

Exercice 2022

Rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement



Le Bureau d'Etudes (7 agents)

Un responsable en charge de définir les besoins et de coordonner les équipes et projets

Trois techniciens/projeteurs gèrent la partie « Etudes/Projets »

Un agent est chargé de la modélisation du réseau d'eau potable, du schéma directeur et d'un modèle numérique du réseau d'assainissement de l'Agglomération de Souleyrie

Deux agents composent le S.P.A.N.C.

De plus, pour le bureau d'études, un agent de la cellule SIG du Pôle travaux assure, à environ 70% de son temps de travail, la partie urbanisme concernant les avis techniques relatifs à la compétence eau, assainissement et pluvial.

Les missions du BE se répartissent en quatre grands secteurs :

A - Projets VRD eau et assainissement

B - Modélisation du réseau d'AEP , assainissement et suivi du SDAEP

C - Urbanisme

D - SPANC

A – Projets VRD Eau et assainissement

Différents types d'études :

- **Compétences Eau et assainissement**
- **Etudes sur Réseaux et ouvrages**
- **Projets de Réhabilitation, extension, inter-connexions, déplacement, servitudes, TAS ...**

Projets VRD eau et assainissement : 20 études réalisées sur 11 communes différentes, dont :

- **2 études suivies d'un marché en appel d'offre avec convention maîtrise d'ouvrage unique (Aurillac et Marmanhac) ;**
- **1 étude avec un marché en appel d'offre avec groupement de commandes (Aurillac);**
- **2 études suivies d'un marché en appel d'offre classique ;**
- **8 études suivies d'un marché de type accord-cadre à bons de commande (Entreprise RDC) ;**
- **3 études suivies de bons de commande directs à diverses entreprises ;**
- **2 études de faisabilité ;**
- **2 autres études qui correspondent à des travaux faits en régie.**

Travaux :

22 chantiers suivis, en complément des contrôleurs en charge des travaux, qui ont représenté 1,7 millions d'euros de travaux, dont :

- **13 chantiers via l'accord-cadre à bons de commande (Entreprise RDC) ;**
- **5 chantiers avec marché suite à appel d'offre ;**
- **3 chantiers avec bons de commande directs à diverses entreprises;**
- **1 chantier avec travaux en régie.**

B - Modélisation et autres études annexes

Projets en lien avec la mise en oeuvre du SDAEP (Schéma Directeur)

- **Réhabilitation et sécurisation de la Chambre de Clavières + Reprise de la traverse en rivière DN 600, Plaine de Velzic : *étude***
- **Réhabilitation du réservoir de Coissy (étanchéité, Génie civil, équipement hydraulique) : *étude et travaux***
- **Etude Protection et autorisation des ressources en eau potable sur 41 captages répartis sur 14 communes sur la période 2018 – 2023 : *avancement 40 %, négociations avec les communes et les acteurs, préalable à l'enquête publique à venir***
- **Réhabilitation Distribution F ø500 Roc Castanet : *étude à venir***
- **Mise hors service du reservoir de Cueilhes (Jussac) : *étude à venir***

B - Modélisation et autres études annexes

Modélisation du réseau AEP :

- **Mise à jour (abonnés et réseaux) du modèle numérique AEP représentant le fonctionnement du Grand Réseau (UDIs de Coissy et de Roc Castanet) ;**
- **Simuler l'impact des besoins futurs sur le réseau et valider les dimensionnements du réseau pour les projets futurs (Défense Extérieure Contre l'Incendie, PA, études du BE, sollicitations du CTC...) *11 dossiers étudiés***

Modélisation du réseau d'assainissement de l'Agglomération de Souleyrie

Estimation de la mise en charge du collecteur des eaux d'Aurillac vers la station de Souleyrie

Missions complémentaires :

Réalisation, en complément des projeteurs, d'études avec le montage des dossiers techniques, l'analyse des offres suite au DCE, le suivi de chantier.

