

15 novembre 2023

ADAPTATION DES USAGES DE L'EAU SUR LE BASSIN VERSANT DE LA CÈZE

Phase 2_Atelier Moyenne Vallée compte-rendu



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

Principes des ateliers en Phase 2

enjeux



- Le partage des connaissances sur les projections climatiques
- La mise en cohérence des usages futurs de l'eau avec les projections climatiques
- La remise en question individuelle et collective de l'usage et du partage de l'eau
- L'adaptabilité voire les changements d'usage à opérer

objectifs



- L'appropriation des projections climatiques
- Le questionnement des usages futurs de l'eau
- La recherche de solutions acceptées par le plus grand nombre

cibles



GROUPES GÉOGRAPHIQUES



Haute Vallée

Moyenne Vallée

Basse Vallée

Organisation des ateliers en Phase 2

Lieu : Saint-Ambroix (Communauté de communes Cèze Cévennes)

Jour & horaires : 15 novembre 2023, de 17h30 à 20h00

Nombre de participants : 20 personnes



ACCUEIL DES PARTICIPANTS

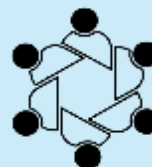
1. Cocher les personnes présentes sur le listing
2. Donner à chaque participant une des 3 gommettes de couleur correspondant à sa thématique

agriculture 
urbanisme/industrie 
tourisme/loisirs/milieus naturels 



PRÉSENTATION

1. Projection de la synthèse des ateliers en Phase 1 en 4 thématiques + synthèse des questionnaires de la plateforme
2. Projection du scénario à 2050_QUIZZ



ATELIER_temps #1

Organisation :

- 4 sous-groupes de 5 à 7 personnes assises autour d'une table
- mélange équilibré des 3 différentes couleurs de gommettes dans chaque sous-groupe
- 4 affiches (cf. 4 thématiques) en format A3 pré-remplies
- chaque sous-groupe dispose de 15 minutes pour remplir son affiche en format A3
- chaque sous-groupe change d'affiche toutes les 15 minutes

Objectif :

chaque sous-groupe aura complété les 4 affiches



ATELIER_temps #2

Organisation :

- 1 rapporteur par sous-groupe
- chaque rapporteur présente à l'ensemble des participants les points marquants des échanges
- Synthèse en direct sur affiche

Objectif :

débrief partagé des points d'accord et de désaccord



facilitation graphique

Organisation des ateliers en Phase 2

Affiche
format A3

Préserver notre eau,
on s'y met tous ?

THÉMATIQUE

Solutions déjà en place	Propositions d'amélioration
Gdjkskfsjffhsif	
Bsjkhsjkjhfsdfh	
sjdkhsqllhfsklhfskfh	
hsjkhsqkhhfkqsfhf	

Nouvelles solutions proposées ?

Quels impacts de ces solutions sur mon activité ?

AGRICULTURE :

TOURISME :

URBANISME :

INDUSTRIE :

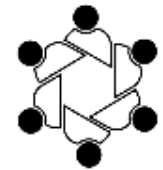
Ce qui reste à maîtriser ?

4 THÉMATIQUES :

- Économies d'eau
- Stockage de l'eau et remobilisation des ressources existantes
- Adaptation territoriale & activités
- Solutions fondées sur la nature

