



# COMMUNAUTE DE COMMUNES DES 2 VALLEES VERTES

## PLAN D' ACTIONS DE REDUCTION DES PERTES EN EAU

**2023-2024**

# TABLE DES MATIERES

<b>I – Intercommunalité</b> .....	3
<b>II – Communes</b> .....	4
1 - ABBENANS.....	4
2 - UZELLE.....	5
3- TOURNANS.....	6
4 - ROUGEMONT.....	6
5 - ARCEY - DESANDANS.....	6
6 - SIE CLERVAL.....	7

## I – Intercommunalité

**Connaissance des réseaux :** Utilisation d'un SIG (logiciel utilisé QGIS) avec localisation des réseaux sur toutes les communes. Connaissance des matériaux et des diamètres pour 60% des conduites.

Application déployée sur des tablettes de façon à ce que les techniciens puissent se repérer mais également faire remonter les erreurs de tracé et positionnement.

### *Actions d'amélioration :*

- ✓ Mise à jour continue du SIG avec l'intégration des données manquantes (matériaux, diamètres, années pose...) suite aux travaux réalisés et aux schémas directeurs.
- ✓ Achat d'un GPS pour réaliser en interne du Levé topographique, le but étant de localiser précisément les vannes et réseaux lors des interventions, toujours dans un objectif d'améliorer la fidélité du SIG
- ✓ Localisation des branchements, des vannes et des bouches à clefs lors des campagnes de recherche de fuites
- ✓ Le SIG est remis à jours par notre service à chaque édition de nouveaux plans de recollements (suite à travaux, schéma directeur...)

### **Maitrise de pertes en eau :**

Mise en place d'une supervision à l'échelle de la collectivité de façon à avoir une vision en instantanée sur les installations et maîtriser au mieux les dérives.

### *Actions d'amélioration :*

- ✓ Déploiement de la supervision entre les années 2021 et 2022 avec mise en place d'équipements de télégestion sur les compteurs de distribution (donnant accès aux index journaliers, volumes journaliers, débits mini...). A la reprise de l'exploitation de l'ex SIE de Clerval, l'intégralité des outils de supervision a été renouvelée et intégrée à la supervision de la cc2vv.
- ✓ Paramétrages d'alarmes en cas de dépassement des consignes (surconsommation, débit fuites...).
- ✓ Mise en place de sondes de niveaux dans les réservoirs.
- ✓ Mise en place de nouveaux compteurs de sectorisation sur les réseaux pour affiner les recherches de fuite
- ✓ Réalisation de campagnes de recherches de fuites nocturnes en régie.

