

# Commune PEIPIN

---

## Nettoyage des Réservoirs Communaux

---

Rapport d'intervention des 13 et 14 Décembre 2016

**RAPPORT DU 13 DECEMBRE 2016  
RELATIF AU NETTOYAGE DU  
RESERVOIR DU CHATEAU  
COMMUNE DE PEIPIN**

**SITUATION DE L'OUVRAGE**  
Ce réservoir construit en 1967 est situé au pied du Château, d'où son nom et surplombe le village.  
Son radier est à la cote 537,00 NGF et son trop plein à la cote 540,00 NGF.  
L'ouvrage d'une capacité de 350 m3 est de forme cylindrique.



**DESCRIPTION**

Le réservoir est enterré et donc aucun défaut n'est visible de l'extérieur.  
A noter, la main courante de l'escalier est très dégradée.

**ACCES**

L'accès à l'intérieur de la cuve se fait par l'intermédiaire d'une échelle métallique verticale reposant sur le sol ; cette échelle présente une corrosion importante.  
De plus elle est dépourvue de crinoiline, ce qui représente un risque de chute pour le personnel d'exploitation.



## PAROIS

Les parois sont en bon état, absence de fissures.



## DOME

La couverture béton, voute, présente quelques défauts, corrosion des aciers, traces de calcite.



## RADIER

Le radier du réservoir est en bon état.



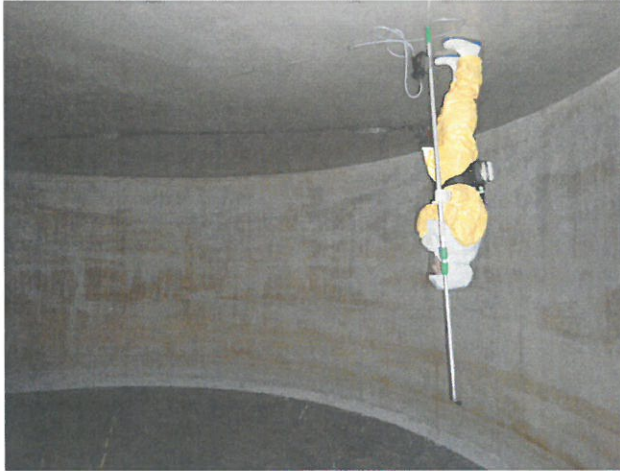
## CANALISATIONS de L'OUVRAGE

La conduite d'aspiration est percée entre la crépine de distribution et la paroi.  
Corrosion importante de la canalisation de surverse.



## NETTOYAGE

L'opération de nettoyage s'est déroulée sans aucune difficulté particulière.  
Les dépôts retirés ont été essentiellement du limon et du calcaire, en faible quantité.



La jupe et le radier ont été traités exclusivement avec des produits agréés par le ministère de la santé.  
Le test de potabilité réalisé à l'issue de cette opération est conforme.

RESEAU NOUVEAU

MISE EN SERVICE

Commune : PEIPIN

Nom du chantier : NETTOYAGE RESERVOIR DU CHATEAU

Numéro du chantier : .....

Entreprise : SEM

Date du prélèvement : 13/12/2016

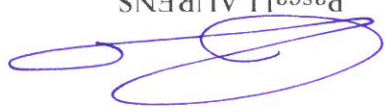
Paramètres analysés	Unité de mesure	Résultat
Chlore total	mg/l	0.15
Coliét qualitatif	---	CONFORME

Avis (rayer la mention inutile) :

7 Echantillon conforme – MISE EN SERVICE ACCEPTEE

~~7 Echantillon non conforme – MISE EN SERVICE REFUSEE~~

Le directeur



Pascal LAURENS

**RAPPORT DU 14 DECEMBRE 2016**  
**RELATIF AU NETTOYAGE**  
**DES BACHES DU SURPRESSEUR LA PIERRE**  
**COMMUNE DE PEIPIN**

**SITUATION DE L'OUVRAGE**

Ce surpresseur construit en 2003 est situé au pied du Lotissement dit de "La Pierre" et assure la desserte en eau de ce quartier.

