



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)

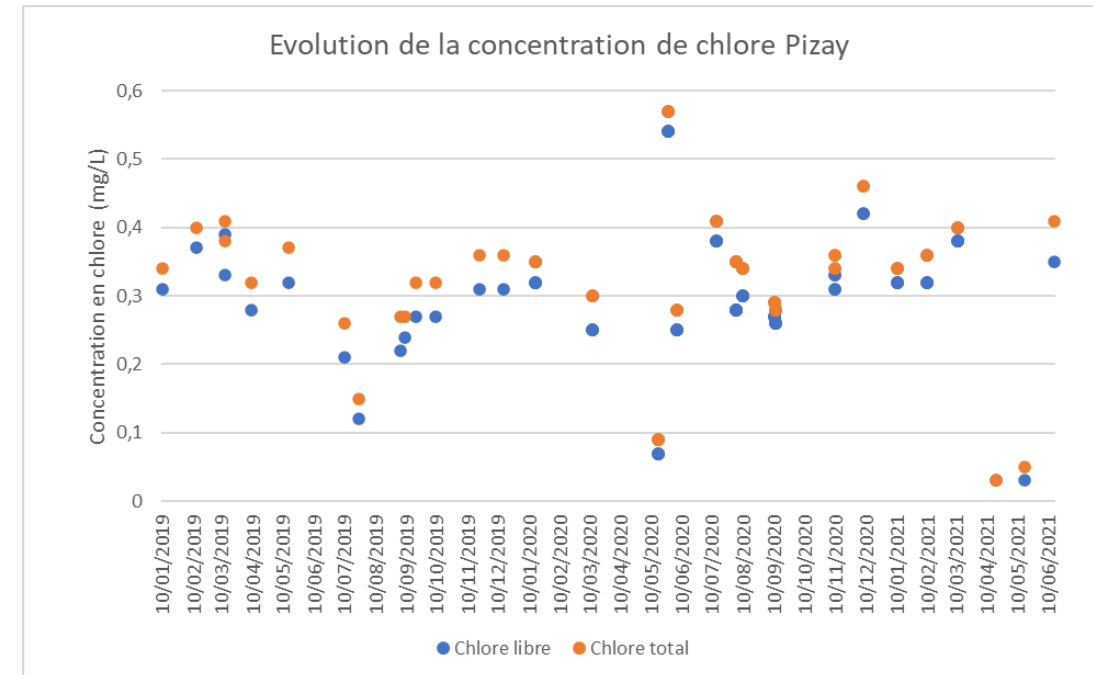
## Autocontrôle par exploitant

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

## Microbiologie - Turbidité

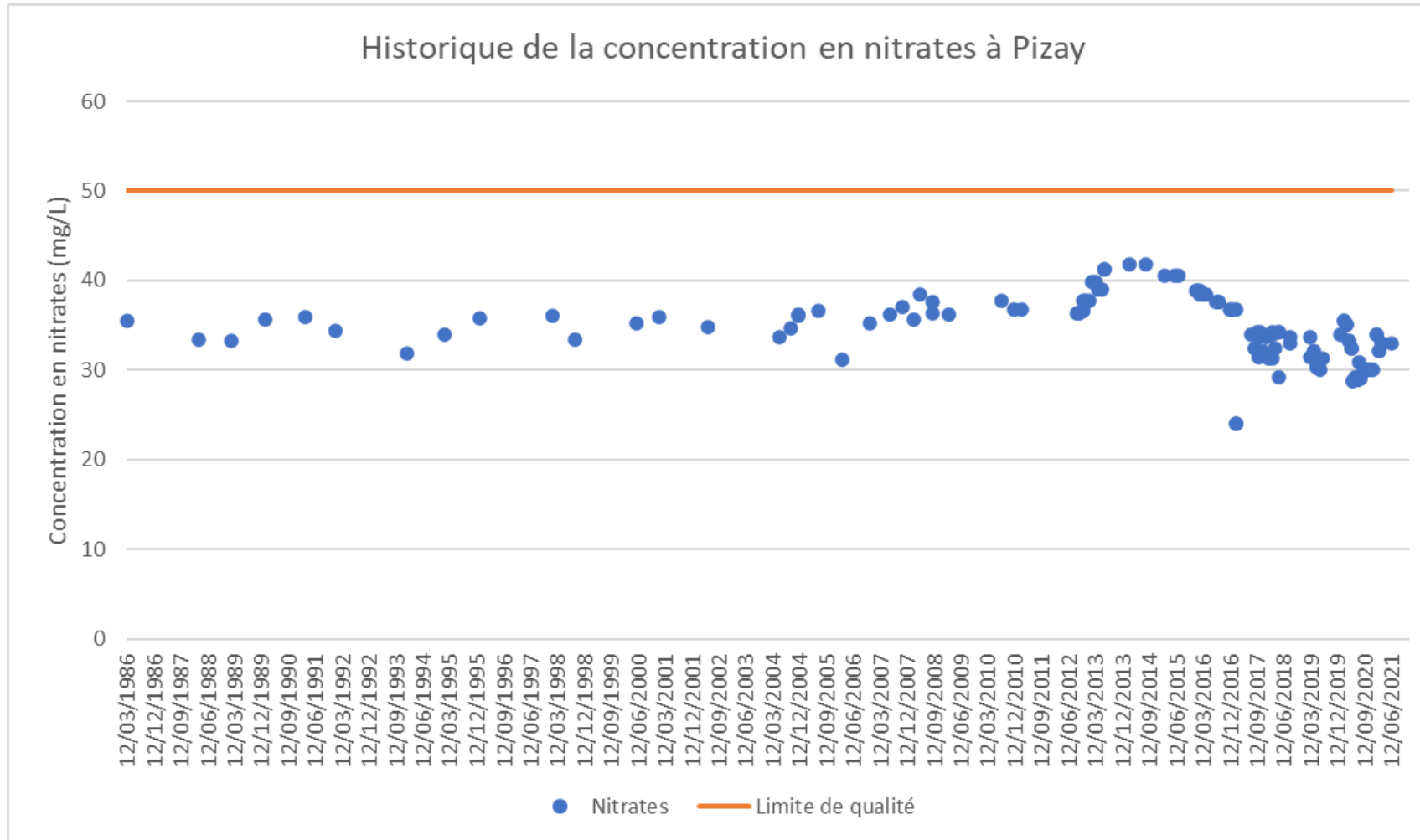
- Détections très ponctuelles : 3 sur la bactériologie entre 1988 et 2021
- Au niveau de la ressource, donc avant la chloration
- 1 dépassement du seuil réglementaire sur la ressource en 1994

