



REUNION PUBLIQUE

L'EAU POTABLE A
PIZAY

8 juillet 2021

3CM
&
Communauté
de Communes
de la Côtière
à Montluel

- **01 – Retour sur la pollution accidentelle de fin mai 2021**
- **02 – Une qualité de l'eau dégradée**
- **03 – Un manque d'eau récurrent**
- **04 – Les solutions apportées par la 3CM**
- **05 - Vos interlocuteurs**



01

Retour sur la pollution accidentelle de fin mai 2021

Origine de la pollution

- Débordement du Cottey lors des fortes pluies de mi mai, et intrusion des eaux de surface dans le puits
- Présence de la lagune de Faramans en amont sur le Cottey, qui a déversé lors de cet épisode pluvieux exceptionnel
- Contamination bactériologique du puits et donc de l'eau mise en distribution

Procédure de restriction d'usage

- Restriction d'usage émise par la Préfecture le 28/05 au soir suite aux résultats des analyses effectuées le 27/05
- Distribution d'eau en bouteilles et information par flyer de la population
- Purge des réseaux et du puits, et forte augmentation du chlore dans l'eau pour éliminer la pollution bactériologique présente



Les analyses bactériologiques réalisées sur l'eau potable ont pour objectif d'identifier la présence ou non de certains types de bactéries. C'est pourquoi plusieurs grandes familles de bactéries sont recherchées : les bactéries coliformes, les entérocoques (streptocoques fécaux), Eschérichia coli, mais également les microorganismes aérobies.

Ces analyses sont réglementaires, normées et réalisées par un laboratoire agréé.

A court terme

- Condamnation du trop-plein du puits et du clapet anti-retour pour supprimer les potentielles arrivées d'eau du Cottey dans l'ouvrage
- Suivi renforcé de la turbidité, du taux de chlore et de la bactériologie après orages
- Purge du puits si besoin après fortes pluies, et éventuellement des réseaux
- Augmentation de la chloration par mesure de précaution après fortes pluies
- Mise en place d'un turbidimètre pour mesurer en continu la turbidité de l'eau dans le puits et disposer d'alarmes en cas de pics
- Améliorer le dispositif de suivi de la chloration de l'eau

IMPORTANT : n'hésitez pas à nous contacter directement pour nous faire remonter toute anomalie ou interrogation de votre part.

02

Une qualité de l'eau dégradée

Contrôle sanitaire par ARS

- **Sur la ressource** : analyses mensuelles des nitrates et pesticides (suivi renforcé)
- **Au réservoir** : 2 analyses /an (microbiologie, physico-chimie, *métaux*, *COV*, *HAP*, *pesticides*),
- **Sur les réseaux de distribution** : 6 analyses/an (microbiologie, physico-chimie) + 1 analyse/an (métaux, COV, HAP)

