LODÉVOIS ET LARZAC

Les secrets du robinet

Gestion locale de l’eau potable



siell
SERVICE INTERCOMMUNAL EAUX DU LODÉVOIS LARZAC

Lodévois & Larzac
Communauté de Communes

INTRODUCTION

Quatre questions sur l’eau du robinet et la gestion locale de l’eau



Comment l’eau arrive-t-elle au robinet ?
Que devient-elle après ?



Qui gère l’eau au quotidien ?



Le rôle du citoyen

Le rôle de l’administration



Comment anticiper les aléas et les effets du changement climatique ?

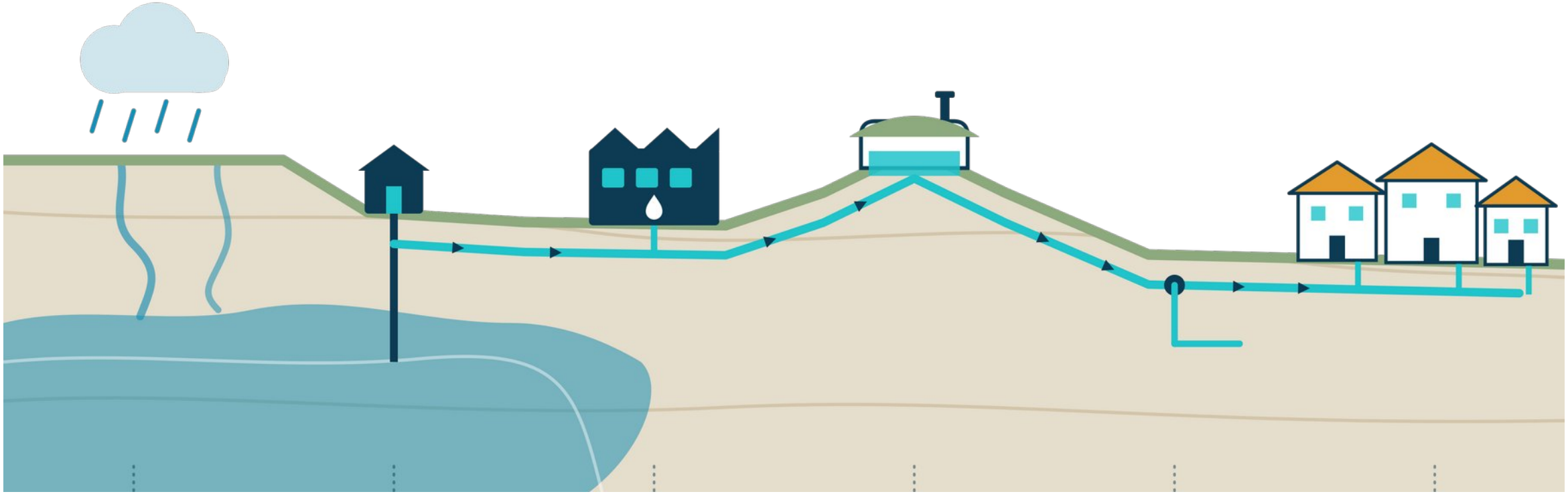
01

Du captage au robinet

D’où vient l’eau, pourquoi on la stocke… et un détour par l’histoire



D’où vient l’eau du robinet ?



1 La ressource
nappes et sources

2 Le captage
forage ou source

3 Le traitement
rendre l’eau potable

4 Le stockage
les réservoirs

5 La distribution
les canalisations

6 La consommation
les habitants

DU CAPTAGE AU ROBINET

Les ouvrages du réseau de distribution d'eau potable du territoire du Lodévois et Larzac

PRODUCTION D'EAU POTABLE

Pomper et traiter l'eau brute pour la rendre potable, puis l'acheminer jusqu'aux réservoirs.

1 290 000 m³ produits

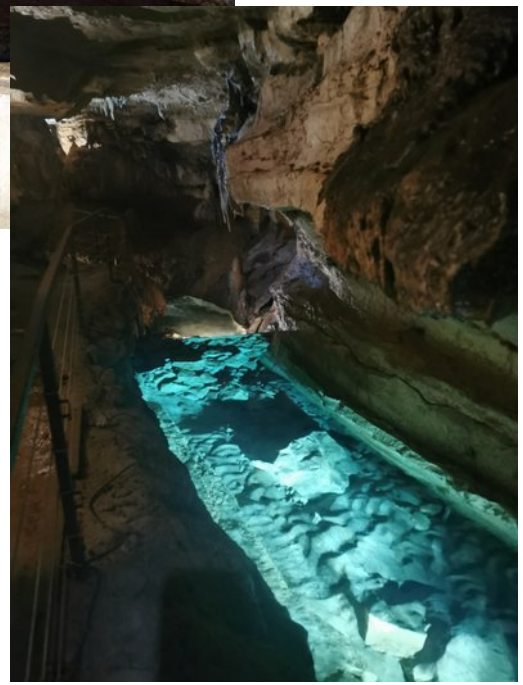
100 % à partir d'eau brute souterraine

34 captages

28 unités de traitement



Source de Payrol, Lauroux



Source de Labeil, Lauroux

DISTRIBUTION AU ROBINET

Assurer l'accès à une eau propre et saine, à tout moment, jusqu'au robinet.