Prix total de l'Eau

Pour l'ensemble des Communes de la Communauté d'Agglomération, le prix global de l'eau (eau potable + assainissement) s'élève pour l'année 2022, pour un branchement de diamètre 15 mm et une consommation de référence de 120 m³ à :

Éléments de facture		Eau potable	Assainissement	TOTAL
Abonnement annuel		58,00	30,50	88,50
Prix du m ³ EAU	1,34	160,80		160,80
Prix du m ³ ASSAINISSEMENT	1,79		214,80	214,80
Agence de l'Eau : lutte contre la pollution	0,33	39,60		39,60
Agence de l'Eau : modernisation des réseaux	0,25		30,00	30,00
Agence de l'Eau : prélèvement sur la ressource en eau	0,044	5,28		5,28
T.V.A.	5,5%	14,50		14,50
T.V.A.	10%		27,53	27,53
Total pour 120 m ³		278,18	302,83	581,01
Prix du m³ d'eau TTC et évolution par rapport à 2021 (hors SPANC)		Non assaini	2,32	2,20%
		Assaini	4,84	2,76%

Ressources en eau sollicitées

Année		2019	2020	2021	2022
Volume total produit par les pompages (m ³)		1 130 097	822 006	792 930	1 155 829
dont	Puits de Velzic (nappe de la Jordanne)	445 986	292 106	757 350	906 085
	Puits de La Prade à Arpajon (nappe de la Cère)	684 111	529 900	35 580	249 744
Volume total produit par les sources (m ³)		2 930 870	3 098 080	3 259 509	2 784 296
dont	Galeries Lavergne Nègre et <u>Emprade</u> à Velzic	2 232 938	2 369 595	2 497 849	2 011 364
	Captages sur les autres communes	697 932	723 913	761 660	772 932
Volume total annuel prélevé (m ³)		4 053 309	3 924 658	4 052 439	3 940 125

À noter sur 2022 :

- Année avec un étiage marqué sur une longue période (prise d'arrêtés de restriction des usages de l'eau du 18/07 au 02/11)
- Baisse des volumes prélevés (- 3% par rapport à 2021)
- Augmentation des volumes consommés (+2% par rapport à 2021)

Production - Rendements

COMMUNES	Volumes mis en distribution en m3	Volumes consommés * en m3	volumes de service + écrêtements en m3	Rendement 2022
GRAND RESEAU (Arpajon, Aurillac, Ayrens, Crandelles, Lacapelle Viescamps, Naucelles, Sansac, St Paul des Landes, Tessières, Ytrac)	3 133 616	2 522 863	65 730	82,61%
CARLAT	36 537	18 116	142	49,97%
GIOU DE MAMOU	42 995	27 148	134	63,45%
JUSSAC/REILHAC	225 035	173 389	2 641	78,22%
LABROUSSE	44 430	22 509	771	52,40%
LAROQUEVIEILLE y compris Gimel à Marmanhac	35 575	22 286	820	64,95%
LASCELLES	30 056	18 714	515	63,98%
MANDAILLES St JULIEN DE JORDANNE	34 072	14 300	507	43,46%
MARMANHAC	44 368	26 590	953	62,08%
St CIRGUES DE JORDANNE	20 468	11 501	144	56,89%
St SIMON	138 688	101 664	1 691	74,52%
VELZIC	16 803	14 734	329	89,64%
VEZAC – YOLET	123 800	93 846	3 294	78,47%
VEZELS-ROUSSY	13 682	12 666	135	93,56%
TOTAL CABA	3 940 125	3 158 132		80,15%

