

Le Calavon-Coulon

renaissance d'une rivière



Bilan du SAGE et du Contrat de Rivière

AVANCÉES ET AMÉLIORATIONS, QUELLES SUITES À ENVISAGER?



Sommaire

Les trésors du Calavon – Coulon 2/3

Atouts et contraintes

De la mobilisation à l'action 4/5

En remontant à la source

Qui fait quoi ?

Bilan des réalisations : quelques données 6/11

Retour à un débit naturel non influencé

Amélioration de la qualité de l'eau

Gestion physique et crue

Milieu naturel

Animation communication sensibilisation

Constats globaux et paroles d'acteurs 12/13

Remerciements

Rédaction: Lila Homann et Cédric Proust, PNRL.

Relecture: Groupe de communication du SAGE.

Crédits Photos: Robert Caracchioli, PNRL, Amandine Marie, David Tatin et Hervé Vincent.

Conception et création graphique: Aline Laage, Parole d'Image – Caseneuve.

Impression: L'Imprim, Apt.

Contact

Secrétariat technique du SAGE, PNRL

60 place Jean-Jaurès - BP 122 - 84 404 Apt

sage.calavon@Parcduluberon.fr

Édito

Le Calavon – Coulon est une rivière méditerranéenne complexe étant donné l'extrême variabilité de ses écoulements : imprévisible par ses crues brutales, fragile par ses assècs qui la rendent vulnérable aux pollutions.

Jusqu'en 1992, le Calavon – Coulon était présenté comme une des rivières les plus polluées de France, stigmatisée dans un article du magazine *Géo* (n° 50, avril 1983), sous le titre « la rivière assassinée ».

En janvier 1994, une violente crue bouleversait la vie et les paysages de la vallée, mettant en avant la nécessité d'une gestion globale de la rivière.

À partir de cette date et sous l'impulsion du Parc naturel régional du Luberon, les acteurs de l'eau (élus, usagers, partenaires...) se sont mobilisés et ont collectivement mis en place le SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) du Calavon suivi de son programme d'actions, le contrat de rivière.

Ainsi, depuis une dizaine d'années, beaucoup d'efforts ont été accomplis pour améliorer l'état et la gestion de nos ressources en eau. Les résultats, issus du bilan et de l'évaluation de ces deux outils, sont là pour nous encourager. Malgré des retards dans certains domaines, ils apparaissent positifs et constituent les fruits d'une volonté politique commune qu'il convient aujourd'hui de renforcer.

À travers la révision du SAGE et l'élaboration d'un deuxième contrat de rivière, l'ensemble des acteurs a exprimé le souhait de poursuivre cette dynamique de concertation et d'actions pour pérenniser la revalorisation de notre belle vallée. Cet important travail reste à faire et nécessite l'implication de tous.

Nous tenons à remercier ici tous ceux qui se sont investis et qui continueront à contribuer le plus efficacement possible à ce travail collectif d'amélioration du Calavon – Coulon.

Jean-Louis Joseph
Président du Parc
naturel régional du Luberon



Jean Baptiste Blanc
Président de la
Commission locale de l'eau



Bruno Bouscarle
Vice-président de la
Commission locale de l'eau



Les trésors du Calavon - Coulon

ATOUPS ET CONTRAINTES

Un torrent méditerranéen aux forts contrastes!

Connue pour ses excès lors des grandes crues, l'eau du Calavon est le plus souvent trop rare. Les faibles précipitations et les pertes d'eau naturelles vers les systèmes souterrains (karst) induisent des étiages (basses eaux) sévères, allant par endroits jusqu'à des assècs prolongés.

Une eau précieuse et fragile

L'eau constitue un milieu de vie riche dans un contexte méditerranéen globalement sec. Sa présence, même naturellement limitée, a permis le développement de nombreux usages : eau potable, irrigation, élevage, industrie...

Ces différents usages entraînent des perturbations (étiages aggravés par les prélèvements d'eau, rejets polluants, impacts physiques et artificialisation du cours d'eau...) nuisant au bon fonctionnement des rivières et à la qualité de la ressource en eau et des milieux aquatiques associés. Malgré ces altérations, le Calavon et ses milieux aquatiques conservent cependant un potentiel écologique très intéressant (diversité biologique et paysagère).



