

SME de la région d'Issoire et des Communes de la
Banlieue Sud Clermontoise: Mise à jour de l'étude
diagnostique du réseau d'eau potable et schéma directeur

Comité Syndical
09 Octobre 2025



altereo



Cabinet MERLIN
Groupe MERLIN

GROUPE
Parera



CPGF-HORIZON

Ordre du jour

1. Rappel sur le contenu et la réalisation de l'étude
2. Synthèse des problématiques identifiées dans le cadre du diagnostic
3. Présentation du programme de travaux
4. Détail de la priorisation des investissements retenus



Phases

4 Phases

Phase 1 : Collecte de données et établissement des plans

Réunion COPIL du
04/04/2024

Phase 2 : Mesure et modélisation

- ❖ Fin de la localisation des conduites
- ❖ Campagne de mesure AEP
- ❖ Création et calage du modèle AEP
- ❖ Approche Bilan Besoins/Ressources en situation actuelle

Réunion COPIL du
03/10/2024

Phase 3 : Bilan besoins/ressources

- ❖ Diagnostic du réseau situation actuelle
- ❖ Bilan besoins ressources situation future
- ❖ Diagnostic en situation future
- ❖ Programme de renouvellement des canalisations
- ❖ PGSSE
- ❖ Schéma de distribution

Réunion COPIL du
28/01/2025

Phase 4 : Schéma Directeur

Réunion COPIL du 18/09/2025

Visite des ouvrages

- Visite des ouvrages des communes intégrées au syndicat en 2020 (hors Issoire, Saint-Amant-Tallende et Ex St-Albaret) les 16 et 17 Octobre 2023. Création de fiches synthèse

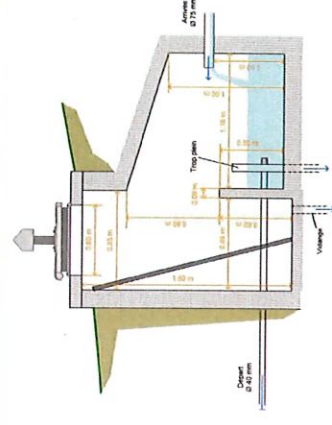
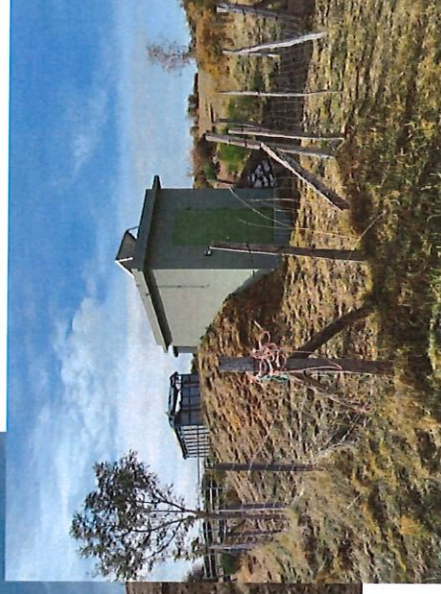
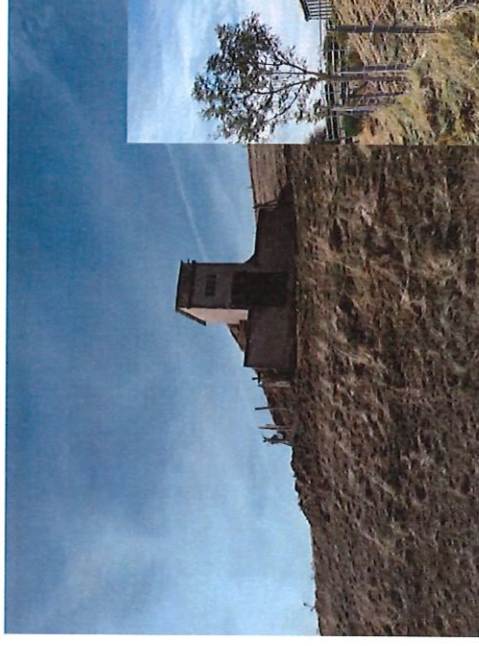




Ouvrage de stockage



Données générales		Données techniques	
Nom usuel	Caractéristiques	Date de création	17/10/2021
Commentaire / Remarque	Autre nom / Sigle	Coordonnées	47.71045417°
Altitude (m)	Altitude (m)	Longitude	10.171617°
Superficie (m²)	Superficie (m²)	RSI (L/m²/s)	2.71138
Type d'ouvrance		Point de vue / Orientation	
			
Informations complémentaires			
Type de réservoir : ☐ Cylindrique ☐ Conique ☐ Autre		Matériau : ☐ Béton ☐ Acier ☐ PVC ☐ Autre	
Hauteur (m) : ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐ 25 ☐ 26 ☐ 27 ☐ 28 ☐ 29 ☐ 30 ☐ 31 ☐ 32 ☐ 33 ☐ 34 ☐ 35 ☐ 36 ☐ 37 ☐ 38 ☐ 39 ☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☐ 46 ☐ 47 ☐ 48 ☐ 49 ☐ 50 ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60 ☐ 61 ☐ 62 ☐ 63 ☐ 64 ☐ 65 ☐ 66 ☐ 67 ☐ 68 ☐ 69 ☐ 70 ☐ 71 ☐ 72 ☐ 73 ☐ 74 ☐ 75 ☐ 76 ☐ 77 ☐ 78 ☐ 79 ☐ 80 ☐ 81 ☐ 82 ☐ 83 ☐ 84 ☐ 85 ☐ 86 ☐ 87 ☐ 88 ☐ 89 ☐ 90 ☐ 91 ☐ 92 ☐ 93 ☐ 94 ☐ 95 ☐ 96 ☐ 97 ☐ 98 ☐ 99 ☐ 100 ☐ 101 ☐ 102 ☐ 103 ☐ 104 ☐ 105 ☐ 106 ☐ 107 ☐ 108 ☐ 109 ☐ 110 ☐ 111 ☐ 112 ☐ 113 ☐ 114 ☐ 115 ☐ 116 ☐ 117 ☐ 118 ☐ 119 ☐ 120 ☐ 121 ☐ 122 ☐ 123 ☐ 124 ☐ 125 ☐ 126 ☐ 127 ☐ 128 ☐ 129 ☐ 130 ☐ 131 ☐ 132 ☐ 133 ☐ 134 ☐ 135 ☐ 136 ☐ 137 ☐ 138 ☐ 139 ☐ 140 ☐ 141 ☐ 142 ☐ 143 ☐ 144 ☐ 145 ☐ 146 ☐ 147 ☐ 148 ☐ 149 ☐ 150 ☐ 151 ☐ 152 ☐ 153 ☐ 154 ☐ 155 ☐ 156 ☐ 157 ☐ 158 ☐ 159 ☐ 160 ☐ 161 ☐ 162 ☐ 163 ☐ 164 ☐ 165 ☐ 166 ☐ 167 ☐ 168 ☐ 169 ☐ 170 ☐ 171 ☐ 172 ☐ 173 ☐ 174 ☐ 175 ☐ 176 ☐ 177 ☐ 178 ☐ 179 ☐ 180 ☐ 181 ☐ 182 ☐ 183 ☐ 184 ☐ 185 ☐ 186 ☐ 187 ☐ 188 ☐ 189 ☐ 190 ☐ 191 ☐ 192 ☐ 193 ☐ 194 ☐ 195 ☐ 196 ☐ 197 ☐ 198 ☐ 199 ☐ 200 ☐ 201 ☐ 202 ☐ 203 ☐ 204 ☐ 205 ☐ 206 ☐ 207 ☐ 208 ☐ 209 ☐ 210 ☐ 211 ☐ 212 ☐ 213 ☐ 214 ☐ 215 ☐ 216 ☐ 217 ☐ 218 ☐ 219 ☐ 220 ☐ 221 ☐ 222 ☐ 223 ☐ 224 ☐ 225 ☐ 226 ☐ 227 ☐ 228 ☐ 229 ☐ 230 ☐ 231 ☐ 232 ☐ 233 ☐ 234 ☐ 235 ☐ 236 ☐ 237 ☐ 238 ☐ 239 ☐ 240 ☐ 241 ☐ 242 ☐ 243 ☐ 244 ☐ 245 ☐ 246 ☐ 247 ☐ 248 ☐ 249 ☐ 250 ☐ 251 ☐ 252 ☐ 253 ☐ 254 ☐ 255 ☐ 256 ☐ 257 ☐ 258 ☐ 259 ☐ 260 ☐ 261 ☐ 262 ☐ 263 ☐ 264 ☐ 265 ☐ 266 ☐ 267 ☐ 268 ☐ 269 ☐ 270 ☐ 271 ☐ 272 ☐ 273 ☐ 274 ☐ 275 ☐ 276 ☐ 277 ☐ 278 ☐ 279 ☐ 280 ☐ 281 ☐ 282 ☐ 283 ☐ 284 ☐ 285 ☐ 286 ☐ 287 ☐ 288 ☐ 289 ☐ 290 ☐ 291 ☐ 292 ☐ 293 ☐ 294 ☐ 295 ☐ 296 ☐ 297 ☐ 298 ☐ 299 ☐ 300 ☐ 301 ☐ 302 ☐ 303 ☐ 304 ☐ 305 ☐ 306 ☐ 307 ☐ 308 ☐ 309 ☐ 310 ☐ 311 ☐ 312 ☐ 313 ☐ 314 ☐ 315 ☐ 316 ☐ 317 ☐ 318 ☐ 319 ☐ 320 ☐ 321 ☐ 322 ☐ 323 ☐ 324 ☐ 325 ☐ 326 ☐ 327 ☐ 328 ☐ 329 ☐ 330 ☐ 331 ☐ 332 ☐ 333 ☐ 334 ☐ 335 ☐ 336 ☐ 337 ☐ 338 ☐ 339 ☐ 340 ☐ 341 ☐ 342 ☐ 343 ☐ 344 ☐ 345 ☐ 346 ☐ 347 ☐ 348 ☐ 349 ☐ 350 ☐			



- Visite des ouvrages de production (ressources) des communes nouvellement intégrées. Réalisation de jaugeages et fiches synthèse