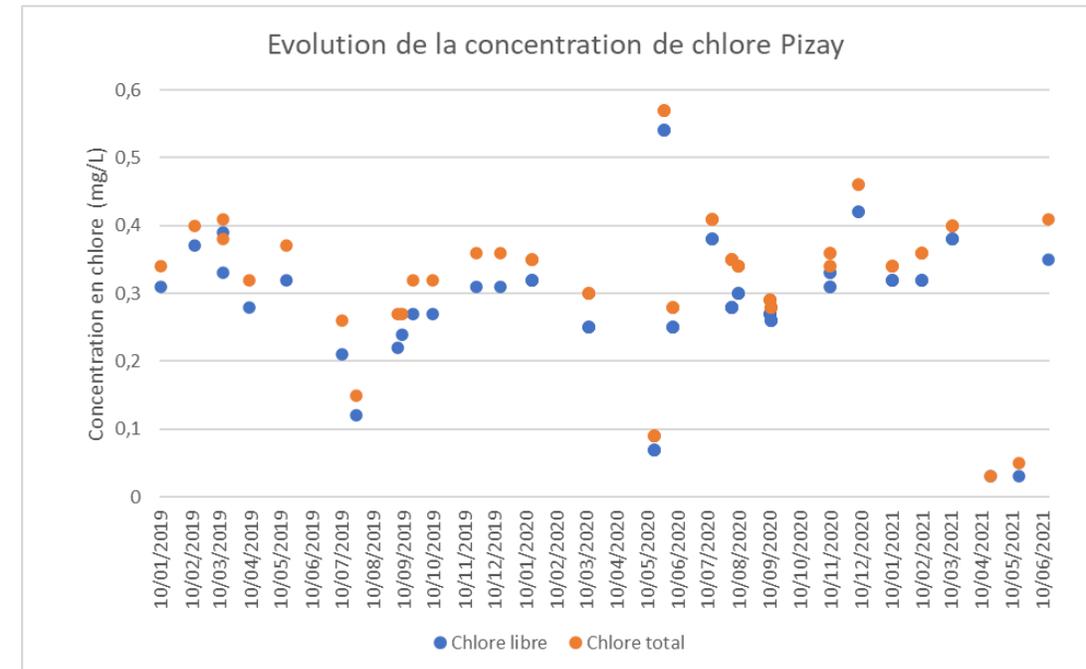
Autocontrôle par exploitant

- 1 analyse supplémentaire sur la ressource
- 2 analyses supplémentaires sur la distribution

