



COMMUNAUTE URBAINE DE STRASBOURG

-----  
**Note relative aux travaux de recherche  
sur l'origine de la pollution du forage de  
LINGOLSHEIM N° 272-2-19**

-----  
**Etat au 8 Août 1991**

**C. BUARD**

---

**BRGM - ALSACE (SGAL)**

204, route de Schirmeck - 67200 Strasbourg, France  
Tél. : (33) 88.30.12.62 - Télécopieur : (33) 88.28.79.09

## 1. CHRONOLOGIE

21 Juin 1991 : Perception par les abonnés d'un goût de l'eau délivrée par le réseau, signalée par de nombreux appels téléphoniques de particuliers de la commune de LINGOLSHEIM, les jours suivants.

26 Juin 1991 : Examen par la C.U.S. (M.MULLARD) et le B.R.G.M. (M. BUARD) des possibilités de dérivation hors du réseau de l'eau pompée, par un ouvrage à créer.

Demande au laboratoire d'effectuer un prélèvement et une analyse d'eau le jour même ainsi qu'un dépistage sur les échantillons d'eau du forage déjà en sa possession dans le cadre de l'expérience de traçage.

27 Juin 1991 : Arrêt du forage à 9H30

Prélèvement d'eau sur le forage pour recherche de pesticides à 11H15 après avis de M. EXINGER (Laboratoire d'Hydrologie) présent sur le site lors de la réunion tenue en Mairie de Lingolsheim en présence de M. BEHR (Maire), MM LAPIERRE et RINCK (CUS), M. LOOS (APEL)

Décision de :

- maintenir le forage à l'arrêt jusqu'à la réalisation d'une dérivation hors réseau permettant la reprise du pompage à débit limité (80 à 120 m<sup>3</sup>/h) pour nettoyage du puits, avec évacuation de l'eau vers le réseau d'assainissement;
- suivre analytiquement l'évolution de la pollution et apprécier sa disparition pour décider de la remise en service de l'ouvrage;
- purger le réseau;
- procéder à des prélèvements supplémentaires sur le plan d'eau de la gravière ETS ainsi que sur les deux piézomètres créés dernièrement en amont du forage.

Alimentation du réseau assurée par les autres secteurs de production de la CUS : stations élévatoires du Polygone et d'Oberhausbergen.

28 Juin 1991 : Prélèvement d'eau par le laboratoire sur le piézomètre de traçage (150 m en amont du forage), sur le forage de reconnaissance (280 m en amont du forage), dans la gravière ETS et sur le réseau au 39 Rue Pierre Curie.

## 7 . CONCLUSION

Les actions menées à ce jour montrent que le forage est contaminable à partir d'un secteur longeant par le Nord la route D 392 et remontant jusqu'à la base d'Entzheim.

Les produits polluants découverts sur ces sites sont en cours d'identification. Il en est de même pour ceux à l'origine du goût et de l'odeur de l'eau sur le forage de Lingolsheim.

La reconnaissance géologique a permis de mettre en évidence des niveaux peu perméables au toit de la nappe susceptibles de retenir la pollution et de la libérer épisodiquement en fonction de lessivage par des précipitations importantes.

Une action de dépollution des sites trouvés en amont du forage est à entreprendre.

Une reconnaissance sur le site de la base d'Entzheim paraît un complément important à confirmer par les résultats d'analyses, mais soumis actuellement à l'autorisation de l'autorité militaire.

Il serait de même important de vérifier la relation de la contamination du forage avec la source de pollution potentielle des établissement JANVAN à Lingolsheim puisque ce site est le seul où des phtalates ait été retrouvés jusqu'à présent.