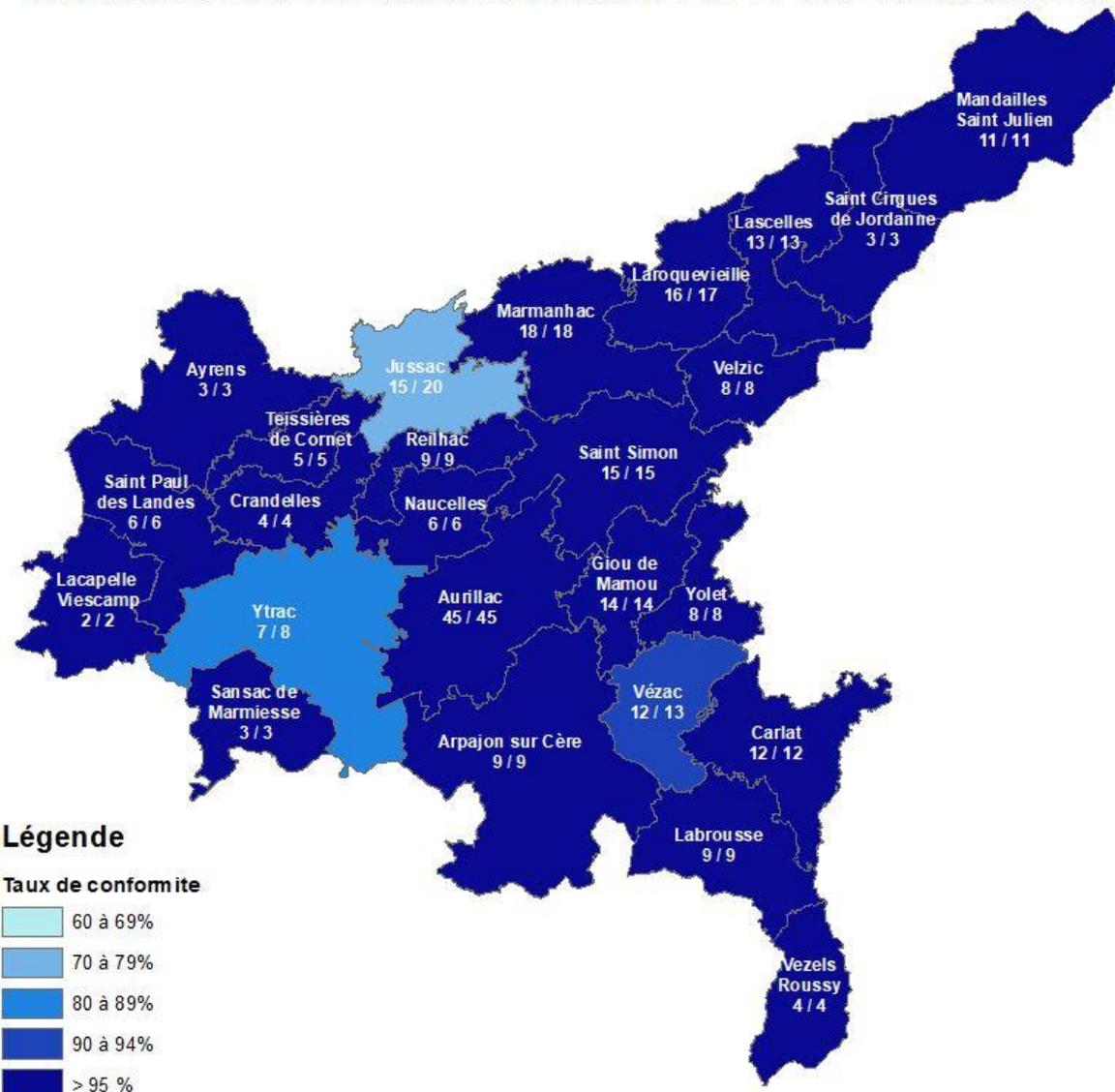
En 2022, sur l'ensemble du territoire communautaire, le rendement global est de 80 %. Ce rendement est en hausse par rapport à 2021 (77%). Cette hausse est liée à la réduction des volumes de de fuites

Taux de conformité bactériologique

Taux de conformité des analyses
Résultats du contrôle sanitaire 2022 sur l'eau distribuée

