

1 Généralités

La commune de Montélier est adhérente au syndicat intercommunal des eaux de la plaine de Valence (SIEPV). Il a pour compétence l'adduction et la distribution en eau potable de six communes situées à la périphérie Est de l'agglomération de Valence et garantit plus précisément : l'exploitation, l'entretien, le renouvellement et la création de réseaux neufs d'eau potable sur le territoire concerné.

A ce jour, il se compose des communes suivantes : Alixan, Bourg de péage, Bourg les Valence, Chabeuil, Chateauneuf sur Isère, Malissard, Montélier et Saint Marcel les Valence.

Le SIEPV assure sa mission en régie directe. De ce fait, il se gère par un comité composé de 16 membres incluant 2 délégués de la commune de Montélier. Le comité a été renouvelé le 18 avril 2008.

1.1 Les besoins

1.1.1 Population

Population totale Montélier 1999	Population totale Montélier 2012	À DESSERVIR À l'échéance du PLU
3118	3616	3976

1.1.2 Gestion des réseaux

- ☐ Régie communautaire
☒ Régie syndicale
☐ Affermage

1.1.3 Abonnés et consommation

En 2011, à l'échelle de la commune de Montélier :

- 1652 abonnés sont raccordés au réseau du SIEPV.
- La consommation s'élève à 169 790 m³ (soit une consommation de 103 m³ par abonné).

1.1.4 Évaluation des besoins (hypothèses du PLU)

BESOINS (en m ³ /an)	Horizon 2025 (à court et moyen terme)
Population à l'échéance du PLU : + 360 personnes	16 904 m ³
Pour une population totale de 3976 habitants	186 694 m ³

1.1.5 Les ressources

Plusieurs ouvrages sont utilisés par le SIEPV : Petits Eynards (F1, F2, F3), les Deveys, Saint-Didier (P1, P2, P3), et Peyrus.

Production d'eau des ouvrages de prélèvement – Année 2011

Ouvrage de prélèvement (forage, prise d'eau...)	Volume d'eau annuel prélevé (compteur)
Petits Eynards F1	5 522 m ³
Petits Eynards F2	170 240 m ³
Petits Eynards F3	370 153 m ³
Les Deveys	204 815 m ³
Saint Didier P1	0 m ³
Saint Didier P2	197 558 m ³
Saint Didier P3	163 312 m ³
Peyrus	689 714 m ³
TOTAL	1 801 314 m³

Source : Rapport annuel 2011- Prix et qualité du service public d'eau potable, SIEPV

Les ressources exploitées sont convenablement protégées par des mesures de protection définies. Toutefois, la sensibilité de la première nappe de la molasse sous un environnement agricole et en l'absence de couche géologique « écran », nécessite de surveiller régulièrement la présence de pesticides (aucune présence n'a été décelée en 2010 et 2011).

Par ailleurs, le territoire dispose d'une capacité totale de stockage d'eau de 6500 m³, répartie entre plusieurs réservoirs d'eau. Le réseau général de Montélier est alimenté par le réservoir des Bayardières. Situé à l'est de la commune, il assure une capacité de 3000 m³ et constitue le réservoir le plus important du territoire.

La station de traitement du réservoir des Bayardières est équipée de façon satisfaisante. Une chloration complémentaire est réalisée pour la prise en compte des forages de Saint-Didier, l'apport des Tufts et le cas échéant le Puits de Bayardières. Néanmoins, des valeurs de chlore résiduel sur l'antenne « Châteauneuf sur Isère » du réseau Montélier Bayardières sont susceptibles de favoriser le développement occasionnel de la bactériologie dans le réseau de distribution. C'est pourquoi ce paramètre doit être pris en compte.

Enfin, plusieurs améliorations techniques et environnementales sont menées : Ilotage du réseau, réhabilitation du forage F2 des Petits Eynards, construction d'un réservoir au quartier des Serres, remplacement des canalisations recensées comme vétustes et déplacement de 4.2 km de canalisation le long de la RD 101. Sur le long terme, la réalisation d'un forage sur les hauteurs de Chabeuil pour la recherche d'un nouveau champ captant pourrait être envisagée afin de sécuriser la distribution en eau de Chabeuil et Montélier.

1.1.6 Qualité des eaux distribuées

La qualité des eaux distribuées est conforme sur les plans bactériologique et chimique pour tous les paramètres mesurés (Extrait du rapport de l'ARS, analyse 2011).

Les teneurs en nitrate restent faibles sur tous les réseaux. A Châteauneuf sur Isère, la valeur maximale s'élève à 36 mg/L, bien inférieure à la limite maximale de qualité fixée à 50 mg/L.

Aucune trace de pesticide n'a été décelée en 2010 et 2011. Cependant, elle continue d'être surveillée régulièrement.

Résultats des prélèvements d'eau effectués sur les installations de production et de distribution pour l'année 2011

Lieu de prélèvement	Nombre d'analyses	Conformité bactériologique	Conformité chimique
<i>Petits Eynards</i>	3	100%	100%
<i>Forages Saint Didier</i>	1	100%	100%
<i>Sortie réservoir Bayardières</i>	4	100%	100%
<i>Sortie réservoir Deveys</i>	3	100%	100%
<i>Forage Les Deveys</i>	1	100%	100%
<i>Châteauneuf /I Les Deveys</i>	8	100%	100%
<i>Montélier, Malissard, Bourg de Péage, Alixan, Bourg les Valence, Châteauneuf</i>	23	100%	100%
<i>Saint Marcel les Valence</i>	9	100%	100%
<i>Chabeuil- Montélier</i>	10	100%	100%
TOTAL	62	100%	100%

Source : Rapport annuel 2011 Prix et qualité du service public d'eau potable, SIEPV

1.1.7 Réseau

Le réseau du SIEPV a continué de se développer depuis 1953. Il atteint aujourd'hui une longueur de 855 kilomètres, branchements compris. Sur la commune, des renouvellements de canalisations ont concerné 811ml en 2011. La commune a profité du renouvellement de 35 branchements PVC.

Le rendement du réseau a pu être amélioré par la mise en place progressive des compteurs d'îlotage, le suivi quotidien des données collectées et par le remplacement ciblé des canalisations.

2 Services incendie

En 2011 sur la commune de Montélier, 80 poteaux incendie étaient raccordés au réseau du syndicat des eaux de la plaine de Valence permettant ainsi de desservir l'ensemble des zones urbanisées.

Sur l'ensemble du territoire du SIEPV, on peut estimer la présence d'un poteau tous les 1100m.

3 Conclusion générale « Eaux »

Le réseau collectif couvre l'ensemble des zones urbanisées et de développement futur de la commune.

Les capacités de développement inscrites par le PLU (Cf rapport de présentation du PLU) à une échéance de 12 ans sont adaptées aux capacités d'alimentation en eau potable existantes. Ces dernières permettront d'assurer l'alimentation en eau potable des habitants de la commune.