Communauté de Communes du Grand Pontarlier

Région Bourgogne Franche Comté Département du Doubs Arrondissement de Pontarlier Canton de Pontarlier

Extrait du Registre des délibérations

Conseil Communautaire du 14 décembre 2022 - 18h00

L'an deux mille vingt-deux, le quatorze décembre à dix-huit heures, le Conseil de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier s'est réuni en session ordinaire à la Maison de l'Intercommunalité 22 rue Pierre Déchanet 25300 PONTARLIER, après convocation légale, sous la présidence de Monsieur GENRE Patrick.

En présence de :

Commune de CHAFFOIS

M. BARBE Nicolas, M. PETIT Christophe

Commune de DOMMARTIN

M. FAVRE Laurent

Commune de DOUBS

Mme BRUCHON Karine, M. COTE-COLISSON Georges, Mme HENRIET Françoise, M. PETIT Laurent, Mme ROGEBOZ Florence

Commune de HOUTAUD

Mme PONTARLIER Karine

Commune de LA CLUSE ET MIJOUX

M. LOUVRIER Yves, Mme TISSOT Régine

Commune de LES GRANGES NARBOZ

M. CHARMIER Raphaël

Commune de LES VERRIERES DE JOUX

M. FAIVRE Jean-Luc

Commune de PONTARLIER

M. BESSON Philippe, M. CHAUVIN Didier, M. DEFRASNE Daniel, Mme DROZ-BARTHOLET Martine, M. GENRE Patrick, M. GROSJEAN Jean-Marc, Mme HERARD Bénédicte, M. PRINCE Jacques, Mme THIEBAUD-FONCK Daniella, Mme TINE Cécile, Mme VIEILLE Marielle, M. VOINNET Gérard

Commune de SAINTE COLOMBE

M. MALFROY Lionel

Commune de VUILLECIN

Mme INVERNIZZI Laurence

Absents excusés :

Mme VUILLEMIN Sophie, M. CLAUDE Michel, M. GUINCHARD Bertrand, Mme JACQUET Valérie, Mme SCHMITT Michelle, M. TOULET Julien.

Absent(s):

Mme VIEILLE-PETIT Fabienne

Procuration(s):

Mme VUILLEMIN Sophie	à	M. CHARMIER Raphaël
M. CLAUDE Michel	à	Mme PONTARLIER Karine
M. GUINCHARD Bertrand	à	Mme HERARD Bénédicte
Mme JACQUET Valérie	à	M. DEFRASNE Daniel

Mme SCHMITT Michelle	à	M. CHAUVIN Didier
M. TOULET Julien	à	M. VOINNET Gérard

Election d'un secrétaire de séance :

Il a été procédé, conformément à l'article L 2121-15 du Code Général des Collectivités Territoriales, à l'élection d'un secrétaire pris dans le Conseil. Monsieur Daniel DEFRASNE ayant obtenu la majorité des suffrages, a été désigné(e) pour remplir ces fonctions qu'il(elle) a acceptées.

Le Président certifie :

- que la convocation du Conseil Communautaire a été faite le 8 décembre 2022
- que le nombre des membres en exercice est de 34
- que le compte-rendu de cette délibération a été affiché à la porte de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier le 23 décembre 2022

Exécution des articles L 5211-1, L 2121-10, L 2121-17, L 2121-25, R 2121-7, R 2121-11 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Monsieur le Président a déclaré la séance ouverte.

Séance n°8 - Affaire n°13

OBJET : Eau - Assainissement - Approbation du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable de la CCGP

Conseillers en exercice	
Conseillers présents	
Votants	33

Un patrimoine harmonisé et modernisé qui s'inscrit dans le cadre du transfert de compétence

La compétence de l'eau potable est le service public permettant aux abonnés de disposer de l'eau au robinet. Cette compétence, détenue par chaque commune jusqu'à présent, a été transférée depuis le 1^{er} janvier 2022 à la communauté de communes. C'est elle qui gère désormais le service de l'eau potable.

Les réseaux d'eau et tous les équipements permettant d'acheminer l'eau jusqu'aux abonnés étaient auparavant communaux, ils présentent donc des niveaux de vétusté différents en fonction des investissements réalisés ou non par les communes. Il est apparu nécessaire de moderniser la partie des équipements devenue vétuste et d'harmoniser l'entretien des réseaux de manière à assurer dans de bonnes conditions la continuité et la gestion du service de l'eau potable.

Les chiffres clefs du service

L'eau potable de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier est issue des ressources souterraines, majoritairement de la nappe de l'Arlier avec un complément par les eaux du lac Saint-Point.

Ce sont en moyenne 8 500 m³/j (soit le volume de 3 piscines olympiques) qui sont prélevés à travers 7 captages pour alimenter les 10 communes de la CCGP et 16 communes extérieures, soit plus de 37 000 habitants. Cette eau de bonne qualité transite par environ 200 km de réseaux, 15 réservoirs et 7 stations de pompage.

Le schéma directeur 2023-2038 : développer le service de l'eau intercommunal

Afin d'améliorer la distribution de l'eau potable pour les 15 prochaines années, la CCGP a décidé de se doter d'un document de programmation des travaux et des actions : le schéma directeur 2023-2038.

Un état des lieux a été dressé sur le fonctionnement actuel des réseaux de distribution de l'eau potable. Des actions ont été identifiées et planifiées pour améliorer et pérenniser l'eau potable, de la ressource au robinet de l'usager pour l'ensemble des communes. Cette approche globale

de la ressource et des réseaux permet de programmer des travaux de sécurisation de la production et de la distribution.

Les objectifs du schéma directeur

• Echange en transparence avec les usagers

Mise en place d'une facture unique eau et assainissement pour mieux comprendre le lien entre les deux services

Mise en place d'un portail internet pour faciliter les démarches avec la Communauté de Communes et suivre ses factures

Mise en place d'alertes SMS lors des coupures d'eau et des restrictions d'usage.

• Préserver de la ressource

Interconnexion des puits pour répartir les prélèvements et ainsi éviter leur assèchement.

• Sécuriser l'alimentation en eau

Interconnexion des réseaux de distribution pour sécuriser la distribution de l'eau jusqu'à l'abonné Modernisation des équipements de télémesure pour détecter plus rapidement d'éventuels incidents.

L'ambition est que 95% des usagers disposent d'un secours automatique de l'alimentation en eau potable en cas d'incident.

• Ne pas gaspiller l'eau

Renouvellement des conduites d'eau à risque de fuite ou de casse (3km/an) plus 1,2 km en accompagnement des travaux de voirie

Des investissements mais un prix de l'eau maîtrisé

La réalisation des 170 actions programmées par le schéma directeur représente des investissements importants, de l'ordre de 48 millions d'euros sur 15 ans. Ces investissements sont financés en grande partie par le prix de l'eau avec un recours à l'emprunt pour lisser l'effort d'investissement.

La tarification étant fixée avant 2022 par chacune des communes, il en résulte un prix de l'eau disparate. Avec la prise de la compétence eau potable par la CCGP la réglementation impose un tarif unique sur l'ensemble du territoire.

Les élus de la CCGP et les maires de chacune des communes ont proposé un tarif identique qui pourrait être de 2,27 € HT par m³ en 2027. Ce tarif permet de financer le fonctionnement et une partie des investissements du service public.

Le plan 2023 – 2028 : l'accent sur le renouvellement du patrimoine et la sécurité d'alimentation

Les 15 années de programmation du schéma directeur sont découpées en trois plans de 5 ans, étapes de l'état d'avancement des actions et d'atteinte des objectifs fixés par les élus de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier.

Sur le premier plan d'investissement, plus de 120 actions seront débutées et pour la plupart terminées pour répondre aux enjeux de préservation de la ressource en eau et d'amélioration de la distribution à l'usager.

Pour le premier plan, courant de 2023 à 2028, les travaux porteront sur le renouvellement des réseaux et des ouvrages les plus vétustes. En complément, de la partie renouvellement, des travaux de sécurisation seront entrepris : il s'agira d'une part de connecter les puits de captages entre eux afin de mieux gérer les prélèvements en fonction de la disponibilité de l'eau et d'autre part de compléter la sécurisation des alimentations en eau des communes par des interconnexions.

Un bilan sera réalisé à l'issue de chacun des plans pour ajuster si besoin, les actions à entreprendre afin que le service public de l'eau potable puisse s'adapter aux évolutions

futures.

Les principaux résultats attendus

• Diminuer le volume de fuites à 15 % des volumes produits

En se dotant d'équipements de détection des fuites, en renouvelant les réseaux anciens et les branchements fuyards, la CCGP s'investit fortement dans la recherche et l'élimination des fuites sur ses réseaux afin de ne pas gaspiller une ressource de plus en plus précieuse.

• Limiter les prélèvements

L'amélioration des performances des équipements et des réseaux permettra d'éviter des gaspillages et conduira donc à réduire les prélèvements. Pour aller jusqu'au bout de la démarche, des actions seront également entreprises afin d'aider les plus grands consommateurs à mettre en place des solutions permettant de réduire la consommation d'eau. Le fil conducteur est ainsi de réduire les pertes en eau et la consommation de manière à ne prélever uniquement l'eau dont le territoire a réellement besoin.

• Mutualiser les ressources existantes

L'eau utilisée par la CCGP est prélevée dans les nappes phréatiques. Les prélèvements pour l'eau potable peuvent contribuer à abaisser le niveau des nappes, surtout lors des épisodes de sécheresse. Actuellement, chaque puits de captage ne permet d'alimenter qu'une partie du réseau de distribution d'eau. L'interconnexion des puits de captage permettra d'alimenter les réseaux de toutes les communes depuis chaque puits.

Les prélèvements pourront ainsi être répartis selon la disponibilité de l'eau au niveau de chaque site de prélèvement.

• Sécuriser le transport et la distribution de l'eau

Le premier plan d'investissement permettra de mettre en service les nouveaux puits de Houtaud et de réaliser des interconnexions entre les réseaux de distribution. Cette première étape de sécurisation se poursuivra sur le plan suivant afin de viser à terme une résilience de l'ensemble du territoire au premier incident.

Il s'agira également de déployer des équipements de détection des fuites d'eau du réseau pour éviter le gaspillage.

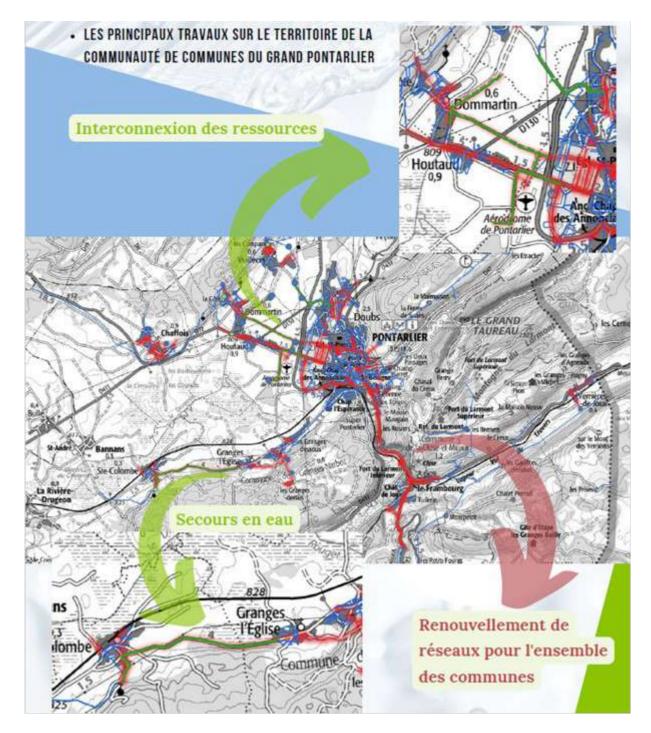
• Avoir une eau de qualité au robinet

Ajout de 9 sites de suivi de la désinfection pour préserver la qualité de l'eau.

• L'eau potable au service de l'emplois

La mise en œuvre de l'ensemble des actions va soutenir environ 35 emplois locaux.

Les principaux travaux sur le territoire de la CCGP



La Commission Eau - Assainissement a émis un avis favorable à la majorité lors de sa séance du 5 septembre 2022.

Le Conseil Communautaire, cet exposé entendu,

Après en avoir délibéré,

A l'unanimité des membres présents et représentés,

- Approuve le schéma directeur d'alimentation en eau potable ;
- Approuve le premier plan d'investissement 2023-2028.

Affiché le 23 décembre 2022 Rendu exécutoire compte tenu de l'envoi en Sous-Préfecture le 23 décembre 2022 Identifiant de l'acte : 025-242500338-20221214-lmc128791-DE-1-1 Le 23 décembre 2022

POUR EXTRAIT CONFORME

Le Président,

Signé

Patrick GENRE





SCHEMA DIRECTEUR AEP

26 novembre 2022

TABLE DES MATIERES

1 PE	REAMBULE	
1.1	La compétence eau potable	3
1.2	Schéma directeur et plan d'investissement	4
1.3	Objectifs du schéma directeur	∠
1.4	Rappel du bilan de la phase 1	∠
1.5	Rappel du bilan de la phase 2	5
1.6	Enjeux de la phase 3	6
2 SC	HEMA DIRECTEUR	
2.1	Scénario retenu	
2.2	Opérations	12
2.3	Moyens nécessaires	12
2.4	Critères d'avancement et planification	22
2.5	Fiches Objectifs	
	ONCLUSIONS	
	NNEXES	
Figure	2 : localisation des interconnexions des ressources	7
	3 : Interconnexion double sens entre Sainte-Colombe et Granges-Narboz	
_	4 : Graphique de répartition annuelle des montants des opérations	
_	5 : Graphique des montants des opérations par commune	
Table	au 1 : population des communes de la CCPG (source www.grandpontarlier.fr)	3
	au 2 : Exercice de la compétence eau potable sur le territoire de la CCGP avant la p	
	étence (source : Etude de transfert de compétence, Phase 1, Artelia)	
	au 3 : Points d'équipements supplémentaires pour la désinfection	
Table	au 4 : Programmation de la standardisation du SI	9
Table	au 5 : Bilan prévisionnel du patrimoine réseau	9
Table	au 6 : Age moyen du réseau au fil des plans	10
Table	au 7 : Age moyen des réseaux par commune au fil des plans	10
Table	au 8 : Programmation de travaux patrimoniaux pour les captages	10
Table	au 9 : Programmation de travaux patrimoniaux pour les réservoirs	11
	au 10 : Programmation de travaux patrimoniaux pour les stations de pompage	
	au 11 : Chiffrage estimatif de réalisation des objectifs	
Table	au 12 : Coûts estimatifs pour les renouvellements de conduites	14
	au 13 : Répartition des montants estimatifs des opérations par plan et par nature	
	au 14 : Répartition du montant des opérations par thématique	
	au 15 : Répartition des montant d'opérations par commune et par thématique	
	au 16 : Répartition des coûts d'opérations dans le temps, par commune et par thér	
		17
Table	au 17 : Critères de suivi des objectifs stratégiques	23
Table	au 18 : Déroulement des objectifs et opérations dans le temps	28

CHAPITRE 1 - PREAMBULE

Article 1 - La compétence eau potable

Actuellement, la Communauté de Communes du Grand Pontarlier (CCGP) se compose de 10 communes qui représentent près de 28 000 habitants.

Le tableau suivant liste les communes et le nombre d'habitants présents sur le territoire de la CCGP :

Commune	Population (hab)	Superficie (km²)
Chaffois	827	16.25
Cluse et Mijoux	1 175	22.50
Dommartin	588	6.39
Doubs	2 571	8.94
Granges Narboz	876	16.22
Houtaud	926	7.89
Pontarlier	19 050	41.35
Sainte Colombe	313	10.49
Verrière de Joux	437	10.15
Vuillecin	594	14.24
TOTAL	27 357	154.42

Tableau 1 : population des communes de la CCPG (source www.grandpontarlier.fr)

La loi NOTRe (Nouvelle Organisation Territoriale de la République) prévoit que la compétence eau potable devra être transférée des communes aux Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) à fiscalité propre au plus tard le 31 décembre 2026 (compétences obligatoires des Communautés de Communes).

Avant la prise de compétence, chacune des communes gèrait la mise en distribution de son eau soit en direct, soit par le biais de Syndicats.

La compétence eau potable était ainsi organisée :

Compétences / Communes	Doubs	Granges Narboz	Sainte Colombe	Chaffois	Dommartin	Houtaud	Vuillecin	Cluse et Mijoux	Verrières de Joux	Pont	arlier
Protection/Production						CCGP					
Transport		Syndicat des eaux Commune de Dommartin				Syndical des			de Joux	oux Commune	
1000-AAA	5-10-20-2		Commune			Eaux de Blans	Commune	Commune	Commune		
Distribution		Con	nmune	Commune		Commune	Commune		Com	mune	
Relève des compteurs		Соп	nmune	Commune		Commune Commune Com			mune		
Facturation				2.3		Commune					
Nombre de structures intervenantes	2	2	2	3	3	3	3	3	3	-	3

Tableau 2 : Exercice de la compétence eau potable sur le territoire de la CCGP avant la prise de compétence (source : Etude de transfert de compétence, Phase 1, Artelia)

La prise de compétence eau potable est effective depuis le 1^{er} janvier 2022. La CCGP est donc désormais en charge des compétences auparavant assurées par les communes.

Article 2 - Schéma directeur et plan d'investissement

Le découpage de l'étude distingue deux parties principales :

- Le schéma directeur
- Le plan d'investissement

Le schéma directeur a une portée de 15 à 18 ans, englobant 3 plans d'investissements successifs d'une portée individuelle de 5 à 6 ans.

De manière schématique il s'agit de définir les priorités techniques permettant d'assurer le bon fonctionnement des réseaux d'eau potable, du point de prélèvement au point de consommation et d'organiser le financement des opérations hiérarchisées.

La méthodologie s'appuie sur le phasage suivant :



Article 3 - Objectifs du schéma directeur

Le schéma directeur est un document participatif visant à définir les axes forts de la politique de l'eau sur le territoire de la CCGP. Les objectifs du schéma directeur sont ainsi de définir des actions à entreprendre en vue de conforter et améliorer les axes suivants :

- Gestion patrimoniale
- Sécurité d'alimentation
- Gestion qualitative
- Relation usagers
- Equilibre financier

Le schéma directeur est une feuille de route donnant les orientations à suivre pour les 15 prochaines années avec des objectifs chiffrés, basées sur un bilan fonctionnel de l'organisation de l'eau potable sur le territoire de la CCGP. Ce document doit permettre à l'autorité organisatrice, au maître d'ouvrage et à l'exploitation de disposer d'un programme en vue d'atteindre des objectifs définis et des critères de suivi.

La partie « plan d'investissement » est l'application technique du schéma directeur listant les investissements et études nécessaires afin d'atteindre les objectifs fixés par le schéma. Le plan d'investissement est ainsi un document de programmation traitant les moyens de parvenir aux objectifs définis à travers le schéma directeur, qu'ils soient financiers, humains ou de services. Son échelle temporelle est de 3 à 6 ans.

Le plan 1 porte initialement de 2023 à 2027, le plan 2 de 2028 à 2032 et le plan 3 de 2033 à 2037.

Article 4 - Rappel du bilan de la phase 1

La phase 1 du schéma directeur a établi un état des lieux fonctionnel du service de l'eau. Il ressort de cette phase les éléments clefs suivants :

- L'historique des compétences et l'organisation de la gestion de l'eau par le passé a conduit à un mille feuilles d'acteurs de l'eau, qui tend à se simplifier avec la prise de compétence de l'eau potable par la CCGP mais qui induit une hétérogénéité de fonctionnement, de situations et de connaissance du système eau potable.
- La ressource en eau se caractérise par des ressources de différentes origines présentant globalement une assez forte pression (anthropique et quantitative) conduisant certaines ressources à être déclarées non-protégeables mais à l'heure actuelle toujours utilisées.
- La qualité de l'eau distribuée est globalement bonne, mais certains secteurs présentent des insuffisances de chlore résiduel. Des améliorations sont nécessaires et seront étudiée au cours de la phase 2.
- L'analyse réalisée sur les ouvrages et les réseaux a permis de caractériser la vulnérabilité de ceux-ci et de les hiérarchiser. Ces éléments seront utiles à la réalisation de scénarios. Si l'état global des ouvrages et des réseaux apparait satisfaisant, des disparités existent et des interventions importantes devront être rapidement entreprises pour le maintien de l'état du patrimoine.
- La sécurisation de l'alimentation en eau (en ressource et en distribution) apparait comme un point essentiel compte-tenu de la tension constatée sur la ressource en eau et sur la vulnérabilité de certains secteurs importants en termes de population dépendants soit d'une seule ressource soit d'un seul ouvrage de mise en distribution.
- Le bilan des besoins et ressources apparait plutôt favorable du point de vue global mais au niveau sectorisé, le bilan fait apparaitre des difficultés pour alimenter l'ensemble des abonnés. Ces difficultés nécessitent d'améliorer les transferts d'eau entre les différents secteurs de distribution. Le bilan sectorisé met également en évidence l'importante vulnérabilité du système en cas de dysfonctionnement sur une des ressources principales.
- Enfin, les groupes de travail sur les orientations et objectifs, en considérant les éléments précédents ont permis de dresser une feuille de route pour toute la portée du schéma directeur et même au-delà en considérant la compétence eau potable comme un enjeu majeur de l'évolution du territoire. La définition des objectifs par thématique a permis de placer l'eau potable au cœur d'actions visant à assurer sa pérennité et constituant également un levier économique et environnemental au service du développement durable.

Article 5 - Rappel du bilan de la phase 2

Les objectifs du schéma directeur ont été défini à travers les 8 thématiques. Les objectifs retenus portent sur l'ensemble du service AEP, tant au niveau organisationnel que technique mais également visent une collaboration élargie avec d'autres collectivités et services. Cette démarche permet de considérer les différentes échelles des enjeux de l'eau potable dans le contexte particulier et élargi de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier.

La collectivité, à travers le SDAEP, se dote également des moyens pour suivre la réalisation des objectifs. Ce suivi permettra de comparer l'avancement de réalisation prévisionnel au réel. Il permettra donc de statuer précisément sur la réalisation des objectifs.

La réalisation des objectifs nécessite la mise en œuvre de moyens en étude, en personnel et en financier qui ont été évalués à environ 48 millions d'euros. Le choix tarifaire établi lors de l'étude de transfert de compétence avec un prix de l'eau convergeant vers 2,27 €HT/m³ a été conforté par les simulations financières faites dans le cadre du SDAEP. Le recours à l'emprunt est nécessaire pour faire face à un volume de travaux importants (correspondant surtout à la mise en place et à l'interconnexion des nouveaux puits). Les simulations financières indiquent que la capacité de désendettement de la collectivité restera sous contrôle à hauteur de 5 ans.

Article 6 - Enjeux de la phase 3

Les enjeux de la phase 3 sont les suivants :

- Définir l'ensemble des opérations concrétisant les actions définies par objectifs fixés,
- Définir les coûts et moyens de ces opérations
- Etablir le programme prévisionnel des opérations
- Proposer les outils de suivi des opérations.

CHAPITRE 2 - SCHEMA DIRECTEUR

Article 7 - Scénario retenu

Du point de vue financier, compte-tenu des résultats de la simulation financière, il n'apparait pas nécessaire de restreindre les objectifs en vue de conserver un budget tenable par la collectivité.

Du point de vue technique, les projets d'aménagements permettant la réalisation des objectifs n'appellent pas à l'élaboration de scénarios particuliers. Les opérations de travaux qui seront proposées listeront cependant des options d'aménagements lorsque celles-ci seront possible.

Les chapitres suivants présentent une synthèse des principaux aménagements selon les thématiques du SDAEP.

