

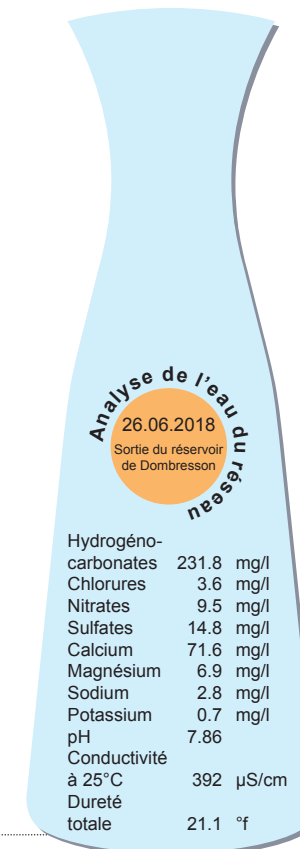


Commune de Val-de-Ruz

FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2018

Qualité de l'eau	L'eau du réseau de Val-de-Ruz est bien minéralisée. C'est une eau mi-dure à dure, en fonction de la ressource, chargée en hydrogénocarbonates, calcique, sulfatée et en partie influencée par l'agriculture, car les teneurs en nitrates ont varié de 1 à 20.2 mg/L en 2018.
Provenance	Eau des sources et des puits des villages (69.9% en 2018), avec une partie fournie par des tiers (30.1% en 2018).
Traitement	Par rayonnement UV - Coffrane, Les Geneveys-sur-Coffrane, Montmolin, Boudevilliers, Malvilliers, Fontaines, Engollon, La Joux-du-Plâne. Par chloration: Cernier, Chézard-Saint-Martin, Dombresson, Villiers, Savagnier, Fenin, Vilars, Saules, Fontaines, Engollon, Fontainemelon, Les Hauts-Geneveys. Appoint et secours : Eau du SIVAMO, du SECH, de Neuchâtel et de Rochefort: par chloration.
Qualité microbiologique et chimique	Sur les 206 échantillons analysés, 4 dépassements de la valeur maximale (DVM) pour des germes aérobies mésophiles (norme de 300 UFC/ml) et 3 DVM pour la turbidité (valeur maximale de 1 FNU) ont été enregistrés. En dehors de ces non-conformités sans danger pour la santé des consommateurs, la qualité de l'eau du réseau de Val-de-Ruz a globalement respecté les exigences légales en 2018. Le puits du Lion n'a pas été utilisé en raison d'un DVM pour les nitrates.
Micropolluants	Des recherches de micropolluants, parmi lesquels des pesticides et des résidus médicamenteux, ont été effectuées en juillet 2018 dans les eaux brutes. La plupart des substances analysées ne sont pas détectables. Des résidus de pesticides ont été détectés à l'échelle de traces à Malvilliers et à Boudevilliers; la présence d'acide nitriloacétique (NTA) a été détecté à Savagnier et de metformine (antidiabétique) à Dombresson. Des pollutions ont nécessité la mise à la décharge des sources des Trois Suisses, Grandes-Planches et de La Pôlière. Des micropolluants sont régulièrement détectés dans les eaux souterraines en Suisse. Toutefois, dans l'état actuel des connaissances, ces concentrations 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; micropolluants : 10 échantillons; Eau traitée : microbiologie et physico-chimie: 206 échantillons. Contrôle des travaux avant raccordement au réseau: 24 échantillons.
Habitants	Nombre d'habitants approvisionnés: 16'990



- 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