

28 juin 2023

ADAPTATION DES USAGES DE L'EAU SUR LE BASSIN VERSANT DE LA CEZE Phase 1_Atelier Basse Vallée



**Préserver notre eau,
on s'y met tous ?**

Principes des ateliers en Phase 1

enjeux



- Le partage des connaissances sur les évolutions climatiques locales jusqu'à aujourd'hui
- Le partage des informations individuelles des participants sur l'évolution climatique locale et les effets sur les usages
- La prise en compte des efforts déjà réalisés

objectifs



- L'appropriation partagée et respectée des enjeux climatiques et des conséquences sur le territoire
- Le retour d'expérience sur les actions réalisées

cibles



GROUPES GÉOGRAPHIQUES



Haute Vallée

Moyenne Vallée

Basse Vallée

Organisation des ateliers en Phase 1

Lieu : Saint-Gervais (salle Coquillone)

Horaires : de 18h00 à 21h00

Nombre de participants : 19 personnes



ACCUEIL DES PARTICIPANTS

1. Cocher les personnes présentes sur le listing
2. Donner à chaque participant une des 3 gommettes de couleur correspondant à sa thématique

agriculture 
urbanisme/industrie 
tourisme/loisirs/milieux naturels 



PRÉSENTATION

Projection d'un document comprenant :

1. Présentation générale
2. Objectifs de cette concertation
3. Démarche et calendrier
4. Etat des lieux du changement climatique jusqu'à nos jours



ATELIER_temps #1

Organisation :

- sous-groupes de 5 personnes assises autour d'une table
- mélange équilibré des 3 différentes couleurs de gommettes dans chaque sous-groupe

Objectif :

chaque sous-groupe complète l'affiche "Efforts et changements"



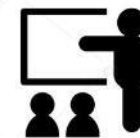
ATELIER_temps #2

Organisation :

- sous-groupes de 5 personnes assises autour d'une table
- mélange équilibré des 3 différentes couleurs de gommettes dans chaque sous-groupe

Objectif :

chaque sous-groupe complète l'affiche "Actions déjà réalisées"



ATELIER_temps #3

Organisation :

- 1 rapporteur par sous-groupe
- chaque rapporteur présente à l'ensemble des participants les 2 affiches complétées par son sous-groupe
- Synthèse en direct sur affichage

Objectif :

débrief partagé du travail de chaque sous-groupe et Q/R

Temps #1: mes efforts & changements

SYNTHESE

EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

- Recherches et réparations de fuites
- Révision du PLU (désimperméabilisation cours d'écoles & lots privés, etc.)
- Plantations d'essences méditerranéennes
- Installations agriphotovoltaïques et ombrage des vignes
- Adaptation des cépages
- Cultures moins consommatrices d'eau
- Utilisation de potentiomètres et de sondes hydrométriques
- Epuration de l'eau, travaux d'amélioration de la qualité de l'eau
- Diagnostic de la consommation des équipements communaux
- Télé-relèves sur compteurs individuels + alertes
- Utilisation de couverts végétaux
- Compost et paillage
- Sensibilisation des écoles, des administrés et des élus



CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Goutte à goutte
- Installation de citernes souples de récupération des eaux pluviales dans les écoles
- Utilisation des eaux usées traitées pour arrosage des espaces verts
- Récupération des eaux grises pour l'évacuation des toilettes dans les écoles
- Installations de mousseurs dans les équipements publics
- Installation de robinets PRESTO dans les écoles
- Limitation de volume dans les réservoirs WC
- Arrosage "intelligent" des stades et utilisation eau non traitée (forage)
- Bâche tampon dans le cadre de travaux dans les piscines privées
- Nouveau forage à 120m

Temps #2 : actions connues et réalisées

SYNTHESE

AMELIORER LA CONNAISSANCE des débits des cours d'eau et des prélèvements

- Absence de relevés sur la Tave
- 3 points de mesure des débits seulement sur le bassin
- Mesure du débit à titre privé par le pisciculteur
- Compteurs mis en place sur sources, forages et réservoirs
- Télé-relève
- Hydroréel

