

COMPTE-RENDU DE REUNION

PROJET / N° PROJET

Comité de Pilotage du Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) Caramy-Issole

LIEU / DATE DE REUNION

La Celle (Galerie Lantelme), le mardi 05 juillet de 14h à 16h30

N° DU COMPTE-RENDU / REDACTEUR / DATE DE DIFFUSION

Compte-rendu / Mme MOURRET / le 12/07/2022

1. LISTE DES PARTICIPANTS

STRUCTURE / ORGANISME	NOM	PRENOM	ADRESSE MAIL	P
Représentants des collectivités et des établissements publics locaux				
Région PACA	TOURNOUX	Marlyse	mtournoux@maregionsud.fr	
Département du Var	THEVENOT	Anne	athevenot@var.fr	
	BILLET	Christelle	cbillet@var.fr	X
Syndicat Mixte de l'Argens	MOURRET	Camille	c.mourret@syndicatargens.fr	X
	PONS	Stéphane	s.pons@syndicatargens.fr	X
Communauté d'Agglomération Provence Verte (CAPV)	BREMOND	Didier	cabinet.presidence@caprovinceverte.fr	
	BAUP	Sophie	sbaup@caprovinceverte.fr	X
	COLIN	Vanessa	vcolin@caprovinceverte.fr	
	JEROME	Anne	ajerome@caprovinceverte.fr	X
Communauté de Communes Cœur du Var (CCCV) ;	SOLANET	Tanguy	TSOLANET@coeurduvar.com	X
	FOURCART	Ismérie	IFOURCART@coeurduvar.com	
	CAZENAVE	Dimitri	dcazenave@coeurduvar.com	
Commune de Besse-sur-Issole	COLLIN	Eric	mairie.besse@wanadoo.fr ; colleri@orange.fr	
	MARIANI	Richard	rmariani.besse@orange.fr	
	GARONE	Julien	dqs.besse@orange.fr	X
Commune de Brignoles	BREMOND	Didier	contact@brignoles.fr ; cabinetdumaire@brignoles.fr	
	VALLOT	Philippe	vallotph@wanadoo.fr ; contact@brignoles.fr	
	BELAIDI	Mouloud	mbelaidi@brignoles.fr	
Commune de Cabasse	SIMON	Yannick	nomisnyak@gmail.com ; mairie.cabasse@orange.fr	
	HAREL	Erick	erick-harel@orange.fr	X
	HAREL	Caroline		X
Commune de Camps-la-Source	CLERCX	David	clercxdavid@yahoo.fr	
	ADAM	Joël	joeladam10@yahoo.fr	
	LEFEBVRE	Jean-Marc	jean-marc.mairie@orange.fr	
Commune de Carcès	RAVANELLO	Alain	communication@mairie-carces.fr ; aravanello.cmcarces@gmail.com	
	CLAVIER	Vincent	vclavier.cmcarces@gmail.com	
Commune de Flassans-sur-Issole	PORTAL	Jean-Louis	jl.portal@int.flassans.fr	
Commune de Forcalqueiret	BRINGANT	Gilbert	gbringant@gmail.com ; mairie@forcalqueiret.fr	