900 000 m³ distribués

53 réservoirs

23 stations de surpression ou stations de reprise

440 km de réseau de distribution

Un réservoir : un jour de consommation + la réserve incendie

POURQUOI STOCKER EN HAUTEUR ?

Distribuer par gravité

Réserve incendie

COMMENT LE DIMENSIONNER ?

120–130 L
par habitant et par jour

+

réserve
incendie

=

volume
du réservoir

Exemple : une commune de 300 habitants consomme 50 m³ par jour. Son réservoir doit contenir ce volume, plus la réserve incendie

Réservoir des Mayres, Lodève



PETITE HISTOIRE…

L’eau des Romains

Il y a 2 000 ans, les Romains s’installent à Nîmes

400 à 1 400 L

par habitant et par jour chez les Romains

120 à 130 L

par habitant et par jour aujourd’hui

3 à 10 fois plus que nos consommations modernes

Une gestion de l’eau à la romaine

- Un flux continu, sans robinet ni système d’arrêt
- Thermes, fontaines publiques et riches demeures
- Construction de l’aqueduc de Nîmes et du Pont du Gard



La fontaine privée



Le Pont du Gard

Médaillon : castellum divisorium de Nîmes © Przemysław Sakrajda (CC BY-SA 3.0) — Wikimedia Commons

02

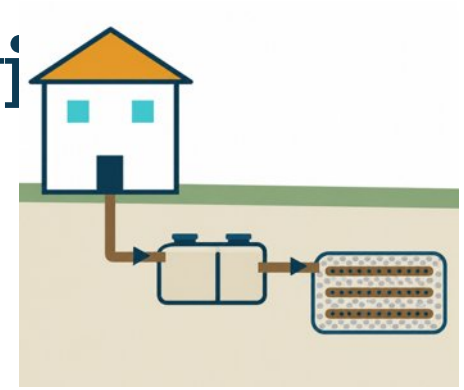
Du robinet au milieu naturel

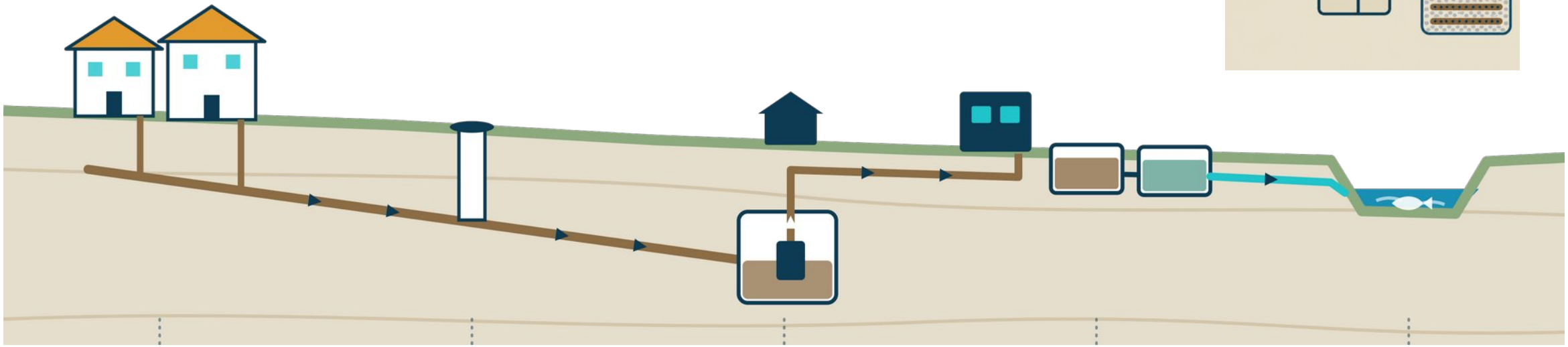
Traiter l’eau, le petit cycle de l’eau



L’assainissement collectif et indivi

Collecter les eaux usées et les traiter avant leur retour au milieu naturel





1 Les habitations

2 La collecte
eaux usées domestiques

3 Le relevage

4 L’épuration
traiter les eaux usées

5 Le milieu naturel
l’eau traitée rejoint la rivière

L’assainissement

Les ouvrages du réseau d’assainissement des eaux usées du territoire du Lodévois et Larzac



Station de traitement, le Caylar



Station d’épuration, Lodève

Contrôler l’assainissement individuel
1565 installations

COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Préserver l’environnement et les activités économiques qui dépendent de la qualité de l’eau.