Stockage de l'eau et remobilisation

Moyenne Vallée



	Liste de solutions déjà en place <i>Issues de la concertation du mois de juin (Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
DÉSIMPERMÉABILISATION	Désimperméabiliser les espaces publics afin d'augmenter les infiltrations dans la nappe	Interdiction d'augmenter les surfaces imperméables Installation de bassins de rétention sur les surfaces déjà imperméabilisées
	Inciter les entreprises à désimperméabiliser leurs espaces de stationnement	Aides financières incitatives et conseils techniques
STOCKAGE	Mise en place de citernes souples de récupération d'eau de pluie (échelle privée et communale)	Inclure l'obligation lors du dépôt de PC Obligation de cuves de récupération des eaux selon la surface de la toiture
	Mise à disposition d'une bâche tampon aux habitants qui réalisent des travaux dans leurs piscines	Citerne souple plutôt que bâche tampon Quel financement: privé ou public? Obligation de recycler l'eau des piscines
EAUX USÉES / EAUX GRISES	Utilisation des eaux usées après traitement en station d'épuration pour l'arrosage des espaces publics	
	Mise en place de récupération de l'eau des lavabos pour l'évacuation des toilettes (école)	A généraliser pour les particuliers Sensibilisation/éducation de la population
	Récupération des eaux grises de la maison pour l'arrosage du jardin	Attention au contrôle sanitaire de l'eau utilisée pour arrosage d'un potager et aux eaux savonneuses Education de la population

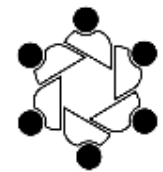
NOUVELLES SOLUTIONS :

STOCKAGE ET RETENUES :

- Retenues collinaires
- Stockage d'eau dans le sol (techniques agronomiques)
- Adaptation du niveau d'eau sur le barrage de Sénéchas (étude en cours par le CD30 et ABCèze)
- Maintien et entretien des digues

Économies d'eau

Moyenne Vallée



	Liste de <u>solutions déjà en place</u> <i>Issues de la concertation du mois de juin (Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
LIMITATION DE LA CONSOMMATION D'EAU	Evolution de l'arrosage agricole au goutte-à-goutte	A adapter aux grandes cultures
	Moins de fleurissement et choix de plantations moins gourmandes en eau pour les espaces publics	Incitation des particuliers
	Fermeture des fontaines publiques	Mise en place de fontaines en circuit fermé
	Arrosage "intelligent" des stades et utilisation eau non traitée	Irrigation eaux de pluie Drainage vers des réserves Installation de gazon synthétique
	Installation de limiteurs de débits / mousseurs dans les bâtiments communaux et les habitations privées (ex. robinets PRESTO)	Promotion et aides pour la mise en place d'un système de réutilisation de l'eau de douche A rendre obligatoire
	Limitation du volume des réservoirs WC dans les bâtiments communaux	Et pour les particuliers A rendre obligatoire après sensibilisation
	Mise en place d'un minuteur sous la douche, diminuer le nombre de bains / douches / lessives	
	Réutilisation de l'eau grise (lavage des légumes, eau froide de la douche...) pour l'arrosage du jardin	
SURVEILLANCE ET RÉPARATION	Rénovation du réseau des eaux potables et réparation des ouvrages (ex. château d'eau)	Mettre la réserve du SDIS en dehors du réseau EP Schéma directeur à jour pour subventions
	Surveillance des réseaux des eaux pluviales	Entretien des fossés
	Relevés des compteurs reliés à des alarmes et zonage sectoriel permettant une réaction rapide en cas de fuite	Automatisation des relevés
AUTRES	Arrêt du potager (ou réduction de sa surface)	NON! Plutôt apprendre les bonnes pratiques (l'arrêté préfectoral « sécheresse » autorise maintenant la continuité du potager)
	Tarif différencié de l'eau de juin à septembre	Tarif social à prendre en compte Quid des impayés?
	Organisation d'une conférence de sensibilisation	

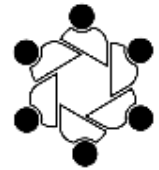
Économies d'eau

Moyenne Vallée

NOUVELLES SOLUTIONS :

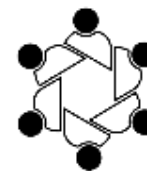
LIMITATION DE LA CONSOMMATION D'EAU :

- En période sèche : limitation à 1 cubage/pers et sanction au-delà
- Remplissage des piscines avant période sèche et bâchage anti-évaporation systématisé
- Limitation de la consommation dans les campings (piscines, douches)
- Sensibilisation à destination des résidences secondaires et des gîtes
- Enseignement à l'école
- Mutualisation avec d'autres communes sous l'égide de la Communauté de Communes