**Taux de conformité
bactériologique : 97
%**

**Taux de conformité
physico-chimique :
100 %**



Activités de la cellule production – traitement :

- **Suivi de la ressource : plus de 80 sites de production (captages, puits, forages)**
- **Entretien des réservoirs (120 réservoirs de stockage à nettoyer annuellement d'un volume de quelques m3 à 4000 m3)**
- **Suivi de la qualité de l'eau : 267 analyses mandatées par l'ARS / 1399 tests réalisés en autocontrôle en 2022**
- **143 sites d'exploitation à entretenir, à moderniser et à optimiser**

Activité de la cellule Exploitation :

- **Connaissance, entretien et modernisation des réseaux (régulation, sectorisation) : 877 km de réseau de distribution sur la CABA**
- **Sur 2022, 195 ventouses ont été vérifiées, et 20 réducteurs de pression entretenu**
- **Amélioration des rendements ; recherche des fuites : 107 fuites détectées et réparées en 2022**
- **Appui aux équipes travaux**

Activité de la cellule Branchements :

- **Relève des 23 000 compteurs abonnés (double relève)**
- **Service à l'utilisateur : 4 664 interventions**
- **Renouvellement du parc compteurs : 1 513 compteurs posés en 2022**
- **Fin du déploiement de la radiorelève : près de 100% du parc est équipé à ce jour**
- **Fuites avant compteur : 213 en 2022**

Réhabilitation des réservoirs de Coissy

Le chantier est terminé, quelques reprises sont attendues sur les cuves de Coissy 1 suite à la constatation de certains désordres.

Quelques photos avant et après travaux de Coissy 2 :





Le Secteur Assainissement Collectif

Les réseaux

- **Séparatif (79%) et unitaire (21%)**
- **505 km de réseaux**
- **Les déversoirs d'orages : 73 sur le territoire dont 56% sur Souleyrie et 12% sur Jussac-Bourg**
- **7 Déversoirs d'Orages (DO) autosurveillés sur le système de Souleyrie**
- **47 Postes de Relèvement (PR) dont 45% sur l'agglomération de Souleyrie**

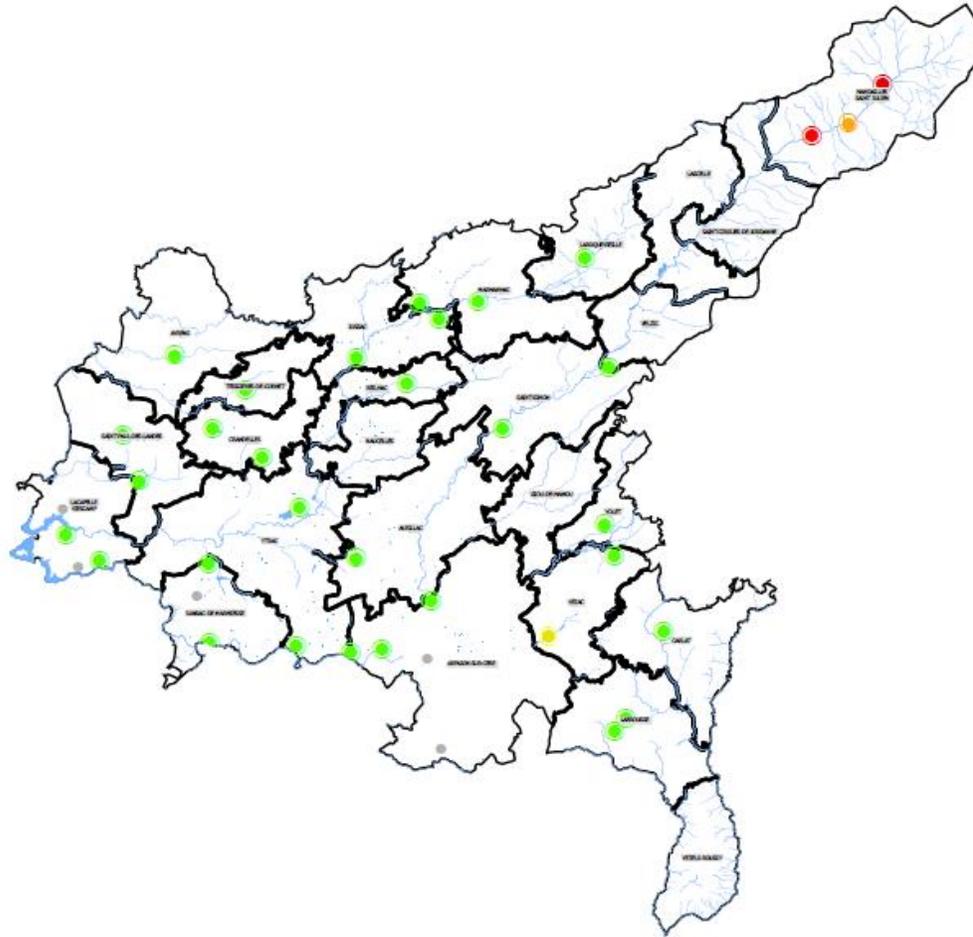
Résultats d'exploitation en quelques chiffres pôle réseaux