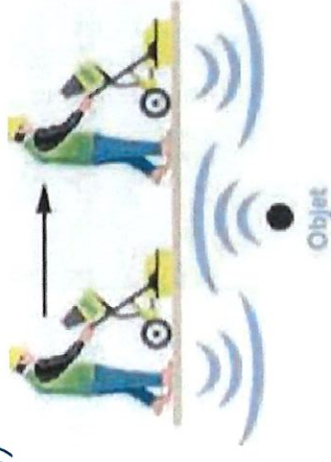


Phase 1

Géolocalisation
et levé
topographique
du réseau

- Géolocalisation des conduites (16.5 km)

- Grandeyrolles
- Saint-Alyre-ès-Montagne
- Chassagne
- Dauzat-sur-Vodable
- Roche-Charles-la-Mayrand
- Nonette (adduction)



- Levé topographique des affleurants (45.3 km)

- Nonette-Orsonnette (secteur Nonette)
- Saint-Germain-Lembron



GROUPE
Parera

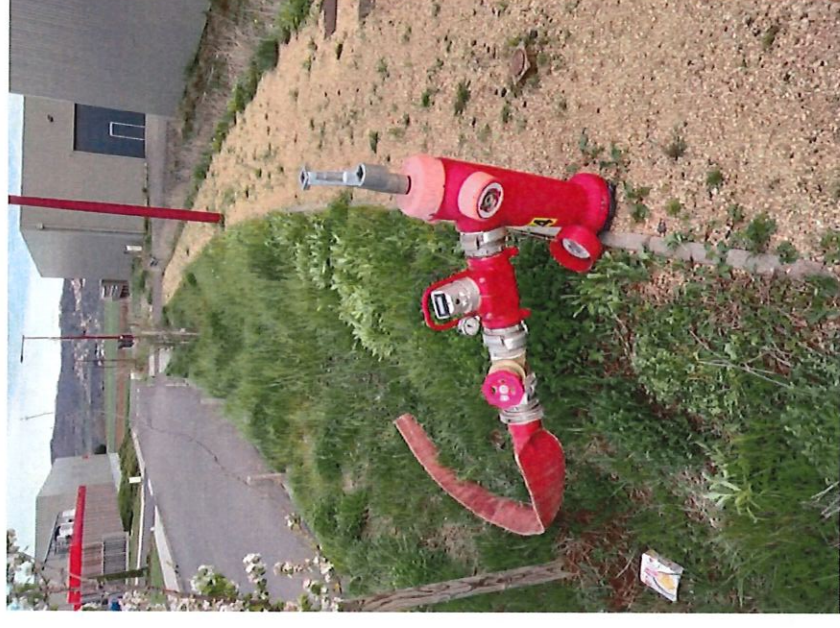
Campagne de mesure

Collecte des données de suivis de débit et niveau de réservoir existants

Mise en place de sonde de suivi de pression en continu

Réalisation de tests débit/pression

156 suivis de niveaux de réservoirs
333 débits sur compteur
6 suivis de pression (dans le cadre de la modulation de pression sur Issoire)
120 points de mesure de pression en continu

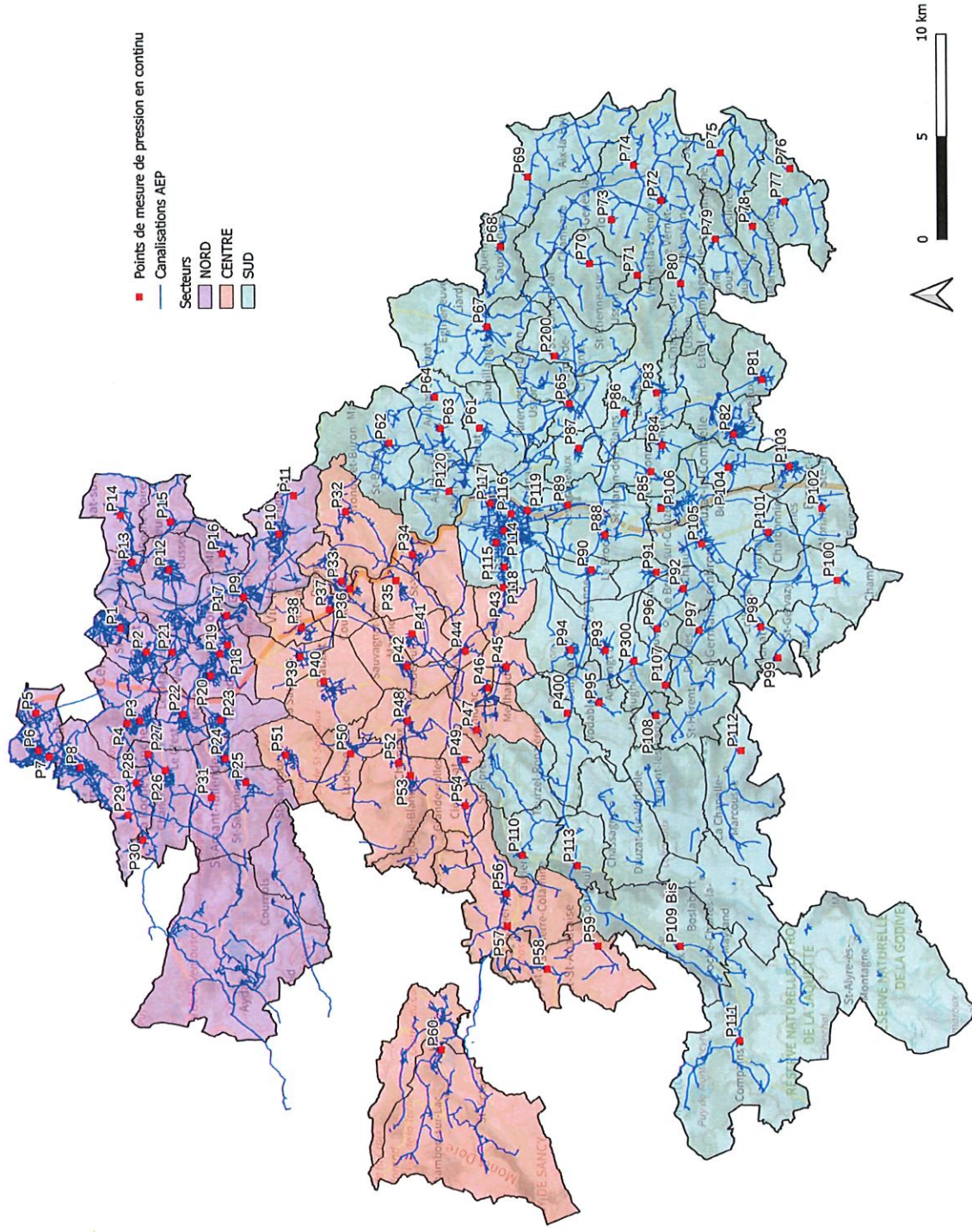


Campagne de mesure

2 périodes de réalisation:

Secteur Nord et Centre
du 02 au 17 avril 2024

Secteur Sud du 18 avril
au 03 mai 2024



Campagne de mesure

Utilisation des données de la campagne de mesure

- Fiches tests débits/pression
- Calcul des indicateurs de performance par secteur (estimation des fuites)
- Calage de la modélisation AEP
- Compréhension du fonctionnement des réseaux AEP



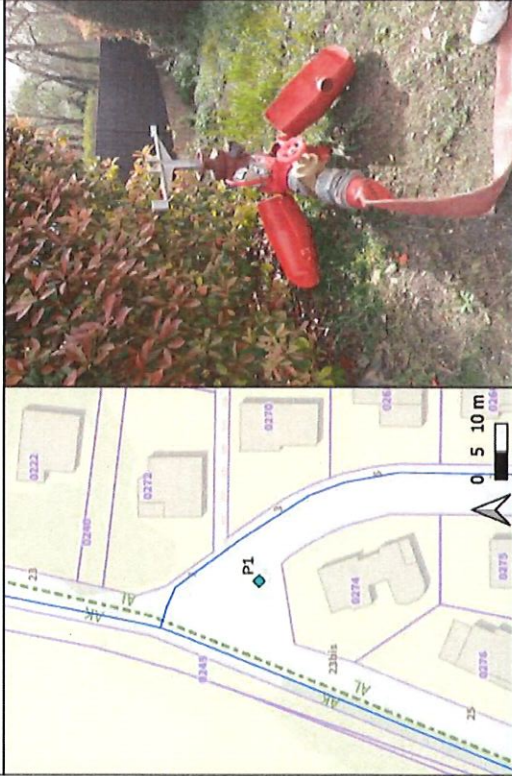
Test Débit/Pression sur Poteau Incendie

Test n°P1



Adresse : rue Dulcie September Le Cendre

Date de réalisation du test : 8 avril 2024



Résultats du test débit/pression

Pression (bar)	Débit (m3/h)
4.2	0
2.5	62
1	85
0	95



SME d'Issoire - Mise à jour de l'étude diagnostique
Analyse de la campagne de mesure

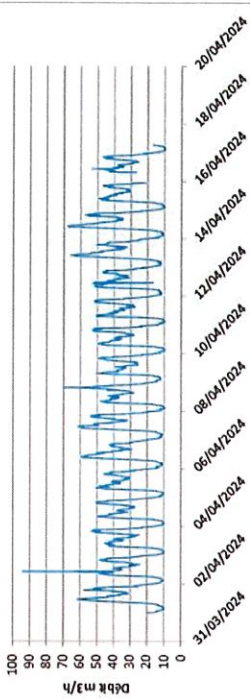


Description	
Secteur	SRIN072_LE-CENDRE (N100)
Ligne de distribution	NORD
Combinaison compteur	N100

Caractéristiques	
Nombre d'abonnés	2201
Linéaire [km]	35.1
Volumaire mis en distribution [m3/j]	757.2
Consommations [m3/j]	541.2
ILC [m3/j/km]	15.4

Performances	
Fuites [m3/j]	216.0
Rendement [%]	71.5%
ILP [m3/j/km]	6.15
Classification de l'ILP	MÉDIocre

