

# BILAN DE LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE DISTRIBUÉE À NOUMÉA

## Synthèse de l'année 2017

### PARAMÈTRES BACTÉRIOLOGIQUES

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. 100 % de conformité.

### PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Caractéristiques variées de l'eau telles que le pH, la température, la dureté, en relation avec la structure naturelle de l'eau. 87 % de conformité physico-chimique : les non-conformités portent sur des dépassements en fer.

La présence de fer dans la ressource du barrage de la Dumbéa à des concentrations variables peut occasionner des dépassements de la valeur limite.

La faiblesse des dépassements enregistrés et la brièveté des événements n'appellent pas d'inquiétude pour la santé. A titre de comparaison, la plus forte concentration détectée correspond, par litre d'eau ingéré, à moins de 4% des apports nutritionnels journaliers conseillés.

### PARAMÈTRES ORGANOLEPTIQUES

Concernent la couleur, la transparence, la saveur et l'odeur de l'eau, mais sans valeur sanitaire directe. 100 % de conformité.

### PARAMÈTRES INDÉSIRABLES ET PESTICIDES

Présence tolérée en faible quantité et réglementée. Ne causant que des désagréments pour l'utilisateur ou pouvant avoir une incidence sur la santé. Absence de nitrates et de pesticides.

Sauf paramètres particuliers, la teneur en pesticides divers ne doit pas excéder 0,1 µg/L par molécule individualisée.

**Eau de très bonne qualité, avec des non conformités physico-chimiques ponctuelles en lien avec la nature de la ressource principale.**

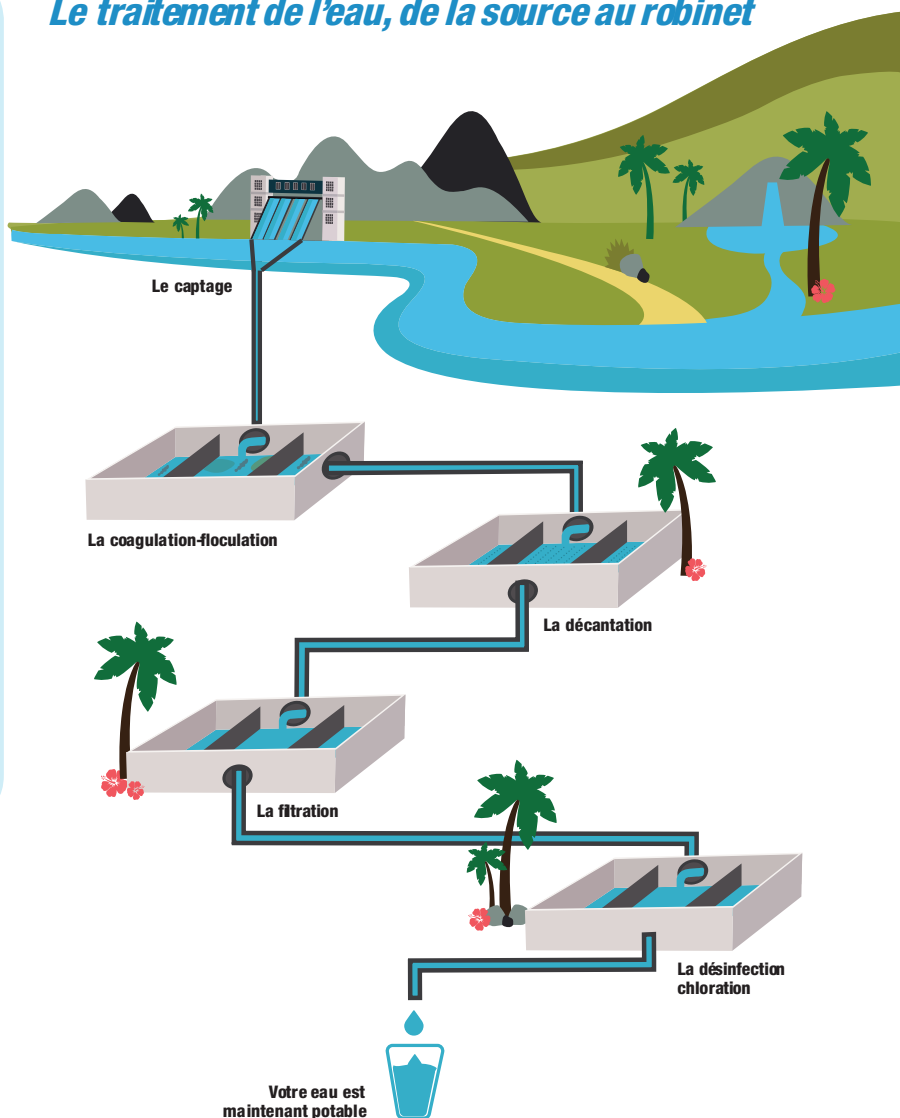
## > UNE EAU DE QUALITÉ

La Ville de Nouméa a délégué, par un contrat d'affermage, le service public de l'eau potable à la Calédonienne des Eaux qui réalise de nombreux suivis en continu dans le respect du code de la santé publique.

L'eau de Nouméa bénéficie de l'attention de nombreux experts qui veillent à sa qualité et à sa disponibilité 24 heures sur 24.

Depuis sa captation, jusqu'au robinet, 330 prélèvements sont effectués par an.

## Le traitement de l'eau, de la source au robinet



## > L'EAU DE NOUMÉA : 3 ORIGINES

**La Ville de Nouméa est principalement alimentée par l'eau prélevée au niveau du barrage de la Dumbéa (78,7 %).**

Les sept forages implantés dans la nappe alluviale de la Dumbéa, aux lieux dits Trou des Nurses et Val Fleuri, représentent des ressources complémentaires pour la production d'eau (7 %).

Pour sécuriser la distribution, des achats d'eau sont réalisés auprès de l'aqueduc de la Tontouta (Grand Tuyau), propriété du Syndicat Intercommunal du Grand Nouméa (14,3 %). C'est une ressource d'appoint mise en œuvre en cas d'indisponibilité de la ressource principale ou afin de préserver cette dernière.

## > LES BONS GESTES A ADOPTER

Fermez les robinets pendant le brossage des dents, le rasage ...

Équipez votre chasse d'eau d'un mécanisme économique.

Choisissez un lave-linge et un lave-vaisselle économes en eau.

Réparez les fuites, cela peut représenter jusqu'à 20 % de votre consommation.

En cas d'absence prolongée, fermez le robinet au niveau du compteur d'eau.

Lavez votre voiture dans une station : 60 L d'eau au lieu de +/- 200 L avec un tuyau d'arrosage.

Arrosez vos plantes aux heures fraîches, le soir de préférence et collectez l'eau de pluie pour le jardinage.