Calavon à Coste Raste - R. Caracchioli



Irrigation agricole - H. Vincent



Calavon à sec - Pnrl

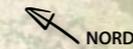


LES COMMUNES DU BASSIN VERSANT

- Apt
- Banon
- Les Beaumettes
- Bonnieux
- Cabrières-d'Avignon
- Caseneuve
- Castellet
- Cavaillon
- Gargas
- Céreste
- Gignac
- Gordes
- Goult
- Joucas
- Lacoste
- Lioux
- Maubec
- Ménerbes
- Montjustin
- Murs
- Oppède
- Oppedette
- Reillanne
- Robion
- Roussillon
- Rustrel
- Saignon
- Sainte-Croix-à-Lauze
- Saint-Martin-de-Castillon
- Saint-Pantaléon
- Saint-Saturnin-lès-Apt
- Simiane-la-Rotonde
- Les Taillades
- Vachères
- Viens
- Villars

Cartographie SIG PNRL
Source: IGN/BDAlti/BDCarto/LANDSATs, PNRL
Copyright: IGN/BDAlti/BDCarto

- bassin - limite périmètre
- périmètre du SAGE



Le saviez-vous?

26 communes sont en capacité de doubler voire tripler leur population en été... augmentant ainsi prélèvements et rejets domestiques à la période où la rivière est naturellement fragilisée par le manque d'eau!

Le bassin versant du Calavon - Coulon

CARTE D'IDENTITÉ

- surface du bassin versant: 995 km²
- longueur du Calavon: 84 km
- source: 747 m d'altitude à Banon
- confluence avec la Durance: 60 m d'altitude à Cavaillon

CARACTÈRES SOCIO-ÉCONOMIQUES

- 36 communes
- principales agglomérations: Apt et Cavaillon
- 2 départements: Vaucluse et Alpes-de-Haute-Provence
- population permanente: 54 000 hab estimés sur le bassin
- population touristique: estimée à 46 000 personnes

QUELQUES CHIFFRES

- les crues importantes: 1925, 1951, 1994 et 2008
- année la plus sèche: 2007 avec plus de 350 jours sans eau à Coste-Raste
- le nombre moyen de jours d'assec a presque doublé depuis 1997

De la mobilisation à l'action

EN REMONTANT À LA SOURCE

Études préalables (S. CAL ; PACC ; EFPI ; bilan étages)

1983

Constat : « La rivière assassinée »
(Géo n° 50, avril 1983)

1993

Le PNR Luberon se positionne
comme structure porteuse et animatrice du
lancement d'un SAGE

1994

Crue importante et travaux d'urgence
Étude d'inondabilité et engagement des communes

1996

Périmètre du SAGE
(fixé par arrêté interdépartemental)

1997

Démarche participative ; concertation,
officialisation de la CLE

1999 mars

Validation du diagnostic

2001 avril

Approbation du SAGE

2003 juillet

Signature du Contrat de Rivière (CR)

2005 décembre

Création du Syndicat de Rivières du
Calavon – Coulon (SIRCC)

2008

Révision du CR : avenant de deux ans

2009 - 2010

Bilan : évaluation et perspectives

2011 - 2012

Révision du SAGE et élaboration d'un
deuxième contrat de rivière

2015 ou 2021

Atteinte du bon état

Les grandes
étapes du SAGE
et du contrat de rivière

Suite aux problèmes de pollutions des années 80 et à la crue de 1994, les acteurs locaux se sont organisés pour une gestion cohérente et globale de la rivière à l'échelle de son bassin versant.

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) : outil de concertation et de planification

Au sein de la Commission Locale de l'Eau (CLE), le SAGE permet de réunir les différents acteurs de l'eau (élus, gestionnaires, usagers...) pour échanger, partager un diagnostic et définir ensemble les objectifs précis d'utilisation, de protection et de mise en valeur de l'eau du bassin.

Les objectifs du SAGE Calavon

- 1- Restaurer la qualité des eaux de surface et souterraines en réduisant les pollutions.
- 2- Gérer la ressource en eau et maîtriser les prélèvements, tout en préservant les usages actuels.
- 3- Prévenir et gérer les effets des crues en conciliant le fonctionnement naturel de la rivière et les usages existants.
- 4- Objectif transversal de communication (informations, démarches participatives...).

Quand le SAGE passe à l'action, le contrat de rivière : outil de programmation et de financement

Le Contrat de Rivière (CR) Calavon – Coulon est le programme d'actions permettant d'atteindre les objectifs du SAGE. Il regroupe de manière cohérente toutes les opérations programmées par chacune des structures compétentes sur le bassin versant.

