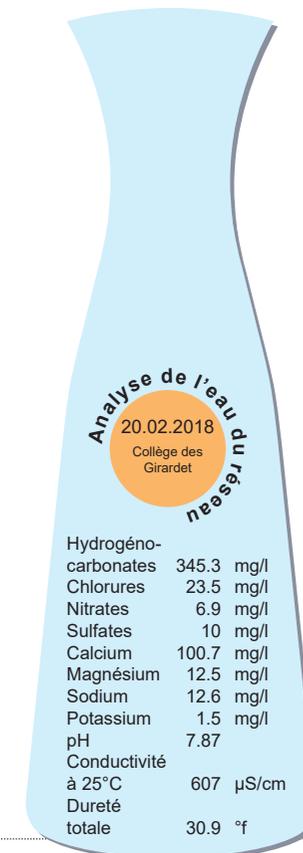




FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2018

Qualité de l'eau	L'eau du réseau du Locle est bien minéralisée. C'est une eau dure, calcique, chargée en hydrogénocarbonates, peu sulfatée et peu ou pas influencée par l'agriculture, car les concentrations en nitrates ont varié de 3.1 à 10.2 mg/l en 2018.
Provenance	Exploitation des sources et puits de la Combe-Robert, de la Combe-Girard, de la Grecque, des Brondon, des Rondes, des Envers, des Jeanneret, de France, des Enfers et de la Maladière – 91.8% de l'approvisionnement. Eau du SIVAMO (sources dans les Gorges de l'Areuse et eau du lac de Neuchâtel) comme eau de secours et d'appoint (8.2 % de l'approvisionnement en 2018).
Traitement	Par ozonation, floculation et filtration par filtre bicouche anthracite-sable, filtration sur du charbon actif et chloration à l'eau de javel.
Qualité microbiologique et chimique	Sur 52 échantillons analysés (réservoirs, réseau, extrémités de réseau et fontaines), 5 DVM pour les silicates (5 mg/l) et 5 pour le carbone organique total (1 mg/l) ont été détectés. Ces non-conformités mineures ne mettent pas en danger la santé des consommateurs. Les analyses ont montré que la qualité de l'eau du réseau du Locle a globalement respecté les exigences légales en 2018.
Micropolluants	Une campagne d'analyses de 108 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, entre autres, a été effectuée en juillet 2018. Aucun micropolluant n'a été détecté au-dessus du seuil de quantification , ni dans l'eau brute ni dans le réseau, malgré des méthodes d'analyse ultraperformantes, qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 10 ng/l. La présence de micropolluants organiques dans les eaux souterraines en Suisse à des telles concentrations a été démontrée, mais, dans l'état actuel des connaissances, ces valeurs ne représentent pas un danger pour la santé des consommateurs.
Dureté et teneur en nitrates	
Campagnes et nombre d'échantillons	Eau brute: microbiologie et physico-chimie : 28 échantillons analysés; micropolluants : 1 échantillon. Eau traitée : (chaîne de traitement, réseau et réservoirs): microbiologie et physico-chimie : 17 échantillons analysés; micropolluants : 1 échantillon; cytométrie en flux: 22 échantillons; carbone organique assimilable: 10 échantillons. Fontaines et hivernages: microbiologie et physico-chimie : 20 échantillons. Extrémités de réseau: microbiologie et physico-chimie : 15 échantillons et 82 pour la cytométrie en flux. Contrôle des travaux avant raccordement au réseau: 22 échantillons analysés.
Habitants	Nombre d'habitants approvisionnés: 10'214



- 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 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 - à nettoyer régulièrement avec du vinaigre