

**Commune de Alle**

## **PLAN GENERAL D'ALIMENTATION EN EAU (PGA)**

**Présentation à la  
population**

**8 juin 2026**



## Sommaire

0. Bases et objectifs PGA
1. Etat existant
2. Diagnostic et variantes
3. Concept PGA
4. Questions



## 0. Bases et objectifs PGA

### Bases du PGA

- L'élaboration d'un plan général d'alimentation en eau est une **obligation légale** fédérale et cantonale (LEaux, OEaux, LGEaux, OGEeaux,...) ;
- Nouvelles normes et directives entrées en vigueur ces dernières années (SSIGE, W1011 (09.2019),...)
- Un **cahier des charges-type** a été élaboré par le canton (01.03.2018).



## Objectifs du PGA

- Au niveau cantonal :
  - Avoir une planification homogène sur le territoire cantonal avec les mêmes exigences partout ;
  - Coordination au-delà des frontières communales.
- Au niveau communal :
  - Avoir une vue d'ensemble du réseau et un état des lieux ;
  - Avoir un outil de gestion techniquement et économiquement optimisé ;
  - Avoir une planification à long terme des mesures et une planification économique ;
  - Contrôle du respect des exigences minimales (sécurité d'approvisionnement, qualité, défense incendie,...)



## Contenu du PGA

- Trois phases principales :
  - Etat existant
  - Diagnostic et variantes
  - Concept PGA
- Thématiques abordées :
  - Zones d'approvisionnement, ressources et installations
  - Réseaux de conduites : amenées, distribution, privé
  - Mesures / Commandes / Régulation
  - Qualité de l'eau
  - Exploitations agricoles
  - Défense contre l'incendie
  - Financement / Planification financière



# 1. Rapport Etat existant



République et Canton du Jura  
COMMUNE DE ALLE

PLAN GENERAL D'ALIMENTATION  
EN EAU (PGA)

ETAT EXISTANT

RAPPORT TECHNIQUE



## Résultats du PGA

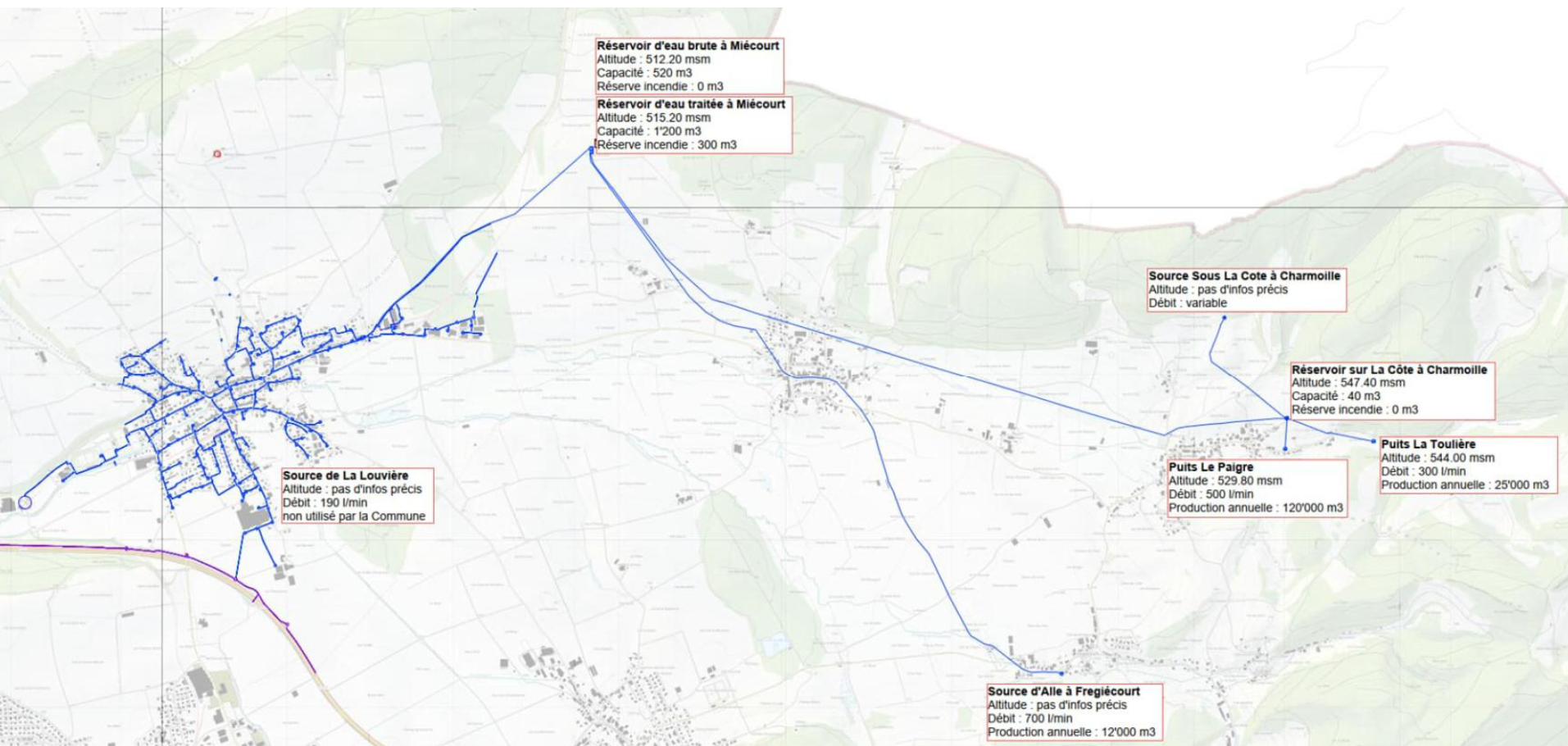
Etat existant

- Organisation :
  - Organisation du service des eaux par le conseiller en charge
  - Fontainier attitré pour surveiller et entretenir le réseau (en collaboration avec le service de voirie)
  - Mettre à jour le manuel qualité



