

7 novembre 2023

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

## Phase 2\_Atelier Haute 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** : Génolhac (salle polyvalente)

**Jour & horaires** : 7 novembre 2023, de 17h30 à 20h00

**Nombre de participants** : 15 personnes



## ACCUEIL DES PARTICIPANTS

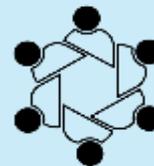
1. Cocher les personnes présentes sur le listing
2. Donner à chaque participant une des 3 gommettes de couleur correspondant à sa thématique

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



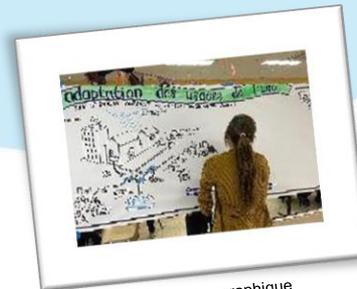
## ATELIER\_temps #1

### Organisation :

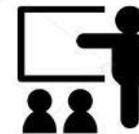
- 4 sous-groupes de 5 à 7 personnes assises autour d'une table
- mélange équilibré des 3 différentes couleurs de gommettes dans chaque sous-groupe
- 4 affiches (cf. 4 thématiques) en format A3 pré-remplies
- chaque sous-groupe dispose de 15 minutes pour remplir son affiche en format A3
- chaque sous-groupe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

### Objectif :

chaque sous-groupe aura complété les 4 affiches



facilitation graphique



## 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



# 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
Gdjkskskfjffhsif	
Bsjkhsjkjhfsdfh	
sjkdhsqlhfsklhfskfh	
hsjkhsqkhfkqsfhf	

**Nouvelles solutions proposées ?**

**Quels impacts de ces solutions sur mon activité ?**

AGRICULTURE :

TOURISME :

URBANISME :

INDUSTRIE :

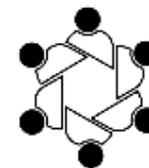
**Ce qui reste à maîtriser ?**

## 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

Haute Vallée



	Liste de <u>solutions déjà en place</u> <i>Issues de la concertation du mois de juin (Phase 1)</i>	Propositions d' <u>approfondissement / amélioration / renforcement</u>
<b>DÉSIMPÉRMÉABILISATION</b>	Désimpermeabiliser les espaces publics afin d'augmenter les infiltrations dans la nappe	Solution onéreuse suivant les cas
	Inciter les entreprises à désimpermeabiliser leurs espaces de stationnement	
<b>STOCKAGE</b>	Mise en place de citernes souples de récupération d'eau de pluie (échelle privée et communale)	Récupération pour tous Financement à prévoir
	Mise à disposition d'une bâche tampon aux habitants qui réalisent des travaux dans leurs piscines	Obligation à la construction
<b>EAUX USÉES / EAUX GRISES</b>	Utilisation des eaux usées après traitement en station d'épuration pour l'arrosage des espaces publics	Subventions à prévoir
	Mise en place de récupération de l'eau des lavabos pour l'évacuation des toilettes (école)	Pour les particuliers également
	Récupération des eaux grises de la maison pour l'arrosage du jardin	



## NOUVELLES SOLUTIONS :

### DÉSIMPÉRMÉABILISATION :

- Création de zones d'infiltration en bordure des zones imperméabilisées pour éviter le ruissellement et favoriser l'infiltration

### STOCKAGE ET RETENUES :

- Citernes à prévoir durant la construction des maisons
- Installer des réservoirs souples incendie (et remobiliser les réserves actuelles pour l'eau potable)
- Installation de bacs de récupération des eaux au sein des habitations avec aide à l'achat de cuves
- Retenues collinaires
- Mini-barrages sur les cours d'eau afin d'avoir des réserves d'eau et des lieux de baignade

### EAUX USÉES / EAUX GRISES :

- Réutilisation de toutes les eaux grises
- Réutilisation de l'eau des fossés routiers

### AUTRES :

- Limiter la vitesse d'arrivée de l'eau dans la rivière afin d'augmenter la percolation de l'eau dans le sol
- Favoriser la pénétration profonde de l'eau en hiver notamment pour les châtaigniers (négocier avec la DDTM le calcul des droits d'eau des béals?)

