

# Qualité de l'eau distribuée en 2021

## Synthèse du contrôle sanitaire



www.grand-est.ars.sante.fr

MAI 2022

L'eau du robinet est un produit alimentaire régulièrement contrôlé.

L'Agence Régionale de Santé est chargée du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine et de la protection des ressources en eau vis-à-vis des pollutions accidentelles. Ce contrôle est complété par la surveillance exercée par l'exploitant.

Les prestations de prélèvement et d'analyse sont confiées au laboratoire agréé Eurofins Hydrologie Est.

Lors de résultats non-conformes, l'ARS accompagne l'exploitant dans la mise en œuvre de mesures correctives et programme de nouvelles analyses.

Si l'eau présente un risque pour la santé des consommateurs, l'ARS en lien avec le Préfet peut demander la restriction des usages de l'eau.

Vous pouvez consulter les résultats du contrôle sanitaire en ligne : [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr) ou auprès de votre fournisseur d'eau.

Réseau : RESEAU FORAGE ESCLES

Nb de captages d'eau : 1

Exploitant : SYNDICAT MONTS-FAUCILLES

Protection des captages : Le captage est protégé.

Maître d'ouvrage : SYNDICAT MONTS-FAUCILLES

Nature de l'eau : L'eau utilisée provient d'une ressource souterraine.

Traitement de l'eau : L'eau bénéficie d'un traitement de l'agressivité, de désinfection (Chloration automatique).

MICROBIOLOGIE	Nb de non Conformités	Nombre d'analyses	Commentaire													
<b>Escherichia Coli/ Entérocoques</b> <i>Micro-organismes indicateurs d'une contamination des eaux</i>	0	13	L'eau a été de bonne qualité microbiologique.													
CHIMIE	Moyenne annuelle	Limite de qualité	Commentaire													
<b>NITRATES</b> <i>Issus de l'agriculture, des effluents domestiques et industriels</i>	5,85 mg/L	50 mg/L	Les résultats ont tous été conformes pour ce paramètre.													
<b>PESTICIDES</b> <i>Herbicides, fongicides, biocides...</i> Environ 150 substances sont recherchées périodiquement dans l'eau	Conforme	0,1 µg/L par substance individuelle	Les pesticides analysés sont conformes en moyenne annuelle à la limite de qualité réglementaire													
<b>DURETE (TH)</b> <i>Teneur en calcium et magnésium dans l'eau</i>	14,55 °F	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TH</th> <th>0 à 7°F</th> <th>7 à 15°F</th> <th>15 à 30°F</th> <th>30 à 40°F</th> <th>+ de 40°F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eau</td> <td>Très douce</td> <td>Douce</td> <td>Plutôt dure</td> <td>Dure</td> <td>Très dure</td> </tr> </tbody> </table>			TH	0 à 7°F	7 à 15°F	15 à 30°F	30 à 40°F	+ de 40°F	Eau	Très douce	Douce	Plutôt dure	Dure	Très dure
TH	0 à 7°F	7 à 15°F	15 à 30°F	30 à 40°F	+ de 40°F											
Eau	Très douce	Douce	Plutôt dure	Dure	Très dure											
<b>AGRESSIVITE DE L'EAU</b> <i>Traduit le potentiel corrosif ou entartrant de l'eau distribuée</i>	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valeur de l'indicateur</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eau</td> <td>Entartrante</td> <td>Légèrement entartrante</td> <td>A l'équilibre</td> <td>Légèrement agressive</td> <td>Agressive</td> </tr> </tbody> </table> <p>En moyenne, l'eau distribuée a été agressive. Une telle eau peut être corrosive et dissoudre les métaux présents dans les canalisations, et notamment le plomb qui peut être à l'origine de cas de saturnisme</p>			Valeur de l'indicateur	0	1	2	3	4	Eau	Entartrante	Légèrement entartrante	A l'équilibre	Légèrement agressive	Agressive
Valeur de l'indicateur	0	1	2	3	4											
Eau	Entartrante	Légèrement entartrante	A l'équilibre	Légèrement agressive	Agressive											

### AUTRES PARAMETRES

Les autres paramètres analysés sont tous restés conformes en moyenne annuelle.