Débit de mise en distribution

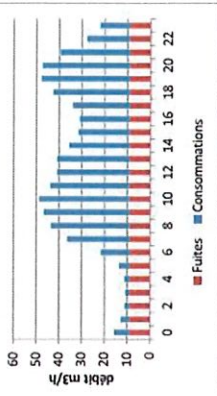


Débit (m3/h)	
Minimum	9.20
Moyen	31.55
Maximum	94.40

Consommations [m3/h]	
Moyenne	22.55
Jour de pointe	26.50
Heure de pointe	39.82

Coefficient de pointe	
Journalier	1.17
Horaire	1.77

Journée type



Modélisation

2052km de réseaux
modélisés comprenant :

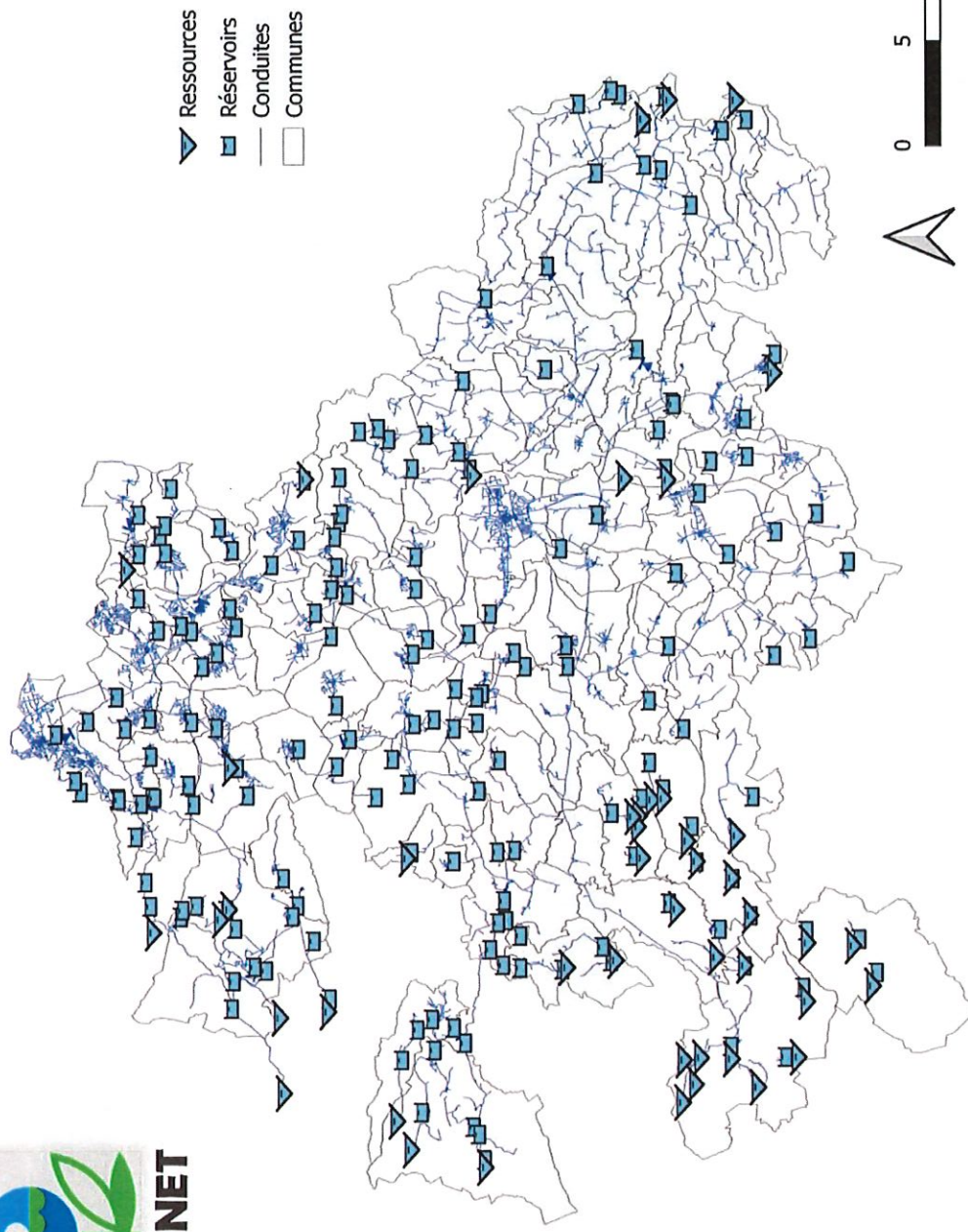
30 813 tronçons

48 ressources

179 réservoirs

53 pompes ou groupes
de pompes

431 régulateurs de
pression ou de débits





Plus de 25% du linéaire de réseau du syndicat est potentiellement générateur de CVM

L'analyse à l'aide de la modélisation identifie 4.7% du linéaire du syndicat comme à risque de présence de CVM

Analyse SIG

Rappel CVM → PVC < 1980

Risque CVM - % linéaire	Avééré	Potentiel	Nul
NORD	18.2%	0.5%	81.3%
CENTRE	12.3%	1.2%	86.5%
SUD	35.4%	1.3%	63.3%
TOTAL	25.3%	1.0%	73.7%

Analyse modélisation

Linéaire à risque = temps de contact > 2j avec des canalisations PVC < 1980

Ligne	Linéaire à risque CVM	% ligne	% total
NORD	20 389	3.09%	0.99%
CENTRE	8 700	2.15%	0.42%
SUD	67 360	6.82%	3.28%
TOTAL	96 450	4.70%	4.70%

Schéma de distribution

Distinction zones desservies et zones à urbaniser nécessitant une extension du réseau AEP

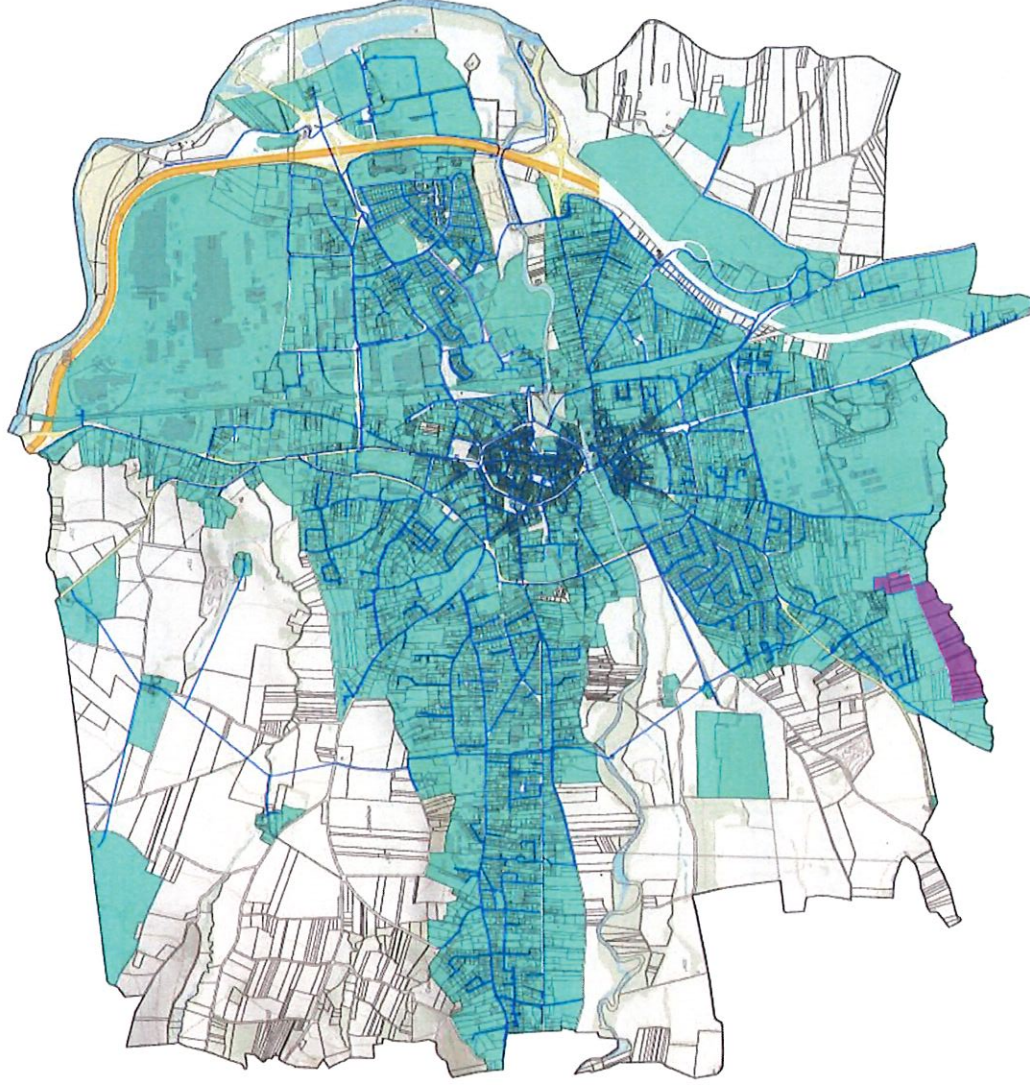
Rendu commune par commune

altereo

Commune : ISSOIRE

Légende :

- Zonage AEP
- Parcelles hors schéma de distribution
 - Parcelles desservies par le réseau AEP
 - Zones à urbaniser nécessitant une extension du réseau AEP existant
 - Bâtiments
 - Limites communales
 - Réseaux AEP + Branchements



