



DEMAIN L'EAU

Construire notre quotidien avec une eau plus rare

Résultats de l'enquête

à destination des habitants d'ECLA

(Espace Communautaire Lons Agglomération)



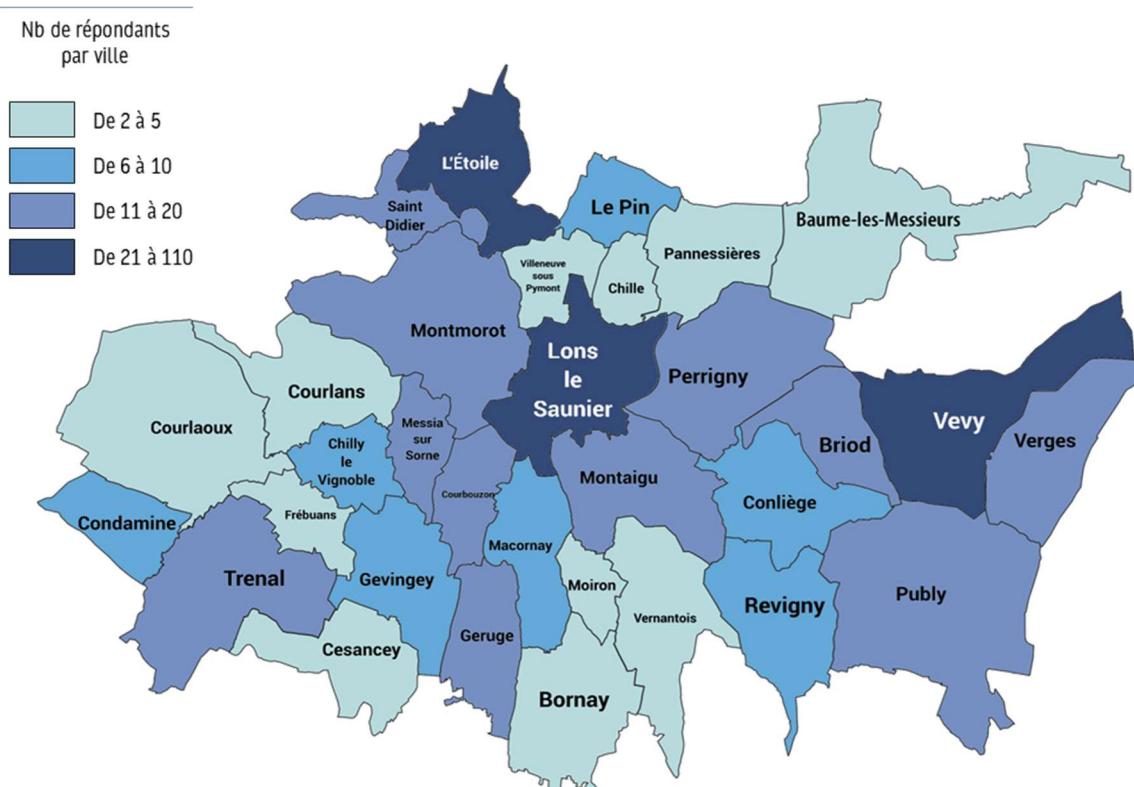
2me semestre 2022

Introduction

L'Espace Communautaire Lons Agglomération (ECLA) s'est interrogé sur les perceptions des usagers de son territoire et a souhaité développer cette enquête dans l'objectif de connaître le point de vue et les représentations de chacun sur le sujet de l'eau.

En ligne de mai à novembre 2022, cette enquête a permis aux habitants de s'interroger et de s'exprimer sur sa connaissance de l'eau sur le territoire. **Plus de 400 personnes** aux profils très divers ont répondu à cette grande consultation. Merci à tous ceux qui ont pris le temps de répondre aux questions !

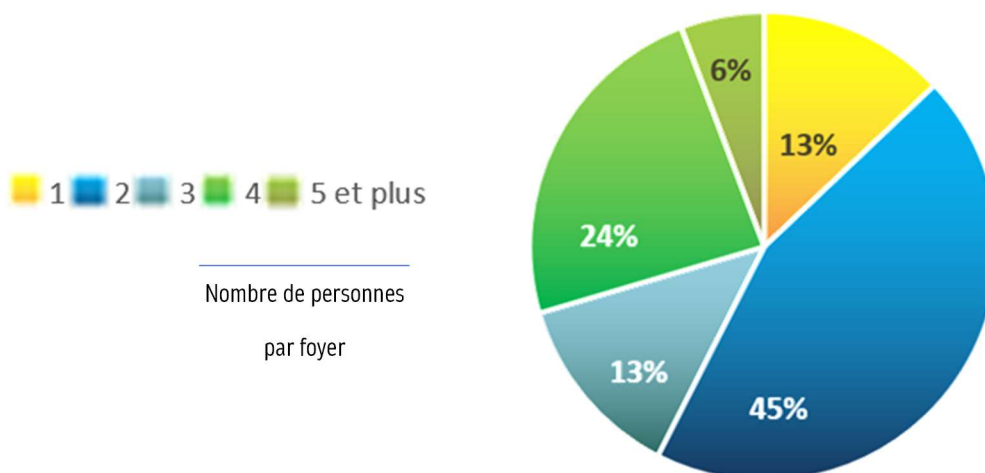
Notons que toutes les communes d'ECLA ont participé à l'enquête !



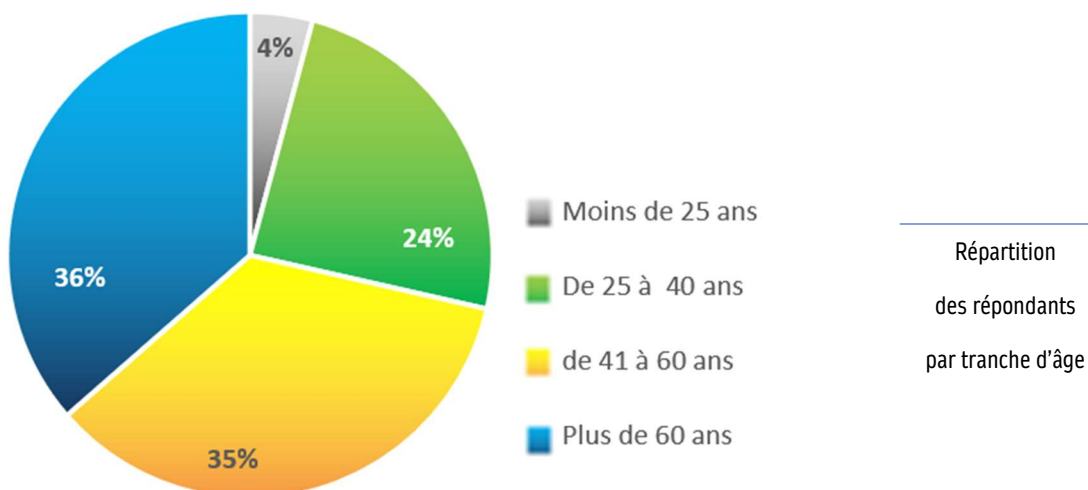
Ce document synthétise les réponses obtenues et apporte en supplément quelques éléments complémentaires aux représentations des habitants.

1 PROFIL DES RÉPONDANTS

Combien de personnes composent votre foyer ?



