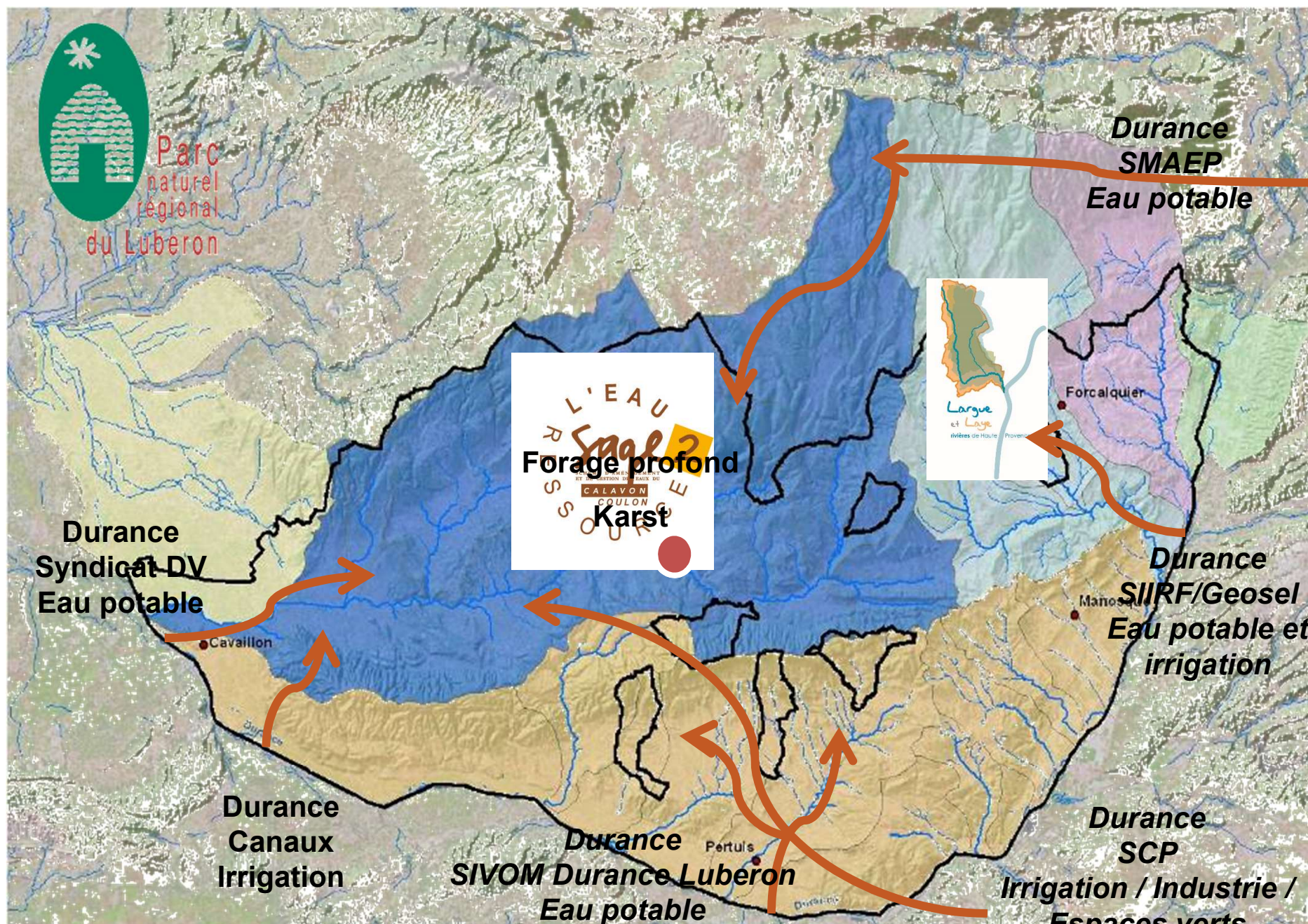




« Economisons l'Eau ! »



- ***Économies d'eau***
- ***Ressources de substitution***



Promouvoir le retour à un débit d'étiage naturel non influencé par les prélèvements, tout en préservant les usages actuels et futurs



Préambule : les Constats

- Territoire méditerranéen privé de ses ressources en eau locales (infiltration des pluies vers Fontaine de Vaucluse)
 - En été, des rivières et des sources qui peuvent se tarir
 - Un territoire 2/3 dépendant de ressources extérieures (Durance et nappes profondes)
 - Des infrastructures obsolètes et vieillissantes
- Manque d'eau considéré comme un frein au maintien de l'agriculture et au développement économique du territoire
- Lutter contre les gaspillages et réduire les consommations d'eau constituent des préoccupations permanentes



Ici, comme partout ailleurs, des marges d'économies d'eau existent.