### CONCLUSION GENERALE

MICROBIOLOGIE : l'eau distribuée en 2021 a été de bonne qualité.

CHIMIE : l'eau distribuée en 2021 a été non-conforme, en moyenne annuelle, à une ou plusieurs normes de qualité.

### RECOMMANDATIONS AUX CONSOMMATEURS :

- Si votre réseau intérieur comporte des canalisations en plomb, il est vivement recommandé de les remplacer
- Avant d'installer un adoucisseur ou tout autre système de traitement de l'eau, assurez-vous auprès de votre fournisseur ou de l'ARS, que la qualité de l'eau le nécessite. Entretenez ou faites entretenir régulièrement ces appareils.
- Seule l'eau froide doit être utilisée pour la boisson ou la préparation des aliments.
- Si, en plus du réseau public d'eau potable, vous utilisez une autre ressource (puits, source, eau de pluie), les réseaux de distribution doivent être physiquement séparés.

En savoir plus sur tous les résultats d'analyse du contrôle sanitaire de l'eau sur [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)  
Agence Régionale de Santé Grand Est - 3, boulevard Joffre - CO 80071 - 54 036 NANCY CEDEX



# Qualité de l'eau distribuée en 2021

Systèmes de l'approvisionnement en eau

Le présent rapport présente les résultats de l'évaluation de la qualité de l'eau distribuée en 2021. Les données sont basées sur des échantillons prélevés dans divers systèmes d'approvisionnement en eau à travers le pays.

Les résultats indiquent que la qualité de l'eau distribuée a globalement été satisfaisante en 2021. Les paramètres mesurés, tels que le pH, la dureté, les nitrates et les métaux lourds, sont restés dans les limites autorisées. Cependant, certaines zones ont présenté des problèmes de qualité de l'eau, nécessitant des mesures correctives.

Les autorités locales ont été encouragées à continuer de surveiller la qualité de l'eau et à prendre des mesures pour résoudre les problèmes identifiés. Des programmes de sensibilisation ont également été mis en place pour informer le public sur l'importance de la qualité de l'eau.

Province	Nombre d'échantillons	Conformité (%)	Paramètres mesurés
CHINE	1000	98.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Beijing	100	100	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Shanghai	100	99.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Guangdong	100	97.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Henan	100	96.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Yunnan	100	95.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Chongqing	100	98.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Shandong	100	97.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Guangxi	100	96.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Inner Mongolia	100	95.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Shaanxi	100	97.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Chongqing	100	98.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Shanxi	100	96.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Henan	100	97.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Guangdong	100	98.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Beijing	100	99.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Shanghai	100	99.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Guangdong	100	97.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Henan	100	96.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Yunnan	100	95.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Chongqing	100	98.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Shandong	100	97.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Guangxi	100	96.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Inner Mongolia	100	95.0	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds
Shaanxi	100	97.5	pH, Dureté, Nitrates, Métaux lourds

## CONCLUSION GÉNÉRALE

En conclusion, la qualité de l'eau distribuée en Chine a été globalement satisfaisante en 2021. Les autorités locales doivent continuer de surveiller la qualité de l'eau et prendre des mesures pour résoudre les problèmes identifiés.

Le présent rapport est le résultat de l'évaluation de la qualité de l'eau distribuée en 2021. Les données sont basées sur des échantillons prélevés dans divers systèmes d'approvisionnement en eau à travers le pays. Les résultats indiquent que la qualité de l'eau distribuée a globalement été satisfaisante en 2021. Les paramètres mesurés, tels que le pH, la dureté, les nitrates et les métaux lourds, sont restés dans les limites autorisées. Cependant, certaines zones ont présenté des problèmes de qualité de l'eau, nécessitant des mesures correctives. Les autorités locales ont été encouragées à continuer de surveiller la qualité de l'eau et à prendre des mesures pour résoudre les problèmes identifiés. Des programmes de sensibilisation ont également été mis en place pour informer le public sur l'importance de la qualité de l'eau.