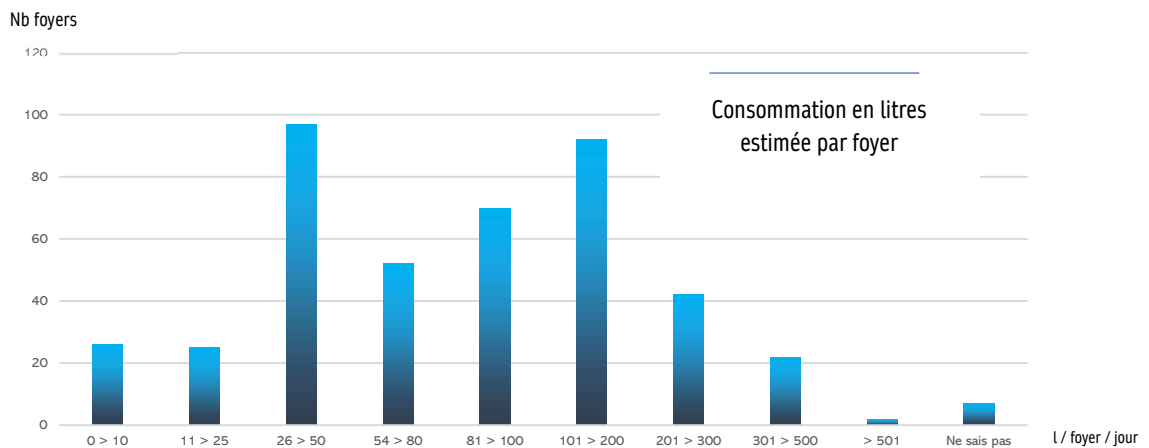
Quelle est votre tranche d'âge ?



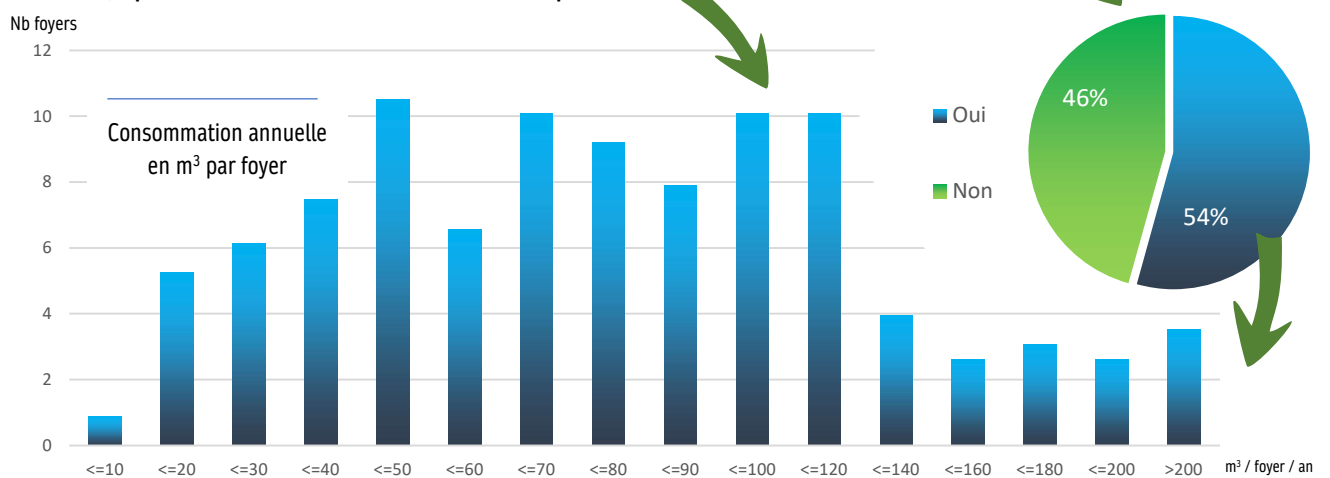
2

L'EAU DANS VOTRE FOYER

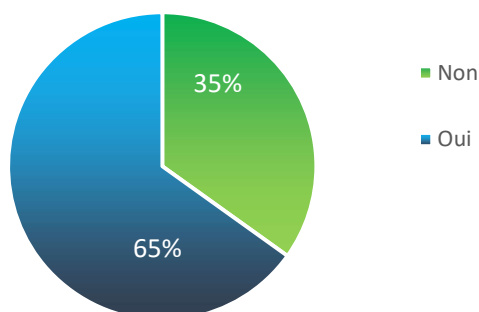
A votre avis, quelle quantité d'eau utilisez-vous chaque jour ?



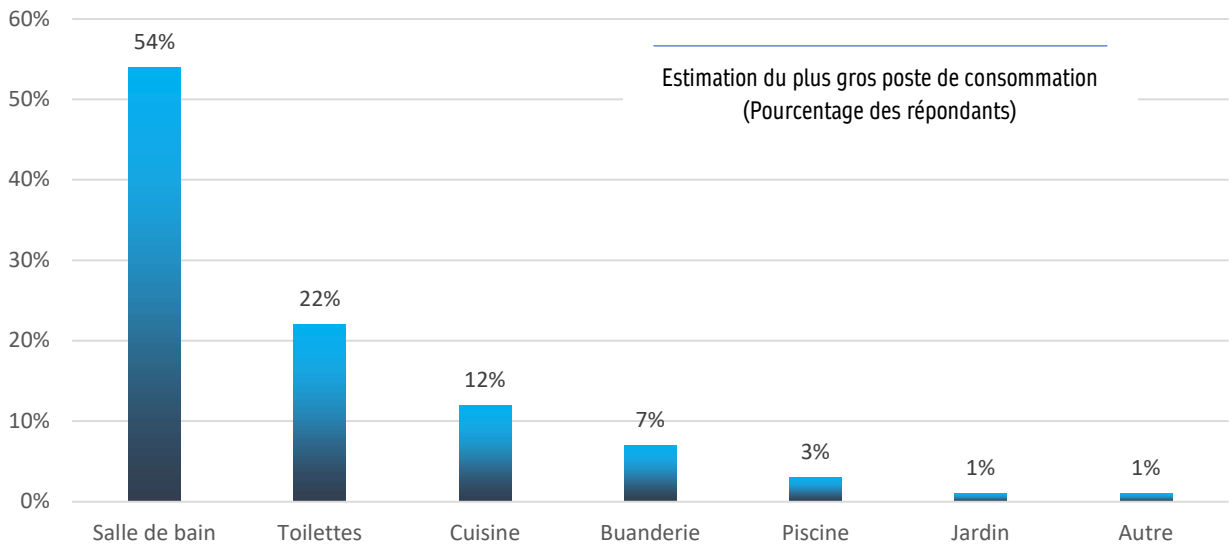
Savez-vous quelle quantité d'eau consomme votre foyer par an ?
Si oui, quel est le volume consommé par an ?



Connaissez-vous le montant de votre facture d'eau annuelle ?

