

Qualité de l'eau	<b>L'eau des réseaux du Locle, dure, et des Brenets, mi-dure, est bien minéralisée. Ce sont des eaux calciques, chargées en hydrogénocarbonates, peu sulfatées et peu influencées par l'agriculture, avec des concentrations en nitrates &lt;10 mg/L.</b>																		
Provenance	L'eau du Locle et des Brenets vient des captages exploités en propre et du SIVAMO. En moyenne annuelle, l'eau du Locle a contribué pour 93% et celle des Brenets ont répondu pour 82% de l'approvisionnement en 2024.																		
Traitement	Le Locle – ozonation, floculation, filtre anthracite-sable, charbon actif et chloration. Les Brenets – UV; Sivamo – chloration.																		
Qualité microbiologique et chimique	82 échantillons ont été analysés dans les réseaux; 4 légers dépassements de la valeur maximale (DVM) pour le chlore ont été observés à la sortie de la CTE; 6 DVM pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml) concernant un problème lié à la méthode de prélèvement n'ont pas été confirmés lors d'une seconde analyse. Ces non-conformités mineures ne mettent pas en danger la santé des consommateurs. <b>Les analyses ont montré que la qualité de l'eau des réseaux du Locle et des Brenets a globalement respecté les exigences légales en 2024.</b>																		
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 419 micropolluants organiques a été effectuée en mai 2024, soit des pesticides, y compris des PFAs, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres sur l'eau brute et l'eau traitée du Locle et des Brenets. Aucun micropolluant n'a été détecté au-dessus du seuil de quantification, malgré des méthodes d'analyse ultraperformantes, qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 1 ng/l. <b>Ceci confirme l'excellente qualité de l'eau distribuée.</b>																		
Chlorothalonil PFAs	Aucune trace de PFAs ni de métabolites du chlorothalonil n'a été décelée dans les échantillons analysés.																		
Dureté	<p><b>Le Locle</b></p> <p>Moyenne 30.8°f</p> <p>Mini* 20°f    Maxi* 36.7°f</p>	<p><b>Les Brenets</b></p> <p>Moyenne 23.5°f</p> <p>Mini* 19.6°f    Maxi* 24.9°f</p>																	
Nitrates	<p><b>Le Locle</b></p> <p>Moyenne 6.1 mg/l</p> <p>Mini* 3.5 mg/l    Maxi* 9.3 mg/l</p> <p>Valeur maximale légale 40 mg/l</p>	<p><b>Les Brenets</b></p> <p>Moyenne 5.7 mg/l</p> <p>Mini* 5.3 mg/l    Maxi* 6.1 mg/l</p> <p>Valeur maximale légale 40 mg/l</p>																	
Contrôles de qualité Échantillons	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Types d'analyses</th> <th>Eau brute</th> <th>eau traitée</th> <th>Chantiers</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Microbiologie et physico-chimie</td> <td>27</td> <td>82</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cytométrie en flux</td> <td>-</td> <td>105</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	27	82	37	Micropolluants	2	1	-	Cytométrie en flux	-	105	-
Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers																
Microbiologie et physico-chimie	27	82	37																
Micropolluants	2	1	-																
Cytométrie en flux	-	105	-																
Population	<b>Habitant-e-s approvisionné-e-s: 10'910 (2024)</b>																		

**Analyse de l'eau au Collège des Girardet, 11 décembre 2024**

Hydrogène carbonates	356	mg/L
Chlorures	17.9	mg/L
Nitrates	7	mg/L
Bromure	<0.10	mg/L
Sulfates	9	mg/L
Sodium	10	mg/L
Potassium	1.4	mg/L
Magnésium	12.2	mg/L
Calcium	104	mg/L
pH	7.6	-
Conductivité	597	µS/cm
Dureté totale	31	°f

**! Bien consommer l'eau du réseau**

- Absence prolongée : laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
- 24 heures : temps maxi pour garder l'eau en carafe
- Goût trop chloré : disparition après 1 à 2 h au frigo
- Adoucir l'eau : déconseillé pour l'eau froide – ok pour l'eau chaude
- Brise-jet : ok pour les économies d'eau et le nettoyer régulièrement avec du vinaigre
- Attention au gaspillage d'eau potable ! Une consommation responsable permet de diminuer les besoins en eau d'appoint et ainsi de préserver les ressources

\*Valeurs extrêmes mesurées