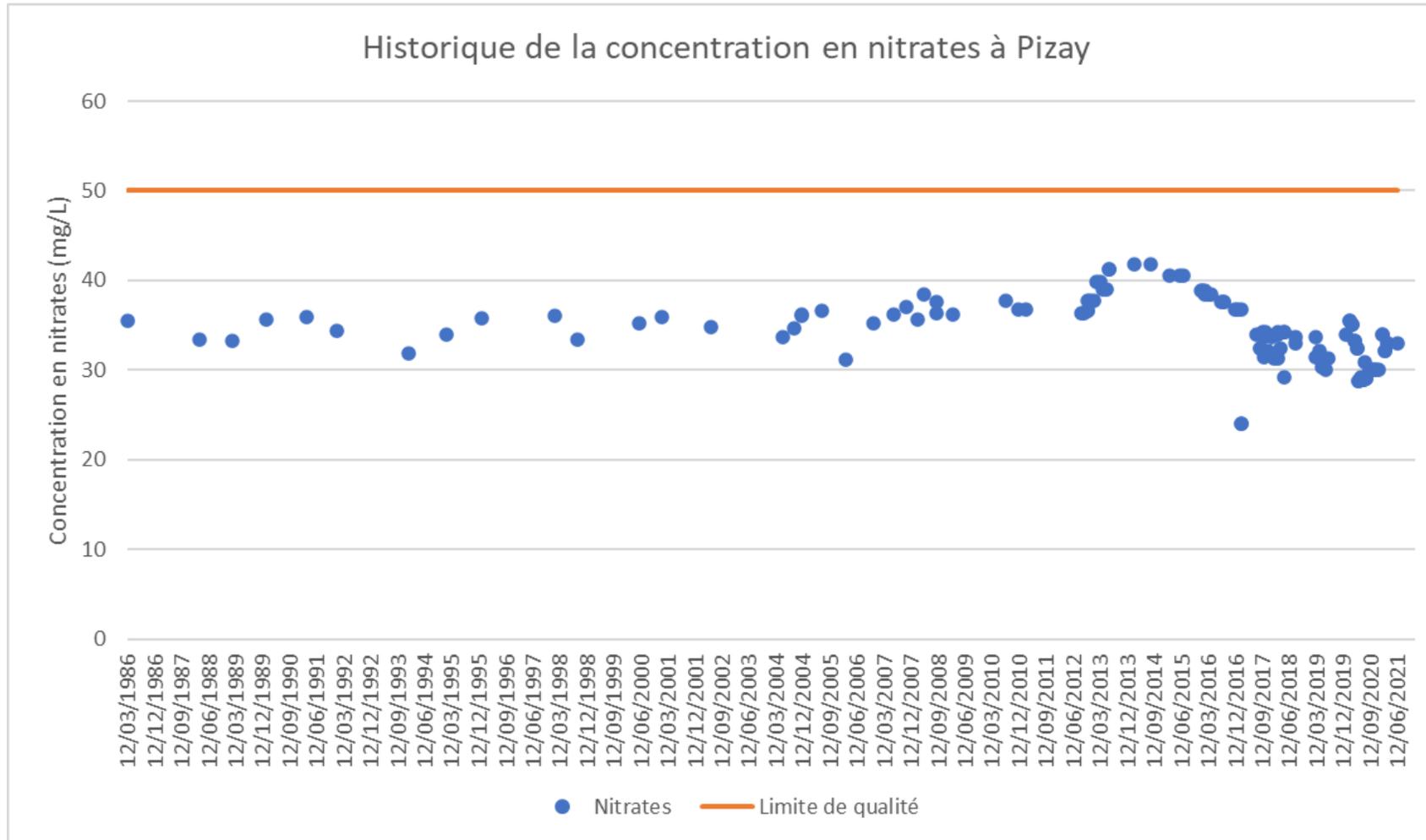
Microbiologie - Turbidité

- Détections très ponctuelles : 3 sur la bactériologie entre 1988 et 2021
- Au niveau de la ressource, donc avant la chloration
- 1 dépassement du seuil réglementaire sur la ressource en 1994

