



# RAPPORT D'EXPLOITATION

## EAU ROMONT

### 2025

---

Auteurs : Thierry Ackermann / Frédéric Meyer

Bulle, 12 février 2026

## CONTENU

Préambule .....	3
1 Description du réseau.....	3
2 Conditions climatiques.....	4
2.1 Cumul des précipitations .....	4
2.2 Indice de sécheresse .....	4
3 Indicateurs.....	5
3.1 Bilan hydrique .....	5
3.2 Pertes.....	6
3.2.1 Système de détection de fuites .....	6
3.2.2 Calcul des pertes.....	6
3.3 Suivi de la qualité.....	7
3.4 Plaintes et anomalies .....	7
4 Entretien courant.....	7
5 Travaux et projets .....	8
6 Pannes et événements particuliers .....	8
6.1 Pannes / défauts .....	8
6.2 Événements particuliers .....	8
7 Extension et renouvellement du réseau .....	9
7.1 Extension .....	9
7.2 Renouvellement .....	9

## Préambule

EauSud SA gère le réseau d'eau potable de la Commune de Romont depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017. Le mandat a été élargi début 2018, conformément à l'avenant signé, pour inclure notamment l'inspection et la purge des hydrants ainsi que la manœuvre des vannes du réseau.

La gestion de l'eau demeure sous l'autorité du Conseil Communal et du Conseil Général qui sont souverains dans la détermination des tarifs et des investissements.

Le présent rapport d'exploitation dresse le bilan des activités de l'année écoulée.

## 1 Description du réseau

La Ville de Romont dispose de ses propres ressources, situées dans le Gibloux : les sources *La Montagne* à Villarlod, ainsi que *Planafaye* et *Pouty* sur la Commune du Châtelard. L'eau des sources du Gibloux est désinfectée par irradiation UV dans la chambre de Massonnens.

L'apport principal reste toutefois assuré par les captages d'EauSud SA (*Pont du Roc* à Charmey et *Fin de la Porta* à Grandvillard). Depuis la station *Dally* à Bulle, l'eau est pompée vers le réservoir de *Croisée d'Oron*, puis transite gravitairement jusqu'au réservoir *La Palaz* à Mézières. La station de pompage *Dally*, la conduite de transport jusqu'au réservoir *Croisée d'Oron* ainsi que ce dernier sont exploités conjointement avec l'AVGG (Association régionale Veveyse-Glâne-Gruyère).

Le réservoir *La Palaz*, construit en 1994 sur le territoire de la commune de Mézières, dispose de deux cuves totalisant 2'500 m<sup>3</sup> (1'500 m<sup>3</sup> pour la consommation et 1'000 m<sup>3</sup> pour la défense incendie). Alimenté par les sources du Gibloux et par les captages d'EauSud via la liaison avec l'AVGG, il approvisionne le réseau de la Ville de Romont.

Le réservoir des *Rochettes* comprend deux cuves totalisant 1'000 m<sup>3</sup> (700 m<sup>3</sup> de consommation, 300 m<sup>3</sup> de réserve incendie). Situé 17 mètres plus bas que le réservoir de *La Palaz*, il peut soutenir l'alimentation de la Ville de Romont et assure principalement l'approvisionnement du CREB, de Dompierre et de Prévonnoloup.

Le réseau de distribution comprend 208 vannes de sectionnement, permettant d'isoler facilement des zones en cas d'intervention ou de travaux. Ce réseau alimente 913 abonnés sur le territoire communal, et 6 grossistes (Mézières, Billens-Hennens, CREB, Dompierre – Prévonnoloup, GAGEC et GAGN). Il est constitué de conduites en fonte, PE, fibrociment et acier, dont les diamètres varient entre 76 et 350 mm.

La défense incendie de la commune est assurée par un réseau de 221 bornes hydrantes réparties sur l'ensemble du territoire.

## 2 Conditions climatiques

Source : [Plateforme nationale sur la sécheresse](#)

### 2.1 Cumul des précipitations

Le cumul des précipitations désigne la quantité totale d'eau tombée sous forme de pluie, neige, grêle ou autre précipitation, sur une période donnée et en un lieu précis.