640 000 m³ d’eaux usées traitées

6 800 abonnés

140 km de réseaux

46 stations d’épuration

47 postes de relevage

105 tonnes de matières sèches issues des boues d’épuration

03

Usages de l’eau sur le territoire

Usage domestique, activités commerciales et élevage



Les usages de l’eau sur le territoire



Les usages domestiques

Boire, cuisiner, se laver : l’eau du quotidien des 15 000 habitants



Les activités artisanales et industrielles

Ateliers, entreprises et commerces du territoire



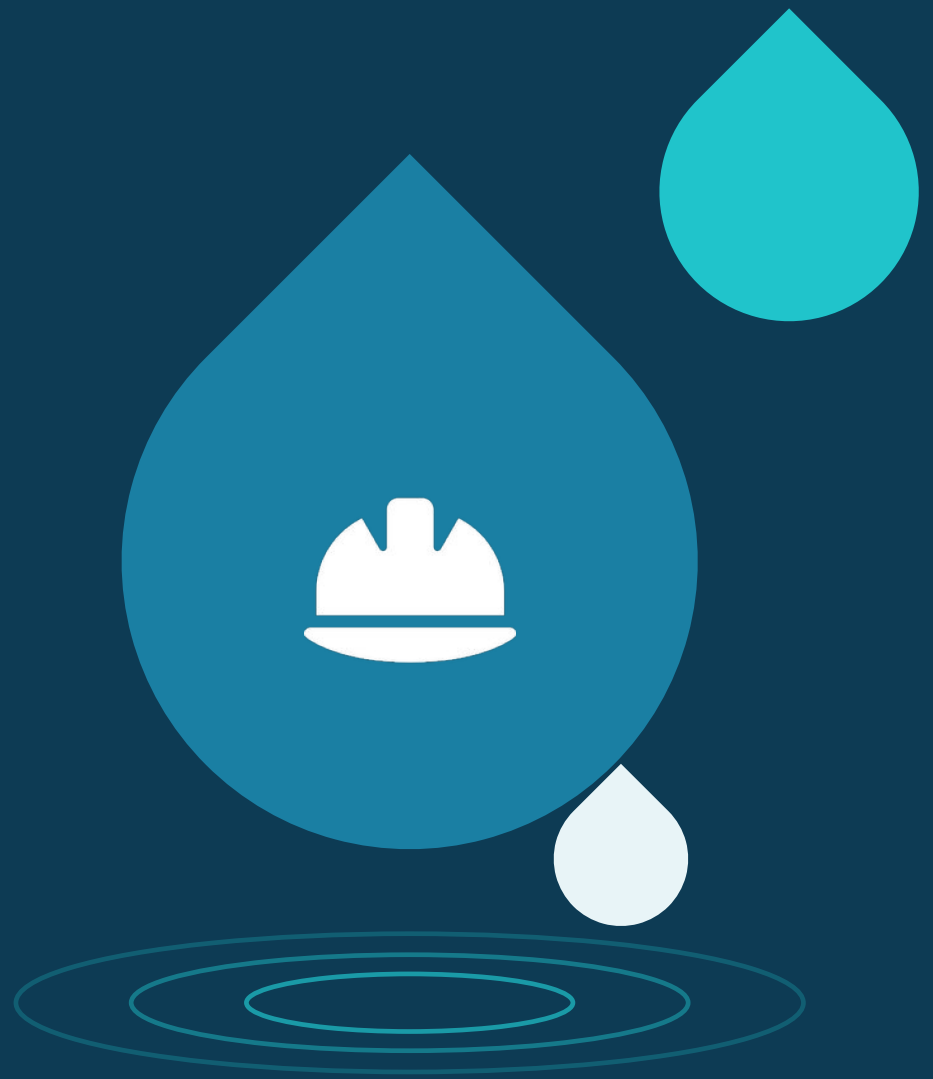
L’élevage

L’abreuvement des troupeaux

04

Le service de l’eau au quotidien

Des équipes, la qualité sanitaire, les urgences et les abonnés



Un service public, structuré au fil des années

1974

Création du SIVOM du Larzac

10 communes · eau potable et assainissement

1980

Création du Syndicat intercommunal des eaux du Lodévois_SIEL

8 communes · eau potable

Loi sur l'eau 2006

2010

Création du SPANC, service public d'assainissement non collectif

28 communes · contrôle des assainissements individuels

Loi NOTRe 2015

2021

Création du SIELL Service Intercommunal des eaux du Lodévois Larzac

26 communes · eau potable et assainissement

2027

Intégration au SIELL de Lavalette et Romiguières

eau potable et assainissement

554 km²

superficie

28

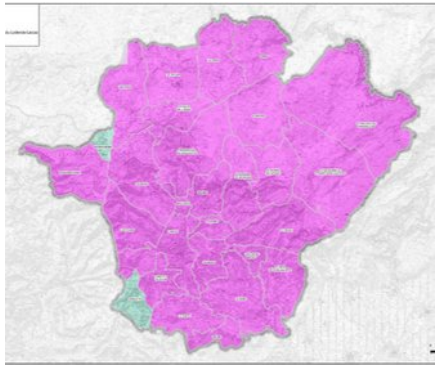
communes

15 000

habitants

9 000

abonnés



LE SERVICE DE L’EAU

Sécuriser la distribution jour et nuit

138

sites exploités
captages, surpresseurs, réservoirs, unités de traitement

440 km

de réseaux d’adduction et de distribution