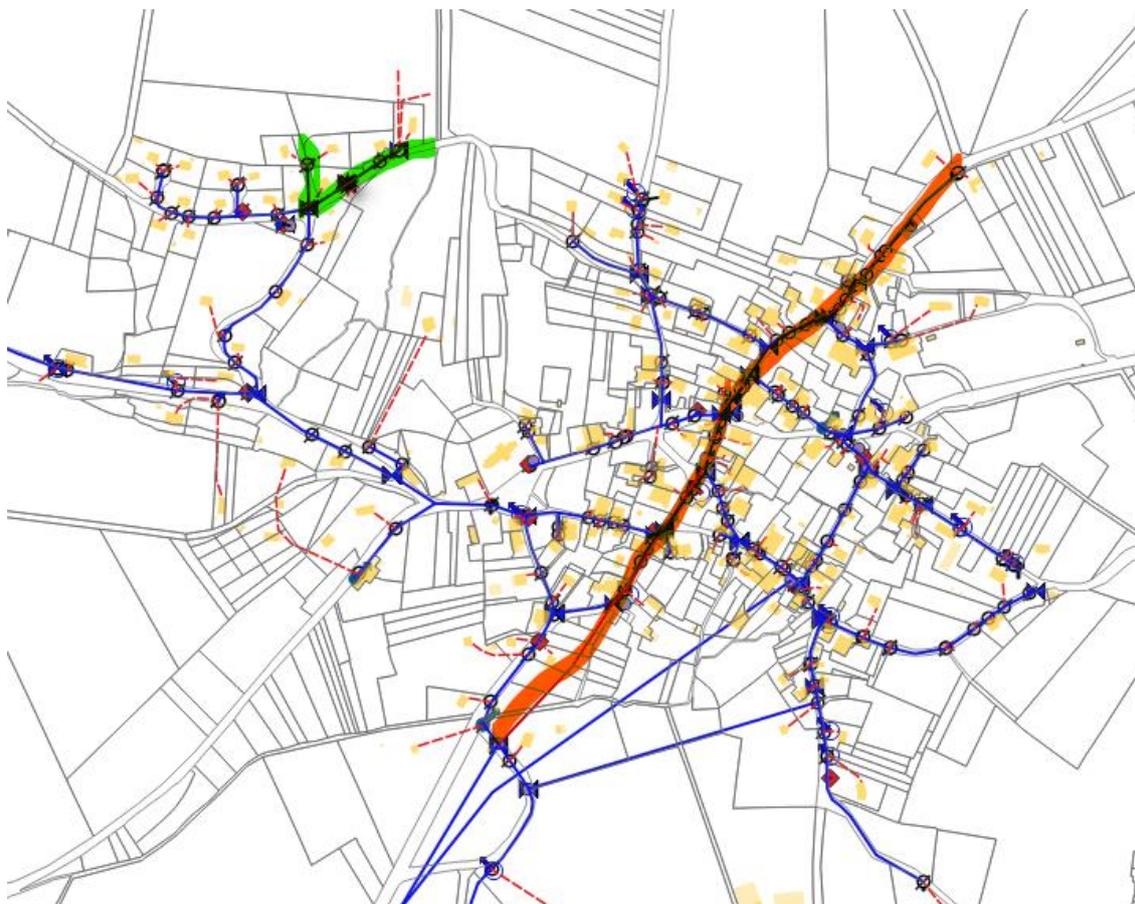
## II – Communes

### 1 . ABBENANS

*Rappel : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.81 - Rendement déclaré : 56.61*

#### ***Actions d'amélioration :***

- ✓ Réalisation de campagnes de recherche de fuites
- ✓ Réparation de 2 fuites importantes
- ✓ Réalisation d'un SDAEP en 2022-2023 (terminé en Aout 2023) dans lequel sont intégrés une modélisation hydraulique des réseaux, les relevés topographique et un inventaire exhaustif des ouvrages et un programme de travaux.
- ✓ Programme de travaux 2024 : réhabilitation du réseau d'eau potable chemin de Boulan (en vert sur le plan ci-dessous).
- ✓ Programme de travaux 2025 : pose de vannes et de sectorisation et repérage réseau de la rue montant à l'ancien réservoir (en orange sur le plan) et réparations ponctuelles.



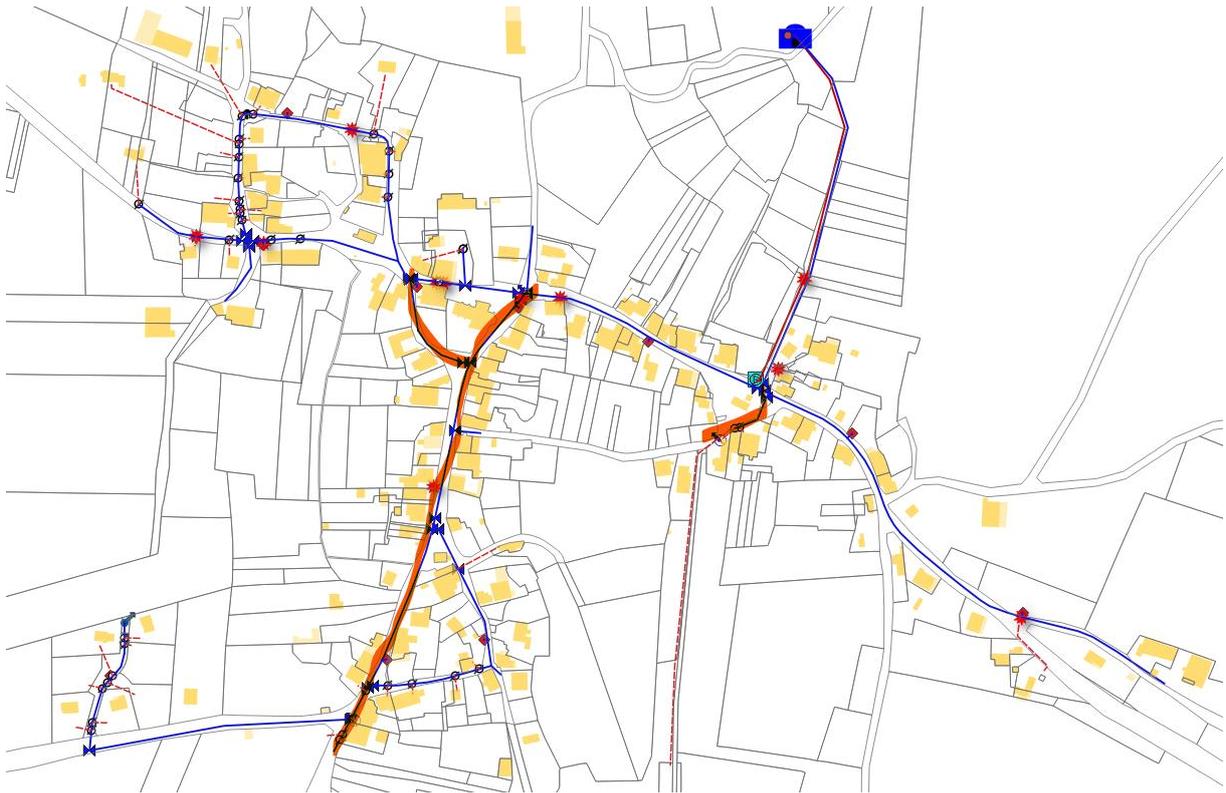
Débit de fuite actuel : 1.36 m<sup>3</sup>/h

## 2. UZELLE

Rappel : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.8 - Rendement déclaré : 62.64

### *Actions d'amélioration :*

- ✓ Réalisation d'un SDAEP de 2021 à 2023 dans lequel sont intégrés une modélisation hydraulique des réseaux, les relevés topographique et un inventaire exhaustif des ouvrages et un programme de travaux.
- ✓ Mise en place de vannes et de compteurs de sectorisation
- ✓ Réalisation de campagnes de recherche de fuites
- ✓ Travaux réalisés en 2024 : réhabilitation du réseau d'eau potable chemin du Pèlerin et Grande Rue, environ 700 ml (en orange sur le plan ci-dessous)
- ✓ Réparation d'une fuite suite à une recherche et 2 fuites supprimées sur branchements lors de la réhabilitation de la conduite grande rue.



