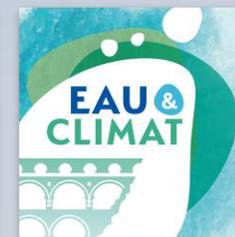


DÉMARCHE EAU & CLIMAT

Préparons l'avenir !



Diagnostic socio-technique Garrigues & Plaines



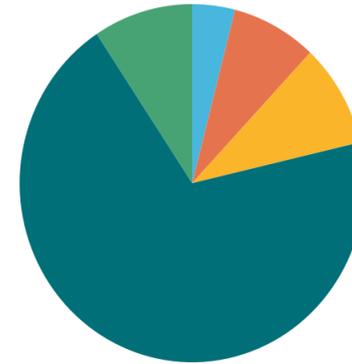
Financé par :



Février 2025

4 Ateliers

Questionnaire en ligne



- Acteurs de l'eau
- Acteurs économiques (agriculteurs, industriels...)
- Association
- Citoyen(ne)
- Elu(e)

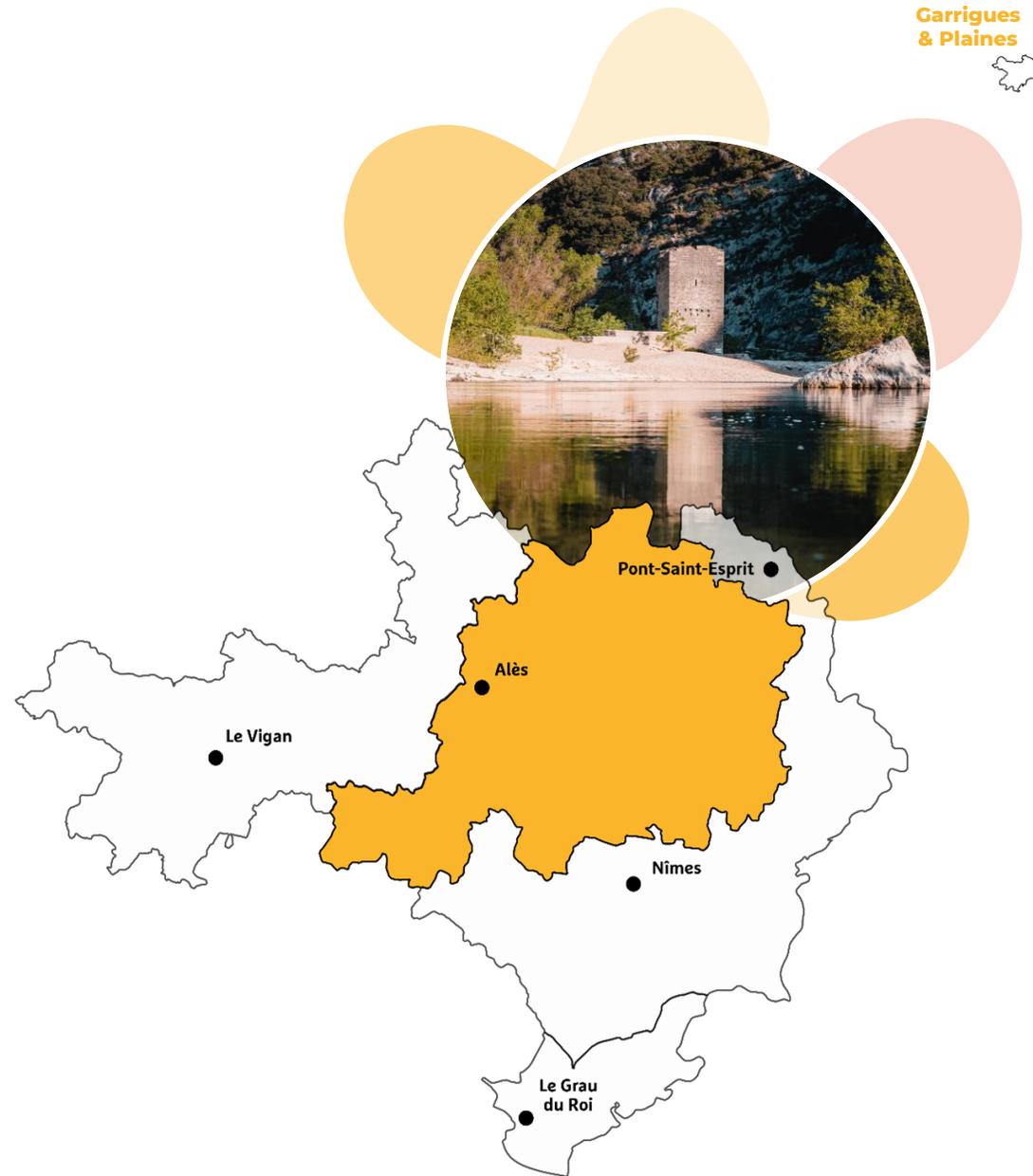
Total des contributions des Garrigues & Plaines

75 contributions





- PARTIE 1** Les perceptions du territoire
- PARTIE 2** Le fonctionnement du territoire
- PARTIE 3** Les acteurs et usages du territoire
- PARTIE 4** Les freins et leviers au changement
- PARTIE 5** Points à retenir





PARTIE

1

Les perceptions du territoire

Objectif : Saisir les représentations du territoire par les participants et croiser les regards sur la perception des enjeux liés au changement climatique et à ses conséquences sur la ressource en eau

La vision des habitants sur le diagnostic

Une forte perception des effets du changement climatique, surtout en milieu rural

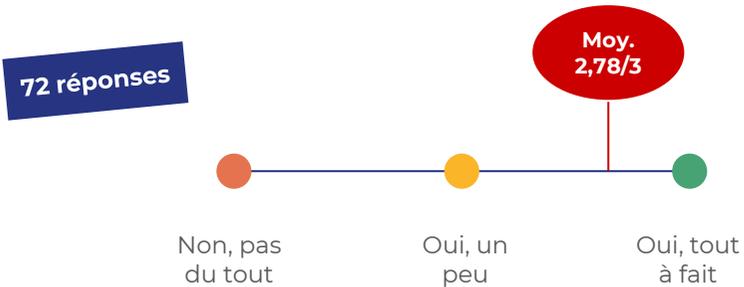


Garrigues & Plaines



Q.1

Partagez-vous les éléments présentés dans le diagnostic ?



La grande majorité des participants est d'accord avec les éléments présentés dans le diagnostic. Ils correspondent à leurs observations personnelles qui, pour certains, ont été constatées depuis bien longtemps.

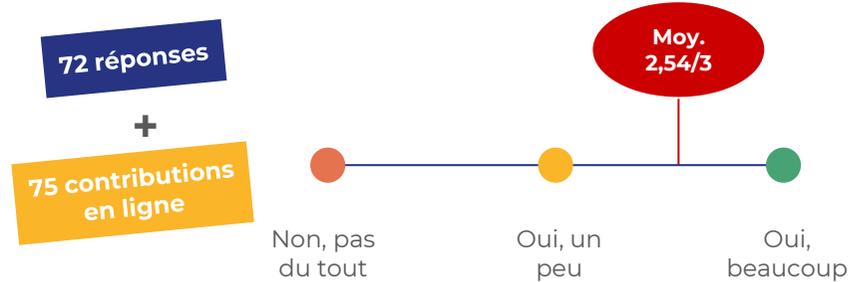
Certains mettent en avant la confiance accordée aux données scientifiques et en l'organisme ayant réalisé l'étude mais quelques-uns auraient souhaité davantage de pédagogie pour expliquer les méthodes utilisées. De plus, ils insistent sur l'importance de ne pas présenter les projections comme une fatalité mais comme des trajectoires possibles.

