



LOUVECIENNES, le 19 mars 2008

Monsieur ROZE
29 rue de la Grande Brière
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX

PRO-2008-00021/IN/ACS/VL

Dossier suivi par Virginie LECONTE Tél : 01.30.78.21.16

Monsieur,

Dans votre courrier du 23 février dernier, vous nous faites part de vos interrogations sur la présence éventuelle d'aluminium dans l'eau potable desservie sur votre commune.

L'eau distribuée sur la commune de Montigny le Bretonneux provient de trois origines différentes :

- 57 % de l'usine de traitement de Louveciennes exploitée par la SEVESC,
- 15 % de l'usine de traitement d'Aubergenville exploitée par la Lyonnaise des Eaux,
- 28 % de l'usine de traitement du Cressay exploitée par la Générale des Eaux.

Seule l'usine d'Aubergenville possède un traitement à base de polychlorosulfate basique d'aluminium. La concentration en aluminium sur votre commune est à la fois due à l'utilisation de ce traitement, mais aussi à la présence naturelle à l'état de traces de ce paramètre dans l'eau potable

Pour l'année 2007, la moyenne de la concentration de ce paramètre dans l'eau distribuée à Montigny le Bretonneux est de 0,013 mg/l, ce qui est conforme aux normes en vigueur; selon le Code de la Santé Publique la norme pour le paramètre aluminium est de 0,2 mg/l.

Pour information, nous joignons à ce courrier le schéma simplifié de la filière de traitement de usine de Louveciennes

Nous restons à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Le Chef du Service Usines Yvelines

Isabelle NEVEU

P.J. : Schéma de la filière de traitement de l'usine de Louveciennes.



145, rue Yves Le Coz - BP 518 - 78005 Versailles Cedex
Tél. : 01 39 24 39 00 - Fax : 01 39 24 39 29 - www.sevesc.fr
S.A. au Capital de 5 715 000 euros - RCS Versailles B 318 634 649 - CCP 34640 21 F La Source - N° TVA : FR 96 318 634 649



Assainissement Hauts-de-Seine

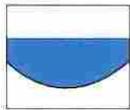
Zone d'alimentation EN EAU POTABLE



La production DE L'EAU POTABLE

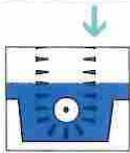


À L'USINE DE LOUVECIENNES



• STOCKAGE D'EAU BRUTE

L'eau provenant de la nappe souterraine de Croissy-sur-Seine est stockée dans les bassins d'eau brute.



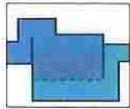
• MICROTAMISAGE

Des tamis rotatifs d'une porosité de 100 µm à lavage automatique retiennent le **plancton**.



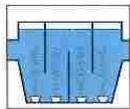
• PRÉOZONATION

À faible taux d'ozone, la préozonation oxyde certains éléments présents dans l'eau, notamment le **fer** et le **manganèse**.



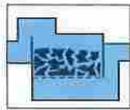
• FILTRATION, NITRIFICATION

Les éventuelles traces d'ammoniaque sont éliminées grâce à des bactéries fixées sur un support de biolite (argile expansée).



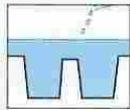
• POSTOZONATION

Cette étape assure l'inactivation des **virus** et **bactéries** éventuellement présents.



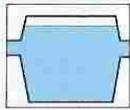
• FILTRATION SUR CHARBON ACTIF EN GRAINS

La filtration sur charbon actif en grain assure l'élimination des micropolluants et des **pesticides**. Elle confère à l'eau de bonnes qualités organoleptiques.



• CHLORATION AVANT DISTRIBUTION

L'eau traitée est légèrement chlorée avant sa distribution dans le réseau pour garantir une excellente qualité bactériologique jusqu'au robinet du consommateur.



• STOCKAGE D'EAU TRAITÉE

VERS LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION