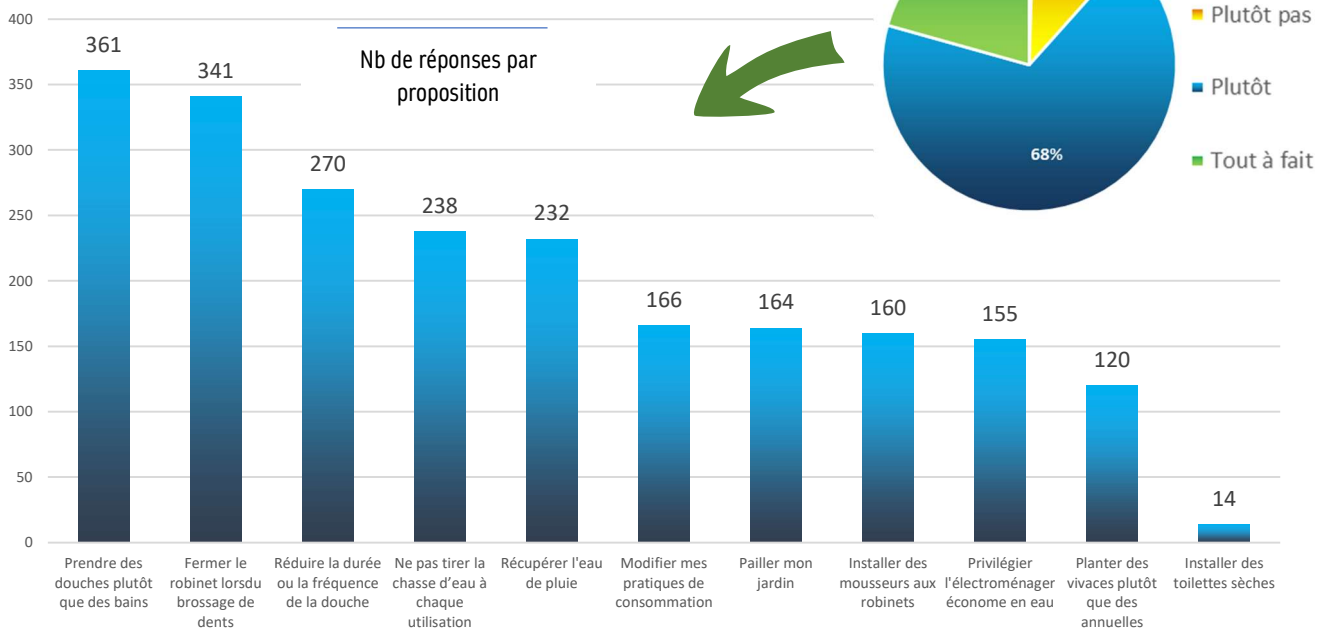


Selon vous, quel est votre plus gros poste de consommation d'eau ?

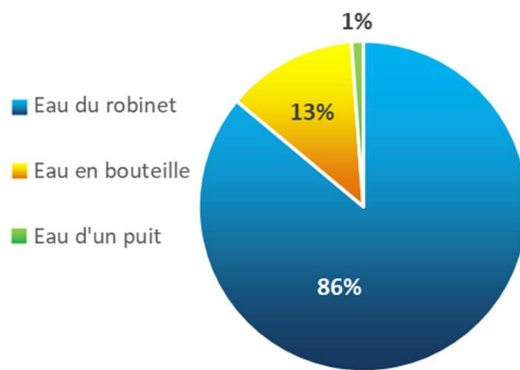


Au quotidien, pensez-vous être économe en eau ?

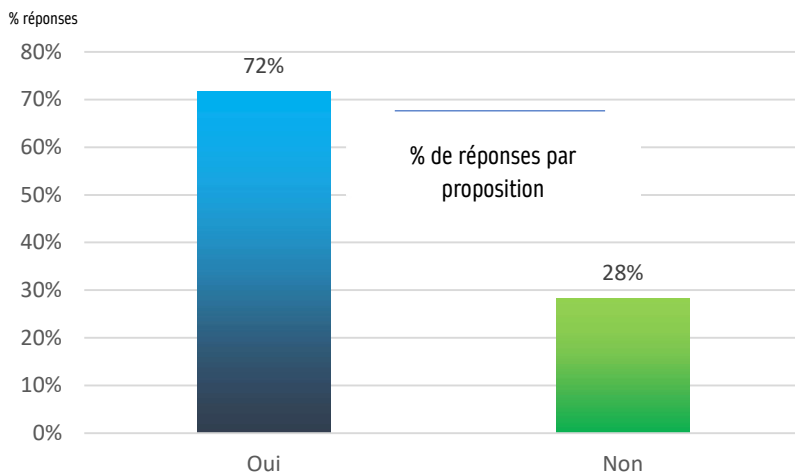
Si vous êtes « plutôt économe » ou « tout à fait économe » quelles actions quotidiennes mettez-vous en place pour économiser l'eau ?



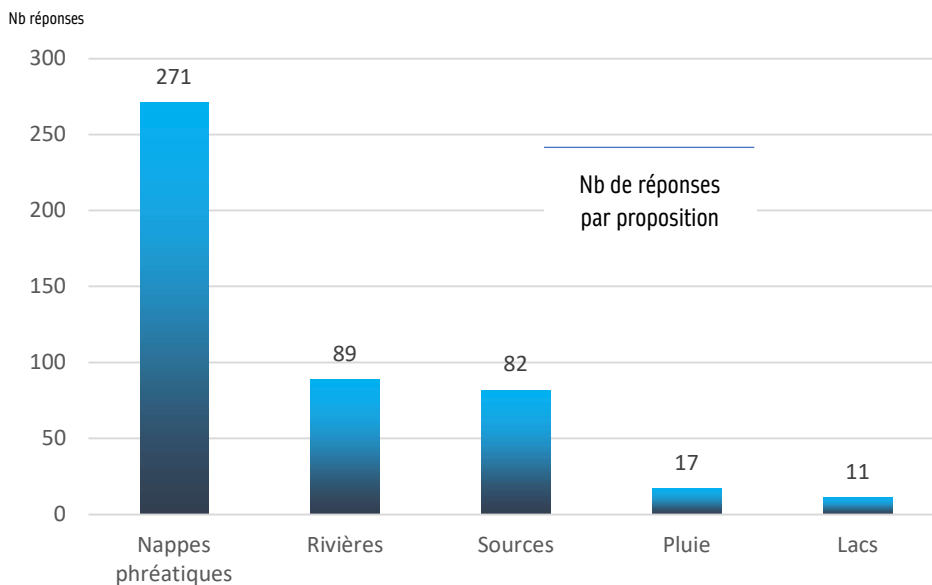
Quelle eau buvez-vous majoritairement au quotidien ?



Savez-vous d'où vient l'eau de votre robinet ?



Si oui, d'où pensez-vous qu'elle provienne ?



POINT INFO

PROVENANCE DE L'EAU DE LA RÉGIE EAU D'ECLA

L'eau potable distribuée par la Régie Eau d'ECLA provient de nappes et de sources du territoire :

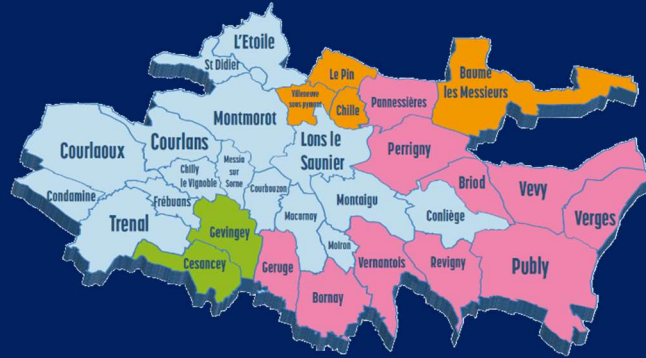
- Pompage de Villevieux : 6 puits - 1.500.000 m³/an
- Pompage de Trenal : 3 puits - 700.000 m³/an
- Captage de Revigny Conliège : 5 sources - 350.000 m³/an
- Captage de Moiron : 4 sources - 15.000 m³/an
- Captage de Montaigu Conliège : 3 sources - 25.000 m³/an

La distribution d'eau potable par la Régie ne dessert que 17 communes d'ECLA.



