon 2030	
Ressources	Drevin	3 L/s	Gravitaire	259,2 m <sup>3</sup> /j		259,2 m <sup>3</sup> /j	
Besoins Lépin Le Lac	Désignation			Demande Actuelle Moyenne	Demande Actuelle de pointe	Demande Future Moyenne	Demande Future de pointe
	Population permanente			160,00 m <sup>3</sup> /j	254,00 m <sup>3</sup> /j	191,72 m <sup>3</sup> /j	304,35 m <sup>3</sup> /j
	Consommations Touristiques			80,00 m <sup>3</sup> /j	254,00 m <sup>3</sup> /j	80,00 m <sup>3</sup> /j	254,00 m <sup>3</sup> /j
	Consommations agricoles			inclus		inclus	
	Consommations industrielles			inclus		inclus	
	Fuites			inclus		inclus	
	Besoins Totaux			240,00 m <sup>3</sup> /j	508,00 m <sup>3</sup> /j	271,72 m <sup>3</sup> /j	558,35 m <sup>3</sup> /j
			Limité	Déficitaire	Déficitaire	Déficitaire	

#### E.3.2. Bilan besoins/ressources sur la ressource du pompage au Lac

Tableau 7 : Bilan besoins/ressources sur le pompage au Lac

	Ressources	Débit minimum capté L/s	Mode d'apport	Situation actuelle		Situation future Horizon 2030	
	Pompage au Lac	30 m <sup>3</sup> /h (débit pompe installée)	Pompage	560 m <sup>3</sup> /j		560 m <sup>3</sup> /j	
	TOTAL des ressources mobilisables			560 m <sup>3</sup> /j		560 m <sup>3</sup> /j	
Besoins Lépin Le Lac	Désignation			Demande Actuelle Moyenne	Demande Actuelle de pointe	Demande Future Moyenne	Demande Future de pointe
	Population permanente			160,00 m <sup>3</sup> /j	254,00 m <sup>3</sup> /j	191,72 m <sup>3</sup> /j	304,35 m <sup>3</sup> /j
	Consommations Touristiques			80,00 m <sup>3</sup> /j	254,00 m <sup>3</sup> /j	80,00 m <sup>3</sup> /j	254,00 m <sup>3</sup> /j
	Consommations agricoles			inclus		inclus	
	Consommations industrielles			inclus		inclus	
	Fuites			inclus		inclus	
	Besoins Totaux			240,00 m <sup>3</sup> /j	508,00 m <sup>3</sup> /j	271,72 m <sup>3</sup> /j	558,35 m <sup>3</sup> /j
			Excédentaire	Excédentaire	Excédentaire	Limité	

On constate qu'en pointe actuelle ou future, le bilan sur la ressource de Drevin est déficitaire alors que celui sur la ressource du Lac est limité à excédentaire. La ressource du Lac devrait alors pouvoir servir d'appoint et de secours à la ressource principale de Drevin en cas de difficulté d'alimentation en situation de pointe.

Afin de permettre l'atteinte d'un bilan positif, il serait envisageable de :

- ✓ Augmenter le rendement du réseau de 69,8 % (valeur RAD 2018) à 75 %,
- ✓ Augmenter la capacité de pompage de la station de pompage au Lac, dans l'objectif de :
  - Substituer complètement la ressource du captage de Drevin (moyennant une modification du réseau),
  - Prévoir un maillage et un secours d'un autre réseau.

Il est à noter que prélever environ 560 m<sup>3</sup>/j dans le Lac d'Aiguebelette serait faible. Les caractéristiques dimensionnelles du Lac d'Aiguebelette sont les suivantes :

- ✓ Volume : 166 millions de m<sup>3</sup>,
- ✓ Surface : 545 Ha.

Le volume annuel prélevé représente une hauteur d'eau de 0,01 m sur la surface, et 0,04 % du volume du Lac. Le volume quotidien représente 0,0035 % du volume du Lac.

#### **E.4. BILAN DES REGIMES D'EXPLOITATION DEMANDES**

Les **régimes d'exploitation** demandés dans le cadre de ce dossier sont les suivants :

- ✓ Captage de Drevin :
  - Débit d'étiage : 3 L/s,
  - Volume moyen journalier : 270 m<sup>3</sup>/j,
  - Volume maximal journalier : 560 m<sup>3</sup>/j,
  - Volume annuel : 68 000 m<sup>3</sup>/an (correspondant à un rendement de réseau de 75 %, à une consommation moyenne de 190 m<sup>3</sup>/j pendant 10 mois et à une consommation de pointe estivale de 560 m<sup>3</sup>/j pendant 2 mois)
  
- ✓ Pompage de Lac d'Aiguebelette :
  - Débit des pompes : 30 m<sup>3</sup>/h,
  - Volume maximal journalier : 560 m<sup>3</sup>/j **pour permettre en secours une substitution totale de la ressource de Drevin.**