- **45,5 Km de réseaux curés pour 189 tonnes de matières de curage extraites soit 9,4 % du linéaire**
- **92 interventions suite à des plaintes d'usagers (obturations réseaux/branchements, odeurs, tampons bruyants, évacuations, etc...)**
- **campagnes de dératisation**
- **258 interventions d'entretien (préventif + curatif) des PR**
- **1170 h d'interventions (hors Souleyrie) sur les STEP principalement pour le soutirage des boues**
- **235 contrôles de raccordement dont 19 ont été non conformes**
- **88 interventions environ pour les autres services (aire des gens du voyage, TDMA, nettoyage bouche à clefs, regard compteur, etc)**

Exploitation en quelques chiffres pôle step

- **Près de 3 000 heures d'exploitation hors station de Souleyrie.**
- **Boues de toutes les stations (885 T MS) sont traitées :**
 - **Par l'incinérateur de Souleyrie**
 - **Par compostage pour les stations de Jussac, Marmanhac, Vercuère, Naucelles et Espinat**
- **100 % des boues traitées de façon conforme à la réglementation**
- **Le déploiement de la télégestion est terminé avec :**
 - **44 des PR télégerés**
 - **15 des stations télégerées**
- **13 184 m³ de matières de vidange traitées en 2022 à Souleyrie (+ 5,7 % // 2021) ayant pour origine :**
 - **72 % issues de l'entreprise Lallemand**
 - **20 % d'ANC des communes de la CABA**
 - **8 % d'ANC hors territoire CABA**

Conformité des stations d'épuration de la CABA 2017-2022



Légende

- Non défini
- 0 à 1 NC sur la période
- 2 à 3 NC sur la période
- 4 NC sur la période
- 5 à 6 sur la période

Trois des six stations non conformes en 2021 sont chroniquement non conformes : Mandailles Benech et Mandailles Saint-Julien et Mandailles Bourg.

Les 2 stations non conformes en 2022 sont :
- la station de Mandailles Saint Julien chroniquement non conforme

- La station de Teissières de Cornet (travaux de curage du filtre réalisés début 2023)

Il s'agit de petites stations avec procédés rustiques sans réglage possible sur ces deux stations.