Le programme du contrat de rivière

- Volet **A** – Amélioration de la qualité de l'eau
Volet **B** – Gestion du milieu, restauration et mise en valeur
Volet **C** – Coordination, communication et suivi du contrat de rivière



QUELQUES CHIFFRES

SAGE (10 ans) – 37 dispositions déclinées en 105 mesures
Contrat de rivière réévalué et prolongé (5 + 2 ans)
131 actions (92 volet A ; 28 volet B ; 11 volet C)

Une quarantaine de maîtres d'ouvrage engagés
(communes, syndicats d'eau et de rivière, PNRL...)

Coûts estimatifs : 23 M sur 5 ans + réévaluation, 14 M sur 2 ans

QUI FAIT QUOI ?



SAGE =
document cadre



Traduction
opérationnelle
des préconisations
du SAGE



Contrat de rivière =
programme d'action



Réalisations

Études,
travaux,
communication

du temps
et de la
concertation !



Agence de l'eau
© C. Lasnier

Commission Locale de l'Eau

COMPOSITION DE LA CLE

Le « parlement de l'eau » : une représentation équilibrée des différents acteurs et usages

- Collège des élus des collectivités (communes, départements, région) 18 membres
- Collège des usagers (riverains, activités économiques, associations) 10 membres
- Collège des administrations (services de l'État et ses établissements publics) 9 membres

Instance décisionnelle : échanges et débats

Instances de travail :

- Bureau : suivi des études et avis techniques
- Groupes thématiques : suivi de la qualité et étiage

Rôle : élaboration et suivi SAGE et CR

Comité rivière

Acteurs locaux

Maîtres d'ouvrage des réalisations

- Communes ou collectivités : assainissement
- Syndicats des eaux : alimentation en eau potable
- SIRCC : aménagement et travaux rivière
- Chambres d'agriculture, industriels...
- Départements, Région, Agence de l'eau, État : soutien technique et financier

- Le périmètre du contrat de rivière étant le même que celui du SAGE, la CLE fait fonction de comité de rivière pour suivre la mise en œuvre du contrat de rivière.
- Le PNR du Luberon assure le portage financier et l'animation du SAGE et du contrat de rivière.
- La nécessité d'un maître d'ouvrage unique pour les travaux en rivière, a décidé les communes à se regrouper en syndicat : le Syndicat Intercommunal de Rivières du Calavon – Coulon (SIRCC) ainsi créé fin 2005, a repris la maîtrise d'ouvrages des travaux en 2007 et prendra le relais du Parc pour élaborer le deuxième contrat de rivière.

Bilan des réalisations: quelques données...

RETOUR À UN DÉBIT NATUREL NON INFLUENCÉ

OBJECTIFS DU SAGE:

Compte tenu des faibles débits naturels de la rivière, aggravés par les prélèvements en eau pour les usages, le SAGE prévoit:

- d'améliorer les connaissances sur les ressources et les prélèvements,
- de « soulager » le Calavon et sa nappe d'accompagnement d'une partie importante des pressions de prélèvements.

RÉALISATIONS DU CONTRAT DE RIVIÈRE:

12 actions prévues, 10 réalisées – Investissement supérieur à 5 M€ (plusieurs grosses opérations sont en cours).



Station d'épuration d'Oppède



Station d'épuration de Kerry

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU

OBJECTIFS DU SAGE:

Suite à la pollution démesurée des années 80, une vaste mobilisation a permis des progrès dès les années 90, avant le SAGE. Mais la qualité, encore très insuffisante, instable, étroitement dépendante de l'hydrologie et vulnérable aux rejets, restait LA priorité.

Le SAGE prévoit:

- de lutter contre les pollutions: industrielles, domestiques et agricoles,
- d'éliminer tout rejet non traité au cours d'eau,
- de fixer des objectifs d'assainissement aux collectivités et aux industriels.

RÉALISATIONS DU CONTRAT DE RIVIÈRE:

92 actions prévues, 85 réalisées + de 16 M€ d'investissements.

Mise en place d'un réseau de suivi des étiages

- Amélioration des connaissances sur l'hydrologie
- Suivi des débits sur 20 points du bassin versant.