# Résultats du PGA

Etat existant



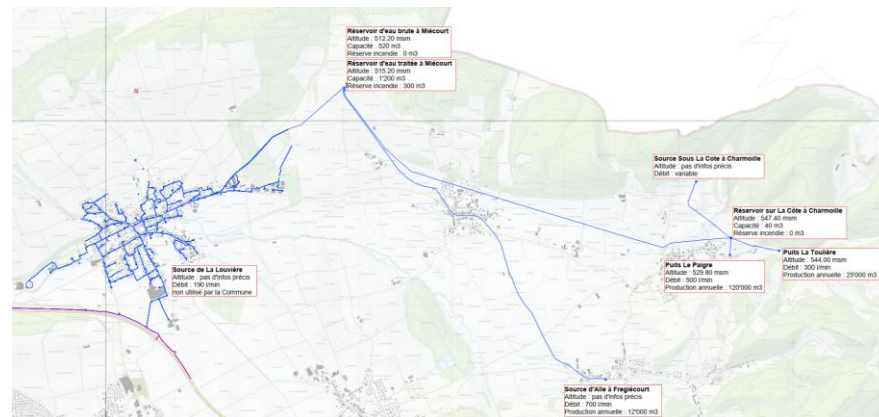
## Résultats du PGA

Etat existant

- Ressources et installations :

- Identification des ressources principales :

- Source d'Alle à Fregiécourt
- Captage Le Paigre à Charmoille
- Captage La Toulière à Charmoille
- Source Sous la Côte à Charmoille



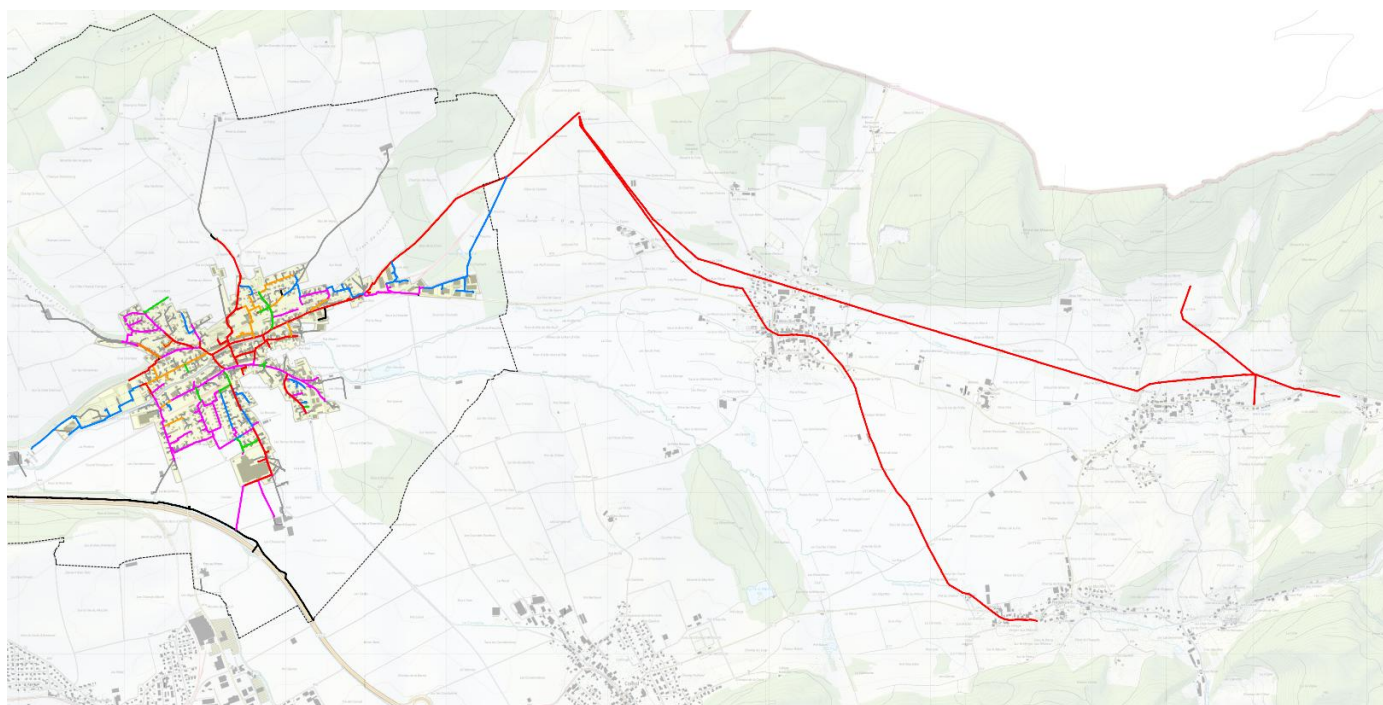
- Achat d'eau au SIDP et SEV (Syndicat des eaux de Vendlincourt) permettant de garantir une alimentation minimum en cas de problème global sur le réseau
- Selon convention du 30 décembre 1976, fourniture de 60'000 litres d'eau par jour pendant 270 jours à FLASA SA. Valable jusqu'au 31 décembre 2043.



## Résultats du PGA








Etat existant

- Réseau de conduite : amenée, distribution, privé
  - Présence de conduites en Eternit (notamment raccordement entre les captages de Charmoille et le réservoir d'eau brute à Miécourt);
  - Âge moyen du réseau est de 51 ans
    - La durée d'utilisation des conduites est en général de 80 ans



### LEGENDE

#### Années

	Avant 1960
	1960 à 1979
	1980 à 1999
	2000 à 2019
	Depuis 2020
	Inconnu
	Raccordement privé



## Résultats du PGA

Etat existant

- Mesures, commandes et régulation :
  - Le réseau est actuellement automatisé;
  - De manière générale, le système de mesure / commande / régulation est en ordre et fonctionnel
  - Envisager une amélioration, notamment au niveau des mesures des débits entrants et sortants, permettrait d'optimiser l'exploitation et d'améliorer la détection des anomalies, facilitant ainsi le travail du fontainier.



