

20 juin 2023

ADAPTATION DES USAGES DE L'EAU SUR LE BASSIN VERSANT DE LA CEZE Phase 1_Atelier Moyenne 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-Ambroix (locaux de la Communauté de Communes Sète Cévennes)

Horaires : de 18h00 à 21h00

Nombre de participants : 25 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

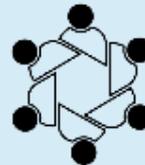
agriculture 
urbanisme/industrie 
tourisme/loisirs/milieux naturels 



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"



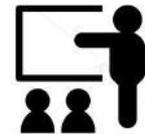
ATELIER_temps #2

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

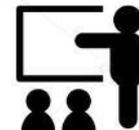
SYNTHESE

EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

- Arrêt aspersion des grandes cultures et passage au goutte à goutte (enterré)
- Plantation de cultures moins consommatrices en eau
- Baisse des surfaces irriguées
- Plantations d'arbres non greffés
- Remplacement progressif des essences qui dépérissent en forêt par des essences plus frugales
- Arrêt des potagers
- Surveillance des réseaux EP et des ouvrages
- Relevés des compteurs reliés à des alarmes et zonage sectoriel permettant une réaction rapide en cas de fuite
- Rénovation du réseau EP
- Chasse aux fuites permettant l'augmentation du rendement des réseaux
- Réparation du château d'eau
- Fermeture d'une fontaine municipale
- Tensiomètres et pluviomètres externalisés
- Mise en place de tarifs différenciés en été
- Installation de compteurs individuels par unité d'hébergement
- Arrêt de délivrance de permis de bâtir
- Création de carrière
- Puit remis en service
- Récupération des eaux de pluie
- Campagne de communication/sensibilisation

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Utilisation de l'eau sur les cultures alimentaires en priorité
- Diminution du fleurissement des villes
- Baisse de la pression dans les canalisations
- Information de la population sur le cycle de l'eau, les pratiques et les restrictions
- Installation de mousseurs sur les robinets et autres économiseurs d'eau (PRESTO, etc.)
- Arrêt de la culture des tomates
- Récupération des eaux de pluies

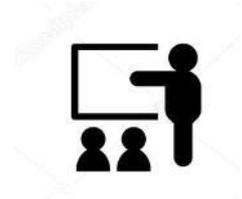


Temps #2 : actions connues et réalisées

SYNTHESE

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

- Mise en place de compteurs communicants par quartier
- Mesures pour prévenir les inondations
- Mesures des cours d'eau (Hydopop) et des débits (station hydroréel)
- Mise à jour du niveau et du débit du barrage de Sénéchas



ECONOMISER L'EAU

- Vérification des réseaux suite à des alertes de consommation
- Réduction des fuites
- Remplacement des canalisations
- Réduction des surfaces irrigables (conséquence en partie de l'exclusion des zones non réparables)
- Arrosage de nuit
- Utilisation de vannes sectorielles
- Stade et rond-point non arrosés

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- Tarif dégressif de l'eau des particuliers
- Augmentation du prix des abonnements en fonction du nombre de places de camping
- Partage de canalisations entre communes

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

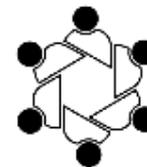
- Campagnes de l'AB Cèze pour aide à installations diverses
- Campagnes sur les réseaux sociaux
- Fourniture de compteurs individuels amont et par quartier + remplacement
- Fourniture d'un compteur à chaque irrigant pour chaque point de prélèvement
- Manque de mesures incitatives
- Informations difficiles à trouver et pas toujours mises à jour

Temps #1: mes efforts & changements

G1

EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

- Arrêt du potager car canal vide
- Moins de fleurs
- Plantations moins gourmandes en eau et installation de goutte à goutte pour les espaces verts publics
- Elevage équin : création d'une carrière équestre avec pouzzolane (roche volcanique) ce qui protège de la sécheresse et ne nécessite pas d'arrosage
- Mise en place de récupérateur d'eau par les toitures



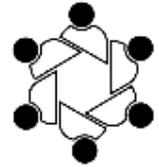
CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Arrêt du potager
- Installation de mousseurs à tous les robinets
- Economie d'eau



Temps #1: mes efforts & changements

G2



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

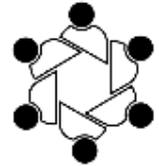
- Tensiomètre et pluviomètre
- Plantations d'arbres non greffés (agroforesterie)
- Goutte à goutte enterré
- TEEC collecte d'information
- Pas de jardin potager
- Recherche des fuites
- Radio relève + télé relève des compteurs permettant une réaction rapide et plus efficace en cas de fuites
- Compteurs sectoriels et alarmes

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Eau destinée en priorité aux cultures alimentaires
- Moins de fleurissement
- Remplacement des robinets classiques par des PRESTO
- Installation goutte à goutte enterré
- Plus de surveillance des réseaux EP et des ouvrages
- Augmentation des réparations de fuites sur les réseaux d'irrigation