POINT INFO

ORIGINE DE L'EAU DISTRIBUÉE SUR LE TERRITOIRE D'ECLA



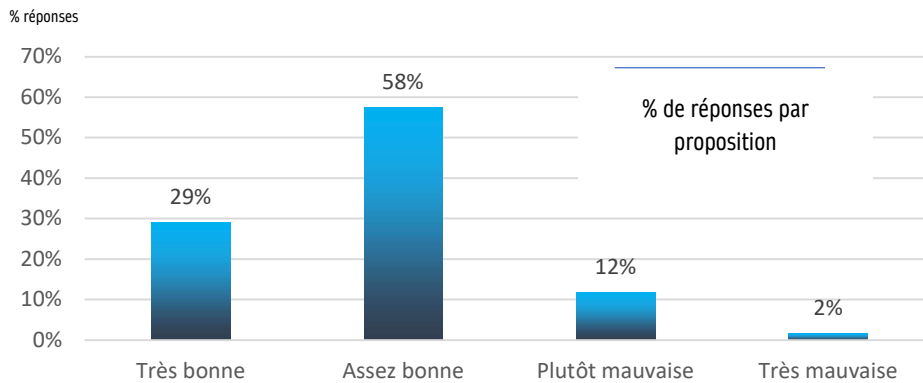
Bleu : Régie Eau d'ECLA

Rose : Syndicat mixte Intercommunal des Eaux de l'Heute la Roche

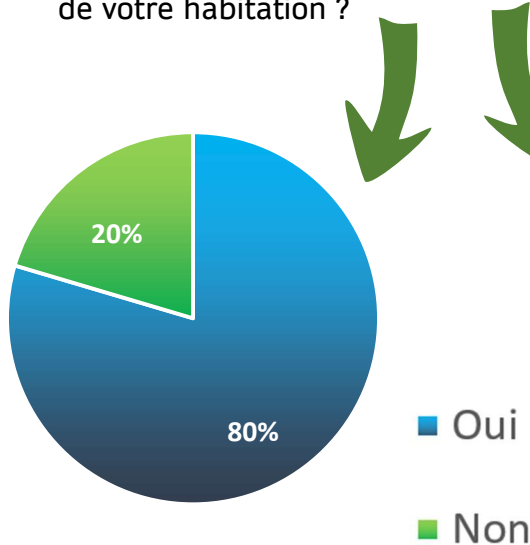
Orange : Syndicat Intercommunal des Eaux de la Haute Seille

Vert : Syndicat Intercommunal des Eaux de Beaufort

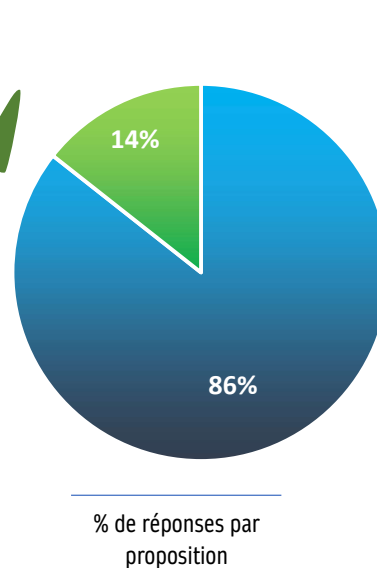
Comment jugez-vous la qualité de l'eau du robinet ?



Savez-vous où part l'eau qui ruisselle sur la toiture de votre habitation ?



Savez-vous où vont les eaux usées de votre maison ?



POINT INFO

QUALITE DE L'EAU POTABLE SUR LE TERRITOIRE D'ECLA

Selon les critères de potabilité en vigueur et suivis par l'ARS (Agence Régionale de Santé), l'eau distribuée par la Régie Eau d'ECLA est conforme :

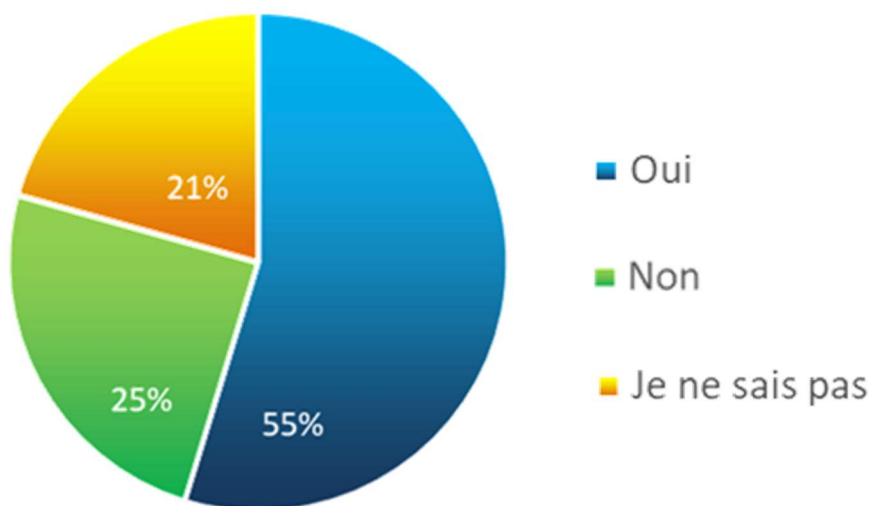
Conformité microbiologique de l'eau au robinet : 100 %

Conformité physico-chimique de l'eau au robinet : 100 %

3

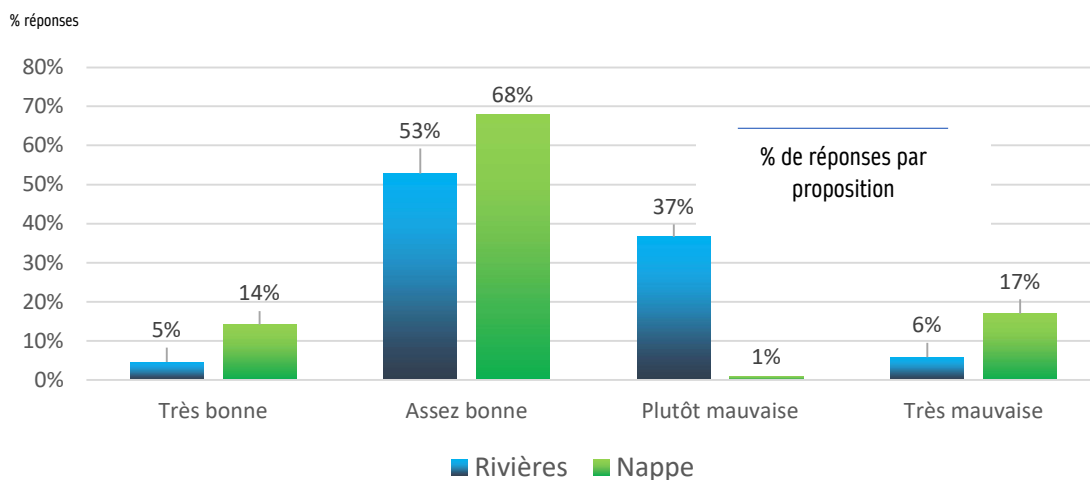
L'EAU SUR VOTRE TERRITOIRE

Pensez-vous que l'eau que vous utilisez a été prélevée sur le territoire d'ECLA ?



Comment estimez-vous la qualité de l'eau sur votre territoire ?