7 1. Gestion du risque sanitaire

La programmation du SDAEP en lien avec les éléments du PGSSE intègre des équipements de suivi du chlore et de chloration. En plus des équipements déjà en place il est programmé les éléments suivants :

Commune	Localisation	Année de mise en place
Vuillecin	En tête de réseau de distribution	Suivi du chlore de 2023 à 2024, équipement 2025
Houtaud	En tête de réseau de distribution	Suivi du chlore de 2023 à 2024, équipement 2025
Dommartin	En tête de réseau de distribution	Suivi du chlore de 2023 à 2024, équipement 2025
Chaffois	Distribution réservoir Dame du Mont	Suivi du chlore de 2023 à 2024, équipement 2025
Verrières de Joux	Au nouveau réserrvoir à créer	2025
Sainte-Colombe	En tête de réseau de distribution	Suivi du chlore de 2023 à 2024, équipement 2025
La Cluse et Mijoux	Au réservoir des Meix	2022
La Cluse et Mijoux	Au réservoir des Brenets	2024
Granges Narboz	Au réservoir Granges-Dessous	2023

Tableau 3 : Points d'équipements supplémentaires pour la désinfection

Ces équipements ont vocation à connaître la situation de l'eau distribuée vis-à-vis du chlore total et du chlore résiduel, notamment sur l'eau provenant d'ouvrages non gérés par la CCGP. A l'issue de la phase d'observation du suivi du chlore, il pourra être installé un poste de chloration si besoin.

A terme, l'objectif est de maintenir un taux de non-conformité inférieur à 2 %.

72. Sécurisation

La sécurisation concerne l'interconnexion des différentes ressources (sécurisation d'alimentation) et l'interconnexion de communes (sécurisation de distribution).

Au niveau des ressources, la programmation intègre des travaux permettant d'interconnecter les nouvelles ressources :

- Puits de Dommartin 2 et 3 et puits de Houtaud avec les puits actuellement utilisés de Dommartin 1 et les puits de Champagne 2 et 3
- Puits de Vuillecin avec le puits de Doubs 2

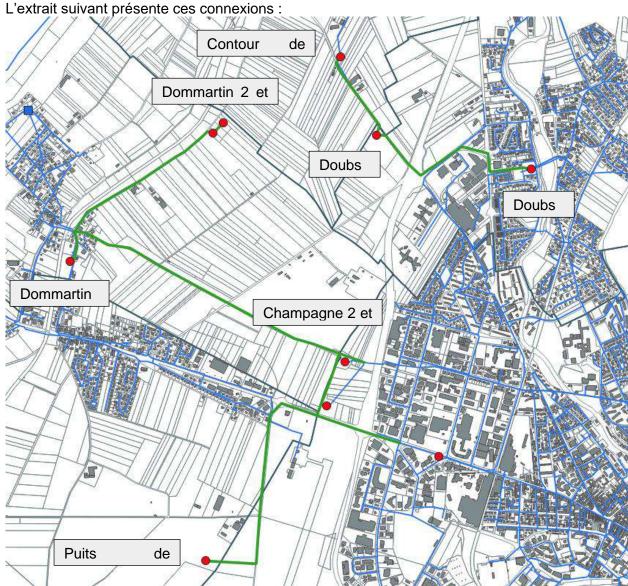


Figure 1 : localisation des interconnexions des ressources

La mise en place d'un réseau de piézomètres permettra également d'avoir une gestion des prélèvements adaptée à la situation de nappe de chaque captage.

En complément, une sécurisation double sens est programmée entre Sainte-Colombe et Granges-Narboz :

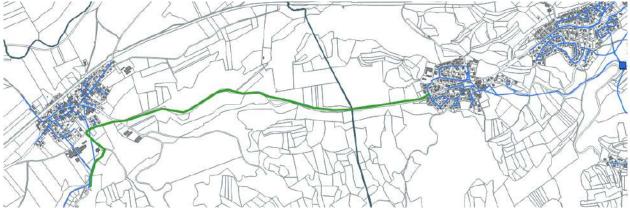


Figure 2 : Interconnexion double sens entre Sainte-Colombe et Granges-Narboz

Cette liaison permettra d'alimenter gravitairement Sainte-Colombe depuis le réservoir de Granges Dessous. Elle pourra fonctionner également dans l'autre sens à l'aide d'un pompage. Dans ce sens l'enjeu n'est pas de couvrir l'ensemble des besoins de Granges-Narboz. A ce stade de la programmation, les capacités de Bannans pour un tel secours ne sont pas encore connues.

A terme les secours possibles seront ainsi :

- Entre Houtaud et Dommartin, secours réciproque en distribution
- Vuillecin par le SED (interconnexion sur la conduite Saugeais)
- Doubs par Pontarlier en distribution et par les puits de Vuillecin en production
- Entre Sainte-Colombe et Granges-Narboz, secours réciproque en distribution mais partiel pour Granges-Narboz
- La Cluse et Mijoux par deux conduites distinctes du SEJ en adduction (et en distribution par Pontarlier via la conduite du SEJ)

Il subsistera une alimentation unique pour les communes de Chaffois (par le SED avec cependant deux piquages sur la conduite du SED) et Verrières de Joux (alimenté par le SEJ) et dans une certaine mesure, le hameau des Etraches éloigné du réseau de la ville de Pontarlier. Un suivi aidé par la mise à niveau des équipements de télésurveillance devra permettre de diminuer les temps de réaction en cas de survenue d'un problème sur les réseaux de ces communes.

A terme, l'objectif est de sécuriser 95 % des consommateurs. Seuls les points les plus éloignés ne pourront bénéficier de la sécurisation. Toutefois, la standardisation des équipements de télémesure permettra d'avoir un meilleur suivi de ces zones et donc une réactivité accrue.

7 3. Informatique industrielle

La programmation de standardisation de l'information industrielle est la suivante :

Site	Année de standardisation du SI
Puits de Champagne 2	2024
Puits de Champagne 3	2024
Réservoir Château Chastaing et station	2024
Réservoir Côte Jeunet	2024
Réservoir Plan Battelin et station	2024
Puits de Champs de Vau	2025
Puits de Contour de Bise	2025
Réservoir de Vuillecin	2025
Réservoir Dame du Mont	2025
Réservoir des Brenets et station	2026
Réservoir des Meix	2026
Station de surpression du Château de Joux	2026
Station de surpression Malponnier	2026
Réservoir des Etraches	2027
Réservoir Granges-Dessous et station	2027
Station de surpression du 3ème RTA	2027
Station de relèvement interconnexion Pontarlier-Granges	2027

Tableau 4 : Programmation de la standardisation du SI

La programmation permet d'avoir des sites à niveau dès la fin du Plan d'investissement n°1 avec un suivi « temps réel ».

A terme, l'objectif est de disposer sur tous les sites d'équipements standardisés par fonctionnalité. Le niveau d'équipement permettra d'avoir une vision précise et homogène pour tous les ouvrages. Le déploiement des équipements se fera d'abord sur les principaux captages puis sur les ouvrages par ordre décroisant de volume transité.

74. Gestion patrimoniale

A) RESEAUX

Au niveau des réseaux, la programmation de renouvellement à des fins patrimoniales permet de réduire la proportion du linéaire de réseau à renouveler prioritairement (renouvellement urgent et secondaire) passant de 28 km actuellement à 15 km à l'issue du plan d'investissement n°3. Le bilan plan par plan prévisionnel est rappelé ci-dessous :

RENOUVELLEMENT 3 km/an sans le		km			%			
renouvellement à l'opportunité	Initial	2027	2033	2037	Initial	2027	2033	2037
Surveillance	142	138	137	138	70%	68%	68%	68%
Renouvellement tertiaire	35	42	44	49	17%	21%	22%	24%
Renouvellement secondaire	16	19	16	10	8%	10%	8%	5%
Renouvellement urgent	10	3	6	5	5%	2%	3%	3%

Tableau 5 : Bilan prévisionnel du patrimoine réseau

Ainsi, sur chacun des plans, l'ensemble des conduites identifiées en renouvellement urgent est supprimé dans les deux premières années. Cette action permettra de réduire sensiblement le taux de fuite sur chacun des réseaux.

L'âge moyen du réseau est ainsi maintenu tout en diminuant le linéaire de conduites « prioritaires » :

Temporalité	Age moyen réseau (ans)
Initial	38.3
Fin Plan 1 (2027)	38.9
Fin Plan 2 (2032)	38.7
Fin Plan 3 (2037)	39.1
Fin Plan 3 sans travaux	54.3

Tableau 6 : Age moyen du réseau au fil des plans

L'âge moyen global est maintenu par un rajeunissement de réseau sur certaines communes :

Commune	Age moyen (années)							
Commune	Initial	2027	2033	2037				
Chaffois	44.6	44.2	49.2	32.6				
Cluse-et-Mijoux (La)	49.4	32.7	31.2	35.8				
Dommartin	43.7	49.7	54.7	52.3				
Doubs	33.7	37.4	34.9	39.9				
Granges-Narboz (Les)	34.5	33.4	32.7	30.7				
Houtaud	30.3	34.8	39.8	33.7				
Pontarlier	36.2	39.8	38.1	39.9				
Sainte-Colombe	32.6	28.9	32.5	37.5				
Verrières-de-Joux	57.1	51.7	56.7	50.2				
Vuillecin	42.4	47.6	52.6	48.3				

Tableau 7 : Age moyen des réseaux par commune au fil des plans

On peut observer à la fin du plan 3 que l'âge du réseau par commune est soit en diminution par rapport à la situation initiale (ce qui dénote un important renouvellement de réseaux), soit en augmentation mais moins élevée que la durée écoulée soit 15 ans. Pour rappel la programmation de renouvellement s'appuie sur l'âge de la conduite, sur son environnement et sur son importance dans le réseau. Il n'est pas envisagé de renouveler systématiquement les conduites les plus anciennes, mais les conduites jugées les plus vulnérables afin que l'action du service de l'eau soit la plus efficiente possible.

B) OUVRAGES

Le principal objectif de la gestion patrimoniale des ouvrages est de résorber les points de vétusté extrême. La programmation proposée tient compte des impacts financiers des travaux de réhabilitation des ouvrages. La programmation au fil des plans est la suivante :

Cantago	Bilan état	Programmation de travaux			
Captage	bilali etat	Plan 1	Plan 2	Plan 3	
Champ de Vau	Préventif-entretien	X			
Doubs 1	Préventif-curatif			X	
Champagne 3	Préventif-curatif			X	
Granges Narboz	Préventif-curatif			X	
Contour de Bise	Préventif-curatif	X			
Dommartin 1	Réhabilitation secondaire	·	X	·	
Champagne 2	Réhabilitation secondaire	·	Х		

Tableau 8 : Programmation de travaux patrimoniaux pour les captages

Les captages protégés font l'objet d'opérations de maintenance dès le plan 1 (2023-2027) afin de préserver l'existant et pour ne pas avoir par conséquence de non-intervention, des réhabilitations plus poussées. Pour les captages non protégés, la réhabilitation a été repoussée sur les plans suivants pour attendre la mise en service des nouvelles ressources et ainsi

envisager une réhabilitation adaptée à l'utilisation future du puits (ressource de secours ou abandon).

Au niveau des réservoirs, la programmation est la suivante :

Réservoir	Bilan état	Programmation de travaux				
Reservoir	Bilan etat	Plan 1	Plan 2	Plan 3		
Dame du Mont	Préventif-curatif			X		
Granges-Dessus	Préventif-curatif		X			
Granges-Dessous	Préventif-curatif		X			
Vuillecin	Préventif-curatif			X		
Plan Battelin	Préventif-curatif			X		
Etraches	Réhabilitation secondaire	X				
Meix	Réhabilitation secondaire	X				
Dommartin	Réhabilitation secondaire			X		
Haut Village	Réhabilitation secondaire			X		
Combe Motta	Réhabilitation secondaire	X				
Côte Jeunet	Réhabilitation urgente	X				
Château Chastaing	Réhabilitation urgente	X				
Doubs	Réhabilitation urgente		X			
Verrières de Joux	Réhabilitation urgente	X				
Les Brenets	Réhabilitation urgente	X				

Tableau 9 : Programmation de travaux patrimoniaux pour les réservoirs

L'ensemble des vétustés extrêmes sont traitées dès le plan 1 (2023-2027). Les travaux prévus aux plans 2 et 3 permettent d'assurer le maintien des conditions opérationnelles de l'ensemble des ouvrages.

Voici la programmation pour les stations :

Stations	Bilan état	Programmation de travaux				
Stations	Bildii etat	Plan 1	Plan 2	Plan 3		
Malponnier	Préventif-entretien	X				
Les Brenets	Préventif-entretien	X				
Château de Joux	Préventif-entretien			X		
Granges Dessous	Préventif-entretien		X			
Granges-Pontarlier	Préventif-entretien			X		
Château Chastaing	Préventif-curatif	·		X		
Plan Battelin	Préventif-curatif			X		

Tableau 10 : Programmation de travaux patrimoniaux pour les stations de pompage

Les travaux concernent de l'entretien et interviennent majoritairement au cours du troisième plan.

A terme, l'objectif est de résorber les points de vétusté extrême et de maintenir un bon état pour les autres ouvrages. Au niveau des réseaux, la politique de gestion patrimoniale retenue permettra de lisser les écarts des âges des réseaux entre les communes et de maitriser l'âge moyen global. La méthode de définition des tronçons à renouveler permet d'optimiser les investissements réalisés.

7 5. Développement durable

Le développement durable rejaillit sur l'ensemble des thématiques. Les actions programmées sont :

- Suivre la dotation par abonné
- Promouvoir la réutilisation d'eau de pluie à travers le PLU
- Intégrer et suivre les actions de la DD marche
- Soutenir l'économie locale au travers des investissements du service public de l'eau
- Mettre en place des critères vis-à-vis de la sous-traitance dans les marchés publics de travaux
- Communiquer auprès des entreprises locales sur la planification des travaux

L'ensemble de ces actions sont initiées dés le plan 1 et portent sur la durée des 3 plans. Le soutien à l'économie local se fait notamment par la réalisation des travaux programmés par le schéma directeur sur l'ensemble des thématiques. Le choix des matériaux et des équipements est également lié à cette thématique avec la prise en compte des critères de durabilité dans le choix des méthodes et équipements. Ces choix portent notamment sur les moteurs, les variateurs de vitesse, les matériaux des conduites...

Article 8 - Opérations

Les aménagements, études et moyens d'organisation sont présentés à travers les fiches opération placées en annexe.

Article 9 - Moyens nécessaires

Les coûts estimatifs de réalisation des actions sont les suivants :

hématique	Orientation	Objectif	Action	Montant total	Plan 1	Plan 2	Plan 3	TOTAL			
<u> </u>	Réussir le transfert de compétence	Mettre en place des groupes de travail et d'échanges	Présenter et expliquer les actions	20 000.00€		Sur les 3 plans					
()	Réussir le transfert de compétence	Mettre en place des groupes de travail et d'échanges	Recueillir les avis, les suggestions	20 000.00 €		Sur les 3 plans					
ernance	Réussir le transfert de compétence	Mettre en place et suivre les indicateurs d'évaluation d'atteinte des objectifs	Note globale, synthèse des indicateurs	20 000.00 €		Sur les 3 plans		380 000.			
liance	Promouvoir une gouvernance élargie à l'échelle du BV	Etablir un partenariat élargi avec concertation sur les enjeux des ressources	Réaliser une étude globale de mobilisation de la ressource à l'échelle de la gouvernance élargie	100 000.00€		40 000.00 €	60 000.00€	€ 380 000			
	Préserver la ressource	Connaître les prélèvements sur la ressource	Etablir une cartographie de l'ensemble des points de prélèvements (privés et publics)	200 000.00€	12 000.00 €	80 000.00€					
	Préserver la ressource	Connaitre les prélèvements sur la ressource	Fiabiliser et mettre en cohérence les volumes prélevés/exportés/importés	20 000.00 €		Sur les 3 plans					
	Maîtriser les volumes mis en distribution	Comprendre les besoins en eau des grands consommateurs	Enquêter les grands consommateurs (quantité, durée, périodes usages, qualité nécessaire)	80 000.00€	48 000.00 €	32 000.00 €					
E.	Maîtriser les volumes mis en distribution	Comprendre les besoins en eau des grands consommateurs	Accompagner les grands usagers dans la recherche d'économie d'eau	100 000.00 €	60 000.00 €	40 000.00 €					
	Maîtriser les volumes mis en distribution	Limiter les prélèvements	Etudier les possibilités de subventions (particuliers et grands consommateurs)	20 000.00 €	20 000.00 €						
nde en eau	Maîtriser les volumes mis en distribution	Limiter les prélèvements	Proposer une adaptation de la tarification à la tension sur les ressources	50 000.00 €	25 000.00 €	25 000.00 €		1 880 000			
	Optimiser la gestion des ressources	Maitriser un rendement de 85 %	Repérer et éliminer les fuites	1 600 000.00 €	•	Sur les 3 plans					
	Optimiser la gestion des ressources	Maitriser un rendement de 85 %	Accroître la précision des Volumes Non Comptés	30 000.00€		Sur les 3 plans					
	Améliorer et consolider la relation client	Etablir un dialogue avec le client	Réaliser des actions de communication	50 000.00€	10 000.00 €	20 000.00 €	20 000.00€	€			
AAA	Améliorer et consolider la relation client	Etablir un dialogue avec le client	Dialoguer: portail usager, compte internet, messagerie, informations, renvois à d'autres portails (assainissement par exemple)	675 000.00 €		Sur les 3 plans					
IANTI.	Assurer le suivi financier	Promouvoir l'individualisation	Mettre en place un règlement de service à l'échelle de la CC	10 000.00€	10 000.00 €						
on client	Assurer le suivi financier	Promouvoir l'individualisation	Influer sur le PLU pour les nouvelles constructions et les réhabilitations nécessitant PC	15 000.00 €	10 000.00 0	Sur les 3 plans		885 00			
renene	Assurer le suivi financier	Promouvoir l'individualisation	Etudier la mise en place de la tarification incitative/sociale	50 000.00 €	25 000.00 €	25 000.00 €		- 00300			
	Assurer le suivi financier	Avoir une vision claire sur l'évolution du prix du service de l'eau	Proposer une vision long terme sur le prix de l'eau	75 000.00 €	50 000.00 €	25 000.00 €		_			
	Assurer le suivi financier Assurer le suivi financier	Avoir une vision claire sur l'évolution du prix du service de l'éau	Mettre en place une facturation unique Eau-Assainissement	10 000.00 €	10.000.00€	25 000.00 €					
	Protéger la ressource	Finaliser la protection de l'ensemble des ressources	Finaliser les PP existants (étude d'impact et équipements) des puits	2 000 000.00€	2 000 000.00 €			_			
	0	·			2 000 000.00 €	Contan 2 plans		-			
A	Protéger la ressource	Finaliser la protection de l'ensemble des ressources	Appliquer les prescriptions des PP réalisés	120 000.00 €	<u> </u>	Sur les 3 plans 280 000.00 €		-1			
	Protéger la ressource	Mettre en conformité les ressources abandonnées et les ressources non-protégeables	Retirer les équipements inutilisés	280 000.00 € Sur autre opération		280 000.00 €		-			
	Protéger la ressource	Mettre en conformité les ressources abandonnées et les ressources non-protégeables	Sécuriser les accès aux puits et sources								
sanitaire	Maximiser la pluralité des ressources	Identifier des ressources alternatives	Protéger les ressources non-protégeables à des fins d'utilisation de secours	1 000 000.00€		Sur les 3 plans		4 085 5			
	Maximiser la pluralité des ressources	Identifier des ressources alternatives	Promouvoir une étude de sécurisation à l'échelle du bassin-versant	100 000.00€		Sur les 3 plans		4			
	Maximiser la pluralité des ressources	Identifier des ressources alternatives	Lancer une étude de prospection	250 000.00€			250 000.00 €	€			
	Assurer la qualité de l'eau distribuée	Maintenir un taux de non-conformité < 2 %	Mettre en place et suivre un PGSSE	35 000.00 €	35 000.00 €						
	Assurer la qualité de l'eau distribuée	Maintenir un taux de non-conformité < 2 %	Industrialiser le suivi de la qualité de l'eau	300 520.00 €	230 500.00 €		90 000.00 €	€			
	Assurer la résilience du système AEP au 1er incident	Maîtriser la résilience du système contre les incidents	Qualifier les niveaux d'incidence des éléments du réseau AEP (ressources, ouvrages, conduites)	5 000.00€	5 000.00 €						
l.	Assurer la résilience du système AEP au 1er incident	Maîtriser la résilience du système contre les incidents	Assurer une redondance des équipements selon la qualification du niveau d'incidence	Correspond à plusieurs opé	rations (somme de "assurer le t	ransfert de l'eau)					
<u> </u>	Assurer la résilience du système AEP au 1er incident	Mutualiser les ressources existantes	Connaître la disponibilité des ressources	100 000.00€	100 000.00 €						
isation	Assurer la résilience du système AEP au 1er incident	Mutualiser les ressources existantes	Assurer le transfert de l'eau entre zones d'alimentation (interconnexions)	3 565 000.00 €	1 865 000.00 €	1 700 000.00 €	- €	€ 4 650 00			
ation	Assurer la résilience du système AEP au 1er incident	Mobiliser des ressources de secours	Connaitre les conditions nécessaires pour pouvoir utiliser des ressources non-protégeables en secours	75 000.00 €	75 000.00 €			4 650 00			
	Assurer la résilience du système AEP au 1er incident	Mobiliser des ressources de secours	Mettre en œuvre les équipements permettant d'assurer l'utilisation de ces ressources	840 000.00€		Sur les 3 plans					
	Influer sur la consommation des usagers	S'assurer de l'absence d'augmentation de consommation par abonné lors des périodes de tension	Informer l'usager de la survenue de tension sur la ressource	30 000.00 €		Sur les 3 plans					
	Influer sur la consommation des usagers	S'assurer de l'absence d'augmentation de consommation par abonné lors des périodes de tension	Evaluer l'intérêt de surfacturer en cas de non-respect d'économie d'eau	35 000.00 €		35 000.00 €					
	Développer une gestion cohérente et généraliser le SI industriel	Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Equiper les sites selon un standard par fonctionnalité (captage, pompage, réservoir, avec infos à collecter)	575 000.00 €	331 500.00 €	13 500.00 €	230 000.00€	€			
		Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Assurer une information « en temps réel »	200 000.00 €	200 000.00 €						
(1))	11 0	Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Assurer une redondance de communication (Radio + autre)		nme de "Equiper les sites selor	un standard")					
_	Dévelonner une gestion cohérente et généraliser le SI industriel	Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Développer une expertise partagée du système informatique industriel et de la gestion des automatismes	400 000.00€		Sur les 3 plans					
n industrielle	Développer une gestion cohérente et généraliser le SI industriel		Favoriser l'utilisation du mode de communication le moins vulnérable		mme de "Equiper les sites selor		formation temps réel")	1 589 0			
	Développer une gestion cohérente et généraliser le SI industriel		Mettre en place une sauvegarde efficiente et protégée des données collectées		nme de "Equiper les sites selor			<u>/</u>			
	Valoriser la donnée	Analyser la donnée pour contribuer à l'amélioration du système AEP	Bilans périodiques (jour, semaine, mois année)	180 000.00 €	inite de Equiper les sites seroi	Sur les 3 plans	romation temps reer j	_			
	Valoriser la donnée	Analyser la donnée pour contribuer à l'amélioration du système AEP	Déclanchement d'actions en réponse à l'analyse des données (recherche de fuite, contrôle équipement)	234 000.00 €		Sur les 3 plans		-			
		, ,	Structurer les procédures permettant d'assurer l'alimentation et la complétude de la BD (qui, quoi, comment)	10 000.00€	10 000.00 €	Sur les 3 plans					
	Fiabiliser la connaissance du patrimoine	Fiabiliser, compléter et enrichir la BD			10 000.00 €						
	Fiabiliser la connaissance du patrimoine	Capitaliser la connaissance de terrain	Remonter et intégrer des informations terrains (réparations, interventions,)	195 000.00€		Sur les 3 plans	4 750 050 00 00				
a	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une politique de gestion patrimoniale réseaux et Indice de Connaissance Gestion Patrimoniale	Renouvellement annuel moyen de réseau de 3 km/an à des fins patrimoniales	16 316 500.00 €	4 928 315.00 €	6 634 335.00 €	4 753 850.00 €	ŧ.			
	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une politique de gestion patrimoniale réseaux et Indice de Connaissance Gestion Patrimoniale	Anticiper le renouvellement des conduites en accompagnement des renouvellements de voirie (1,2 km/an)	5 596 250.00€	2 100 000.00 €	1 748 125.00 €	1 748 125.00 €	€			
	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une politique de gestion patrimoniale réseaux et Indice de Connaissance Gestion Patrimoniale	Obtenir un Indice de gestion Patrimoniale (ICGP) "très bon" (>80/120)	45 000.00 €		Sur les 3 plans		4			
atrimoniale	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une politique de gestion patrimoniale ouvrages	Ouvrages : résorber l'ensemble des points de vétusté extrême	1 895 000.00€	833 000.00 €	1 062 000.00 €		30 006 7			
	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une politique de gestion patrimoniale ouvrages	Ouvrages : maintenir l'état actuel	2 790 000.00 €	865 000.00 €	983 000.00 €	942 000.00 €	€			
	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une politique de gestion patrimoniale compteurs et branchements	Compteurs : pas de compteur > 10 ans	1 260 000.00 €		Sur les 3 plans					
	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une politique de gestion patrimoniale compteurs et branchements	nements : renouvellement à l'opportunité et en cas de fuite constatée 1875 000.00 € Sur les 3 plans								
	Assurer la pérennité du patrimoine	Construire durablement	Avoir une politique de choix de matériaux durable (marché de travaux)	12 000.00 €		Sur les 3 plans					
	Assurer la pérennité du patrimoine	Construire durablement	Promouvoir la durabilité et l'économie de consommation d'énergie des équipements à travers les marchés publics (critères d'attribution)	12 000.00 €		Sur les 3 plans					
	Préserver la ressource	Réaliser des économies d'eau	Suivre la dotation par abonné	12 000.00 €		Sur les 3 plans					
	Préserver la ressource	Réaliser des économies d'eau	Promouvoir la réutilisation d'eau de pluie à travers le PLU	12 000.00 €		Sur les 3 plans		1			
-	Préserver la ressource	Réaliser des économies d'eau	Intégrer et suivre les actions de la DD marche		Sur les 3 plans		1 .				
nement durable		Réaliser des investissements durables et profitables pour l'économie locale	Intégrer et suivre les actions de la DD marche 12 000.00 € Sur les 3 plans Soutenir l'économie locale au travers des investissements du service public de l'eau NC, correspond aux résultats d'autres opérations					60 00			
nent durable	IParticiper au développement local	rkealiser des investissements durables et profitables pour l'économie locale									
ment durable	Participer au développement local Participer au développement local	Réaliser des investissements durables et profitables pour l'économie locale	Mettre en place des critères vis-à-vis de la sous-traitance dans les marchés publics de travaux	12 000.00 €	is a autres operations	Sur les 3 plans					

Tableau 11 : Chiffrage estimatif de réalisation des objectifs

Le montant total du chiffrage estimatif est de l'ordre de 43 millions d'euros sur 15 ans.