Il s'exprime en millimètres (mm), où 1 mm correspond à 1 litre d'eau par mètre carré.

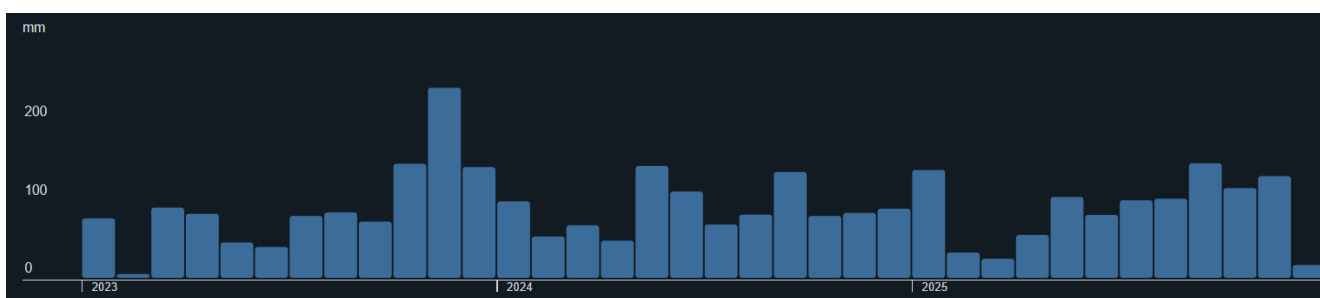


Figure 1 : Cumul des précipitations durant les trois dernières années pour le plateau, région ouest

### 2.2 Indice de sécheresse

L'indice de sécheresse représente le déficit d'eau dans une région donnée. Il se fonde sur des mesures et des prévisions pour les précipitations, les débits et les niveaux d'eau ainsi que sur des valeurs calculées pour l'humidité des sols.

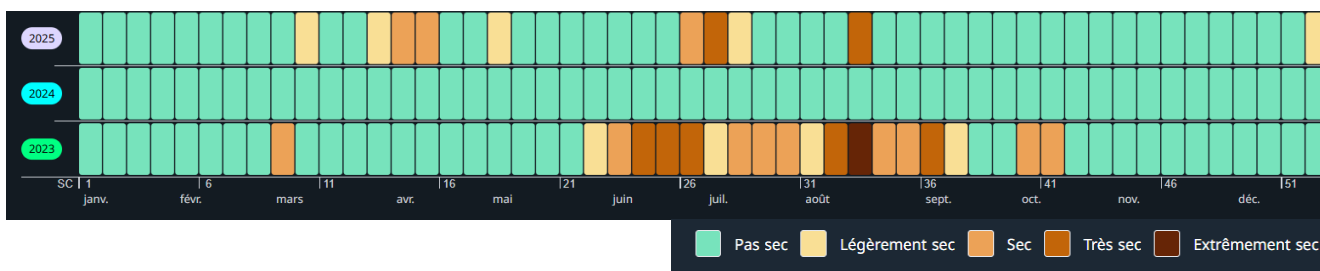


Figure 2 : Indice de sécheresse mensuel des trois dernières années, le plateau, région ouest

### 3 Indicateurs

#### 3.1 Bilan hydrique

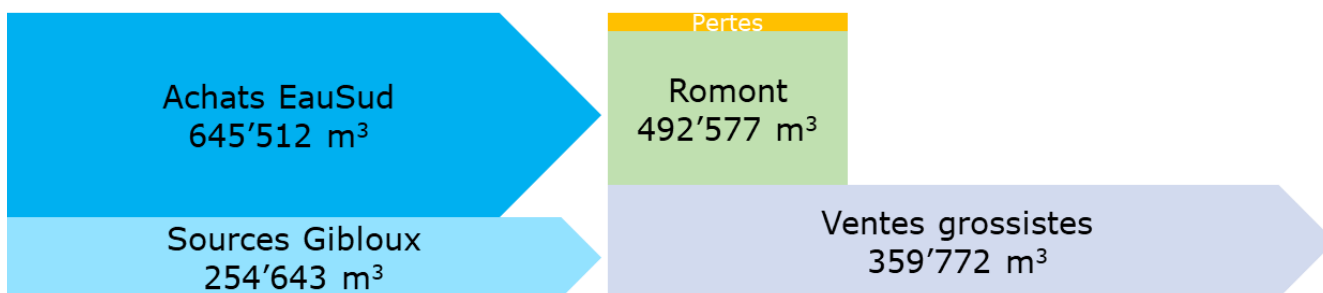


Figure 3 : Volumes d'eau prélevés (bleu), consommés à Romont (vert) et fournis (violet)