- Eau des rivières
- Eau des nappes



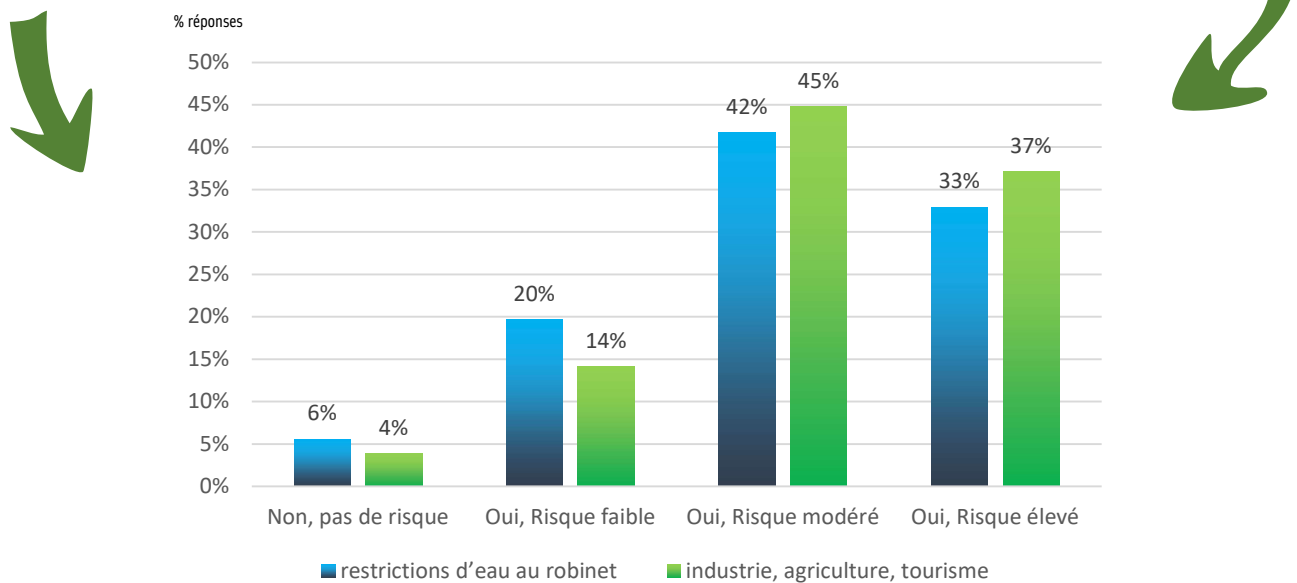
Si vous pensez qu'elle n'est pas de très bonne qualité, pourquoi ?

Réponses reçues : plus le mot est gros, plus il a été cité dans les réponses

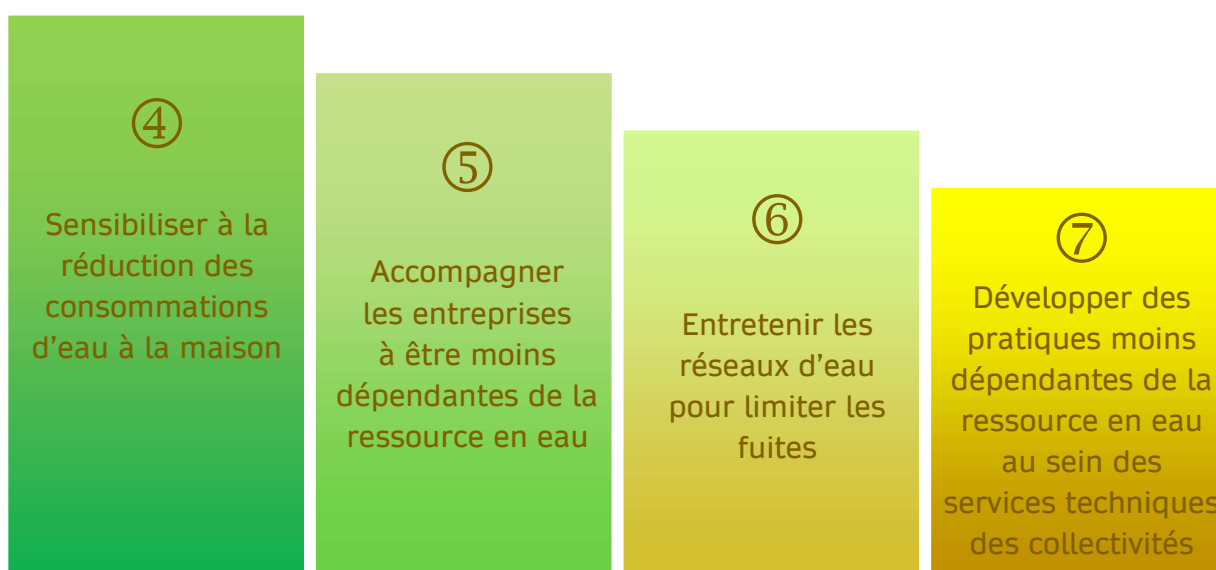


Pensez-vous qu'il y ait un risque de pénurie en eau potable pour la consommation domestique (■ restrictions d'eau au robinet) sur ECLA dans les 5 ans à venir ?

Pensez-vous qu'il y ait un risque de pénurie en eau pour les activités économiques (■ industrie, agriculture, tourisme) sur ECLA dans les 5 ans à venir ?



Quelles sont les actions les plus pertinentes selon vous pour économiser l'eau sur le territoire ?



NB : Certains répondants n'ont que partiellement répondu à cette question

Proposez d'autres actions que vous trouvez pertinentes pour le territoire d'ECLA

Même si seulement 431 personnes ont répondu à l'enquête, de très nombreuses propositions ont émergées de la consultation. Elles témoignent de l'intérêt de la population pour cette thématique comme de son envie de s'impliquer. Les réponses récoltées sont synthétisées ci-dessous en 14 grandes thématiques.

1. Désartificialiser les sols

► En général

- Favoriser la perméabilité des sols
 - En particulier en ville
 - Mais aussi des terres
- Naturaliser les terres artificialisées en replantant.
- Reverdir plus d'espaces verts en ville pour éviter l'effet de fournaise l'été.

► Dans la construction

- Envisager d'utiliser les bâtiments existants soit en les rénovant, ou en les détruisant pour en reconstruire des plus adaptés, plutôt que de continuer à développer des zones d'activités et des lotissements qui prennent sur les terres agricoles et/ou les friches.
- Arrêter de bétonner
 - Les espaces privés
 - Les zones commerciales
 - Les allées
- Rénover les bâtiments du centre-ville pour éviter la construction d'habitat sur des terres naturelles
- Limiter les expansions de zones d'activité sur des terres naturelles

► Pour limiter les inondations

- Favoriser la perméabilité des sols
 - Pour réduire les risques d'inondation
- Favoriser les revêtements poreux
- Limiter l'imperméabilisation des sols.
 - Pour éviter le ruissellement des eaux de pluies en surface et permettre à l'eau de s'infiltrer

► Pour apporter de la fraîcheur

- Végétaliser la ville pour avoir moins chaud

2. Contrôler les pratiques agricoles

► Pratiques agricoles

- Mettre en place des pratiques agroécologique dans l'agriculture
- Réduire la monoculture qui désertifie les sols et consomment trop d'eau
- Encourager les plantes pérennes et économes en eau
- Arrêter la culture de maïs dans des zones où l'irrigation est obligatoire (ex : plaines de l'Ain)
- Interdire la monoculture
- Poursuivre la promotion de l'agriculture biologique (AB)

► **Réduction des intrants**

- Aider au développement d'une agriculture non industrielle et chimique.
- Revoir l'efficacité de l'épandage et de ses impacts sur la qualité de l'eau
- Modifier les pratiques maraîchères et agricoles pour limiter les pollutions liées au ruissellement

► **Gestion de l'eau**

- Adapter les cultures à la ressource de l'eau
- Limiter et contrôler l'eau dans le milieu agricole
- Réutiliser les eaux usées en agriculture
- Faire payer l'eau aux agriculteurs au même prix qu'aux consommateurs
 - Créer un tarif qui augmente en fonction de la consommation.
 - Gratuité des 20 premiers pour cent
- Obliger à l'installation de bacs de récupération d'eau
 - Avec une aide financière pour le faire
 - Les réserves d'eau doivent se faire en saison hivernale