29

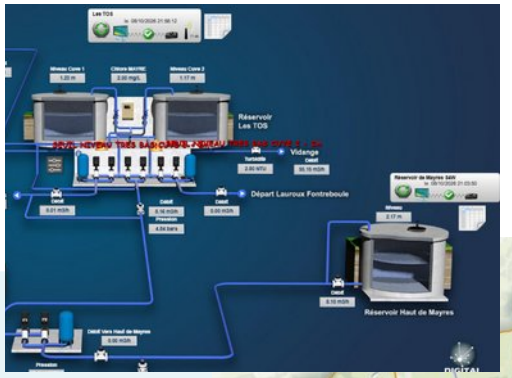
agents

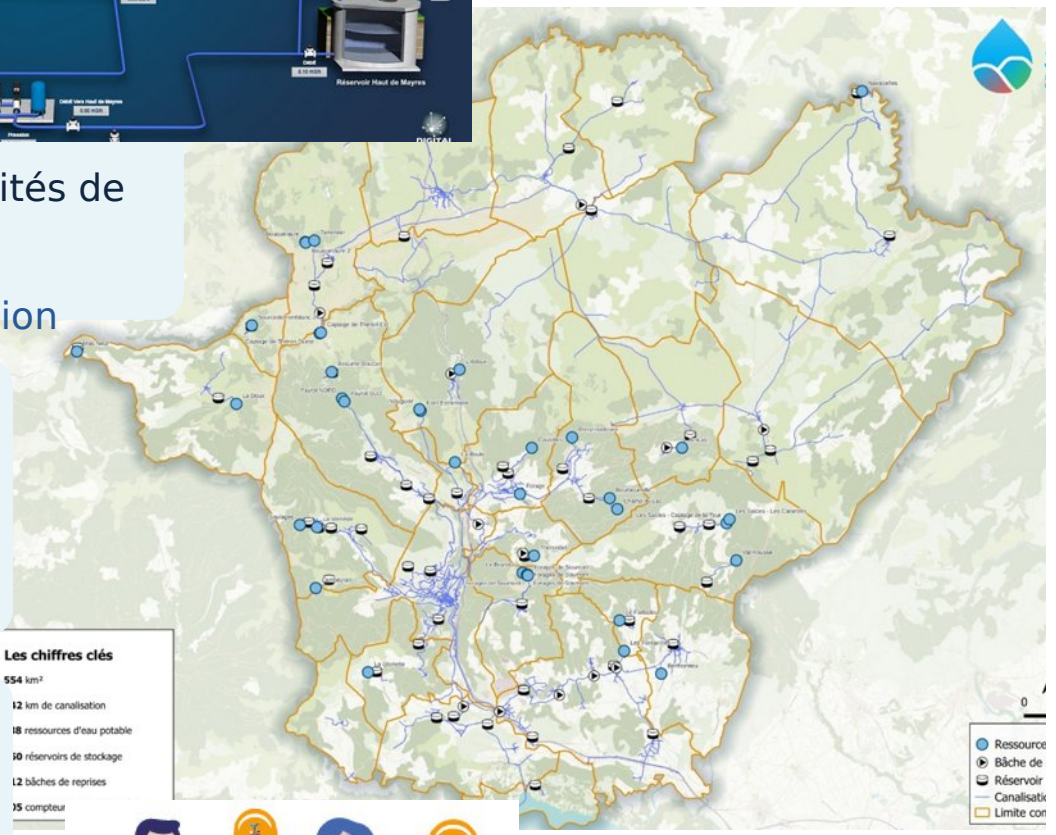
pour faire fonctionner le service au quotidien

24/7

astreinte

2 agents mobilisables 24 h/24 et 7 j/7, chaque semaine







Sécuriser la qualité sanitaire de l’eau

Les paramètres de qualité sanitaire de l’eau distribuée

- **Bactériologie**
- **Nitrates**
- **Pesticides**
- **Turbidité**
- **Dureté**

NOUVELLE OBLIGATION REGLEMENTAIRE

Surveiller les PFAS

Polluants éternels

Cosmétiques et imperméabilisants pour textiles

Le suivi sanitaire par l’ARS



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

ars

ZONE DE DISTRIBUTION : LL-LODEVE-POUJOLS-FOZIERES-PUECH-OLM-LAU

Conclusion sanitaire	Indicateur global de qualité
2025 — L’eau distribuée est de bonne qualité bactériologique. La présence d’une turbidité élevée au mois de décembre 2025 a justifié une restriction d’usage temporaire. Sur le plan physico-chimique, elle est satisfaisante au vu des paramètres analysés.	B — A : Eau de bonne qualité ; B : Eau de qualité convenable ; C : Eau de qualité insuffisante ; D : Eau de mauvaise qualité. Indicateur 2024 : A

Origine et gestion de l’eau

Votre réseau est alimenté par un captage : PAYROL 1 SUD. L’eau qui l’alimente est d’origine souterraine.

Elle fait l’objet d’un traitement.

Votre réseau alimente de façon permanente 8517 personnes sur 8 communes. Le responsable des installations est : « COM. COMMUNES LODEVOIS ET LARZAC ».

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « COM. COMMUNES LODEVOIS ET LARZAC » qui assure l’exploitation du réseau.