## Résultats du PGA

Etat existant

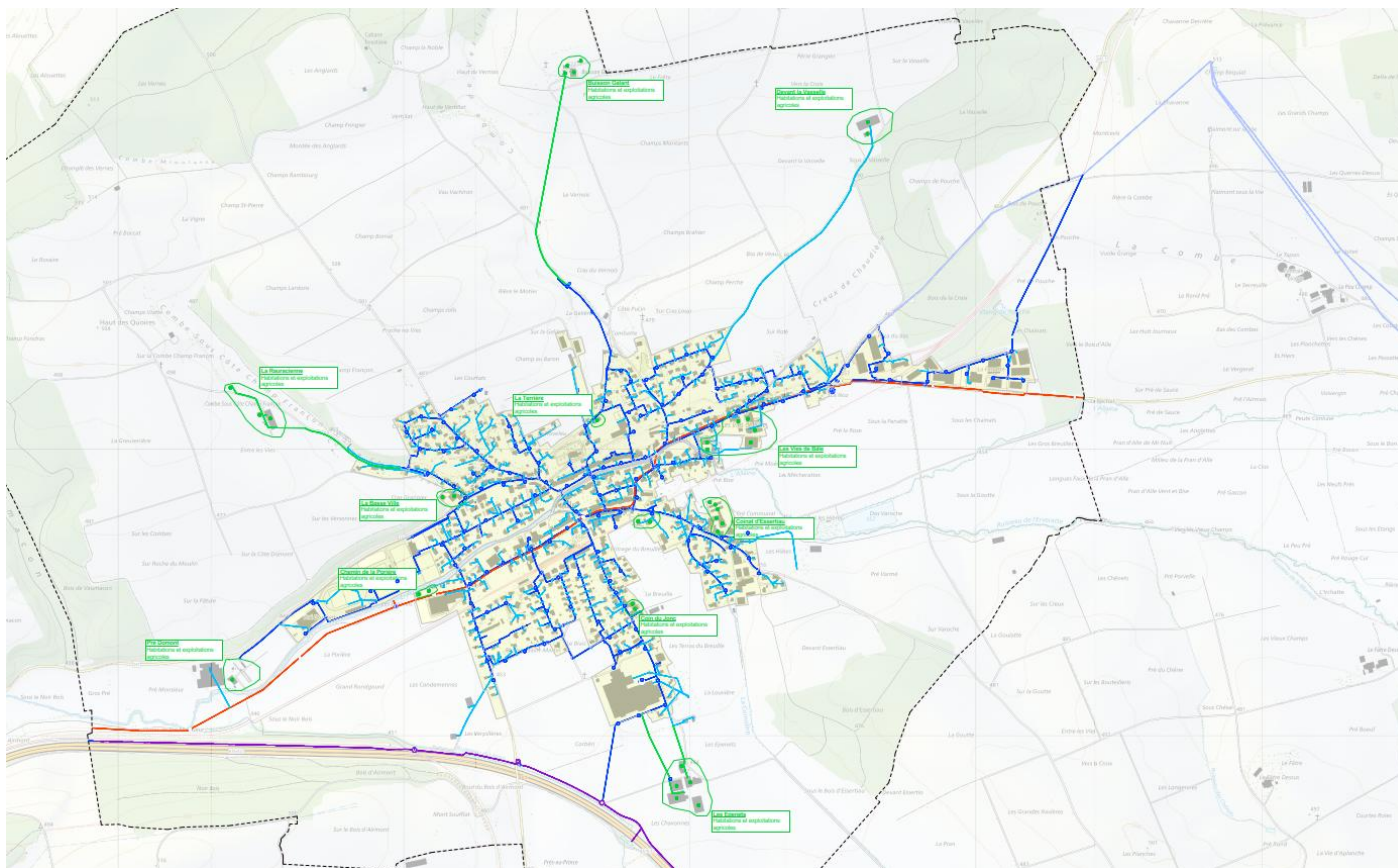
- Qualité de l'eau:
  - Non conformité :
    - Aucune lors de l'étude du PGA
  
  - Attention à porter sur plusieurs éléments techniques
    - Organisation de la chaine de traitement de l'eau
    - Maintenance des filtres
    - Positionnement de la lampe UV
    - Suivi de la turbidité



## Résultats du PGA

Etat existant

- Agriculture :
  - Toutes les exploitations agricoles sont raccordées au réseau d'eau potable
  - 4 tronçons identifiés comme conduites avec intérêt agricole





## Résultats du PGA

Etat existant

- Défense contre l'incendie :
  - ECA jura préconise les débits et pressions minimales suivantes aux hydrantes :
    - 1'000 l/min avec 4.0 bars de pression pour les nouveaux réseaux
    - 1'000 l/min avec 2.0 bars de pression pour les anciens réseaux
    - 1'000 l/min avec 0 bar pour les bâtiments isolés
  - Volume incendie actuellement disponible

Réservoirs	Volume incendie	Estimation alimentation
La Côte, Charmoille	Aucun	Aucun
Eau brute, Miécourt	Aucun	Aucun
Eau traitée, Miécourt	300 m <sup>3</sup>	~ 1'925 hab.
SEV, Vendlincourt	150 m <sup>3</sup>	0 hab.
<b>TOTAL</b>	<b>300 m<sup>3</sup></b>	<b>1'925 habitants</b>



# Résultats du PGA

Etat existant





## Résultats du PGA

Etat existant

Localisation		
BH n°1 - Coinat d'Essertiau	900 l/min	Plusieurs BH possèdent des débits sup. à 1'000 l/min à proximité
BH n°9 - Ruelle de la Cornoline	680 l/min	Raccordement existant en F70 endommagé et sous-dimensionné.
BH n°16, 62, 63, 64, 65 66, 93, 94 et 120 - Coin du Jonc	600 à 1'000 l/min	Secteur complet avec des débits insuffisants. Bouclages ponctuels
BH n°18 - Route de Courgenay	730 l/min	Plusieurs BH possèdent des débits sup. à 1'000 l/min à proximité => Vérifier le raccordement à la BH
BH n°31 - La Côte d'Evay	530 l/min	BH éloignée du réseau principal
BH n°33,34 et 115 - Les Vies de Coeuve	510 à 860 l/min	Secteur complet comportant des débits insuffisants
BH n°35 et 38 - La Terrière	510 et 710 l/min	BH 35 éloignée du réseau principal et vérifier raccordement BH 38 car plusieurs BH possèdent des débits sup. à 1'000 l/min à proximité.
BH n°48 - Chemin des Cras	890 l/min	Plusieurs BH possèdent des débits sup. à 1'000 l/min à proximité => Vérifier le raccordement à la BH
BH n°54 - Rue de Forgerons	970 l/min	BH éloignée du réseau principal
BH n°60 et 88 - Route de Courgenay	960 et 860 l/min	Secteur complet comportant des débits insuffisants
BH n° 69 - Chemin des Noz	1'000 l/min	
BH n°72 - Sur la Maille	950 l/min	
BH n°102, 103, 104 et 105 - Côte Camp François	900 et 600 l/min	Secteur complet comportant des débits insuffisants
BH n°108, 109, 110, 121, 122 et 123 - Champs-St-Martin	900 l/min	Secteur complet comportant des débits limites



## Résultats du PGA

Etat existant

- Finances :