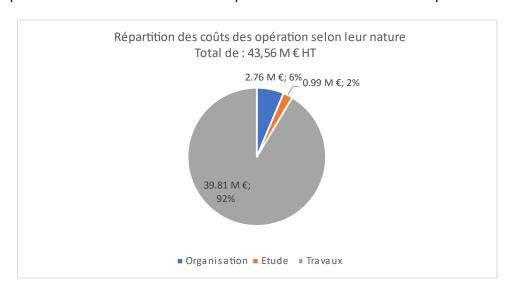
Le tableau suivant présente les coûts estimatifs retenus pour le renouvellement des conduites. La date de valeur des chiffrages est mi-2021 :

DN	€/ml						
DIN	Chaussée à trafic (RN, boulevard, avenue)	Trafic modéré (rue et hors chaussée)					
60	345.00 €	275.00€					
80	350.00€	300.00€					
100	375.00€	325.00€					
125	400.00€	350.00€					
150	425.00€	375.00€					
200	450.00€	400.00€					
250	475.00 €	425.00€					
300	500.00€	450.00€					
350	525.00€	475.00€					
400	550.00€	500.00€					
500	625.00€	575.00€					
600	700.00€	650.00€					

Tableau 12 : Coûts estimatifs pour les renouvellements de conduites

9 1. Par nature d'opération

Voici la répartition des coûts estimatifs des opérations selon la nature des opérations :



Les opérations de travaux représentent la très grande majorité des opérations. Une partie non négligeable des opérations porte sur de l'organisationnel (temps de travail converti en €).

La répartition par plan est la suivante :

PREVISIONNEL										
Année	Organisation	Etude	Travaux	TOTAL	PLAN					
2023	319 200.00 €	4 000.00 €	2 406 955.00 €	2 730 155.00 €						
2024	334 200.00 €	4 000.00 €	2 784 571.07 €	3 122 771.07 €						
2025	139 200.00 €	80 000.00€	3 374 048.57€	3 593 248.57€	(2023-2027)					
2026	139 200.00 €	80 000.00€	2 785 058.57€	3 004 258.57€	(2023-2027)					
2027	169 200.00 €	150 000.00€	3 049 396.07€	3 368 596.07€						
2028	144 200.00 €	130 000.00€	2 314 916.07€	2 589 116.07€						
2029	139 200.00 €	80 000.00€	4 112 048.57€	4 331 248.57€	2					
2030	244 200.00 €	4 000.00 €	3 610 126.07€	3 858 326.07€	(2028-2032)					
2031	244 200.00 €	24 000.00 €	2 196 864.82€	2 465 064.82 €	(2028-2032)					
2032	169 200.00 €	59 000.00 €	2 289 147.32 €	2 517 347.32 €						
2033	144 200.00 €	82 000.00€	2 461 166.07€	2 687 366.07€						
2034	139 200.00 €	82 000.00 €	2 143 431.07€	2 364 631.07€	3					
2035	144 200.00 €	82 000.00 €	1 893 201.07€	2 119 401.07 €	(2033-2037)					
2036	144 200.00 €	62 000.00 €	2 128 216.07€	2 334 416.07€	(2033-2037)					
2037	144 200.00 €	62 000.00 €	1 240 103.57€	1 446 303.57€						
TOTAL	2 758 000.00 €	985 000.00€	38 789 250.00 €	42 532 250.00 €						

	PLAN 1	PLAN 2	PLAN 3
Organisation	1 101 000.00€	941 000.00 €	716 000.00 €
Etude	318 000.00 €	297 000.00 €	370 000.00€
Travaux	14 400 029.29 €	14 523 102.86 €	9 666 617.86 €
TOTAL	15 819 029.29 €	15 761 102.86 €	10 752 617.86 €

Tableau 13 : Répartition des montants estimatifs des opérations par plan et par nature

Les deux premiers plans présentent un montant équivalent et représentent pratiquement 75 % du montant total.

9 2. Par thématique

Voici la répartition financière par thématique :

Thématique	Montant HT	%
Gouvernance	380 000.00€	0.9%
Demande en eau	1 880 000.00€	4.4%
Relation client	885 000.00€	2.1%
Gestion sanitaire	4 085 500.00 €	9.7%
Sécurisation	4 650 000.00 €	11.0%
Information industrielle	1 589 000.00€	3.8%
Gestion patrimoniale	28 803 250.00€	68.0%
Développement durable	60 000.00€	0.1%
TOTAL	42 332 750.00 €	100%

Tableau 14 : Répartition du montant des opérations par thématique

La thématique présentant le coût estimatif le plus élevé est celle de la gestion patrimoniale. Les coûts correspondent à des travaux de renouvellement de réseaux et de réhabilitations d'ouvrages. La gestion sanitaire et la sécurisation représentent également des montant assez

élevés. Ils correspondent à des équipements de désinfection, de suivi de la qualité de l'eau et à de la pose de conduites d'interconnexions.

Le développement durable ne représente pas un montant important mais guide l'ensemble des choix techniques. Il intervient donc au niveau de l'ensemble des thématiques.

9 3. Par commune et par thématique

La répartition par commune et par thématique est la suivante :

COMMUNE	Gouvernance	Demande en eau	Relation client	Gestion sanitaire	Sécurisation	Information industrielle	Gestion patrimoniale	Développement durable
Chaffois	- €	- €	- €	25 000.00 €	- €	50 000.00€	1 450 500.00 €	- €
Cluse-et-Mijoux (La)	- €	- €	- €	35 000.00 €	- €	100 000.00€	2 260 425.00 €	- €
Dommartin	- €	- €	- €	48 500.00 €	- €	- €	315 000.00 €	- €
Doubs	- €	- €	- €	1 000 000.00€	- €	- €	1 853 775.00 €	- €
Granges-Narboz (Les)	- €	- €	- €	25 000.00 €	- €	50 000.00€	1 615 500.00 €	- €
Houtaud	- €	- €	- €	2 048 500.00 €	1 700 000.00€	- €	890 075.00 €	- €
Pontarlier	- €	- €	- €	- €	- €	300 000.00€	10 455 550.00 €	- €
Sainte Colombe	- €	- €	- €	45 000.00 €	1 700 000.00€	- €	186 000.00 €	- €
Verrières-de-Joux	- €	- €	- €	25 000.00 €	- €	- €	538 050.00 €	- €
Vuillecin	- €	- €	- €	48 500.00 €	165 000.00€	75 000.00€	585 000.00 €	- €
CCGP	380 000.00 €	1 880 000.00 €	885 000.00€	785 000.00 €	1 085 000.00€	1 014 000.00 €	8 653 375.00 €	60 000.00 €
TOTAL	380 000.00 €	1 880 000.00 €	885 000.00€	4 085 500.00 €	4 650 000.00 €	1 589 000.00 €	28 803 250.00 €	60 000.00 €

Tableau 15 : Répartition des montant d'opérations par commune et par thématique

Les montants au niveau des communes correspondent majoritairement aux travaux de gestion patrimoniale (renouvellement de réseaux et réhabilitations d'ouvrages). Les opérations d'études et d'organisations sont regroupées à la ligne « CCGP ».

Pour rappel, les thématiques permettent d'organiser les objectifs et les actions mais ne sont en aucun cas des items isolés sans rapport les uns avec les autres. Le montant des opérations imputées au Développement Durable ne traduit pas une faible considération de cette thématique qui bien au contraire rejaillit sur les 7 autres (notamment à travers la mise en place d'une politique de choix de matériaux, d'équipements et d'entreprises répondant du développement durable mais dont les montants de travaux apparaissent sur d'autres thématiques).

9 4. Par commune, par thématique et dans le temps

Voici la répartition dans le temps, par commune et par thématique :

COMMUNE	THEMATIONE	2022	2024	2025	2026	2027	2028	2020	2020	2021	2032	2022	2024	2025	2026	2027	TOTAL
COMMUNE Chaffois	THEMATIQUE Gouvernance	2023	2024	2025	2026	- €	- €	2029	2030	2031	- €	2033	2034	2035	2036	2037	TOTAL - €
Chaffois	Demande en eau	- €		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Chaffois	Relation client	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Chaffois Chaffois	Gestion sanitaire Sécurisation	1500.00€	- €	13 500.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	10 000.00 €	- €	- €	25 000.00 €
Chaffois	Information industrielle	3 000.00 €	- €	13 500.00 €	13 500.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	10 000.00€	10 000.00€	- €	50 000.00 €
Chaffois	Gestion patrimoniale	- €		29 512.50 €	265 612.50€	- €	- €	- €	- €	- €	13 000.00 €		922 837.50€	- €	- €	- €	1 450 500.00 €
Chaffois Cluse-et-Mijoux (La)	Développement durable Gouvernance	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Cluse-et-Mijoux (La)	Demande en eau	- €		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Cluse-et-Mijoux (La)	Relation client	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Cluse-et-Mijoux (La)	Gestion sanitaire	1 500.00 €	13 500.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		10 000.00€	- €	- €	- €	35 000.00 €
Cluse-et-Mijoux (La) Cluse-et-Mijoux (La)	Sécurisation Information industrielle	6 000.00 €	- €	- €	- € 54 000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Cluse-et-Mijoux (La)	Gestion patrimoniale	352 300.00 €	47 245.00 €	588 230.00 €	477 225.00 €	27 672.50 €	278 390.00 €	264 037.50 €	5 032.50 €	45 292.50 €	- €	-	·	97 500.00 €	67 500.00 €	- €	2 260 425.00 €
Cluse-et-Mijoux (La)	Développement durable	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Dommartin	Gouvernance	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Dommartin Dommartin	Demande en eau Relation client	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Dommartin	Gestion sanitaire	7 000.00 €	- €	31 500.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	10 000.00 €	- €	- €	48 500.00 €
Dommartin	Sécurisation	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Dommartin Dommartin	Information industrielle Gestion patrimoniale	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Dommartin	Développement durable	- €		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Doubs	Gouvernance	- €		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Doubs	Demande en eau	- €		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Doubs Doubs	Relation client Gestion sanitaire	- €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- € 71 428.57 €	- €
Doubs	Sécurisation	- €	71428.57€	- €	71 428.57 €	71428.57€	/1428.5/€	- €	71428.57€	71 428.57 €	71428.57€		/1428.5/€	/1428.5/€	71428.57€	71428.57€	- €
Doubs	Information industrielle	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Doubs	Gestion patrimoniale	134 000.00 €	9 500.00 €	153 000.00 €	7110.00€	140 857.50 €	691 807.50 €	607 500.00 €	- €	- €	- €		99 000.00 €	- €	- €	- €	1 853 775.00 €
Doubs Granges-Narboz (Les)	Développement durable Gouvernance	- €		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Granges-Narboz (Les)	Demande en eau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Granges-Narboz (Les)	Relation client	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Granges-Narboz (Les) Granges-Narboz (Les)	Gestion sanitaire Sécurisation	15 000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		10 000.00€	- €	- €	- €	25 000.00 €
Granges-Narboz (Les)	Information industrielle	3 000.00 €	- €	- €	- €	13 500.00 €	- €	13 500.00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	20 000.00 €	50 000.00 €
Granges-Narboz (Les)	Gestion patrimoniale	213 000.00 €	10 100.00 €	90 900.00 €	15 030.00 €	135 270.00 €	68 185.00€	613 665.00 €	- €	- €	- €	- €	46 935.00 €	422 415.00 €	- €	- €	1 615 500.00 €
Granges-Narboz (Les)		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Houtaud Houtaud	Gouvernance Demande en eau	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Houtaud	Relation client	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	- €
Houtaud	Gestion sanitaire	207 000.00 €	450 000.00€	481 500.00 €	450 000.00 €	450 000.00€	- €	- €	- €	- €	- €		- €	10 000.00€	- €	- €	2 048 500.00 €
Houtaud	Sécurisation	200 000.00 €	375 000.00 €	375 000.00 €	375 000.00 €	375 000.00 €	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	- €	- €	1 700 000.00 €
Houtaud	Information industrielle	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- ŧ
IHoutaud	Gestion patrimoniale	- €	- €	- €	11 927.50 €	107 347.50 €	- €	- €		- €	- €	- €	77 080.00 €	346.860.00 €	346.860.00 €	- €	890 075.00 €
Houtaud Houtaud	Gestion patrimoniale Développement durable	- €		- €	11 927.50 €	107 347.50 €	- €	- €	- €	- €	- €		77 080.00 €	346 860.00 €	346 860.00 €	- €	890 075.00 €
Houtaud Pontarlier	Développement durable Gouvernance	- € - €	- €	- €	- €	- € - €	- €	- €	- € - €	- €	- €	- €	- €	- € - €	- €	- €	- € - €
Houtaud Pontarlier Pontarlier	Développement durable Gouvernance Demande en eau	- € - €	- € - €	- € - €	- € - €	- € - €	- € - €	- € - € - €	- € - € - €	- € - €	- € - €	- € - €	- € - €	- € - € - €	- € - €	- €	- € - € - €
Houtaud Pontarlier Pontarlier Pontarlier	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation client	- € - € - €	- € - € - €	- € - € - €	- € - € - €	- € - €	- € - € - €	- €	- € - € - €	- € - € - €	- € - € - €	- € - € - €	- €	- € - €	- € - € - €	- €	- € - € - €
Houtaud Pontarlier Pontarlier	Développement durable Gouvernance Demande en eau	- € - €	- € - € - €	- € - €	- € - €	- € - € - €	- € - €	- € - € - €	- € - € - €	- € - €	- € - €	- € - € - €	- € - € - €	- € - € - €	- € - €	- € - € - €	- € - € - €
Houtaud Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation client Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle	- € - € - € - € - € 15 000.00€	- € - € - € - € - € 109 500.00 €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € 55 500.00 €	- € € € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € 20000.00€	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € 40 000.00 €	- € - € - € - € - € 300 000.00 €
Houtaud Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - 900.00€	- € - € - € - € - € - € - € - € - 566672.50€	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 245 710.00 €	- € - € - € - € - € - € - € - € 829 810.00 €	- € - € - € - € - € - € 246 755.00 €	- € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 2055040.00€	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 1 246 518.75 €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 1473 988.75 €	- € - € - € - € - € - € - € - € 141630.00€	- € - € - € - € - € 60000.00€ 137 525.00€	- € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € 799 852.50 €	- € - € - € - € - € - € 40 000.00 €	- € - € - € - €
Houtaud Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation client Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle	- € - € - € - € - € 15 000.00€	- € - € - € - € - € 109 500.00 €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € 55 500.00 €	- € € € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - 141630.00€	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € 40 000.00 €	- € - € - € - € - € - € - € 300 000.00 €
Houtaud Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier Pontarlier	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - 500.00 € 309 030.00 € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 109 500.00 € 556 672.50 € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € 55 500.00 € 829 810.00 €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € 20 000.00 € 1 141 630.00 € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 137 525.00 € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € 799 852.50 €	- € - € - € - € - € 40 000.00 € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € 10 455 550.00 € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Sainte Colombe Sainte Colombe	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient	- € - € - € - € - € - € - € - 0000000000	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 000.00€ 1141630.00€ - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - 0000.00 € 137 525.00 € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - 0000000000
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Sainte Colombe Sainte Colombe Sainte Colombe	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau	- € - € - € - € - € - € - € - 15000.00 € 309 03.00 € - € - € - € - € 3 500.00 €	- € - € - € - € - € - € - 109 500.00 € 556 672.50 € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 11416300€ - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	. € . € . € . € . € . € . € . € . € . €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Sainte Colombe Sainte Colombe	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire	- € - € - € - € - € - € - € - 0000000000	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 000000€ - 1141630.00€ - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale	- € - € - € - € - € - € - € - € - 15 000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 574 352 50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € 245710.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - 55500.00 € 829810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € 246755.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 1246518.75 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 0€ - 141630.00€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - 6000.00 € 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - 10 455 550.00 € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe	Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale	- € - € - € - € - € - € - 15 000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € 246755.00 € - € - € - € - € - € - € 45225.00 € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 0 €	- € - € - € - € - 6000.00 € 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - 0000000€ - 000000€ - € - 0000000€ - € - 104500000€ - € - 104500000€ - € - 18600000€ - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale	- € - € - € - € - € - € - € - € - 15 000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - 10950000€ 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 574 352 50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € 245710.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - 55500.00 € 829810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € 246755.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € 1246518.75 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 2000000€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 60000.00 € 137525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € 300 000.00 € 10 455 \$50.00 € - € - € - € 45 000.00 € 1 700 000.00 €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Varrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - 109 500.00 € 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 20 000.00 € 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - 6000.00 € - 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 799 852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - 0€ - 10 455 \$50.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Varrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire	- € - € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 109 500.00 € 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 77792.50€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 20000.00 € 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 60 000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	. € . € . € . € . € . € . 0. €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Varrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - 109 500,00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 20000.00 € 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - 6000.00 € 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 0 €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Edition dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 2000.00 € 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - 6000.00 € 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 9000000€ - € - € - € - € - € - 17000000€ - € - 186000.00€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Développement durable	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 109500.00 € 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 20000.00 € 1 141 630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 60000.00 € 137525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 9000000€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -
Houtaud Pontarlier Sainte Colombe Verrières-de-Joux Vurrières-de-Joux Vurrières-de-Joux Vuillecin	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 0000.00 € 1141630.00 € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - € - 6000.00 € - 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - 160 872.50 € - € - € - 100000 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 90000.00 € - 10 455 550.00 € - € - € - 1700 000.00 € - € - 186 000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Développement durable	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 20 000.00 € 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 60 000.00 € - 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 9000000€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -
Houtaud Pontarlier Sainte Colombe Verrières-de-Joux	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Relation patrimoniale Gestion patrimoniale Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Relation dient Gestion sanitaire	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 677792.50 € - € - 677792.50 € - € - 677792.50 € - € - 677792.50 € - € - 677792.50 € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 6000.00 € - 137 525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - 9000000€ - 10455550.00€ - € - € - € - 170000.00€ - € - 186000.00€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Saint	Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Demande en e au Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation	- € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 20 000.00 € 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 60 000.00 € - 137 525.00 € - € - 60 -	- € - € - € - 160872.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	. € . € . € . € . 6 . 6 . 6 . 7 . 6 . 9 . 10 455 \$50.00 € . 6 . 6 . 6 . 10 455 \$50.00 € . 7 . 7 . 8 . 9 . 186 000.00 € . 186 000.00 € . 6 . 6 . 6 . 7 . 6 . 7 . 7 . 8 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 180 000.00 € . 6 . 6 . 6 . 7 . 6 . 7 . 7 . 8 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Egestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Egestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation	- € - € - 15000.00 € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 10950000€ - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 2000.00 € 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 600000€ 137525.00€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	. € . € . € . € . € . € . • €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Saint	Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Demande en e au Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation	- € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 6000.00 € - 137525.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 160872.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	. € . € . € . € . 6 . 6 . 6 . 7 . 6 . 9 . 10 455 \$50.00 € . 6 . 6 . 6 . 10 455 \$50.00 € . 7 . 7 . 8 . 9 . 186 000.00 € . 186 000.00 € . 6 . 6 . 6 . 7 . 6 . 7 . 7 . 8 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 180 000.00 € . 6 . 6 . 6 . 7 . 6 . 7 . 7 . 8 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9 . 9
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin CCGP	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 677792.50€ - € - 6677792.50€ - € - 6677792.50€ - € - 6677792.50€ - € - 6677792.50€ - 677792.50	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € 2000.00 € - 1141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 60 000 00 € - 137 525.00 € - € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	- € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - 900000€ - € - € - € - € - € - € - € - € - € -
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verri	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau	- € - € - 15 000.00 € - 6 - 6 - 7 6 - 7 6 - 8 7	- € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 677792.50 € - € - 677792.50 € - € - 677792.50 € - € - 677792.50 € - 677	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 6000.00 € 137525.00 € - € - 6000.00 € - 600	- € - € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Verrières-de-Joux Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin Vuillecin CCGP	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 677792.50€ - € - 6677792.50€ - € - 6677792.50€ - € - 6677792.50€ - € - 6677792.50€ - 677792.50	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 0000.00 € 1141630.00 € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - 60 000 00 € - 137 525.00 € - € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 € - 60 000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	- € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	. € . € . € . € . € . € . 0.
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Vuillecin	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - € - 15000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 0000.00 € 1141630.00 € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - 6000.00 € - 137 525.00 € - € - 60	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verrières	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance	- € - € - 15000.00 €	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 6000.00 €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 799 852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verrières-de-J	Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en e au Relation dient Gestion patrimoniale	- € - € - € - 15000.00 € - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 677792.50 € - € - 6677792.50 € - € - 6677792.50 € - € - 6677792.50 € - 6677792.50 € - 677792.50 € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 0 €	- € - € - 60 000.00 € - 60 00	- € - € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verrières	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance	- € - € - 15000.00 €	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 6000.00 €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 799 852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Saint	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Demande en eau Demande en eau Demande en eau	- € - € - 15 000.00 €	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 677792.50 € - € - 765000.00 € - € - 6€ - 6€ - 6€ - 6€ - 6€ - 6€ - 6	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - 60 000.00 € - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60	- € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verrières-de-J	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - 15 000.00 € - 6 - 7 € - 8 6 - 8 6 - 9 6 - 9 6 - 9 7 6 - 9 7 -	- € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - € - 792.50 € - € - € - € - 6 - 765000.00 € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 141630.00 € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - 600000 € - 600000 € - 600000 € - 600000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 600000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 6000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 6000000000000000000000000000000000000	- € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 0 €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Sainte Colomb	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire	- € - € - 15 000.00 € - 6 - 7 € - 15 000.00 € - 7 € - 8 6 - 9 6 - 9 6 - 9 7 - 9 6 - 9 7 -	- € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - 765000.00 € - € - 765000.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - 6000.00 € - 137 525.00 € - € - 60	- € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 8 - 8 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 8 - 7 - 8 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Verrières-de-Joux Verrières-de-J	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance	- € - € - 6 - 7 - 6 - 8 - 15 000.00 € - 7 - 8 - 8 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - € - 792.50 € - € - € - € - 6 - 765000.00 € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - 600000 € - 600000 € - 600000 € - 600000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 6000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 600000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 6000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 60000000 € - 6000000000000000000000000000000000000	- € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 0 €
Houtaud Pontariler Sainte Colombe Sa	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Gestion patrimoniale	- € - € - € - 15 000.00 € - € - 6 - 6 - 7 6 - 7 6 - 7 6 - 7 6 - 8 7 - 8	- € - € - € - 109 500.00 € - 556 672.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - 77792.50 € - € - 77792.50 € - € - 77792.50 € - € - 6 - 77792.50 € - 6 - 77792.50 € - 77792	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - 141630.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - 6000.00 € - 137 525.00 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 7 € - 7 € - 8 € - 8 € - 9 €	- € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 8 - 8 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €
Houtaud Pontariler Pontarlier Sainte Colombe Saint	Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion patrimoniale Développement durable Gouvernance Demande en eau Relation dient Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle Gestion sanitaire Sécurisation Information industrielle	- € - € - 6 - 7 - 6 - 8 - 15 000.00 € - 7 - 8 - 8 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	- € - € - € - 109 500.00 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 55 500.00 € 829 810.00 € - € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 6 € - 7 € - 7 € - 8 € - 8 € - 8 € - 9 € - 130 885.00 € - 13500.00 € - 13500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 14500.00 € - 6 € - 7 € - 8 € - 9 € - 18500.00 € - 1850	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - 77792.50 € - € - 78792.50 € - € - 7899.50 € - € - 6 - 7899.50 € - 6 - 7899.50 € - 7899.	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - 141 630.00 € - € - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	- € - € - 6000.00 €	- € - € - 6 - 6 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	- € - € - € - 799852.50 € - € - € - € - € - € - € - € - € - € -	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €	- € - € - € - € - € - € - € - € - € - €

Tableau 16 : Répartition des coûts d'opérations dans le temps, par commune et par thématique

La répartition du montant total annuel est la suivante :

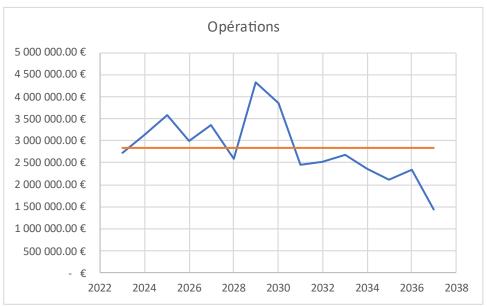


Figure 3 : Graphique de répartition annuelle des montants des opérations

La programmation des opérations vise en plus des contraintes organisationnelles, une répartition financière la plus équilibrée possible. Cependant certaines opérations de travaux demeurent importantes et bien que phasées, induisent des montants annuels parfois très importants. Cependant cette planification permet une certaine anticipation et une organisation des moyens financiers.