## Taux de chlore

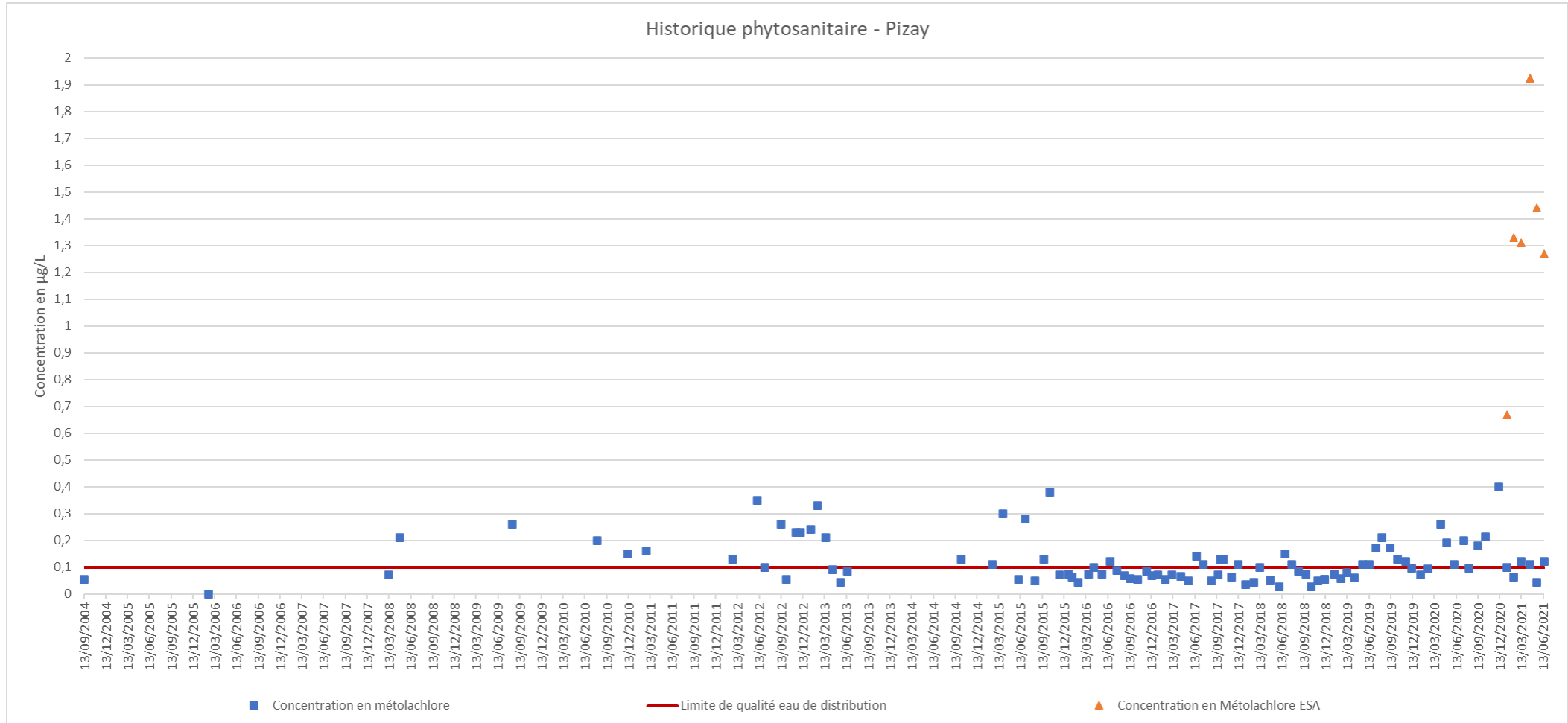




## Nitrates



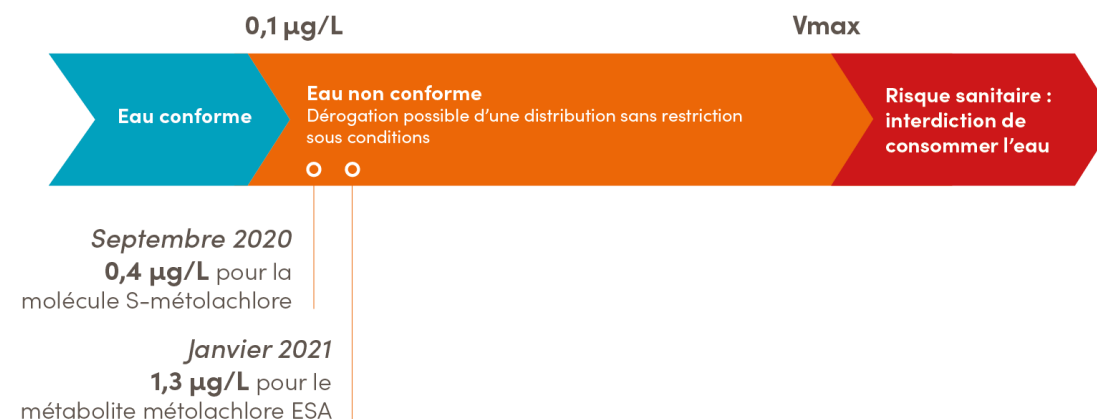
## S-Métolachlore et son métabolite le