Amélioration de la connaissance des prélèvements

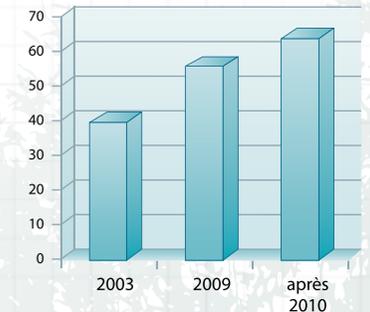
- Inventaire et régularisation des prélèvements agricoles.
- Sensibilisation des agriculteurs.

Schémas Directeurs d'Assainissement (SDA)

Aujourd'hui, toutes les communes du bassin sont dotées d'un SDA, document leur permettant d'avoir une connaissance de leurs installations, un zonage des différents assainissements et des recommandations d'améliorations pour optimiser le fonctionnement et donc la qualité des rejets à moyen et long terme.

Progrès en assainissement collectif

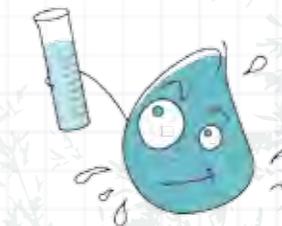
16 nouvelles stations d'épuration ont été créées, avec un fort développement des filières rustiques à filtres plantés de roseaux.



Nombre de stations d'épuration sur le bassin versant

Amélioration des rejets industriels

- Entreprise de fruits confits **KERRY**: mise en place de la station d'épuration en 2004; études en cours pour optimiser le fonctionnement et réduire les épandages sur terre agricole; travaux sur le réseau pour éliminer les rejets directs au Bricolet (2008-2009).
- **Cave vinicole de SYLLA**: mise en place de son propre système de traitement en 2006.



Amélioration et sécurisation de l'alimentation en eau potable

- Réalisation des schémas directeurs d'alimentation en eau potable (diagnostic des réseaux, proposition d'amélioration).
- Travaux sur les réseaux communaux - réduction des fuites.

Opération économies d'eau de la ville d'Apt

- En partenariat avec le Parc, série d'actions visant à l'économie d'eau et aux réductions de fuites dans les réseaux → réduction de la consommation de 22% en moyenne sur une année.



Ressources de substitution

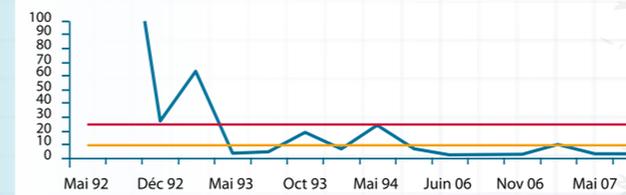
- Exploitation du forage profond (« Fangas 1 » à Saignon) depuis mars 2006 → réduction des prélèvements dans la nappe du Calavon d'environ 800 000 m³ par an.
- Le forage « Fangas 2 » doit être bientôt en exploitation (devrait apporter les mêmes résultats que « Fangas 1 »).

Forage des Fangas



Le saviez-vous?

Plus du tiers du bassin versant alimente Fontaine-de-Vaucluse par le jeu de pertes dans le sous-sol et de circulations d'eau souterraine. Cette eau est donc « perdue » pour le Calavon. Dans la plaine de Robion et Cavaillon, le Calavon reçoit les surverses de divers canaux, gonflant artificiellement le débit d'étiage du Calavon et rechargeant sa nappe d'accompagnement.



Suivi de la qualité des eaux

Le Scal (Suivi de la qualité du Calavon) est un programme de suivi sur 16 points du bassin versant. Il a permis de mettre en évidence une amélioration notable de la qualité mais aussi des points noirs qui restent à traiter (notamment concernant les pesticides).

Bilan des réalisations: quelques données...

GESTION PHYSIQUE ET CRUE

OBJECTIFS DU SAGE:

Volet moteur de la démarche SAGE, la gestion globale des risques avait été initiée dès 1993 et renforcée après la crue de 1994 (études globales, fonctionnement physique et inondabilité, divers travaux post-crue 1994).