Après deux années consécutives de baisse, les volumes prélevés en 2025 (achats à EauSud et sources du Gibloux confondus) enregistrent une hausse de 3,4 % par rapport à 2024. Les sources ayant fourni 11,3 % de moins que l'année précédente, les volumes achetés auprès d'EauSud ont augmenté de 10,6 %.

En conséquence, la part d'eau provenant du Gibloux a reculé, passant de 33 % en 2024 à 28 % en 2025.

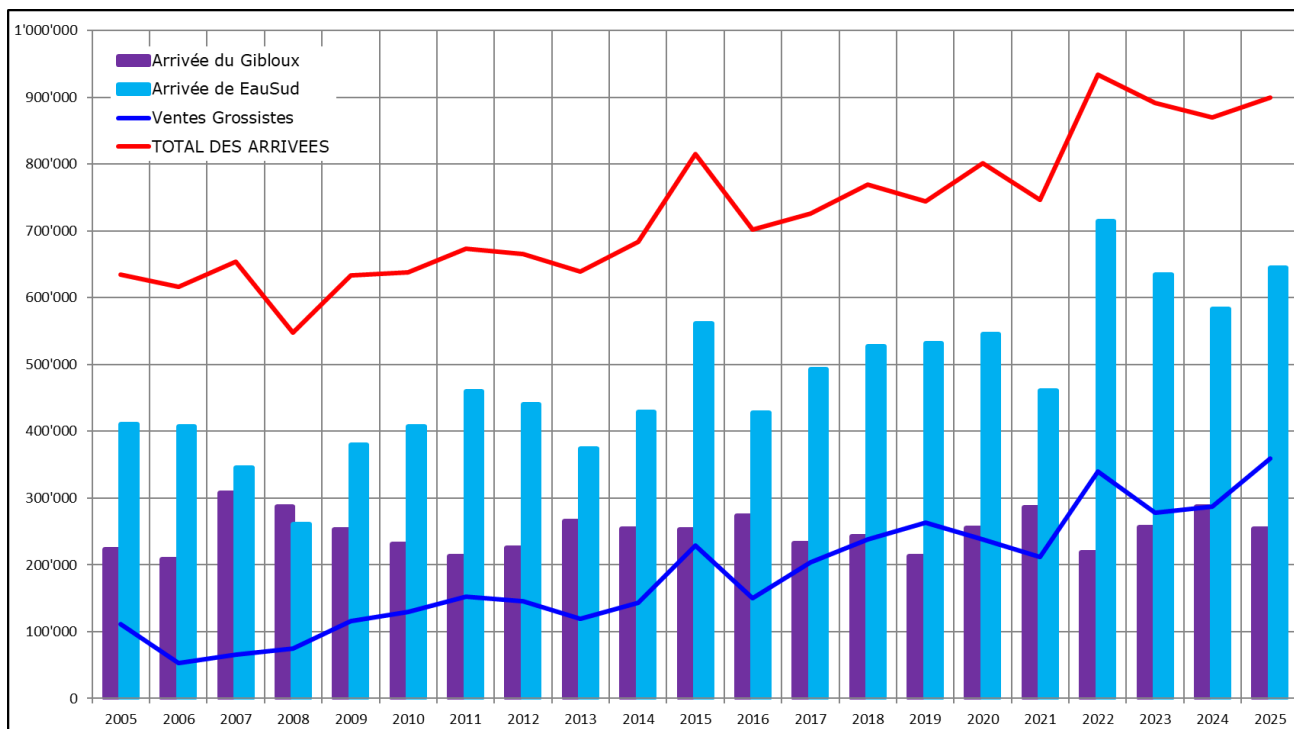


Figure 4 : Approvisionnement en eau - évolution 2005 - 2025 [m³]

La vente aux grossistes a augmenté de 25%, soit 72'701m³ de plus qu'en 2024. On remarque une augmentation annuelle régulière de la fourniture d'eau à des communes tierces.