La répartition du montant total par commune est le suivant :

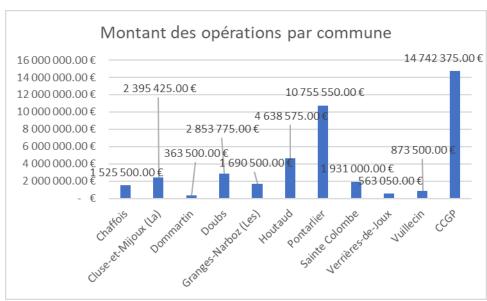


Figure 4 : Graphique des montants des opérations par commune

Les opérations représentent des montants différents par commune selon l'ampleur des réhabilitations d'ouvrages et des renouvellements de réseaux. A ces montants s'ajoutent ceux considérés au niveau global de la CCGP (des études, de l'organisationnel et des travaux) et dont le résultat concerne l'ensemble des communes.

A titre représentatif, le montant des opérations sur 15 ans représente environ 6 500 € par habitant.

9 5. Corrélation des objectifs et du prix de l'eau

L'étude ARTELIA a évalué l'impact tarifaire et financier du transfert de compétence, en prenant des hypothèses sur les niveaux futurs de service, et en particulier sur le programme d'investissements à mettre en œuvre. Il en a résulté un prix cible de 2 € HT/m³ en 2027 avec une marge de 0,27 €HT/m³ pour la réalisation d'investissements supplémentaires.

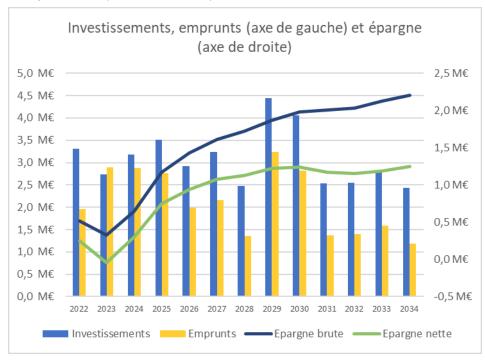
La partie Plan du SDAEP a repris les hypothèses de l'étude de transfert de compétence et a inclus les besoins financiers liés à la définition des orientations et objectifs interférant avec l'estimation ARTELIA.

En résumé, les hypothèses modifiées sont les suivantes :

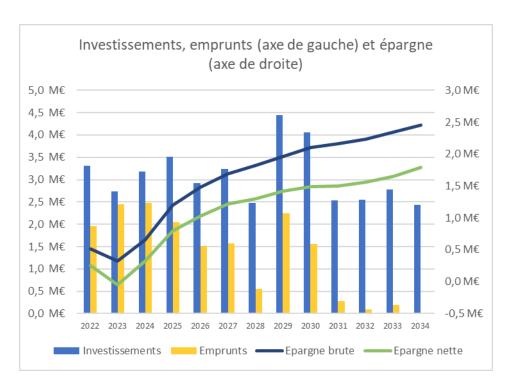
- Tarif cible de 2.27 € HT/m3 en 2027, toujours sur la base d'une convergence linéaire pour chaque commune
- Au-delà de 2027, nous proposons désormais un tarif collectivité en hausse de 2% chaque année, ceci afin de juguler le niveau d'endettement du budget annexe de l'eau potable de la CCGP
- Hypothèse de fonds de roulement à 0 € sur chaque exercice, les comptes sont donc équilibrés chaque année, sans marge
- Les emprunts sont également resimulés pour apporter le financement nécessaire à la réalisation des investissements

Le graphique suivant présente les principaux indicateurs financiers sur la période 2022-2034 :

Scénario pessimiste (zéro subventions)



• Scénario optimiste (subventions potentielles de 8.3 M€ sur 15 ans)



Sur la période d'observation :

- Les investissements se montent 40.2 M€ (€ courants), avec un pic en 2029/2030
- Les emprunts contractés (simulés) par la collectivité se montent à

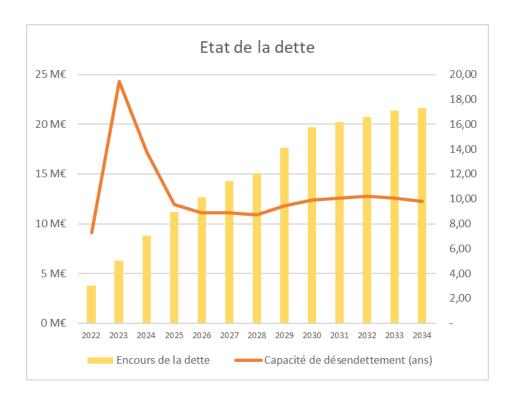
Scénario pessimiste : 27.6 M€,

Scénario optimiste : 16.9 M€

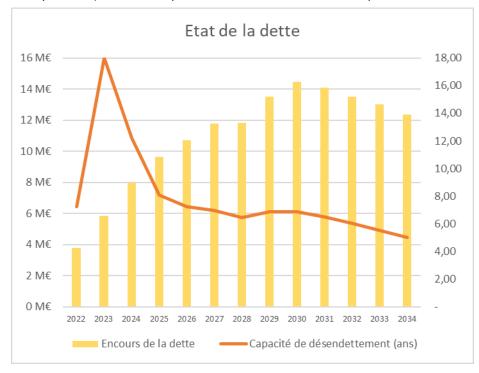
- L'épargne brute (épargne dégagée sur chaque exercice avant remboursement annuel du capital de la dette) croît à compter de 2023 et tend vers 2.2 M€ à 2.5 M€ sur la fin de la période selon le scénario,
- L'épargne nette (épargne restante sur chaque exercice après remboursement annuel du capital de la dette):
 - Est négative sur l'année 2023, du fait de la conjonction de l'inflation des prix, de tarifs (et donc de recettes) en phase de convergence,
 - Croît à compter de 2023 et :
 - Se stabilise à hauteur de 1.2 M€ à compter de 2029 dans le scénario pessimiste
 - Continue à croître et tend vers 1.8 M€ sur la fin de la période d'observation dans le scénario optimiste

Le graphique suivant présente l'évolution de l'encours de la dette et de la capacité de désendettement par exercice, en fonction du scénario retenu s'agissant des subventions mobilisées.

Scénario pessimiste (zéro subventions)



• Scénario optimiste (subventions potentielles de 8.3 M€ sur 15 ans)



Dans les deux cas, l'année 2023 est marqué par un pic fictif de capacité de désendettement, lié à une épargne brute faible sur cette année. Après 2023, la capacité de désendettement :

- Se stabilise autour de 10 ans dans le scénario pessimiste
- Décroît progressivement dans le scénario optimiste

L'encours de la dette quant à lui :

- Croît sur toute la période d'observation dans le scénario pessimiste,
- Atteindrait un pic à près de 14.5 M€ en 2030, puis suivrait une tendance à la légère baisse ensuite.

L'analyse menée sur ces bases conduit à

- Une capacité de désendettement entre 6.5 et 10.1 années à l'horizon 2031, selon les hypothèses de subventions envisageables. Pour comparaison, on considère généralement des seuils à ne pas dépasser de l'ordre de 8 à 10 ans pour les services d'eau.
- Une année 2023 marquée dans ces simulations par un léger creux d'épargne nette (le solde de fonctionnement ne permettant pas de couvrir intégralement le remboursement de la dette sur cet exercice). Cette situation résulte de la conjonction :
- D'hypothèses inflationnistes sur 2023 pour les différentes natures de charges (énergie, travaux et matériaux, etc).
- De recettes de vente d'eau en début de convergence vers le tarif cible (cette convergence se traduisant en pratique par une hausse annuelle d'environ 230 k€ de recettes),

Les projections montrent que le financement du schéma directeur par la CCGP est possible selon la stratégie tarifaire proposée, avec un niveau d'endettement restant dans des limites acceptables à l'horizon 10 ans, pour autant que :

- La CCGP soit en mesure de mobiliser un minimum de subventions (agence de l'eau, départements).
- Le contexte inflationniste (prix de l'énergie, des matériaux, des travaux, etc), ne perdure pas.

A défaut et afin de conserver un niveau acceptable de la dette, la CCGP devra envisager d'augmenter les tarifs de vente d'eau aux usagers, ou de diminuer le volume des investissements du SDAEP.

Article 10 - Critères d'avancement et planification

Les huit thématiques sont caractérisées par des orientations elles-mêmes fléchées par des objectifs. La réalisation des objectifs sera concrétisée par la mise en place d'actions. Afin d'assurer le suivi de l'avancement de la réalisation des objectifs, il a été retenu un système d'attribution de points. Chaque objectif réalisé correspond à l'attribution de 100 points. Cette notation permet une traduction directe en pourcentage d'avancement.

Les critères d'avancement ainsi établis permettent de pointer l'avancement par thématique et par objectif. Ils permettent également de faire une prévision d'avancement.

Le tableau ci-après résume les thématiques, les objectifs, les actions et présente les critères de réalisation :

Thématique	Orientation	Objectifs	Actions	Critère
		Mettre en place des groupes de travail et d'échanges	Présenter et expliquer les actions	2 réunions annuelles soit 30 réunions; mise en place des groupes 10 points et 3 points par réunion. Réunion réussie et donc attribution des points si convocation, CR et participatio
()	Réussir le transfert de compétence	Mettre en piace des groupes de travair et d'échanges	Recueillir les avis, les suggestions	d'au moins 60 %
•		Mettre en place et suivre les indicateurs d'évaluation d'atteinte des objectifs	Note globale, synthèse des indicateurs	Note globale sur 100
Gouvernance	Promouvoir une gouvernance élargie à l'échelle du BV	Etablir un partenariat élargi avec concertation sur les enjeux des ressources	Réaliser une étude globale de mobilisation de la ressource à l'échelle de la gouvernance élargie	A l'avancement, 100 points
	Préserver la ressource	Connaitre les prélèvements sur la ressource	Etablir une cartographie de l'ensemble des points de prélèvements (privés et publics)	A l'avancement, 50 points
	Preserver la ressource	Confiditie les prefévements sur la ressource	Fiabiliser et mettre en cohérence les volumes prélevés/exportés/importés	A l'avancement, 50 points
100		Comprendre les besoins en eau des grands consommateurs	Enquêter les grands consommateurs (quantité, durée, périodes usages, qualité nécessaire)	A l'avancement, 50 points
	Maîtriser les volumes mis en distribution	Comprehibre les besons en eau des granus consommateurs	Accompagner les grands usagers dans la recherche d'économie d'eau	A l'avancement, 50 points
	ivialitiseries volumes mis en distribution	Limiter les prélèvements	Etudier les possibilités de subventions (particuliers et grands consommateurs)	Réalisation de l'étude : 30 points
Demande en eau		Limiter les preievements	Proposer une adaptation de la tarification à la tension sur les ressources	Proposition réalisée : 70 points
	Ontimicar la gastian des ressaures	Maitriser un rendement de 85 %	Repérer et éliminer les fuites	Rendement de 85 % donne 80 points, moins 10 points par pourcentage de rendement inférieur
	Optimiser la gestion des ressources	Wattriser un rendement de 85 %	Accroître la précision des Volumes Non Comptés	Connaissance des volumes DECI : 5 points, connaissance des volumes bornes 10 points, connaissance du volume service (purges, lavages) 5 points
	Améliaror et consolidor la rolation elient	Etablis un dialogue que la client	Réaliser des actions de communication	10 actions en tout, 5 points par action
***	Améliorer et consolider la relation client	Etablir un dialogue avec le client	Dialoguer: portail usager, compte internet, messagerie, informations, renvois à d'autres portails (assainissement par exemple)	Mise en place du portail 50 points
тити			Mettre en place un règlement de service à l'échelle de la CC	Réalisé : 25 points
Relation client		Promouvoir l'individualisation	Influer sur le PLU pour les nouvelles constructions et les réhabilitations nécessitant PC	Réalisé : 25 points
	Assurer le suivi financier		Etudier la mise en place de la tarification incitative/sociale	Réaliser l'étude : 25 points, validation d'un choix de tarification : 50 points
			Proposer une vision long terme sur le prix de l'eau	Présenter plan par plan l'évolution du prix de l'eau, 20 points par plan
		Avoir une vision claire sur l'évolution du prix du service de l'eau	Mettre en place une facturation unique Eau-Assainissement	Réalisé : 40 points
			Finaliser les PP existants (étude d'impact et équipements) des puits de Houtaud	Etude impact 30 points et équipement des puits de Houtaud 50 points supplémentaires, total 80 points
_		Finaliser la protection de l'ensemble des ressources	Appliquer les prescriptions des PP réalisés	Réalisé : Do points
	Protéger la ressource		Retirer les équipements inutilisés	Réalisé : 20 points Réalisé : 20 points
X		Mettre en conformité les ressources abandonnées et les ressources non-protégeables	Sécuriser les accès aux puits et sources	Réalisé : 30 points
Gestion sanitaire			Protéger les ressources non-protégeables à des fins d'utilisation de secours	To puts non-protégeables, 10 points par puits soit 50 points
Gestion samtaire	Maximiser la pluralité des ressources	Identifier des ressources alternatives	Promouvoir une étude de sécurisation à l'échelle du bassin-versant	pontarion protegeranca, zo pontar par para sort so ponta. Réalisée : So points
	Waxiiiisei ia pidiante des ressources	identifier des ressources architatives	Lancer une étude de prospection	neance: 25 points Réalisée: 25 points
			Mettre en place et suivre un PGSSE	Nese en Jace du PGSSE : 20 points, suivi par plan 10 points soit au total 50 points
	Assurer la qualité de l'eau distribuée	Maintenir un taux de non-conformité < 2 %	Industrialiser le suivi de la qualité de l'eau	Mise en place de séquipements de suivi du chlore (réservoirs et réseaux), à l'avancement, 50 points
-		Maîtriser la résilience du système contre les incidents	Qualifier les niveaux d'incidence des éléments du réseau AEP (ressources, ouvrages, conduites)	Réalisé : 50 points
			Assurer une redondance des équipements selon la qualification du niveau d'incidence	Réalisé : 50 points
	Assurer la résilience du système AEP au 1er incident	Mutualiser les ressources existantes	Connaître la disponibilité des ressources	Réalisé : 50 points
Sécurisation			Assurer le transfert de l'eau entre zones d'alimentation (interconnexions)	Réalisé : 50 points
		Mobiliser des ressources de secours	Connaitre les conditions nécessaires pour pouvoir utiliser des ressources non-protégeables en secours	Réalisé : 50 points
			Mettre en œuvre les équipements permettant d'assurer l'utilisation de ces ressources	Réalisé : 50 points
	Influer sur la consommation des usagers	S'assurer de l'absence d'augmentation de consommation par abonné lors des périodes de tension	Informer I' usager de la survenue de tension sur la ressource	Réalisé : 50 points
			Evaluer l'intérêt de surfacturer en cas de non-respect d'économie d'eau	Réalisé : 50 points
4.4			Equiper les sites selon un standard par fonctionnalité (captage, pompage, réservoir, avec infos à collecter)	Réalisé : 50 points
((·[·))		Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Assurer une information « en temps réel »	Réalisé : 20 points
_	Développer une gestion cohérente et généraliser le SI industriel		Assurer une redondance de communication (Radio + autre)	Réalisé : 15 points
Information industrielle			Développer une expertise partagée du système informatique industriel et de la gestion des automatismes	Réalisé : 15 points
		Assurer la sauvegarde et la sécurisation des données	Favoriser l'utilisation du mode de communication le moins vulnérable	Réalisé : 25 points
		· ·	Mettre en place une sauvegarde efficiente et protégée des données collectées	Réalisé : 75 points
	Valoriser la donnée	Analyser la donnée pour contribuer à l'amélioration du système AEP	Bilans périodiques (jour, semaine, mois année)	Définition des bilans à réaliser site par site 10 points, puis 2 points par année complète, total 40 points
			Déclanchement d'actions en réponse à l'analyse des données (recherche de fuite, contrôle équipement)	Réalisé : 4 points par année complète, total 60 points
	Fiabiliser la connaissance du patrimoine	Fiabiliser, compléter et enrichir la BD	Structurer les procédures permettant d'assurer l'alimentation et la complétude de la BD (qui, quoi, comment)	Mise en place de la procédure : 40 points puis suivi : 20 points par plan
_		Capitaliser la connaissance de terrain	Remonter et intégrer des informations terrains (réparations, interventions,)	Mise en place de la procédure : 40 points puis suivi : 20 points par plan
#			Renouvellement annuel moyen de réseau de 3 km/an à des fins patrimoniales	Objectif atteint plan par plan, 15 points par plan
_		Elaborer une politique de gestion patrimoniale réseaux et Indice de Connaissance Gestion Patrimoniale	Anticiper le renouvellement des conduites en accompagnement des renouvellements de voirie (1,2 km/an)	Objectif atteint plan par plan, 15 points par plan
			Obtenir un Indice de gestion Patrimoniale (ICGP) "très bon" (>80/120)	Indice atteint: 10 points sinon 0
Gestion patrimoniale		Elaborer une politique de gestion patrimoniale ouvrages	Ouvrages : résorber l'ensemble des points de vétusté extrême	Objectif atteint : en proportion du montant total de travaux définis, maximum de 60 points
	Assurer la pérennité du patrimoine	Elaborer une portique de gestion patrimoniale ouvrages	Ouvrages : maintenir l'état actuel	Objectif atteint plan par plan : 20 points par plan
		Elaborer une politique de gestion patrimoniale compteurs et branchements	Compteurs : pas de compteur > 10 ans	Objectif atteint: 25 points par plan
		Elaborer une pontique de gestion patrinioniale compteurs et branchements	Branchements : renouvellement à l'opportunité et en cas de fuite constatée	Objectif atteint plan par plan: 25 points sinon 0
		Construire durablement	Avoir une politique de choix de matériaux durable (marché de travaux)	Réalisé : 50 points
		constraire durablement	Promouvoir la durabilité et l'économie de consommation d'énergie des équipements à travers les marchés publics (critères d'attribution)	Réalisé : 50 points
			Suivre la dotation par abonné	Mettre en place le suivi : 30 points, stagnation ou diminution de la dotation : 10 points par plan (référence première année de suivi); max 60 points
<u> </u>	Préserver la ressource	Réaliser des économies d'eau	Suivre la dotation par abonné Promouvoir la réutilisation d'eau de pluie à travers le PLU	
*	Préserver la ressource	Réaliser des économies d'eau		Mettre en place le suivi : 30 points, stagnation ou diminution de la dotation : 10 points par plan (référence première année de suivi); max 60 points Promouvoir la réutilisation des eaux de pluie par la mise en place de citerne au niveau du PLU. 10 points si la proposition est faite, 20 points si le PLU intègre la proposition Réalisé : 20 points
L Développement durable	Préserver la ressource	Réaliser des économies d'eau	Promouvoir la réutilisation d'eau de pluie à travers le PLU Intégrer et suivre les actions de la DD marche	Promouvoir la réutilisation des eaux de pluie par la mise en place de citerne au niveau du PLU. 10 points si la proposition est faite, 20 points si le PLU intègre la proposition
*	Préserver la ressource Participer au développement local	Réaliser des économies d'eau Réaliser des investissements durables et profitables pour l'économie locale	Promouvoir la réutilisation d'eau de pluie à travers le PLU	Promouvoir la réutilisation des eaux de pluie par la mise en place de citerne au niveau du PLU. 10 points si la proposition est faite, 20 points si le PLU intègre la proposition Réalisé : 20 points

Tableau 17 : Critères de suivi des objectifs stratégiques

Article 11 - Fiches Objectifs

Les objectifs assignés aux différentes thématiques sont également présentés sous forme de fiches de synthèses. Ces fiches sont placées en annexe.