métolachlore ESA



## 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**

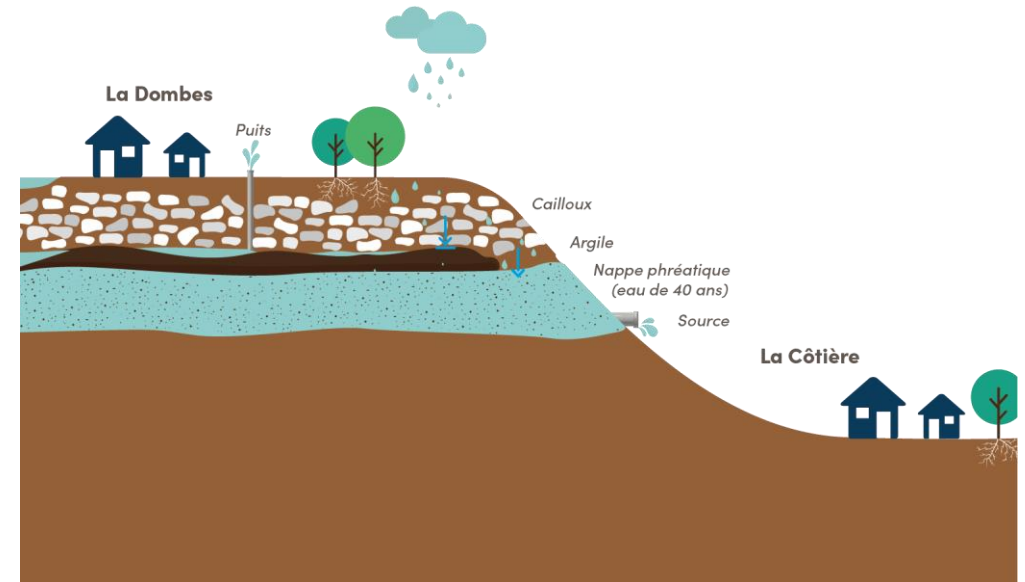
## Exigences de qualité et valeurs de gestion