- Des rendements de réseaux collectifs d'eau potable faibles
 - En 2013, 63% sur le Calavon, 50% sur le Largue
 - Un chiffre cible d'environ 75% avant 2021, permettant de compenser l'augmentation démographique
- Des consommations journalières par habitants élevées
 - 256 l/j/hab sur le Calavon, 50% sur le Largue, 50%
 - Un chiffre cible de 150 l/hab/j = une économie d'eau non négligeable de 2 à 4 millions de m³ d'eau par an possible.



Optimiser les consommations pour réduire la dépendance aux ressources extérieures et éviter le recours à de nouvelles ressources





« Ici l'eau est d'or » (ici l'eau est d'or), devise que l'on trouve sur nombre de fontaines.

Lubéron. La Parc naturel régional a lancé pour tout l'été une opération de sensibilisation pour freiner le gaspillage.

Chaque goutte compte dans l'économie d'eau

« Economisons l'eau, chaque goutte compte », tel est l'objectif de la campagne lancée pour l'été 2014 par le Parc naturel régional du Lubéron. Une démarche essentiellement tournée vers les collectivités, mais aussi grand public. La question de la ressource en eau se pose déjà en termes critiques dans notre région et ne cessera de se poser de plus en plus dans les années à venir. Les effets de l'impact climatique pour cette campagne sont de plusieurs ordres : obtenir une meilleure prise en compte de la fragilité et de l'importance de l'eau dans nos usages, l'arrêt, sinon le frein des gaspillages de toutes sortes et la réduction des consommations sur le territoire, contribuer à l'atteinte des buts définis dans le Programme d'Adaptation au Changement Climatique (PACC) qui vise à diminuer de 20% les consommations d'eau.

Un contexte préoccupant
Comment garantir l'accès à l'eau

pour tous sur le territoire ? Comment compenser la hausse des besoins en eau potable ? Toutes sont les questions auxquelles nous aurons à répondre. Si les réserves en eau sont globalement abondantes à l'échelle régionale elles sont très inégalement réparties et en certains endroits elles sont menacées. Dans le Parc naturel régional du Lubéron, les besoins sont élevés pour les apports d'eau potable du bassin versant de la Durance. Cependant il est impératif de constater plusieurs éléments qui laissent envisager une situation moins favorable qu'il semblerait. Tout d'abord les évolutions climatiques et démographiques risquent de conduire à des limitations. Ensuite des restrictions d'usages liées aux alertes sécheresses de ces dernières années ont accéléré déjà des divergences entre l'offre et la demande. On peut noter aussi que des fuites ont été identifiées sur les réseaux et que les deux versants situés sur le territoire

du Parc sont déjà classés défavorables en eau. Enfin, on sait que les consommations non potables seront probablement encore fortement réduites (tourisme, estival, multiusage voirie...). Dans ce contexte la campagne d'économie d'eau des pistes de travail prioritaires. En direction des collectivités elle propose notamment d'améliorer les réseaux de réduire encore la consommation et de former les techniciens et les élus à la gestion raisonnée de la ressource. Pour les particuliers et les habitants touristes, on parle de mieux connaître et de favoriser la distribution, par exemple de matériels hydro-écologiques. Il s'agit au final d'arriver dans le domaine de l'économie d'eau qu'il est bon de renforcer d'ores et déjà, fort d'un potentiel d'économie à l'échelle du Parc de 5 millions de m³ annuel pour ce qui est de la consommation journalière par habitant. De quoi faire en effet.

L'eau vaut de l'or ! Faisons en sorte de l'économiser

Dans le cadre des conseils du PACC, les élus du territoire ont décidé de lancer une opération de sensibilisation pour freiner le gaspillage de l'eau.