Commune de Garéoult	FABRE	Gérard	mairie@gareoult.fr ; qfabre@gareoult.fr	
	BONNET	Patrick	pbonnet@gareoult.fr	X
Commune de La Celle	PAUL	Jacques	jacq.paul@orange.fr ; contact@mairielacelle.fr	X
Commune de La Roquebrussanne	GROS	Michel	mairie@laroquebrussanne.fr	
	VIDAL	Claudine	claudine.vidal@laroquebrussanne.fr	X
	GOUJON	Jean-Pierre	jean-pierre.goujon@laroquebrussanne.fr	X
Commune de Mazaugues	GUEIT	Laurent	laurent.queit@gmail.com ; lqueit@mairie-mazaugues.org	
Commune de Néoules	GUIOL	André	mairie@neoules.fr	
	OLES	Jacques	commissionddneoules@gmail.com	X
	ESPOSITO	Nathalie	dgs@neoules.fr	
Commune de Rocbaron	FELIX	Jean-Claude	cabinet@mairie-rocbaron.fr	
	LAUMAILLER	Jean-Luc	laumailier.jeanluc@bbox.fr ; jean-luc.laumailier@mairie-rocbaron.fr	
Commune de Sainte-Anastasie-sur-Issole	HOFFMANN	Olivier	s.anastasie@orange.fr ; olivier.hoffmann5@wanadoo.fr	
	TOUSSAINT	Frédéric	1-adjoint@sainte-anastasie-sur-issolle.fr	
Commune de Tourves	CONSTANS	Jean-Michel	jmconstans@tourves.fr	
Commune de Vins-sur-Caramy	BONNET	Jean-Luc	jibonnet@vinssurcaramy.fr	
	ROUX	Philippe	philippe.roux@terreal.com	
	DECHERF	Henri	henri.brigitte@hotmail.fr	
Représentants des usagers				
Chambre d'agriculture 83	ALIBERT	Fanny	fanny.alibert@var.chambagri.fr	
	CAUVIN	Gilles	gilles.cauvin@var.chambagri.fr	X
	VENTRE	Gisèle	gisele.ventre@var.chambagri.fr	
AgribioVar	PRACHE	Fanny	agribiovar@bio-provence.org	X
Fédération Hydraulique du Var	CHAUVET	Franck	federation83@free.fr	
Fédération du Var pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique	FONTICELLI	Louis	fonti.l@wanadoo.fr	
	BONNEFOUS	Olivier	delegue@pechevar.fr	
	PREYNAT	Julien	technique@pechevar.fr	
	MARIN	Vincent	vmarin@pechevar.fr	X
Syndicat Mixte Provence Verte			secretariat@paysprovenceverteverdon.fr	
Parc Naturel Régional de la Sainte Baume	DARMUZEY	Thierry	thierry.darmuzey@pnr-saintebaume.fr	
	FAUCHAS	Aurore	aurore.fauchas@pnr-saintebaume.fr	X
Métropole Toulon Provence Méditerranée	CHIOTTI	Delphine	dchiotti@metropoletpm.fr	X
	ROUX	Magali	mroux@metropoletpm.fr	
	MISSOUM	Slim	smissoum@metropoletpm.fr	
Société du Canal de Provence	MAURY	Isabelle	isabelle.mauray@canal-de-provence.com	
	BRUN	Jean-François	Jean-Francois.BRUN@canal-de-provence.com	X
Représentants des services de l'Etat				
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	LASNIER	Sophie	sophie.lasnier@eaurmc.fr	
	CHAZALON	Jean-Michel	JeanMichel.CHAZALON@eaurmc.fr	X
	HERVO	Joëlle	Joelle.HERVO@eaurmc.fr	
	DAVID	Myriam	Myriam.DAVID@eaurmc.fr	
Agence Régionale de Santé	BONNANS	Christelle	Christelle.BONNANS@ars.sante.fr	
	BOYÉ	Laure	Laure.BOYE@ars.sante.fr	
	DEBBAGH	Yahya	yahya.debbagh@ars.sante.fr	
DREAL PACA	QUELIN	Nathalie	nathalie.quelin@developpement-durable.gouv.fr	
	THIEBAUD	Emilie	emilie.thiebaud@developpement-durable.gouv.fr	
DDTM 83	REYNAUD	Chantal	chantal.reynaud@var.gouv.fr	
	ASSANTE	Julien	julien.assante@var.gouv.fr	
	HENRY	Corinne	corinne.henry@var.gouv.fr	
Office Français pour la Biodiversité	NIVEAU	Michel	michel.niveau@ofb.gouv.fr	

En raison de l'ordre du jour du Comité de Pilotage, les participants suivants ont été invités à participer à la réunion :

ASA de l'Issole (Besse-sur-Issole)	MATEO	Jean	mateo.jean@wanadoo.fr	X
	REMETTER	Claude	clauderemetter@hotmail.fr	
	LAMBERT	Guy	gchelix@orange.fr	X
	MILLET	Yves	Yves.millet@free.fr	X
CEREGE	CLAUDE	Christelle	claud@cerege.fr	X
METEO VAROISE	LAURITO	Yohan	serviceprevisions@meteo-varoise.fr	X

Au total, 26 participants étaient présents au Comité de Pilotage.

2. OBJET ET CONTEXTE DE LA REUNION

Le Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) Caramy-Issole a été adopté par le Comité de rivière le 03 mars 2020. Dans le cadre de sa mise en œuvre, il est important de veiller à l'engagement effectif des actions, à la poursuite de l'animation de la démarche et à l'évaluation globale du PGRE. Le Comité de Pilotage (COPIL) a comme objectifs d'établir des bilans d'étape décrivant le suivi des actions, le suivi des prélèvements et l'état de la ressource en eau.

