

## Pour mieux comprendre



La qualité bactériologique est évaluée par la recherche de bactéries indicatrices de contaminations fécales, notamment Entérocoque et *Escherichia coli* dont l'identification laisse suspecter la présence de germes pathogènes. Un dysfonctionnement momentané des installations de traitement de l'eau, un manque d'entretien du réseau, ou une contamination de la ressource en l'absence de traitement peuvent être à l'origine de mauvais résultats.



La dureté représente le calcium et le magnésium en solution dans l'eau. Elle est sans incidence sur la santé mais une eau trop douce (inférieure à 8 °F) est souvent agressive et peut entraîner la corrosion des canalisations et le relargage de produits indésirables ou toxiques tels que le plomb.



Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais azotés, organiques ou minéraux ainsi que les rejets des assainissements participent à l'augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources. Le respect de la valeur limite de 50 mg par litre dans l'eau du robinet est indispensable à la protection de la santé des nourrissons et des femmes enceintes.



Le fluor est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Ses effets sont bénéfiques pour la santé à dose modérée. Lorsque l'eau est peu fluorée, un complément peut être apporté sur recommandation de votre dentiste, pour une prévention optimale de la carie dentaire. Une valeur maximale de 1 500 µg/l a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire en cas d'excès.



Certains pesticides à l'état de traces dans l'eau sont suspectés d'effets sur la santé lorsqu'ils sont consommés pendant toute une vie. Par mesure de précaution, une limite de qualité inférieure aux seuils de toxicité connus pour ces molécules, a été adoptée.

L'eau peut dissoudre le plomb des branchements ou des canalisations éventuellement présent dans les anciens bâtiments d'habitation. Le remplacement de toutes ces conduites sera nécessaire à terme. En attendant, il est important de laisser couler quelques litres d'eau avant de la consommer. De plus, il est vivement conseillé aux enfants et aux femmes enceintes de ne pas boire l'eau du robinet lorsque la présence de canalisation en plomb est suspectée.

La présence d'arsenic et d'antimoine dans l'eau provient de la dissolution naturelle de roches et de minerais dans le sous-sol. Des limites de qualités très strictes de 10 µg/l pour l'arsenic et de 5 µg/l pour l'antimoine ont été fixées. En cas de dépassements, dans l'attente de mesures correctives, il est recommandé de ne pas consommer l'eau du robinet.

## Des gestes simples

- > Après quelques jours d'absence, purgez vos conduites avant consommation, en laissant couler l'eau quelques instants avant de la boire.
- > Consommez exclusivement l'eau du réseau d'eau froide. Si vous la conservez, ce doit être au froid, pas plus de 48 heures et dans un récipient fermé.
- > Réservez les traitements complémentaires, tels les adoucisseurs, au seul réseau d'eau chaude sanitaire. Ils sont sans intérêt sur le réseau d'eau froide utilisé pour la consommation. Ils peuvent en effet accélérer la dissolution des métaux des conduites ou devenir des foyers de développement microbien lorsque leur entretien est mal assuré.
- > Si votre eau chaude sanitaire est produite par un système individuel, un entretien annuel de ce réseau est conseillé pour limiter la prolifération bactérienne, notamment des Légionelles.

*Ce document, destiné aux abonnés du service de distribution d'eau, peut être reproduit sans suppression ni ajout. Il est souhaitable de l'afficher dans les immeubles collectifs.*

Pour en savoir plus...

[www.ars.rhonealpes.sante.fr](http://www.ars.rhonealpes.sante.fr)

[www.sante-sports.gouv.fr](http://www.sante-sports.gouv.fr)

DÉLÉGATION DÉPARTEMENTALE  
DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ  
SERVICE ENVIRONNEMENT SANTÉ



L'Agence Régionale  
de Santé Rhône-Alpes  
vous informe...

Quelle eau  
buvez-vous ?






De la source  
à la consommation,  
des contrôles réguliers  
pour votre santé

Bilan Qualité

DÉLÉGATION DÉPARTEMENTALE  
DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ  
SERVICE ENVIRONNEMENT SANTÉ

# Bilan qualité 2016 d'où vient l'eau que vous consommez ?

L'eau distribuée sur la commune de Dingy-St-Clair est issue des sources suivantes dans un réseau interconnecté :

		Qualité Bactériologique	Dureté	Nitrates	Fluor	Pesticides	Conclusions
	Nombre de conformités	 Limite de qualité : absence de germes /100ml	 valeurs mesurées : mini 16 F – maxi 20 F Limite de qualité maxi : aucune	 Valeurs mesurées : mini 0 mg/L maxi 1 mg/L Limites de qualité : Maxi 50 mg/L	 Valeurs mesurées : mini 0,00 mg/L Maxi 0.00 mg/L Limite de qualité : maxi 1.5 mg/L	 Valeurs mesurées : Mini 0,00µg/L Maxi 0.00µg/L Limite de qualité : maxi 0.1 µg/L	<p><b>Conclusions</b></p> <p>Eau distribuée de qualité insuffisante en 2016, des contaminations ont été observées sur le réseau suite à un dysfonctionnement temporaire des installations de traitement. Une restriction d'usage de l'eau a été prise jusqu'au retour à la normale. Eau conforme aux limites de qualité pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques analysés.</p> <p>Eau distribuée de bonne qualité bactériologique. Eau conforme aux limites de qualité pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques.</p> <p>Eau distribuée d'assez bonne qualité bactériologique. Des pointes de turbidité ont été enregistrées. Eau conforme aux limites de qualité pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques analysés.</p> <p>Eau de bonne qualité bactériologique. Eau conforme aux limites de qualité pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques analysés.</p> <p>Eau de bonne qualité bactériologique. Eau conforme aux limites de qualité pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques analysés.</p>
La Blonnière	5 sur 8	Eau pouvant présenter des contaminations ponctuelles	eau peu dure	Eau contenant peu ou pas de nitrates	Eau peu fluorée	Absence de mesure pour ce paramètre	
Chef lieu	8 sur 8	Eau de bonne qualité bactériologique	eau peu dure	Eau contenant peu ou pas de nitrates	Eau peu fluorée	Absence de pesticides pour les paramètres mesurés	
Les Curtils Cornet Verbin	6 sur 6	Eau de bonne qualité bactériologique	eau peu dure	Eau contenant peu ou pas de nitrates	Eau peu fluorée	Absence de pesticides pour les paramètres mesurés	
Chessoney	3 sur 3	Eau de bonne qualité bactériologique	eau peu dure	Eau contenant peu ou pas de nitrates	Eau peu fluorée	Absence de mesure pour ce paramètre	
Les Tappes	6 sur 6	Eau de bonne qualité bactériologique	Eau peu dure	Eau contenant peu ou pas de nitrates	Absence de mesure pour ce paramètre	Absence de mesure pour ce paramètre	

Ce tableau représentant une synthèse des données collectées, vous retrouverez sur le site [ars.rhonealpes.sante.fr](http://ars.rhonealpes.sante.fr) le détail des prélèvements et analyses effectués sur la commune.