Pour répondre à ces enjeux, le Parc naturel régional du Lubéron a lancé une opération "Economisons l'eau, chaque goutte compte". Cette démarche s'adresse à tous les acteurs du territoire, du particulier au professionnel, du particulier au professionnel, du particulier au professionnel.

Réduire les fuites.
C'est d'abord l'urgence à agir, car les fuites de l'eau sont une perte sèche. Elles peuvent aller de 10 à 100 litres par jour, ce qui représente une consommation d'eau de 10 à 100 litres par jour. Les fuites de l'eau sont une perte sèche. Elles peuvent aller de 10 à 100 litres par jour, ce qui représente une consommation d'eau de 10 à 100 litres par jour.

Comment agir ?
Pour agir, il faut d'abord identifier les fuites. Les fuites de l'eau sont une perte sèche. Elles peuvent aller de 10 à 100 litres par jour, ce qui représente une consommation d'eau de 10 à 100 litres par jour.

LA RÉGION ÉCONOMISE son eau

Le Parc naturel régional du Lubéron a lancé une campagne de sensibilisation pour freiner le gaspillage de l'eau. Cette campagne vise à réduire les consommations d'eau de 20% sur le territoire.

LAFARGE CIMENT : la santé et la sécurité des salariés en avant

Lafarge Ciment s'engage pour la santé et la sécurité de ses salariés. Cette engagement est au cœur de sa stratégie d'entreprise.

2 millions de m³ d'eau économisés

Le Parc naturel régional du Lubéron a lancé une campagne de sensibilisation pour freiner le gaspillage de l'eau. Cette campagne vise à réduire les consommations d'eau de 20% sur le territoire.

Le Parc lance l'opération "Economisons l'eau, chaque goutte compte !"

Comment garantir durablement l'accès à l'eau ? Comment compenser la hausse des besoins en eau potable due à



PNR DU LUBÉRON : une campagne pour économiser l'eau

L'EAU, une si précieuse ressource dans le Vaucluse

L'eau est une ressource précieuse. Elle est indispensable à la vie et à l'agriculture. Nous devons donc l'économiser et la protéger.

L'EAU, une si précieuse ressource dans le Vaucluse

L'eau est une ressource précieuse. Elle est indispensable à la vie et à l'agriculture. Nous devons donc l'économiser et la protéger.



Une opération renouvelée (2017/18)



OBJECTIF DU PROJET:

Optimiser les consommations pour réduire la dépendance aux ressources extérieures et éviter le recours à de nouvelles ressources

- 1 → ACCOMPAGNER LES COMMUNES
(SDAEP + Econome Flux + Audit)
- 2 → FORMER LES ACTEURS DU TERRITOIRE
(communes, hébergeurs touristiques, magasins)
- 3 → SENSIBILISER LES USAGERS
(animations, maquette interactive, communication)



Accompagner les communes

Réalisation d'audits

Pas d'économie si aucune réalisation, valorisation et pérennisation



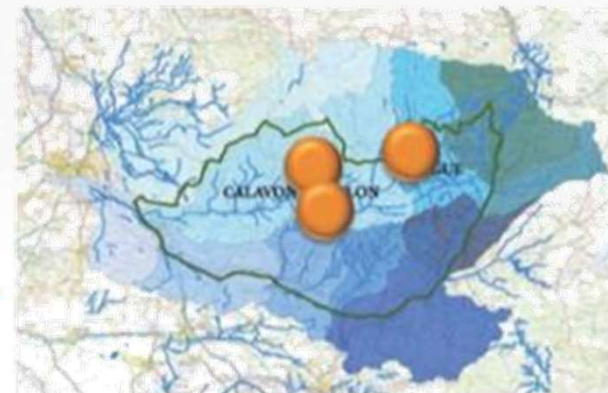
parcduluberon.fr



Evaluer la consommation en eau des communes et identifier les gaspillages

☺ Service SEDEL

- Audits sur 3 communes pilotes
 - Apt, Saint-Saturnin-les-Apt, Vachères
 - en étroite collaboration avec les conseillers SEDEL
- 36 solutions réalisables
 - À l'échelle d'un site ou d'une commune
 - Avec des retours sur investissement intéressant (moins de 3 ans)
- Entre 20 et 48 % d'économies réalisables
 - Sous réserve de réalisation...
- 383 000 €/ an d'économies estimées
 - À l'échelle du PNRL