Temps #1: mes efforts & changements

G3



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

- Fermeture d'une fontaine municipale
- Organisation d'une conférence de sensibilisation
- Mise en place d'un tarif différencié de juin à septembre (tarif dissuasif en fonction de la consommation)
- Optimisation du réseau ASA irrigation (recherche et réparation de fuites)
- Arrêt des productions gourmandes en eau ou réduction des surfaces
- Passage en système d'irrigation économes en eau (goutte à goutte plutôt que l'aspersion)
- Optimisation du rendement du réseau EP communal grâce à des travaux
- Campagne de sensibilisation des campings et installation de compteurs par bungalow pour responsabiliser les touristes

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- Modification des cultures mises en place
- Réduction des surfaces irrigables implantées au printemps si manque d'eau
- Utilisation d'économiseurs d'eau sur robinets
- Récupération eau de pluie

Temps #1: mes efforts & changements

G4



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

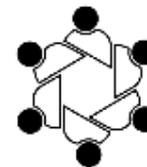
- Arrêt de l'aspersion sur les grandes cultures (passage au goutte à goutte) pour la vigne, le melon et la courge
- Diminution des surfaces irriguées
- Rénovation par tranche du réseau EP et chasse aux fuites :
 - 80% du réseau du Sivon rénové à Potelières
 - De 23m³/h de fuite d'eau à 6m³/h actuellement à Molières sur Cèze
- En forêt : remplacement progressif des essences/sujets gourmands en eau par des essences plus frugales

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

- De l'aspersion au goutte à goutte
- Moins de débit dans les canalisations (Molières)
- Information de la population sur la consommation du réseau, les bonnes pratiques et les restrictions
- Récupération de l'eau des galeries (300m³/jr) pour le bassin de décantation. Le trop plein va à la Cèze

Temps #1: mes efforts & changements

G5



EFFORTS MENES PAR CHACUN DES ACTEURS

- Installation de compteurs divisionnaires pour détecter les fuites permettant de passer de 35 à 70% de rendement sur la commune de Bessège
- Réparation des châteaux d'eau
- Arrêt de délivrance de permis de bâtir

CHANGEMENTS D'USAGE DE L'EAU

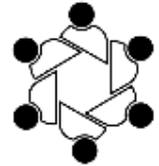
- ...

Temps #2 : actions connues et réalisées

G1

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

- Hydropop : CNRS et Ecole des Mines pilotent les mesures des cours d'eau
- Station hydroréel installée à Saint-Ambroix permettant la mesure du débit



ECONOMISER L'EAU

- Pas d'actions connues à Saint-Ambroix depuis 9 ans
- Remplacement de canalisations à Salingres suite à des fuites

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- ...

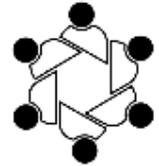


ACCOMPAGNER LES USAGERS dans leurs projets d'économie d'eau

- Nécessité d'aller "à la pêche aux informations"
- Les informations ne sont pas toujours mises à jour
- Aide peu visible pour installation récupérateurs d'eau, procédure compliquée, informations difficilement accessibles

Temps #2 : actions connues et réalisées

G2



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

- Mise en place de compteurs communicants par quartier
- Recherche en eau en profondeur
- Interconnexion des secours

ECONOMISER L'EAU

- Arrosage de nuit
- Réduction des surfaces irriguées
- Pas d'arrosage du stade
- Vannes sectorielles
- Installation compteurs
- SDAGP

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

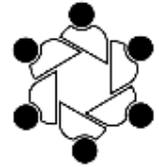
- ...

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

- Mise en place de compteurs communicants par quartier
- Connaissance des débits à la sortie du barrage écréteur de Sénéchas
- Connaissance des débits réservés

ECONOMISER L'EAU

- Travaux de réhabilitation des réseaux EP au niveau communal
- Réalisation de panneaux pédagogiques (EPCI et manifestations locales)
- Les zones non réparables sont exclues des périmètres irrigables

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- Affichage/communication des arrêtés préfectoraux
- Bulletin sur les réseaux sociaux

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

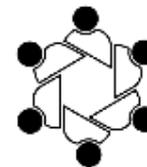
- Fourniture d'un compteur au point de prélèvement à chaque irriguant
- Compteurs communicants individuels/quartiers/hameaux

Temps #2 : actions connues et réalisées

G4

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

- Mesure des débits par AB Cèze pour prévenir les crues à l'aval



ECONOMISER L'EAU

- Vérification régulière du réseau en fonte de 1983 suite aux relevés des compteurs d'eau

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

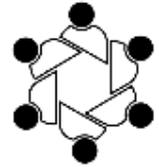
- Tarif dégressif de l'eau des particuliers
- Modulation des abonnements dans les campings

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

- ...

Temps #2 : actions connues et réalisées

G5



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

- Mesure des débits

ECONOMISER L'EAU

- Campagne de l'AB Cèze pour les particuliers
- Relève des compteurs

FAVORISER LA SOLIDARITE entre les usagers

- Partage des réseaux (entre Bessèze et Robiac)

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

- Aide de l'AB Cèze pour l'installation de mousseurs