PARAMÈTRES D’INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L’EAU

BACTÉRIOLOGIE	A — Très bonne qualité	Micro-organismes indicateurs d’une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée. — Nombre de prélèvements : 25 ; Conformité : 100 % ; Valeur maxi : 0 n/100 ml
NITRATES	A — Très bonne qualité	Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L. — Nombre de prélèvements : 6 ; Valeur moyenne : 1,07 mg/L ; Valeur maxi : 4 mg/L
PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS	A — Très bonne qualité	Le terme “pesticides” regroupe des centaines de substances différentes. Le maximum réglementaire est 0,5 microgramme/L pour le total des pesticides analysés et 0,1 microgramme/L pour chaque substance. En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l’eau est consommable sans risque pour la santé. — Nombre de prélèvements : 3 ; Conformité : 100 % ; Nombre de substances recherchées : 297 ; Valeur maxi : 0 microgramme/L
TURBIDITÉ	C — Dépassements de la limite réglementaire	Aspect trouble de l’eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet. Certaines eaux doivent également respecter un maximum de 1 NFU. — Nombre de prélèvements : 25 ; Conformité : 88 % ; Valeur maxi : 4,5 NFU

Quelques conseils

ADOUCISSEUR — Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu’il alimente uniquement le réseau d’eau chaude et entretenez-le régulièrement.

SÉCHERESSE — En période de sécheresse, limitez autant que possible votre utilisation de l’eau du robinet pour les usages autres qu’alimentaires et d’hygiène corporelle.

PLOMB — Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d’absence, faissez couler l’eau quelques minutes avant de la boire.

RÉSEAU PRIVÉ — Pour éviter tout risque de contamination, il ne doit jamais y avoir de connexion entre les canalisations d’eau d’un puits ou d’un récupérateur d’eau pluviale et celles du réseau public.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

DURETÉ	Eau peu calcaire	Concentration en calcium et magnésium dans l’eau exprimée en degré français. Il n’y a pas de valeur de seuil réglementaire. — Nombre de prélèvements : 6 ; Valeur moyenne : 17,3 °f ; Valeur maxi : 20,1 °f

L’auto-contrôle par le service

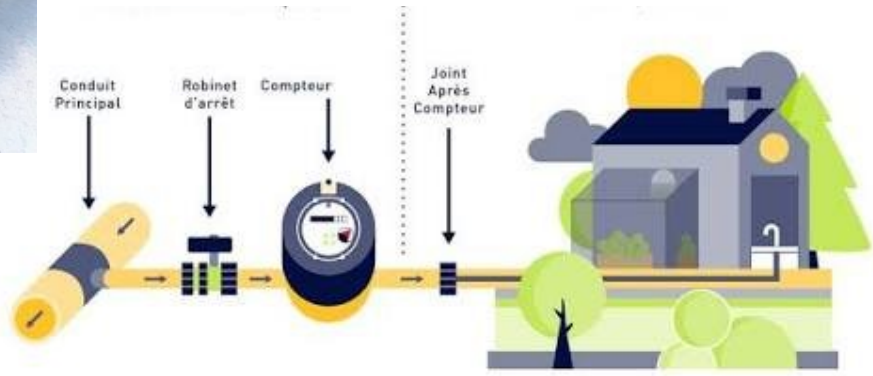


Exploiter le réseau et les usines











INTERVENTIONS D’URGENCE

Lodève : rupture de la conduite principale d’adduction de Lodève_Le 8 septembre 2026 à 23 heures

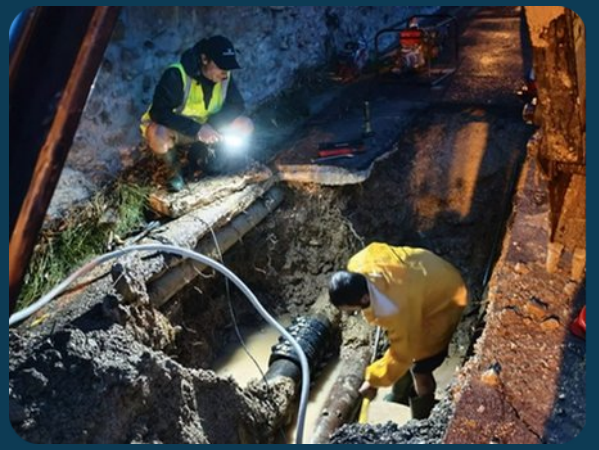
Réparation de nuit

Intervention de 5 agents de 00h à 6h
3 agents pour prendre la relève à 6h

Rétablissement de la distribution à 9h

4 000 abonnés







INTERVENTIONS D’URGENCE

Usclas-du-Bosc : panne de la pompe du forage

Le 25 septembre 2026 à 16 heures





Remplacement en urgence, le samedi 26 septembre , de la pompe du forage
Intervention de 5 agents

200

abonnés concernés

L'eau paie l'eau

100 % de la facture payée par l'abonné revient à l'eau

Le prix de l'eau…

ou plutôt le prix du service



Recevoir et informer les abonnés

9000 **abonnés**



- Un accueil physique et téléphonique
- Un accompagnement humain et des modalités de paiement



7000 factures adressées en juillet et décembre
1092 mutations en 2025
(ouvertures ou fermetures de compteur)