3. Remettre des arbres

► **En général**

- Planter des arbres pour
 - Prodiguer de l'ombre
 - Faire du bois d'œuvre
 - La production fruitière

► **Reverdifier l'espace**

- Planter des haies
- Préserver les espaces forestiers, y compris les haies agricoles
- Entretenir les bocages
- Planter des arbres hautes tiges dans les champs de céréales et de pâturage

► **Préserver la fraîcheur et la ressource en eau**

- Développer le reboisement des communes
 - Pour favoriser un microclimat
- Planter des végétaux et des arbres peu consommateurs d'eau
 - Pour garder l'humidité dans le sol

4. Sensibiliser et informer les citoyens

► **Sensibilisation générale**

- Sur le fonctionnement du cycle de l'eau
- Sur les enjeux géophysiques liés à l'eau
- Sur les enjeux géopolitiques liés à l'eau
- Sur les risques d'inondations
- Apprendre à respecter l'eau
- Informer et éduquer via des documents, des actions dès l'école, dans les familles, entreprises et espaces publics.
- Motiver les jeunes et les entreprises

► **Sensibilisation sur le terrain**

- Apprendre à respecter
 - Les forêts sources de pluies,
 - Les marais,
 - Les tourbières
 - Les prairies humides

► **Ateliers et réunions**

- Faire des ateliers citoyens de prospectives
 - Sur les conséquences d'une pénurie d'eau, les lieux, les pratiques impactés
 - Avec des exemples très concrets
- Atelier-discussions autour d'exemples de territoires
 - Exemple de la Californie / agriculture intensive / feux de forêt / stress hydrique
 - Retour d'expérience de la politique de l'eau en Espagne
 - Autour d'exemples de territoires qui ont des pratiques vertueuses.
- Conférences grand public sur le thème de l'eau
- Atelier toilettes sèches
- Ateliers collectifs paillage de jardin pour en comprendre les bienfaits et les grandes lignes.

► **Provoquer une prise de conscience**

- Médiatiser à outrance par tous les canaux disponibles pour améliorer la prise de conscience (messages sur réseaux sociaux, information de l'état des réserves...)
- Sensibiliser les individus à l'écologie pour éviter d'aggraver encore et prévenir les crises climatiques, au lieu de réparer des problèmes que nous savons prédire.
- Davantage sensibiliser, en particulier réussir à viser les habitants les plus traditionnels, dans les habitats
- Les campagnes de communication doivent être positives quant aux objectifs à atteindre : à la fois être comprises et partagées, mesurer les progrès et coconstruire les solutions avec les usagers.
- Faire des campagnes de sensibilisation pour que les gens comprennent que leurs pratiques quotidiennes (plus largement), engendrent une augmentation des gaz à effet de serre, ce qui est la cause de tous nos problèmes en cours et à venir dont le manque d'eau.

► **Apprentissage**

- Proposer des lieux et des temps de pédagogie
- Formation sur « l'eau dans son état naturel » et comment on l'utilise : « du captage au rejet »
- Expliquer l'écologie de manière différente pour qu'enfin tout le monde comprenne
- Créer une formation sur l'installation de récupérateur d'eau

► **Événementiel**

- Lancer un événement culturel pilote d'ampleur nationale, autour de l'eau, pour sensibiliser aux enjeux de sa préservation.
- Instaurer une journée dédiée au thème de l'eau avec stands et animations locales
- Instituer une "journée de l'eau" (Une heure consacrée dans tous les établissements scolaires, kiosques sur voie publique, médias)
- Organiser un concours de voiture pas lavées (blague)

► **Scolaire et périscolaire**

- Actions d'éducation et de prévention en milieux scolaires (économise d'eau, gestes simples...) par le "jeux"
- Sensibiliser les enfants depuis l'école maternelle qui sensibiliseront à leur tour leurs parents
- Faire des actions dans les établissements scolaires et les cantines
 - Récupération de l'eau de pluie pour les toilettes
 - Récupération de l'eau non bue
 - Equipements hydro-économiques
- Mettre en place des cours ou des modules dès l'école pour informer sur la ressource en eau, son importance, sa préservation, son coût et celui du gaspillage.
- Rendre obligatoire aux lycéens la visite d'un centre de retraitement des eaux ou d'un centre de puisement

► **Informations et prévention**

- Communiquer sur tous les gestes nécessaires à faire, en réunion publiques ou directement chez les habitants.
- Lancer une campagne d'information pour sensibiliser la population sur les bonnes pratiques
- Encourager les consommateurs à consommer moins d'eau
- Faire un peu de vulgarisation sur le fonctionnement du dispositif
- Information de manière visible et régulière sur l'eau potable
 - Niveau des nappes phréatiques
 - Compteur d'eau locale
 - Quantité
 - Qualité (code couleur)
 - Côte d'alerte
 - Cartographie du circuit de l'eau
 - Cycle de l'eau sur ECLA
 - Consommation
 - Niveau des nappes (toute l'année)
 - Risques associés
- *Remarque : Des arrêtés préfectoraux ont été pris cet été, il est très difficile d'avoir accès au contenu de ces arrêtés et donc les préconisations faites.*

5. Retrouver une souveraineté alimentaire

- Politique de préservation des terres fertiles
- Promouvoir des pratiques durables au sens écologique du terme
- Envisager très sérieusement un écosystème alimentaire local.

6. Récupérer l'eau

► **Encourager la récupération et le stockage de l'eau de pluie**

- Récupérer les eaux pluviales en entreprises et dans l'habitat, même en centre-ville
- Favoriser l'installation et l'utilisation de récupérateurs d'eau individuels et/ou collectifs
 - Pour l'arrosage des jardins, massifs, plantations etc.
- Proposer aux particuliers des récupérateurs d'eau à bas coût ou des aides à l'acquisition et l'installation

- Faciliter la mise en place d'infrastructure de stockage (réservoir, retenue, ...)
 - Faire des retenues d'eau ou bassins dans le département afin de les remplir l'hiver pour l'été.
 - Stocker l'eau des toits à Lons pour brumiser les rues le soir.
 - Mettre des citernes au pied de chaque immeuble .
 - Trouver des solutions pour un stockage souterrain car il existe déjà des retenues d'eau dans la région (lacs de Chalain, Vouglans), mais le stockage à l'air libre entraîne une importante évaporation en cas de fort ensoleillement.
- ▶ **Utiliser l'eau de pluie**
- Favoriser l'installation de systèmes utilisant l'eau de pluie pour l'alimentation des toilettes
 - Accompagner les particuliers pour s'équiper de systèmes de récupération des eaux de pluie utilisables hors consommation et de recyclage des eaux usées (actuellement, l'installation d'un tel équipement n'est pas rentable)
 - Installer des récupérateurs d'eau pour les chasses d'eau.
 - Récupérer l'eau de pluie pour l'alimentation d'un réseau d'eau spécifique aux sanitaires et espaces verts.
- ▶ **Utiliser l'eau en boucle fermée**
- Favoriser des circuits de récupération et de recyclage d'eau pour les fontaines du centre-ville
- ▶ **Réutiliser les eaux usées peu sales**
- Cesser d'utiliser de l'eau potable dans les toilettes
 - Proposer des systèmes de réutilisation de l'eau de la douche vers les toilettes et la machine à laver le linge
 - Utiliser les eaux usées notamment l'eau de la piscine comme cela se fait dans certaine commune.
 - Utilisation d'eau recyclée et/ou de toilettes sèches pour les sanitaires des lieux publics
- ▶ **Ne plus envoyer l'eau des toits à l'égout**
- Favoriser l'installation de systèmes individuels et collectifs permettant d'envoyer l'eau des toits sur le sol plutôt que dans le tout-à-l'égout et les stations de traitement.
 - Diriger l'eau de pluie récupérée vers des étangs artificiels
 - Très souvent, les eaux pluviales des réseaux où le séparatif est installé, vont directement dans les ruisseaux, donc directement dans la mer. Ces eaux devraient plutôt aller dans des puits perdus ou autres installations afin qu'elles s'infiltrent dans la terre et alimentent les nappes phréatiques.