"Je suis en partie d'accord avec le diagnostic, car il est quand même orienté : par exemple, on dit qu'il y a 20% de ruissellement en plus mais on ne précise pas qu'il y a plus d'artificialisation des sols et un mauvais état des sols en général."

"Je ne remets pas en cause les données mais je pense qu'il manque un diagnostic politique : qu'ont fait les acteurs politiques jusqu'à présent, quelles ont été les actions menées face à ce constat ?"

Q.2

Percevez-vous les effets du changement climatique sur votre territoire au niveau de la ressource en eau ?



La perception varie en fonction de la localisation et de l'activité professionnelle des participants. Beaucoup mentionnent la baisse du niveau des cours d'eau (comme les Gardons et la Cèze), l'assèchement des zones humides, le dépérissement de la végétation et l'augmentation des périodes de sécheresse. Les agriculteurs notent aussi la baisse du niveau des forages, l'augmentation des volumes d'irrigation pour maintenir les rendements et les restrictions concernant l'irrigation.

Certains habitants font part de problèmes d'approvisionnement en eau potable, avec des coupures d'eau pendant la saison estivale dans certaines communes.

"En tant qu'agriculteur, j'observe des effets au quotidien : le forage qui baisse d'environ 1 m/an, l'absence d'eau dans les puits du village, les rivières à sec, les canaux d'irrigation percés par les animaux."

"Les restrictions d'usages en 2023 ont été particulièrement marquantes."



Cèze et Gardon

« Les effets sont visibles, notamment la baisse du niveau de la Cèze et du Gardon les deux derniers étés (2022 et 2023) et la présence d'algues (phénomène d'eutrophisation). On observe le même constat pour les Seynes. »

La Cèze

« 70% de l'AEP provient de la nappe alluviale de la Cèze dont le niveau diminue l'été. Cela engendre des problèmes de fuites des réseaux AEP. »

La Cèze

« L'été dernier le niveau de la Cèze est tombé au plus bas, à un niveau inquiétant et l'été a été plus chaud que les autres années. »

Gardon

« Je perçois notamment l'assèchement précoce du Gardon, la hausse de l'eutrophisation et la mortalité de la végétation. »

Flaux

« Certaines communes (Flaux) coupent l'eau durant l'été à certaines heures. »

Sauve

« Nouvel arrosage pour la ville de Sauve qui est mutualisé avec les communes de Liouc, Quissac et Brouzet-lès-Quissac. »

Étang de La Capelle

« Assèchement important d'un lac, jamais observé jusqu'à présent. »

Piémont Cévenol

« Oui, les manques d'eau potable pour les communes de notre territoire du Piémont Cévenol sont de plus en plus fréquents. »

Piémont Cévenol

« Oui beaucoup ont été très impactés dans le Piémont Cévenol en 2022, année marquée par une sécheresse et des restrictions d'eau en avril avec du stress hydrique pour les arbres comme les chênes blancs. Les viticulteurs ont perdu 30% de leurs récoltes. »

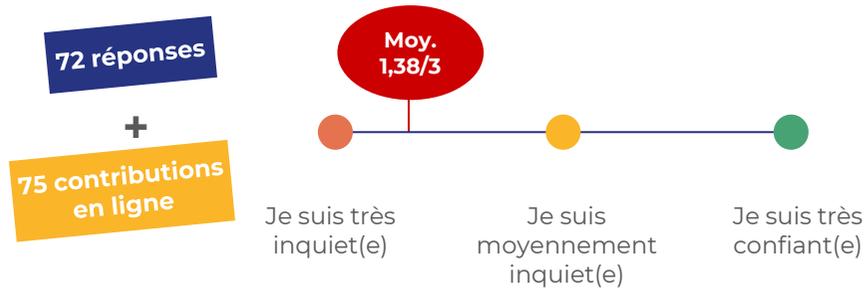
Étang de Valliguières

« Je constate la baisse du niveau de l'eau du Gardon en été et l'assèchement répété des zones humides (étangs de Valliguières et de La Capelle). »



Q.3

Comment envisagez-vous l'avenir de votre territoire face au changement climatique ?



Une majorité exprime une inquiétude profonde face aux changements climatiques perçus dans leur quotidien, avec les restrictions, les arrêts sécheresses et les tensions qui émergent.

Les participants sont préoccupés par la lenteur de la prise de conscience chez leurs concitoyens et par l'absence d'action politique forte, au niveau national et local.

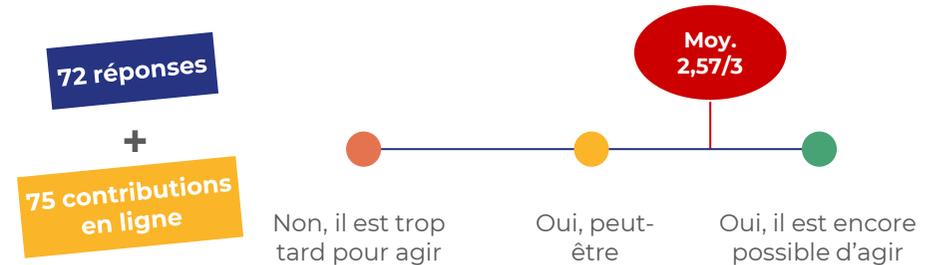
Néanmoins, ils ne font pas preuve de défaitisme et démontrent, au contraire, une volonté de mobilisation et de passage à l'action en réalisant des changements rapides et significatifs tels qu'une modification des pratiques agricoles, une gestion raisonnée de l'eau et un renforcement de la sensibilisation.

Je suis très inquiète mais pas immobilisée par la peur ! Je reste motivée pour agir."

"Je fais confiance en l'humain, il existe des solutions : adaptation des cultures, panneaux solaires, récupération de l'eau pluviale, nouvelles technologies."

Q.4

Pensez-vous que des actions puissent atténuer les effets du changement climatique ?



Selon les participants, il est encore possible d'agir à condition que la société se mobilise pour mettre en place des actions à grande échelle, nationale et mondiale, ce qui implique des décisions politiques audacieuses.

Ils soulignent l'importance de la sensibilisation et de l'éducation pour changer les comportements individuels et collectifs.

Pour eux, les défis sont importants à surmonter et ce sera difficile compte tenu des intérêts contradictoires des usagers et d'inerties politiques freinant les initiatives en faveur de l'environnement.

"Il est encore possible d'agir à condition de se mettre en action immédiatement, alors allons-y."