## 3.2 Pertes

### 3.2.1 Système de détection de fuites

Quelque 170 capteurs acoustiques sont installés de manière permanente dans le réseau. Ils permettent de détecter d'éventuelles fuites tant sur les conduites de distribution que sur les branchements. Les données enregistrées par ces dispositifs sont relevées mensuellement, puis analysées par le prestataire VonRoll afin d'identifier des indices potentiels de fuites. Les anomalies ainsi détectées font ensuite l'objet d'une corrélation sur le terrain, permettant de localiser précisément les fuites.

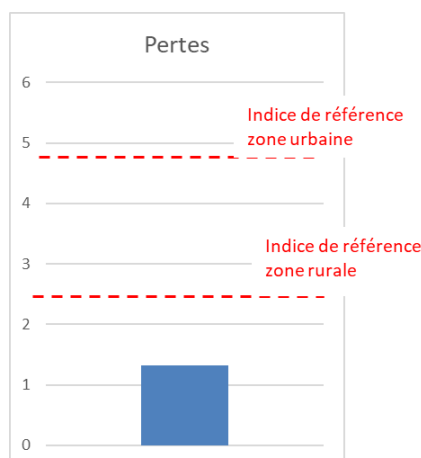
### 3.2.2 Calcul des pertes

Deux indicateurs sont couramment utilisés pour évaluer le rendement d'un réseau de distribution d'eau potable. Le premier est le pourcentage de volume perdu, qui correspond à l'écart entre le volume d'eau introduit dans le réseau et celui effectivement facturé. Bien que pertinent, cet indicateur ne permet pas, à lui seul, de caractériser l'état du réseau, car il ne tient pas compte de son étendue.

Pour cette raison, un second indicateur, considéré comme plus représentatif, est également employé : l'indice de perte linéaire. Celui-ci exprime le volume d'eau perdu rapporté à la longueur totale du réseau. Il fournit ainsi une mesure normalisée permettant des comparaisons plus fiables entre réseaux de dimensions différentes.

En 2025, les pertes étaient de 47'806 m<sup>3</sup>, ce qui représente un taux global de 5.26% et un indice linéaire de 1.32 m<sup>3</sup>/jour/km.

En Suisse, les réseaux d'eau potable présentent généralement un taux de pertes situé entre 12 % et 14 % du volume total distribué. Ce résultat est dès lors remarquable et permet de qualifier le rendement global du réseau d'exemplaire. Il témoigne à la fois d'un bon état des infrastructures et d'une gestion efficace du service.



*N. B. : Les indices de référence sont issus de la directive SVGW W12, module M article 2.*

Figure 5 : Indice de perte linéaire du réseau pour l'année considérée

### 3.3 Suivi de la qualité

Conformément aux exigences du Service de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (SAAV) ainsi qu'à l'analyse de risques définie dans le cadre de l'autocontrôle, des échantillons d'eau sont prélevés tout au long de l'année à différents points du réseau. Ceux-ci font l'objet d'analyses physico-chimiques et bactériologiques.

En 2025 tous les échantillons examinés répondaient aux exigences microbiologiques et chimiques de la législation alimentaire.

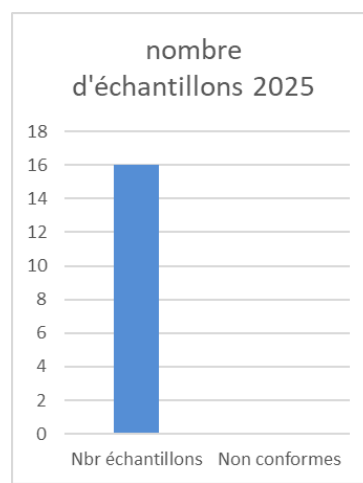


Figure 6 : Nombre d'échantillons prélevés est analysés durant l'année considérée

De plus amples informations sur la qualité de l'eau potable sont mises à disposition des consommateurs via la plateforme [www.eaupotable.ch](http://www.eaupotable.ch).