Phase 4

Thématiques du schéma directeur

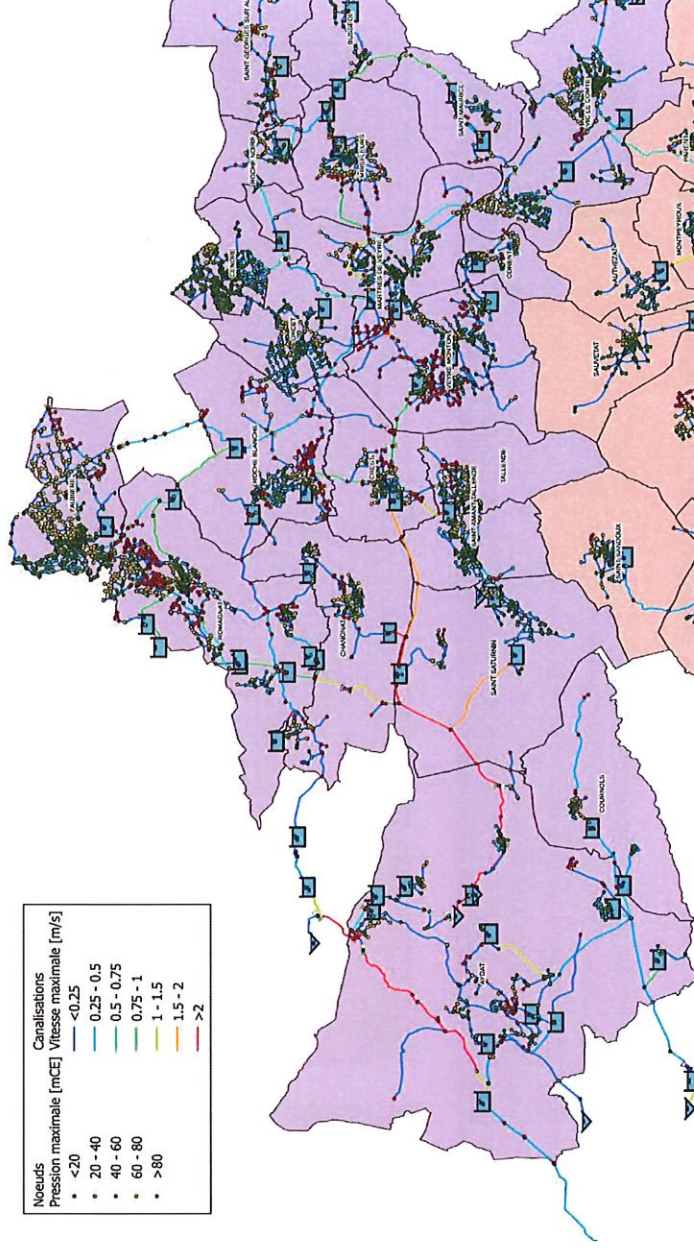
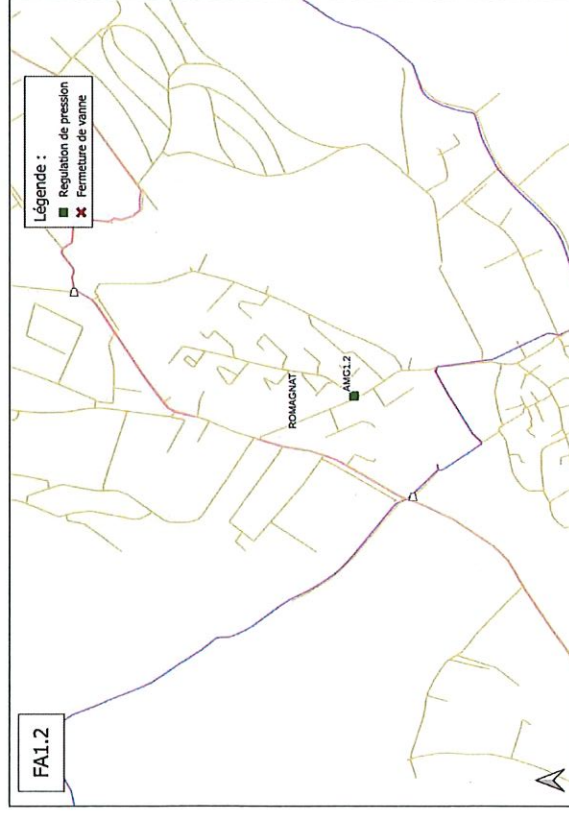
- Aménagements sur le réseau
 - Réduction des fortes pressions
 - Réduction des vitesses
 - Optimisation de la sectorisation
 - Programme de renouvellement des canalisations
- Aménagements sur les ouvrages
 - Ressources en eau / Protection des ouvrages
 - Optimisation du fonctionnement des ouvrages / Suppression
- Sécurisation et scénarios de sécurisation
 - Analyse comparative des scénarios de sécurisation définis en phase 3
 - Focus sur la sécurisation de l'axe Allier
- PGSE et Schéma de distribution

Phase 4 Réduction des fortes pressions

Réduction des pressions trop importantes dans les réseaux de distribution (>80mCE)

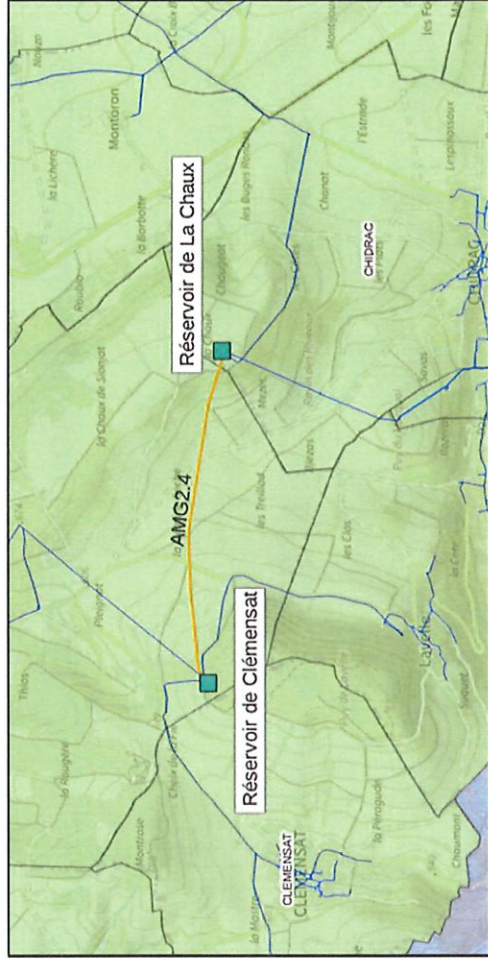
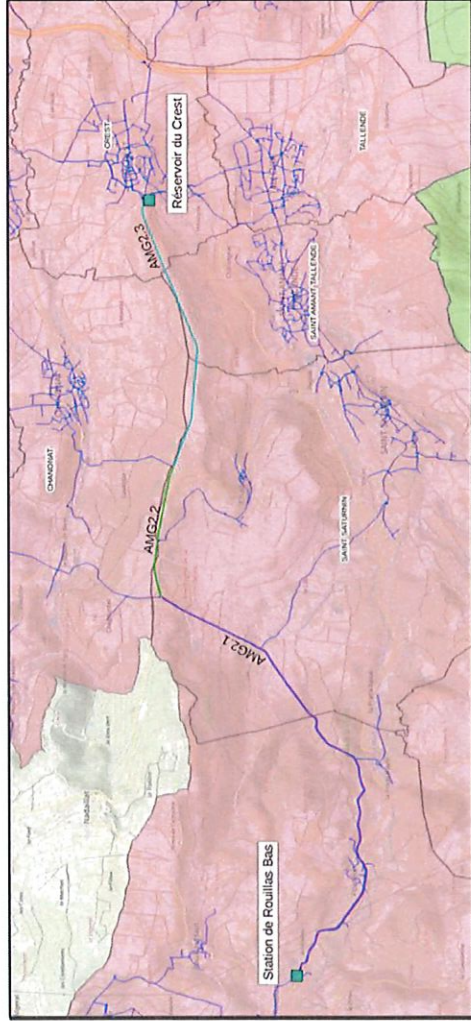
21 aménagements

Coût estimatif total : 381 500 €HT



Phase 4

Réduction des vitesses



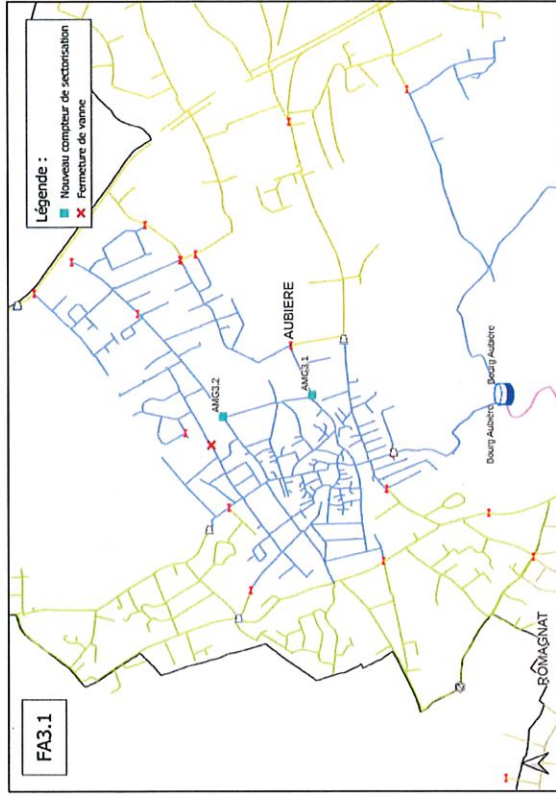
Code	Ligne	Tronçon	Linéaire ml	Diamètre actuel mm	Diamètre cible mm
AMG2.1	NORD	Transfert Rouillas Bas Amont DN250	6068	250	350
AMG2.2	NORD	Transfert Rouillas Bas Antenne Veyre Monton jusqu'au picage du réservoir de Chanonat	1548	175 / 150	300
AMG2.3	NORD	Transfert Rouillas Bas du picage de Chanonat jusqu'à l'antenne vers le réservoir du Crest	3280	150	250
AMG2.4	CENTRE	Transfert Clémensat vers La Chau	1951	200 / 150	300

Réduction des vitesses trop importantes pouvant engendrer une dégradation précoce des canalisations