ECONOMISER L'EAU

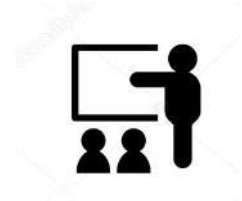
- Recherche et réparation des fuites dans les communes
- Schémas directeurs en cours?
- Absence de contrôle des réseaux par l'agglomération?
- Relevés mensuels

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- Fourniture eau par citernes
- Maillage intercommunal
- Traitement identique des usagers dans le cadre de l'utilisation de 2 sources d'irrigation dans une même commune
- Difficulté de respect des arrêtés

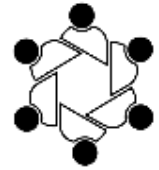
ACCOMPAGNER LES USAGERS dans leurs projets d'économie d'eau

- Sensibilisation par AB Cèze
- Réunions de quartier
- Bâches tampon pour piscines privées
- Compteurs communicants
- Compteurs d'eau sur forages
- Badges sur colonnes à eau pour agriculteurs



Temps #1: mes efforts & changements

G1



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

- Recherche et réparation de fuites
- Révision en cours du PLU : désimperméabilisation des cours d'école, zone désimperméabilisée par lot, surveillance bornes à eau et plantation d'essences méditerranéennes
- Projet agriphotovoltaïque en cours : protection des vignes contre la chaleur via l'installation de panneaux motorisés orientables, qui suivent le soleil tout en permettant un espacement qualitatif des cultures
- Modification des cépages en vin de Pays
- Etude en cours menée par l'Agglomération du Gard Rhodanien sur l'irrigation à partir du Rhône
- Création d'un forage à 120m par une commune
- Surveillance individuelle des consommateurs via la télésurveillance des compteurs d'eau, qui permettent de créer des alertes

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Installation d'émulseurs
- Epuration de l'eau de la Cèze pour la baignade

Temps #1: mes efforts & changements

G2



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

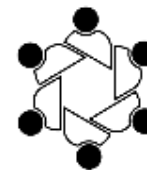
- Diagnostic de la consommation des infrastructures communales
- Traitement des fuites des installations des bâtiments communaux
- Actions de sensibilisation des administrés et des écoliers
- Rénovation du système d'arrosage des stades en fonction de l'état de sécheresse du sol
- Défense des droits de la nature dans les instances locales et actions portées en justice si besoin
- Paillage des pieds d'arbres (espaces verts communaux)
- Changement de cultures moins consommatrices en eau en période estivale
- Mode de taille des vignes pour favoriser l'ombrage

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Chasses d'eau à bascule
- Mousseurs sur tous les robinets communaux
- Modification du mode d'arrosage (réseaux d'irrigation sous pression)

Temps #1: mes efforts & changements

G3



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

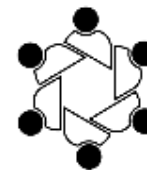
- Réparation des fuites sur le réseau EP
- Audit par Eau et Energie des eaux des collectivités : relevés mensuels des compteurs permettant la réparation des fuites
- Mise en place de sondes hydrométriques
- Choix de plantes méditerranéennes
- Formation des élus et des personnels (diaporama), des écoliers (balade pédagogique) et des particuliers (conférence et exposition)
- Installation de couverts végétaux permettant d'augmenter la matière organique des sols
- Limiter le nombre d'écimages afin de réduire la perte d'eau en gardant l'humidité

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Installation de chasses d'eau à bascule
- Forage pour arrosage des stades (eaux non traitées)
- Régulation des débits grâce au changement des mousseurs, pommeaux de douche, temporisateurs
- Mise en place de petites citernes de récupération de l'eau de pluie pour les écoles
- Fournitures de bâches gratuites qui récupèrent l'eau de pluie pendant les travaux des piscines pour la remettre après les travaux
- Piscines des campings ne sont pas vidées

Temps #1: mes efforts & changements

G4



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

- Changement de culture : des petits fruits vers la vigne non irriguée
- Mise en place des oyas dans les bacs de fleurs publics (pots en terre cuite qui gardent l'humidité)
- Installation de potentiomètres pour maîtriser l'irrigation au plus juste
- Réduction de la production d'élevage pour la pisciculture