Novembre 2022



Mai 2023

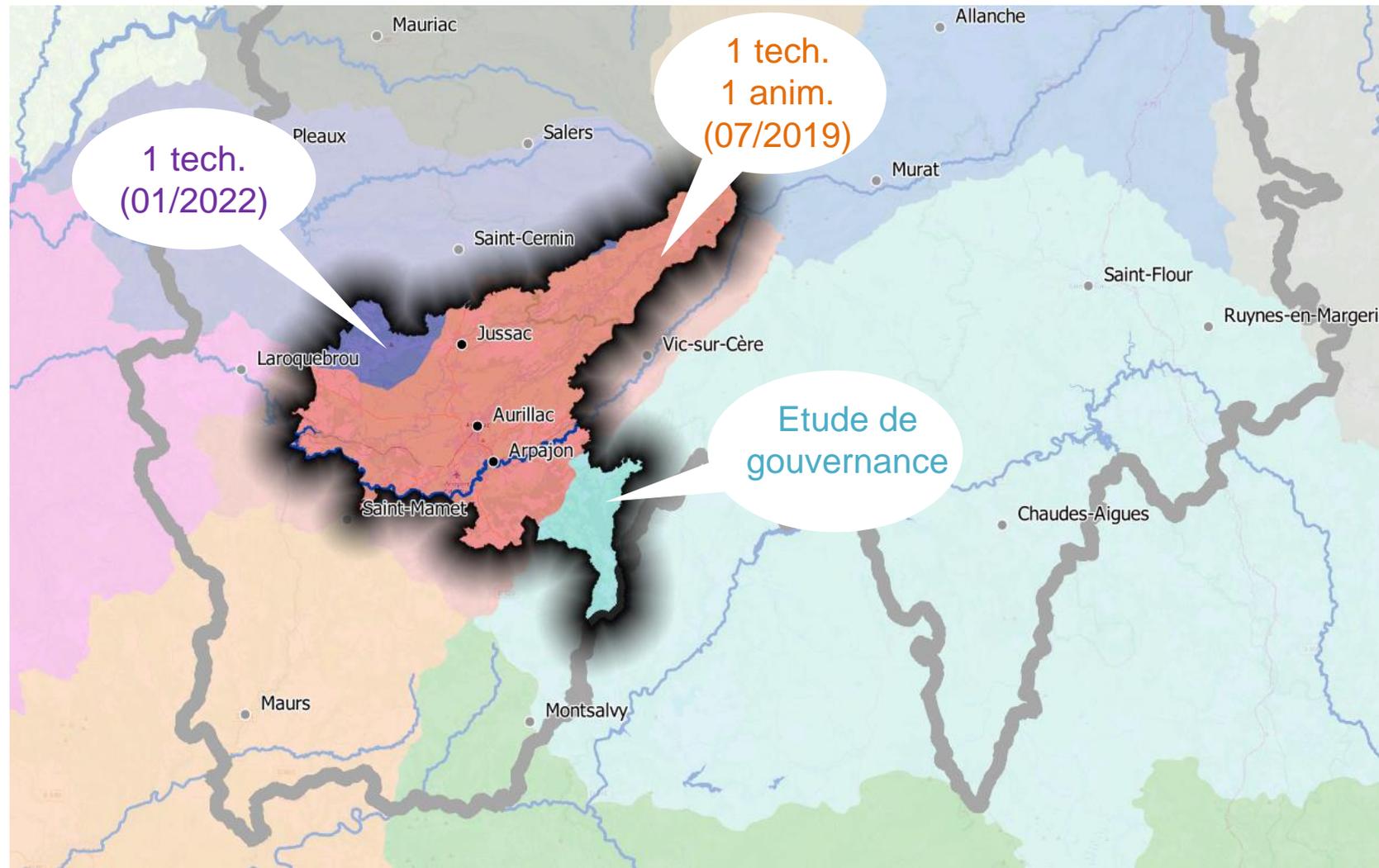
La Gestion des Milieus Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI**)**

La GEMAPI

MARONNE

CERE AMONT

TRUYERE



Principales étapes de l'année 2022

Contrat de Progrès Territorial

Finalisation et validation de l'état des lieux

1 COTECH élargi

4 groupes de travail (qualité - qualité - biodiversité - usages)