4 tronçons identifiés, coût estimatif total : 5,2 M€HT

Phase 4 Optimisation de la sectorisation

Code	Ligne	Commune	Emplacement	Code fiche
AMG3.1	NORD	Aubière	Avenue Jean Curabet	3.1
AMG3.2	NORD	Aubière	Avenue Roger Maerte	
AMG3.3	NORD	Le Cendre	Route des Marrres	3.2
AMG3.4	NORD	Le Cendre	Rue de Mireille	
AMG3.5	NORD	Les Marrres-de-Veyre	Rue de Mireille, au niveau du chemin de fer	3.3
AMG3.6	NORD	Orcet	Voie romaine	3.4
AMG3.7	NORD	Orcet	Rue de l'Avenir	
AMG3.8	NORD	Romagnat	En sortie du réservoir du Prat	3.5
AMG3.9	NORD	Romagnat	Chemin des Plantades	
AMG3.10	NORD	Romagnat	Chemin des Plantades	
AMG3.11	NORD	Romagnat	Avenue Jean Jaurès	
AMG3.12	NORD	Veyre-Monton	En sortie du réservoir de Monton, antenne Est	3.6
AMG3.13	NORD	Veyre-Monton	Chemin de Chantua, au niveau du stabilisateur existant	
AMG3.14	CENTRE	Pardines	En sortie du réservoir de Pardines	3.7
AMG3.15	CENTRE	Parent	En sortie du réservoir des Bogers	3.8
AMG3.16	CENTRE	Saint-Diery	En sortie du réservoir de Creste	3.9
AMG3.17	CENTRE	Yrondet et Buron	En sortie du réservoir de Buron	3.8
AMG3.18	SUD	Courgoul	Au départ de l'antenne vers Saurier et Saint-Floret	3.10
AMG3.19	SUD	Saurier	Au départ de l'antenne vers Saint-Floret	
AMG3.20	SUD	Tourzel Ronzière	Au départ de l'antenne vers Félines	3.11
AMG3.21	SUD	Tourzel Ronzière	Au départ de l'antenne vers Tourzel	
AMG3.22	SUD	Tourzel Ronzière	Au départ de l'antenne vers Ronzières	3.12
AMG3.23	SUD	Boudes	Au départ de l'antenne vers Bard	
AMG3.24	SUD	Boudes	Au départ de l'antenne vers Madriat	3.13
AMG3.25	SUD	Moriat	Au départ de l'antenne vers Vichet	
AMG3.26	SUD	Saint-Gervazy	Au départ de l'antenne vers Saint-Gervazy	3.14
AMG3.27	SUD	Nonette-Orsonnette	En sortie du réservoir de Nonette	
AMG3.28	SUD	Saint-Hérent	En sortie du réservoir de Rouhérent	3.15
AMG3.29	SUD	Le Vernet-Chaméane	En entrée du réservoir de Chaméane (refoulement distribution depuis Chabreyras)	3.16
AMG3.30	SUD	Le Broc	En entrée du réservoir du Broc (refoulement distribution depuis les puits)	3.17
AMG3.31	SUD	Auzat-la-Combelle	D34 sur antenne vers La Combelle et passage sous l'Allier	3.18
AMG3.32	SUD	Moriat	Route de Charbonnier avant passage sous autoroute	3.19
AMG3.33	SUD	Charbonnier-les-Mines	Avenue Gambetta avant séparation des antennes vers Beaulieu et Auzat-la-Combelle	
AMG3.34	SUD	Le Vernet-Chaméane	Départ antenne chemin de la Borie	3.20
AMG3.35	SUD	Parentignat	Route de Vernet-la-Varenne	3.21



Optimisation de la sectorisation

Pose de compteur de distribution en sortie de réservoir et de sectorisation en réseau

Ciblage des secteurs avec un linéaire >20km → Création de 26 nouveaux secteurs de distribution

35 aménagements proposés

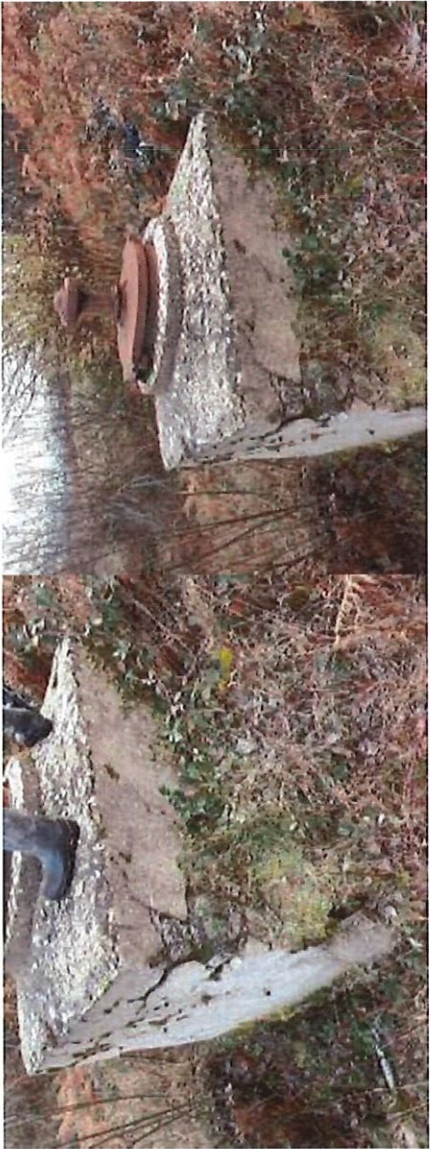
Coût estimatif total : 684 000 €HT

Phase 4

Aménagements sur les ressources

CPGF-HORIZON

Ligne	Description	Coût estimatif (€HT)
NORD	Inspection vidéo et pompages d'essais du forage de Rouillas Bas et des Puits du Cendre Modélisation des puits du Cendre Reprise complète des ouvrages de Fontcharette et Bourbouloux	442 500 €
CENTRE	Reprise complète du captage d'Ourcière	95 000 €
SUD	Pose de clôture de PPI (5) et reprise complète (17) de plusieurs ouvrages Création d'ouvrages spécifiques sur la ressource de Pipet Nettoyage, curage, inspection vidéo et pompage d'essai sur les puits du Broc Réhabilitation du génie civil	5 495 000 €
TOTAL		6 032 500 €HT

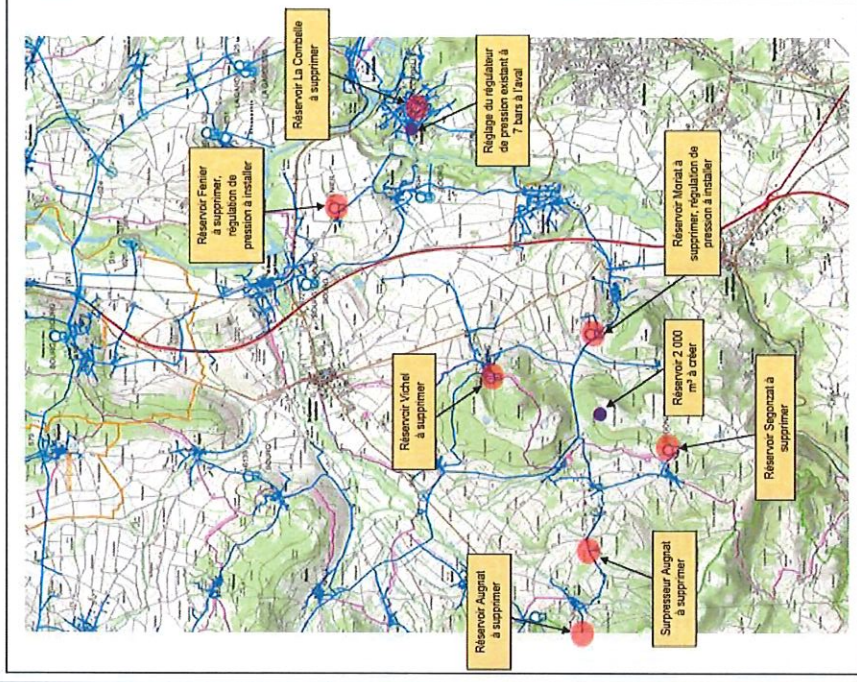


Phase 4 Aménagements sur les ouvrages

Optimisation du patrimoine AEP – Ouvrages de stockage
Mutualisation / Suppression d'ouvrages de stockage
Réflexion autour de la défense incendie

Variation du volume de stockage		3 483 m3	Total travaux	20 233 000 € HT
Ligne Nord		3 685 m3	Ligne Nord	14 055 000 € HT
Ligne Centre		350 m3	Ligne Centre	3 139 000 € HT
Ligne Sud		-552 m3	Ligne Sud	3 039 000 € HT
	Suppression	Augmentation volume	Nouveau réservoir	
Nord	6	5	1	1
Centre	8	0	1	1
Sud	13	0	1	1

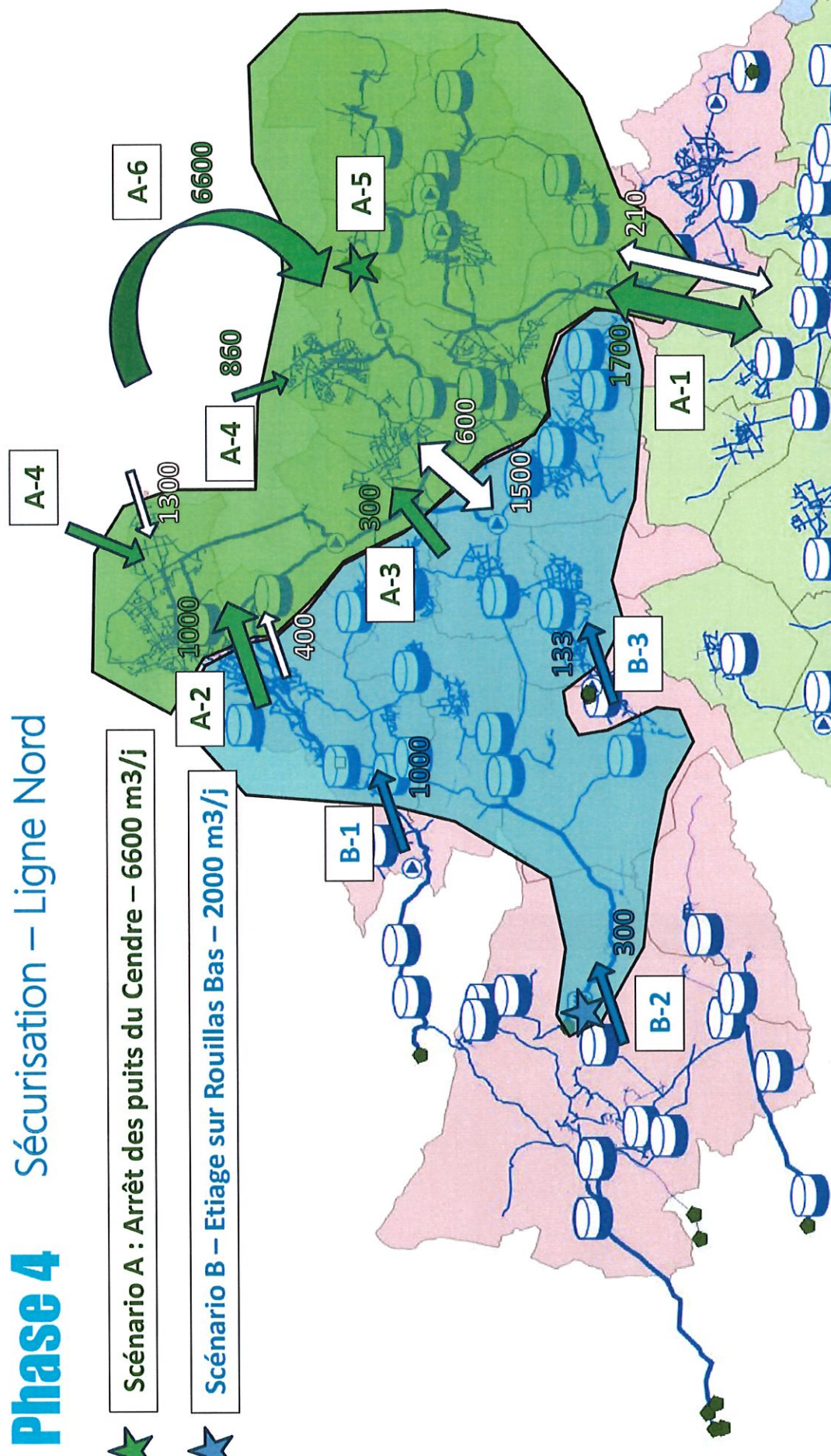
+ chiffrage suite aux diagnostics GC Ideum/Merlin



