

ANALYSE DU QUESTIONNAIRE

Y AURA-T-IL DEMAIN DE L'EAU DANS NOS RIVIERES

Opération
« Les rivières parlons-en,
lycéens médiateurs »

**Appel à projet Eau et
participation citoyenne**

A RETENIR

Un questionnaire sur les conséquences du changement climatique sur les eaux de la vallée de l'Arve a été mis en ligne au mois de février à l'attention habitants de la vallée de l'Arve. Bien que les réponses ne puissent être considérées comme représentatives de l'ensemble de la population visée, elles sont riches d'enseignement et permettent d'identifier une diversité de sensibilité qu'il est intéressant de connaître :

Les rivières sont plus qu'un simple élément du paysage à gérer ou entretenir. Selon les personnes, elles mobilisent des imaginaires qui parlent du mouvement de la vie, de la nature sauvage, et de la liberté, mais aussi souvent de la pureté, de la quiétude ou du bien-être. Les rivières ont donc une forte charge symbolique, esthétique, voire spirituelle. Avec l'idée de patrimoine, les rivières peuvent aussi constituer une part de l'identité des territoires.

Les cours d'eau sont des lieux qui attirent la fréquentation sans autre but que la promenade et la contemplation de la nature, en famille ou entre amis, ou pour la pratique d'activités sportives accessibles à tous comme la marche, le jogging ou le vélo.

En termes de préoccupations, il apparaît que la propreté de l'eau (pollution) et des berges (déchets et décharges) sont une préoccupation très largement partagée.

Au-delà, on retrouve quelques grands profils de sensibilité entre les répondants, s'exprimant plus ou moins en même temps chez une même personne :

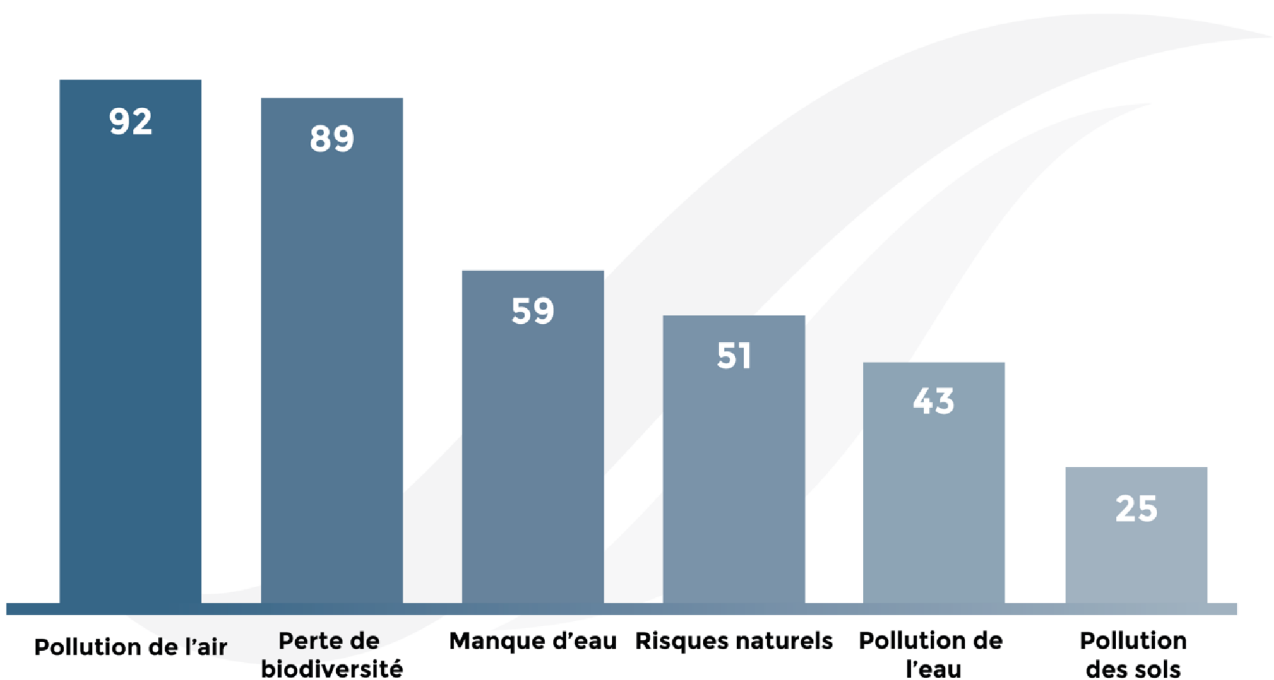
- Une préoccupation environnementale qui est principalement centrée sur la pollution de l'air ainsi que sur la perte de biodiversité.
- Une grande majorité des répondants se sent concerné par le réchauffement climatique.
- Les habitants de la vallée sont majoritairement convaincus que si on ne fait rien, nos cours d'eau vont être affectés par la pénurie d'eau.

