

## QUALITE DE L'EAU EN 2020

Le réseau de la commune de Saint-Imier est alimenté par de l'eau provenant des **sources karstiques de la Raisetette et du Torrent** situées à Cormoret et par le **puits profond des Sauges** à Sonvilier. L'eau des sources est traitée par une filtration, une floculation et une désinfection, celle du puits profond est uniquement désinfectée avant d'être distribuée par un réseau comprenant plus de 60 Km de conduites.

Tant lors de son traitement que dans le réseau de distribution plusieurs paramètres mesurant la qualité de l'eau sont suivis en permanence. Un plan d'analyses comprenant **plus de 150 prélèvements par an** est également mis en œuvre. Les analyses sont effectuées par un laboratoire privé accrédité.

Le **Laboratoire cantonal** procède également à des analyses épisodiques non annoncées afin de surveiller la qualité de l'eau distribuée.

Plusieurs types d'analyses d'eau de boisson sont réalisés :

- Les analyses bactériologiques
- Les analyses physico-chimiques
- La recherche des polluants industriels (hydrocarbures, pesticides/ herbicides).
- Certains micropolluants (traces de médicaments)

### Alimentation électrique :

L'électricité consommée par les Services techniques de Saint-Imier est composée exclusivement du produit **TOPAZE (90% hydraulique suisse et 10% photovoltaïque produite à Saint-Imier)**

### Les analyses bactériologiques :

Ce type d'analyses s'intéresse à la contamination de l'eau par des microorganismes d'origine principalement fécale. C'est par exemple le cas des *Escherichia coli* et des entérocoques qui sont des indicateurs de contamination fécale d'origine animale ou humaine et qui laissent supposer la présence de bactéries beaucoup plus dangereuses. Les résultats des analyses des 130 prélèvements sont les suivants :

En 2020, l'eau potable distribuée à Saint-Imier correspond **aux normes bactériologiques de potabilité**.

### Les analyses physico-chimiques :

Plus de 20 paramètres physico-chimiques sont mesurés sur les prélèvements de l'eau brute de la Raisetette et des Sauges. Les principaux résultats des analyses sont les suivants :

Type	Unité	Résultats		Norme qualité Eau potable
		Min.	Max	
<b>Raisetette</b>				
Conductivité 25°C	uS/cm	376	445	600-800
Dureté totale	°f	21.0	23.9	>10
Calcium	mg/l	81.0	91.2	<200
Magnésium	mg/l	1.8	5.5	<50
Sodium	mg/l	1.3	2.7	<20
Nitrates	mg/l	4.8	8.1	<25
<b>Puits des Sauges</b>				
Conductivité 25°C	uS/cm	394	407	600-800
Dureté totale	°f	21.0	22.2	>10
Calcium	mg/l	49.7	52.1	<200
Magnésium	mg/l	20.9	22.3	<50
Sodium	mg/l	1.59	1.85	<20
Nitrates	mg/l	2.1	2.4	<25

En 2020, l'eau potable distribuée à Saint-Imier a **toujours correspondu aux objectifs de qualités**. Elle peut être qualifiée de mouvement dure.

### Les micropolluants :

Les micropolluants (pesticides, hydrocarbures volatiles, traces de médicaments) **n'ont pas été mis en évidence** dans l'eau distribuée malgré des analyses poussées et répétées.