Le SAGE prévoit de:

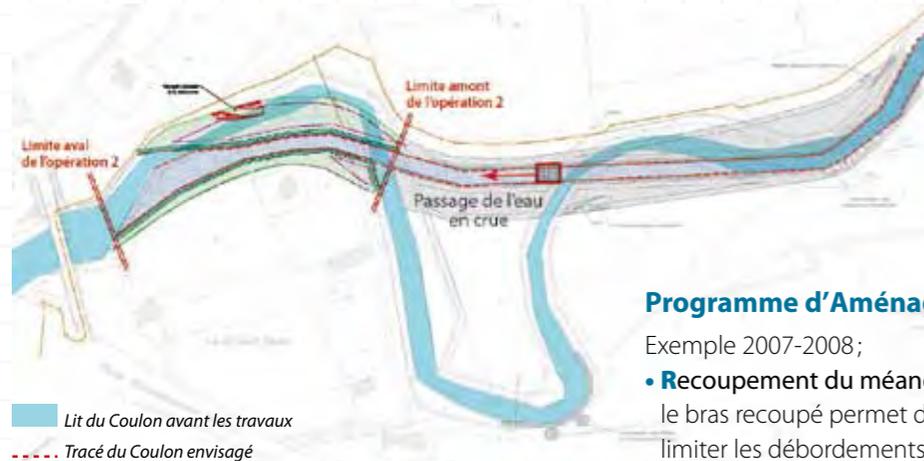
- prévenir les risques et protéger les zones vulnérables existantes,
- favoriser les usages et l'occupation du sol compatibles avec la dynamique de la rivière,
- créer une culture du risque et un partage des connaissances.

RÉALISATIONS DU CONTRAT DE RIVIÈRE:

- 10 actions prévues, 9 réalisées – Dépenses 1,7 M € (dont environ 140 K € pour études).
- Reste encore 10 M € à prévoir pour le PACC (programme d'aménagement du Coulon à Cavaillon),
- hors contrat: travaux; 390 K € engagés depuis 2003.

Études de connaissance et de définition d'aménagements hydrauliques

- Réalisations sur les cours d'eau: Urbane, Grandes terres, Bricolet (secteur d'Apt),
- Caractérisation de la crue de 2008 (relevés de terrain, définitions de travaux d'urgence).



Programme d'Aménagement du Coulon à Cavaillon (PACC)

Exemple 2007-2008;

- **Recoupement du méandre des Grands Grès (500 K).** Lors des crues, le bras recoupé permet de favoriser les écoulements en crue et de limiter les débordements en amont.

Gestion des eaux pluviales

- **Création d'un bassin de rétention des eaux pluviales à Oppède en 2006 (440 K)**
Le bassin est destiné à contenir le surplus d'eau de pluie et de ruissellement généré par l'urbanisation ou l'aménagement d'un site. L'eau est ensuite évacuée avec un débit régulé. Ce dispositif a donc un rôle d'étalement et d'écrêtement des eaux pluviales.



Travaux rivières

Réalisation du Schéma de Restauration et d'Entretien du Calavon et de ses affluents (SREC).

Environ 40 km de rivières traités depuis 2003 en restauration et entretien (> 800 K € HT).

L'entretien courant des boisements de berges a été assuré par le Parc du Luberon jusqu'en 2006, puis repris par le SIRCC.

Lors de la crue de 2008 les bénéfices ont été confirmés par de moindres conséquences en terme de transport de bois morts.