Rendre compte du prix de l’eau

Le RPQS : rapport annuel sur le prix et la qualité du service

05

Rôle du citoyen

Comment chacun peut agir



Comprendre et transmettre

Comprendre comment ça marche

Ateliers de sensibilisation, conférences



Expliquer aux enfants

Sensibiliser dès le plus jeune âge





Faire des économies d’eau

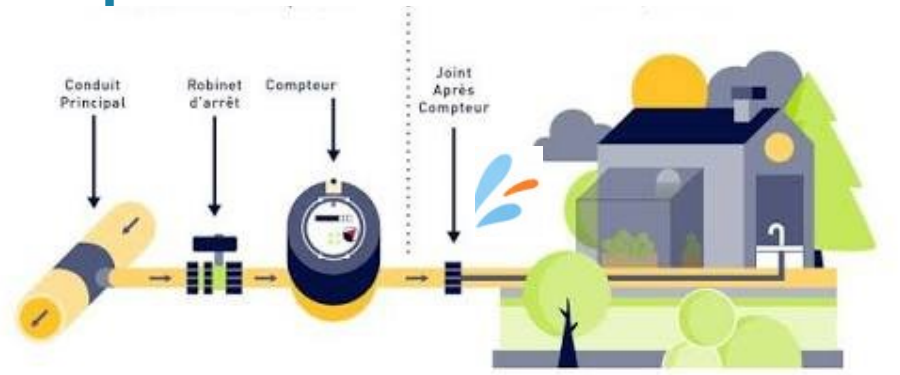
Consommer raisonnablement, à la maison comme au jardin

Journée de samedi 17 octobre L’eau dans l’habitat

À la maison



Surveiller et entretenir son compteur



Au jardin

- **Arroser le soir**
- **Récupérer l’eau de pluie**
- **Pailler le sol**
- **Choisir des plantes adaptées**

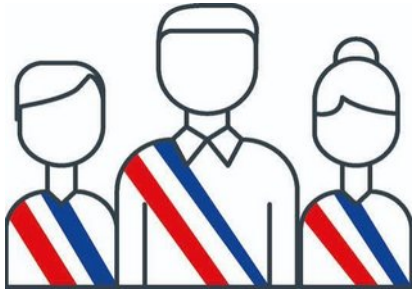
06

Les acteurs de l’eau

Les élus, les services de l’État, les Agences de l’eau, Le Département, les partenaires de gestion par bassin



Les élus du territoire



28 élus

Les maires



58 élus

Le Conseil communautaire



56 élus

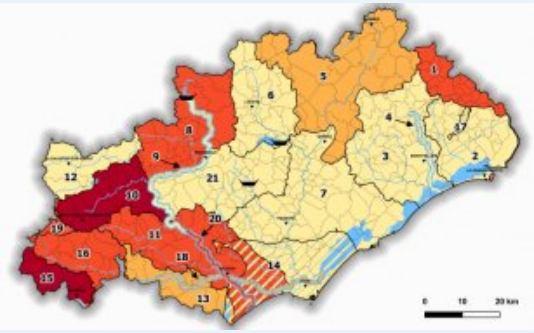
Le Conseil d’exploitation

Les services de l’État

La préfecture
La sous préfecture

Financements

Niveaux de vigilance et d’alerte sécheresse



Les arrêtés sécheresse fixent, zone par zone, les restrictions d’usage de l’eau

- **Vigilance**
- **Alerte**
- **Alerte renforcée**
- **Crise**

ARS · Agence régionale de santé

Pilote la politique de santé publique, dont les risques sanitaires liés à l’eau

DDTM · Direction départementale des territoires et de la mer

Police de l’eau : contrôle des rejets au milieu naturel, accompagnement technique