« 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](http://www.3cm.fr)

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

[www.ville-pizay.fr](http://www.ville-pizay.fr)

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

[www.orobnat.sante.gouv.fr](http://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



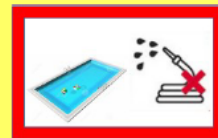
**Interdiction d'arroser les stades, golfs** (hors greens et départ de golf), de 9h à 21 h



**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 m<sup>3</sup>**  
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

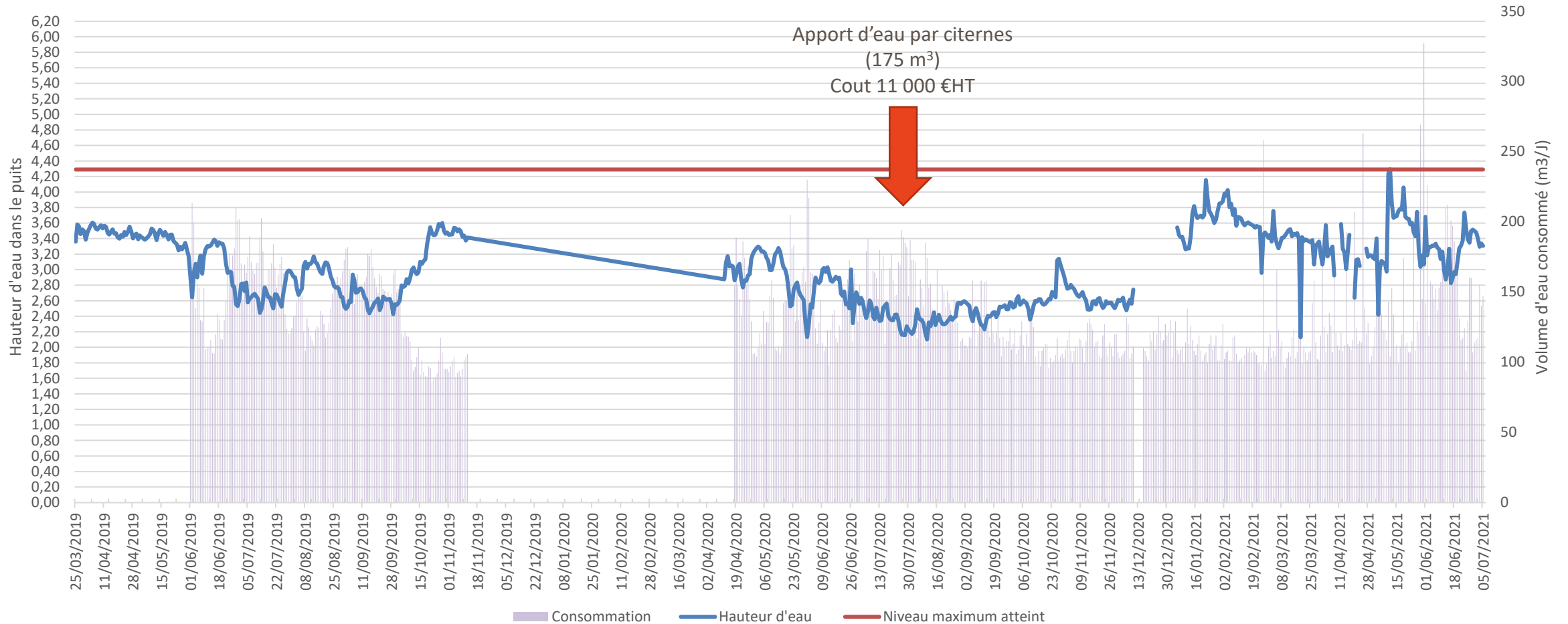


**Interdiction de laver les voitures**  
Hors stations professionnelles.

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<sup>er</sup> 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	<b>Territoire</b>		<b>France métropolitaine</b>		<b>Bassin de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse (grand sud est)</b>		<b>CCMP</b>		<b>3CM</b>	
	Part fixe en €HT/an									1.40	
Dagneux	Part variable en €HT/m3	<b>Tarif TTC/m<sup>3</sup> (eau potable + assainissement)</b>		Coût moyen : 3,98 € TTC/m <sup>3</sup>		Coût moyen : 3,76 € TTC/m <sup>3</sup>		3,86 € TTC/ m <sup>3</sup>		Coût moyen : 3,65 € TTC/ m <sup>3</sup>	
	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](mailto:infos@3CM.fr) [3CM.fr](http://3CM.fr)  

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