Confortement épis protecteur La Bégude de Goult



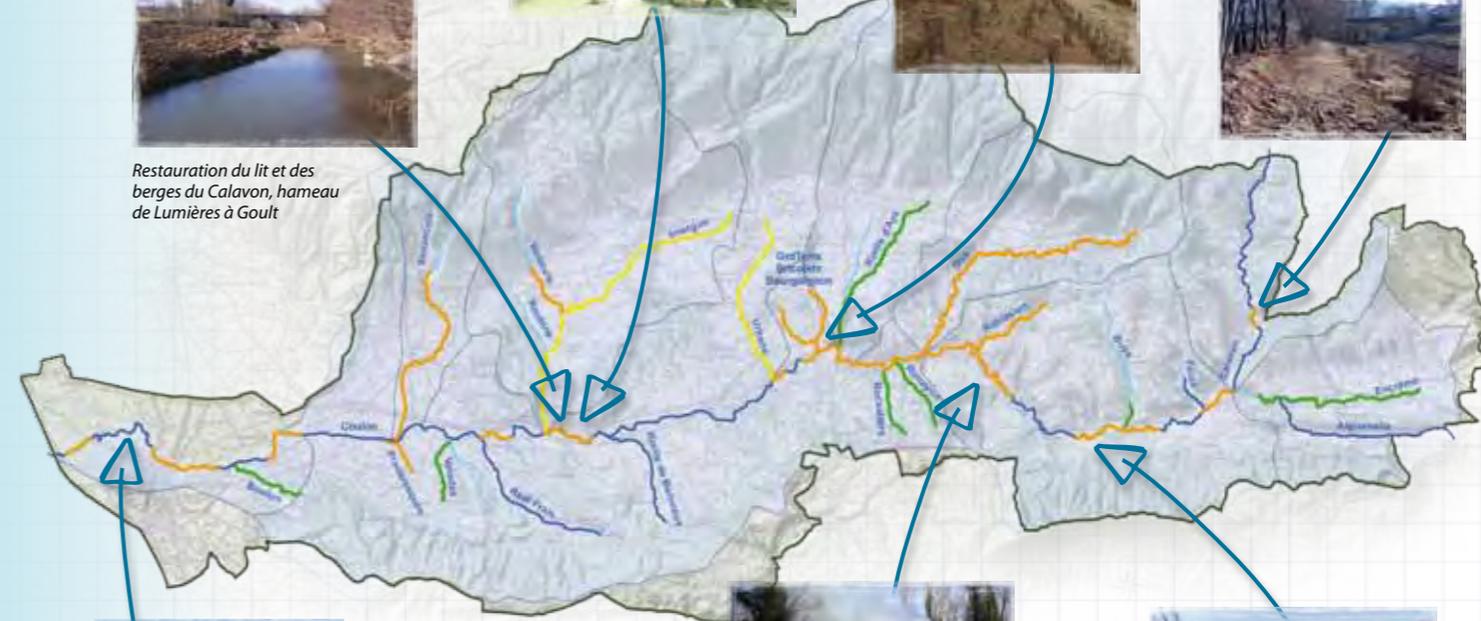
Replantation de berges La Peyrolière, Apt



Travaux sur berges Châteauevert, Viens



Restauration du lit et des berges du Calavon, hameau de Lumières à Goult



Recoupement du méandre des Grands Grès, Cavaillon



Reprofilage du lit du Coulon, Cavaillon



Travaux les Fringants, Caseneuve



Retalutage des berges, Griffon, St-Martin-de-Castillon



Programme d'aménagement et d'entretien du Calavon et de ses affluents (bilan 2000-2009)

Service SIG, 11/05/09 prj Bilan-PPRE-Cal - PNRL

- 1 intervention d'entretien
- 2 interventions d'entretien
- plus de 2 interventions d'entretien

Bilan des réalisations: quelques données...

MILIEUX NATURELS

OBJECTIFS DU SAGE:

- affirmer et faire reconnaître par tous le caractère remarquable du Calavon et de ses milieux associés,
- identifier, protéger et valoriser les milieux naturels.

RÉALISATIONS DU CONTRAT DE RIVIÈRE:

5 actions prévues, 4 réalisées (22 K € HT).



Castor - Pnrl



Anax empereur - © D. Tatin



Rainette méridionale - © D. Tatin

Inscription du Calavon et de l'Enchrême au réseau Natura 2000

C'est un réseau européen d'habitats et d'espèces d'intérêt communautaire dont les objectifs sont de préserver la diversité biologique et de valoriser le patrimoine naturel de nos territoires. De nombreuses espèces sont présentes sur le bassin versant du Calavon: castor, barbeau méridional, écrevisse à pattes blanches, guêpier, chauves-souris, bassie à fleur laineuse...



Guêpier - © A. Marie

Connaissance des milieux... et des espèces

• Cartographie des habitats et études naturalistes

Identification et description des différents types de milieux naturels du Calavon – Coulon et de l'Enchrême dans le cadre de Natura 2000.

Inventaire d'espèces remarquables (castor, amphibiens, poissons...).

• Inventaire des zones humides

Environ 200 zones humides recensées en 2005. Plans de gestion en cours de réalisation pour la préservation de ces zones à fort intérêt écologique.

• Plan de gestion des Castors

Entre 80 et 100 individus recensés sur le Calavon et ses affluents. La connaissance des populations permet la prise en compte de l'espèce protégée lors des travaux en rivière notamment.



Calavon Espace Rivulaire - La Bégude de Goult

Acquisitions foncières et plans de gestion

10 K € HT ont été investis dans l'acquisition de sites emblématiques à forts enjeux

- 5 ha sur le site de la Virginière
- 4 ha à la Bégude de Goult: site expérimental faune-flore

Mesures de restauration écologique et de valorisation

La restauration de la mare de la Virginière, à l'occasion de travaux en rivière, a permis le retour d'une espèce emblématique: le Pélobate ou crapaud à couteau.