Le déroulement dans le temps des objectifs, à travers les opérations est le suivant :

				OPERATIONS		
Objectif	Ambition(s)	Action(s) à réaliser	PLAN 1	PLAN 2	PLAN	Coût (€ HT)
			2023 2024 2025 2026 2027	2028 2029 2030 2031 2032	2033 2034 2035 2036 2037	
Mettre en place des groupes de travail et d'échanges	Favoriser la communication entre les acteurs	Présenter et expliquer les actions Recueillir les avis, les suggestions		2023-100-0, 2023-100-1		40 000.00 €
Mettre en place et suivre les indicateurs d'évaluation d'atteinte des objectifs	Suivre les actions entreprises	Note globale, synthèse des indicateurs		2023-100-2		20 000.00 €
Etablir un partenariat élargi avec concertation sur les enjeux des ressources	Elargir la réflexion sur la ressource en eau à l'échelle pertinente du bassin-versant	Réaliser une étude globale de mobilisation de la ressource à l'échelle de la gouvernance élargie		2031	L-200-0	100 000.00 €
Connaitre les prélèvements sur la	Mieux connaître et préserver la	Etablir une cartographie de l'ensemble des points de prélèvements (privés et publics)	2025-	-200-0		200 000.00 €
ressource	ressource en eau	Fiabiliser et mettre en cohérence les volumes prélevés/exportés/importés		2023-100-3		20 000.00 €
Comprendre les besoins en eau des	Maîtriser les volumes mis en distribution	Enquêter les grands consommateurs (quantité, durée, périodes usages, qualité nécessaire)	2025-	-200-1		80 000.00 €
grands consommateurs	Optimiser la gestion des ressources	Accompagner les grands usagers dans la recherche d'économie d'eau	2025-	2025-200-2		
	Maîtriser les volumes mis en	Etudier les possibilités de subventions (particuliers et grands consommateurs)	2027-200-0			20 000.00 €
Limiter les prélèvements	distribution Optimiser la gestion des ressources	Proposer une adaptation de la tarification à la tension sur les ressources	2027-	-200-1		50 000.00 €
	Maîtriser les	Acquisition de prélocalisateurs	2023-100-4			200 000.00 €
	volumes mis en	Renouvellement des prélocalisateurs		2030-100-0		200 000.00 €
Maitriser un	distribution	Travaux de réparation suite à la localisation des fuites		2023-300-0		1 200 000.00 €
rendement de 85 %	Optimiser la gestion des ressources	Accroître la précision des Volumes Non Comptés		2023-100-5		30 000.00 €
		Réaliser des actions de communication		2024-100-0		50 000.00 €
Etablir un dialogue avec le client	Améliorer et consolider la relation client	Dialoguer : portail usager, compte internet, messagerie, informations, renvois à d'autres portails (assainissement par exemple)		2023-100-6		675 000.00 €
		Mettre en place un règlement de service à l'échelle de la CC	2024-100-1			10 000.00 €
Promouvoir l'individualisation	Assurer le suivi financier avec un budget équilibré	Influer sur le PLU pour les nouvelles constructions et les réhabilitations nécessitant PC		2023-100-7		15 000.00 €
	adaget equilibre	Etudier la mise en place de la tarification incitative/sociale	2027-	-200-2		50 000.00 €
Avoir une vision claire	Assurer le suivi	Proposer une vision long terme sur le prix de l'eau	2023-	-100-8		75 000.00 €
sur l'évolution du prix du service de l'eau	financier avec un budget équilibré	Mettre en place une facturation unique Eau-Assainissement	2023-100-9			10 000.00 €

				OPERATIONS		
Objectif	Ambition(s)	Action(s) à réaliser	PLAN 1	PLAN 2	PLAN	Coût (€ HT)
			2023 2024 2025 2026 2027	2028 2029 2030 2031 2032	2033 2034 2035 2036 2037	
Finaliser la protection de l'ensemble des	Protéger la	Finaliser les PP existants (étude d'impact et équipements) des puits	2023-300-1			2 000 000.00 €
ressources	ressource en eau	Appliquer les prescriptions des PP réalisés		2023-100-10		120 000.00 €
Mettre en conformité les ressources abandonnées et les ressources non-protégeables	Protéger la ressource en eau	Retirer les équipements inutilisés Sécuriser les accès aux puits et sources		2028-300-0		280 000.00 €
Library Const.	Maximiser la	Protéger les ressources non-protégeables à des fins d'utilisation de secours		2024-300-0		1 000 000.00 €
Identifier des ressources alternatives	pluralité des ressources	Promouvoir une étude de sécurisation à l'échelle du bassinversant		2023-200-0		100 000.00 €
		Lancer une étude de prospection			2033-200-0	250 000.00 €
		Mettre en place et suivre un PGSSE	2023-100-11			35 000.00 €
Maintenir un taux de non-conformité < 2 %	Assurer la qualité de l'eau distribuée	Industrialiser le suivi de la qualité de l'eau	2023-301-0, 2023-302-0, 2023- 303-0, 2023-305-0, 2023-306- 0, 2023-308-0, 2023-309-0, 2023-310-0		2023-301-0, 2023-302-0, 2023- 303-0, 2023-305-0, 2023-306-0, 2023-308-0, 2023-309-0, 2023- 310-0	300 500.00 €
Maîtriser la résilience du système contre les	Assurer la résilience du	Qualifier les niveaux d'incidence des éléments du réseau AEP (ressources, ouvrages, conduites)	2023-100-12			5 000.00 €
incidents	système AEP au 1er incident	Assurer une redondance des équipements selon la qualification du niveau d'incidence		Sur d'autres opérations		
	Assurer la	Connaître la disponibilité des ressources	2025-300-0			100 000.00 €
Mutualiser les ressources existantes	résilience du système AEP au 1er incident	Assurer le transfert de l'eau entre zones d'alimentation (interconnexions)	2023-300-2 2023-310-1	2028-300-1		3 565 000.00 €
Mobiliser des	Assurer la résilience du	Connaitre les conditions nécessaires pour pouvoir utiliser des ressources non-protégeables en secours	2023-100-13			75 000.00 €
ressources de secours	système AEP au 1er incident	Mettre en œuvre les équipements permettant d'assurer l'utilisation de ces ressources		2024-300-1		840 000.00 €
S'assurer de l'absence d'augmentation de	Influer sur la	Informer l'usager de la survenue de tension sur la ressource		2023-100-14		30 000.00 €
consommation par abonné lors des périodes de tension	consommation des usagers	Evaluer l'intérêt de surfacturer en cas de non-respect d'économie d'eau		2032-200-0		35 000.00 €
Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Equiper les sites selon un standard par fonctionnalité (captage, pompage, réservoir, avec infos à collecter) Assurer une redondance de communication (Radio + autre)	2023-301-1, 2023-301-2, 2023- 302-1, 2023-302-2, 2023-302- 3, 2023-302-4, 2023-305-1, 2023-305-2, 2023-307-0, 2023- 307-1, 2023-307-2, 2023-307- 3, 2023-307-4, 2023-307-5, 2023-307-6, 2023-307-7, 2023- 307-8, 2023-307-9, 2023-310- 2, 2023-310-3, 2023-310-4	2023-305-2, 2023-307-8, 2023- 307-9	2023-301-1, 2023-301-2, 2023- 302-1, 2023-302-2, 2023-302-3, 2023-302-4, 2023-305-1, 2023- 305-2, 2023-307-0, 2023-307-1, 2023-307-2, 2023-307-3, 2023- 307-4, 2023-307-5, 2023-307-6, 2023-307-7, 2023-307-8, 2023- 307-9, 2023-310-2, 2023-310-3, 2023-310-4	575 000.00 €
		Assurer une information « en temps réel »	2023-300-3			200 000.00 €

Objectif	Ambition(s)	Action(s) à réaliser	OPERATIONS			Coût (€ HT)
			PLAN 1 PLAN 2 PLAN			
			2023 2024 2025 2026 2027	2028 2029 2030 2031 2032	2033 2034 2035 2036 2037	
		Développer une expertise partagée du système informatique industriel et de la gestion des automatismes	2023-100-15			400 000.00 €
Assurer la sauvegarde et la sécurisation des données	Développer un système d'information industrielle complet et pertinent	Favoriser l'utilisation du mode de communication le moins vulnérable Mettre en place une sauvegarde efficiente et protégée des données collectées	Sur d'autres opérations			
Analyser la donnée		Bilans périodiques (jour, semaine, mois année)	2023-100-16			180 000.00 €
pour contribuer à l'amélioration du système AEP	Valoriser la donnée	Déclanchement d'actions en réponse à l'analyse des données (recherche de fuite, contrôle équipement)	2023-100-17			234 000.00 €
Fiabiliser, compléter et enrichir la BD	Fiabiliser la connaissance du patrimoine	Structurer les procédures permettant d'assurer l'alimentation et la complétude de la BD (qui, quoi, comment)	2023-100-18			10 000.00 €
Capitaliser la connaissance de terrain	Fiabiliser la connaissance du patrimoine	Remonter et intégrer des informations terrains (réparations, interventions,)	2023-100-19			195 000.00 €
Elaborer une politique de gestion patrimoniale réseaux et Indice de Connaissance Gestion Patrimoniale	Assurer la pérennité du patrimoine	Renouvellement de réseaux à des fins partimoniales à hauteur de 3 km/an	2023-302-5, 2023-304-0, 2023- 305-3, 2023-307-12, 2023-307- 13, 2023-309-1, 2024-302-0, 2024-304-0, 2024-305-0, 2026- 304-0, 2026-305-0, 2026-307-0	2028-302-0, 2028-302-1, 2028- 302-2, 2028-305-0, 2028-307- 0, 2028-307-1, 2030-302-0, 2032-307-0, 2032-307-1, 2032- 307-2, 2032-309-0	2034-307-0, 2034-307-1, 2035- 307-0	15 568 025.00 €
			2027-302-0, 2027-304-0, 2023- 307-11, 2027-308-0, 2027-308- 1	2029-307-0, 2029-307-1, 2029- 307-2, 2030-307-0	2033-301-0, 2036-303-0, 2036- 303-1, 2036-310-0	
			2025-302-0, 2025-301-2	2029-307-0, 2029-307-1, 2029- 307-2, 2029-307-3, 2031-307-0	1 /(134-3(15-()	
		Renouvellement des réseaux à risque de relargage de CVM	2023-307-10, 2025-301-0, 2025-301-1, 2025-307-0, 2025- 307-1, 2025-307-2			558 475.00 €
		Renouvellement de réseaux en accompagnement du programme de voirie à hauteur de 1,2 km/an	2026-306-0, 2026-308-0 2023-300-4	2028-300-2	2033-300-0	5 452 250.00 €
			2023-300-4 2023-305-4, 2023-305-5, 2023- 307-14	2026-300-2	2033-300-0	
		Obtenir un Indice de gestion Patrimoniale (ICGP) "très bon" (>80/120)	2023-100-20			45 000.00 €
Elaborer une politique de gestion patrimoniale ouvrages	Assurer la pérennité du patrimoine	Résorber l'ensemble des points de vétusté extrême	2022-302-1, 2025-304-0, 2026- 307-1, 2026-307-2	2025-304-0		1 695 000.00 €
			2024-309-0, 2027-307-0			
		Maintenir l'état actuel	2023-310-5, 2025-302-1	2028-303-0, 2028-305-1, 2030- 303-0, 2032-301-0	2034-307-2, 2034-305-1, 2034- 302-0	2 320 000.00 €
				2029-307-4	2033-304-0, 2033-301-1, 2033- 307-0, 2035-302-0, 2035-307-1,	

Objectif	Ambition(s)	Action(s) à réaliser	OPERATIONS OPERATIONS			
			PLAN 1	PLAN 2	PLAN	Coût (€ HT)
			2023 2024 2025 2026 2027	2028 2029 2030 2031 2032	2033 2034 2035 2036 2037	
					2035-307-2, 2035-307-3, 2035- 310-0	
Elaborer une politique	Assurer la pérennité du patrimoine	Compteurs : pas de compteur > 10 ans	2023-300-5			1 260 000.00 €
de gestion patrimoniale compteurs et branchements		Branchements : renouvellement à l'opportunité et en cas de fuite constatée	2023-300-6			1 875 000.00 €
Construire durablement	Assurer la pérennité du patrimoine	Avoir une politique de choix de matériaux durable (marché de travaux)	2023-100-21			12 000.00 €
		Promouvoir la durabilité et l'économie de consommation d'énergie des équipements à travers les marchés publics (critères d'attribution)	2023-100-22			12 000.00 €
Réaliser des économies d'eau	Préserver la ressource	Suivre la dotation par abonné	2023-100-23			12 000.00 €
		Promouvoir la réutilisation d'eau de pluie à travers le PLU	2023-100-24			12 000.00 €
		Intégrer et suivre les actions de la DD marche	2023-100-25			12 000.00 €
Réaliser des investissements durables et profitables pour l'économie locale	Participer au développement local	Soutenir l'économie locale au travers des investissements du service public de l'eau	Sur d'autres opérations			
		Mettre en place des critères vis-à-vis de la sous-traitance dans les marchés publics de travaux	2023-100-26			12 000.00 €
		Communiquer auprès des entreprises locales sur la planification des travaux	2023-100-27			12 000.00 €
					TOTAL	42 532 250.00 €

Tableau 18 : Déroulement des objectifs et opérations dans le temps

CHAPITRE 3 - CONCLUSIONS

Le schéma directeur est un document participatif visant à définir les axes forts de la politique de l'eau sur le territoire de la CCGP. Les objectifs définis par le schéma directeur permettent d'assurer :

- La pérennité du patrimoine
- La sécurisation du système
- La maîtrise du prix de l'eau
- La communication avec les usagers
- Le soutien à l'économie locale

La collectivité, à travers le SDAEP, se dote également des moyens pour suivre la réalisation des objectifs. Ce suivi permettra de comparer l'avancement de réalisation prévisionnel au réel. Il permettra donc de statuer précisément sur la réalisation des objectifs.

La réalisation des objectifs nécessite la mise en œuvre de moyens en étude, en personnel et en financier qui ont été évalués à environ 44 millions d'euros. Le choix tarifaire établi lors de l'étude de transfert de compétence avec un prix de l'eau convergeant vers 2,27 €HT/m³ a été conforté par les simulations financières faites dans le cadre du SDAEP. Le recours à l'emprunt est nécessaire pour faire face à un volume de travaux importants (correspondant surtout à la mise en place et à l'interconnexion des nouveaux puits). Les simulations financières indiquent que la capacité de désendettement de la collectivité restera sous contrôle.

Les objectifs définis en concertation avec les élus, ont été déclinés à travers des actions mises en forme à travers des opérations, réparties dans le temps. L'organisation des opérations vise à assurer l'atteinte des objectifs et contrôler les enjeux économiques de la gestion du service de l'eau potable. La synthèse de ces éléments permet d'avoir une vision de la stratégie et des moyens mis en œuvre. Le schéma directeur réalisé se veut ainsi pleinement un document de programmation et d'aide à la prise de décision puisqu'il associe la projection dans le temps du devenir du service d'eau potable, aux aspects techniques permettant d'y accéder, tout en s'assurant de disposer des capacités financières nécessaires.

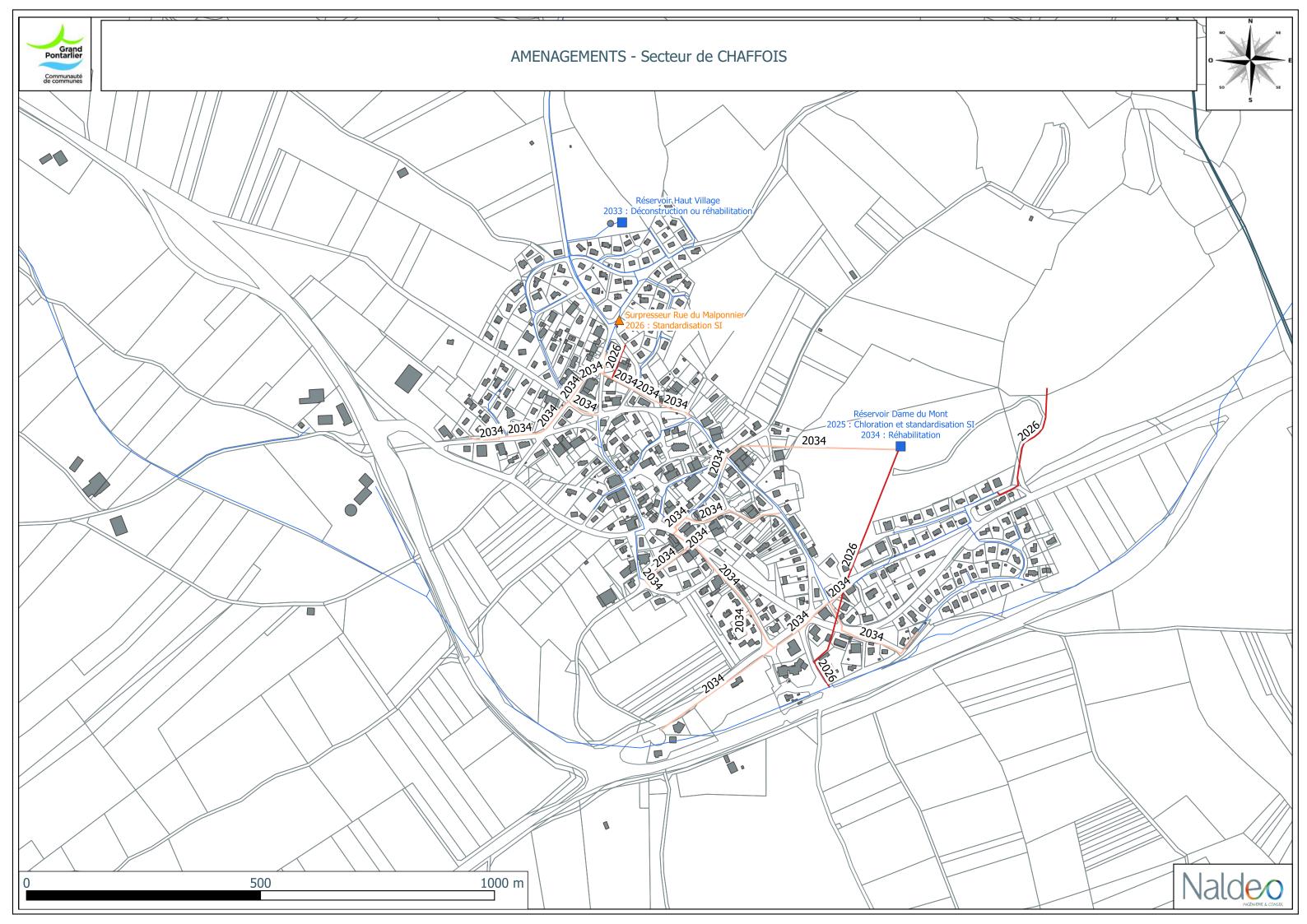
Les grandes orientations, décidées et programmées sont ainsi de préserver la ressource en eau, de sécuriser la distribution, de préserver la qualité de l'eau distribuée, d'économiser l'eau et d'assurer la pérennité du service de l'eau potable notamment à travers une politique de gestion patrimoniale élaborée.

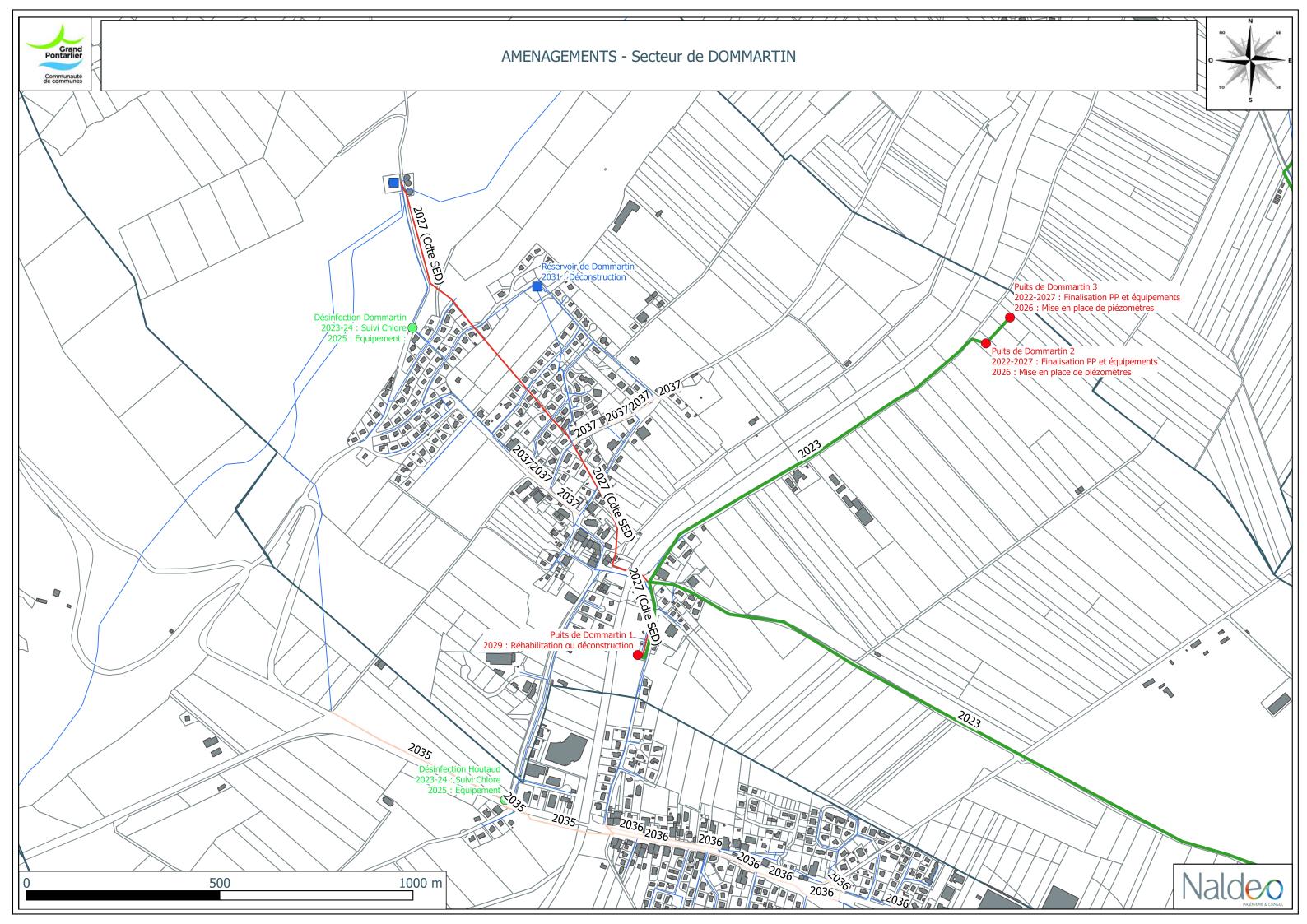
CHAPITRE 4 - ANNEXES

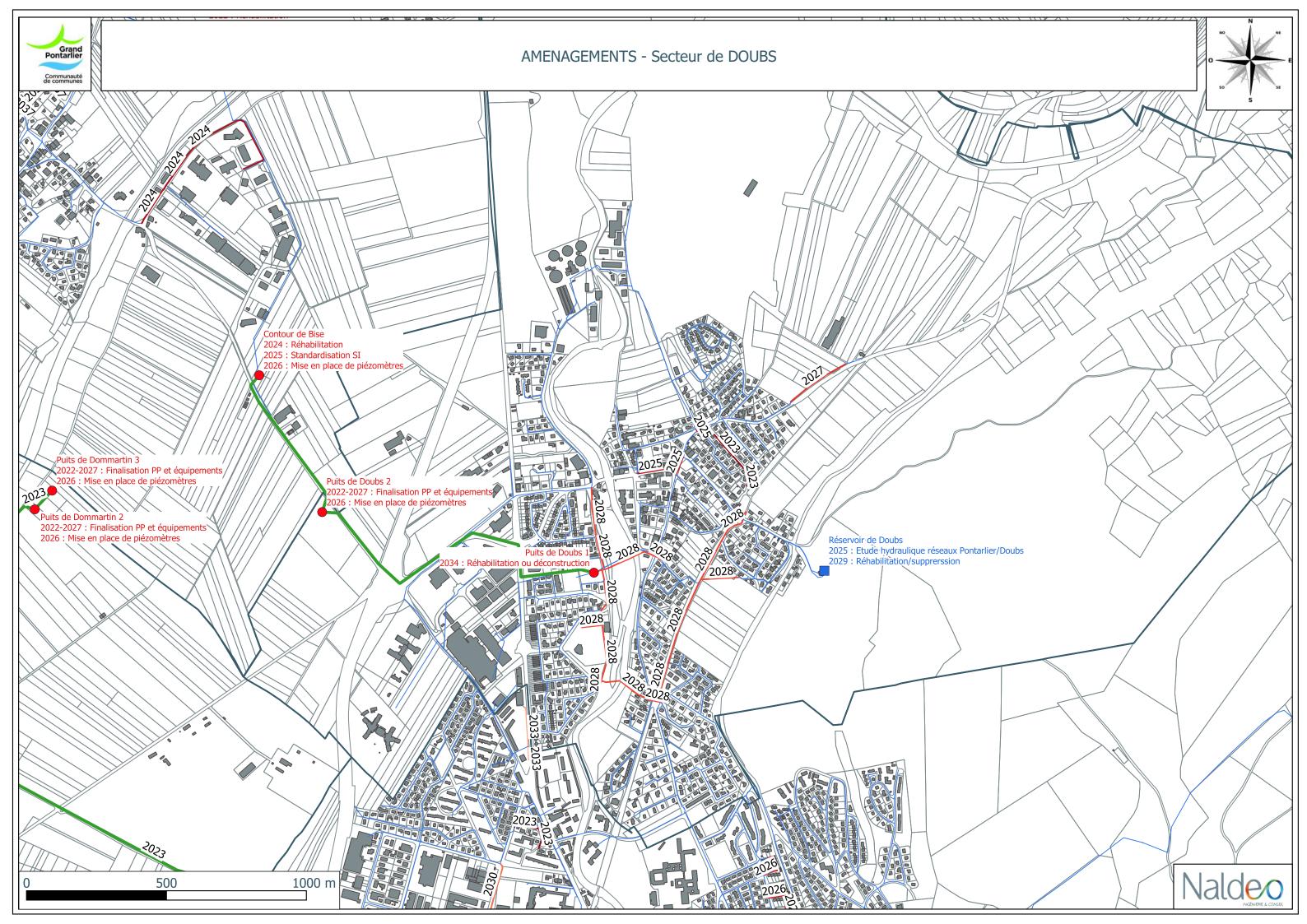
Annexe 1 : Fiches opérationsAnnexe 2 : Fiches Objectifs