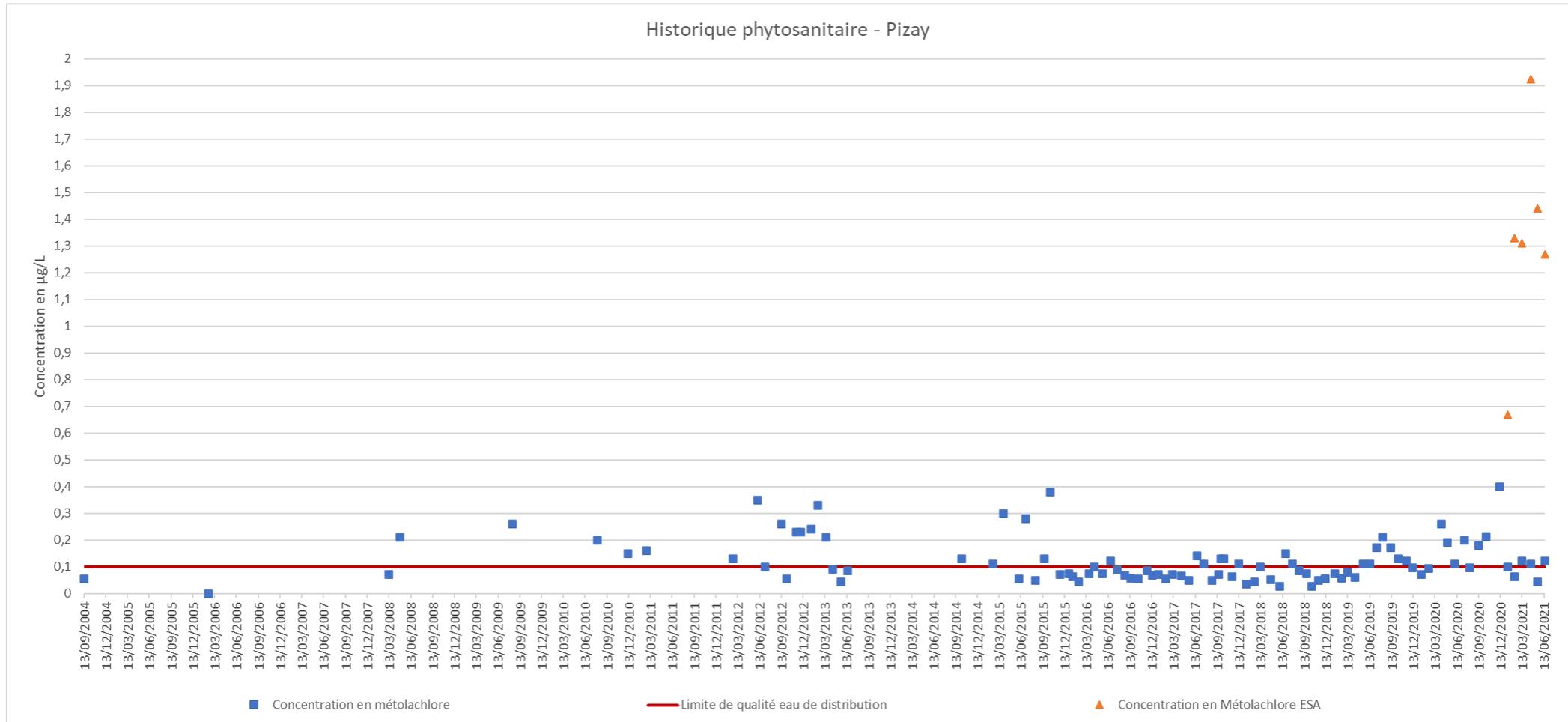
Taux de chlore



Nitrates



S-Métolachlore et son métabolite le métolachlore ESA



Définition des seuils

- Valeurs « seuils » définies dans la réglementation sont basées sur le **principe de précaution** et sont issues de choix politiques et environnementaux et non d'une réflexion scientifique
- Un dépassement de ces seuils, lorsqu'il reste ponctuel et inférieur à la valeur sanitaire maximale (V max), ne présente pas de risque sanitaire avéré
- La **Valeur sanitaire maximale (Vmax)** est basée sur des études **scientifiques et toxicologiques**
- En cas de dépassement de ce seuil, un risque sanitaire ne peut être exclu, et la **consommation de l'eau est interdite**

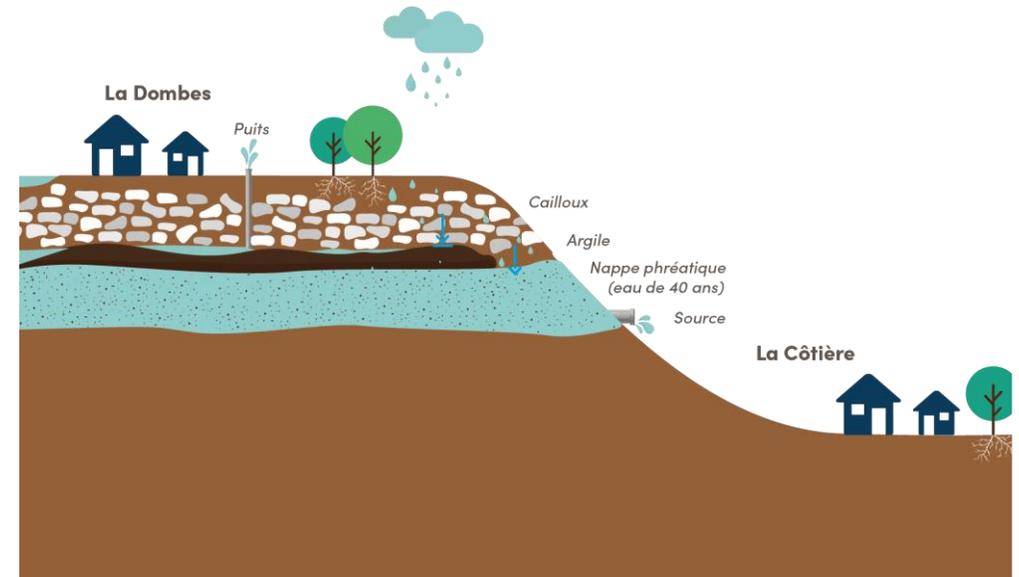
Exigences de qualité et valeurs de gestion



« Un métabolite de pesticides est jugé pertinent pour les EDCH s'il y a lieu de considérer qu'il pourrait engendrer (lui-même ou ses produits de transformation) un risque sanitaire inacceptable pour le consommateur » – ANSES 2019

Une eau captée ancienne

- Le puits de Pizay est alimenté par un petit bassin versant.
- L'eau captée par le puits provient de la nappe des cailloutis de la Dombes
- Son âge moyen est de 40 ans (datation au carbone)



La qualité de l'eau captée à Pizay hérite donc des pratiques d'hier et mettra longtemps pour se renouveler.