Adaptation territoriale & activités

Moyenne Vallée



	Liste de solutions déjà en place <i>Issues de la concertation du mois de juin (Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
IRRIGATION OPTIMISÉE	Baisse des surfaces irriguées	Plan de sécurité alimentaire Adaptation des cultures Orientations du SCOT Autonomie alimentaire
	Optimisation du réseau d'irrigation agricole (ASA), mise en place de martellières de régulation et réparation des réseaux	ASA de St Jean en sous-pression 300 à 400 m3 jour de perte (environ 10%)
	Mise en place d'une carrière équestre avec de la pouzzolane (ne nécessite pas d'arrosage)	
	Etude en cours pour irriguer les cultures à partir du Rhône	A faire d'urgence
ADAPTATION DES PRATIQUES	Utilisation du photovoltaïque comme ombrières orientables pour protéger les cultures (vignes)	Récupération de l'eau qui ruisselle sur les panneaux et stockage Protection contre le grêlon
	Modification des cépages en vin de Pays	Mise à jour des règlements sur les cépages Cépages résistants
	Priorisation de l'usage de l'eau : pour les besoins alimentaires et humains	
URBANISATION ADAPTÉE	Arrêt de délivrance de permis de construire	Concerne principalement les villas seules avec terrain
	Mesures insérées dans le PLU : désimperméabilisation des sols, surveillance des bornes à eau, plantation d'essences méditerranéennes	A renforcer Utilisation de la sous isolation (drain en argile calcaire)
SURVEILLANCE ET CONNAISSANCE	Mise en place de compteurs individuels dans les mobil homes du camping	Campagne d'information
	Surveillance des prélèvements annuels (RPQS)	
	Intervention sur les béals pour connaître les débits	Préserver la tradition

Adaptation territoriale & activités

Moyenne Vallée

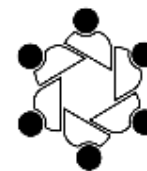
NOUVELLES SOLUTIONS :

URBANISATION ADAPTÉE :

- A généraliser au niveau national sinon perte d'attractivité du territoire si limitation délivrance PC et/ou augmentation du coût de construction

ADAPTATION DES PRATIQUES :

- Formation des agriculteurs au changement de pratiques et de cultures
- Tarification individuelle de l'eau dans les gîtes et les campings
- Recyclage de l'eau utilisée par les usines
- Obligation des industriels de reverser l'eau prélevée, dans le bassin versant d'origine



Solutions fondées sur la nature

Moyenne Vallée



	Liste de solutions déjà en place <i>Issues de la concertation du mois de juin (Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
CHANGEMENT DE PLANTATIONS	Choix de plantations peu consommatrices en eau	Inventaire des besoins alimentaires et choix des cultures Bourse aux plantes avec information
	Plantation d'arbres non greffés	Non valable pour l'arbre de production
	Remplacement des essences forestières qui dépérissent par des essences plus frugales	Plus d'expérimentation sur les essences compatibles avec notre sol Attention à la monoculture
	Changement de cultures moins consommatrices en eau en période estivale (ex. des petits fruits vers la vigne non irriguée)	A faire toute l'année Campagnes d'information pour changer les besoins de consommation Arrêter de produire pour consommation non locale Comment en vivre en tant qu'agriculteur? Qui compensera la perte financière?
	Modification des périodes de plantations / semis	Dépend directement du type de culture
RÉTENTION D'EAU	Mise en place de pots en terre cuite (oyats) dans les jardinières publiques	
	Limiter le nombre d'écimages pour réduire la perte en eau	
	Mise en place de paillage en pieds d'arbres et massifs des espaces publics	Déchetterie verte équipée d'un broyeur de végétaux
PROTECTION SOLAIRE DES PLANTATIONS	Installations agrivoltaïques permettant l'ombrage des vignes	Vérification de la compatibilité Business généré par le dispositif?
	Installation de dispositifs d'ombrage, déplacement des cultures à l'ombre (potager)	
SURVEILLANCE	Mise en place de sondes hydrométriques	Et toute autre technologie Espaces verts compris
AUTRES	Consommer moins de viande	Attention aux produits de remplacement qui sont gorgés d'eau Garder des prairies pour le pâturage (stockage d'eau)