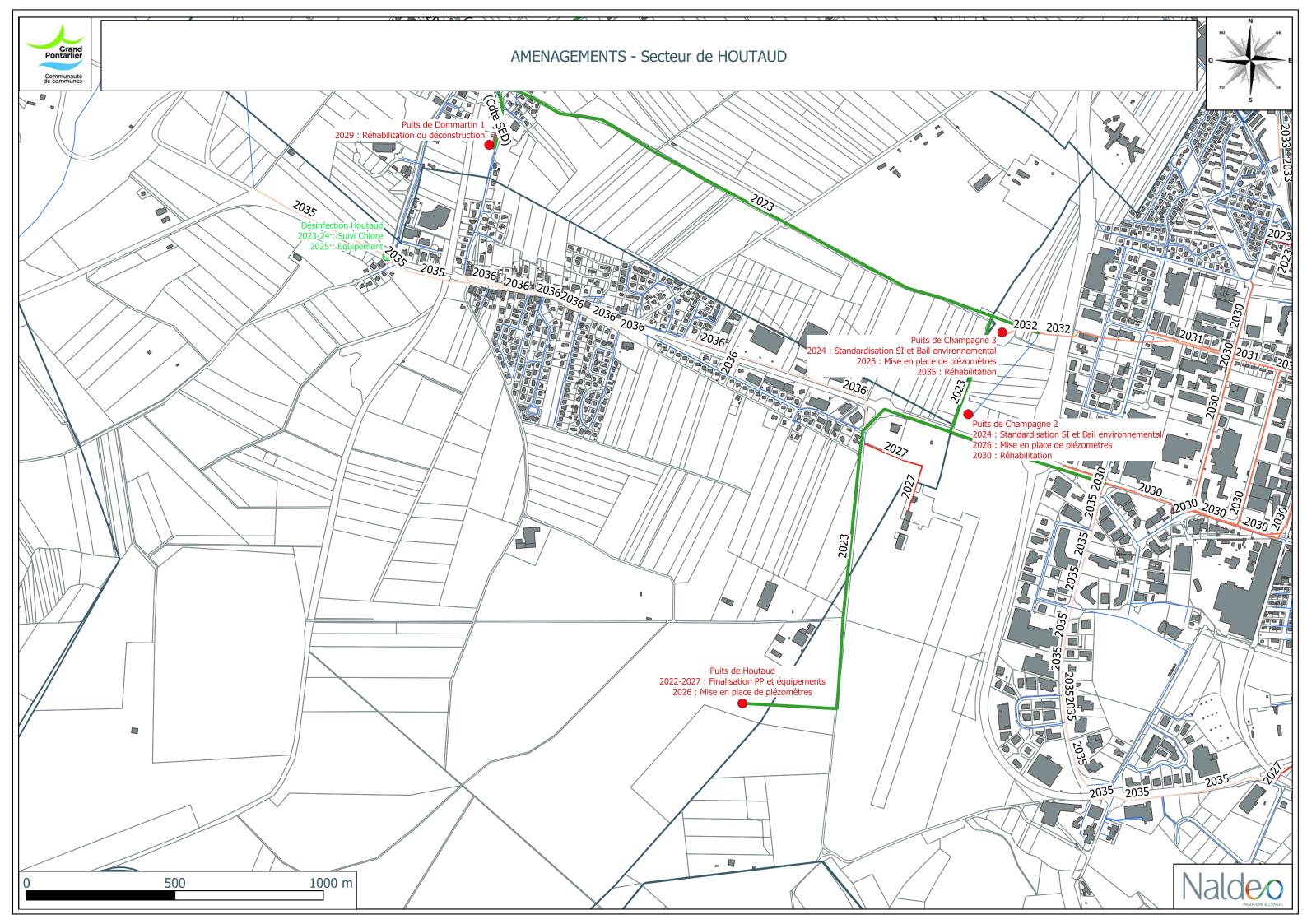
Annexe 1 : Fiches opérations

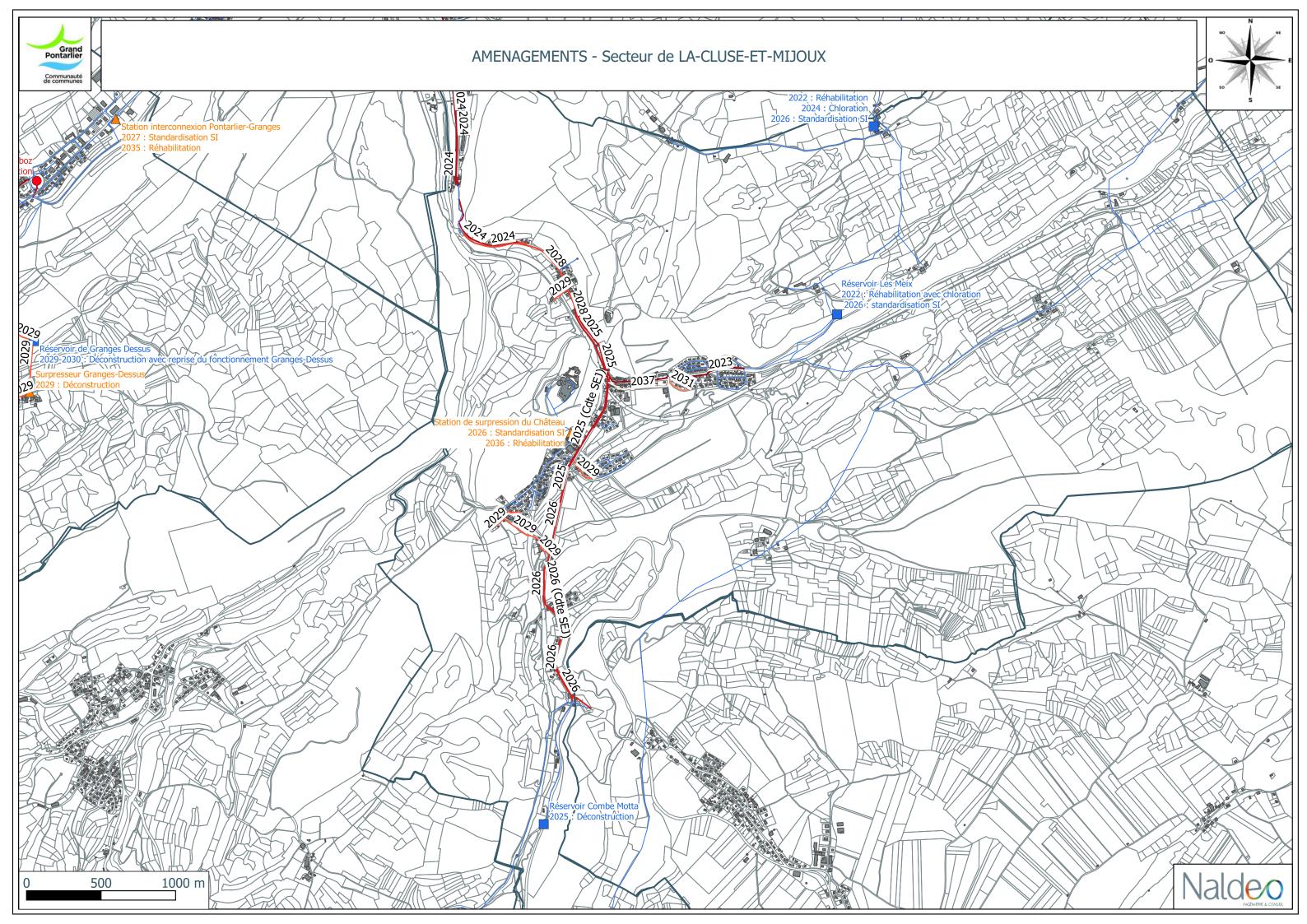
Annexe 2 : Fiches Objectifs

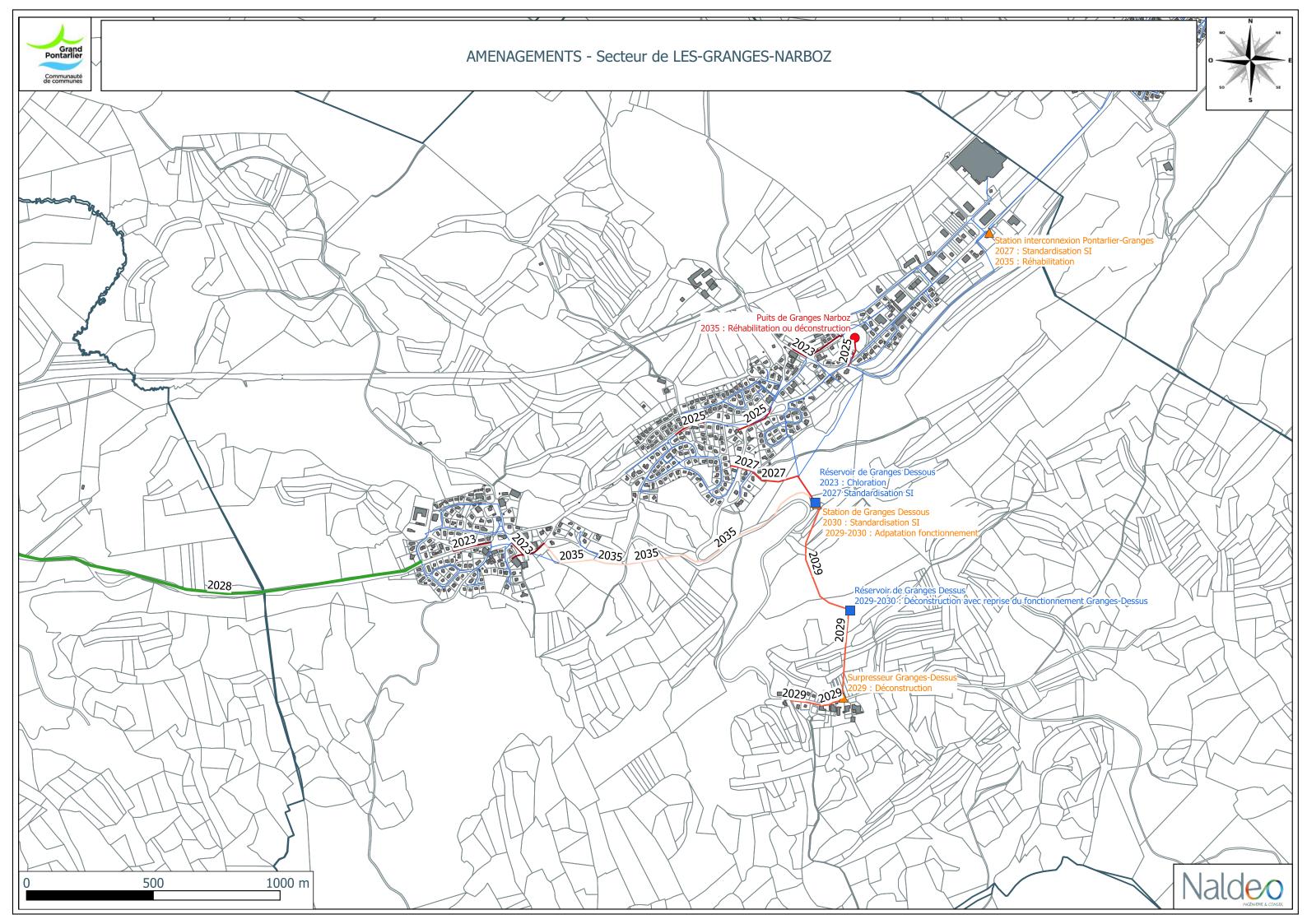


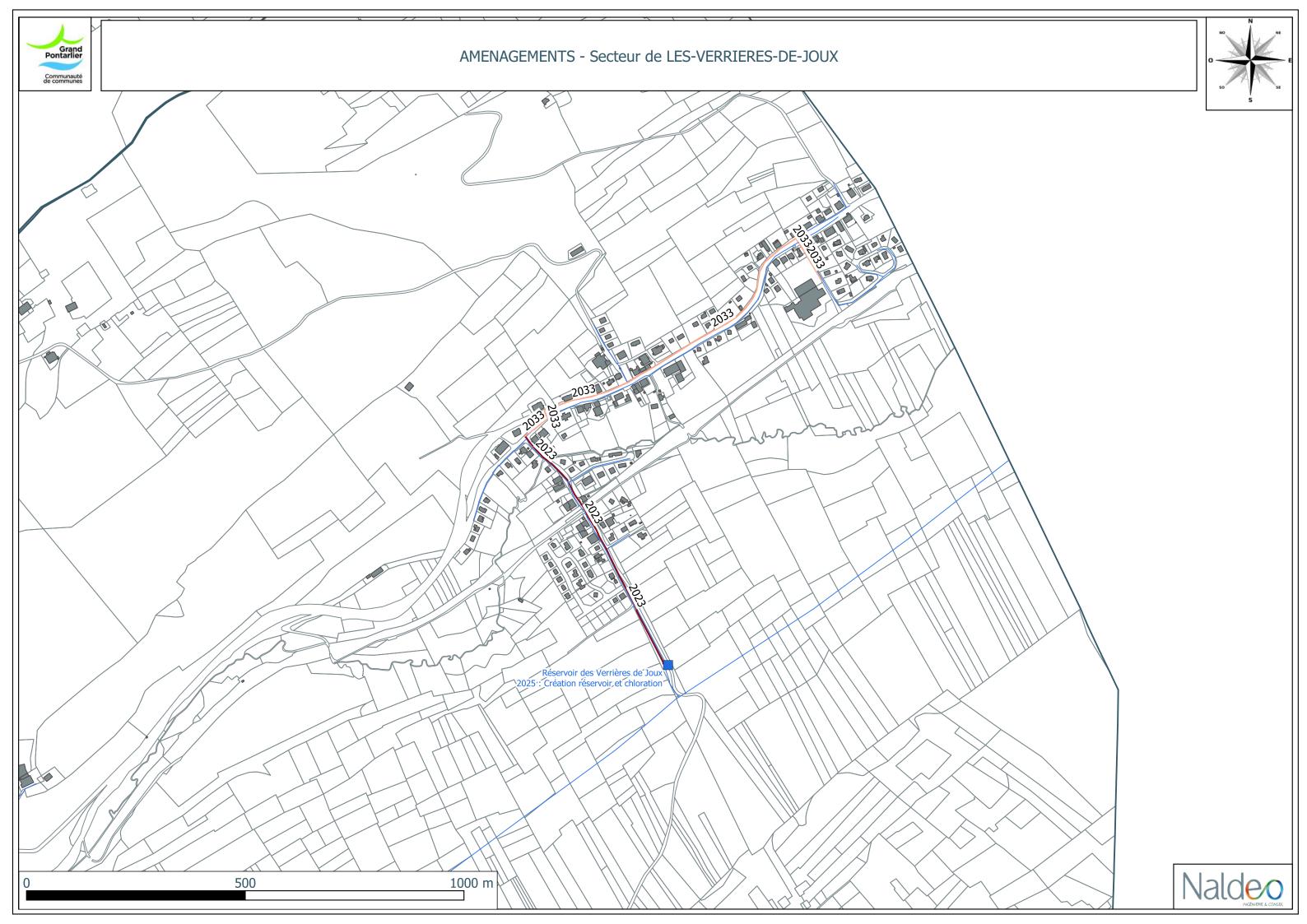


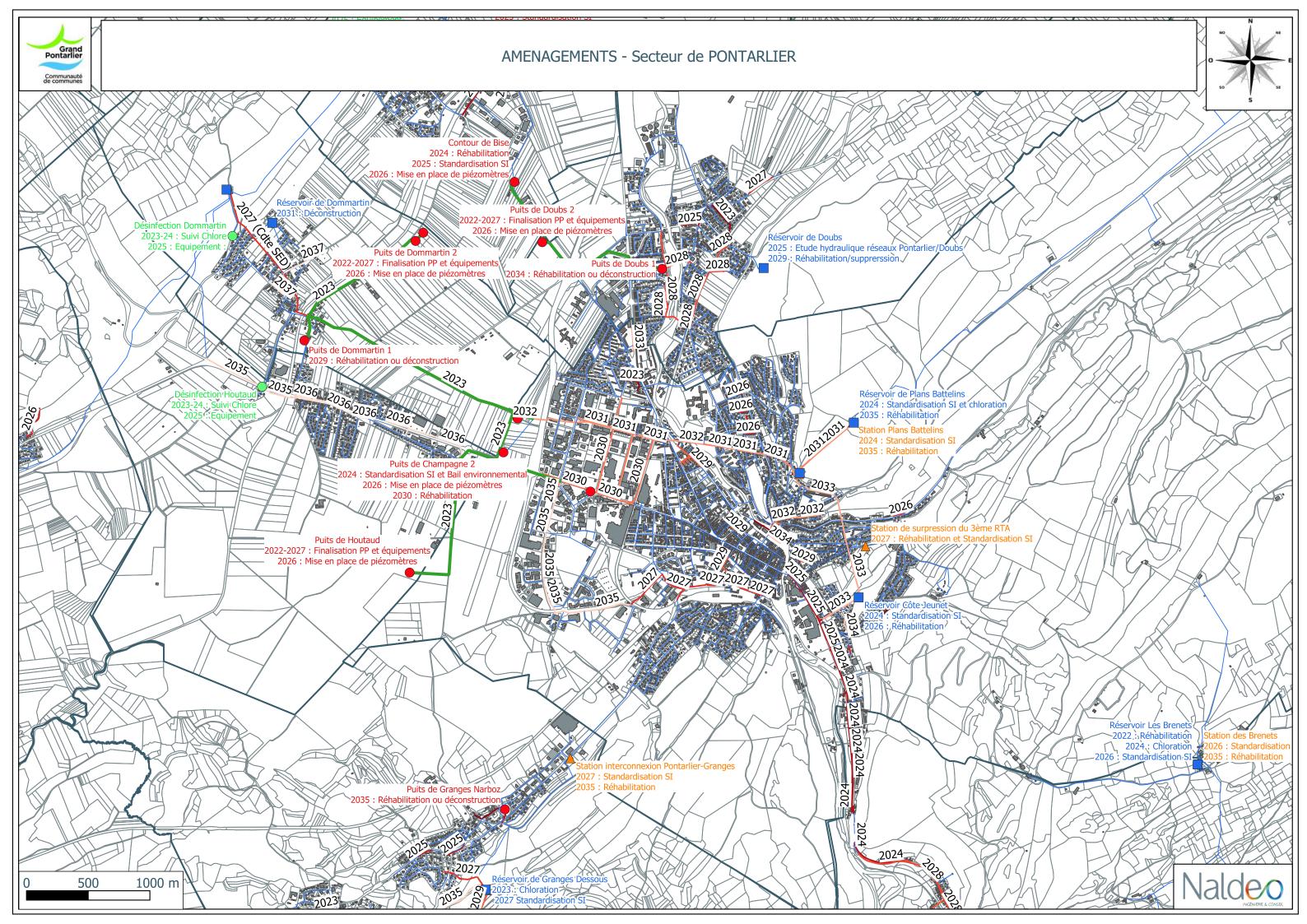


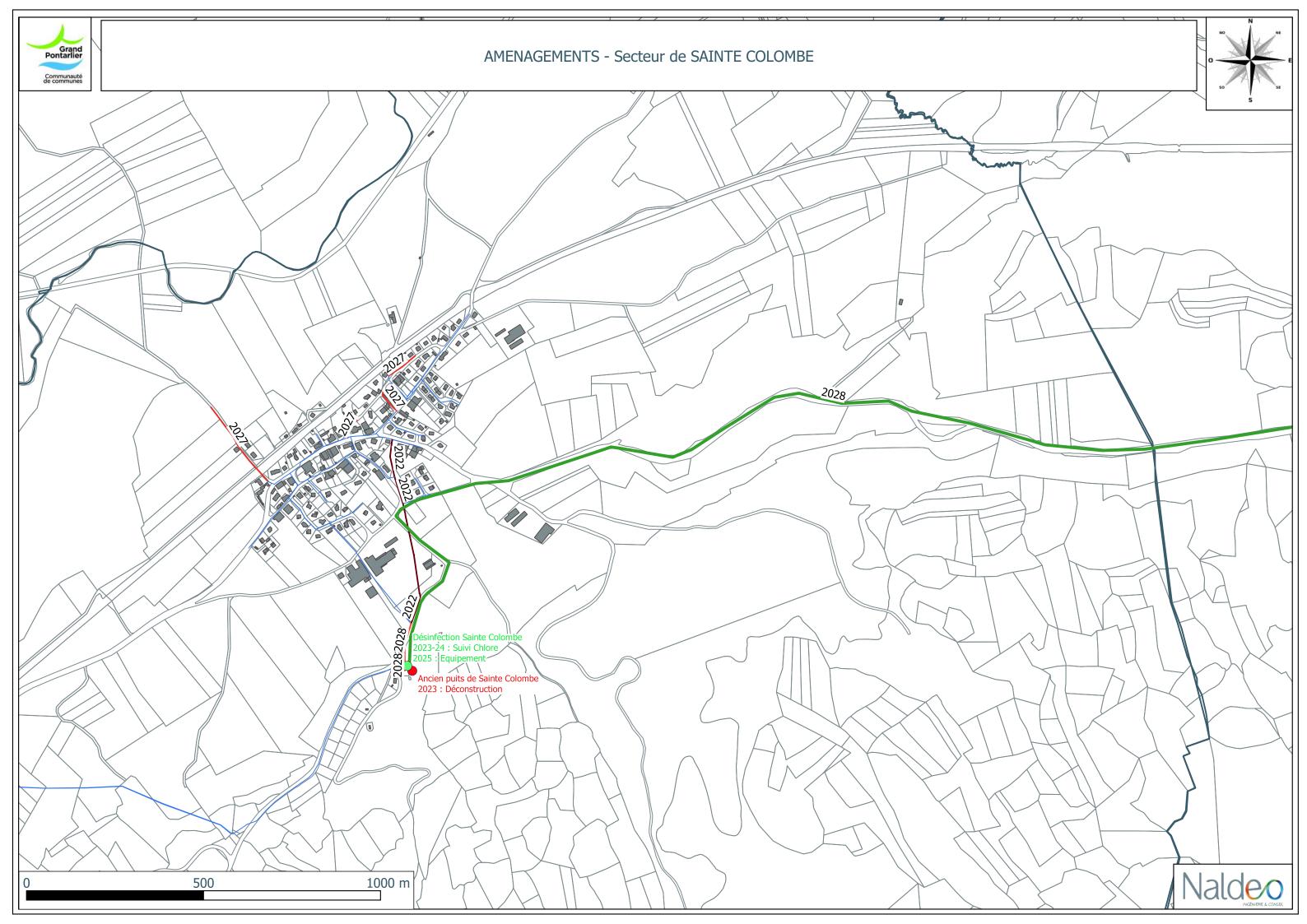


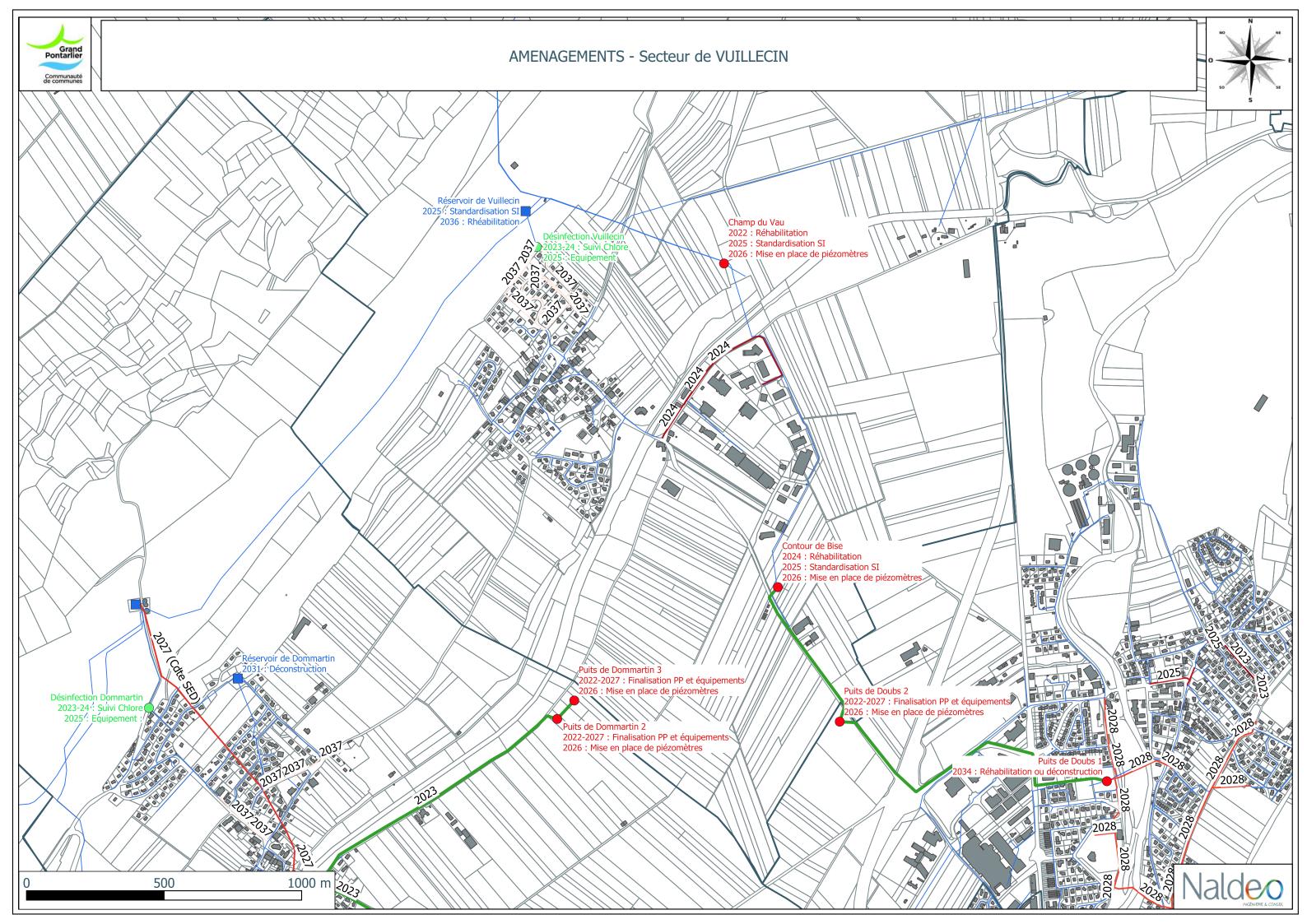












Avoir une vision claire sur l'évolution du prix du service de l'eau



DIAGNOSTIC

La relation client a été établie par les communes à travers les factures d'eau et les échanges entre les abonnés et le service public de l'eau. Le client est avant tout un usager du service public, il participe ainsi à son financement de manière collective.