Molécules détectées

- Molécule mère : S-Métolachlore – $V_{max} = 10 \mu\text{g/l}$
- Métabolites :
 - Métolachlore ESA – pertinent – $V_{max} = 510 \mu\text{g/l}$
 - Métolachlore OXA – non pertinent
- Usage : herbicide sur maïs, soja, tournesol

| PIZAY | Concentrations S-métolachlore | Concentrations métolachlore ESA | Concentrations somme pesticides |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 11/01/2021 | 0,10 | 0.667 | 0.961 |
| 09/02/2021 | 0,064 | 1.331 | 1.507 |
| 11/03/2021 | 0,12 | 1.311 | 1.449 |
| 19/04/2021 | 0,11 | 1.924 | 2.057 |
| 17/05/2021 | 0,044 | 1,441 | 1,508 |
| 16/06/2021 | 0,120 | 1,269 | 1,403 |

Constat de dépassement du seuil de conformité de $0,1 \mu\text{g/l}$, mais concentrations mesurées très inférieures aux valeurs sanitaires maximales.

PAS DE RESTRICTION D'USAGE DE L'EAU

Site internet

- Mise à disposition sur le site internet de la 3CM, rubrique Eau potable

www.3cm.fr

- Mise à disposition sur le site internet de la commune de Pizay

www.ville-pizay.fr

- Mise à disposition sur le site internet du ministère chargé de la santé

www.orobnat.sante.gouv.fr

A la 3CM

- Consultation sur rendez-vous des données historiques

03

Un manque d'eau récurrent

Sensibilité de la nappe de la Dombes

- Nappe d'eau profonde, recouverte par une couche d'argile
- Recharge plus lente
- Niveaux de la nappe en baisse continue depuis 2015

Des arrêtés sécheresse permanents

- Arrêté préfectoral du 29 mars 2021 : **ALERTE**



Le bassin « **Dombes - couloir de Certines** » est en **ALERTE**

MESURES DE RESTRICTION À RESPECTER



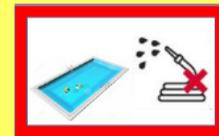
Interdiction d'arroser les stades, golfs (hors greens et départ de golf), de 9h à 21 h



Interdiction de laver les façades
Hors travaux préparatoires à un ravalement de façade et impératif sanitaire.



Interdiction d'arroser les pelouses, espaces verts et massifs fleuris de 9 h à 21 h



Interdiction de vidanger ou de remplir les piscines de plus de 5 m³
Hors appoint en eau en cours de saison et besoin de chantier en cours de construction.