Phase 4 Sécuration – Ligne Nord

★ Scénario A : Arrêt des puits du Cendre – 6600 m³/j

★ Scénario B – Etiage sur Rouillas Bas – 2000 m³/j



Phase 4

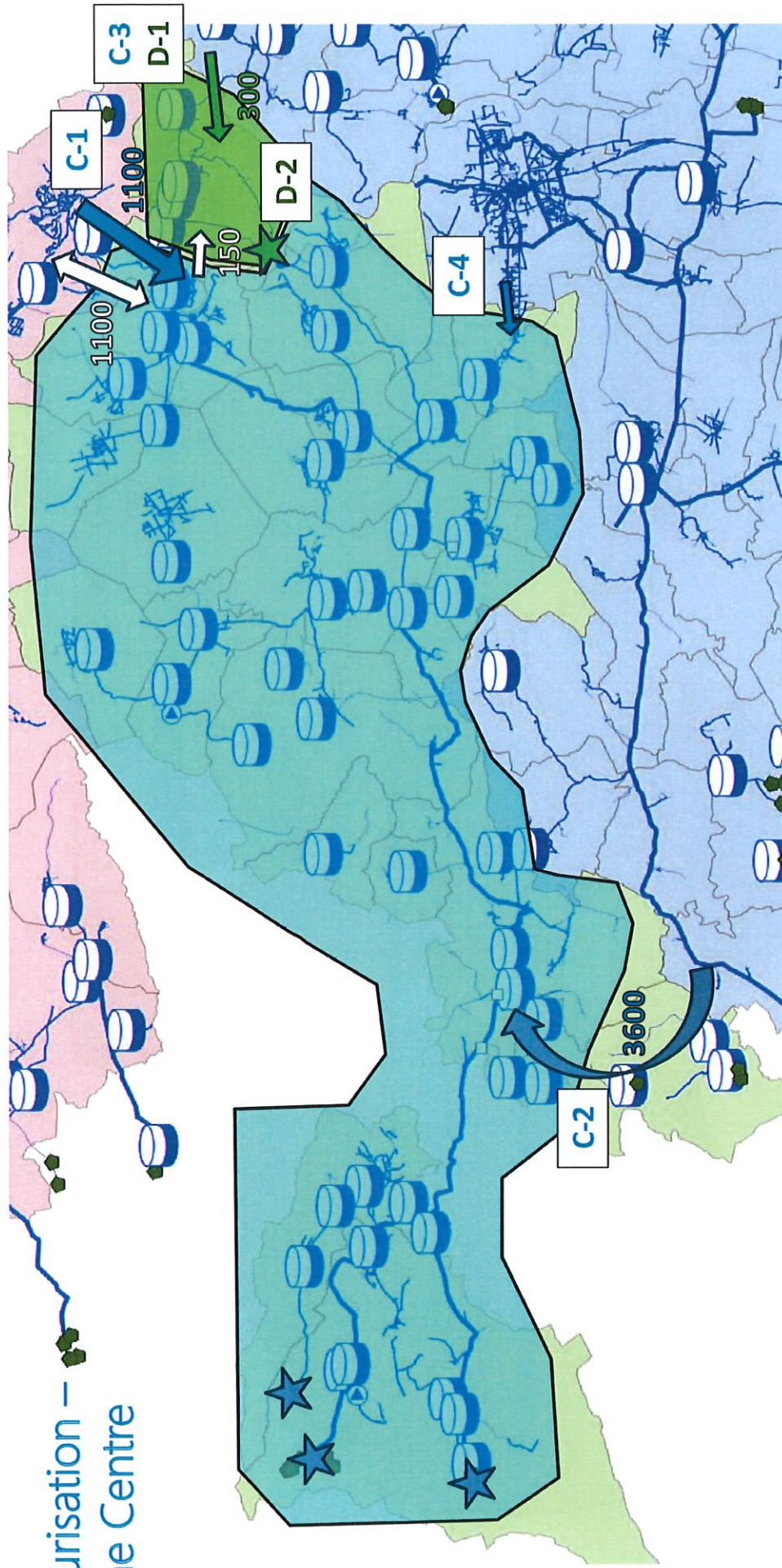


Scénario C – Etiage des ressources de la Ligne Centre – 2000 m³/j



Scénario D : Rupture de la canalisation sous l'Allier à Saint-Yvoine - 280 m³/j

Sécurisation –
Ligne Centre



Phase 4

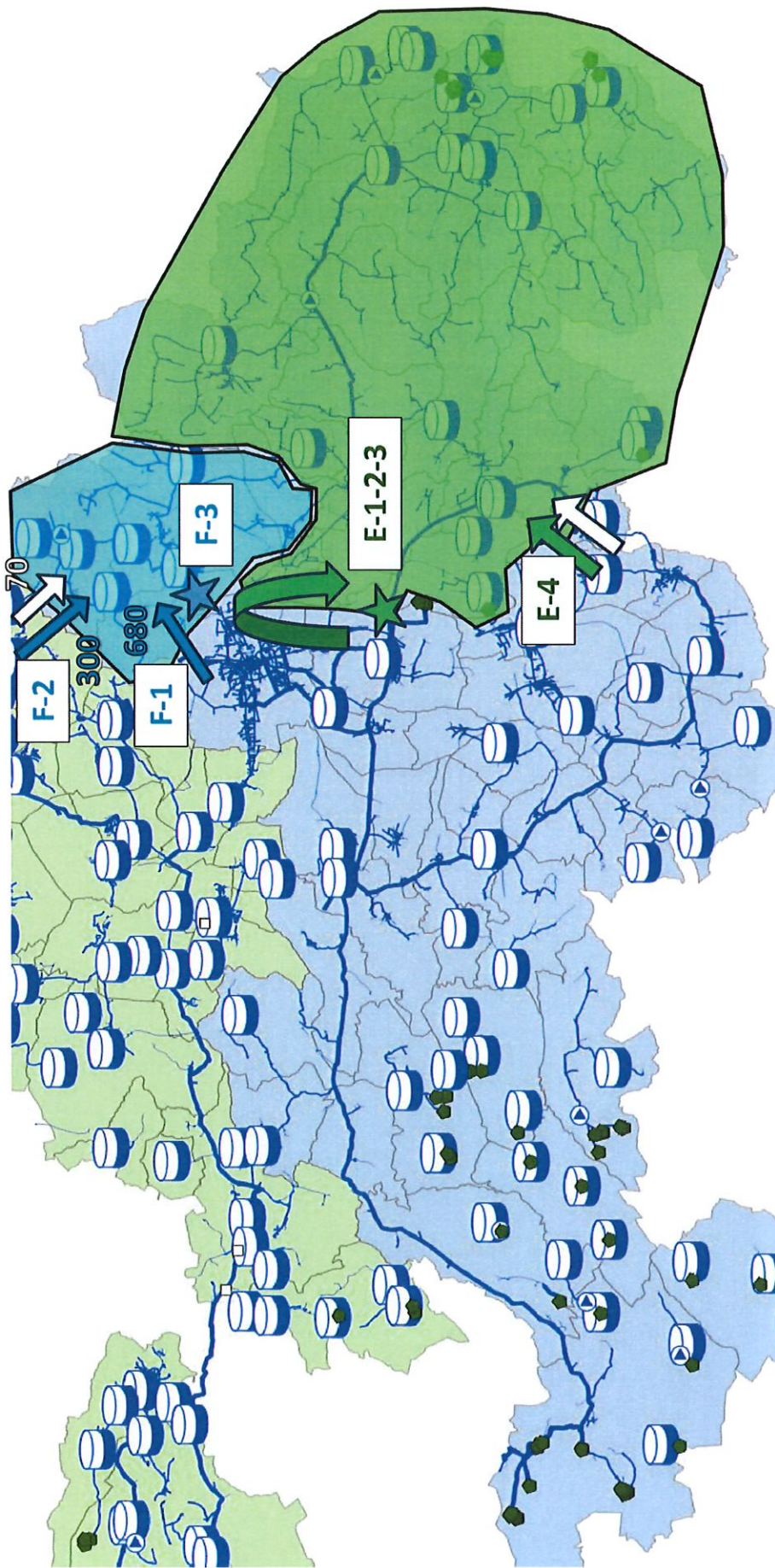


Scénario E : Rupture de la canalisation sous l'Allier au Broc - 2200 m³/j



Scénario D – Arrêt des puits d'Orbeil – 750 m³/j

Sécurisation – Ligne Sud

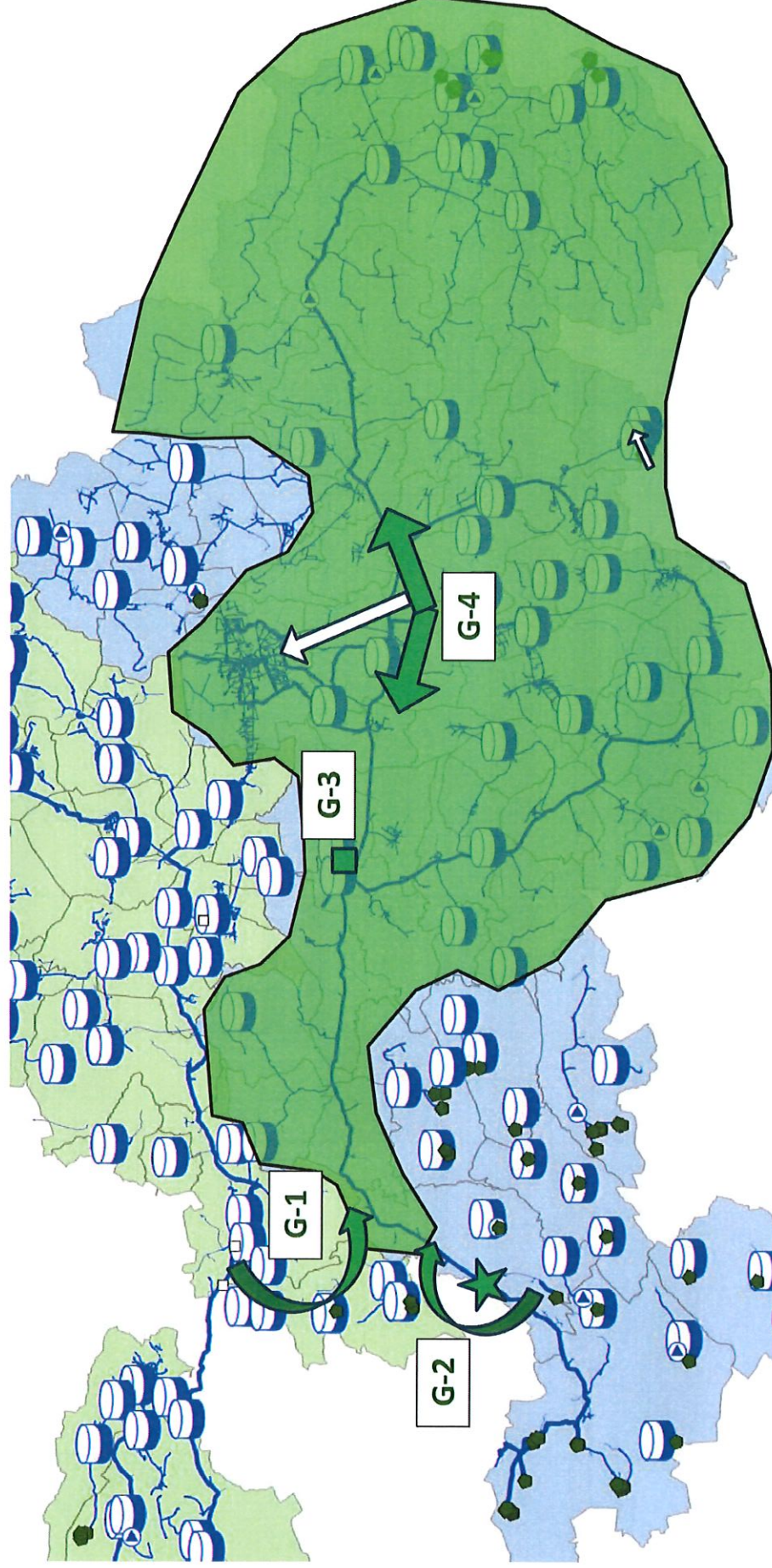


Phase 4

Sécurisation – Ligne Sud



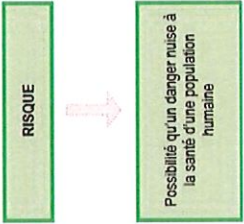
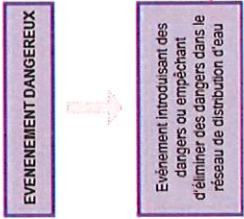
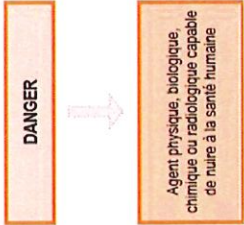
Scénario G : Rupture de la canalisation d'adduction du Puy d'Ysson – 8000 m³/j



Phase 4

Sécurisation – Synthèse

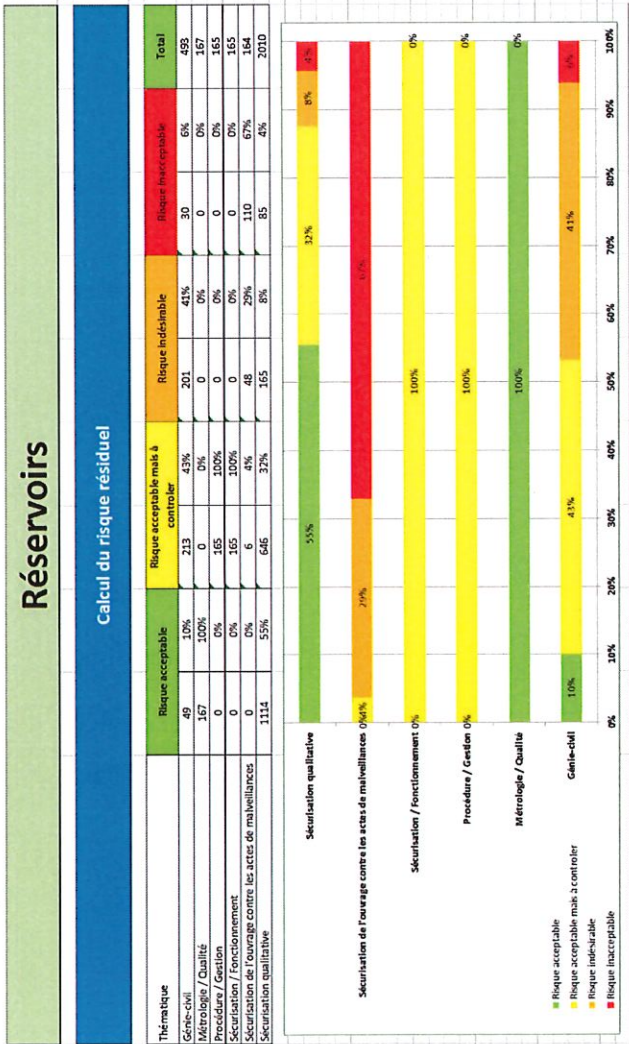
% Objectif	Ligne NORD		Ligne CENTRE		Ligne SUD		Coût estimé CHT
	Sc A : Arrêt des puits du Centre	Sc B : Etiage de Rouillas Bas	Sc C : Etiage de la ligne Centre	Sc D : Rupture de la canalisation sous l'Allier à Saint-Yvoine	Sc E : Tupture de la canalisation sous l'Allier au Broc	Sc F : Arrêt des puits d'Orbeil	Sc G : Rupture de la canalisation d'adduction du Puy d'Ysson
Besoins générés m3/j	6600	2000	2000	280	2200	750	8000
Interconnexions existantes %	38%	75%	55%	54%	10%	9%	44%
Besoins restants à combler m3/j	4090	500	900	130	1975	680	4485
Interconnexions							
Renforcement de l'interconnexion Centre - Nord	42%		122%				10 062 700 €
Interconnexion Fontfreyde - Rouillas Bas	24%	200%					920 000 €
Interconnexion Monne - Rouillas Bas	7%	60%					284 500 €
Interconnexion Le Centre - CAM (Cournon d'Auvergne)	21%						23 900 €