# Économies d'eau

Haute 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
<b>LIMITATION DE LA CONSOMMATION D'EAU</b>	Evolution de l'arrosage agricole au goutte-à-goutte	Paillage Augmenter les taux de matière organique
	Moins de fleurissement et choix de plantations moins gourmandes en eau pour les espaces publics	A intensifier Supprimer l'arrosage public ornemental
	Gestion "économe" des fontaines publiques	Suppression du fonctionnement des fontaines publiques décoratives qui ne sont pas en circuits fermés
	Arrosage "intelligent" des stades et utilisation eau non traitée	Arrêt de délivrance de dérogations Pelouse adaptée à la sécheresse
	Installation de limiteurs de débits / mousseurs dans les bâtiments communaux et les habitations privées (ex. robinets PRESTO)	Aides financières
	Limitation du volume des réservoirs WC dans les bâtiments communaux	
	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	
<b>SURVEILLANCE ET RÉPARATION</b>	Rénovation du réseau des eaux potables et réparation des ouvrages (ex. château d'eau)	
	Surveillance des réseaux des eaux pluviales et des ouvrages	Accélération de l'entretien Réutilisation des eaux pluviales
	Relevés des compteurs reliés à des alarmes et zonage sectoriel permettant une réaction rapide en cas de fuite	Télétransmission des consommations
<b>AUTRES</b>	Arrêt du potager (ou réduction de sa surface)	NON! Mais optimiser l'arrosage via une meilleure association et organisation des plantations et l'amélioration de la qualité du sol
	Tarif différencié de l'eau de juin à septembre	
	Organisation d'une conférence de sensibilisation	Apprendre à utiliser l'eau de manière économe : goutte à goutte, utilisation des eaux grises, toilettes sèches, moins de lessive, etc.

# Économies d'eau

Haute Vallée

## NOUVELLES SOLUTIONS :

### LIMITATION DE LA CONSOMMATION D'EAU :

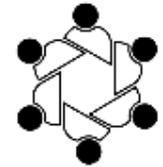
- Suppression des points d'eau dans les campings pour éviter le gaspillage
- Mise en place de toilettes sèches à utiliser en période de pénurie

### EAUX USÉES / EAUX GRISES :

- Obligation double réseau dans le nouveau bâti

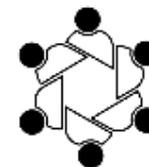
### STOCKAGE :

- Obligation construction cuve de collecte des eaux pluviales dans le nouveau bâti



# Adaptation territoriale & activités

Haute Vallée



	Liste de solutions déjà en place <i>Issues de la concertation du mois de juin (Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
<b>IRRIGATION OPTIMISÉE</b>	Baisse des surfaces irriguées	NON!
	Optimisation du réseau d'irrigation agricole (ASA), mise en place de martellières de régulation et réparation des réseaux	A améliorer Conserver le côté patrimonial
	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	
<b>ADAPTATION DES PRATIQUES</b>	Utilisation du photovoltaïque comme ombrières orientables pour protéger les cultures (vignes)	Arbres dans les vignes, agroforesterie Photovoltaïque sur les parkings
	Modification des cépages en vin de Pays	
	Priorisation de l'usage de l'eau : pour les besoins alimentaires et humains	Nécessité de continuer à entretenir le milieu naturel
<b>URBANISATION ADAPTÉE</b>	Arrêt de délivrance de permis de construire	Difficultés : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Élus sous pression</li> <li>o Manque de réhabilitation et mise en disponibilité des logements vacants</li> <li>o Préserver les zones rurales en favorisant l'installation des jeunes</li> </ul>
	Mesures insérées dans le PLU : désimperméabilisation des sols, surveillance des bornes à eau, plantation d'essences méditerranéennes	Enjeu faible dans les campagnes et en particulier dans les Cévennes
<b>SURVEILLANCE ET CONNAISSANCE</b>	Mise en place de compteurs individuels dans les mobil-homes du camping	Enjeu faible mais effet dissuasif permettant de mieux contrôler la consommation
	Surveillance des prélèvements annuels (RPQS : rapport public annuel sur le prix et la qualité du service)	
	Intervention sur les béals pour connaître les débits	