Type d'installation	Valeur de remplacement [CHF]	Valeur résiduelle [CHF]
Captages	530'000	190'000
Stations de pompage	1'040'000	530'000
Réservoirs	3'430'000	2'180'000
Conduites	13'970'000	5'400'000
Hydrantes	590'000	290'000
Compteurs	220'000	110'000
<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>19'780'000</b>	<b>8'700'000</b>

- Réseau vieillissant => valeur résiduelle de 44% de la valeur à neuf



## Résultats du PGA

Etat existant

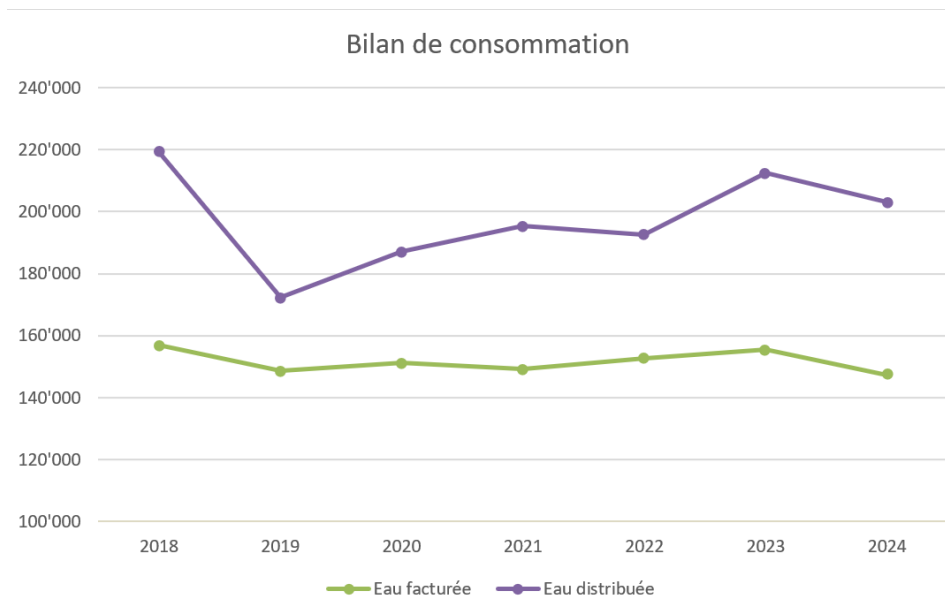
- Finances :
    - Charges d'exploitations 2023 – 2024 : 198'000.-
    - Charges financières 2023 – 2024 : 191'000.-
    - Recettes actuelles : 389'000 .-
- Equilibre



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Pertes dans le réseau



- Sur les 5 dernières années seulement 79% de l'eau acheminée est facturée ;
- En 2024, 203'000 m3 d'eau acheminée pour seulement 147'000 m3 facturé ;



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Pertes dans le réseau
  - Pour l'année 2024

	Eau acheminée [m3]	Eau consommée [m3]	Pertes [%]
Alle	203'071	147'286	27.5

- Taux de pertes acceptable de 15% selon les réglementations



## 2. Rapport Diagnostic et variantes



République et Canton du Jura  
COMMUNE DE ALLE

PLAN GENERAL D'ALIMENTATION  
EN EAU (PGA)

DIAGNOSTIC ET VARIANTES

RAPPORT TECHNIQUE



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Besoins en eau – futur : horizon 2040
  - Ménages et petit artisans : +5 hab/an
  - Gros consommateurs : +10%
  - Agriculteurs : statu quo
  - Fontaines : conservation de la consommation de 2'000 m<sup>3</sup>
  - Fournitures non mesurées / Pertes : -25'000 m<sup>3</sup>



# Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Besoins en eau – actuel et futur

Besoins futurs en eau - horizon 2040 (selon commune)		Q <sub>moyen</sub>				Q <sub>max</sub>				Q <sub>min</sub>			
Habitants permanents :	1925	m <sup>3</sup> /a	m <sup>3</sup> /j	l/hab*j	%	m <sup>3</sup> /a	m <sup>3</sup> /j	l/hab*j	%	m <sup>3</sup> /a	m <sup>3</sup> /j	l/hab*j	%
Nouveaux habitants :	105												
Ménage et artisanat		95'041	260	135	46.8%	152'066	417	216	46.8%	59'401	163	85	51.5%
Ménage et artisanat		111'143	305	150	55.8%	177'828	487	240	55.8%	74'095	203	100	55.8%
Gros consommateurs		30'000	82	43	14.8%	48'000	132	68	14.8%	18'750	51	27	15.8%
Gros consommateurs (10%)		33'881	93	46	17.0%	54'210	149	73	17.0%	22'587	62	30	17.0%
Agriculture (100l / UGB * j)		22'245	61	32	11.0%	35'592	98	51	11.0%	13'903	38	20	11.0%
Agriculture (100l / UGB * j)		22'245	61	30	11.2%	35'592	98	48	11.2%	14'830	41	20	11.2%
Fontaines		2'200	6	3	1.1%	3'520	10	5	1.1%	1'375	4	2	1.0%
Fontaines		2'000	5	3	1.0%	3'200	9	4	1.0%	1'333	4	2	1.0%
Fouritures d'eau non mesurées (pertes etc)		53'585	147	76	26.4%	85'736	235	122	26.4%	33'491	92	48	20.6%
Fouritures d'eau non mesurées (pertes etc) (15%)		29'871	82	40	15.0%	47'793	131	65	15.0%	19'914	55	27	15.0%
<b>Total</b>		<b>203'071</b>	<b>556</b>	<b>289</b>	<b>100%</b>	<b>324'914</b>	<b>890</b>	<b>462</b>	<b>100%</b>	<b>126'919</b>	<b>348</b>	<b>181</b>	<b>100%</b>
<b>Total</b>		<b>199'140</b>	<b>546</b>	<b>269</b>	<b>100%</b>	<b>318'623</b>	<b>873</b>	<b>453</b>	<b>100%</b>	<b>132'760</b>	<b>364</b>	<b>179</b>	<b>100%</b>
<b>Valeurs</b>		<b>Remarques :</b>											
normales : calculées		Facteur Q <sub>max</sub> /Q <sub>moy</sub> : 1.6 (admis)				Consommation horaire m				0.40% estimation			
soulignées : mesurées		Facteur Q <sub>max</sub> /Q <sub>moy</sub> : 1.6 (admis)				Consommation horaire m				8.70% estimation			
<i>Italiques : admises</i>													

- Volume de consommation identique en raison de l'augmentation de la population et de la diminution des pertes



## Résultats du PGA

### Diagnostic et variantes

- Sécurité d'approvisionnement

	<b>Alimentation principale</b>	<b>Eau de secours</b>
Alle	Puits de Charmoille	SIDP et SEV Vendlincourt

- La commune de Alle achète de l'eau au SIDP qui est directement introduite dans le réseau et peut ainsi être utilisée comme eau de secours. Elle a également la possibilité d'utiliser de l'eau provenant du SEV.