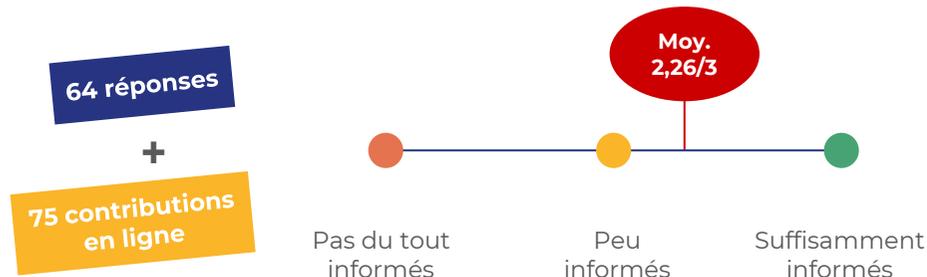
"Nous avons les connaissances et les outils. Reste la volonté et la capacité à se mettre d'accord."

"Ici c'est compliqué, on veut agir mais on a en face une politique de "boomers" : les gens pensent que la technologie va les sauver..."



Q.5

Pensez-vous que les citoyens de votre territoire sont informés des effets du changement climatique et de ses conséquences ?



La plupart des participants considère que leurs concitoyens ne sont pas suffisamment informés. L'information existe mais elle n'est pas suffisamment diffusée ou bien assimilée ; ainsi les comportements ne changent pas.

Certains élus ou citoyens font aussi remarquer que les priorités des habitants sont « ailleurs » ce qui limite leur engagement sur les questions climatiques.

Il y a un besoin évident de renforcer la clarté et l'impact des messages pour encourager des actions concrètes et une prise de conscience plus profonde. Il faut aussi inciter les initiatives éducatives et favoriser le dialogue entre les acteurs.



"Il est nécessaire que l'ensemble des collectivités relaie l'information à l'échelle locale et auprès des citoyens."

"Les gens ne sont pas du tout informés ou sont dans le déni : c'est quand l'eau envahit leur maison qu'ils la voient."

"Informés oui mais changent-ils pour autant de comportement ?"

"Il y a trop de télé et pas assez de discussions : lorsque les maraîchers ont été interdits d'irriguer, d'autres pouvaient remplir leur piscine !"

L'adaptation du territoire au changement climatique

L'agriculture pourrait en partie s'adapter, à condition d'évolutions importantes et d'un soutien politique.



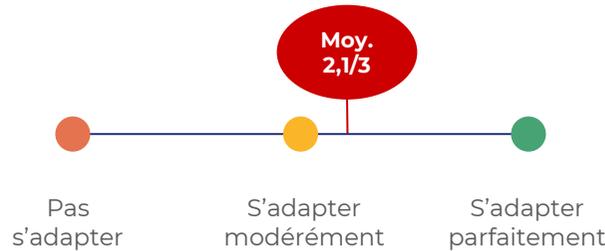
Garrigues & Plaines



Q.6

Pensez-vous que les activités agricoles de votre territoire puissent s'adapter aux effets du changement climatique ?

43 réponses



Les avis divergent quant à la capacité d'adaptation de l'agriculture. Certains indiquent que le monde agricole sera, de toute façon, contraint de s'adapter et que beaucoup d'agriculteurs le font déjà.

Des changements significatifs dans les pratiques agricoles seront nécessaires : renoncer à certaines cultures gourmandes en eau, utiliser des variétés résistantes à la sécheresse, adopter des techniques d'irrigation plus économes en eau, s'orienter vers l'agroforesterie, la polyculture...

Ces changements de pratiques devront être accompagnés d'un soutien politique et financier (ex : *chambres d'agriculture, Politique Agricole Commune (PAC)*). Cependant, des inquiétudes subsistent concernant les défis économiques et les freins politiques liés à ces transformations.

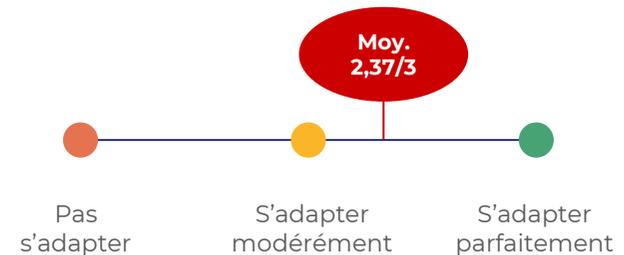
"Sans eau, beaucoup de cultures sont appelées à disparaître."

"Une évolution des cultures sera incontournable. Il faudra cependant améliorer les techniques de pilotage de l'eau et augmenter le conseil à l'irrigation."

Q.7

Pensez-vous que les activités économiques autres que l'agriculture puissent s'adapter aux effets du changement climatique ?

37 réponses



Les entreprises n'auront de toute façon pas le choix : il faudra s'adapter, évoluer ou bien arrêter son activité. Le tourisme, en particulier, est un secteur qui devra opérer un virage important et prendre en compte la modification des paysages.

Il est nécessaire que les acteurs économiques soient davantage responsabilisés en matière de préservation de la ressource en eau. Le tourisme vert, la relocalisation des activités, l'évolution des transports, la construction biosourcée (à partir de matériaux naturels) sont des pistes d'évolution mentionnées par les participants.

"Elles peuvent s'inspirer de l'économie, un mouvement prônant les activités viables économiquement et bénéfiques pour l'environnement."

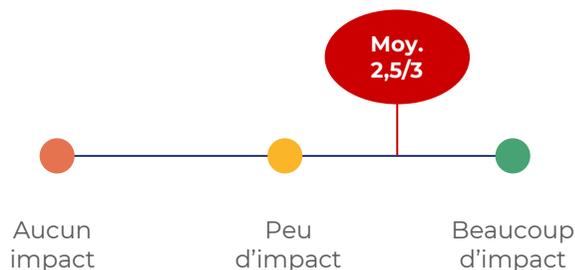
"Je trouve qu'il y a une forte résistance à l'adaptation : le tourisme est en hausse, l'industrie stagne."



Q.8

Pensez-vous que des actions individuelles puissent avoir un impact pour atténuer la raréfaction de l'eau ?

16 réponses



L'action individuelle est nécessaire mais pas suffisante. Beaucoup estiment que la récupération de l'eau de pluie et les économies d'eau au quotidien peuvent avoir un impact significatif si elles sont multipliées.

Cependant, ces actions ne suffisent pas à elles seules et doivent s'inscrire dans un effort collectif plus large pour être vraiment efficaces.

Il est également mentionné que la sensibilisation et les changements de mentalité sont cruciaux pour encourager ces actions.

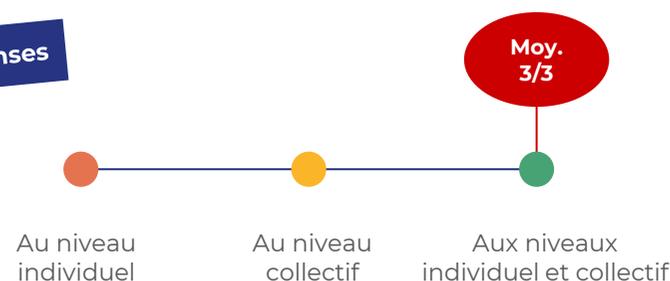
"Multiplier de petites économies par un grand nombre, ça fait de grandes économies."