# Adaptation territoriale & activités

Haute Vallée

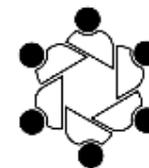
## NOUVELLES SOLUTIONS :

### URBANISATION ADAPTÉE :

- Interdire la construction de piscine
- Concentrer l'habitat dans les villages

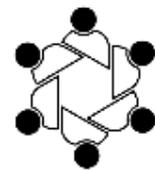
### ENTRETIEN DES ESPACES NATURELS :

- Nettoyage raisonné des rivières
- Déboisement et nettoyage des rives (intéressant sur les cours d'eau temporaires pour limiter la période d'étiage mais pas sur les rivières)



# Solutions fondées sur la nature

Haute Vallée



	Liste de solutions déjà en place <i>Issues de la concertation du mois de juin (Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
<b>CHANGEMENT DE PLANTATIONS</b>	Choix de plantations peu consommatrices en eau	Cactus, aloe vera...
	Plantation d'arbres non greffés	Plutôt planter ou semer des plants francs aux racines pivots plongeantes Implantation d'arbres par semis
	Remplacement des essences forestières qui dépérissent par des essences plus frugales	Gestion des forêts par éclaircies et par régénération naturelle
	Changement de cultures moins consommatrices en eau en période estivale (ex. des petits fruits vers la vigne non irriguée )	Toute l'année
	Modification des périodes de plantations / semis	
<b>RÉTENTION D'EAU</b>	Mise en place de pots en terre cuite (oyats) dans les jardinières publiques	Supprimer les jardinières publiques Installer des jardinières en bois
	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	
<b>PROTECTION SOLAIRE DES PLANTATIONS</b>	Installations agrivoltaïques permettant l'ombrage des vignes	Plantations d'arbres dans les vignes (agroforesterie)
	Installation de dispositifs d'ombrage, déplacement des cultures à l'ombre (potager)	Attention : pas de légumes si trop d'ombre
<b>SURVEILLANCE</b>	Mise en place de sondes hydrométriques	
<b>AUTRES</b>	Consommer moins de viande	

# Solutions fondées sur la nature

Haute Vallée

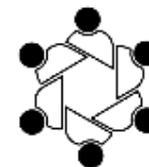
## NOUVELLES SOLUTIONS :

### RÉTENTION D'EAU :

- Augmenter la rétention d'eau sur les versants : haies et baissières pour diminuer le ruissellement, terrasses, semences et végétaux adaptés, amélioration des sols

### ENTRETIEN ESPACES NATURELS :

- Implantation de forêts diversifiées avec moins de résineux et plus de feuillus limitant le risque incendie et favorisant l'infiltration d'eau
- Préserver les sources et zones humides
- Traiter la végétation excessive le long des cours d'eau (qui favorise l'accroissement d'une végétation invasive)



# Points marquants retenus par les participants

Haute Vallée



- **RETENIR L'EAU quand elle passe = enjeu majeur**
  - techniques traditionnelles des valats
  - retenues collinaires
  - inondation des prairies pour faire réserves en périodes sèches
  - mini-barrages pour retenir l'eau pluviale sur certains bassins versants
  
- **FAVORISER LE CYCLE NATUREL DE L'EAU : « retrouver l'hydrologie régénérative » (science de la régénération des cycles de l'eau douce par l'aménagement du territoire)**
  
- **NETTOYER LES RIVIÈRES et les rendre attractives pour la baignade**
  
- **AVOIR UNE GESTION TERRITORIALE de l'eau, adapter les lois nationales au contexte local**
  
- **PRÉSERVER L'IDENTITÉ DU TERRITOIRE représentée par les rivières et les béals**