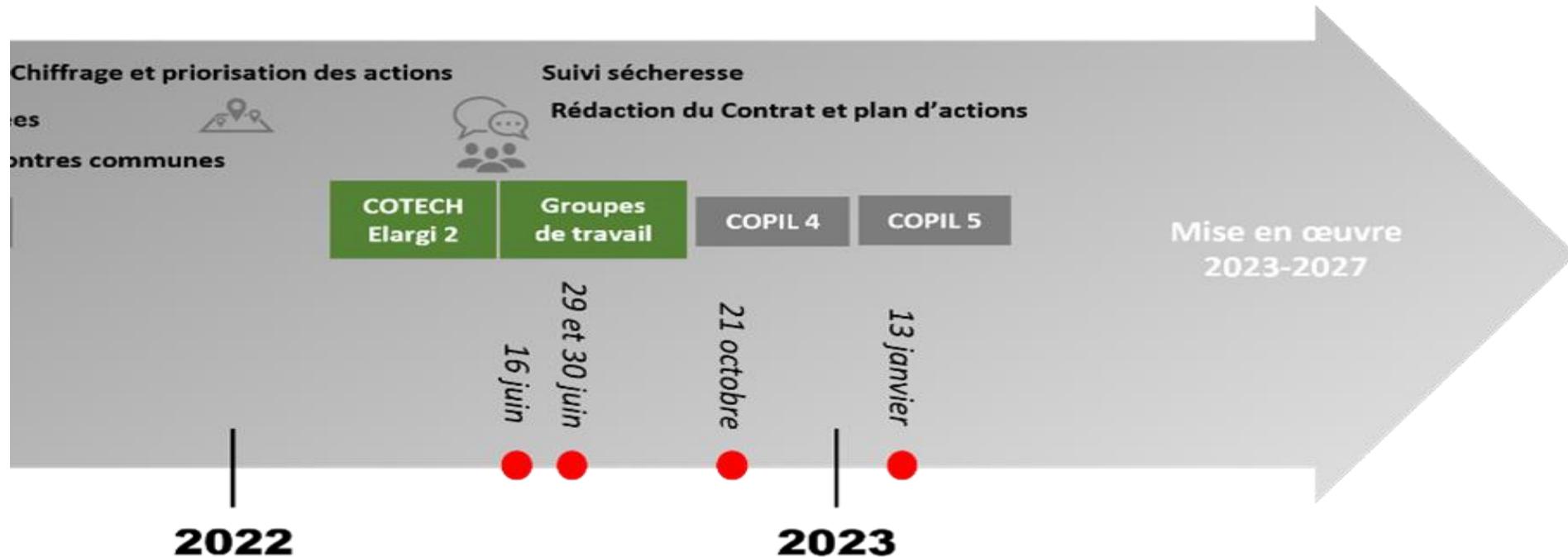
70 acteurs impliqués dans cette concertation

Rédaction des fiches actions

97 fiches actions

1 présentation et validation en COPIL (+ réunions en EPCI dont commission EAU CABA du 30/11/2022)

Prévisionnel : 33 millions d'€ dont 15M d'aides minimum



Principales étapes de l'année 2022

Assistances techniques

Guide du riverain (pilotage CD15)

Contribution à la rédaction

Crédits photos

Plan de Prévention Multirisques de Vic-sur-Cère

Participation aux COPIL

Renseignement de terrain pour le Bureau d'étude

Plan Climat Air Energie Territorial (SCOT BAAC)

Rédaction du volet "EAU"