Audits renouvelés



☺ Service SEDEL

- Audits sur collectivités pilotes
 - 2 communes
 - 1 EPCI
- Association GESPER en partenariat avec les économes de flux du service SEDEL

GESPER
Éco-gestion Déchets - Eau - Énergie
Des solutions de proximité



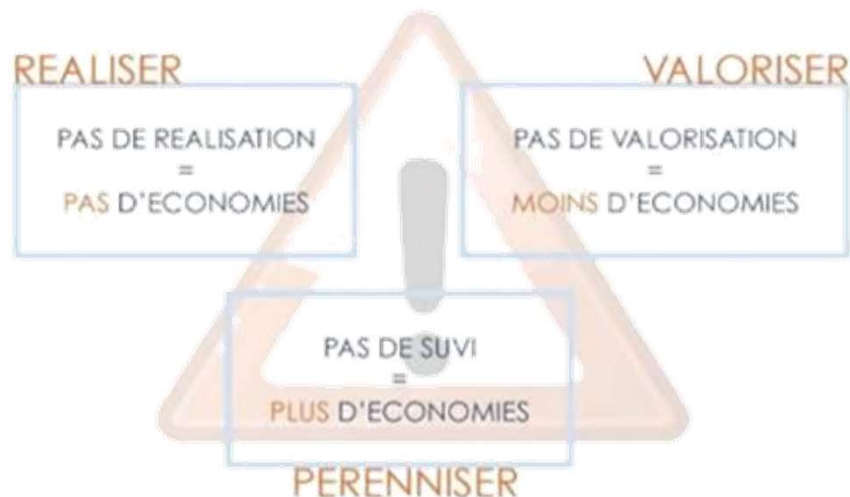


Etude de préfiguration d'un service d'économies d'eau auprès des communes du Luberon

☺ Service SEDEL



ET APRES... ?