Les habitants de la vallée de l'Arve sont une énorme majorité à s'intéresser à la pollution. Ils s'en préoccupent et essaye d'avoir un impact contre elle à petite échelle, car ils sont inquiets... Inquiets de manquer d'eau à l'avenir, et de plus généralement détruire notre magnifique planète...

1- Quelle place tient l'eau dans les préoccupations environnementales des répondants ?

Les premières préoccupations environnementales citées par les répondants, liées ou non au changement climatique, sont la pollution de l'air et la perte de biodiversité.

Principales préoccupations environnementales citées



→ La pollution de l'air et les problèmes de biodiversité sont les premiers sujets de préoccupation environnementales concernant le territoire cités par les répondants. Même si les problèmes d'eau sont cités (manque et pollution), le niveau de préoccupation autour de l'eau dans la vallée doit être relativisé par rapport à ces deux problèmes principaux.

2- Comment les personnes perçoivent le changement climatique et quelle place y tiennent les problématiques d'eau ?

- **Les répondants ont tous pleinement conscience des changements climatiques en cours :**

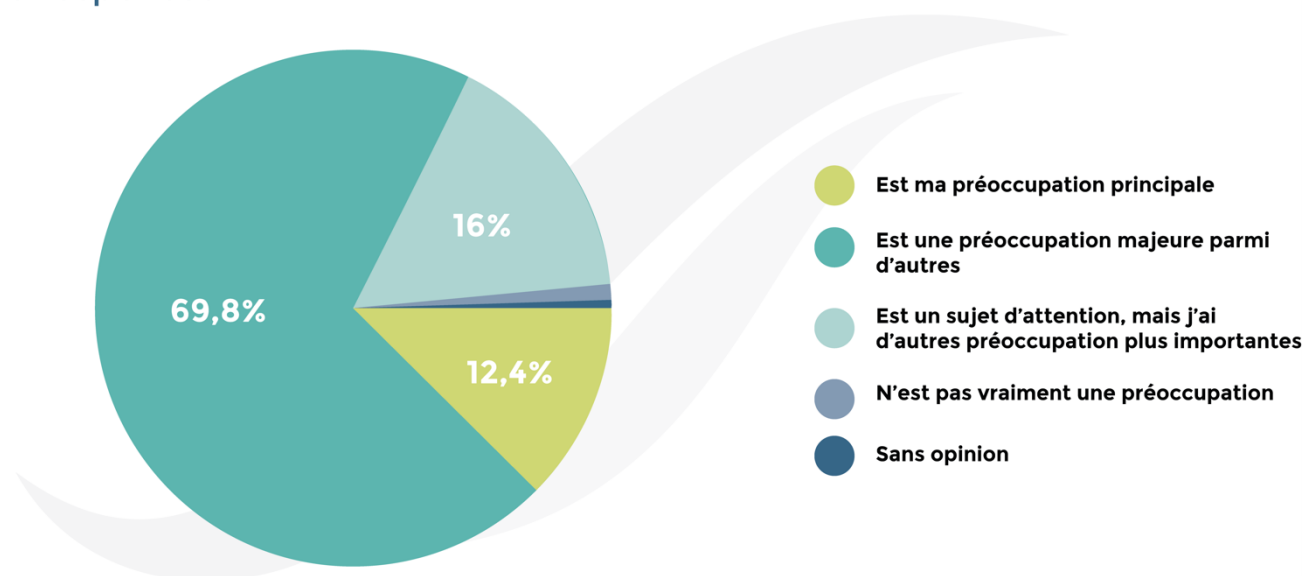
99% déclarent avoir conscience que le climat est en train de changer.

- **Pour quasiment toutes les personnes, c'est un sujet de préoccupation.**

Pour la grande majorité (70%), ce n'est pas le seul sujet de préoccupation, mais c'est un problème majeur. 11 % des personnes répondent même que c'est leur préoccupation principale.