### 3.4 Plaintes et anomalies

Seule une plainte ou demande d'information au sujet d'une éventuelle chute de pression dans le réseau à été enregistré en juin 2025. Mais nous n'avons rien constaté durant cette période.

## 4 Entretien courant

Les ouvrages et équipements suivants ont fait l'objet d'un suivi régulier au travers de maintenances et contrôles périodiques lesquels sont prescrits et défini par l'autocontrôle.

- Captage *La Montagne*
- Captage *Planafaye*
- Installation UV dans la chambre de Massonnens
- Station de pompage *Dally*
- Chambres des conduites de transport
- Réservoir *La Palaz*
- Réservoir *Les Rochettes*
- Réservoir *Croisée d'Oron* (géré par l'AVGG)

## 5 Travaux et projets

Diverses opérations de maintenance ou de suivi figuraient au budget d'exploitation.

Ouvrage	Travaux réalisés
Réservoir <i>La Palaz</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Remplacement barrières à l'intérieur des cuves</li> <li>○ Remplacement de bande d'étanchéité</li> <li>○ Mise en place d'une vanne by-pass de la vanne d'admission</li> </ul>
Stap <i>Dally</i>	Révision de la pompe 4 dont les garnitures fuyaient
Conduite d'adduction des sources	Remplacement de deux ventouses
Chambre UV Massonnens	Update du système de communication 3G en 4G

## 6 Pannes et événements particuliers

### 6.1 Pannes / défauts

Les pannes et les mesures correctives sont recensées dans le journal de vie de l'autocontrôle. Aucune panne majeure n'est à relever en 2025.

### 6.2 Événements particuliers

Événement	Survenu le	Résolu le
♦ Fuite à la Route d'Arruffens en raison d'une fissure sur une conduite de distribution en fonte Ø150 mm	16.01.2025	16.01.2025
♦ Fuite à la Route des Chavannes en raison d'une fissure sur une conduite de distribution en fonte Ø80 mm	30.01.2025	20.02.2025
♦ Fuite à l'Avenue Gérard Clerc en raison de la corrosion sur une conduite de distribution en fonte Ø100 mm	03.01.2025	31.03.2025
♦ Fuite à la Route de Fribourg en raison d'une fissure sur une conduite de branchement en PE Ø32 mm	04.08.2025	05.08.2025
♦ Fuite à la Route de Fribourg en raison de la corrosion sur une conduite de branchement en acier Ø1½"	13.08.2025	25.08.2025
♦ Fuite vers La Fille-Dieu en raison de la corrosion sur une conduite de distribution en fonte Ø200 mm	04.11.2025	06.11.2025
♦ Fuite dans la Z.I Bocheferra sur une conduite de distribution en PE Ø180 mm	27.11.2025	02.12.2025
♦ Fuite à la Route d'Arruffens en raison d'une fissure sur une conduite de distribution en fibrociment Ø150 mm	15.12.2025	15.12.2025



- ◆ Fuite à la Route des Trois Sapins sur une conduite de distribution en PE Ø160 mm | 15.12.2025 | 17.12.2025

## 7 Extension et renouvellement du réseau

### 7.1 Extension

Localisation et travaux effectués	Diamètre [mm]	Longueur [m']
◆ Route de la Parqueterie : extension du réseau de distribution, en synergie avec les travaux du SPC de réfection de la route	150	450
	125	150

### 7.2 Renouvellement

Localisation et travaux effectués	Diamètre [mm]	Longueur [m']
◆ Route d'Arruffens : remplacement d'une conduite en fibrociment par une conduite en fonte, en synergie avec le réaménagement du plateau d'Arruffens	150	500
◆ Route de l'Industrie : remplacement d'une conduite en fibrociment par une conduite en fonte, en synergie avec le développement du Quartier des Echervettes	150	380