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

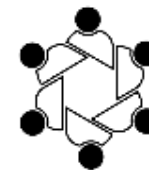
- Arrosage au goutte à goutte
- Mise en place de citernes souples de récupération d'eau de pluie
- Utilisation des eaux usées, après traitement en STEP, pour arrosage des espaces verts publics
- Système eaux grises à l'école : l'eau du lavage des mains sert à l'évacuation des toilettes
- Installation de robinets PRESTO dans tous les bâtiments communaux et installations provisoires de chantier
- Limitation du volume des réservoirs WC dans tous les bâtiments communaux
- Mise à disposition des habitants d'une bache tampon pendant la réalisation des travaux dans les piscines privées
- Utilisation de Karcher plutôt que jets d'eau pour nettoyage du matériel de chantier et agricole

Temps #2 : actions connues et réalisées

G1

AMELIORER LA CONNAISSANCE des débits des cours d'eau et des prélèvements

- Pose de compteurs sur sources, forages et réservoirs
- Télé-relevés sur compteurs d'eau pour suivre les fuites



ECONOMISER L'EAU

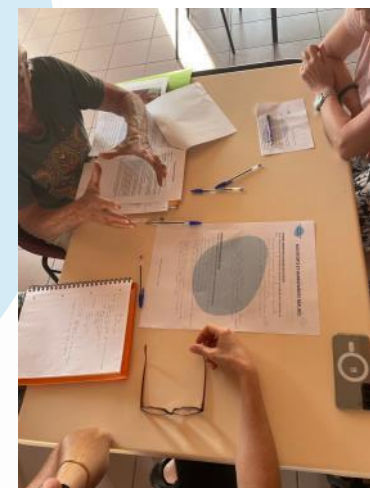
- Réparation des fuites
- Maillage/interconnexion des réseaux AEP

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- Fourniture d'eau par citerne

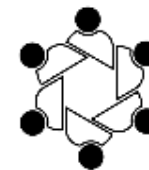
ACCOMPAGNER LES USAGERS dans leurs projets d'économie d'eau

- Sensibilisation par AB Cèze



Temps #2 : actions connues et réalisées

G2



AMELIORER LA CONNAISSANCE des débits des cours d'eau et des prélèvements

- Seulement 3 points de mesure sur le bassin

ECONOMISER L'EAU

- Réduction des fuites sur le réseau communal

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

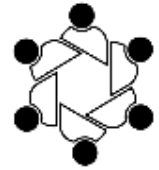
- ...

ACCOMPAGNER LES USAGERS dans leurs projets d'économie d'eau

- ...

Temps #2 : actions connues et réalisées

G3



AMELIORER LA CONNAISSANCE des débits des cours d'eau et des prélèvements

- Outil numérique hydroréel

ECONOMISER L'EAU

- Relevés mensuels
- Recherche de fuites

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- Mesures restrictives identiques entre les usagers sur 2 sources d'irrigation différentes à l'échelle d'une même commune

ACCOMPAGNER LES USAGERS dans leurs projets d'économie d'eau

- Mise en place de compteurs d'eau sur les forages
- Mise en place de systèmes à badge/carte sur les colonnes d'eau pour les agriculteurs

Temps #2 : actions connues et réalisées

G4



AMELIORER LA CONNAISSANCE des débits des cours d'eau et des prélèvements

- Mesures régulières des débits de la source et enregistrements à titre privé par le pisciculteur
- Mesures connues sur le site Vigicrue pour la Cèze (pas sur le Tave)

ECONOMISER L'EAU

- Connaissance de la mauvaise performance du réseau AEP, en attente de travaux
- Le contrôle du réseau AEP n'est plus réalisé aujourd'hui
- Réfection des réseaux les plus anciens au centre du village

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- Grandes difficultés à faire respecter les arrêtés de sécheresse!

ACCOMPAGNER LES USAGERS dans leurs projets d'économie d'eau

- Fourniture de bâches tampon pour travaux piscines
- Compteurs communicants posés par VEOLIA