"Les actions n'ont que peu d'impact si elles restent à l'échelle individuelle. Il est nécessaire que l'action soit collective."

Q.9

Selon vous, à quel niveau est-il possible d'agir pour faire face aux effets du changement climatique ?

18 réponses



Tous les participants convergent sur l'importance d'agir à tous les niveaux que ce soit à l'échelle locale, nationale ou internationale.

Ils insistent sur le fait que les efforts individuels doivent être soutenus par des politiques publiques basées sur des solutions locales pour être réellement efficaces.

"Il faut agir au niveau de la politique nationale et locale."

"Pour moi, il est nécessaire de combiner toutes les actions possibles au regard de l'urgence climatique."

L'envie d'agir

Une attente d'actions pertinentes, équitables et concertées

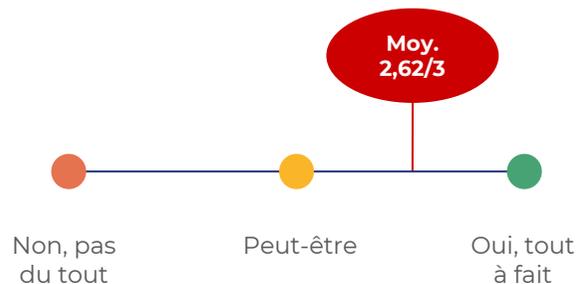


Q.10

Si demain, de nouvelles actions sont mises en œuvre sur votre territoire pour faire face aux pénuries d'eau et limiter les effets du réchauffement climatique, seriez-vous prêts à les accepter ?



37 réponses



Les participants montrent une disposition générale favorable à accepter de nouvelles actions, à condition qu'elles soient pertinentes, équitables et concertées. Ils insistent sur la nécessité de consulter l'ensemble des acteurs du territoire.

L'acceptation dépendra de la manière dont les actions seront organisées, de leur capacité à servir l'intérêt général et de leur équité sociale.

“Si les solutions sont équitables, justes d'un point de vue social et écologique, et qu'elles ne confortent pas un modèle qui détruit les ressources.”

“Oui, à condition que les activités ne ciblent pas uniquement les ménages : agriculture, tourisme, industrie sont autant voire plus concernés.”



PARTIE 2

Le fonctionnement du territoire

PARTIE 2

Lieux symboliques liés à l'eau

Des lieux remarquables ancrés dans un patrimoine naturel et historique riche



Garrigues & Plaines



Q.1

Quel est pour vous l'endroit symbolique et remarquable de votre territoire lié à l'eau ?

7 ateliers

215 contributions

→ dont 73 pour les Garrigues et Plaines

Autres lieux cités (non exhaustif)

- Fontaine de l'Eure
- Grotte des fées (Tharoux)
- Source du jardin public à Sauve
- Pont de Bornègre (entre Saint-Maximin et Argilliers)
- Le Crespenou
- Corconne
- La Roque-sur-Cèze
- Montclus
- Saint-Ambroix
- Saint-Chaptes
- Saint-Quentin-la-Poterie
- Saint-Nazaire-des-Gardies
- Serviers-et-Labaume
- Seynes
- Sainte-Anastasie
- Collias

Lieux les plus cités



PARTIE 2

Patrimoine hydraulique

Le Pont du Gard, emblème du territoire et marqueur historique de la gestion de l'eau



Garrigues & Plaines



Q.2

Quel patrimoine hydraulique est présent sur votre territoire ?

7 ateliers

141 contributions

→ dont 34 pour les Garrigues et Plaines

Le Pont du Gard, chef d'œuvre architectural romain, est le patrimoine remarquable de ce territoire.

Quatre autres éléments sont plus fréquemment cités : les lavoirs, les ponts (en excluant le Pont du Gard), les béals et les barrages.

Cependant, chacune de ces réponses comporte une multitude de lieux répartis sur tout le territoire.

TOP 5
Garrigues
et Plaines

21%

Pont du Gard

12%

Lavoirs

TOP 5 des 4
territoires

16% Ponts

14% Béals

10% Barrages

9% Fontaines

6% Canal du Bas Rhône Languedoc

6% Béals

Ponts

6%

6%

Barrages

Q.3

Quels sont les événements qui ont marqué le territoire ?

7 ateliers

195 contributions

→ dont 62 pour les Garrigues et Plaines

Les habitants des Garrigues & Plaines ont été affectés par les diverses **inondations** (55%) et **sécheresses** (45%).

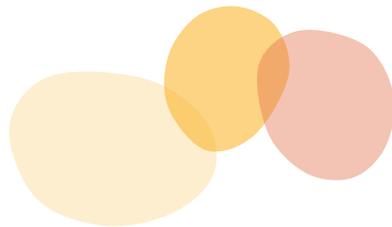
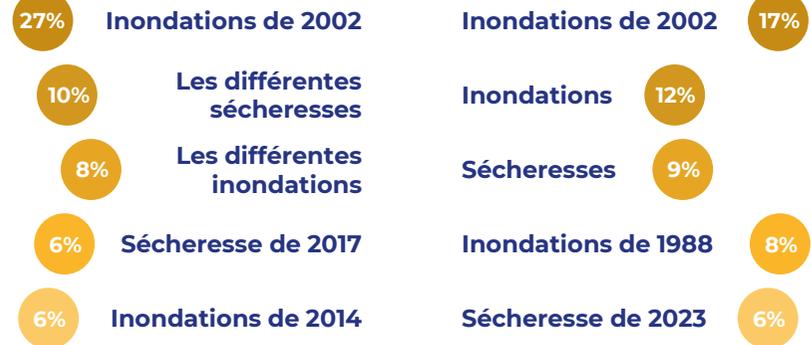
Les inondations de 2002 est l'évènement le plus marquant avec plus d'un quart des réponses .

La sécheresse de 2017 et les inondations de 2014 sont aussi des évènements dont les participants se souviennent particulièrement.



TOP 5 Garrigues & Plaines

TOP 5 des 4 territoires



Activités économiques hors agriculture

Le tourisme et les activités aquatiques sont fortement vulnérables face aux changements du climat



Garrigues & Plaines



Q.4

En dehors de l'agriculture, quelles sont les activités économiques locales très dépendantes du climat et de l'eau ?

7 ateliers

142 contributions

→ dont 41 pour les Garrigues et Plaines

L'activité la plus citée est **le tourisme** au sens large, suivie d'activités connexes telles que **les campings** et **les activités aquatiques**, en lien avec les nombreuses gorges et rivières présentes sur ce territoire.

La baignade "loisir", décorrélée du tourisme, est une activité particulièrement ancrée dans les habitudes des habitants (notamment l'été) et qui pourrait être compromise par la baisse des débits d'étiage en période estivale.