Débit de fuite actuel : 0.2 m3/h

### **3. TOURNANS**

*Rappel : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.81 - Rendement déclaré : 62.28*

***Actions d'amélioration :***

- ✓ Réalisation de campagnes de recherche de fuites
- ✓ Réparation de 1 fuite localisée suite à la recherche

Débit de fuite actuel : 0 m<sup>3</sup>/h

### **4. ROUGEMONT**

*Rappel : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.18 - Rendement déclaré : 67.55*

***Actions d'amélioration :***

- ✓ Mise en place de compteurs de sectorisation télégrés ainsi que des vannes.
- ✓ Réalisation de campagnes de recherche de fuites
- ✓ Réparation de 8 fuites sur la commune de Rougemont, 1 à Cuse et Adrisans et 1 sur la commune de Cubry en 2024

Débit de fuite actuel : 4 m<sup>3</sup>/h

### **5. ARCEY - DESANDANS**

***Actions d'amélioration :***

- ✓ Réalisation continue de recherche de fuites
- ✓ Réalisation d'un SDAEP de 2024 à 2025 dans lequel seront intégrés une modélisation hydraulique des réseaux, les relevés topographique et un inventaire exhaustif des ouvrages.
- ✓ Programme de travaux 2024 - 2025 : mise en place de compteurs et de vannes de sectorisation, réhabilitation de réseau

Débit de fuite actuel : 2.9 m<sup>3</sup>/h secteur Arcey Haut service/Désandans – 0.8 m<sup>3</sup>/h secteur Bas service.

## 6. SIE CLERVAL

*Rappel :*

*Anteuil : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.61 - Rendement déclaré : 62.64*

*Branne : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.61 - Rendement déclaré : 50.20*

*Clerval : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.61 - Rendement déclaré : 39.97*

*Saint Georges Armont : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.61 - Rendement déclaré : 24.62*

*Gondenans Montby : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.61 - Rendement déclaré : 32.13*

*Pompierre sur Doubs : ICGP : 80 – Rendement cible : 66.61 - Rendement déclaré : 63.32*

*VEG Voillans : Rendement cible : 65.80 - Rendement déclaré : 56.00*

*VEG Hyèvre Paroisse : Rendement cible : 66.61 - Rendement déclaré : 64.68*

La CC2VV a débuté l'exploitation du réseau de l'ex SIE de Clerval au 1<sup>er</sup> avril 2023.

Les 3 dernières années d'exploitations du SIE ont montrées un rendement en baisse, sous exploitation du délégataire.

Un SDAEP a été réalisé par un bureau d'études en 2020-2021, divers travaux ont été fléchés et une partie de ces travaux a été réalisée entre 2020 et 2023 :

- ✓ Viethorey : Réhabilitation de 830 ml de réseau AEP en 2022
- ✓ Pays de Clerval : Réhabilitation de 650 ml de réseau AEP avenue Gaston Renaud en 2022

Réhabilitation d'environ 100 ml de réseau AEP rue Basse en 2023

Réhabilitation d'environ 250 ml de réseau AEP rue du milieu, rue de la traverse

Réhabilitation de 1045 ml de réseau AEP à Chaux les Clerval en 2023

- ✓ Roche Les Clerval : Réhabilitation d'environ 300 ml de réseau AEP 2024
- ✓ Fontaine les Clerval : Réhabilitation du réseau AEP en 2020
- ✓ Branne : Réhabilitation d'environ 700 ml de réseau AEP en 2022

D'autres travaux ont été fléchés, le PPI prévoit un renouvellement de plusieurs réseaux de l'ex SIE de Clerval. De plus, les agents de la CC2VV prospectent pour déterminer la position de vannes et de compteurs de sectorisation à installer au plus juste pour améliorer la sectorisation des 105 km de réseau d'eau potable.

Les fuites sur le réseau de Voillans et de Hyèvre Paroisse font également baisser le rendement de l'ex SIE. La commune de Voillans et SAUR pour Hyèvre Paroisse sont avertis dès que nous constatons une augmentation du débit sur les compteurs de vente.

### ***Actions d'amélioration :***

- ✓ Réalisation continue de recherche de fuites
- ✓ Réparation de multiples fuites
- ✓ Programme de travaux :

Réhabilitation de réseau AEP rue Haute en 2025

Pose de compteurs et de vannes de sectorisation courant 2024-2025

- ✓ Proposer à la commune de Voillans un contrat de recherche de fuites par nos agents afin de pouvoir intervenir rapidement.