

# Devoir d'information à la population Baulmes – Année 2023



Association Intercommunale  
du Vallon de la Baumine

## 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

L'eau alimentant le réseau communal provient des Sources de Vévy et Invouettes. En cas d'interruption ou besoin, la redondance n'est pas assurée. L'infrastructure est prête dans le Réservoir La Montagne à Baulmes et sera en fonction après la mise en service du Réservoir Prés-Doux d'ici 2024.

## Désinfection

Le réservoir La Montagne est équipé d'un système d'ultrafiltration, une méthode de filtration qui clarifie et désinfecte l'eau.

## Contrôles sanitaires

Le suivi de la qualité de l'eau de boisson comporte 5 prélèvements par année analysés par un laboratoire agréé et par l'office de la consommation pour les contrôles officiels.

## Bactériologie

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 18 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 physio-chimique ou micropolluants n'est à signaler.

**Dureté totale :** 19.5 °F, soit une eau moyennement dure (note technique SSIGE W10027)

Température moyenne	10.7	°C
Turbidité	< 0.1	NTU
Calcium	73.6	mg/l
Magnésium	4.15	mg/l
Sodium	1.55	mg/l

pH	7.8
Chlorures	1.35 mg/l
Nitrates	5.45 mg/l
Sulfates	6.45 mg/l
Potassium	0.85 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).

# Devoir d'information à la population

## Année 2023



Association Intercommunale  
du Vallon de la Baumine

- **Champvent**
- **Villars-sous-Champvent**
- **Essert-sous-Champvent (depuis avril)**

*Sur 2023, **Essert-sous-Champvent** a été alimenté par les sources de la Gai jusqu'à fin mars. Durant cette période une analyse bactériologique a été faite, le résultat était dans les normes.*

### 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

L'eau alimentant le réseau communal provient de la nappe phréatique des Près-Doux (Puits des Près-Doux). En cas d'interruption ou besoin, la redondance est assurée via le réseau de Baulmes (Réservoir La Montagne). Dans le réservoir de Champvent, une dilution de l'eau du Puits des Près-Doux (50%) avec l'eau de Baulmes (50%) est en place pour permettre de diminuer la valeur du Chlorothalonil et être ainsi dans la norme requise de 0.1 ug/l.

### Désinfection

L'eau de la station de pompage du Puits des Près-Doux n'est pas traitée.

L'eau en provenance de Baulmes est ultrafiltrée, une méthode qui clarifie et désinfecte l'eau.

### Contrôles sanitaires

Le suivi de la qualité de l'eau de boisson comporte 5 prélèvements par année analysés par un laboratoire agréé et par l'office de la consommation pour les contrôles officiels.

### Bactériologie

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) :** grâce au mélange des eaux, la valeur d'un des métabolites du fongicide Chlorothalonil est dans les normes.

**Dureté totale :** 30.8 °F, soit une eau dure (note technique SSIGE W10027)

Température moyenne	15.5	°C
Turbidité	<0.5	NTU
Calcium	107	mg/l
Magnésium	7.35	mg/l
Sodium	4.3	mg/l

pH	7.7
Chlorures	8.0 mg/l
Nitrates	17.8 mg/l
Sulfates	24.4 mg/l
Potassium	3.4 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).

# Devoir d'information à la population Vuiteboeuf et Peney – Année 2023



Association Intercommunale  
du Vallon de la Baumine

## 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

L'eau alimentant le réseau communal provient de la nappe phréatique de la Baumine (Puits de la Baumine). En cas d'interruption ou besoin, la redondance n'est pas assurée. Une conduite a été mise en place entre le Réservoir Près-Doux et Vuiteboeuf et sera en fonction après la mise en service du Réservoir Près-Doux d'ici 2024.

De mi-mars à fin juin 2023, les villages de Vuiteboeuf et Peney ont été alimentés par le Réservoir La Montagne. Pour cette période, merci de se référer au devoir d'information de Baulmes.

## Désinfection

La station de pompage du Puits de la Baumine est équipée, à sa sortie, d'un appareil d'irradiation UV.

## Contrôles sanitaires

Le suivi de la qualité de l'eau de boisson comporte 3 prélèvements analysés par un laboratoire agréé et par l'office de la consommation pour les contrôles officiels.

## Bactériologie

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 120 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 physio-chimique ou micropolluants n'est à signaler.

**Dureté totale :** 22.5 °F, soit une eau moyennement dure (note technique SSIGE W10027)

Température moyenne	18.4	°C
Turbidité	< 0.5	NTU
Calcium	82	mg/l
Magnésium	8.4	mg/l
Sodium	2.9	mg/l

pH	8.0
Chlorures	5.7 mg/l
Nitrates	12.2 mg/l
Sulfates	20 mg/l
Potassium	2.3 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).