Pélobate cultripède - © D. Tatin

ANIMATION COMMUNICATION SENSIBILISATION



OBJECTIFS DU SAGE:

L'information et la communication doivent permettre de développer la lisibilité et la reconnaissance de la gestion de l'eau à l'échelle du bassin, auprès d'un large public.

RÉALISATIONS DU CONTRAT DE RIVIÈRE:

11 actions prévues, 9 réalisées (1 500 K € HT).

Animations en milieu scolaire

- Actions de la mission pédagogique du Parc: la mallette « eau »; « patrimoine au fil de l'eau », « Lube... ronds dans l'eau », « risques majeurs en Luberon ».
- Ces animations sont suivies chaque année par 10 à 30 classes.



Manifestations publiques

- Séries d'expositions, conférences et sorties terrain, réalisées pour expliquer la vie de la rivière: son fonctionnement, ses richesses naturelles et les atteintes portées aux milieux naturels par les activités humaines.
- Sorties buissonnières et fêtes du Parc du Luberon.
- Participations aux journées mondiales de l'eau.



Plaquettes et guides

- Un guide d'entretien à destination des riverains et usagers, édité par le PNRL.
- Plaquette sur les mares et amphibiens réalisée avec le CEEP (Conservatoire et Études des Écosystèmes de Provence)
- Bilan de la qualité des eaux 1992/2008.



Exposition: Regards et paroles d'habitants

- Au travers d'une enquête photographique, les habitants sont invités à exprimer leurs interrogations et attentes quant à la gestion de l'eau.

Opérations de nettoyage des rivières

- Traversée d'Apt en 2005
- Rocsalère / Marguerite en 2008
- Ramassage de plastiques agricoles sur le Calavon en 2009 → 23 tonnes de plastique ramassées sur 1 km de long!



Constats globaux et paroles d'acteurs

QUALITÉ DES EAUX

Bilan

Des avancées importantes en assainissement domestique et industriel ont permis une amélioration notable de la qualité des eaux. Il en ressort une réhabilitation de l'image de la rivière, mais des points noirs persistent. La connaissance des eaux souterraines reste beaucoup trop ponctuelle.

Nouveaux objectifs envisagés

Poursuite de l'assainissement domestique, industriel et agricole, zoom sur la pollution par les pesticides tous usages confondus (collectivités, particuliers, agriculture).

« Pneus, plastiques... je ne comprends pas que l'on puisse jeter tous ces objets dans la rivière sans faire le lien avec la pollution de l'eau qui s'ensuit. »

Nicole Biondi, Mènherbes.

« Le Lindane ou l'Atrazine se sont avérés très dangereux pour l'environnement. Comment savoir si ce que nous utilisons aujourd'hui ne sera pas interdit demain? »

Pierre Pellegrin, Montjustin.

CRUE ET INONDATIONS

Bilan

Malgré une mise en place effective du SIRCC seulement en 2006, les travaux réalisés se sont révélés positifs lors de la crue de 2008. Depuis cette date, les moyens d'action se sont renforcés et ont permis le lancement d'importants travaux d'aménagement sur Cavailon notamment.

Nouveaux objectifs envisagés

Poursuivre les programmes de protection (travaux, digues); études hydrauliques des affluents, préservation/restauration de zones tampons, culture du risque et organisation des systèmes prévention/alerte.

DÉBITS / RESSOURCE EN EAU

Bilan

Des avancées palpables, telles que les nouveaux forages ou les apports de l'irrigation de la SCP (Société du Canal de Provence) ont permis une réduction des pressions de prélèvement sur les cours d'eau et les nappes d'accompagnement mais les connaissances restent à approfondir. Il existe une volonté actuelle d'initier une réflexion de fond et globale à l'échelle du bassin sur les ressources en eau.

Nouveaux objectifs envisagés

Renforcer la connaissance sur les ressources et prélèvements; analyse des besoins actuels et futurs de tous les usages pour un partage concerté et des économies d'eau.

« Le Calavon coule sur un sol très fissuré. De mémoire, je n'ai vraiment connu que quatre ou cinq années où il a coulé tout l'été! »

Robert Caracchioli, Saignon.

