

# Devoir d'information à la population

## Année 2024



### Qualité de l'eau potable – réseau de distribution AIVB

Conformément à l'article 5 de l'Ordonnance fédérale sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD) et en qualité de distributeur d'eau, nous sommes tenus d'informer les consommateurs au moins une fois par année au sujet de la qualité de l'eau potable.

### Provenance

- Sources de Vévy et Invouettes
- Nappe phréatique des Près-Doux (Puits des Près-Doux)
- Nappe phréatique de la Baumine (Puits de la Baumine)

### Réservoir la Montagne

L'eau en provenance des Sources de Vévy et Invouettes est désinfectée par un système d'ultrafiltration, une méthode de filtration qui clarifie et désinfecte l'eau.

### Réservoir Près-Doux

L'eau en provenance du Puits des Près-Doux est désinfectée par un appareil d'irradiation UV.  
L'eau en provenance de Baulmes est déjà traitée au Réservoir La Montagne.

### *Chlorothalonil*

Pour diminuer sa valeur et ainsi respecter la norme requise de 0.1 ug/l., une dilution de l'eau du Puits des Près-Doux (50%) avec l'eau de Baulmes (50%) est en place dans ce réservoir.

### Réservoir Covatanne

L'eau en provenance du Puits de la Baumine est désinfectée par un appareil d'irradiation UV.

### Contrôles sanitaires

Le suivi de la qualité de l'eau de boisson comporte 35 échantillons prélevés et analysés par un laboratoire agréé. L'office de la consommation a effectué 4 contrôles officiels.

## BACTÉRIOLOGIE

### COMMUNE DE BAULMES

Aucun dépassement des valeurs de qualité n'a été observé concernant les analyses microbiologiques.

	Valeurs des échantillons	Limite légale autorisée
Germe aérobies mésophiles	0 à 240 UFC/ml	300 UFC/ml
Escherichia coli	0 UFC/ml	0 UFC/100 ml
Entérocoques	0 UFC/ml	0 UFC/100 ml

**Paramètres physiques et chimiques (ressortant de l'analyse complète dans le réseau de distribution) :** Aucun dépassement des valeurs limites d'ordre physico-chimique ou micropolluants n'est à signaler.

**Dureté totale :** 20.3 °F, soit une eau moyennement dure (note technique SSIGE W10027)

Température moyenne	9.4	°C
Turbidité	< 0.1	NTU
Calcium	72.7	mg/l
Magnésium	6.0	mg/l
Sodium	1.95	mg/l

pH	7.72
Chlorures	1.25 mg/l
Nitrates	5.85 mg/l
Sulfates	7.90 mg/l
Potassium	0.80 mg/l

**Remarques :** Eau conforme aux exigences de l'Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD 817.022.11).

### COMMUNE DE CHAMPVENT

Aucun dépassement des valeurs de qualité n'a été observé concernant les analyses microbiologiques.

	Valeurs des échantillons	Limite légale autorisée
Germe aérobies mésophiles	0 à 140 UFC/ml	300 UFC/ml
Escherichia coli	0 UFC/ml	0 UFC/100 ml
Entérocoques	0 UFC/ml	0 UFC/100 ml

**Paramètres physiques et chimiques (ressortant de l'analyse complète dans le réseau de distribution) :** Aucun dépassement des valeurs limites d'ordre physico-chimique ou micropolluants n'est à signaler. Grâce au mélange des eaux, la valeur du Chlorothalonil est dans les normes.

**Dureté totale :** 21°F, soit une eau moyennement dure (note technique SSIGE W10027)

Température moyenne	12.9	°C
Turbidité	< 0.1	NTU
Calcium	78.1	mg/l
Magnésium	5.46	mg/l
Sodium	2.53	mg/l

pH	7.67
Chlorures	1.10 mg/l
Nitrates	4.40 mg/l
Sulfates	7.80 mg/l
Potassium	0.96 mg/l

**Remarques :** Eau conforme aux exigences de l'Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD 817.022.11).

## COMMUNE DE VUITEBOEUF

Aucun dépassement des valeurs de qualité n'a été observé concernant les analyses microbiologiques.

	Valeurs des échantillons	Limite légale autorisée
Germe aérobies mésophiles	0 à 220 UFC/ml	300 UFC/ml
Escherichia coli	0 UFC/ml	0 UFC/100 ml
Entérocoques	0 UFC/ml	0 UFC/100 ml

**Paramètres physiques et chimiques (ressortant de l'analyse complète dans le réseau de distribution) :** Aucun dépassement des valeurs limites d'ordre physico-chimique ou micropolluants n'est à signaler.

**Dureté totale :** 24.05 °F, soit une eau moyennement dure (note technique SSIGE W10027)

Température moyenne	11.4	°C
Turbidité	< 0.1	NTU
Calcium	84.75	mg/l
Magnésium	5.10	mg/l
Sodium	2.6	mg/l

pH	7.59
Chlorures	3.45 mg/l
Nitrates	9.35 mg/l
Sulfates	11.9 mg/l
Potassium	1.6 mg/l

**Remarques :** Eau conforme aux exigences de l'Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD 817.022.11).