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Réserves et bilan de stockage
  - Etat existant conforme aux besoins actuels et futurs
  - Les taux de renouvellement n'excèdent pas 3 jours sur l'ensemble du réseau

Bilan de stockage	Volumes existants [m <sup>3</sup> ]	Besoins actuels [m <sup>3</sup> ]	Besoins futurs [m <sup>3</sup> ]
<b>Réserve d'alimentation</b>	<b>900 m<sup>3</sup></b>	<b>556 m<sup>3</sup></b>	<b>546 m<sup>3</sup></b>
La Côte (Charmoille)	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>
Eau brute (Miécourt)	520 m <sup>3</sup>	520 m <sup>3</sup>	520 m <sup>3</sup>
Eau traitée (Miécourt)	900 m <sup>3</sup>	556 m <sup>3</sup>	546 m <sup>3</sup>
<b>Réserve de sécurité</b>		<b>278 m<sup>3</sup></b>	<b>273 m<sup>3</sup></b>
La Côte (Charmoille)		- m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
Eau brute (Miécourt)	Intégrés à la	- m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
Eau traitée (Miécourt)	réserve	278 m <sup>3</sup>	273 m <sup>3</sup>
	d'alimentation		
<b>Réserve incendie</b>	<b>300 m<sup>3</sup></b>	<b>300 m<sup>3</sup></b>	<b>300 m<sup>3</sup></b>
La Côte (Charmoille)	- m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
Eau brute (Miécourt)	- m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>	- m <sup>3</sup>
Eau traitée (Miécourt)	300 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>
<b>Total</b>	<b>1'200 m<sup>3</sup></b>	<b>1'154 m<sup>3</sup></b>	<b>1'119 m<sup>3</sup></b>
La Côte (Charmoille)	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	145 m <sup>3</sup>
Eau brute (Miécourt)	520 m <sup>3</sup>	520 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>
Eau traitée (Miécourt)	1'200 m <sup>3</sup>	1'154 m <sup>3</sup>	1'119 m <sup>3</sup>

## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

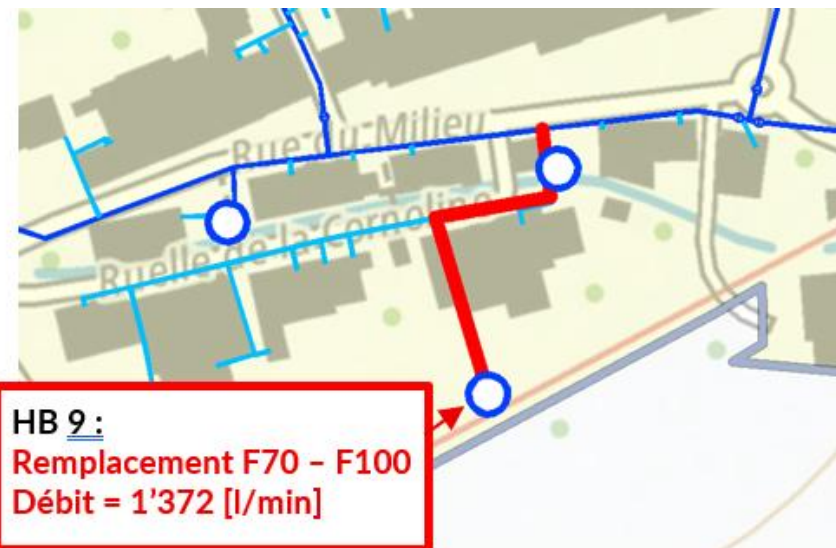
- Modélisation réseaux et hydrantes
  - Les conduites de transports sont correctement dimensionnées, une augmentation des diamètres est toutefois recommandée en cas de remplacement
  - De fortes pertes de charge sont à noter en raison des faibles diamètres utilisés autrefois dans les conduites de transport, non problématique à ce jour



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes


- Modélisation réseaux et hydrantes – **Ruelle de la Cornoline**



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Modélisation réseaux et hydrantes – Côte d'Evay



HB 31 :  
alt. 462.69 [msm]  
Débit = 530 [l/min]



HB 31 :  
Remplacement F75 en F125  
Débit = 997 [l/min]



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Modélisation réseaux et hydrantes – **La Terrière**