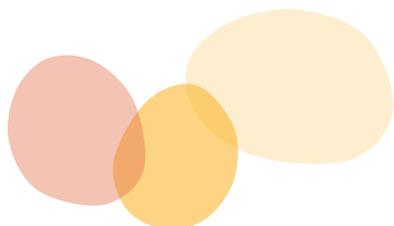
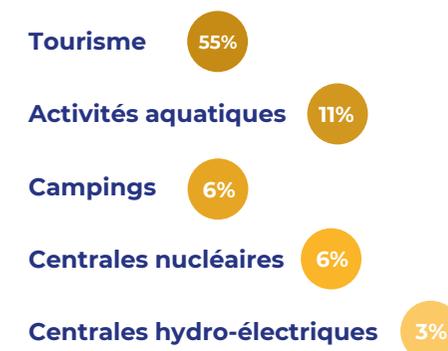
L'industrie complète ce top 5 des réponses (ex : secteur du bâtiment, usine chimique de Salindres).



TOP 5 Garrigues & Plaines



TOP 5 des 4 territoires



Q.4

Quelles sont, selon vous, les activités économiques locales très dépendantes de l'eau et du climat sur votre territoire ?

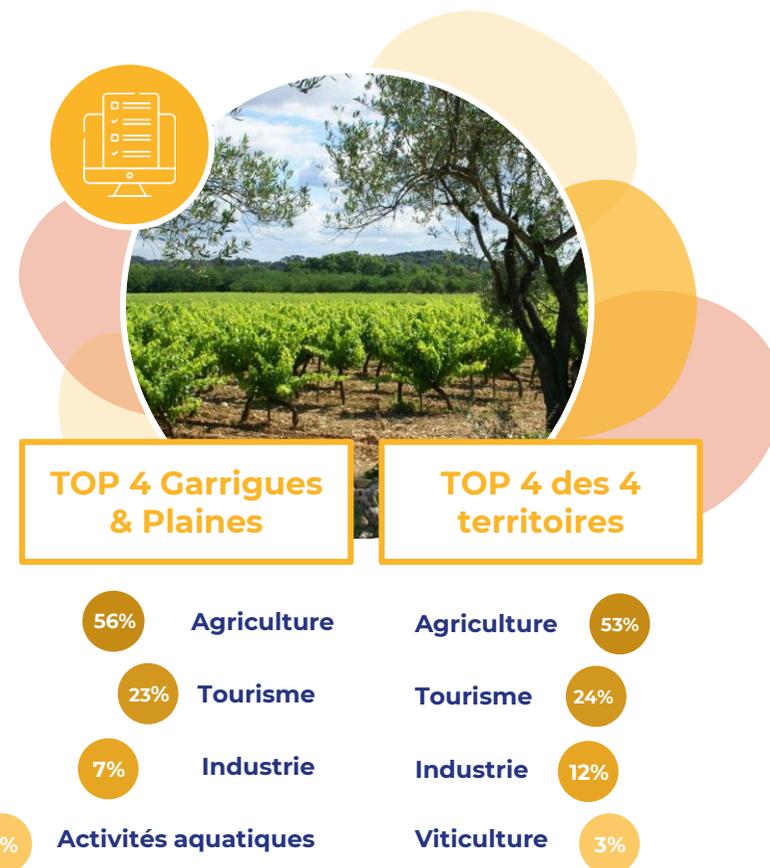
1 questionnaire en ligne

286 contributions

→ dont 132 pour les Garrigues et Plaines

Selon les répondants de la concertation en ligne, l'activité la plus dépendante de l'eau et du climat est **l'agriculture** au sens large avec 56% des réponses. Elle est suivie par **le tourisme**, puis, par l'industrie et les activités aquatiques (qui peuvent être rattachées au tourisme).

Côté industriel, le pôle chimique de Salindres est cité à plusieurs reprises.





Q.5

Quelles sont les tensions ou conflits d'usages existants sur le territoire autour de la ressource en eau ?

7 ateliers + 1 questionnaire en ligne
234 contributions
→ dont 92 pour les Garrigues et Plaines

En pôle position, sont mentionnés l'arrosage et l'irrigation agricole.

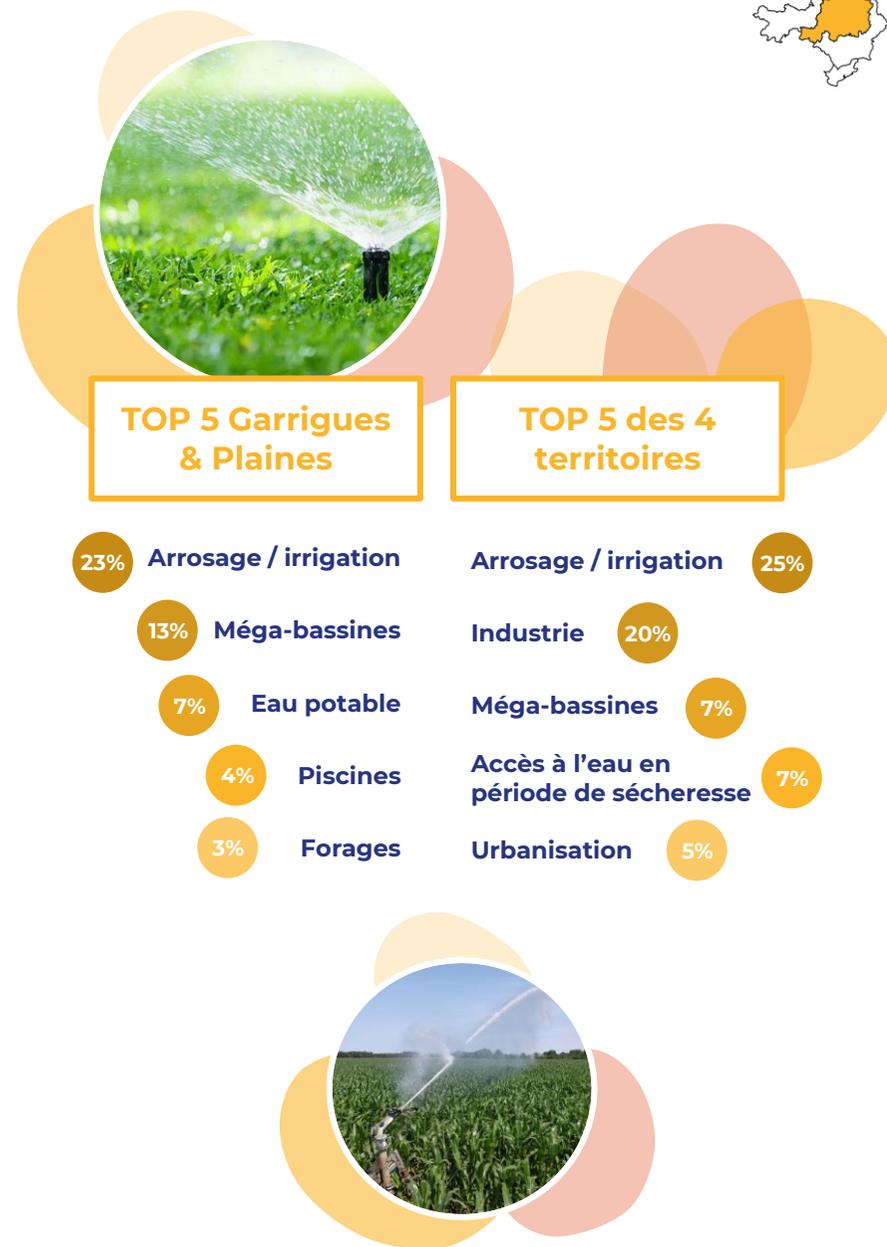
L'arrosage est destiné à des usages variés : stades, ronds points, jardins publics, gazons privés. Certains pensent que cet arrosage est réalisé au détriment de l'irrigation agricole. L'arrosage des potagers qui a un rôle alimentaire a pu être restreint par des arrêtés sécheresse, ce qui a été parfois mal compris.