Points marquants retenus par les participants

Moyenne Vallée

- **MANQUE UNE BASE DE DONNÉES UNIQUE** sur la quantité d'eau, etc.
- **QUI VA ARBITRER ET PRIORISER?**
- **PROCESSUS ARRIVÉ À SON TERME** alors que nous sommes au pied du mur :
 - On a tous l'impression de faire assez d'efforts
 - Stigmatisation sur nous, quid des grandes entreprises?
 - On affine les solutions, nous n'en n'avons pas d'autres
- **DIFFICULTÉ DE SE PROJETER**
 - Difficile d'imaginer les conséquences à notre niveau d'une hausse des températures de 1,5°C
 - On se préoccupe des conséquences et peu des causes
 - On réagit par rapport à nos modes de vie actuels et pas sur un changement radical (peu porteur électoralement)
 - On parle peu d'éducation (à l'économie d'eau, etc.) pour tous
- **Attention aux nombreux IMPAYÉS ET FORAGES NON DÉCLARÉS, l'augmentation du prix de l'eau ne changera rien à la consommation**



ADAPTATION des Usages de L'eau

OUR LE BASSIN VERSANT DE LA CÈZE • CONCERTATION PHASE 2 • MOYENNE VALLÉE

ENTRETIENIR LES DIGUES & RETENUS

MANQUE DE GESTION DU BARRAGE...

INFILTRATION DANS LE SOL

PRÉSERVER NOTRE EAU, ON S'Y MET TOUS ?

ON FINIT PAR ÊTRE À SEC!

FAISONS DE LA SENSIBILISATION & DE L'ÉDUCATION

ON SE PRÉOCUPE DES CONSÉQUENCES ET PAS DES CAUSES

MUTUALISER AVEC D'AUTRES COMMUNES GRÂCE À LA COM COM

DES BESOINS CROISSANT EN EAU

LE GAT VA LIMITER L'AGRANDISSEMENT DE LA MÉTROPOLE

ADAPTER LES PRATIQUES & TECHNIQUES AGRICOLES

DES CANAUX CONSOMMATEURS D'EAU

GARDONS LE PATRIMOINE

FAIRE DES DÉCHÈTRIÈRES VERTES

PAILLAGE

CHANGER DE CULTURE

OUI! mais LES CONSOMMATEURS SUIVront-ils ?

AVOIR DES AIDES FINANCIÈRES POUR DES RÉCUPÉRATEURS D'EAU

UN ARBRE NON CÉRÉFÉ EST PARFOIS MOINS PRODUCTIF

RECUPERER D'EAU

IL EST TOUJOURS VIDE

ON DE RENVOIE TOUS LA BALLE CAR ON A TOUS L'IMPRESSION DE FAIRE DES EFFORTS

QUI VA ARBITRER ?

ON VIENT ON ARROSE PAS LA VIGNE

EN 2050... NOUS VIVRONS COMME EN ANDALOUSIE!!

ARIDIFICATION

Maintenant, EN CRISE, ON PEUT ARROSER NOTRE PRATIQUES POTAGER

APPRENDRE LES DOWNING PRATIQUES

LES IMPRÉS D'EAU POTABLE NE SONT PAS SUIMS

OMBRAGE

REGARDEZ! ON GASPILLE DE L'EAU POTABLE!

CONSIDÉRER LES RÉSIDENCES SECONDAIRES

NE REMPLIR LES PISCINES QUE HORS PÉRIODE SÈCHE!

LES MELONS SONT MÛRS 5 JOURS TÔT PAS EN

abceze

SOLENE DARGAUD