La prise de compétence par la CCGP ne doit pas s'accompagner d'un éloignement entre la collectivité et l'usager mais au contraire permettre un lien plus étroit par la mise à disposition de moyens adaptés. En effet, il est important que l'usager ne soit pas seulement un « payeur » mais qu'il soit conscient de l'organisation du service public et du cycle de l'eau.

AMBITION(S)

Assurer le suivi financier avec un budget équilibré

ACTION(S) A REALISER

Proposer une vision long terme sur le prix de l'eau Mettre en place une facturation unique Eau-Assainissement

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
	•	PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Présenter plan par plan l'évolution du prix de l'eau, 20 points par plan Mise en place de la facturation unique effective : 40 points



S'assurer de l'absence d'augmentation de consommation par abonné lors des périodes de tension



DIAGNOSTIC

Outre la nécessité de disposer de suffisamment de ressource pour répondre à la demande et la nécessité de ne pas gaspiller l'eau prélevée, il est également nécessaire de pouvoir mobiliser l'eau là où se fait la demande. Ainsi, le bilan des besoins et ressource montre qu'il peut être positif sous certaines conditions mais ce bilan sectorisé montre également que les volumes d'eau mobilisables doivent pouvoir être transférés.

En considérant le fonctionnement des ressources futures (puits de Dommartin 2 et 3 et puits de Houtaud) en plus des ressources protégeables, le bilan en jour moyen global est positif mais localement très tendu. Au niveau des captages de Vuillecin, le bilan n'est positif que de 70 m³/j ce qui n'est pas suffisant. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont un bilan positif qui pourrait sécuriser le bilan des puits de Vuillecin à condition de pouvoir transférer cet excédent.

En situation de pointe, plusieurs points du réseau sont en tension et même en manque d'eau. Les puits de Vuillecin voient leur capacité dépassée. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont en revanche un bilan positif qui pourraient pallier le manque sur les puits de Vuillecin (à condition de disposer des réseaux le permettant). Au niveau de Doubs, la capacité du puits est dépassée et il est nécessaire de secourir par Pontarlier à hauteur de 250 m³/j.

La situation la plus pénalisante se situe en période d'étiage des ressources. Ici, les besoins moyens ont été considérés. Le bilan est alors un manque d'eau de l'ordre de 1 650 m³/j pour Pontarlier et les communes reliées (Doubs et les Granges-Narboz). Ce manque pourrait être compensé au niveau des puits de Dommartin 2 et 3 si toutefois ces puits :

- Disposent d'un niveau de nappe suffisant (ici la capacité d'étiage est égale à la capacité moyenne ce qui est peut-être optimiste)
- Disposent des équipements de réseau permettant ce secours en même temps que le fonctionnement des puits d'Houtaud

AMBITION(S)

Influer sur la consommation des usagers

ACTION(S) A REALISER

Informer l'usager de la survenue de tension sur la ressource Evaluer l'intérêt de surfacturer en cas de non-respect d'économie d'eau

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Information de l'usager : 50 points

Evaluation de l'intérêt de la surfacturation : 50 points



Analyser la donnée pour contribuer à l'amélioration du système AEP



DIAGNOSTIC

L'information industrielle est en quelque sorte, l'œil ouvert sur le fonctionnement des équipements du système AEP. La situation actuelle présente une grande hétérogénéité, tant au niveau des sites équipés qu'au niveau des équipements de suivi. La phase 1 du SDAEP a ainsi mis en évidence un suivi possible mais parfois difficile sur la commune de Pontarlier, Doubs et les Granges-Narboz et sur les captages de Vuillecin et Dommartin, en revanche peu d'éléments de suivi pour les autres communes car ne disposant pas de ressources internes.

AMBITION(S)

Valoriser la donnée

ACTION(S) A REALISER

Bilans périodiques (jour, semaine, mois année) Déclanchement d'actions en réponse à l'analyse des données (recherche de fuite, contrôle équipement...)

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Définition des bilans à réaliser site par site 10 points, puis 2 points par année complète, total 40 points Réalisé : 4 points par année complète, total 60 points



Assurer la sauvegarde et la sécurisation des données



DIAGNOSTIC

L'information industrielle est en quelque sorte, l'œil ouvert sur le fonctionnement des équipements du système AEP. La situation actuelle présente une grande hétérogénéité, tant au niveau des sites équipés qu'au niveau des équipements de suivi. La phase 1 du SDAEP a ainsi mis en évidence un suivi possible mais parfois difficile sur la commune de Pontarlier, Doubs et les Granges-Narboz et sur les captages de Vuillecin et Dommartin, en revanche peu d'éléments de suivi pour les autres communes car ne disposant pas de ressources internes.

AMBITION(S)

Développer un système d'information industrielle complet et pertinent

ACTION(S) A REALISER

Favoriser l'utilisation du mode de communication le moins vulnérable Mettre en place une sauvegarde efficiente et protégée des données collectées

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Mode de communication : 25 points Sauvegarde efficiente : 75 points



Capitaliser la connaissance de terrain



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP se fait sur des situations communales diverses. La phase 1 du SDAEP a ainsi permis de faire un bilan de la situation en considérant la criticité des conduites et des ouvrages. La criticité traduit la gravité des conséquences en cas de dysfonctionnement d'un ouvrage ou d'une conduite et la fréquence d'apparition de la défaillance.

La réhabilitation urgente concerne 11 km de réseau et 7 860 m³ de capacité de stockage des réservoirs.

AMBITION(S)

Fiabiliser la connaissance du patrimoine

ACTION(S) A REALISER

Remonter et intégrer des informations terrains (réparations, interventions, ...)

						PROG	RAMMA	NOITA						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Mise en place de la procédure : 40 points puis suivi : 20 points par plan



Comprendre les besoins en eau des grands consommateurs



DIAGNOSTIC

La démarche historique de la gestion des services d'eau a souvent visé à répondre à une demande en eau souvent croissante. Les pressions multiples exercées sur l'environnement et sur la ressource en eau plus spécifiquement conduisent désormais à considérer avec plus d'attention la demande en eau.

Les pressions anthropiques conduisent en particulier sur le secteur de la CCGP à rendre non-protégeables des ressources exploitées pour les besoins de l'eau potable (puits de Champagne, puits de Granges, Puits de Dommartin 1, puits de Doubs 1).

Les besoins en eau actuels sont établis (phase 1) à environ 3 425 900 m³/an soit environ 9 400 m³/j Les besoins estimés pour 2040 en considérant le PLUIH et un rendement minimum de 80 % sont de 3 785 000 m³/an soit environ 10 400 m³/j.

Sans l'utilisation des ressources non-protégeables, la demande en eau actuelle ne peut être couverte. L'apport des nouvelles ressources en cours de réalisation (puits de Houtaud et Dommartin) permettrait de répondre aux besoins actuels et futurs sans avoir recours aux ressources non-protégeables. Cependant en cas d'indisponibilité d'une des ressources, le système ne sera pas à même de satisfaire la demande.

Compte-tenu des tensions existantes sur les ressources en eau, il est retenu d'accompagner les usagers les plus consommateurs dans la recherche d'économie d'eau, d'inciter les usagers à réduire leur consommation. et plus particulièrement lorsque la ressource vient à manquer et enfin de ne pas gaspiller l'eau prélevée

AMBITION(S)

Maîtriser les volumes mis en distribution Optimiser la gestion des ressources

ACTION(S) A REALISER

Enquêter les grands consommateurs (quantité, durée, périodes usages, qualité nécessaire) Accompagner les grands usagers dans la recherche d'économie d'eau

						PROGI	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

A l'avancement, 50 points par action



Mettre en conformité les ressources abandonnées et les ressources non-protégeables



DIAGNOSTIC

Les dépassements des références de qualité surviennent sur tous les points de prélèvements et sur toutes les années observées. Les dépassements sont un peu plus fréquents sur les communes de Chaffois, Dommartin et La Cluse-et-Mijoux. Les paramètres impliqués sont essentiellement : le carbone organique total, les bactéries coliformes, la turbidité, le fer et le manganèse. Parmi ces paramètres, les bactéries coliformes et le carbone organique total sont les plus souvent incriminés. Ils peuvent traduire une désinfection insuffisante. Les dépassements les plus présents pour les limites de qualité et pour les références de qualité indiquent que la désinfection de l'eau n'est pas toujours et partout suffisante. La situation de Chaffois et de Dommartin est à considérer en premier lieu. Les non-conformités ont pu atteindre jusqu'à 20 % des analyses réalisées sur plusieurs communes.

AMBITION(S)

Protéger la ressource en eau

ACTION(S) A REALISER

Retirer les équipements inutilisés Sécuriser les accès aux puits et sources

						PROG	RAMMA	NOITA						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
	•	PLAN 1					PLAN 2				•	PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Retirer les équipements inutilisés : 50 points Sécuriser les accès aux puits et sources : 50 points



Connaitre les prélèvements sur la ressource



DIAGNOSTIC

La prise de la compétence est intervenue durant la réalisation de la phase 1. Le « mille-feuille » des compétences est ainsi simplifié.

Pour autant, cette simplification ne doit pas laisser le sentiment d'une exclusion des acteurs historiques. Cette prise de compétence doit également permettre de disposer de moyens mis en communs afin d'avoir une gestion cohérente et globale de la ressource en eau.

AMBITION(S)

Mieux connaître et préserver la ressource en eau

ACTION(S) A REALISER

Etablir une cartographie de l'ensemble des points de prélèvements (privés et publics) Fiabiliser et mettre en cohérence les volumes prélevés/exportés/importés

						PROGI	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

A l'avancement, 50 points par action



Construire durablement



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP se fait sur des situations communales diverses. La phase 1 du SDAEP a ainsi permis de faire un bilan de la situation en considérant la criticité des conduites et des ouvrages. La criticité traduit la gravité des conséquences en cas de dysfonctionnement d'un ouvrage ou d'une conduite et la fréquence d'apparition de la défaillance.

La réhabilitation urgente concerne 11 km de réseau et 7 860 m³ de capacité de stockage des réservoirs.

AMBITION(S)

Assurer la pérennité du patrimoine

ACTION(S) A REALISER

Avoir une politique de choix de matériaux durable (marché de travaux)

Promouvoir la durabilité et l'économie de consommation d'énergie des équipements à travers les marchés publics (critères d'attribution)

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Politique de choix de matériaux durable : 50 points

Promouvoir la durabilité : 50 points



Développer un système d'information industrielle complet et pertinent



DIAGNOSTIC

L'information industrielle est en quelque sorte, l'œil ouvert sur le fonctionnement des équipements du système AEP. La situation actuelle présente une grande hétérogénéité, tant au niveau des sites équipés qu'au niveau des équipements de suivi. La phase 1 du SDAEP a ainsi mis en évidence un suivi possible mais parfois difficile sur la commune de Pontarlier, Doubs et les Granges-Narboz et sur les captages de Vuillecin et Dommartin, en revanche peu d'éléments de suivi pour les autres communes car ne disposant pas de ressources internes.

AMBITION(S)

Développer un système d'information industrielle complet et pertinent

ACTION(S) A REALISER

Equiper les sites selon un standard par fonctionnalité (captage, pompage, réservoir, avec infos à collecter) Assurer une information « en temps réel »

Assurer une redondance de communication (Radio + autre)

Développer une expertise partagée du système informatique industriel et de la gestion des automatismes

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Standardisation de l'ensemble des sites : 50 points

Equipement "temps réel": 20 points

Redondance : 15 points Expertise partagée : 15 points



Etablir un dialogue avec le client



DIAGNOSTIC

La relation client a été établie par les communes à travers les factures d'eau et les échanges entre les abonnés et le service public de l'eau. Le client est avant tout un usager du service public, il participe ainsi à son financement de manière collective.

La prise de compétence par la CCGP ne doit pas s'accompagner d'un éloignement entre la collectivité et l'usager mais au contraire permettre un lien plus étroit par la mise à disposition de moyens adaptés. En effet, il est important que l'usager ne soit pas seulement un « payeur » mais qu'il soit conscient de l'organisation du service public et du cycle de l'eau.

AMBITION(S)

Améliorer et consolider la relation client

ACTION(S) A REALISER

Réaliser des actions de communication

Dialoguer : portail usager, compte internet, messagerie, informations, renvois à d'autres portails (assainissement par exemple) ...

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

10 actions en tout, 5 points par action Mise en place du portail 50 points



Fiabiliser, compléter et enrichir la BD



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP se fait sur des situations communales diverses. La phase 1 du SDAEP a ainsi permis de faire un bilan de la situation en considérant la criticité des conduites et des ouvrages. La criticité traduit la gravité des conséquences en cas de dysfonctionnement d'un ouvrage ou d'une conduite et la fréquence d'apparition de la défaillance.

La réhabilitation urgente concerne 11 km de réseau et 7 860 m³ de capacité de stockage des réservoirs.

AMBITION(S)

Fiabiliser la connaissance du patrimoine

ACTION(S) A REALISER

Structurer les procédures permettant d'assurer l'alimentation et la complétude de la BD (qui, quoi, comment)

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	-	PLAN 1	•				PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Mise en place de la procédure : 40 points puis suivi : 20 points par plan



Finaliser la protection de l'ensemble des ressources



DIAGNOSTIC

Les dépassements des références de qualité surviennent sur tous les points de prélèvements et sur toutes les années observées. Les dépassements sont un peu plus fréquents sur les communes de Chaffois, Dommartin et La Cluse-et-Mijoux. Les paramètres impliqués sont essentiellement : le carbone organique total, les bactéries coliformes, la turbidité, le fer et le manganèse. Parmi ces paramètres, les bactéries coliformes et le carbone organique total sont les plus souvent incriminés. Ils peuvent traduire une désinfection insuffisante. Les dépassements les plus présents pour les limites de qualité et pour les références de qualité indiquent que la désinfection de l'eau n'est pas toujours et partout suffisante. La situation de Chaffois et de Dommartin est à considérer en premier lieu. Les non-conformités ont pu atteindre jusqu'à 20 % des analyses réalisées sur plusieurs communes.

AMBITION(S)

Protéger la ressource en eau

ACTION(S) A REALISER

Finaliser les PP existants (étude d'impact et équipements) des puits Appliquer les prescriptions des PP réalisés

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037													
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Finalisation des PP existants : 20 points Application des prescriptions : 20 points



Mettre en place des groupes de travail et d'échanges



DIAGNOSTIC

La prise de la compétence est intervenue durant la réalisation de la phase 1. Le « mille-feuille » des compétences est ainsi simplifié.

Pour autant, cette simplification ne doit pas laisser le sentiment d'une exclusion des acteurs historiques. Cette prise de compétence doit également permettre de disposer de moyens mis en communs afin d'avoir une gestion cohérente et globale de la ressource en eau.

AMBITION(S)

Favoriser la communication entre les acteurs

ACTION(S) A REALISER

Présenter et expliquer les actions Recueillir les avis, les suggestions

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

2 réunions annuelles soit 30 réunions; mise en place des groupes 10 points et 3 points par réunion Réunion réussie et donc attribution des points si convocation, CR et participation d'au moins 60 %



Identifier des ressources alternatives



DIAGNOSTIC

Les dépassements des références de qualité surviennent sur tous les points de prélèvements et sur toutes les années observées. Les dépassements sont un peu plus fréquents sur les communes de Chaffois, Dommartin et La Cluse-et-Mijoux. Les paramètres impliqués sont essentiellement : le carbone organique total, les bactéries coliformes, la turbidité, le fer et le manganèse. Parmi ces paramètres, les bactéries coliformes et le carbone organique total sont les plus souvent incriminés. Ils peuvent traduire une désinfection insuffisante. Les dépassements les plus présents pour les limites de qualité et pour les références de qualité indiquent que la désinfection de l'eau n'est pas toujours et partout suffisante. La situation de Chaffois et de Dommartin est à considérer en premier lieu. Les non-conformités ont pu atteindre jusqu'à 20 % des analyses réalisées sur plusieurs communes.

AMBITION(S)

Maximiser la pluralité des ressources

ACTION(S) A REALISER

Protéger les ressources non-protégeables à des fins d'utilisation de secours Promouvoir une étude de sécurisation à l'échelle du bassin-versant Lancer une étude de prospection

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

5 puits non-protégeables, 10 points par puits soit 50 points

Etude de sécurisation réalisée : 25 points Etude de prospection réalisée : 25 points



Mettre en place et suivre les indicateurs d'évaluation d'atteinte des objectifs



DIAGNOSTIC

La prise de la compétence est intervenue durant la réalisation de la phase 1. Le « mille-feuille » des compétences est ainsi simplifié.

Pour autant, cette simplification ne doit pas laisser le sentiment d'une exclusion des acteurs historiques. Cette prise de compétence doit également permettre de disposer de moyens mis en communs afin d'avoir une gestion cohérente et globale de la ressource en eau.

AMBITION(S)

Suivre les actions entreprises

ACTION(S) A REALISER

Note globale, synthèse des indicateurs

						PROG	RAMMA	NOITA						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Suivi des indicateurs de réalisation des objectifs



Limiter les prélèvements



DIAGNOSTIC

La démarche historique de la gestion des services d'eau a souvent visé à répondre à une demande en eau souvent croissante. Les pressions multiples exercées sur l'environnement et sur la ressource en eau plus spécifiquement conduisent désormais à considérer avec plus d'attention la demande en eau.

Les pressions anthropiques conduisent en particulier sur le secteur de la CCGP à rendre non-protégeables des ressources exploitées pour les besoins de l'eau potable (puits de Champagne, puits de Granges, Puits de Dommartin 1, puits de Doubs 1).

Les besoins en eau actuels sont établis (phase 1) à environ 3 425 900 m³/an soit environ 9 400 m³/j Les besoins estimés pour 2040 en considérant le PLUIH et un rendement minimum de 80 % sont de 3 785 000 m³/an soit environ 10 400 m³/j.

Sans l'utilisation des ressources non-protégeables, la demande en eau actuelle ne peut être couverte. L'apport des nouvelles ressources en cours de réalisation (puits de Houtaud et Dommartin) permettrait de répondre aux besoins actuels et futurs sans avoir recours aux ressources non-protégeables. Cependant en cas d'indisponibilité d'une des ressources, le système ne sera pas à même de satisfaire la demande.

Compte-tenu des tensions existantes sur les ressources en eau, il est retenu d'accompagner les usagers les plus consommateurs dans la recherche d'économie d'eau, d'inciter les usagers à réduire leur consommation. et plus particulièrement lorsque la ressource vient à manquer et enfin de ne pas gaspiller l'eau prélevée

AMBITION(S)

Maîtriser les volumes mis en distribution Optimiser la gestion des ressources

ACTION(S) A REALISER

Etudier les possibilités de subventions (particuliers et grands consommateurs) Proposer une adaptation de la tarification à la tension sur les ressources

						PROG	RAMMA	NOITA						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	•	PLAN 1					PLAN 2				•	PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Etude réalise : 30 points proposition réalisée : 70 points



Maintenir un taux de non-conformité < 2 %



DIAGNOSTIC

Les dépassements des références de qualité surviennent sur tous les points de prélèvements et sur toutes les années observées. Les dépassements sont un peu plus fréquents sur les communes de Chaffois, Dommartin et La Cluse-et-Mijoux. Les paramètres impliqués sont essentiellement : le carbone organique total, les bactéries coliformes, la turbidité, le fer et le manganèse. Parmi ces paramètres, les bactéries coliformes et le carbone organique total sont les plus souvent incriminés. Ils peuvent traduire une désinfection insuffisante. Les dépassements les plus présents pour les limites de qualité et pour les références de qualité indiquent que la désinfection de l'eau n'est pas toujours et partout suffisante. La situation de Chaffois et de Dommartin est à considérer en premier lieu. Les non-conformités ont pu atteindre jusqu'à 20 % des analyses réalisées sur plusieurs communes.

AMBITION(S)

Assurer la qualité de l'eau distribuée

ACTION(S) A REALISER

Mettre en place et suivre un PGSSE Industrialiser le suivi de la qualité de l'eau

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Mise en place des équipements de suivi du chlore (réservoirs et réseaux), à l'avancement, 50 points



Maitriser un rendement de 85 %



DIAGNOSTIC

La démarche historique de la gestion des services d'eau a souvent visé à répondre à une demande en eau souvent croissante. Les pressions multiples exercées sur l'environnement et sur la ressource en eau plus spécifiquement conduisent désormais à considérer avec plus d'attention la demande en eau.

Les pressions anthropiques conduisent en particulier sur le secteur de la CCGP à rendre non-protégeables des ressources exploitées pour les besoins de l'eau potable (puits de Champagne, puits de Granges, Puits de Dommartin 1, puits de Doubs 1).

Les besoins en eau actuels sont établis (phase 1) à environ 3 425 900 m³/an soit environ 9 400 m³/j Les besoins estimés pour 2040 en considérant le PLUIH et un rendement minimum de 80 % sont de 3 785 000 m³/an soit environ 10 400 m³/j.

Sans l'utilisation des ressources non-protégeables, la demande en eau actuelle ne peut être couverte. L'apport des nouvelles ressources en cours de réalisation (puits de Houtaud et Dommartin) permettrait de répondre aux besoins actuels et futurs sans avoir recours aux ressources non-protégeables. Cependant en cas d'indisponibilité d'une des ressources, le système ne sera pas à même de satisfaire la demande.