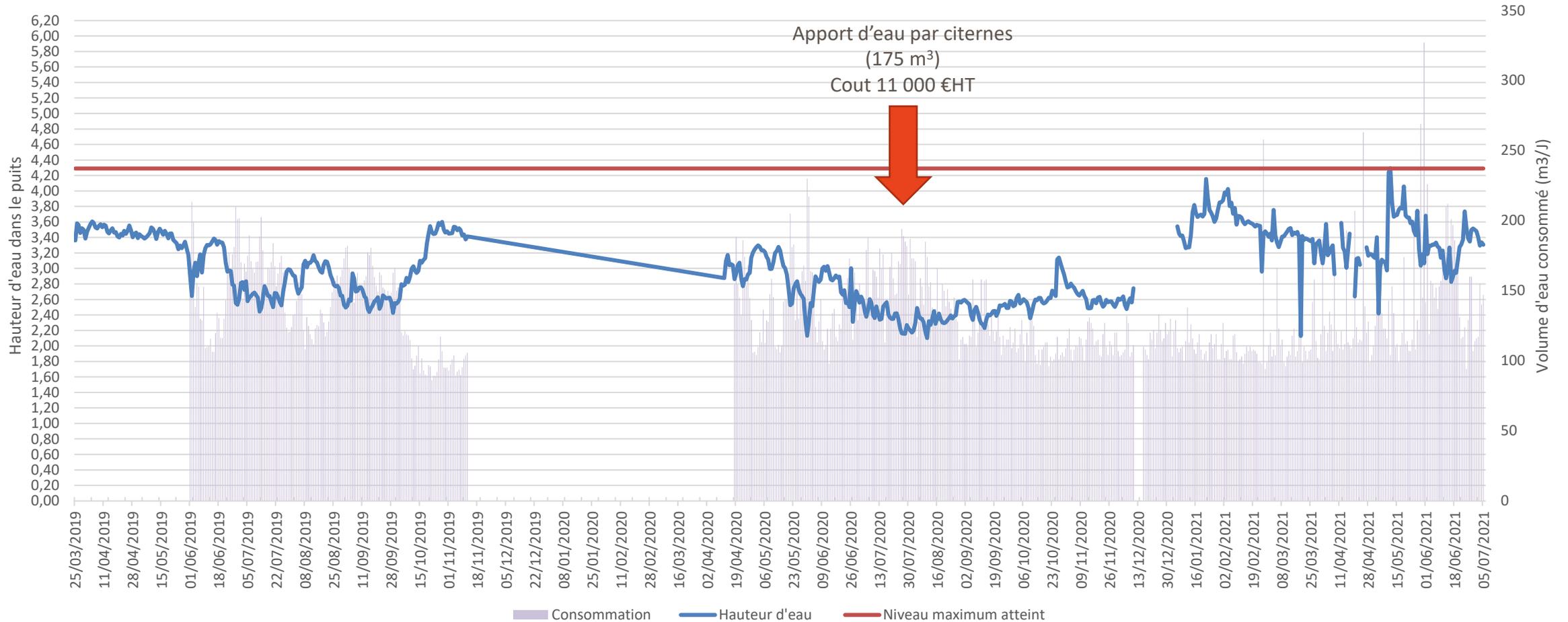
Interdiction d'arroser les jardins potagers de 9 h à 21 h



Interdiction de laver les voitures
Hors stations professionnelles.

Ces restrictions ne s'appliquent pas aux réserves d'eaux pluviales

Suivi du niveau d'eau dans le puits et de la production Station de Pizay



En collaboration avec les agriculteurs

- Mesure des niveaux d'eau dans les puits agricoles
- Deux puits suivis toutes les semaines
- Permet d'avoir une indication de l'évolution du niveau d'eau dans le sol

Ouvrages d'exploitation AEP

- Mesure en continu du niveau d'eau dans le puits
- Mesure du niveau d'eau dans un piézomètre à proximité du puits

04

Les solutions apportées par la 3CM

Prise de compétence globale au 1^{er} janvier 2020

- Etude préalable qui a permis d'identifier les enjeux liés à l'eau potable sur le territoire
- Déclinaison en un programme de travaux hiérarchisé
- Cout global des travaux : 19 295 400 €HT
- Durée du programme de travaux : 10 ans

Solution proposée pour Pizay

- Suppression du puits et du réservoir de Pizay en raison des problématiques qualitatives et quantitatives identifiées
- Alimentation de la commune de Pizay par la ressource en eau de Balan via la réalisation d'un nouveau château d'eau sur tour sur le plateau
- Réalisation de nouvelles canalisations de liaison entre le futur réservoir et le réseau de distribution de la commune

Programme pluriannuel d'investissement

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
|--|---------------|------|------|---------------|-------------|------|------|------|-------------|------|
| Travaux renouvellement / réhabilitation | 6 514 400 €HT | | | | | | | | | |
| Interconnexion SIEPEL | 3 125 000 €HT | | | | | | | | | |
| Sécurisation production Balan | 915 000 €HT | | | | | | | | | |
| Renforcement capacité stockage | | | | 7 630 000 €HT | | | | | | |
| Renforcement canalisations | | | | | 200 000 €HT | | | | 915 000 €HT | |



Révision du calendrier de mise en œuvre du PPI

- **Renforcement des problématiques qualitatives et quantitatives**
- Alimentation de Pizay par une autre ressource par création de réseaux de transfert dans un premier temps
- Mise en œuvre du programme pluriannuel d'investissement prévoyant la création d'un nouveau réservoir sur tour vers Pizay pour alimenter le plateau par l'eau provenant de Balan