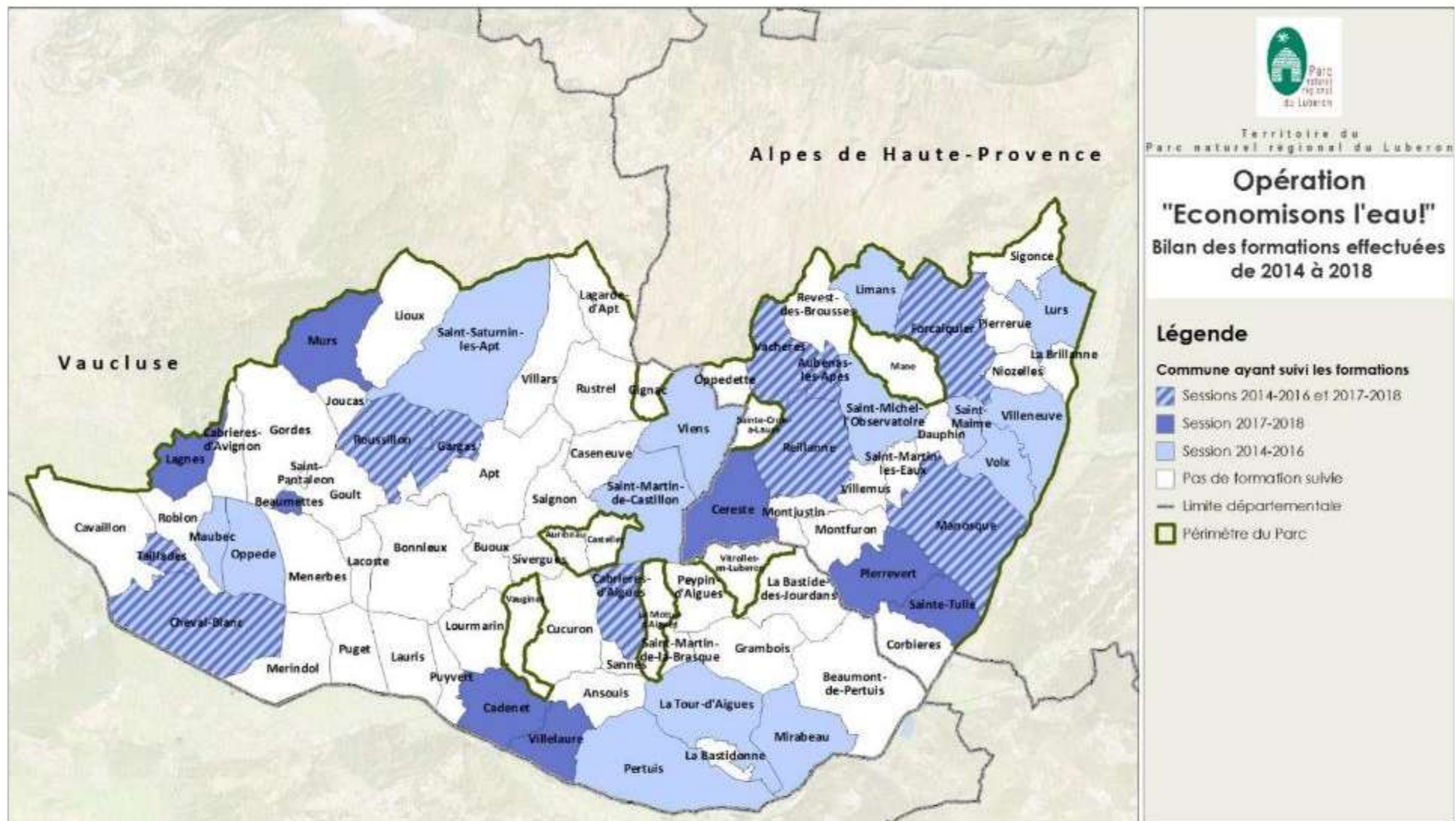


- Phase 1 : Etat des lieux et diagnostic par un travail de concertation et d'enquête
- Phase 2 : proposition de scénarii et concertation pour identifier le scenario principal envisagé
- Phase 3 : modalités de mise en œuvre opérationnelle de ce service
- Phase 4 (optionnelle) : mise en œuvre opérationnelle de ce service



Former les acteurs du territoire ...

Elus, techniciens
et les professionnels



Fin 2017 - début 2018 : 39 élus ou techniciens participants = 27 collectivités (dont 18 communes du parc)

Au total, depuis 2014, plus de 38 collectivités (dont 32 communes sur les 77 du périmètre du parc) ont participé aux 28 formations organisées sur le territoire.



Actions de sensibilisation

En lien avec les audits communaux

Réduire sa facture d'eau jusqu'à 50% c'est possible !



Affiches en français et en anglais

- ☺ Service pédago
- ☺ Service communication





Une maquette interactive pour comprendre « l'approvisionnement en eau du Luberon »

- 😊 Service pédago
- 😊 Service communication





Facture d'eau distribuée à 10 000 foyers sur la CCPAL

- ☺ Service pédago
- ☺ Service communication



...économisons l'eau,
chaque goutte compte !



"La Communauté de Communes de Paris Île-de-France d'assure à l'ensemble des communes de la Région de Paris Île-de-France l'approvisionnement en eau potable. Elle a pour mission de garantir la qualité de l'eau et de promouvoir l'économie d'eau et l'écologie.".



Seulement 7 % est consacré à un usage abordable. Le reste, 93 %, est utilisé pour l'hygiène et le nettoyage. Les particuliers et entreprises ont donc un rôle à jouer pour réduire la consommation d'eau et ainsi contribuer à la préservation de l'environnement.".

Exemple d'une facture d'eau économisée...

	Consommation moyenne	Consommation économe
Votre consommation d'eau	400 m³	80 m³
ABONNEMENT	160 €	16 €
CONSUMATION	177 €	16 €
Total de la facture	337 €	32 €

soit un montant économisé de 305 € (soit 76 % de réduction sur la facture d'eau).

305 €

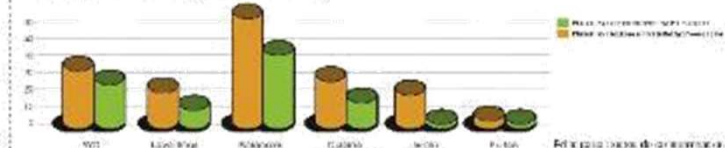
TALON DE SIMULATION à joindre à votre réflexion.

Afin de réduire votre consommation, vous pouvez équiper votre installation de matériel hydro-économe : réducteur de débit, mousseur, jets douche, chasse d'eau écologique...

