



<b>Qualité de l'eau</b>	L'eau du réseau de Val-de-Ruz est bien minéralisée. C'est une eau mi-dure à dure, selon les ressources, chargée en hydrogénocarbonates, calcique, sulfatée et influencée par l'agriculture, car les concentrations en nitrates ont varié de 5.2 à 30.6 mg/L en 2022.			
<b>Provenance</b>	Eau des sources et des puits des villages – 71% ; SIVAMO, SECH et Neuchâtel – 29%.			
<b>Traitement</b>	Par UV: Coffrane, Les Geneveys-sur-Coffrane, Montmollin, Boudevilliers, Malvilliers, Fontaines, Engollon, la Joux-du-Plâne. Par chloration: Cernier, Chézard-St-Martin, Dombresson, Villiers, Savagnier, Fenin, Vilars, Saules, Fontaines, Engollon, Fontainemelon, Les Hauts-Geneveys. Tiers : par chloration.			
<b>Qualité microbiologique et chimique</b>	Sur les 229 échantillons analysés, 7 dépassements de la valeur maximale (DVM) pour des germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml) et 2 pour les entérocoques n'ont pas été confirmés lors d'un second prélèvement. 4 légers dépassements de la valeur indicative pour la turbidité ont été observés. <b>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 2022.</b> Le puits du Lion est utilisé depuis juin 2022. Les captages de Gd Planches, Paulière et Bottes <b>sont hors service</b> pour cause de DVM pour des pesticides. Idem pour les 3 Suisses en raison d'une contamination par des eaux usées.			
<b>Micropolluants</b>	Des recherches de 607 micropolluants organiques, incluant des pesticides et des résidus médicamenteux, ont été effectuées en 2022 dans les eaux brutes et les eaux traitées. Les ressources où des contaminations par des pesticides ont été identifiées sont à la décharge. La présence de résidus de médicaments, qui indiquent l'influence d'eaux usées, a été détectée à certaines ressources. Néanmoins, la plupart des substances analysées ne sont pas détectables malgré les méthodes d'analyses ultraperformantes.			
<b>Chlorothalonil</b>	Aucun métabolite de ce fongicide n'a été identifié dans les eaux distribuées au Val-de-Ruz.			
<b>Dureté</b>	<p style="text-align: center;"><b>Moyenne 26.6°f</b></p> <p style="text-align: center;">eau douce 0°f      eau dure &gt; 35°f</p> <p style="text-align: center;">Mini* 18.1°f      Maxi* 32.5°f</p>			
<b>Nitrates</b>	<p style="text-align: center;">0 mg/l      Moyenne 14.6 mg/L      Valeur maximale légale 40 mg/l</p> <p style="text-align: center;">Mini* 5.2 mg/l      Maxi* 30.6 mg/l</p>			
<b>Contrôles de qualité Échantillons</b>	<b>Types d'analyses</b>	<b>eaux brutes</b>	<b>eau traitée</b>	<b>chantiers</b>
	Microbiologie et physico-chimie	48	229	24
	Micropolluants	14	5	-
<b>Population</b>	<b>Habitant-e-s approvisionné-e-s: 17'395 (2022)</b>			

\*Valeurs extrêmes mesurées

**Analyse de l'eau du réservoir du Pâquier, le 14 décembre 2022**

Hydrogène carbonates	298.1 mg/L
Chlorures	1.22 mg/L
Nitrates	6.46 mg/L
Sulfates	2.97 mg/L
Calcium	95.2 mg/L
Magnésium	3.09 mg/L
Sodium	1.28 mg/L
Potassium	0.672 mg/L
pH	8.14 -
Fluorures	<0.10 mg/L
Conductivité	453 µS/cm
Dureté totale	25.6 °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 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 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 de moins devoir puiser dans les ressources.