

Qualité de l'eau	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 <10 mg/L.																			
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 70% de l'approvisionnement en 2025.																			
Traitement	Le Locle – ozonation, floculation, filtre anthracite-sable, charbon actif et chloration. Les Brenets – UV; Sivamo – chloration.																			
Qualité microbiologique et chimique	75 échantillons ont été analysés dans les réseaux; 3 légers dépassements de la valeur maximale (DVM) pour le chlore ont été observés à la sortie de la CTE; 3 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. Les analyses ont montré que la qualité de l'eau des réseaux du Locle et des Brenets a globalement respecté les exigences légales en 2025.																			
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 520 micropolluants organiques a été effectuée en mai 2025, soit des pesticides, 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. Ceci confirme l'excellente qualité de l'eau distribuée.																			
Chlorothalonil PFAs/TFA	Aucune trace des métabolites de chlorothalonil ni des PFAs recherchés n'a été trouvée dans les échantillons analysés. L'acide trifluoroacétique (TFA), qui n'est actuellement pas normé par la législation fédérale, y est présent dans des concentrations inférieures aux moyennes nationales.																			
Dureté	Le Locle Moyenne 29.3°f eau douce 0 °f eau dure >35 °f Mini* 19.3°f Maxi* 32.3°f Les Brenets Moyenne 25.3°f eau douce 0 °f eau dure >35 °f Mini* 24.7°f Maxi* 25.9°f																			
Nitrates	Le Locle Moyenne 6.5 mg/l Mini* 5.6 mg/l Maxi* 7.4 mg/l Les Brenets Moyenne 6.4 mg/l Mini* 5.6 mg/l Maxi* 7.2 mg/l Valeur maximale légale 40 mg/l *Valeurs extrêmes mesurées																			
Contrôles de qualité Échantillons	<table><tr><th>Types d'analyses</th><th>Eau brute</th><th>Eau traitée</th><th>Chantiers</th></tr><tr><td>Microbiologie et physico-chimie</td><td>28</td><td>75</td><td>22</td></tr><tr><td>Micropolluants</td><td>7</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td>Cytométrie en flux</td><td>-</td><td>110</td><td>-</td></tr></table>				Types d'analyses	Eau brute	Eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	28	75	22	Micropolluants	7	2	-	Cytométrie en flux	-	110	-
Types d'analyses	Eau brute	Eau traitée	Chantiers																	
Microbiologie et physico-chimie	28	75	22																	
Micropolluants	7	2	-																	
Cytométrie en flux	-	110	-																	
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 10'905 (2025)																			

Analyse de l'eau au réservoir
d'Adeu le 05 mars 2025

Hydrogénocarbonates	287	mg/L
Chlorures	9.9	mg/L
Nitrates	5.6	mg/L
Bromure	<0.10	mg/L
Sulfates	3.6	mg/L
Sodium	4.1	mg/L
Potassium	0.8	mg/L
Magnésium	1.3	mg/L
Calcium	94	mg/L
pH	7.5	-
Conductivité	476	µS/cm
Dureté totale	24.7	°f



Bien consommer l'eau du réseau

- Absence prolongée : laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
- 24 heures : temps maximum 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 – possible pour l'eau chaude. L'entretien régulier de l'appareil est essentiel pour éviter la prolifération de bactéries.
- Brise-jet : utile pour économiser l'eau ; nettoyage régulier au vinaigre nécessaire.
- Evitez le gaspillage! Une consommation responsable diminue les besoins en eau d'appoint et préserve les ressources.