3. SYNTHESE DES PRINCIPAUX ECHANGES

M. PAUL remercie les participants pour leur présence et rappelle l'ordre du jour de la réunion.

Mme MOURRET rappelle que le Comité de Pilotage, anciennement nommé Comité de rivière, a pour rôle d'assurer le suivi du Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) et la mise en oeuvre de ses actions. Composé des principaux acteurs du PGRE, il constitue un lieu de partage, de concertation et d'échange indispensable à sa bonne réalisation.

• Point sur la situation hydrologique du bassin versant Caramy-Issole

M. PONS présente les résultats issus des campagnes de mesures mensuelles des débits du Caramy et de l'Issole. Ces mesures, réalisées dans le cadre de l'action S01 du PGRE, confirme la situation de grande sécheresse observée sur le territoire. M. PONS ajoute que l'état des cours d'eau connu il y a des dizaines d'années tend à disparaître. Les espèces inféodées aux milieux humides sont également menacées.

M. LAURITO précise que nous sommes confrontés à une période très sèche, marquée par des jours de pluie en baisse provoquant un assèchement des sols et des hivers de plus en plus secs. Le cumul de précipitations de l'année 2022 (janvier à juillet) se situe entre 160 et 220mm (contre environ 400mm en année « normale »). M. LAURITO ajoute que les périodes de sécheresse sont plus longues, tandis que les précipitations s'étendent sur un pas de temps très court. Cette situation n'est pas bénéfique pour le milieu. La région PACA est également confrontée à des épisodes orageux moins fréquents mais plus violents.

Mme MOURRET rappelle que le bassin de l'Argens a été placé en situation d'alerte renforcée par arrêté préfectoral du 22 juin 2022 : <http://www.var.gouv.fr/le-point-sur-la-secheresse-dans-le-var-a10795.html>.

- **Rappel des enjeux et objectifs du Plan de Gestion de la Ressource en Eau**

Mme MOURRET diffuse la vidéo « Ça chauffe, partageons l'eau » de l'Agence de l'eau : <https://youtu.be/HzavmFXqziU>. Le Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) vise à assurer une gestion partagée et durable de la ressource en eau, par des actions concrètes. Ce projet de territoire constitue le fruit d'un travail de concertation entre les utilisateurs de la ressource en eau, les acteurs locaux et les partenaires techniques et financiers. Ce plan de gestion, élaboré à l'échelle du bassin Caramy-Issole, a été validé en MISEN (Mission Inter-Services de l'eau et de la Nature) avant d'être adopté le 03 mars 2020 par le Comité de Rivière. Le PGRE 2020-2025 est composé de 29 actions, portées par 10 maîtres d'ouvrage.

- Tome 1: http://syndicatargens.fr/wp-content/uploads/2021/04/PGRE_TOME1_validCORIV03032020.pdf
- Tome 2: http://syndicatargens.fr/wp-content/uploads/2021/04/PGRE_TOME2_validCORIV03032020.pdf

- **Etat d'avancement du programme d'action et estimation des gains pour le milieu**

Mme MOURRET rappelle les dates clés de mise en œuvre du PGRE et présente la fiche d'avancement des actions.

Mme CHIOTTI précise que la Métropole Toulon Provence Méditerranée est engagée dans la démarche à travers trois axes principaux : l'amélioration de la connaissance, les économies d'eau et la recherche de ressources de substitution. Une nouvelle station de mesure a été installée au niveau du seuil de la Chapelle afin d'améliorer la gestion du lac et respecter les débits objectifs. La Métropole poursuit également ses travaux de réhabilitation de réseaux d'adduction et de distribution (7.5 km de réseaux réhabilités pour une économie d'eau estimée à 120 000m³). Mme CHIOTTI présente les travaux de reconquête de la source Saint-Antoine réalisés en 2021. Concernant l'amélioration des connaissances de la ressource stratégique du karst du Beausset, Mme CHIOTTI précise que la phase 1 de l'action a été réalisée, mais le forage d'essai n'a pas été concluant. Le deuxième site préconisé est confronté à des difficultés de maîtrise foncière.

M. CAUVIN présente les objectifs de la cellule d'appui aux canaux : mettre en réseau et fédérer les structures locales de gestion pour une meilleure préservation de la ressource en eau. Deux commissions d'irrigants (Caramy et Issole) se sont réunies le 24 juin dernier. M. CAUVIN présente également le projet porté par l'ASA de Sainte-Anastasie-sur-Issole visant à restaurer 250ml du canal. Un dossier FEADER a été déposé par l'ASA, avec le soutien de la Chambre d'agriculture. M. CAUVIN rappelle qu'une étude préalable à la mise en place d'un Organisme Unique de Gestion Collective est en cours de réalisation. Au total, trois secteurs d'étude avec un fort enjeu agricole ont été sélectionnés dans le but d'établir un inventaire des prélèvements en eau.