Pour moi, le changement climatique...

169 réponses

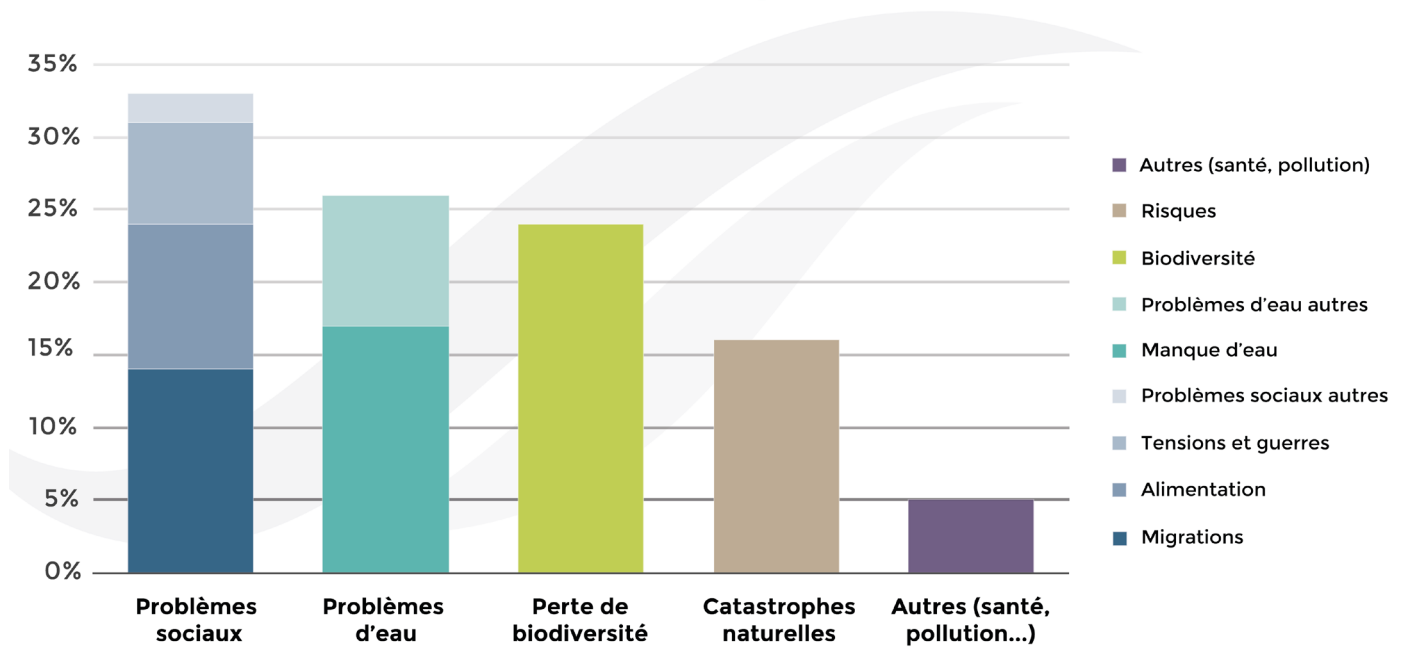


On a demandé de façon très ouverte, comment les personnes se représentaient le changement climatique en cours et ses conséquences les plus préoccupantes :

- Beaucoup de répondant se représentent schématiquement le changement climatique par :
 - o Un **réchauffement de la température** o Une **montée des eaux** de la mer

- Une **fonte des glaces** (glaciers, icebergs, neige et terres gelées d'altitude et polaires)
- Un **dérèglement général** avec des changements de saison et des événements climatiques brutaux
- **Les conséquences les plus inquiétantes sont pour les répondants :**
 - **D'abord des conséquences pour les sociétés humaines** (33% des conséquences citées). Parmi celles-ci les problèmes les plus cités sont :
 - Les **migrations** de populations fuyant des zones devenues inhabitables (14% des conséquences énumérées)
 - Les **problèmes agricoles et d'alimentation** à venir qui sont mis en avant (près de 10% des conséquences énumérées),
 - Les **tensions** liées au creusement des inégalités sociales, tensions géopolitiques et guerres (7% des conséquences énumérées)
 - Les autres conséquences identifiées concernent les **changements de mode de vie et les pénuries de ressources** (2%).
 - **Les problèmes d'eau** (26% des conséquences citées) : C'est notamment **le manque d'eau qui revient le plus souvent** (17% des conséquences citées) et dans une moindre mesure les inondations.
 - **Les problèmes de biodiversité** (24% des conséquences citées) : Perturbation des écosystèmes et disparitions d'espèces
 - **Les risques et catastrophes naturelles** (16 % des conséquences citées)
 - Les risques sur la santé et la pollution (5% des conséquences citées)