Les Agences de l’eau et Le Département

Les Agences de l’eau financent les études et les travaux

Rhône Méditerranée Corse



Adour-Garonne



Le Conseil départemental de l’Hérault

- Financements
- Assistance technique

07

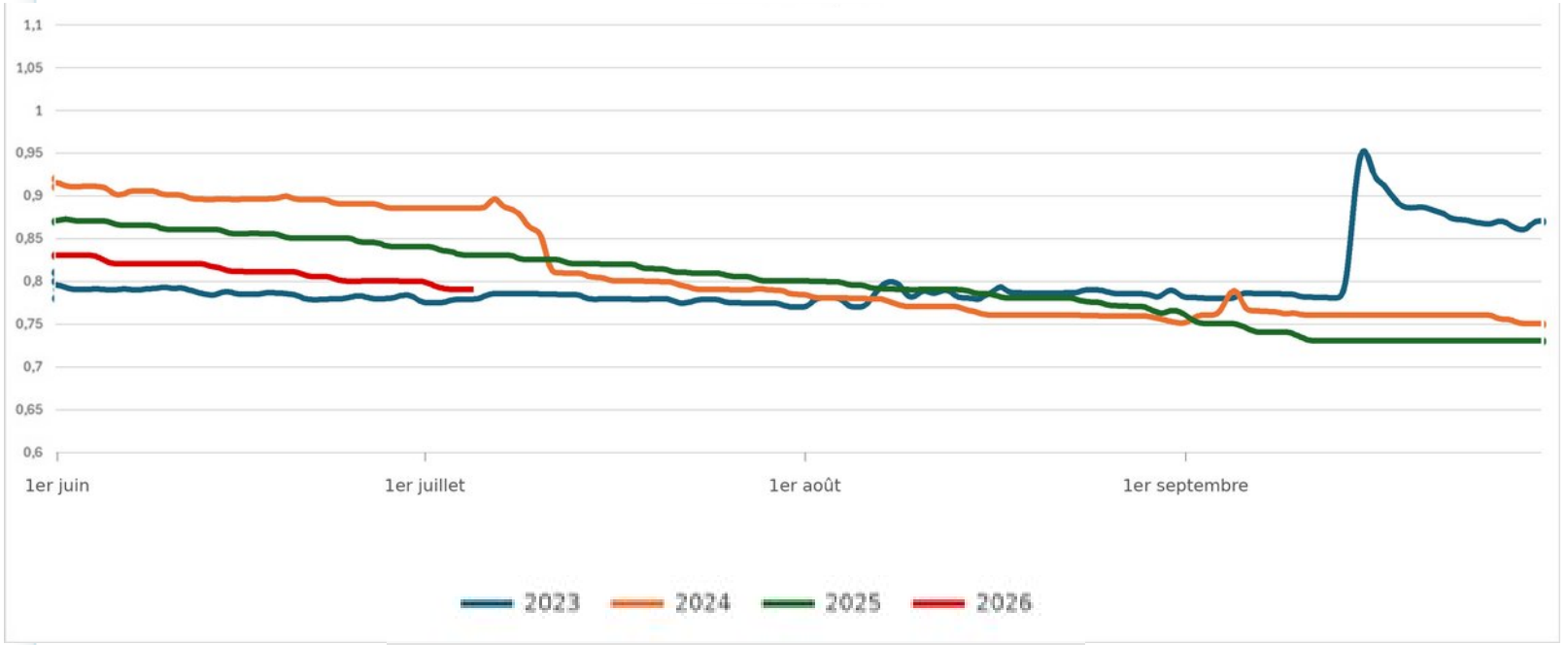
Une ressource sous tension

Sécheresse, étiage et tensions locales



ÉTAT DE LA RESSOURCE

la source de Payrol_une ressource sous tension en période de sécheresse



Elle alimente les communes de

Lodève, Le Bosc, Le Puech, Olmet, Fozières, Celles

5 000

abonnés desservis

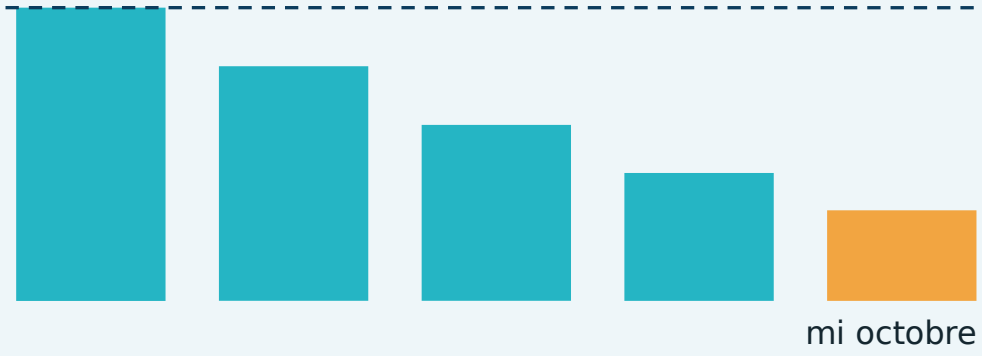
La tension en période de sécheresse

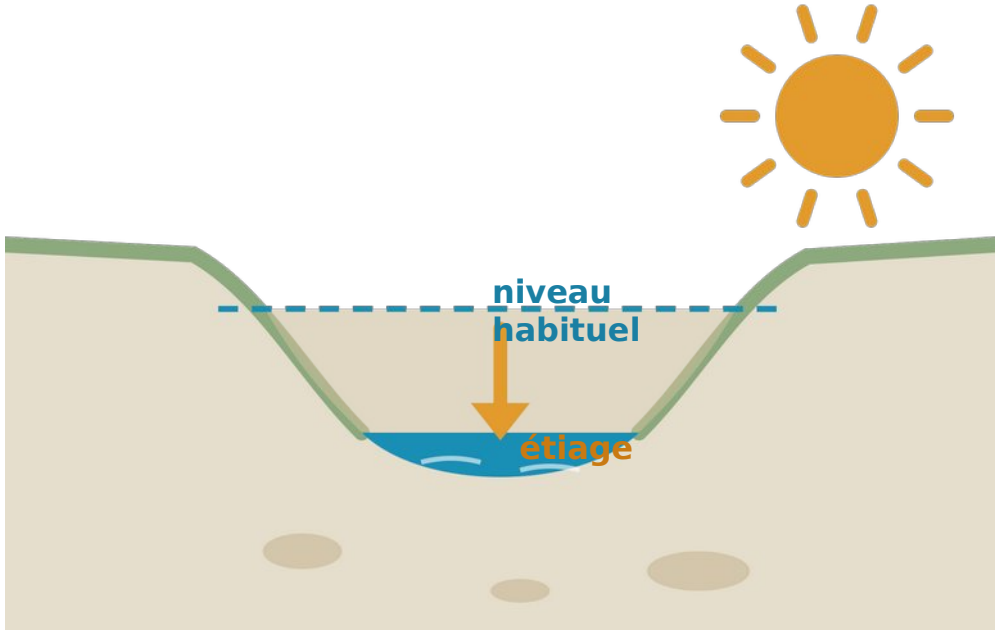
PROJET DE TERRITOIRE (PTGE)