Néanmoins, **l'irrigation agricole** entre en conflit avec d'autres usages en période de sécheresse (usages domestiques de l'eau, activités aquatiques, campings) notamment lorsqu'elle n'est pas orientée vers une agriculture nourricière, comme l'irrigation viticole ou les grandes cultures.

En lien avec l'irrigation agricole, les projets de création de **méga-bassines** (notamment à Barjac et Rochegude) cristallisent aussi de fortes tensions et ont conduit à la création d'un collectif pour s'y opposer.

Le partage de l'eau potable apparaît aussi comme un enjeu important sur le territoire des Garrigues et Plaines.

Sont aussi évoqués les piscines et forages privés ainsi que l'usine de Salindres pour les rejets polluants dans les cours d'eau.



Adaptation de l'agriculture

Faire évoluer les pratiques agricoles, et laisser place à des cultures plus diversifiées et plus résilientes



Garrigues & Plaines



Q.6

Pensez-vous que l'agriculture de votre territoire puisse s'adapter au changement climatique ?

7 ateliers

155 contributions

→ dont 42 pour les Garrigues et Plaines

Améliorer les pratiques culturales est l'axe privilégié des répondants (ex : agriculture paysanne biologique ou sans intrants, enherbement, agroforesterie, paillage, amélioration de la qualité des sols...).

En seconde position, est évoqué le choix de **cultures adaptées au sol et au climat** (ex : agrumes, grenades, pois chiches).

Le besoin de mieux stocker l'eau est la troisième option, que ce soit dans les sols (ex : infiltration, hydrologie régénérative) ou dans des réservoirs artificiels (ex : retenues collinaires, méga-bassines...).

Sont aussi mentionnées d'autres pistes comme **l'amélioration de la gestion de l'irrigation** (ex : optimisation, goutte à goutte, raccordement au réseau BRL) et le développement de **l'agro-pâturage**.



Événements culturels

Emergence, un festival de l'eau créé en commémoration des inondations de 2002



Garrigues & Plaines



Q.7

Quels sont les événements de l'agenda culturel du territoire qui sont en lien avec l'eau et le climat ?

7 ateliers

94 contributions

→ dont 26 pour les Garrigues et Plaines

Dans ce territoire, un événement apparaît fréquemment, il s'agit du **Festival Emergences à Aramon** (bien que situé sur le territoire Ceinture Rhodanienne) suivi du **musée du Pont du Gard**. Ces lieux jouent un rôle crucial dans la sensibilisation des populations aux enjeux du climat et de l'eau, en les abordant sous différentes dimensions : historique, scientifique, poétique...

D'autres lieux et événements sont également mentionnés :

- **Festivals** : festival Cratère Surface (spectacle Nénuphar).
- **Musées, expositions** : exposition de l'EPTB Vidourle, grand cycle de l'eau à Cassagnoles, maison du castor (Collias), maison des gorges du Gardon (Russan).
- **Rencontres** : weekend climat (CC Pont du Gard).
- **Fêtes traditionnelles** : fête des lavoirs (Hydromondes), fête du pois chiche (Montaren), journées de la forêt, fête du vélo et de la marche (Bagnols-sur-Cèze).
- **Animations** : Et au milieu coule la Cèze, Et au milieu coulent les Gardons.

La maison de l'eau des Plantiers est aussi citée par les habitants de Garrigues et Plaines bien que localisée en Cévennes.



An aerial photograph of a village with a central church tower, surrounded by green fields and trees. The village is built on a slight rise. The landscape is a mix of green fields, some with purple flowers, and dense green trees. The sky is clear and blue. There are several semi-transparent circular graphics in shades of green and blue overlaid on the image.

PARTIE 3

Les acteurs et usages du territoire



Garrigues & Plaines



Q.8

Connaissez-vous des acteurs qui agissent déjà en faveur du climat et de l'eau sur votre territoire ?

7 ateliers

289 contributions

→ dont 76 pour les Garrigues et Plaines

Il existe une disparité importante de réponses témoignant d'un grand nombre d'acteurs présents sur le territoire.

L'EPTB Gardons est l'acteur le plus cité suivi du Syndicat Mixte des Gorges du Gardon, de l'association Transition Énergétique et Environnementale en Cèze Cévennes (TEECC), du Conseil Départemental et de l'EPTB AB Cèze.

Ci-dessous une liste des autres acteurs cités :

- ✓ **Institutions publiques** : EPTB Vidourle, Agence de l'eau, CC Pont du Gard, CA Nîmes Métropole, Région Occitanie, SICTOM.
- ✓ **Associations** : CPIE du Gard, Gard O Climat, J'enracine, Pacte pour la transition, Octopus, Envie d'environnement, France Nature Environnement, Nature et progrès, Collectif Hydromondes, Collectif Eaux à Gué, The Shifters, Parlement des liens, Prima Vera, Sentinelles de la nature, Ligue pour la protection des oiseaux, Eco-acteurs des Gorges du Gardon, aassociation citoyenne de La Bruguière.
- ✓ **Professionnels** : CIVAM (Centres d'initiatives pour valoriser l'agriculture et le milieu rural), ADDEARG (Réseau de l'agriculture paysanne du Gard), ASA d'irrigation du Gard, Confédération Paysanne, Fédération de pêche, Citre la coopérative, Le Mas des Justes, BRL.

EPTB Gardons



TOP 5 Garrigues & Plaines

TOP 5 des 4 territoires



Usages individuels

Les piscines privées et l'arrosage des gazons constituent des consommations à réguler



Q.9

Quels usages individuels pourraient être limités face à la raréfaction de l'eau ?

7 ateliers + 1 questionnaire en ligne

569 contributions

→ dont 212 pour les Garrigues et Plaines



Les réponses peuvent être classées en 5 catégories, regroupant 98% des opinions.

Les usages principaux qui pourraient être le plus limités sont :

- **Le remplissage des piscines privés.**
- **L'arrosage** principalement des jardins avec gazons.
- **Le nettoyage des voitures** (chez soi ou en station de lavage)
- **L'hygiène**, en 4^{ème} position, est évoquée plus fortement que sur les autres territoires. Plusieurs solutions sont proposées : réduction du nombre de douches, du volume d'eau consommé (douches rapides, pas de bains, double chasse pour les sanitaires), eau non potable pour les sanitaires...
- Des économies d'eau pourraient aussi être réalisées au niveau **des usages domestiques** (ex : lave-linges, lave-vaisselles, double circuit eau potable / eau usée, utilisation de forages privés...).