Nom : _____

Adresse : _____

Quantité d'eau consommée (en m³ et par an)



NE RIEN INSCRIRE SOUS CE TRAIT - NE PAS FLIER



COMMENT RÉDUIRE JUSQU'À -50 % SA CONSOMMATION D'EAU

1 Je traque les fuites car un robinet qui goutte est un robinet qui coûte : je surveille mon compteur d'eau, je l'écoute du gel, je contrôle mon installation. Une petite astuce pour les petites fuites aux robinets : pas facile à repérer, il suffit de déposer une petite feuille de papier hygienique le long du robinet. Si le papier devient humide après 1 minute, c'est qu'il y a une fuite. **Attention, une fuite peut coûter jusqu'à 180 € par an.**

2 J'installe du petit matériel hydroéconome à un petit prix pour de grandes économies.

- Réducteur de pression installé au compteur : coût 60 à 70 €. Économie d'eau 10 à 20 m³/an - Économie financière : 30 à 75 €/an.
- Douche à débit limité : coût 15 à 40 €. Économie d'eau 10 à 15 m³/an - Économie financière : 30 à 45 €/an.
- Le régulateur de débit entre la pomme de douche et le flexible : coût 8 à 10 €. Économie d'eau 10 à 15 m³/an - Économie financière : 30 à 45 €/an.
- Le mousseur en sortie de robinet : coût 15 à 40 €. Économie d'eau 1 à 2 m³/an - Économie financière : 5 à 6 €/an.
- L'écoplatte ou le bidet WC : coût 15 à 30 €. Économie d'eau 5 à 8 m³/an - Économie financière : 15 à 25 €/an.
- La double chasse WC : coût 25 à 60 €. Économie d'eau 5 à 8 m³/an - Économie financière : 15 à 25 €/an.

3 Je rénove un jardin méditerranéen qui sera bon à l'été, le printemps et la nuit. En plantant des espèces adaptées à notre climat, l'arrosage devient inutile.

5 Je raccorde ma gouttière à un récupérateur d'eau pluviale : pas des plus rentables mais permet de dépanner pour des usages qui ne nécessitent pas d'eau potable comme l'arrosage des plantes.

Distributeurs locaux Communication auprès des clients



- ☺ Service Tourisme
- ☺ Service communication

Bienvenue en Luberon,
territoire riche par son histoire, ses paysages, sa biodiversité et son cadre de vie privilégié.

Welcome to Luberon, a territory shaped by its rich history, landscapes, its biodiversity and its privileged living environment.

Le Luberon est un territoire méditerranéen, caractérisé par des étés chauds et secs, et une géologie karstique qui prive le territoire de ses ressources en eau. À certaines périodes de l'année, les rivières et les sources se tarissent. Ce phénomène est accentué par les prélèvements d'eau.

The Luberon is a water scarce area due to its Mediterranean climate, with hot and dry summers and a karst geology which deprives the territory from its water resources. Rivers and springs dry up regularly.

Les ressources en eau du territoire sont limitées. Pour satisfaire les demandes de l'agriculture, des villes, des habitants et des touristes, en particulier l'été, l'eau est transférée depuis d'autres territoires, depuis le bassin de la Durance et les nappes profondes.

Insufficient water access is a result of natural water scarcity and human water use: agriculture, cities and tourists during the summer.

Intenses rivières (mostly from the deeper basin and deep water tables) used to satisfy water demand and reduce water shortages.

Les habitants d'eau sur le territoire. Pour en bénéficier : www.parc Luberon.fr

Pour ces raisons, lutter contre les gaspillages et réduire les consommations d'eau sont des préoccupations permanentes, partagées par tous sur le territoire.

For all these reasons, concerns about reducing water consumption are shared by everyone.

Votre hôtebergeur y participe en vous offrant des installations économes en eau tout en conservant votre confort.

Your host is involved by providing water-saving facilities while keeping you comfortable.

Aidez-nous, vous aussi, à économiser l'eau du Luberon... et d'ailleurs.

Help too, you can help us to save water in the Luberon and elsewhere.

Bon séjour et n'oubliez pas : ici, chaque goutte compte !
Enjoy your stay and don't forget : here, every drop counts !

ÉCONOMISONS L'EAU
SAVE WATER ...économisons l'eau, chaque goutte compte !