Cohérence avec la GEMAPI et le Contrat Territorial

Vidange "sanitaire" du bassin d'orage de l'Escudillier

Concertation technique préalable

Suivi pH / qualité physico-chimique

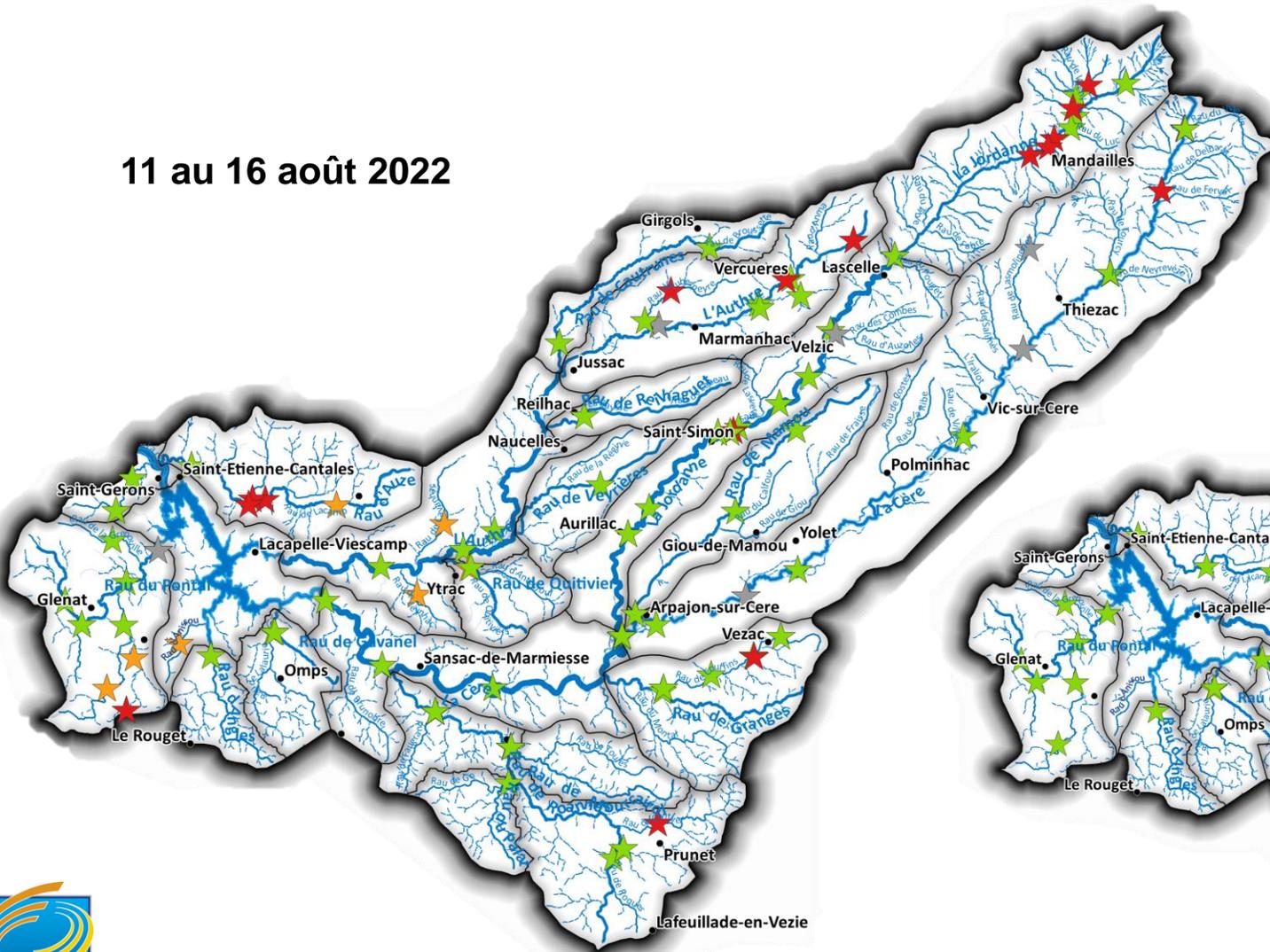
Aide à la capture des poissons

Surveillance remise en eau et postérieur

Principales étapes de l'année 2022

Suivi sécheresse

11 au 16 août 2022



17 au 26 sept. 2019