TOP 5 Garrigues & Plaines

TOP 5 des 4 territoires

31%

Piscines

Piscines

35%

24%

Arrosage

Arrosage

26%

19%

Nettoyage

Nettoyage

19%

15%

Hygiène

Usages domestiques

14%

9%

Usages domestiques

Hygiène

6%

Actions existantes

Une majorité d'actions portant sur les réseaux d'eau potable, les restrictions d'usages et la sensibilisation



Garrigues & Plaines



Q.10

Connaissez-vous des actions qui ont été mises en place suite à des événements sur votre territoire ?

7 ateliers + 1 questionnaire en ligne

201 contributions

→ dont 74 pour les Garrigues et Plaines

Les **actions d'amélioration des réseaux d'eau potable** sont citées en premier (ex : amélioration du rendement des réseaux AEP, création de nouveaux forages communaux, création de double circuit d'eau potable / eau usée, réfection des châteaux d'eau...).

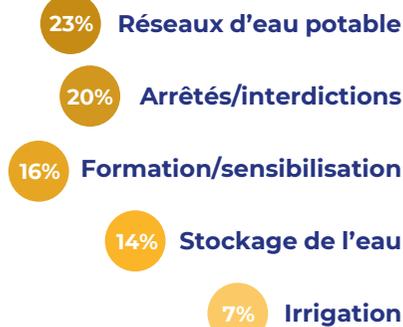
En deuxième position sont évoqués **les arrêtés sécheresse et les interdictions** (ex : coupure des fontaines publiques, interdiction d'arrosage des pelouses, du lavage des voitures, du remplissage des piscines...)

Les formations et actions de sensibilisation et les concertations sont également présentes sur ce territoire (ex : ateliers organisés par le CPIE du Gard et par le Syndicat des Gorges du Gardon, concertations publiques, actions de prévention effectuées par les mairies...).

On peut noter que les actions liées au stockage de l'eau et à l'évolution des techniques d'irrigation sont moins citées, en dépit de la présence importante de l'agriculture sur ce territoire.



TOP 5 Garrigues & Plaines



TOP 5 des 4 territoires





PARTIE 4

**Les freins et les leviers
au changement**

Erreurs passées

De mauvais usages de l'eau potable et l'artificialisation des terres, des actions regrettées aujourd'hui



Garrigues & Plaines



Q.11

Connaissez-vous des erreurs passées en lien avec l'eau et le climat, qu'il faudrait réparer ou ne pas reproduire ?

7 ateliers + 1 questionnaire en ligne
423 contributions
→ dont 139 pour les Garrigues et Plaines

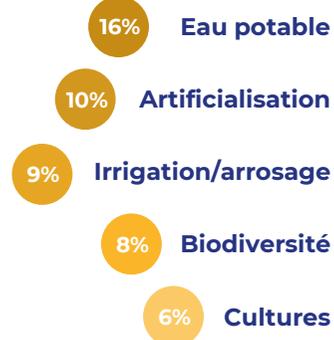
Les réseaux d'eau potable sont pointés du doigt (ex : mauvais entretien des réseaux, gaspillage de l'eau dans les usages domestiques, absence de tarification variable pour l'eau, privatisation de l'eau par certains acteurs économiques...).

En seconde position, est évoquée **l'artificialisation des sols et des berges des cours d'eau**. L'accent est mis notamment sur le gaspillage de terres agricoles au profit de zones d'activités commerciales (ex : ZAC Les Sablas à Montaren-et-Saint-Médières).

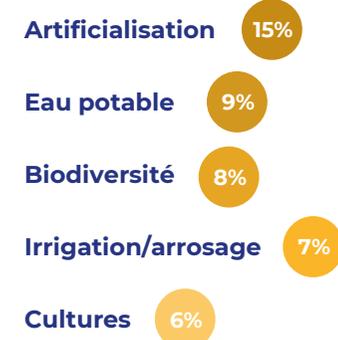
En troisième place, sont mentionnés **l'irrigation et l'arrosage** (ex : espaces verts publics, irrigation de vignes et de grandes cultures consommatrices en eau) puis **la perte de la biodiversité** (ex : suppression des haies, déforestation, destruction des zones humides, prolifération du pin d'Alep, usage de pesticides).



TOP 5 Garrigues & Plaines



TOP 5 des 4 territoires



Actions positives locales

Des actions menées sur l'eau potable, la récupération d'eau et la biodiversité



Garrigues & Plaines



Q.12

Connaissez-vous des actions positives qui ont été développées sur le territoire ?

7 ateliers

169 contributions

→ dont 46 pour les Garrigues et Plaines

Il n'y a pas particulièrement d'actions structurantes marquantes mais, au contraire, une multitude d'actions considérées comme positives par certains usagers.

Les actions les plus mentionnées concernent **l'eau potable** (ex : amélioration des rendements des réseaux, distribution de réducteurs de débit pour les robinets par l'EPTB AB Cèze, schémas directeurs AEP...).

Les acteurs du territoire ont développé également des actions de **récupération et stockage de l'eau** (ex : mise en place de citernes, création de bassins de stockage, optimisation des béals et du soutien d'étiage du barrage de Sénéchas).

Sont ensuite mentionnées les actions de **préservation de la biodiversité** (ex : lavognes pour la faune, végétalisation des centres villes) et **l'évolution des pratiques agricoles** (ex : agriculture biologique, amélioration des pratiques, agroforesterie).

Quelques-uns évoquent aussi le traitement des eaux usées (ex : phyto-épuration, toilettes à lombricompostage à Lussan ...).



TOP 5 Garrigues & Plaines

26% Eau potable

22% Récupération & stockage d'eau

11% Biodiversité

11% Agriculture

7% Eaux usées

TOP 5 des 4 territoires

Biodiversité 15%

Récupération & stockage d'eau 15%

Eau potable 14%

Agriculture 14%

Organismes / initiatives 11%



Q.13

Connaissez-vous des actions positives qui ont été développées ailleurs et qui pourraient être répliquées sur le territoire ?

7 ateliers

135 contributions

→ dont 43 pour les Garrigues et Plaines

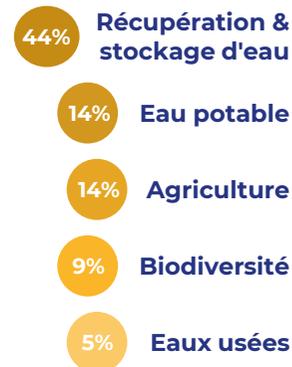
Les habitants du territoire des Garrigues et Plaines sont particulièrement attentifs aux **projets liés au stockage de l'eau** en dehors de leur territoire (ex : barrages, bassins de stockage d'eau de pluie, notamment en Australie, couverture des bassins de stockage par des panneaux solaires pour éviter l'évaporation, enterrement des bassins en Tunisie pour éviter l'évaporation, gestion intégrée des eaux de pluie à Montpellier, micro-bassines).

Ils évoquent ensuite les actions portant sur **la gestion de l'eau potable** (ex : échelle de consommation d'eau potable, mesures compensatoires pour inciter les réductions des consommations) et **les évolutions concernant le monde agricole** (ex : déploiement du réseau BRL en Occitanie, accompagnement des agriculteurs, agriculture syntropicque au Brésil, changement de cépages en viticulture...).

