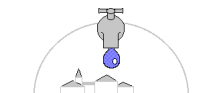




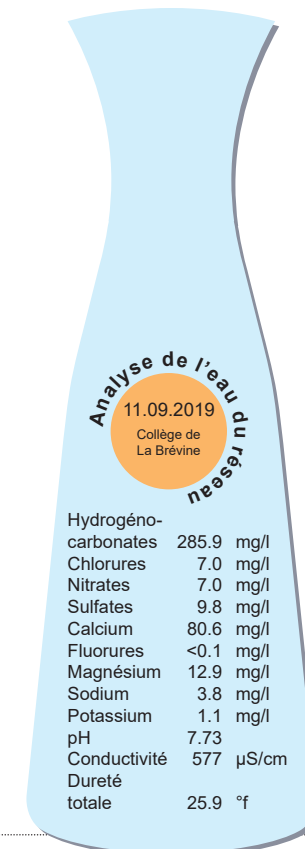
SEVAB
Syndicat intercommunal des eaux
de la Vallée de La Brévine



FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2019

Qualité de l'eau	L'eau du SEVAB est bien minéralisée, mi-dure, calcique, chargée en hydrogencarbonates, peu sulfatée. Elle est peu influencée par l'agriculture, car les concentrations en nitrates varient de 6.5 à 9.8 mg/L en 2019.
Provenance	Secteur Brévine: Puits de la Brévine principalement, complété par l'eau du puits de La Porte-des-Chaux et de la Ville du Locle par la station de pompage du Saignolat. Secteur Porte-des-Chaux: Puits de La Porte-des-Chaux, avec livraison complémentaire par le Saignolat. Approvisionnement moyen en 2019: 32.2% Puits de la Brévine, 53.8% Porte-des-Chaux et 14% par le Saignolat (Le Locle).
Traitement	Puits : Flocculation, filtre à sable, rayonnement UV et chloration au chlore électrolytique. Eau de secours du Locle: Ozonation, flocculation, filtration sur charbon actif et traitement au chlore électrolytique.
Qualité microbiologique et chimique	Parmi les 37 échantillons analysés (réseau, réservoirs et extrémités du réseau), 4 ont montré un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour le chlore libre (0.1 mg/L) et 1 pour la turbidité (1 FNU). Ces non-conformités ne présentent pas de danger pour les consommateurs. En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2019.
Micropolluants	Deux campagnes d'analyses sur 207 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, ont été effectuées en juillet et septembre 2019 sur les eaux brutes et les eaux traitées. La plupart des substances n'ont pas été détectées au-dessus du seuil de quantification, à l'exception de la carbamazépine et du diclofenac (des médicaments) dans l'eau du Puits de la Brévine et du trichlorobenzène (solvant) dans l'eau du Puits de la Porte-des-Chaux. Des traces d'acénaphène, fluorène et phénanthrène (des hydrocarbures aromatiques polycycliques) ont été décelées dans l'eau traitée. Toutes les concentrations respectent toutefois les normes et, dans l'état actuel des connaissances, ne représentent pas un danger pour la santé. Aucune trace de Chlorothalonil ou de ses métabolites n'a été quantifiée dans les échantillons analysés.
Dureté et teneur en nitrates	
Contrôles de qualité	Eau brute: 12 échantillons (bactériologie et physico-chimie); 3 échantillons pour les micropolluants, 6 pour le carbone organique assimilable. Eau traitée: 37 échantillons (bactériologie et physico-chimie); 2 échantillons pour les micropolluants, 2 pour le carbone organique assimilable. Contrôle des travaux avant raccordement au réseau: 4 échantillons.
Habitants	Nombre d'habitants approvisionnés: 1430



- Bien consommer l'eau du réseau**
- Absence prolongée: laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
 - 24 heures: temps maximum pour garder de l'eau en carafe
 - Goût de chlore: 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 - à nettoyer régulièrement avec du vinaigre