−30 %

de débit d’étiage attendu, d’ici 2050

L’étiage (la baisse du niveau des ressources) se poursuit jusqu’à mi octobre





Étiage : période où le débit d’un cours d’eau ou d’une source atteint son niveau le plus bas

08

Stratégies pour demain

Sécuriser la quantité, prévenir les risques sanitaires, moderniser le patrimoine



STRATÉGIES

Prévenir les risques sanitaires

Pic de turbidité

Décembre 2025 – janvier 2026

La turbidité désigne une eau chargée en particules, qui la rend trouble et complique sa potabilisation

Interconnecter les réseaux

Des travaux d’interconnexion entre réseaux d’alimentation permettent de basculer sur une autre ressource quand l’une d’elles est dégradée

Pic de turbidité

7 au 10 octobre 2026

Les travaux d’interconnexions réalisés en 2026 ont permis de maintenir la distribution

STRATÉGIES

Sécuriser la quantité

En période de sécheresse et face aux aléas

Des interconnexions entre communes

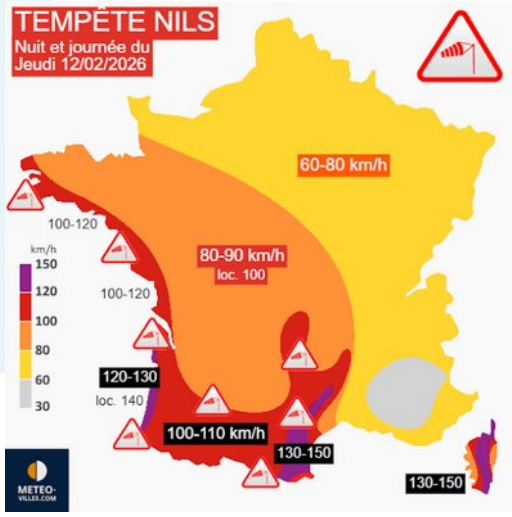
Relier les réseaux pour pouvoir se secourir

Des pompes de forage de secours

Pour remplacer rapidement un équipement défaillant

Sécuriser l’alimentation électrique

Tempête Niels février 2026 : chutes d’arbres et coupures d’alimentation en eau

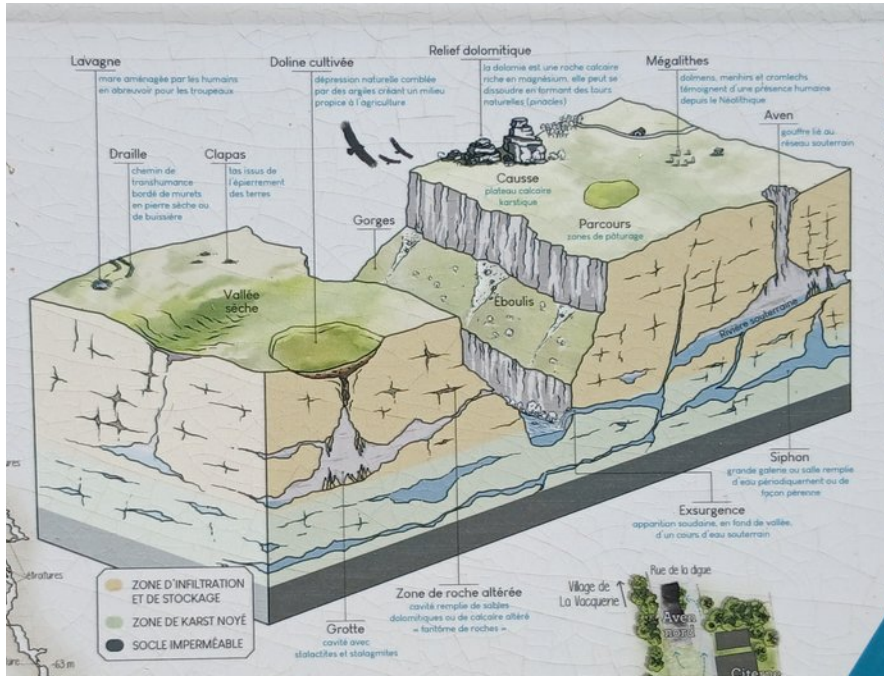




Sécuriser la quantité

Chercher de nouvelles ressources
Améliorer la connaissance de la ressource karstique du plateau du Larzac

Projet TEMPOKARST porté par la Communauté de Communes et le BRGM_L'établissement public français expert du sol et du sous-sol



Evaluer la disponibilité de l'eau, Adapter les stratégies de gestion des ressources

Compréhension des aquifères karstiques
Évaluation des réserves exploitables
Suivi de la nature chimique de l'eau souterraine

STRATÉGIES

Moderniser le réseau et les usines

Réhabiliter son patrimoine et moderniser son réseau et ses usines



1

Des schémas directeurs

d’alimentation en eau potable et d’assainissement

2

Un plan pluriannuel d’investissement

pour programmer les opérations dans le temps

3

La recherche de financements



MERCI

Les secrets du robinet

Une eau potable gérée localement,
avec tous les acteurs du territoire



Les usages domestique



Le grand cycle de l’eau