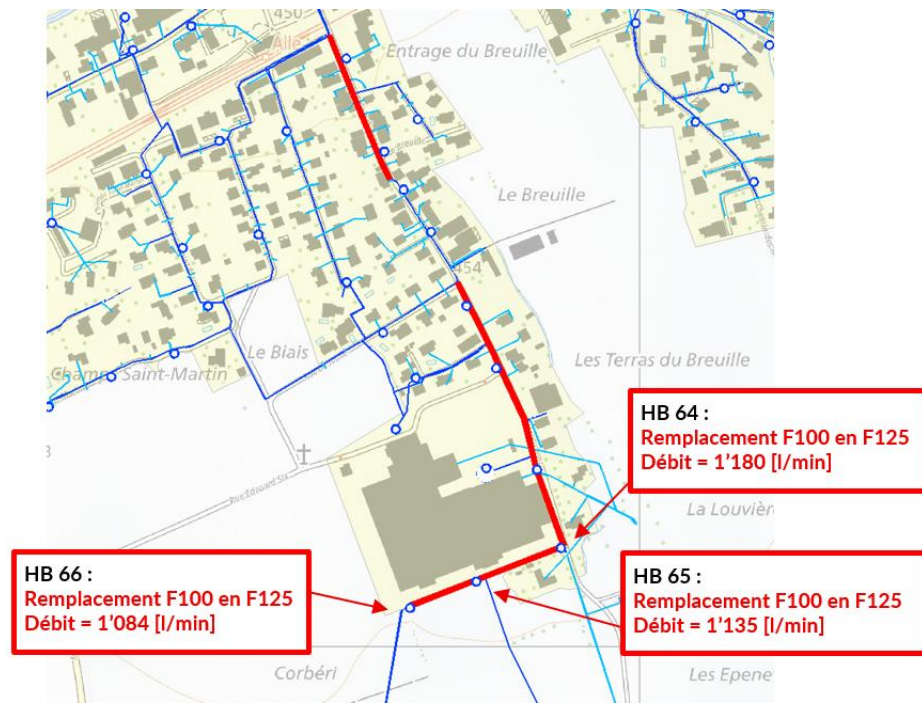
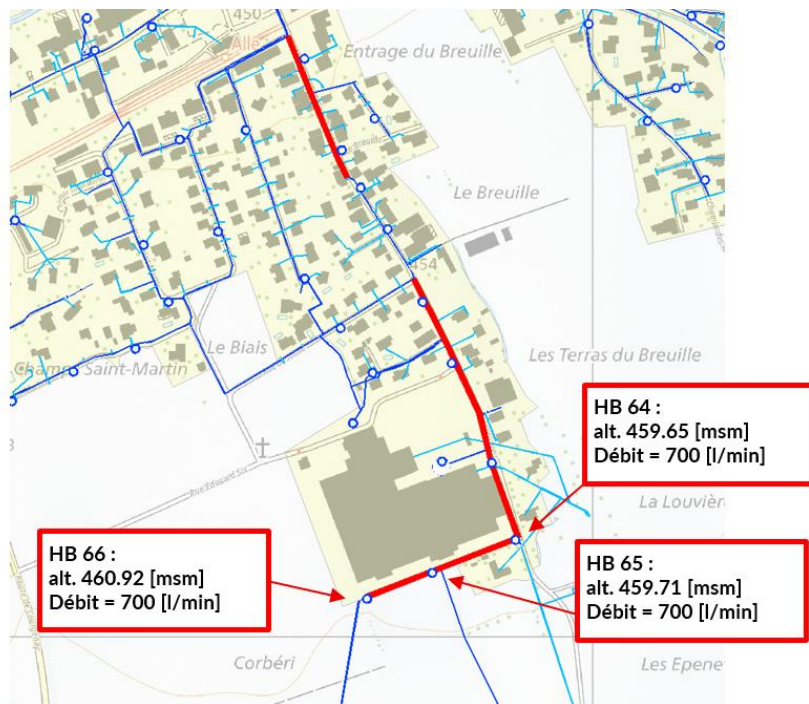
HB 38 :  
alt. 469.16 [msm]  
Débit = 708 [l/min]

HB 38 :  
alt. 469.16 [msm]  
Débit = 1'258 [l/min]

## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Modélisation réseaux et hydrantes – **Coin du Jonc**

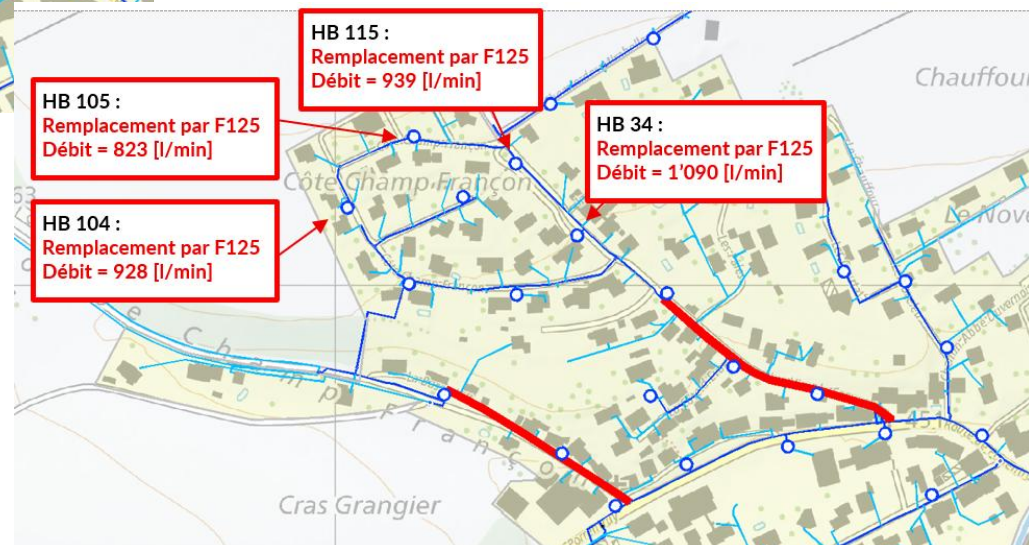
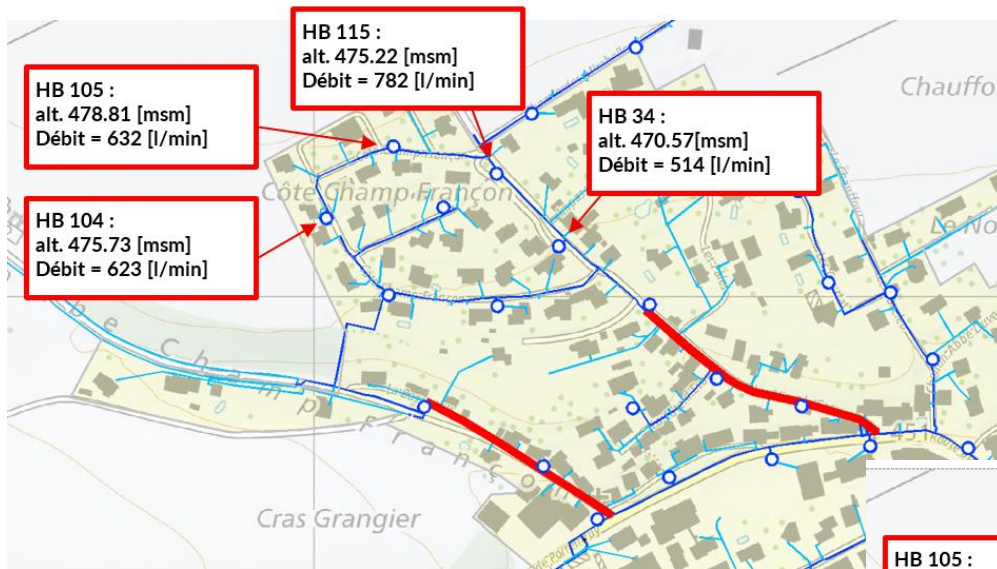




# Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

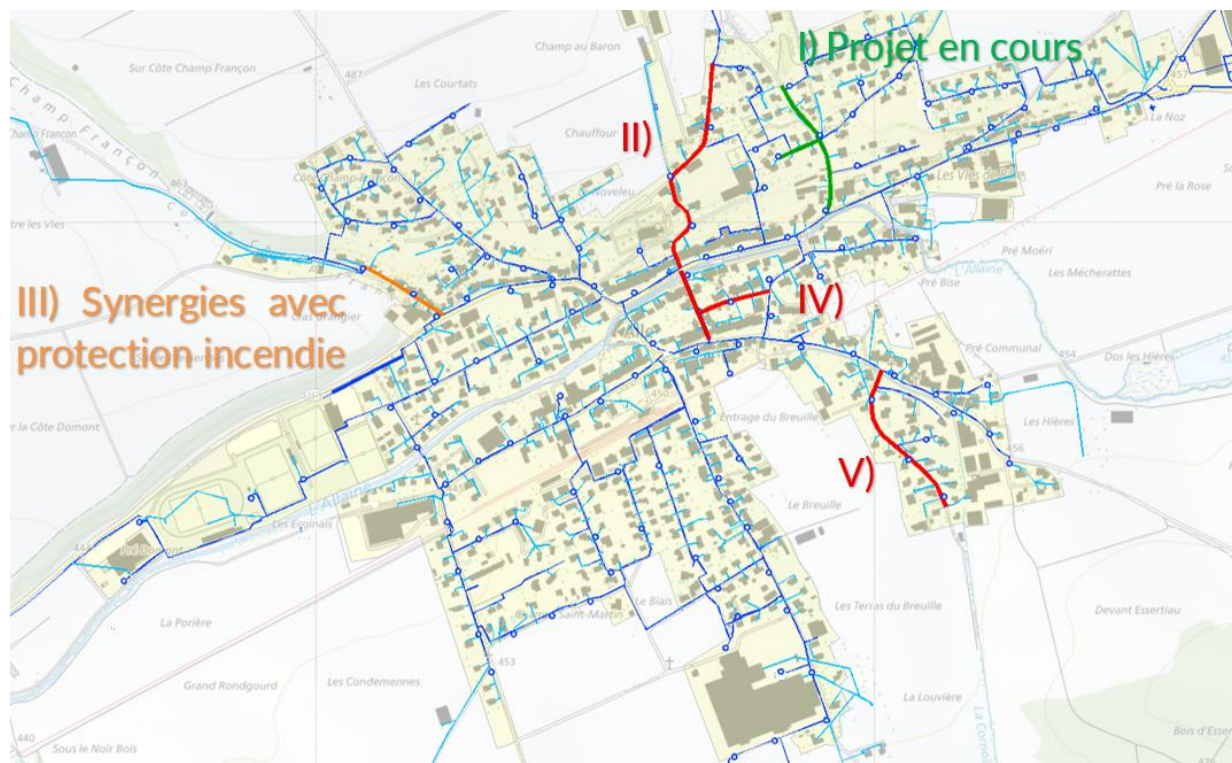
- Modélisation réseaux et hydrantes – Vies de Coeuve



## Résultats du PGA

## Diagnostic et variantes

- Secteurs comportant des fuites récurrentes
  - *Clos des tilleuls et Champs aux Oies*
  - *La Terrière*
  - *La Basse-Ville*
  - *Chemin central et Clos Bidaine*
  - *Chemin des Noz*





## Résultats du PGA

### Diagnostic et variantes

- Fonctionnement global du réseau satisfaisant, mais modifications nécessaires pour garantir la conformité aux normes actuelles.
- Réévaluation de la zone de protection de la source d'Alle à Frégiécourt pour assurer la pérennité et la qualité de l'eau.
- Captages en mauvais état nécessitant assainissement ou révision technique.
- Remplacement des conduites de transport entre La Côte, Charmoille, Miécourt, et Frégiécourt en raison de nombreuses fuites.
- Réseau vieillissant : 50% des conduites principales ont plus de 60 ans.
  - PGA : Identification des secteurs à fortes fuites et zones à faibles débits incendie pour un renouvellement progressif.
- Interconnexions avec les réseaux A16 et SEV assurent une sécurité d'approvisionnement, sans besoin de nouvelles interconnexions à ce jour.



### 3. Rapport Concept PGA



République et Canton du Jura  
COMMUNE DE ALLE

PLAN GENERAL D'ALIMENTATION  
EN EAU (PGA)

CONCEPT PGA

RAPPORT TECHNIQUE



## Résultats du PGA

## Concept PGA

### - Organisation

**Action n°1 : Mise à jour du manuel qualité**

**Action n°2 : Mise à jour du PGA**

### - Captages

**Action n°3 : Puits de captage de Charmoille – « La Toulière », « Le Paigre » et Source « Sous la Côte » - Mise à niveau des installations**

**Action n°4 : Source de la Louvière – Abandon de l'utilisation en tant qu'approvisionnement en eau potable**

**Action n°5 : Source de Fregiécourt – Mise à niveau des installations**

**Action n°6 : Adaptation de la zone de protection de la « Source d'Alle à Fregiécourt »**

### - Pompages

**Action n°7 : Remplacement de la conduite de refoulement entre Fregiécourt et le réservoir d'eau brute**

### - Traitement

**Action n°8 : Adaptation des installations de traitement**

### - Réservoirs

**Action n°9 : Remplacement de la conduite de transport entre le réservoir de La Côte à Charmoille et le réservoir d'eau brute à Miécourt**



## Résultats du PGA

## Concept PGA

- Réservoirs
  - Action n°10 : Assainissement du réservoir d'eau brute à Miécourt**
- Réseau de distribution
  - Action n°11 : Remplacement de la conduite de transport entre le réservoir d'eau traitée à Miécourt et le réservoir de la localité de Alle**
  - Action n°12 : Remplacement de conduites en raison de fuites récurrentes**
  - Action n°13 : Campagne de réparation de fuites**
  - Action n°14 : Remplacement des compteurs d'eau**
  - Action n°15 : Remplacement des conduites âgées (< 1960) ainsi que celles avec des diamètres insuffisants (<DN100)**
  - Action n°16 : Remplacement des conduites âgées (1960-1979) ainsi que celles avec des diamètres insuffisants (DN100)**
  - Action n°17 : Optimisation de l'utilisation des fontaines**
- Défense incendie
  - Action n°18 : Débits et pression pour les hydrants isolés**
  - Action n°19 : Renforcement de la défense incendie, remplacement de conduites**
  - Action n°20 : Gestion des bornes hydrants situées hors du territoire communal**
- Télégestion et télécommande
  - Action n°21 : Adaptation du système d'automatisation**