Mme MOURRET rappelle les principales actions portées par le Syndicat Mixte de l'Argens. L'étude de suivi de la qualité des eaux superficielles, menée par la Maison Régionale de l'Eau, s'étend sur l'année 2021 et 2022. Au total, 15 stations sont suivies pour les paramètres physico-chimiques, chimiques, biologiques et bactériologiques. Une étude visant à quantifier les mélanges théoriques par caractérisation géochimique, entre le Canal de Provence et les eaux du Caramy et de l'Issole, a été menée. Enfin, un observatoire numérique de l'eau est en cours de création sur le bassin versant.

Mme MOURRET présente ensuite l'évolution des volumes prélevés sur le bassin versant Caramy-Issole.

Mme CHIOTTI ajoute que le potentiel de prélèvement sur la retenue de Carcès est faible en raison des faibles débits du Caramy et de l'Issole. Mme CHIOTTI rappelle les travaux réalisés en 2021 au niveau de la retenue de Dardennes.

M. CHAZALON demande des précisions sur le volume d'eau restitué au Caramy en période d'étiage. Il serait intéressant de présenter les entrées et sorties du lac de Carcès.

Mme CHIOTTI précise que l'état quantitatif actuel des ressources est en étiage précoce. Une avance d'environ 5 à 6 semaines est observée par rapport à l'état constaté en 2021. La côte du lac a été mesurée à 165.1 mNGF le 01 juillet 2022, tandis qu'elle était à 167.2 mNGF le 01 juillet 2021.

Mme MOURRET présente les Débits Objectifs Etiage (DOE) fixés pour les mois de juillet, août et septembre au niveau de Vins-sur-Caramy pour le Caramy, et Cabasse pour l'Issole. Ces valeurs sont comparées avec les débits du Caramy et de l'Issole. Le Débit Objectif d'Etiage (DOE) est un débit de gestion qui correspond au débit moyen mensuel devant être respecté 8 années sur 10. Les graphiques présentés montrent le nombre de dépassement du DOE depuis 1973.

Mme BILLET propose d'ajouter aux graphiques proposés les données pluviométriques. Cette information permettra notamment de mettre en avant les efforts engagés pour respecter les DOE. Mme BILLET précise que de nombreux forages ont été réalisés dans les années 1990.

- **Révision du plan de gestion et propositions d'actions**

Mme MOURRET propose un temps de relecture des fiches actions proposées aux membres du Comité de Pilotage.

1. Substitution de la ressource en eau potable, de la nappe d'accompagnement Issole vers un aquifère profond

Cette action prévoit la mise en oeuvre d'études et travaux nécessaires à la création d'un nouveau forage de production d'eau potable sur le site des Neuf Fonts, pour substitution de la production à partir de la source des Neuf Fonts. L'objectif visé est une substitution totale des prélèvements sur la Source des Neuf Fonts, soit un objectif de volume autorisé de 110 000 m³ /an pour le nouveau forage.

M. GOUJON précise que la profondeur du forage réalisé est de 207m. Il capte l'eau d'un aquifère indépendant de celui capté par le forage F1. M. GOUJON rappelle les différentes phases du projet et le calendrier prévisionnel.

2. Reconquête de la qualité des forages prioritaires

La Communauté d'Agglomération de la Provence Verte est maître d'ouvrage d'une action de reconquête de la qualité des eaux produites par les forages des Guines, Cascavéou et des Clastres avec comme objectifs :

- *Objectif 1 : mise en conformité des eaux produites par les trois forages actuels par un traitement adapté aux pollutions et risques de pollution ;*
- *Objectif 2 : protection des aires d'alimentation des trois forages par délimitation des aires d'alimentation et adaptations éventuelles des PPI, PPR et PPE et de leur réglementation associée.*

L'intégration de cette nouvelle action entraîne une légère modification de la fiche S15.

M. BONNET constate une erreur dans la fiche action proposée. Le forage concerné par la problématique d'atrazine est le forage des Clastres et non des Clos. M. BONNET précise qu'une réunion est prévue sur ce sujet début septembre avec l'Agglomération Provence Verte.