Conséquences les plus préoccupantes du changement climatique



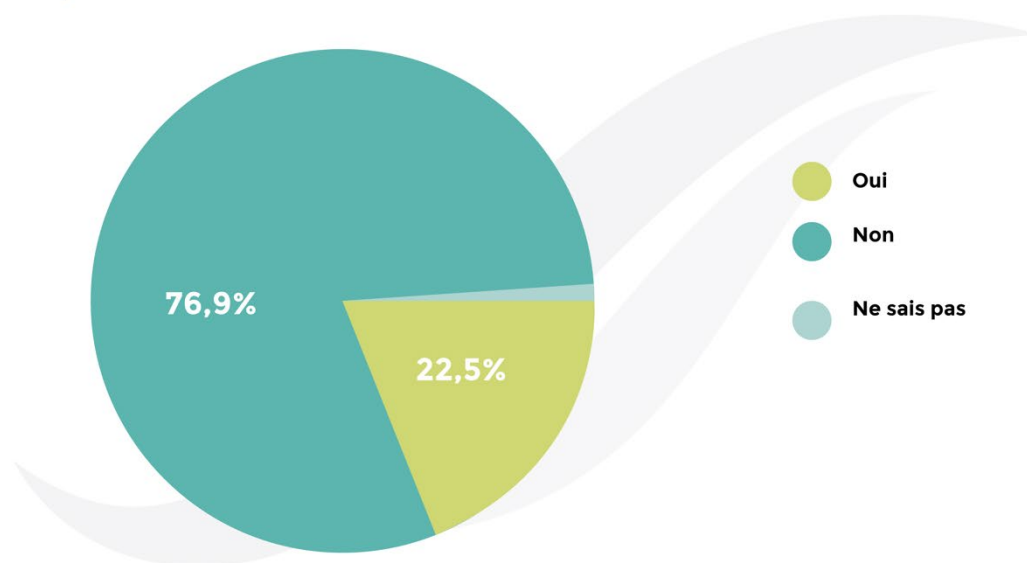
- Pour la plupart des personnes, le changement climatique n'est pas qu'un problème écologique mais d'abord un problème social à prendre dans un ensemble de causes à effets.
- Si les problèmes de sécheresse sont cités, ils le sont souvent en lien avec les problèmes agricoles qu'ils entraînent. Pour beaucoup c'est donc un enjeu central des problèmes identifiés.
- Si quelques personnes citent les impacts sur le ski et le tourisme, peu de répondants évoquent des conséquences qui concerne leur quotidien immédiat. Le changement climatique semble donc être une menace majeure pour beaucoup mais qui n'a pas encore de réalité concrète dans la vie des personnes.

3- Quel est le degré de conscience des répondants concernant les problématiques de quantité d'eau pour les hommes et dans les rivières ?

- **77% des répondants n'ont jamais souffert de pénurie d'eau.** Mais près de 23 % disent avoir déjà subi des problèmes de fourniture d'eau, ce qui semble beaucoup compte tenu de l'organisation actuelle de la distribution de l'eau.

Avez-vous déjà été confrontés directement à des problèmes de pénurie d'eau ?