# Résultats du PGA

Concept PGA

PRIORITE 0 : < 2 ans

N° d'action	Chapitre	Thème	Action	Action portée au tableau	Echéance de réalisation	Priorité 0 : < 2 ans 1 : 2 à 5 ans 2 : 5 à 15 ans 3 : > 15 ans	Coûts estimatif de l'action [kFR.]
1	Organisation	Autocontrôle	Mise à jour du manuel qualité	2026	2028	0	20
4	Captage	Captage	Source de la Louvière – Abandon de l'utilisation en tant qu'approvisionnement en eau potable.	2026	2028	0	20
6	Captage	Protection des eaux	Adaptation de la zone de protection de la « Source d'Alle à Fregiécourt »	2026	2028	0	30
8	Traitement	Traitement	Adaptation des installations de traitement	2026	2028	0	30
19	Défense incendie	Hydrants	Gestion des bornes hydrants situées hors du territoire communal	2026	2028	0	10



# Résultats du PGA

Concept PGA

## PRIORITE 1 : 2 à 5 ans

N° d'action	Chapitre	Thème	Action	Action portée au tableau	Echéance de réalisation	Priorité 0 : < 2 ans 1 : 2 à 5 ans 2 : 5 à 15 ans 3 : > 15 ans	Coûts estimatif de l'action (kFR.)
3	Captage	Captage Monitoring	Source et puits de captage de Charmoille – Mise à niveau des installations	2026	2031	1	62
5	Captage	Captage Monitoring	Source de Fregiécourt – Mise à niveau des installations	2026	2031	1	50
7	Pompage	Conduite de refoulement	Remplacement conduite de refoulement entre Fregiécourt et le réservoir d'eau brute.	2026	2031	1	2000
9	Réservoir	Conduite de transport	Remplacement de la conduite de transport - La Côte à Charmoille et réservoir d'eau brute à Miécourt.	2026	2031	1	2300
10	Réservoir	Réservoir d'eau brute	Assainissement du réservoir d'eau brute à Miécourt	2026	2031	1	100
12	Réseau de distribution	Remplacement conduites	Remplacement de conduites en raison de fuites récurrentes L = 1'180 m'	2026	2031	1	660
13	Réseau de distribution	Système de détection	Campagne pour la réparation de fuites	2026	2031	1	15
14	Réseau de distribution	Compteurs	Remplacement des compteurs	2026	2031	1	200
17	Réseau de distribution	Fontaines	Optimisation de l'utilisation des fontaines	2026	2031	1	15
18	Défense incendie	Hydrants	Débits et pression pour les hydrants isolés	2026	2031	1	40
19	Défense incendie	Remplacement conduites	Renforcement de la défense incendie, remplacement de conduites. L = 760 m'	2026	2031	1	420



# Résultats du PGA

Concept PGA

## PRIORITE 2 : 5 à 15 ans

N° d'action	Chapitre	Thème	Action	Action portée au tableau	Echéance de réalisation	Priorité	Coûts estimatif de l'action (kFR.)
						0 : < 2 ans 1 : 2 à 5 ans 2 : 5 à 15 ans 3 : > 15 ans	
11	Réseau de distribution	Conduite de transport	Remplacement de la conduite de transport entre le réservoir d'eau traitée à Miécourt et le réseau de la localité de Alle.	2026	2040	2	720
14	Réseau de distribution	Remplacement conduites	Remplacement des conduites âgées (<1960) ainsi que celles avec des diamètres insuffisants (<DN100).	2026	2040	2	1700
20	Télégestion et télécommande	Automatisation	Adaptation du système d'automatisation	2026	2040	2	20



# Résultats du PGA

Concept PGA

PRIORITE 3 : > 15 ans

N° d'action	Chapitre	Thème	Action	Action portée au tableau	Echéance de réalisation	Priorité 0 : < 2 ans 1 : 2 à 5 ans 2 : 5 à 15 ans 3 : > 15 ans	Coûts estimatif de l'action [kFR.]
2	Organisation	PGA	Mise à jour du PGA	2026	>2040	3	5
15	Réseau de distribution	Remplacement conduites	Remplacement des conduites âgées (1960-1979) ainsi que celles avec des diamètres insuffisants (DN100). L = 3'450 m'	2026	>2040	3	1900





## Résultats du PGA

Concept PGA

Planification financière

- Estimation des coûts des actions

Priorités	Coûts estimés [kfr.]	
	Investissements	Annualisés
0	110	55
1	5'862	1'132
2	2'440	163
3	1'905	96
<b>TOTAL</b>	<b>10'317</b>	<b>509</b>



## Résultats du PGA

Concept PGA

### Planification financière

- Maintien de la valeur actuelle = 19.8 MIO
- Valeur résiduelle du réseau = 12.3 MIO (horizon 2040)

Type d'installation	Valeur de remplacement [CHF]	Valeur résiduelle [CHF]
Captages	530'000	358'000
Stations de pompage	1'040'000	644'000
Réservoirs	3'432'000	1'829'000
Conduites	13'970'000	9'159'000
Hydrantes	590'000	221'000
Compteurs	220'000	65'000
<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>19'782'000</b>	<b>12'276'000</b>



# Résultats du PGA

## Planification financière

Concept PGA

Charges d'exploitation	2023 – 2024 [CHF/an]
Personnel d'exploitation	env. 35'000
Entretien	env. 33'000
Mobilier, machines, véhicules	env. 8'000
Eau, énergie, combustible	env. 22'000
Matière première et matériel	env. 13'000
Traitement Culligan et Technimat	env. 24'000
Assurances	env. 4'000
Analyses	env. 8'000
Achats d'eau	env. 20'000
Diverses positions	env. 31'000
<b>TOTAL</b>	<b>198'000</b>



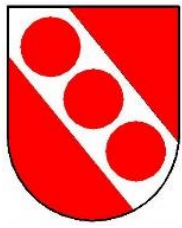
## Résultats du PGA

Concept PGA

### Charges financières

○ Amortissement de dettes	28'000.-
○ Intérêts de dettes	36'000.-
○ Alimentation du fonds communal	127'000.-
○ <b>Total charges :</b>	<b>191'000.-</b>

- Commune applique un taux de maintien de la valeur de 60% qui correspond à la fourchette recommandée (60 à 100%) => alimentation du fond communal
- Le règlement en vigueur depuis 2023 fixe la tarification et est conforme aux exigences légales.
  - Actuellement, une révision immédiate du règlement tarifaire n'est pas recommandée
  - Cependant, en raison des investissements importants à prévoir pour le renouvellement des installations, une adaptation du niveau des taxes à moyen terme permettrait de garantir une couverture durable des investissements futurs.



Merci pour votre  
attention