Mme JEROME précise qu'en réponse à l'objectif n°1, une mutualisation de l'installation de traitement à l'échelle des trois communes concernées pourra être envisagée. Mme JEROME précise que l'atrazine est un herbicide d'origine agricole, interdit depuis de nombreuses années.

Mme PRACHE demande si les coûts de dépollution sont connus. Il est intéressant de disposer de cette information pour sensibiliser les élus sur la mise en place d'actions préventives.

M. CHAZALON ajoute que l'objectif n°2 de cette action s'inscrit dans une démarche préventive. Pour rappel, l'Agence de l'eau ne finance pas les actions curatives.

3. Diagnostic des échanges hydrologiques entre le lac de Besse, les eaux souterraines et l'Issole (via les canaux)

Pour répondre à l'objectif de satisfaction de l'ensemble des usages de l'eau à l'échelle de la commune de Besse-sur-Issole, tout en préservant les milieux et ressources déficitaires du bassin versant, la commune souhaite disposer d'une étude complémentaire à l'action S16 visant à :

- *Etablir sur deux ans un bilan hydrologique qui quantifie les flux souterrains échangés entre le lac de Besse et la nappe phréatique à l'aide de traceurs isotopiques ;*
- *Evaluer rétrospectivement (du moyen âge à nos jours) le fonctionnement de l'Issole et ses usages associés (au niveau de la commune de Besse sur Issole).*

M. HAREL demande si l'étude proposée permettra d'acquérir une meilleure compréhension du fonctionnement du lac et plus particulièrement de son impact sur l'Issole aval.

Mme CLAUDE rappelle le périmètre d'étude et précise que l'objectif est d'affiner les connaissances sur les entrées et sorties du lac.

M. MATEO ajoute que les résultats de cette étude permettront notamment d'étudier l'intérêt d'alimenter le lac avec le canal de l'Issole.

Mme BILLET précise que des études ont déjà été menées par la cellule du département.

M. CHAZALON ajoute que l'Agence de l'eau est intéressée par des études d'amélioration des connaissances, qui ont notamment pour perspective de substituer une ressource déficitaire. Les aides de l'Agence de l'eau pourront être confirmées après avoir étudié le cahier des charges techniques de l'étude proposée.

⇒ **L'intégration au PGRE des fiches « action » présentées en séance est validée par les membres du Comité de Pilotage.**

- **Mobilisation citoyenne, présentation du projet « Economisons l'eau en Provence Verte »**

Mme MOURRET rappelle que la participation citoyenne est un moteur important pour l'élaboration et la mise en oeuvre de politiques et de projets ambitieux, tels que les PGRE. Dans ce cadre, le Syndicat Mixte de l'Argens s'est associé à la Communauté d'Agglomération de la Provence Verte, à la Maison Régionale de l'Eau et au Rotary pour répondre à l'Appel à Projets « Eau et participation citoyenne », lancé par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse. Le projet intitulé « Economisons l'eau en Provence Verte » vise à inciter les usagers à être plus résilients aux évolutions climatiques, dans le cadre d'une démarche de conduite de changement et de réduction des consommations. Mme MOURRET présente les trois phases du projet ainsi que le calendrier prévisionnel : phase d'écoute, phase d'expérimentation territoriale et phase de sensibilisation.

Mme MOURRET rappelle qu'une enquête de perception des citoyens est en cours, et invite les participants à la diffuser : <https://syndicatargens.fr/economisons-leau-en-provence-verte/>.

Mme MOURRET informe les participants du prochain recrutement d'un ambassadeur de l'eau pour assurer la réalisation d'audits de consommation en eau et la réalisation de plans d'économies d'eau. Cet accompagnement sera proposé à 7 communes du territoire. Un appel à participation est lancé à l'échelle du bassin versant Caramy-Issole.

- **Calendrier 2022-2023 des opérations et projets de gestion de la ressource en eau**

Mme MOURRET présente les prochains événements et dates clés relatives à l'avancement du projet « Economisons l'eau en Provence Verte » et la mise en œuvre du PGRE Caramy-Issole.

M. PAUL remercie les participants et clôture la réunion.

4. ANNEXES

ANNEXE 1 : SUPPPORT DE PRESENTATION

ANNEXE 2 : FICHE D'AVANCEMENT DU PGRE

ANNEXE 3 : NOUVELLES FICHES « ACTION »

ANNEXE 4 : APPEL A PARTICIPATION A LA PHASE EXPERIMENTALE DU PROJET « ECONOMISONS L'EAU EN PROVENCE VERTE »