7. Démocratiser les toilettes sèches

- Favoriser et développer l'installation de toilettes sèches
 - Sensibiliser
 - Aider financièrement à l'installation des toilettes sèches
 - Proposer un service de gestion des déchets pour les personnes n'ayant pas de jardins.
 - Faire évoluer la réglementation en faveur de l'utilisations des toilettes sèches

- Réhabiliter la cabane au fond du jardin
- Favoriser les installations de WC n'utilisant pas l'eau potable du réseau (eau de récupération ou toilettes sèches)
- Favoriser l'installation de toilettes sèches dans les logements individuels
 - Autorisation
 - Sensibilisation aux bonnes pratiques
 - Collecte des déchets pour les appartements

8. Gérer l'arrosage et lavage

- Sensibiliser à des pratiques d'arrosage responsables
 - Réguler l'arrosage en période de sécheresse (mais laisser la possibilité d'arroser le potager)
 - Rappeler qu'il n'est pas souhaitable d'arroser tant qu'il fait chaud
 - Interdire les arrosages automatiques
 - Installer des capteurs d'humidité
 - Ralentir la tonte
- Interdire les stations de lavage de voiture sur le territoire d'ECLA
- Sensibiliser au gaspillage, surtout en période de sécheresse
 - Gaspillage de l'eau en général
 - Nettoyage de terrasses
 - Nettoyage à grande eau des poubelles
 - Nettoyage des voitures
 - Piscine avec évaporation à fond

9. Rôle de la collectivité

► Limiter et contrôler

- Limiter et contrôler l'eau
 - Dans le milieu agricole et entreprise
 - Dès le déclenchement de l'état d'alerte réduire l'arrosage des fleurs en ville (exemplarité).
 - Dans le domaine privé et public
 - Seule l'amende fait peur aux consommateurs peu scrupuleux.
 - Les mairies et autres services de l'état doivent jouer leur rôle et faire appliquer les règles de bon sens (contrôle régulier des pratiques en période de sécheresse)
 - Limiter l'approvisionnement des gros consommateurs d'eau en période de sécheresse
 - Rendre obligatoire les économies en eau pour l'agriculture, l'industrie, le tourisme...
 - Limiter les consommations non essentielles
- Aller plus vite et d'être directif.
 - Être plus volontariste
 - Être plus ambitieux et rapidement (d'autres enquêtes sur l'eau déjà diffusée il y a une dizaine d'année sans changement)
 - Prendre ses responsabilités politiques
 - Ne pas attendre les habitants, agir dès maintenant
 - Imposer la sobriété et fixer des objectifs

- Interdire l'usage de l'eau du réseau à des fins d'arrosage ou de loisir.
- Empêcher la destruction de l'environnement
- Piscines
 - Limiter ou interdire les nouvelles constructions de piscines individuelles (l'inscrire au PLUI)
 - Réglementer l'usage des piscines existantes
 - Contrôler les remplissages de piscines individuelles en période de sécheresse et dès le début du printemps
 - Interdire formellement le remplissage des piscines privées non entretenues
 - Rendre les couvertures de piscine obligatoire pour limiter l'évaporation et les remplissages de complément .
 - Surtaxer les piscines
 - Soumettre l'installation des piscines à une alimentation en eau de pluie
 - Référencer toutes les piscines pour les utiliser en priorité lors des incendies et ainsi épargner l'eau potable des réseaux ...et les réseaux vétustes qui flanchent aux manœuvres des pompiers. Etc...
- Réguler l'approvisionnement en eau des campings et gîtes l'après-midi (et plus généralement le tourisme de masse)
 - Exemple de l'Espagne
 - Pour limiter le gaspillage
 - Pour sensibiliser concrètement la population de ces lieux touristiques
 - Pour sensibiliser la population en général en cas de situation critique
- Obliger
 - A l'installation de cuve pour la récupération de l'eau de pluie pour toute nouvelle construction privée ou publique
 - A l'installation d'un système opérationnel pour l'utiliser dans les zones appropriées (toilette, jardin, machine à laver...) Avec système de filtration pour potabiliser l'eau
 - Le compostage
- Sanctionner
 - Les acteurs professionnels et particuliers non respectueux
- Vendre uniquement des mitigeurs avec limiteur de débit incorporé.

► **Gérer les coûts et taxer**

- Faire payer l'eau au même prix à tous les consommateurs (y compris les professionnels)
- Changer radicalement la tarification de l'eau
 - Mettre en place un système dissuasif du prix de l'eau
 - Etablir des quotas de prix en fonction des volumes utilisés après analyse des besoins : plus on consomme plus on paie.
 - Variante : Créer un tarif de l'eau proportionnel et progressif qui augmente en fonction de la consommation.
 - Gratuité des 20 premiers pour cent ou gratuité du bon usage
 - Taxer le mésusage et les surconsommations
 - Supprimer l'abonnement mais augmenter drastiquement le coût de l'eau, notamment au-delà d'un usage raisonné par foyer.
 - Primes (symboliques) aux ménages qui diminueront leur consommation
- Inciter à investir dans des solutions durables et économes des ressources
- Taxe ou impôt sur les piscines privées
- Contraventions pour arrosage en dehors des horaires définis
- Inciter au retraitement : pollueur / payeur (Politique du prix, inciter les pollueurs à retraiter)
- Ne pas taxer les cuves de récupération d'eaux pluviales même si la taxe sur l'assainissement n'est pas payée sur les eaux de pluie.

► **Aider et subventionner**

- Aider
 - A la rénovation / reconstruction car la rénovation actuelle des bâtiments coûte souvent plus cher que le neuf (isolation, plomberie, filtres...)
 - A mettre en place des systèmes de récupération des eaux de pluie (au moins 5000 litres) pour tout ce qui est toilettes, salle de bain, gros électroménager... (soutien technique et financier)
 - Pour la transformation de vieilles cuves fuel en cuve récupération d'eau au particulier
 - Le consommateur à se prendre en charge, car l'écologie c'est aussi l'économie.
 - A l'installation de douches / toilettes en circuit fermé
- Bonus fiscal
 - Pour ceux dont la consommation d'eau est en dessous du seuil fixé
 - Pour ceux qui n'ont pas de piscine
 - Subventionner ou réduire les taux d'imposition locaux pour les propriétaires qui réalisent ou qui ont réalisé des aménagements chez eux pour récupérer et utiliser les eaux de pluie.
 - Pour les bonnes initiatives des entreprises et des exploitants agricoles dans leur consommation d'eau.

► **Informier**

- Inciter chaque maire à informer régulièrement (au moins une fois par trimestre) ses administrés sur les dépenses en eau de la commune en séparant volume global utilisé pour les particuliers et volume global utilisé pour les entreprises
- Sur la réglementation
- Conseiller les habitants et entreprises sur les économies d'eau et d'énergie et nommer des ambassadeurs
- Accompagner les changements de pratiques concernant la récupération et le filtrage de l'eau.