Sécurisation via l'usine du Val d'Allier (CAM)	161%						3 976 000 €
Interconnexion Saint-Amant-Tallende - Tallende		27%					54 500 €
Interconnexion ligne Centre - Ligne Sud			400%				2 330 000 €
Renforcement interconnexion ligne Centre - ex SI Orbeil			33%	231%		44%	670 000 €
Interconnexion Issoire - Perrier			8%				9 200 €
Doublement de la conduite sous l'Allier à Saint-Yvoine				100%			1 500 000 €
Traversée de l'Allier à haute pression au Broc					100%		7 700 000 €
Traversée de l'Allier à haute pression (solution Géoval)					100%		3 000 000 €
Traversée de l'Allier au Broc avec abaissement de la pression					100%		4 600 000 €
Traversée de l'Allier au niveau du Pont de Parentignat avec abaissement de la pression					12%		2 610 000 €
Réalimentation par le secteur Sud						100%	- €
Interconnexion Issoire - ex SI Orbeil							480 000 €
Mobilisation de la source de Sparanat							1 110 000 €
Sécurisation via les puits du Broc							1 263 000 €
Total interconnexions							40 593 800 €
Production							
Mise en place d'une filière de traitement au Centre	161%						10 000 000 €
Mise en place d'une station de traitement à Orbeil						100%	1 500 000 €
Total production							11 500 000 €
Augmentation de la capacité de stockage au Puy d'Ysson							1 300 000 €
TOTAL							53 393 800 €
Option n°1	11 291 100 €	339 000 €	10 062 700 €	670 000 €	7 700 000 €	670 000 €	3 440 000 €
Option n°2	3 976 000 €	920 000 €	2 330 000 €	1 500 000 €	4 600 000 €	480 000 €	1 263 000 €
Option n°3	10 000 000 €		679 200 €		2 610 000 €	1 500 000 €	



Indices de risques		Niveaux de gravités			
Niveaux de probabilités		Miner	Moderé	Grave	Majeur
Très rare	1	1	2	4	8
Rare	2	2	4	8	16
Probable	4	4	8	16	32
Presque certain	8	8	16	32	64