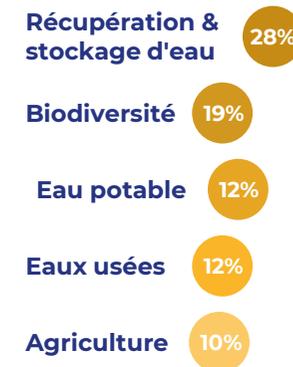
Les actions de réutilisation des eaux usées sont peu citées (ex : projet Irri-Alt'Eau de réutilisation des eaux traitées pour la viticulture).



TOP 5 Garrigues & Plaines



TOP 5 des 4 territoires





PARTIE 5

Points à retenir



Un patrimoine hydraulique remarquable

Le Pont du Gard, ouvrage d'art emblématique, témoigne d'une gestion de l'eau ancestrale. Il accueille chaque année des milliers de visiteurs mais la splendeur du site pourrait être altérée par le manque d'eau dans les Gardons. Ce lieu touche un public très différent et est un véritable atout en matière de sensibilisation.



Pont du Gard – Source : CD30

Une inquiétude assez partagée concernant l'engagement de tous

Les participants semblent préoccupés par l'avenir de leur territoire car, malgré la présence d'information, les comportements ne changent pas. Ils dénoncent la lenteur de la prise de conscience collective et l'absence de politiques fortes. Certains croient tout de même en la capacité d'adaptation et en la volonté de mobilisation. Ils sont conscients que des actions existent mais un fort engagement est demandé à plusieurs échelles (individuelle, collective, départementale, nationale voire mondiale).

Des actions de sobriété quotidiennes et équitables, à développer

Les participants présents aux ateliers considèrent qu'une grande partie de l'eau consommée au quotidien pourrait être économisée notamment en veillant à limiter le gaspillage. L'usage de l'eau potable pour le remplissage des piscines, l'arrosage des pelouses, des stades ou des terrains de golfs et le lavage des voitures est considéré comme non indispensable. D'autres économies peuvent également être mises en place dans les habitudes quotidiennes (prendre des douches plus courtes, réutiliser l'eau usée...). Ces initiatives seront acceptées par les habitants à condition qu'elles soient considérées comme pertinentes, équitables et concertées.

Le secteur du tourisme doit se réinventer

Les activités aquatiques (canoë, canyoning, baignade...) impactées par la baisse des débits, de la qualité des cours d'eau et la prolongation des périodes de sécheresse, interrogent sur l'avenir du tourisme. Pour les participants, il va devoir effectuer un virage important, s'il veut se maintenir. Par ailleurs, les habitants eux-mêmes sont également concernés car ils ne peuvent plus pratiquer d'activités à proximité des cours d'eau.



Quelques initiatives collectives existantes, à soutenir

Des collectivités agissent en faveur d'une meilleure gestion de l'eau potable (amélioration des rendements, distribution de mousseurs et de récupérateurs d'eau de pluie, économies d'eau des fontaines...). Ces actions sont mises en valeur par les habitants et pourraient être diffusées sur l'ensemble du territoire. Par ailleurs, le nombre d'acteurs (EPTB, syndicats, associations...) est très élevé, ce qui montre une forte dynamique sur ces enjeux.

L'artificialisation et la mauvaise gestion de l'eau potable, des actions à bannir

Selon les participants, il faudrait veiller à ce que les terres agricoles ne soient plus consommées par l'urbanisation. Auparavant, l'optimisation de la consommation en eau pour un usage domestique ou agricole et l'entretien des réseaux n'étaient pas au cœur des préoccupations. Les individus sont conscients que ces mauvaises pratiques doivent évoluer afin d'atténuer les effets du changement climatique.

L'évolution des pratiques et des cultures, à poursuivre

Pour les participants, l'agriculture ne pourra pas s'adapter sans amorcer une évolution des pratiques et une adaptation des modes de cultures. Le registre de l'agroécologie est plébiscité avec notamment l'agroforesterie, l'enherbement, le paillage, l'agriculture sans intrant. Un meilleur stockage de l'eau dans les sols ou dans des réservoirs artificiels, ainsi que le développement de cultures adaptées au nouveau climat devront être envisagés.

Des tensions au sujet de l'irrigation agricole

Le territoire abrite de nombreuses cultures très dépendantes de l'irrigation qui entre en conflit avec d'autres usages en période de sécheresse, notamment le tourisme mais aussi d'autres modèles agricoles. Selon les participants, l'irrigation devrait être orientée davantage vers des cultures locales, nourricières et moins gourmandes en eau. Les projets de méga-bassines de Rochegude et Barjac font particulièrement débat dans le secteur de la Cèze.



Parcelle d'agroforesterie à Vézénobres - Source : CD30



Sobriété

- Réduire la consommation d'eau et d'énergie ;
- Changer les modes de consommation.

Stockage de l'eau

- Améliorer la qualité des sols afin de favoriser le stockage du carbone et de l'eau ;
- Favoriser le stockage d'eau de pluie ;
- Favoriser l'infiltration de l'eau dans les nappes ;
- Reboiser, restaurer les bocages.

Eau potable

- Arrêter les raccords des toilettes au réseau AEP ;
- Améliorer les réseaux AEP.

Économie et tourisme

- Envisager un tournant radical dans le tourisme, en favorisant des activités moins consommatrices en eau ;
- Favoriser le tourisme vert ;
- Développer les PME liées aux nouvelles énergies ;
- Relocaliser la production pour limiter les impacts environnementaux.

Agriculture

- Changer les pratiques agricoles, développer l'agroécologie ;
- Soutenir prioritairement : agriculture syntropique, agroforesterie, polyculture, exploitations à taille humaine ;
- Changer les espèces cultivées ;
- Diversifier les cultures ;
- Développer des pratiques agricoles préservant les sols, assurer une meilleure infiltration de l'eau dans les sols ;
- Renoncer à certaines cultures gourmandes en eau ;
- Obliger les agriculteurs à réagir ;
- Améliorer les techniques de pilotage de l'eau et augmenter le conseil à l'irrigation ;
- Développer des solutions d'irrigation plus efficaces.

Politiques publiques et régulations

- Réaliser des analyses systémiques obligatoires ;
- Limiter le flux de population et maîtriser la démographie ;
- Gérer l'eau de manière plus sociale, avec une concertation sur les usages.

Urbanisme

- Réduire l'imperméabilisation des sols ;
- Utiliser des matériaux biosourcés dans la construction.

Mobilité

- Développer la mobilité douce et les transports en commun.

Éducation et sensibilisation

- Éduquer les jeunes à l'économie d'eau et d'énergie ;
- Sensibiliser et informer le grand public ;
- Sensibiliser les acteurs économiques sur l'utilisation de l'eau.

DÉMARCHE EAU & CLIMAT



Préparons l'avenir !

Participer et s'informer sur :

www.eauclimat.gard.fr

Financé par :



Source : Gard Tourisme Teddy Verneuil Lezbroz