169 réponses

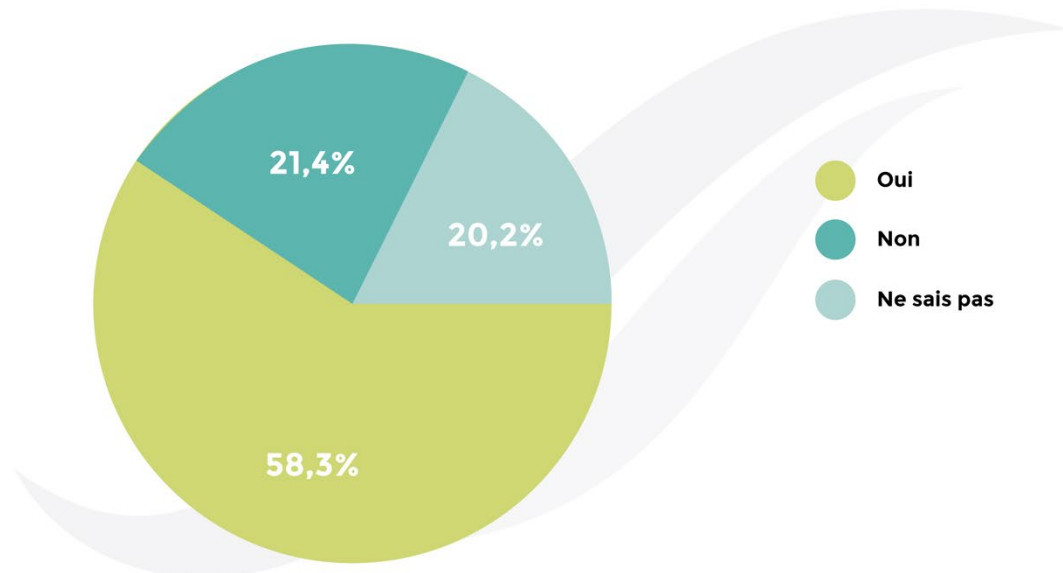


- **La majorité des personnes (58%) disent qu'un problème de pénurie d'eau se pose dans nos vallées de montagne**, chiffre à relier à l'opinion majoritaire selon laquelle :
 - o Nos montagnes sont vulnérables au manque d'eau (pour 75% des répondants)
 - o Nos montagnes seront touchées par ce problème comme partout ailleurs (80% des répondants)
 - o Le changement climatique va réduire les quantités d'eau et de neige (76% des répondants)
- Au contraire, 20% des répondants disent que les problèmes de pénurie d'eau ne se posent pas dans nos vallées de montagne, chiffre à relier à l'opinion selon laquelle :
 - o Le problème d'eau sera limité par le caractère montagneux de la région (30% des répondants),
 - o Les problèmes d'eau concernent d'abord les pays du sud (pour 20% des répondants),

- Le changement climatique va augmenter les températures mais ne va pas diminuer les quantités globales de précipitation (pour 13% des répondants)

Pensez-vous que des problèmes de pénuries d'eau se posent aujourd'hui dans nos vallées ou nos montagnes ?

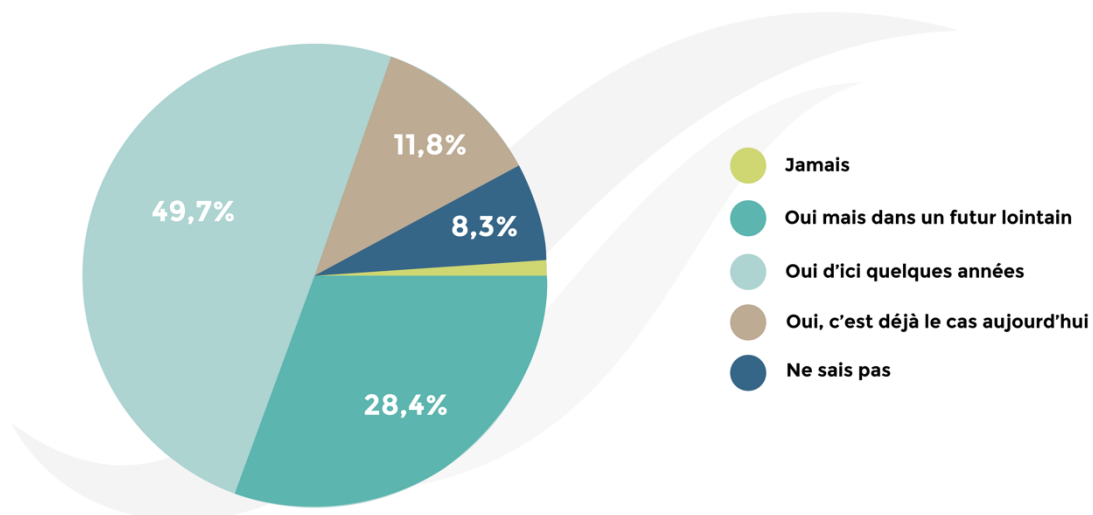
168 réponses



- **La moitié des personnes estime pouvoir manquer d'eau d'ici quelques années, 30% dans un futur lointain**, mais 11% affirment que c'est déjà le cas aujourd'hui.