► **Améliorer les infrastructures et la gestion de l'eau**

- Améliorer l'efficacité de la STEP
 - Continuer à réduire le drainage des nappes et des sources
 - Ne pas rejeter les eaux mal traitées par la STEP dans la Vallière : en utiliser une partie pour irriguer les jardins et les parcelles agricoles "non vulnérables"
 - Créer une seconde station de traitement biologique en aval, sous le viaduc de la voie verte à Courlans
 - Améliorer le traitement des eaux pluviales
- Maintenir les terrains vagues non artificialisés afin de permettre une meilleure absorption de l'eau par la terre (au choix, par les services publics ou des collectifs de citoyens)
- Considérer l'ensemble du bassin versant (rivière d'Ain), pas seulement le territoire d'ECLA
- Modifier le réseau (particulier et industrie) pour distribuer d'une part de l'eau potable et d'autre part de l'eau usée mais suffisamment propre pour être réutilisée (bonne eau consignée ?)
- Réinjecter les eaux sortant des stations d'épurations dans le circuit d'eau potable, pour une utilisation en agriculture avant un retour à la terre pour réalimenter les nappes au lieu de finir en rivières qui alimentent les océans.
- Développer à partir de la station d'épuration un réseau d'eau de récupération pour alimenter les services ou entreprises qui n'exigent pas une qualité d'eau supérieure.

- Rapprocher les points de puisage des consommateurs afin de limiter les risques de fuites
 - Proposer un schéma régional d'utilisation de la ressource, toilettes sèches, épandage des eaux traitées individuelles...
 - Se séparer de SUEZ comme l'a fait la commune de Lons-le-Saunier et créer un grand service de l'eau (entretien du réseau et facturation) sur ECLA.
 - Diminuer la pression d'alimentation en eau dans certaines communes
 - Référencer et réparer les réseaux vétustes qui flanchent lors des manœuvres des pompiers....
- ▶ **Aider à la réhabilitation du patrimoine existant**
- Aider à la restauration et réhabilitation des anciens puits, fontaines et citernes chez les particuliers (conseils techniques, aides financières, infos sur les professionnels fiables, sur l'utilisation d'une pompe...)
 - Restaurer et réhabiliter les anciens puits, fontaines et citernes publiques pour que l'arrosage des potagers familiaux perdure en parallèle de pratiques de permaculture encouragées.
 - Optimiser l'eau non potable des fontaines pour les activités agricoles
- ▶ **Récupérer et stocker**
- Démocratiser ou rendre possible l'usage l'eau de pluie pour les usages domestiques (toutes consommations sauf pour boire et cuisiner)
 - Encourager les particuliers à la récupération des eaux de pluies.
 - Aider à la récupération, et encourager les personnes qui font attention avec l'eau
 - Faire évoluer la législation concernant l'utilisation de l'eau de pluie pour les sanitaires dans les habitations (particulières et collectives).
 - Promouvoir la récupération de l'eau de vidange de la douche et du lavabo dans une citerne commune avec les eaux de pluie pour remplir les chasses d'eau, arroser le jardin, laver (modérément!) les voitures, les sols...
 - Pour les services techniques créer des réserves d'eau pour la période estivale telles que les réserves d'eau pompiers - Les toits des hangars des services techniques permettraient de telles réserves.
 - Promouvoir l'utilisation des eaux de récupération, la séparation des réseaux domestiques
 - Inciter au remplissage des piscines avec l'eau de pluie
- ▶ **Montrer l'exemple**
- Développer des pratiques moins dépendantes du réseau pour les collectivités
 - Montrer l'exemple (les collectivités doivent être des modèles)
 - Arrosage des espaces verts avec autre chose que de l'eau potable
 - Arrêter les arrosages des plantes non alimentaire (fleurissement des villes l'été, stade, espace vert etc.)
 - Installer des espèces végétales moins dépendantes de l'eau sur les ronds-points et les espaces verts urbains
 - Réorienter les dépenses sur les priorités de nos sociétés et d'arrêter les dépenses inutiles (réduction des dépenses de fonctionnement)
 - Supprimer les douches dans les stades qui coulent à volonté quand le poussoir est bloqué manuellement
 - Protéger la ressource.
 - Agir dès maintenant et ne pas attendre pour se mobiliser

10. Eviter de polluer l'eau

- Diminuer la pollution des lacs et rivières
- Envisager une méthanisation locale de tous les déchets
 - Pour obtenir des résidus secs qui ne pollueront pas les nappes
 - Pour éviter les épandages incontrôlés (type le Valouson en 2022)
- Redimensionner les centrales d'épurations et les coupler avec des lagunages longs
- Installer des nouveaux systèmes de toilettes sans papier toilettes avec un jet d'eau (?)

11. Ne plus considérer l'eau comme source de loisirs

- Interdire les piscines privées
- Les centres de loisirs aquatiques dégradent les rivières, les lacs et leurs abords et n'ont pas lieu d'être.

12. Réguler l'implantation de projets consommateurs d'eau

- Ne plus favoriser l'implantation d'entreprise et de projet qui ne respecterait pas la planète ainsi que ces habitants.
- Accompagner les porteurs de projets (professionnels ou des particuliers) souhaitant s'inscrire dans les démarches suivantes :
 - Eco responsable
 - Ecologique
 - Protection des ressources,
 - Travail sur la biodiversité des espaces naturels et espaces agricoles
 - Sensibilisation de la population pour le respect de la terre
 - Développement d'habitats respectueux de l'environnement
- En entreprise : retraiter les eaux usées, recycler l'eau
- Contraindre fortement les industriels à réduire leur consommation
- Inciter les entreprises à avoir des espaces verts

13. Gestion des cours d'eau

► Retenir l'eau

- Réhabiliter les fossés
- Créer de petits seuils sur les cours d'eau pour retenir l'eau
- Créer des bassins de récupération d'eau de pluie ou des réserves d'eau de pluie communales pour passer les étés
- Développer au maximum les circuits fermés pour les fontaines, jets d'eau etc.

► Aider l'eau à s'infiltrer

- Trouver des moyens pour se protéger des inondations et des fortes pluies
- Créer des biefs ou des zones d'infiltration pour favoriser la perméabilité des sols, ce qui éviterait que l'eau ne dévale les pentes, et l'irrigation du sol et les nappes
- Arrêter de rejeter les eaux de pluie dans les cours d'eau.

- Créer des zones stratégiques de captage d'eau de pluie pour éviter le ruissellement et ainsi favoriser une meilleure infiltration dans les nappes phréatiques.
- Freiner par tous moyens le ruissellement des eaux, autrement que par des barrages souvent contreproductifs, puisqu'ils sont déjà remplis quand la crue est à son plus haut niveau. (Exemple, la vallée de Barcelonnette a créé des canaux et des murs parallèles aux flancs des collines).
- Entretien des petites sources
- Préserver et restaurer les milieux humides présents sur le territoire
- Réouverture et reméandrement de la Vallière dans le cadre du projet du parc des bains.
- Refaire des petites retenues sur nos cours d'eau pour ralentir l'écoulement et favoriser l'infiltration.

► **Protéger**

- Sensibiliser la population sur les bonnes pratiques.
- Protéger les lacs et les rivières du tourisme intensif
- Protéger les zones humides et favoriser la réimplantation sur les friches industrielles.
- Veiller à réduire ou limiter la pollution des nappes phréatiques

14. Documentation complémentaire suggérée

- Une personne propose de partager sa thèse.
- Rapport de la polytechnicienne Anne Spiteri (2009)
https://www.oieau.org/eaudoc/system/files/documents/44/222681/222681_doc.pdf
- Interview d'une hydrogéologue :
<https://www.thinkerview.com/emma-haziza-crise-de-leau-planete-terre-invivable/>