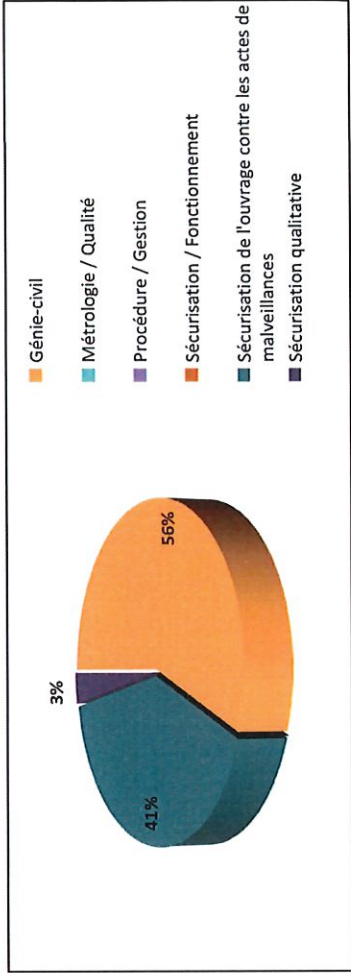


Catégorisation des ouvrages



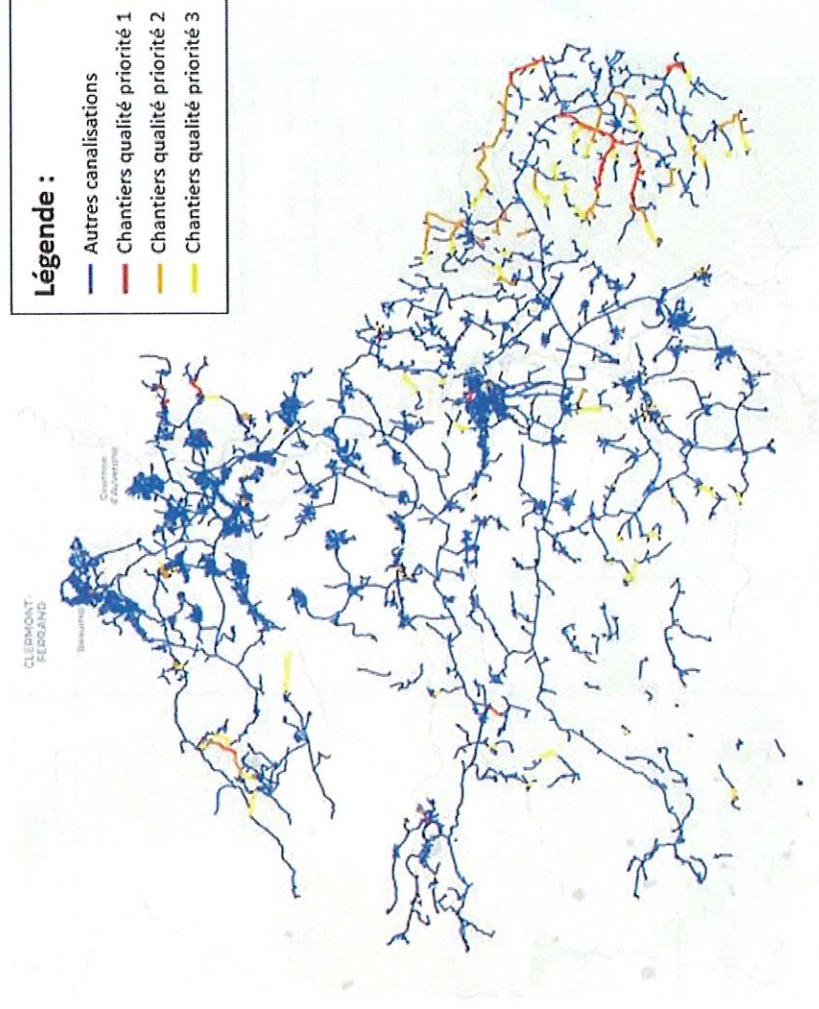
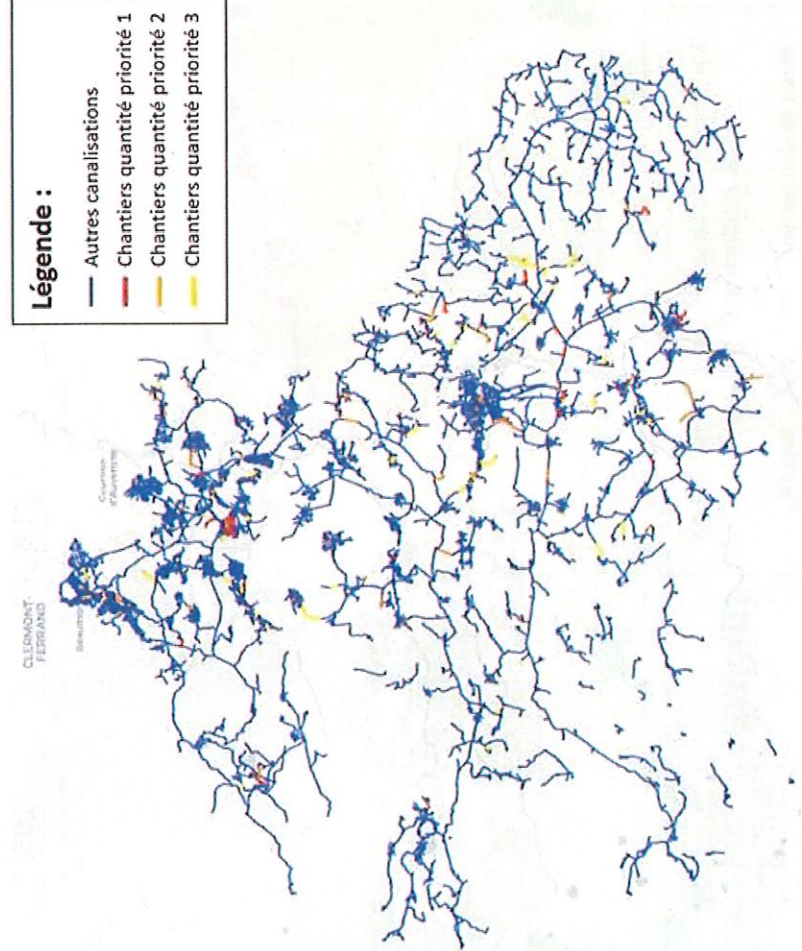
Chiffrage estimatif

Thématiques	Coûts estimatifs (€ HT)
Génie-civil (réparations ponctuelles et diagnostic approfondi en vue de la réhabilitation)	3 290 000 €
Métrologie / Qualité	- €
Procédure / Gestion	- €
Sécurisation / Fonctionnement	- €
Sécurisation de l'ouvrage contre les actes de malveillances	2 437 000 €
Sécurisation qualitative	178 000 €
TOTAL	5 905 000 €



Phase 4 Programme de renouvellement des canalisations

Critères retenus : Pertes en eau (53%), CVM (33%), Résilience (14%)



Phase 4

Programme de renouvellement des canalisations

Fiches chantier

Priorité	Nombre	Coût de renouvellement	Linéaire	% du réseau
1	88	12 540 300 €	41 801	2%
2	199	25 349 400 €	84 498	4%
3	215	26 038 200 €	86 794	4%
	502	63 927 900 €	213 093	10%

SYNDICAT MIXTE DE L'EAU
Version - V1: 01-07-2025

FICHE CHANTIER QUANTITE N° 5
Version - V1: 01-07-2025



Informations clés

Année : 2026 Priorité : 1

Voie : Route de Clermont - Parent

Localisation

Légende

Canalisations du chantier

Réseau d'eau potable en service

Casse passée

Zoom chantier

Plan qualité :

Chantiers de priorité 1

Chantiers de priorité 2

Chantiers de priorité 3

Plan quantité :

Chantiers de priorité 1

Chantiers de priorité 2

Chantiers de priorité 3

Pas de renouvellement

N° du chantier	Plan	Priorité	Date de pose	Statut	Linéaire (m)	Coût prévisionnel
17	Qualité	1	01/01/1972	PVC/ACON	295	48 500 €
19	Qualité	1	01/01/1972	PVC/ACON	411	123 300 €
22	Qualité	1	01/01/1972	PVC/ACON	1521	456 300 €
60	Qualité	2	01/01/1974	PVC/ACON	482	144 600 €
95	Qualité	2	01/01/1972	PVC/ACON	901	270 300 €
26	Quantité	1	01/01/1972	PVC/ACON	833	249 900 €
79	Quantité	2	01/01/1972	PVC/ACON	104	31 200 €
103	Quantité	2	01/01/1972	PVC/ACON	396	118 800 €
Total						4943 1 482 900 €

SYNDICAT MIXTE DE L'EAU
de la Région d'Issoire et des Communes
de la Banlieue Sud Clermontoise

SME Issoire : Schéma directeur d'alimentation
et de production d'eau potable

Partie gestion patrimoniale : La Chapelle-sur-Usson

Realisé par LAM

Date 03/07/2025

Validée par ETP

Phase 4 Priorisation et planification

Poste / Objectif	Nombre d'opérations	Coût estimatif (€HT)	Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3	Total Priorisation	%
Réduction des pressions	21	381 500 €	- €	- €	- €	- €	0%
Réduction des vitesses	4	5 244 040 €	- €	- €	- €	- €	0%
Optimisation de la sectorisation	35	684 000 €	284 000 €	400 000 €	- €	684 000 €	100%
Aménagements sur les ressources	36	6 032 500 €	885 000 €	260 000 €	4 887 500 €	6 032 500 €	100%
Optimisation du stockage	48	22 378 000 €	775 000 €	2 140 000 €	810 000 €	3 725 000 €	17%
Sécurisation	21	53 393 800 €	3 000 000 €	10 000 000 €	1 263 000 €	14 263 000 €	27%
Programme de renouvellement des canalisations	502	63 927 900 €	11 400 000 €	11 400 000 €	15 200 000 €	38 000 000 €	59%
PGSSE	/	5 905 000 €	- €	3 676 000 €	2 209 000 €	5 885 000 €	100%
TOTAL ESTIMATIF		157 946 740 €	16 344 000 €	27 876 000 €	24 369 500 €	68 589 500 €	43%

+ Provision pour marché à bon de commande : 350 000€/an

Priorisation réalisée en lien avec le COTECH – opérations structurantes:

Priorité 1 : Sécurisation de la traverse de l'Allier / renouvellement des canalisations à risque CVM avéré

Priorité 2 : Mise en place de la station de traitement au Cendre – PGSSE

Priorité 3 : Sécurisation ligne Sud via le Broc / Aménagements sur les ressources – PGSSE

Phase 4

Programme de travaux – Planification – Renouvellement à 0.6%

