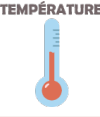




ZONE DE DISTRIBUTION : CHAPET

Conclusion sanitaire	Indicateur global de qualité
2022 L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles.	A : Eau de bonne qualité
	B : Eau sans risque pour la santé ayant fait l'objet de non conformités limitées
	C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitations de consommation
	D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation

Les éléments présentés dans ce document de synthèse sont issus des résultats d'analyses des 57 derniers prélèvements réalisés sur ce réseau, ayant porté sur 646 substances différentes.

Origine et gestion de l'eau	
Votre réseau est alimenté par plus de 4 captages. L'eau qui l'alimente est d'origine souterraine Elle fait l'objet d'un traitement. Votre réseau alimente 1335 personnes de façon permanente. Son exploitation est assurée par : « SUEZ EAU FRANCE ».	
Quelques conseils	
 CHLORE	Pour éliminer le goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures.
 ADOUCCISSEUR	Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude et entretenez-le régulièrement.
 TEMPÉRATURE	Consommez exclusivement l'eau du réseau d'eau froide. Elle se conserve au frais dans un récipient fermé (pas plus de 24 heures).
 SAVEUR-COULEUR	Signalez à votre distributeur d'eau (coordonnées sur la facture) les changements de saveur ou de couleur de l'eau distribuée.
Pour aller plus loin	
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 : 57 Conformité : 100 % Valeur maxi : 0 n/100 ml
NITRATES	A Bonne qualité Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L. Nombre de prélèvements : 49 Valeur moyenne : 22,8 mg/L Valeur maxi : 34 mg/L
PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS	A Bonne qualité Le terme "pesticides" regroupe plusieurs 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 peut être consommée sans risque pour la santé. Nombre de prélèvements : 10 Nombre de mesures : 5 521 Conformité : 100 % Valeur maxi : 0,024 microgramme/L
FLUOR	A Très bonne qualité Oligo-élément naturellement présent dans l'eau. Le maximum réglementaire est 1,5 mg/L. Avant d'envisager un apport complémentaire en fluor, il convient de consulter un professionnel de santé. Nombre de prélèvements : 10 Valeur moyenne : 0,226 mg/L Valeur maxi : 0,25 mg/L
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	
DURETÉ	Eau dure 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 : 49 Valeur moyenne : 27,2 °f Valeur maxi : 36 °f

Édité le 05/07/2023

L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur la zone concernée.



Adoucissement collectif de l'eau

La Communauté Urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPS&O) a décidé faire bénéficier d'une eau adoucie dès septembre 2022 l'ensemble des abonnés de Verneuil, Vernouillet et Chapet.

La provenance et la caractéristique de l'eau distribuée

L'unité de traitement de Vernouillet traite l'eau de la nappe alluviale qui est naturellement riche en calcium avec une dureté calcique (taux de calcium) moyenne de 28°f et une dureté totale (taux de calcium + magnésium) de 37°f. L'eau produite et distribuée est considérée comme dure.

Pour résorber les nuisances liées à cette eau dure et répondre à une attente des usagers, une unité de traitement par décarbonatation a été construite sur l'unité de production de Vernouillet et mise en service en septembre 2022. Elle permet depuis septembre 2022 de produire 4 100 m³/j d'eau adoucie avec une dureté calcique de 15°f alimentant les abonnés des trois communes.

Connaître la dureté de mon eau

Plus une eau est dite dure, plus elle est riche en éléments calcium et magnésium. Toutefois, les nuisances domestiques causées par une eau dure (dépôt de calcaires sur les parois, entartrage des équipements domestiques) sont le fait de la forte concentration en calcium dans l'eau.

Vous le saviez ? La "dureté" de l'eau, ça signifie quoi ?

La dureté de l'eau s'exprime en degrés français (°f) et sous deux formes :

- Dureté totale : il s'agit de la concentration en calcium et en magnésium
- Dureté calcique : il s'agit de la concentration en calcium

ATTENTION. La dureté indiquée de 27,2°f que vous pouvez consulter sur l'infrastructure jointe **au recto** correspond à la dureté totale qui somme la **concentration en calcium et magnésium**. L'eau est qualifiée de dure car c'est la **moyenne des analyses de toute l'année 2022**.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

DURETÉ

Concentration en **calcium et magnésium** dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de valeur de seuil réglementaire.

Eau dure

Nombre de prélèvements : 49

Valeur moyenne : **27,2 °f**

Valeur maxi : 36 °f

Depuis septembre 2022 et la mise en service de l'unité de traitement du calcaire, la **dureté calcique de l'eau est en moyenne de 15 °f** pour une dureté totale de 22°f avec le magnésium.