Adaptation du prix de l'eau pour répondre aux enjeux

| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
|--|-------------------------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|-------|---|-------|
| Balan (hors cout DSP) | Part variable en €HT/m3 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 1.00 | 1.03 | 1.07 | 1.10 | 1.14 | 1.17 | 1.23 |
| | Part fixe en €HT/an | 6.40 | 8.51 | 10.63 | 12.74 | 14.86 | 16.97 | 19.09 | 21.20 | 23.32 | 25.43 |
| Béligneux (hors cout DSP) | Part variable en €HT/m3 | 0.40 | 0.47 | 0.54 | 0.61 | 0.67 | 0.74 | 0.81 | 0.88 | 0.94 | 0.99 |
| | Part fixe en €HT/an | | | | | | | | | | 28.34 |
| Bressolles | Part variable en €HT/m3 | Territoire | | France métropolitaine | | Bassin de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse (grand sud est) | | CCMP | | 3CM | |
| | Part fixe en €HT/an | | | | | | | | | 1.40 | |
| Dagneux | Part variable en €HT/m3 | Tarif TTC/m³ (eau potable + assainissement) | | Coût moyen : 3,98 € TTC/m ³ | | Coût moyen : 3,76 € TTC/m ³ | | 3,86 € TTC/ m ³ | | Coût moyen : 3,65 € TTC/ m ³ | |
| | Part fixe en €HT/an | | | | | | | | | 1.40 | |
| La Boisse | Part variable en €HT/m3 | | | | | | | | | 1.40 | |
| | Part fixe en €HT/an | 20.17 | 25.04 | 29.91 | 34.78 | 39.65 | 44.52 | 49.39 | 54.26 | 59.13 | 64.00 |
| Montluel Bourg et ZI | Part variable en €HT/m3 | 1.17 | 1.29 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 |
| | Part fixe en €HT/an | 51.33 | 57.67 | 64.00 | 64.00 | 64.00 | 64.00 | 64.00 | 64.00 | 64.00 | 64.00 |
| Pizay | Part variable en €HT/m3 | 1.04 | 1.08 | 1.12 | 1.16 | 1.20 | 1.24 | 1.28 | 1.32 | 1.36 | 1.40 |
| | Part fixe en €HT/an | 28.00 | 32.00 | 36.00 | 40.00 | 44.00 | 48.00 | 52.00 | 56.00 | 60.00 | 64.00 |
| Sainte-Croix, Plateau, Jailleux (ex. SIE Sereine) | Part variable en €HT/m3 | 0.95 | 1.00 | 1.05 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | 1.25 | 1.30 | 1.35 | 1.40 |
| | Part fixe en €HT/an | 46.90 | 48.80 | 50.70 | 52.60 | 54.50 | 56.40 | 58.30 | 60.20 | 62.10 | 64.00 |

05

Vos interlocuteurs

Une question technique ...

- La SOGEDO assure l'exploitation des ouvrages et réseaux d'eau potable pour le compte de la 3CM
- Si vous constatez une anomalie sur l'eau du robinet (qualité, baisse de pression, ...)
- Si vous constatez une fuite d'eau sur votre compteur ou la voie publique

Contactez la SOGEDO, 24h/24

Au 04 74 61 02 14

ou la 3CM, du lundi au vendredi de 8h30 à 12h
et de 13h30 à 17h

Au 04 78 06 39 37

Une question sur la facturation ...

- La SOGEDO assure la relève des compteurs d'eau ainsi que la facturation pour le compte de la 3CM
- La trésorerie de Montluel assure l'encaissement des factures
- Si vous constatez une erreur de facturation

Contactez la SOGEDO, 24h/24

Au 04 74 61 02 14

- Si vous souhaitez des renseignements sur les modalités de paiement

Contactez la Trésorerie de Montluel, du lundi au mardi de 9h à 12h et le jeudi de 9h à 12h

Au 04 72 25 99 25

**La Communauté de
Communes de la Côtière
à Montluel vous remercie.**

ZAC Cap&Co | 485 rue des Valets | 01120 Montluel
☎ 04 78 06 39 37 ✉ infos@3CM.fr 3CM.fr  

3C&M
Communauté
de Communes
de la Côtière
à Montluel