Compte-tenu des tensions existantes sur les ressources en eau, il est retenu d'accompagner les usagers les plus consommateurs dans la recherche d'économie d'eau, d'inciter les usagers à réduire leur consommation. et plus particulièrement lorsque la ressource vient à manquer et enfin de ne pas gaspiller l'eau prélevée

AMBITION(S)

Maîtriser les volumes mis en distribution Optimiser la gestion des ressources

ACTION(S) A REALISER

Repérer et éliminer les fuites Repérage à l'aide de prélocalisaterus et travaux de réparations Accroître la précision des Volumes Non Comptés

						PROG	RAMMA	NOITA						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	•	PLAN 1					PLAN 2				•	PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Rendement de 85 % donne 80 points, moins 10 points par pourcentage de rendement inférieur Connaissance des volumes DECI : 5 points, connaissance des volumes bornes 10 points, connaissance du volume service (purges, lavages...) 5 points



Maîtriser la résilience du système contre les incidents



DIAGNOSTIC

Outre la nécessité de disposer de suffisamment de ressource pour répondre à la demande et la nécessité de ne pas gaspiller l'eau prélevée, il est également nécessaire de pouvoir mobiliser l'eau là où se fait la demande. Ainsi, le bilan des besoins et ressource montre qu'il peut être positif sous certaines conditions mais ce bilan sectorisé montre également que les volumes d'eau mobilisables doivent pouvoir être transférés.

En considérant le fonctionnement des ressources futures (puits de Dommartin 2 et 3 et puits de Houtaud) en plus des ressources protégeables, le bilan en jour moyen global est positif mais localement très tendu. Au niveau des captages de Vuillecin, le bilan n'est positif que de 70 m³/j ce qui n'est pas suffisant. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont un bilan positif qui pourrait sécuriser le bilan des puits de Vuillecin à condition de pouvoir transférer cet excédent.

En situation de pointe, plusieurs points du réseau sont en tension et même en manque d'eau. Les puits de Vuillecin voient leur capacité dépassée. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont en revanche un bilan positif qui pourraient pallier le manque sur les puits de Vuillecin (à condition de disposer des réseaux le permettant). Au niveau de Doubs, la capacité du puits est dépassée et il est nécessaire de secourir par Pontarlier à hauteur de 250 m³/j.

La situation la plus pénalisante se situe en période d'étiage des ressources. Ici, les besoins moyens ont été considérés. Le bilan est alors un manque d'eau de l'ordre de 1 650 m³/j pour Pontarlier et les communes reliées (Doubs et les Granges-Narboz). Ce manque pourrait être compensé au niveau des puits de Dommartin 2 et 3 si toutefois ces puits :

- Disposent d'un niveau de nappe suffisant (ici la capacité d'étiage est égale à la capacité moyenne ce qui est peut-être optimiste)
- Disposent des équipements de réseau permettant ce secours en même temps que le fonctionnement des puits d'Houtaud

AMBITION(S)

Assurer la résilience du système AEP au 1er incident

ACTION(S) A REALISER

Qualifier les niveaux d'incidence des éléments du réseau AEP (ressources, ouvrages, conduites) Assurer une redondance des équipements selon la qualification du niveau d'incidence

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	•	PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Qualifier les niveaux d'incidence : 50 points

Assurer une redondance des équipements : 50 points



Mobiliser des ressources de secours



DIAGNOSTIC

Outre la nécessité de disposer de suffisamment de ressource pour répondre à la demande et la nécessité de ne pas gaspiller l'eau prélevée, il est également nécessaire de pouvoir mobiliser l'eau là où se fait la demande. Ainsi, le bilan des besoins et ressource montre qu'il peut être positif sous certaines conditions mais ce bilan sectorisé montre également que les volumes d'eau mobilisables doivent pouvoir être transférés.

En considérant le fonctionnement des ressources futures (puits de Dommartin 2 et 3 et puits de Houtaud) en plus des ressources protégeables, le bilan en jour moyen global est positif mais localement très tendu. Au niveau des captages de Vuillecin, le bilan n'est positif que de 70 m³/j ce qui n'est pas suffisant. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont un bilan positif qui pourrait sécuriser le bilan des puits de Vuillecin à condition de pouvoir transférer cet excédent.

En situation de pointe, plusieurs points du réseau sont en tension et même en manque d'eau. Les puits de Vuillecin voient leur capacité dépassée. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont en revanche un bilan positif qui pourraient pallier le manque sur les puits de Vuillecin (à condition de disposer des réseaux le permettant). Au niveau de Doubs, la capacité du puits est dépassée et il est nécessaire de secourir par Pontarlier à hauteur de 250 m³/j.

La situation la plus pénalisante se situe en période d'étiage des ressources. Ici, les besoins moyens ont été considérés. Le bilan est alors un manque d'eau de l'ordre de 1 650 m³/j pour Pontarlier et les communes reliées (Doubs et les Granges-Narboz). Ce manque pourrait être compensé au niveau des puits de Dommartin 2 et 3 si toutefois ces puits :

- Disposent d'un niveau de nappe suffisant (ici la capacité d'étiage est égale à la capacité moyenne ce qui est peut-être optimiste)
- Disposent des équipements de réseau permettant ce secours en même temps que le fonctionnement des puits d'Houtaud

AMBITION(S)

Assurer la résilience du système AEP au 1er incident

ACTION(S) A REALISER

Connaître les conditions nécessaires pour pouvoir utiliser des ressources non-protégeables en secours Mettre en œuvre les équipements permettant d'assurer l'utilisation de ces ressources

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Connaitre les conditions : 50 points

Mettre en œuvre les équipements : 50 points



Mutualiser les ressources existantes



DIAGNOSTIC

Outre la nécessité de disposer de suffisamment de ressource pour répondre à la demande et la nécessité de ne pas gaspiller l'eau prélevée, il est également nécessaire de pouvoir mobiliser l'eau là où se fait la demande. Ainsi, le bilan des besoins et ressource montre qu'il peut être positif sous certaines conditions mais ce bilan sectorisé montre également que les volumes d'eau mobilisables doivent pouvoir être transférés.

En considérant le fonctionnement des ressources futures (puits de Dommartin 2 et 3 et puits de Houtaud) en plus des ressources protégeables, le bilan en jour moyen global est positif mais localement très tendu. Au niveau des captages de Vuillecin, le bilan n'est positif que de 70 m³/j ce qui n'est pas suffisant. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont un bilan positif qui pourrait sécuriser le bilan des puits de Vuillecin à condition de pouvoir transférer cet excédent.

En situation de pointe, plusieurs points du réseau sont en tension et même en manque d'eau. Les puits de Vuillecin voient leur capacité dépassée. Les puits de Dommartin 2 et 3 ont en revanche un bilan positif qui pourraient pallier le manque sur les puits de Vuillecin (à condition de disposer des réseaux le permettant). Au niveau de Doubs, la capacité du puits est dépassée et il est nécessaire de secourir par Pontarlier à hauteur de 250 m³/j.

La situation la plus pénalisante se situe en période d'étiage des ressources. Ici, les besoins moyens ont été considérés. Le bilan est alors un manque d'eau de l'ordre de 1 650 m³/j pour Pontarlier et les communes reliées (Doubs et les Granges-Narboz). Ce manque pourrait être compensé au niveau des puits de Dommartin 2 et 3 si toutefois ces puits :

- Disposent d'un niveau de nappe suffisant (ici la capacité d'étiage est égale à la capacité moyenne ce qui est peut-être optimiste)
- Disposent des équipements de réseau permettant ce secours en même temps que le fonctionnement des puits d'Houtaud

AMBITION(S)

Assurer la résilience du système AEP au 1er incident

ACTION(S) A REALISER

Connaître la disponibilité des ressources Assurer le transfert de l'eau entre zones d'alimentation (interconnexions)

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	•	PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Connaissance de la disponibilité : 50 points Finalisation des interconnexions : 50 points



Etablir un partenariat élargi avec concertation sur les enjeux des ressources



DIAGNOSTIC

La prise de la compétence est intervenue durant la réalisation de la phase 1. Le « mille-feuille » des compétences est ainsi simplifié.

Pour autant, cette simplification ne doit pas laisser le sentiment d'une exclusion des acteurs historiques. Cette prise de compétence doit également permettre de disposer de moyens mis en communs afin d'avoir une gestion cohérente et globale de la ressource en eau.

AMBITION(S)

Elargir la réflexion sur la ressource en eau à l'échelle pertinente du bassin-versant

ACTION(S) A REALISER

Réaliser une étude globale de mobilisation de la ressource à l'échelle de la gouvernance élargie

						PROG	RAMMA	ATION						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	•	PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

A l'avancement, 100 points



Elaborer une politique de gestion patrimoniale compteurs et branchements



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP se fait sur des situations communales diverses. La phase 1 du SDAEP a ainsi permis de faire un bilan de la situation en considérant la criticité des conduites et des ouvrages. La criticité traduit la gravité des conséquences en cas de dysfonctionnement d'un ouvrage ou d'une conduite et la fréquence d'apparition de la défaillance.

La réhabilitation urgente concerne 11 km de réseau et 7 860 m³ de capacité de stockage des réservoirs.

AMBITION(S)

Assurer la pérennité du patrimoine

ACTION(S) A REALISER

Compteurs: pas de compteur > 10 ans

Branchements : renouvellement à l'opportunité et en cas de fuite constatée

						PROG	RAMMA	NOITA						
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2				•	PLAN 3		

INDICATEURS DE SUIVI

Compteurs: 25 points par plan

Branchements plan par plan: 25 points



Elaborer une politique de gestion patrimoniale ouvrages



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP se fait sur des situations communales diverses. La phase 1 du SDAEP a ainsi permis de faire un bilan de la situation en considérant la criticité des conduites et des ouvrages. La criticité traduit la gravité des conséquences en cas de dysfonctionnement d'un ouvrage ou d'une conduite et la fréquence d'apparition de la défaillance.

La réhabilitation urgente concerne 11 km de réseau et 7 860 m³ de capacité de stockage des réservoirs.

AMBITION(S)

Assurer la pérennité du patrimoine

ACTION(S) A REALISER

Résorber l'ensemble des points de vétusté extrême Maintenir l'état actuel

	PROGRAMMATION														
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
PLAN 1					PLAN 2					PLAN 3					

INDICATEURS DE SUIVI

Vétusté extrême : en proportion du montant total de travaux définis, maximum de 60 points Maintien de l'état des ouvrages plan par plan : 20 points par plan



Elaborer une politique de gestion patrimoniale réseaux et Indice de Connaissance Gestion Patrimoniale



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP se fait sur des situations communales diverses. La phase 1 du SDAEP a ainsi permis de faire un bilan de la situation en considérant la criticité des conduites et des ouvrages. La criticité traduit la gravité des conséquences en cas de dysfonctionnement d'un ouvrage ou d'une conduite et la fréquence d'apparition de la défaillance.

La réhabilitation urgente concerne 11 km de réseau et 7 860 m³ de capacité de stockage des réservoirs.

AMBITION(S)

Assurer la pérennité du patrimoine

ACTION(S) A REALISER

Renouvellement de réseaux à des fins partimoniales à hauteur de 3 km/an Renouvellement des réseaux à risque de relargage de CVM Renouvellement de réseaux en accompagnement du programme de voirie à hauteur de 1,2 km/an Obtenir un Indice de gestion Patrimoniale (ICGP) "très bon" (>80/120)

	PROGRAMMATION														
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
		PLAN 1					PLAN 2			PLAN 3					

INDICATEURS DE SUIVI

Objectifs de renouvellements atteints plan par plan, 15 points par plan Indice de connaissance obtenu : 10 points



Promouvoir l'individualisation



DIAGNOSTIC

La relation client a été établie par les communes à travers les factures d'eau et les échanges entre les abonnés et le service public de l'eau. Le client est avant tout un usager du service public, il participe ainsi à son financement de manière collective.

La prise de compétence par la CCGP ne doit pas s'accompagner d'un éloignement entre la collectivité et l'usager mais au contraire permettre un lien plus étroit par la mise à disposition de moyens adaptés. En effet, il est important que l'usager ne soit pas seulement un « payeur » mais qu'il soit conscient de l'organisation du service public et du cycle de l'eau.

AMBITION(S)

Assurer le suivi financier avec un budget équilibré

ACTION(S) A REALISER

Mettre en place un règlement de service à l'échelle de la CC Influer sur le PLU pour les nouvelles constructions et les réhabilitations nécessitant PC Etudier la mise en place de la tarification incitative/sociale

	PROGRAMMATION													
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2			PLAN 3				

INDICATEURS DE SUIVI

Mise en place du portail 50 points Influer sur les PLU : 25 points Etude de la tarification : 25 points



Réaliser des économies d'eau



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP permet de passer d'une gestion locale à une gestion étendue et globale. La mise en commun des moyens doit permettre d'atteindre des objectifs ambitieux.

AMBITION(S)

Préserver la ressource

ACTION(S) A REALISER

Suivre la dotation par abonné Promouvoir la réutilisation d'eau de pluie à travers le PLU Intégrer et suivre les actions de la DD marche

	PROGRAMMATION													
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2			PLAN 3				

INDICATEURS DE SUIVI

Mettre en place du suivi de la dotation : 30 points, stagnation ou diminution de la dotation : 10 points par plan (référence première année de suivi); max 60 points

Promouvoir la réutilisation des eaux de pluie par la mise en place de citerne au niveau du PLU :10 points si la proposition est faite, 20 points si le PLU intègre la proposition

Intégration des actions de la DD marche : 20 points



Réaliser des investissements durables et profitables pour l'économie locale



DIAGNOSTIC

La prise de compétence eau potable par la CCGP permet de passer d'une gestion locale à une gestion étendue et globale. La mise en commun des moyens doit permettre d'atteindre des objectifs ambitieux.

AMBITION(S)

Participer au développement local

ACTION(S) A REALISER

Soutenir l'économie locale au travers des investissements du service public de l'eau Mettre en place des critères vis-à-vis de la sous-traitance dans les marchés publics de travaux Communiquer auprès des entreprises locales sur la planification des travaux

PROGRAMMATION														
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		PLAN 1					PLAN 2			PLAN 3				

INDICATEURS DE SUIVI

Nombre d'emplois soutenus, à définir à partir de l'ensemble des travaux annuels, max 45 points Mise en place des critères de sous-traitance : 25 points Communication auprès des entreprises : 30 points





L'eau potable au Grand Pontarlier Les ambitions 2023-2038



Edito



Patrick GENRE, Président de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier



Daniel DEFRASNE, Vice-Président de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier, en charge de l'eau et l'assainissement

Loin d'être inépuisable, notamment sur notre également territoire calcaire et soumis au réchauffement climatique, l'eau est assurément une protéger. Toute collectivité richesse à de mettre en œuvre une auiourd'hui gestion optimisée, sécurisée et pérenne de cette ressource vitale. La Communauté de Communes du Gran d Pontarlier répond à cet engagement en se dotant d'un schéma directeur de son réseau d'eau potable. pour définir les perspectives sur 15 ans, en vue :

- · d'améliorer la qualité de l'eau distribuée
- de garantir une production correspondant aux besoins du territoire
- de sécuriser l'exploitation du réseau au quotidien Cette démarche implique de nouveaux modes de gouvernance, des évolutions techniques et technologiques, ainsi qu'un engagement financier conséquent supporté par la Collectivité, au bénéfice de l'intérêt général et du bien être collectif. Ce Schéma directeur poursuit en effet des objectifs forts, qui se traduisent in fine par une amélioration de la qualité du service rendu à la population.

La CCGP entend relever le défi que représente la préservation de cette ressource commune et consacrera les moyens nécessaires pour y parvenir.

Patrick GENRE,
Daniel DEFRASNE

Un patrimoine harmonisé et modernisé qui s'inscrit dans le cadre du transfert de compétence

La compétence de l'eau potable est le service public permettant aux abonnés de disposer de l'eau au robinet. Cette compétence détenue par chaque commune jusqu'à présent, a été transférée depuis le 1er janvier 2022 à la Communauté de Communes du Grand Pontarlier. C'est elle qui gère désormais le service de l'eau potable.

Les réseaux d'eau et tous les équipements permettant d'acheminer l'eau jusqu'aux abonnés étaient auparavant communaux. Ils présentent donc des niveaux de vétusté différents en fonction des investissements réalisés ou non par les communes. Il est apparu nécessaire de moderniser la partie des équipements devenue vétuste et d'harmoniser l'entretien des réseaux de manière à assurer dans de bonnes conditions la continuité et la gestion du service de l'eau potable.





Les chiffres clefs du service



37 000 habitants



210 km de réseaux

L'eau potable de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier est issue des ressources souterraines, majoritairement de la nappe de l'Arlier avec un complément par les eaux du lac Saint-Point.

Ce sont en moyenne 8 500m³/j (soit le volume de 3 piscines olympiques) qui sont prélevés à travers 7 captages pour alimenter les 10 communes de la CCGP et 16 communes extérieures, soit plus de 37 000 habitants. Cette eau de bonne qualité transite par environ 210 km de réseaux, 15 réservoirs et 7 stations de pompage.





production





Le schéma directeur 2023-2038 : développer le service de l'eau intercommunal

Afin d'améliorer la distribution de l'eau potable pour les 15 prochaines années, la CCGP a décidé de se doter d'un document de programmation de ses travaux et de ses actions : le schéma directeur 2023-2038.

Un état des lieux a été dressé sur le fonctionnement actuel des réseaux de distribution de l'eau potable. Des actions ont été identifiées et planifiées pour améliorer et pérenniser l'eau potable, de la ressource au robinet de l'usager pour l'ensemble des communes.

Cette approche globale de la ressource et des réseaux permet de programmer des travaux de sécurisation de la production et de la distribution.

Les objectifs du schéma directeur

- Mise en place d'une facture unique eau et assainissement pour mieux comprendre le lien entre les deux services.
- Mise en place d'un portail internet pour faciliter les démarches avec la Communauté de Communes et suivre ses factures.
- Mise en place d'alertes SMS lors des coupures d'eau et des restrictions d'usages.
- Interconnexion des puits pour répartir les prélèvements et ainsi éviter leur assèchement
- Interconnexion des réseaux de distribution pour sécuriser la distribution de l'eau jusqu'à l'abonné
- Modernisation des équipements de télémesure pour détecter plus rapidement d'éventuels incidents
- L'ambition est que 95 % des usagers disposent d'un secours automatique de l'alimentation en eau potable en cas d'incident.
- Renouvellement des conduites d'eau à risque de fuite ou de casse (3km/an) plus 1,2 km/an en accompagnement des travaux de voirie.
- Déploiement d'équipements de détection des fuites d'eau du réseau pour éviter le gaspillage.
- Ajout de 9 sites de suivi de la désinfection pour préserver la qualité de l'eau
- La mise en œuvre de l'ensemble des actions va soutenir environ 35 emplois

Échange en transparence avec les usagers

Préserver la ressource

Sécuriser l'alimentation en eau

Ne pas gaspiller l'eau

Avoir une eau de qualité au robinet

L'eau potable au service de l'emploi





Des investissements mais un prix de l'eau maîtrisé

La réalisation des 170 actions programmées par le schéma directeur représente des investissements importants, de l'ordre de 48 millions d'euros sur 15 ans. Ces investissements sont financés en grande partie par le prix de l'eau avec un recours à l'emprunt pour lisser l'effort d'investissement.

La tarification étant fixée avant 2022 par chacune des communes, il en résulte un prix de l'eau disparate. Avec la prise de la compétence eau potable par la Communauté de Communes du Grand Pontarlier, la réglementation impose un tarif unique sur l'ensemble du territoire.

Les élus de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier et les maires de chacune des communes ont proposé un tarif identique qui pourrait être de 2,27 € HT par m³ en 2027. Ce tarif permet de financer le fonctionnement et une partie des investissements du service public.

Le prix moyen de l'eau dans le département du Doubs en 2022 est de 1,91 € HT/m³.

Pour la CCGP, il est en 2022 en moyenne de 1,44 € HT/m³.

Le plan 2023 - 2028 : l'accent sur le renouvellement du patrimoine et la sécurité d'alimentation

Les 15 années de programmation du schéma directeur sont découpées en trois plans de 5 ans, permettant de suivre l'avancement des actions et l'atteinte des objectifs fixés par les élus de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier.

Sur le premier plan d'investissement, plus de 100 actions seront débutées et pour la plupart terminées pour répondre aux enjeux de la préservation de la ressource en eau et d'amélioration de la distribution à l'usager.

Pour ce premier plan 2023 à 2028, les travaux porteront sur le renouvellement des réseaux et des ouvrages les plus vétustes.

En complément, de la partie renouvellement, des travaux de sécurisation seront entrepris. Il s'agira d'une part de connecter les puits de captages entre eux afin de mieux gérer les prélèvements en fonction de la disponibilité de l'eau et d'autre part, de compléter la sécurisation de l'alimentation en eau des communes par des interconnexions.

Un bilan sera réalisé à l'issue de chacun des plans pour ajuster si besoin, les actions à entreprendre afin que le service public de l'eau potable puisse s'adapter aux évolutions futures.





Les principaux résultats attendus

Diminuer le volume de fuites à 15 % des volumes produits

En se dotant d'équipements de détection des fuites, en renouvelant les réseaux anciens et les branchements fuyards, la CCGP s'investit fortement dans la recherche et l'élimination des fuites sur ses réseaux afin de ne pas gaspiller une ressource de plus en plus précieuse.

Limiter les prélèvements

L'amélioration des performances des équipements et des réseaux permettra d'éviter des gaspillages et donc conduira à réduire les prélèvements. Pour aller jusqu'au bout de la démarche, des actions seront également entreprises afin d'aider les plus grands consommateurs à mettre en place des solutions permettant de réduire la consommation d'eau. Le fil conducteur est ainsi de réduire les pertes en eau et la consommation de manière à ne prélever uniquement l'eau dont le territoire a réellement besoin.

Les principaux résultats attendus

Mutualiser les ressources existantes

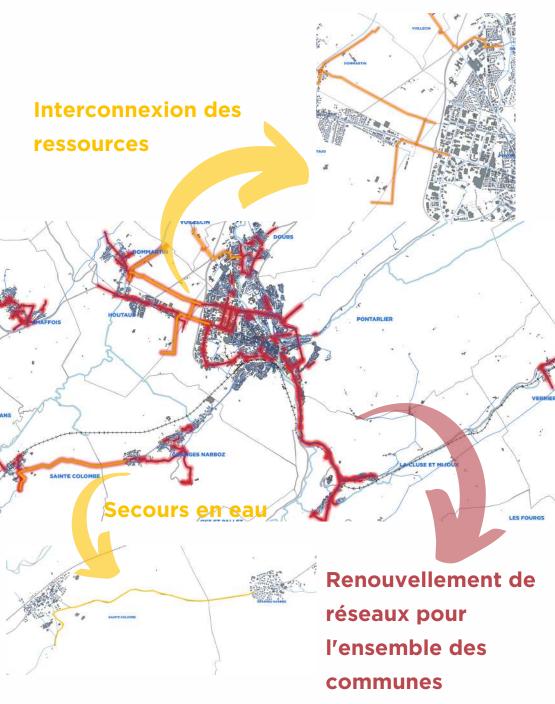
L'eau utilisée par la CCGP est prélevée dans les nappes phréatiques. Les prélèvements pour l'eau potable peuvent contribuer à abaisser le niveau des nappes, surtout lors des épisodes de sécheresse. Actuellement, chaque puits de captage ne permet d'alimenter qu'une partie du réseau de distribution d'eau. L'interconnexion des puits de captage permettra d'alimenter les réseaux de toutes les communes depuis chaque puits. Les prélèvements pourront ainsi être répartis selon la disponibilité de l'eau au niveau de chaque site de prélèvement.

Sécuriser le transport et la distribution de l'eau

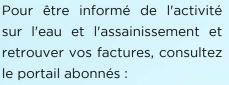
Le premier plan d'investissement permettra de mettre en service les nouveaux puits de Houtaud et de réaliser des interconnexions entre les réseaux de distribution. Cette première étape de sécurisation se poursuivra sur le plan suivant afin de viser à terme une résilience de l'ensemble du territoire au premier incident.



Les principaux travaux sur le territoire de la Communauté de Communes du Grand Pontarlier



Communauté de Communes du Grand Pontarlier Maison de l'Intercommunalité 22 rue Pierre Déchanet - BP 49 25 301 Pontarlier Cedex contact@grandpontarlier.fr tél. 03 81 39 40 02 Accueil sur rendez-vous du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 14h à 18h



https://dea.grandpontarlier.fr