« Il ya beaucoup trop de gaspillage. En tant qu'exploitants agricoles, nous avons le devoir de comptabiliser chaque prélèvement d'eau et chacun se doit de déclarer sources, puits et forages... »

Jean-Pierre et Eveline Meillan - Pagès, Oppède.

« On ne peut pas continuer de faire comme si un cours d'eau était domesticable à souhait, on a l'impression que si certains pouvaient le buser pour construire des lotissements dessus, ils le feraient! »

Maurice Couderc, Oppède.

« Le Calavon a toujours versé et il lui faut des espaces de liberté. Ce n'est pas la rivière et le temps qui sont fous, mais les gens qui construisent n'importe où. »

Daniel Ravaute, Viens.

ANIMATION, COMMUNICATION

Bilan

À noter un portage pertinent par le Parc, mais un manque de moyens et une absence d'animations pendant près de deux ans qui ont fait perdre la dynamique de mobilisation et la continuité des actions de communication.

Nouveaux objectifs envisagés

Pilotage et communication: expliquer, donner un écho concret aux démarches pour justifier les mobilisations, contribuer aux évolutions des mentalités et pratiques (économies d'eau, phyto...), créer une culture commune.

Gouvernance, portage, animation et coordination: nécessité de clarifier les rôles de chacun, remobiliser l'ensemble des acteurs pour assurer la cohérence des interventions (notamment pour renforcer les liens avec l'urbanisme).

« Je considère qu'on a mis les riverains sous tutelle, au lieu de les consulter, de réfléchir avec eux. »

Michel Guelfi, Apt.

« C'est en discutant et non en contraignant qu'on a le plus de chances de gérer d'une façon partenariale ces espaces, mais plus largement la question de l'eau. »

Loïc Mallegol, Céreste.

MILIEUX NATURELS ET PATRIMOINE

Bilan

Une importante amélioration de la connaissance des peuplements naturels et des facteurs les influençant a permis de proposer des aménagements et des mesures de gestion adéquats. Manque d'un partage des connaissances et d'une mise en valeur ressentie.

Nouveaux objectifs envisagés

Mesures de protection et de valorisation des milieux à forte valeur écologique, des paysages et du bâti (potentialités pédagogiques et récréatives).

« Hautes et basses eaux sont l'expression même de la rivière, la faune et la flore sont adaptées. Nous, humains, nous devons essayer de gérer intelligemment cet ordre naturel du Coulon. »

Michel Carlin, Cavailon.

« Les gens voudraient que le Calavon soit un tuyau délivrant en permanence le volume d'eau souhaité. Ils oublient que c'est une rivière et que nous vivons avec la nature. »

Catherine Pageard, Bonnieux.

« Je veux montrer que ce cours d'eau est avant tout un écosystème et pas seulement un réservoir inépuisable. »

Bertrand Lepagnol, Cabrières d'Avignon.

Enquête photographique – SAGE du Calavon – Coulon
Paroles d'acteurs – Extraits des synthèses d'entretiens

Plus de 23 M€ investis depuis 2003 pour 117 actions réalisées.

Malgré des retards dans certains domaines, le bilan reste positif.

Le SAGE et le contrat de rivière ont permis:

- une prise de conscience partagée des enjeux
- un travail collectif basé sur la concertation
- des avancées réelles (assainissement, travaux rivière, création du SIRCC...)

VERS LA RÉVISION DU SAGE ET UN SECOND CONTRAT DE RIVIÈRE



Les voies d'améliorations sont tracées, cependant certains problèmes persistent et imposent la poursuite d'une gestion concertée. Les acteurs ont exprimé leurs souhaits de poursuivre les efforts d'amélioration à travers la révision du SAGE et l'élaboration d'un nouveau contrat de rivière.



La révision du SAGE

Pour orienter-cadrer les objectifs et les modalités des actions :

- **Anticiper** les évolutions et s'**engager** sur le long terme,
- **Acter** des accords et fixer des règles de partage de l'eau, de protection de zones stratégiques...
- **Formaliser** des modalités de coopération et de **coordination**.

Un second Contrat de rivière

Pour réaliser de manière globale donc plus cohérente :

- **Les travaux** : assainissement, recherche et « création » de ressources, de restauration cours d'eau, protection contre les crues ...
- **Les autres actions opérationnelles** : études, suivis, actions de communication, actions de sensibilisation ...



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur

