

8 novembre 2023

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

Phase 2\_Atelier Basse 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** : Combes Sabran (salle Marie-Thérèse Constant)

**Jour & horaires** : 8 novembre 2023, de 17h30 à 20h00

**Nombre de participants** : 17 personnes



## ACCUEIL DES PARTICIPANTS

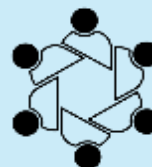
1. Cocher les personnes présentes sur le listing
2. Donner à chaque participant une des 3 gommettes de couleur correspondant à sa thématique

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 :

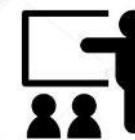
- 4 sous-groupes de 5 à 7 personnes assises autour d'une table
- mélange équilibré des 3 différentes couleurs de gommettes dans chaque sous-groupe
- 4 affiches (cf. 4 thématiques) en format A3 pré-remplies
- chaque sous-groupe dispose de 15 minutes pour remplir son affiche en format A3
- chaque sous-groupe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

**Nouvelles solutions proposées ?**

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

AGRICULTURE :

TOURISME :

URBANISME :

INDUSTRIE :

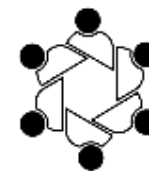
**Ce qui reste à maîtriser ?**

## 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

Basse 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>DÉSIMPERMÉABILISATION</b>	Désimpermeabiliser les espaces publics afin d'augmenter les infiltrations dans la nappe	Cours d'écoles, parkings, places publiques
	Inciter les entreprises à désimpermeabiliser leurs espaces de stationnement	A intégrer dans le PLU pour les nouvelles constructions
<b>STOCKAGE</b>	Mise en place de citernes souples de récupération d'eau de pluie (échelle privée et communale)	Bassins de stockage ou citernes A subventionner
	Mise à disposition d'une bêche tampon aux habitants qui réalisent des travaux dans leurs piscines	Informar la population Possibilité d'achat groupé
<b>EAUX USÉES / EAUX GRISES</b>	Utilisation des eaux usées après traitement en station d'épuration pour l'arrosage des espaces publics	Implique la création de nouveaux réseaux à partir de la station d'épuration
	Mise en place de récupération de l'eau des lavabos pour l'évacuation des toilettes (école)	Informar les municipalités de l'existence du procédé
	Récupération des eaux grises de la maison pour l'arrosage du jardin	Et aussi pour les toilettes

## NOUVELLES SOLUTIONS :

### STOCKAGE ET RETENUES :

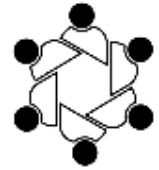
- Exiger le stockage des eaux de pluie pour toute nouvelle construction
- Retenues collinaires
- Barrages sur les cours d'eau pour irriguer et réguler les débits
- Bassins infiltrants de stockage d'eau de ruissellement pour la recharge des nappes ou pour l'irrigation

### EAUX USÉES / EAUX GRISES :

- Inciter à la récupération des eaux grises pour les toilettes dans les nouvelles constructions

# Économies d'eau

Basse 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>LIMITATION DE LA CONSOMMATION D'EAU</b>	Evolution de l'arrosage agricole au goutte-à-goutte	Proscrire l'aspersion
	Moins de fleurissement et choix de plantations moins gourmandes en eau pour les espaces publics	Ex : lavande d'Afghanistan
	Fermeture des fontaines publiques	Plus particulièrement celles distribuant EP
	Arrosage "intelligent" des stades et utilisation eau non traitée	Trouver une alternative à la pelouse verte Semer du chiendent
	Installation de limiteurs de débits / mousseurs dans les bâtiments communaux et les habitations privées (ex. robinets PRESTO)	
	Limitation du volume des réservoirs WC dans les bâtiments communaux	Installer davantage de toilettes sèches
	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	Sensibiliser le public
<b>SURVEILLANCE ET RÉPARATION</b>	Rénovation du réseau des eaux potables et réparation des ouvrages (ex. château d'eau)	Améliorer le rendement des réseaux d'EP
	Surveillance des réseaux des eaux pluviales	Adapter les réseaux pluviaux en infiltrant plutôt qu'en évacuant à la rivière
	Relevés des compteurs reliés à des alarmes et zonage sectoriel permettant une réaction rapide en cas de fuite	Installations individuelles Télétransmission
<b>AUTRES</b>	Arrêt du potager (ou réduction de sa surface)	NON! mais développer les récupérateurs d'eau, paillage, goutte à goutte, etc.
	Tarif différencié de l'eau de juin à septembre	A baisser en hiver
	Organisation d'une conférence de sensibilisation	Et mise en pratique

# Économies d'eau

Basse Vallée

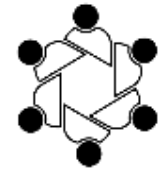
## NOUVELLES SOLUTIONS :

### LIMITATION DE LA CONSOMMATION D'EAU :

- Arrêter d'arroser les ronds-points
- Arrêter d'arroser les plantes à vocation non alimentaire
- Planter des cépages et des cultures en provenance des pays chauds
- Arroser le potager pendant la nuit