Pensez-vous pouvoir un jour manquer d'eau ?

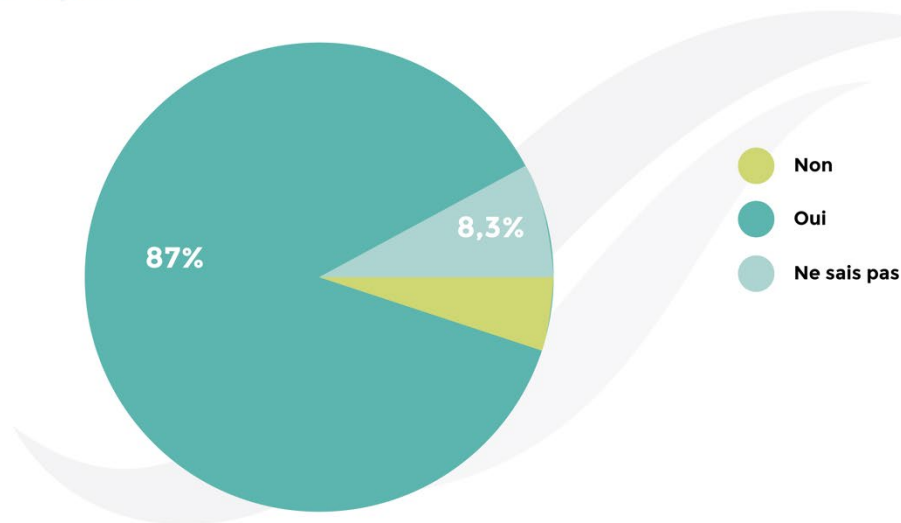
169 réponses



- La grande majorité des personnes estiment que le manque d'eau constitue une menace pour les rivières.

Selon vous la disponibilité de l'eau peut-elle constituer aujourd'hui une menace pour la vie des rivières du territoire ?

169 réponses



→ Il existe deux opinions tranchées entre ceux qui considèrent qu'un problème de quantité d'eau se pose aujourd'hui ou se posera à court terme et ceux qui voient dans le caractère montagneux du territoire une certaine garantie de disposer encore un certain temps de ressources suffisantes pour l'homme. En revanche tout le monde s'accorde à penser que les rivières sont vulnérables au manque d'eau et que c'est une menace pour la vie des cours d'eau.

4- Quelles sont les solutions envisagées ?

- Pour lutter contre l'augmentation des pénuries d'eau à l'avenir, deux grandes familles de solutions sont envisagées par les acteurs de l'eau : d'un côté la préservation des milieux naturels, la lutte contre l'imperméabilisation et la protection des zones humides pour favoriser l'infiltration des eaux et une alimentation régulière des sources. De l'autre côté, la création de réservoirs pour collecter les eaux en période de forts ruissellements (eaux de fonte, orages...), les stocker et les utiliser en cas de sécheresse. Il s'agit par exemple des retenues collinaires. **Pour une large majorité des répondants (90%), c'est la préservation des milieux naturels qui doit être soutenue de façon prioritaire.**

- La moitié des personnes ont proposé des pistes de solutions qui sont les suivantes :
 - o **Récupération généralisée des eaux de pluies**
 - o **Recyclage des eaux « grises » (lavabo, douche, machine à laver)** pour les toilettes
 - o **Economies d'eau** à la maisons (arrosage, lavage, douche, toilettes..) et des autres usagers (stations de ski, collectivités, agriculteurs...), en recourant :
 - A l'information et la sensibilisation des utilisateurs
 - A L'éducation des jeunes
 - A la Tarification progressive incitative de l'eau
 - A la Règlementation : rationnement et interdictions
 - Aux Aides financières incitatives o **Protection des milieux naturels**, des zones humides, limitation de l'imperméabilisation et de l'urbanisation
 - o **Stockage de l'eau en amont et le long des cours d'eau** pour les usages et le soutien aux débits des rivières
 - o Optimisation des usages (réduction des fuites, recherche de sources..)
 - o Stopper le drainage des eaux de ruissellement par les réseaux d'assainissement
 - o Agriculture moins sensible au manque d'eau et économe en eau et plantations d'arbres

→ **Les répondants voient d'abord ce qui peut être fait à leur niveau : ils préconisent ainsi largement la récupération des eaux de pluie, le recyclage de l'eau dans les habitations (notamment par des changements dans la conception des construction) et les économies d'eau.**