Je limite mon temps sous la douche et je coupe l'eau quand je me savonne. J'utilise un savon plutôt qu'un gel douche pour réduire le temps de rinçage.
Please take short showers. And did you know that using soap rather than shower gel helps to reduce the amount of water you need to rinse yourself ?



Je ferme le robinet quand je me lave les mains, me brosse les dents ou me rase.
Please close the tap when you wash your hands, brush your teeth or shave.



J'utilise à bon escient les boutons de la double chasse en fonction de mes besoins. Je veille à ne rien jeter dans les toilettes.
Please use the dual flush buttons adapted to your needs. Don't flush any garbage down the toilet.



Je signale au plus vite les éventuelles fuites d'eau de ma chambre à mon hôtebergeur.
Please report as quickly as possible water leaks in your room to your host.

ÉCONOMISONS L'EAU
SAVE WATER ...économisons l'eau, chaque goutte compte !



Je conserve ma serviette plusieurs jours et je ne la change que si nécessaire.
Please keep your towel several days and change it only if necessary.



Je n'abuse pas des douches extérieures, autour des piscines.
Don't overuse outdoor showers, around swimming pools.



Si je dois laver ma voiture, je préfère une station de lavage à haute pression.
If you need to wash your car, please use a high-pressure carwash station.



L'été, certaines de nos rivières sont à sec, d'autres en eau. Dans tous les cas, j'évite de piétiner les fonds qui dissimulent une vie cachée.
Some of our rivers are dry, others have water. In any case, please avoid stamping on the riverbed, that is full of hidden life.





Distributeurs locaux Communication auprès des clients

☺ Service communication





Des outils mis à votre disposition dès aujourd'hui

Communes, associations, prestataires touristiques

Disponibles sur simple demande

marjorie.grimaldi@parcduluberon.fr



parcduluberon.fr
20



« Economisons l'Eau ! » Grand Public Malle GASPIDO pour enfants et ... adultes



CPIE Alpes de Provence



« Economisons l'Eau ! »

Grand Public

Fête du Parc et Samedi du Parc





« Economisons l'Eau ! » Grand Public



CPIE Alpes de Provence



« Economisons l'Eau ! »

Public scolaire

APPEL À PARTICIPATION

D'où vient l'eau de ma commune ?

Le territoire du Luberon présente des caractéristiques hydriques particulières : un climat méditerranéen, un gruyère karstique laissant « fuiter » l'eau... Les bassins versants des rivières du nord Luberon en particulier sont ainsi déficitaires au regard des besoins en eau de leurs habitants.

Les hommes et femmes du Luberon ont ainsi, au fil des siècles, aménagé, équipé, structuré le territoire, pour apprivoiser, canaliser, conserver cette ressource si précieuse... Le progrès technologique aidant, nous avons été en mesure de chercher toujours plus d'eau, toujours plus loin, ou toujours plus profond, transformant peu à peu notre territoire, son agriculture, nos modes de vie.

Mais voilà : intensification de certains usages, évolutions climatiques, la ressource apparaît, ces dernières années, fragile en certains points du territoire, sur certaines périodes... Cette eau qui semble venir à nous très facilement nous a fait oublier une certaine culture de la sécheresse...

Pistes d'investigations :

- Connaître les caractéristiques hydriques de son territoire de vie.
- Comprendre les usages de l'eau sur son territoire de vie.
- Connaître des infrastructures d'eau du territoire : du petit patrimoine bâti lié aux usages anciens, aux infrastructures actuelles.
- Connaître l'origine de l'eau distribuée dans sa commune.
- Connaître le circuit de l'eau potable.
- Comprendre les enjeux liés à la ressource en eau et à sa gestion.
- Réfléchir sur son usage de l'eau, dans son quotidien.