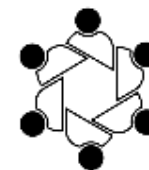
### LIMITATION DE L'ÉVAPOTRANSPIRATION :

- Couvrir les sols
- Pailler les sols



# Adaptation territoriale & activités

Basse Vallée



	Liste de <u>solutions déjà en place</u> <i>Issues de la concertation du mois de juin</i> <i>(Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
<b>IRRIGATION OPTIMISÉE</b>	Baisse des surfaces irriguées	Peu de surfaces irriguées aujourd'hui Plutôt développer des cultures alternatives mieux adaptées à la sécheresse
	Optimisation du réseau d'irrigation agricole (ASA), mise en place de martellières de régulation et réparation des réseaux	Non concerné
	Mise en place d'une carrière équestre avec de la pouzzolane (ne nécessite pas d'arrosage)	Autres possibilités : fumier, copeaux paillage végétal
	Etude en cours pour irriguer les cultures à partir du Rhône	Pour l'agriculture, collectivités et espaces verts
<b>ADAPTATION DES PRATIQUES</b>	Utilisation du photovoltaïque comme ombrières orientables pour protéger les cultures (vignes)	A réserver à des cultures basses et qui demandent plus d'eau
	Modification des cépages en vin de Pays	Long terme car 20 ans sont nécessaires pour rentabilité de la vigne Développer la recherche fondamentale
	Priorisation de l'usage de l'eau : pour les besoins alimentaires et humains	Piscines : non prioritaires (à contrôler en fonction de la réglementation en cours)
<b>URBANISATION ADAPTÉE</b>	Arrêt de délivrance de permis de construire	Besoin de construction pour maintenir les populations
	Mesures insérées dans le PLU : désimperméabilisation des sols, surveillance des bornes à eau, plantation d'essences méditerranéennes	Attention aux coûts!
<b>SURVEILLANCE ET CONNAISSANCE</b>	Mise en place de compteurs individuels dans les mobil homes du camping	
	Surveillance des prélèvements annuels (RPQS)	Télérelève
	Intervention sur les béals pour connaître les débits	Non concerné



# Adaptation territoriale & activités

Basse Vallée

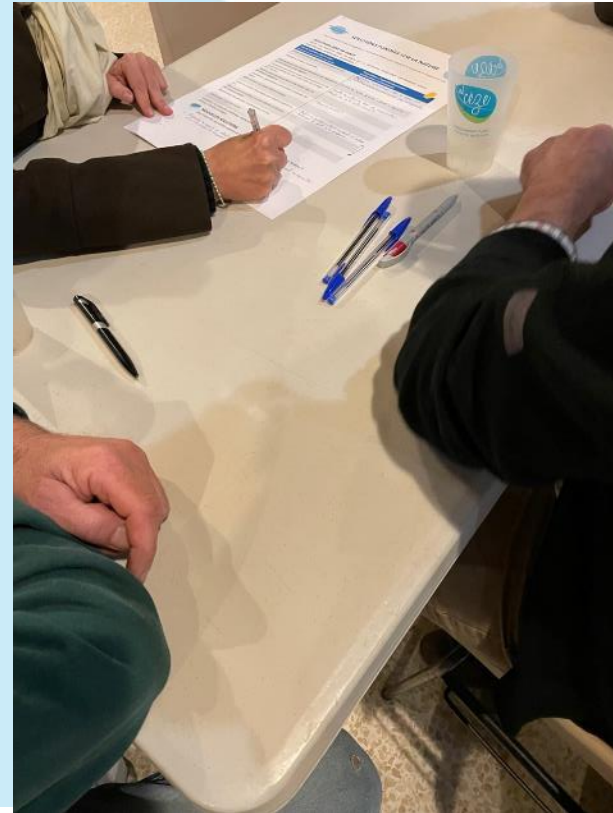
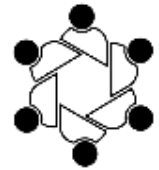
## NOUVELLES SOLUTIONS :

### URBANISATION ADAPTÉE :

- L'arrêt de délivrance des permis de construire peut engendrer la désertification
- Attention à préserver l'indépendance alimentaire
- Augmentation des contrôles de la police de l'eau pour faire respecter les restrictions (sur les piscines notamment)

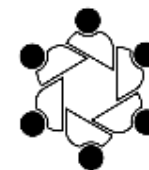
### ADAPTATION DES PRATIQUES :

- Diminution des rendements agricoles
- Diversification des cultures
- Accompagnement pour l'adaptation à de nouvelles cultures
- Amendement organique pour modification de la conduite du sol
- 1 binage = 2 arrosages



# Solutions fondées sur la nature

Basse Vallée



	Liste de <u>solutions déjà en place</u> <i>Issues de la concertation du mois de juin</i> <i>(Phase 1)</i>	Propositions d'approfondissement / amélioration / renforcement
<b>CHANGEMENT DE PLANTATIONS</b>	Choix de plantations peu consommatrices en eau	Application systématique dans les espaces verts publics Sensibilisation et incitation des particuliers
	Plantation d'arbres non greffés	
	Remplacement des essences forestières qui dépérissent par des essences plus frugales	Laisser les espaces forestiers naturels se régénérer Moins de résineux
	Changement de cultures moins consommatrices en eau en période estivale (ex. des petits fruits vers la vigne non irriguée )	Adapter les cultures aux besoins des consommateurs Recentrer vers la culture vivrière Diminuer la culture du maïs (et la consommation de viande)
	Modification des périodes de plantations / semis	Plutôt en hiver A minima semer en septembre plutôt qu'au printemps
<b>RÉTENTION D'EAU</b>	Mise en place de pots en terre cuite (oyats) dans les jardinières publiques	Remplacer les plantations par de la lavande ou du romarin
	Limiter le nombre d'écimages pour réduire la perte en eau	A définir en pratique culturale, nécessite un cadrage technique de la profession
	Mise en place de paillage en pieds d'arbres et massifs des espaces publics	
<b>PROTECTION SOLAIRE DES PLANTATIONS</b>	Installations agrivoltaiques permettant l'ombrage des vignes	
	Installation de dispositifs d'ombrage, déplacement des cultures à l'ombre (potager)	
<b>SURVEILLANCE</b>	Mise en place de sondes hydrométriques	Résultats disponibles par internet
<b>AUTRES</b>	Consommer moins de viande	Informier le public de la relation eau/viande

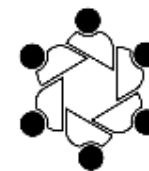
# Solutions fondées sur la nature

Basse Vallée

## NOUVELLES SOLUTIONS :

### RÉTENTION D'EAU :

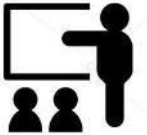
- Augmenter la capacité de rétention du sol via l'augmentation de matière organique et l'enherbement à la campagne et en ville
- Désimperméabilisation des sols



# Points marquants retenus par les participants

Basse Vallée

- **ECONOMISER L'EAU = enjeu majeur**
- **Mettre en place DES SYSTÈMES D'INFILTRATION des eaux pluviales et DE RÉTENTION par les sols**
- **STOCKER LES EAUX DE RUISSELLEMENT avec des petites retenues et des lacs collinaires**
- **Débat sur LA NON-DÉLIVRANCE DE PERMIS DE CONSTRUIRE qui peut engendrer la perte de population vs. la réhabilitation et le rehaussement des logements actuels**
- **Envisager LE CHANGEMENT DE CÉPAGE est une solution à travailler sur le long terme**
- **Identifier LES COÛTS induits et les sources de FINANCEMENT**





# ADAPTATION des usages de l'eau

SUR LE BASSIN VERSANT DE LA CEZE · CONCERTATION PHASE 2 · BASSE VALLÉE

ab ceze

ON EST QUAND MÊME DANS UNE RÉGION PÉRÉNNE...

IRRIGUER

RUISSELLEMENT

RALENTIR l'eau

LACS COLLINAIRES (BASSINES) ruisseaux

STOCK

PRÉSERVER · RETENIR

OPTIMISER · ÉCONOMISER

CONTROLLER

ÉCONOMIE D'EAU 1

ÉVAPORATION

2 STOCKAGE & REMBOUSURE DES RESSOURCES

3 DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL & ACTIVITÉS

4 SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

SÉPARATION

eau de pluie

eau de surface

SOÏÈNE BARGAUD

Si on arrête les permis de construire et garder des gens... **RÉNOVONS!**

MAINS DE MAÏS

DENSIFIER

MANGER MOINS DE VIANDE!

IL FAUT QUE LES POLITIQUES SUIVENT NOS PRÉCONISATIONS

ET TROUVER DE L'ARGENT POUR AMÉNAGER FAIRE DE L'OMBRE avec le PHOTO-VOLTAÏQUE?!

AUGMENTER LA RÉTENTION avec la MATIÈRE ORGANIQUE

UN BINAGE vaut 2 ARROSAGES

2 L'IRRIGATION DE LA VIGNE... nécessité ou aberration

GOUTTE-À-GOUTTE POUR LES GRANDES CULTURES

LES VIGNES? POUR LE BLÉ?!

VIGNES COUPE-FEU CHERES

ET LE PORTE-GREFFE d'ici 2050?

MODIFICATION DES CÉPAGES, LES ÉTUDES SONT EN COURS!

VEILLER À GARDER DE LA PRODUCTION EN FRANCE

INDÉPENDANCE ALIMENTAIRE!

OK MAIS ON a ATTENDU 20 ANS POUR QUE LA VIGNE SOIT RENTABLE!

OU CHANGER POUR DES PLANTATIONS VIVRIÈRES

DIVERSIFIER

SUBVENTIONNER LES CITERNES

ZUGMENTATION DU TOURISME, DONC DES BESOINS EN EAU POTABLE