OPERATION « D'où vient l'eau de ma commune ? »

- **11 classes mobilisées : Apt, Cabrières d'Avignon, Reillanne, Saint-Saturnin-les-Apt, Revest des Brousses, Manosque**

- **Objectifs :**

Comprendre le cycle domestique de l'eau (eau potable)
Appréhender des caractéristiques hydriques naturelles
Découvrir les infrastructures liées à la distribution de l'eau
Connaître la provenance de l'eau de sa commune

- **Des productions :**

Chemins de l'eau (Cabrières d'Av., Apt)

Des reportages partagés : Forage Fangas (Apt), Canal (Cabrières d'Avignon et Manosque), Petits patrimoines (Revest B), Spéléologie à la découverte de Karst (Saint Saturnin)





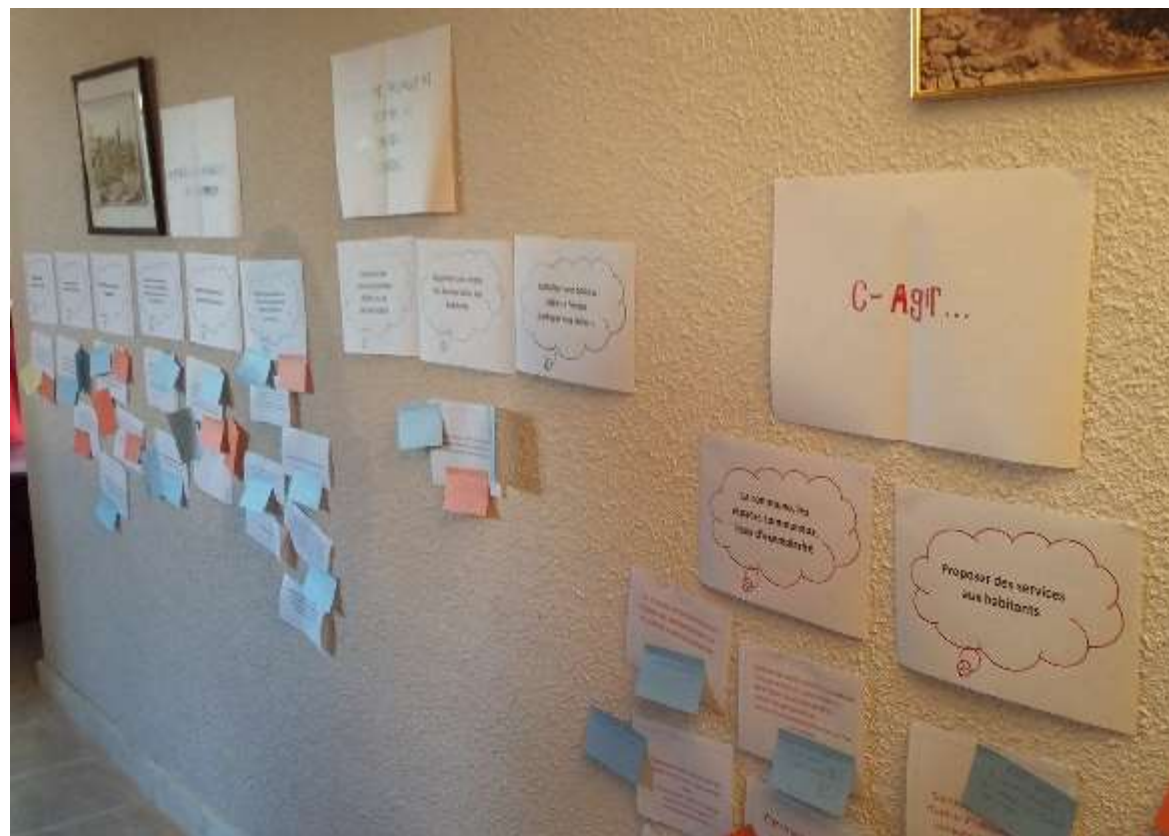
« Economisons l'Eau ! »

Expérimenter des démarches participatives

2 communes sollicitées : Viens et Reillanne

1 groupe de pilotage interne (Serv. Eaux et Rivière, Mobilisation des Publics, SEDEL), accompagnée par Agence Génopé + Des Comités de pilotage dans chaque communes

Objectif : METTRE EN DYNAMIQUE UN MAXIMUM D'HABITANTS AUTOUR D'UN OBJECTIF D'ECONOMIE DE L'EAU



**Idées, propositions en cours de réflexion : organisation/participation
evtiel, observatoire, programme de stage, ...**



« Economisons l'Eau ! »

Création de support de sensibilisation

1 stand itinérant en cours de finalisation

- Une eau rare en Luberon
- Des sources de vie à protéger
- De l'eau qui vient de loin
- Quelles utilisations et quelles consommations?