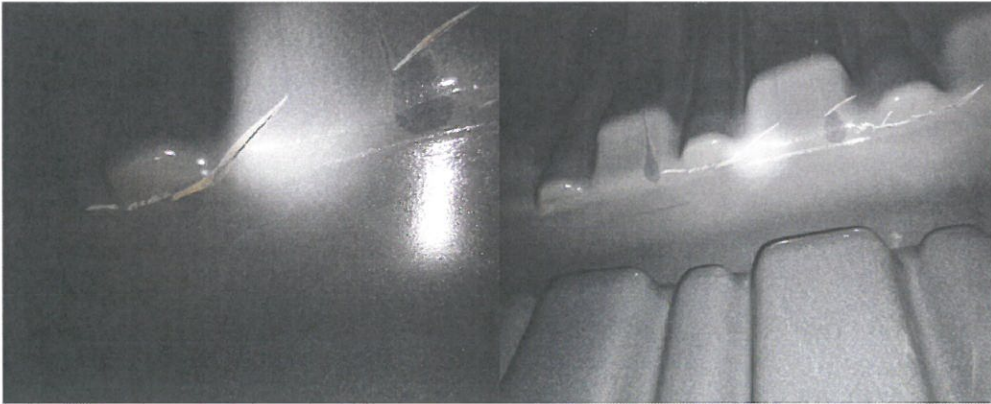


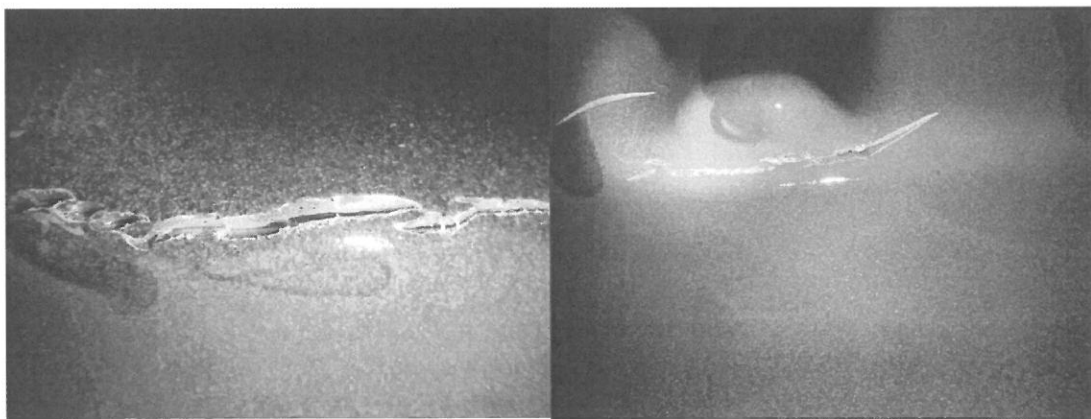
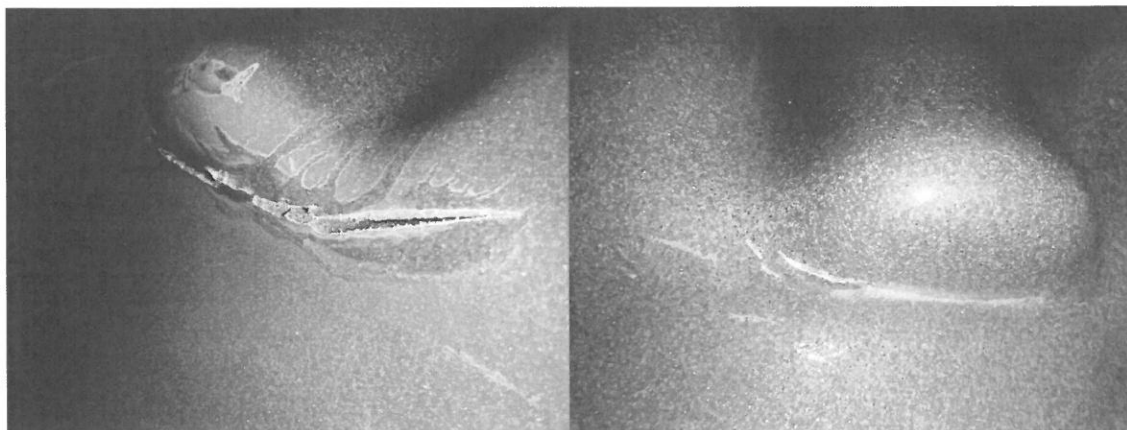
**DESCRIPTION**

Cet ouvrage enterré est constitué de deux baches distinctes en polyéthylène de forme cubique, d'une capacité de 8 m<sup>3</sup> chacune, reliées entre elles par une canalisation en PEHD de Ø63. Le local technique est juxtaposé aux baches et également enterré. Une trappe s'ouvre sur chacun des réservoirs. L'accès à l'intérieur de la cuve est exempt d'échelle.

**PAROIS**

Sur la cuve 1, la fissure constatée lors du précédent nettoyage s'aggrave. De plus, d'autres apparaissent à mi-hauteur de la structure en périphérie de l'ouvrage.





## EQUIPEMENTS

Sur la cuve 2, on note un défaut d'isolation de connexions électriques sur une boîte de dérivation.



## NETTOYAGE

L'opération de nettoyage est déroulée sans aucune difficulté particulière. Les dépôts retirés ont été essentiellement du calcaire.



Les parois et le radier ont été traités exclusivement avec des produits agréés par le ministère de la santé. Le test de potabilité réalisé à l'issue de cette opération est conforme.

**RESEAU NOUVEAU  
MISE EN SERVICE**

Commune : PEIPIN  
 Nom du chantier : NETTOYAGE BACHE SURPRESSEUR LA PIERRE  
 Numéro du chantier : .....  
 Entreprise : SEM  
 Date du prélèvement : 14/12/2016

Paramètres analysés	Unité de mesure	Résultat
Chlore total	mg/l	0.20
Colièr qualitatif	---	CONFORME

Avis (rayer la mention inutile) :

7 Echantillon conforme – MISE EN SERVICE ACCEPTEE

~~7 Echantillon non conforme – MISE EN SERVICE REFUSEE~~

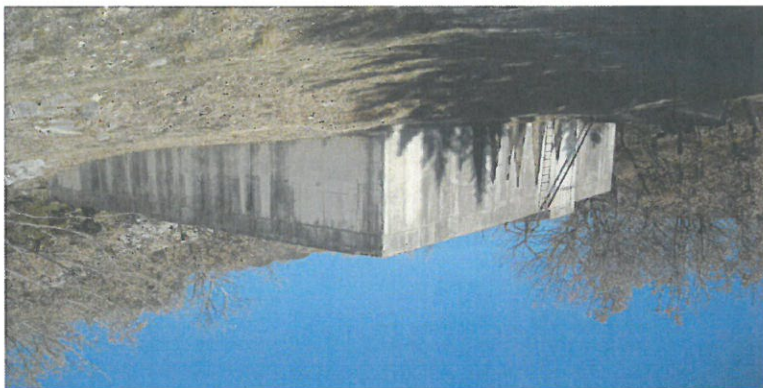
Le directeur

Pascal LAURENS

# **RAPPORT DU 14 DECEMBRE 2016** **RELATIF AU NETTOYAGE DU** **RESERVOIR MONTAGNE DE LURE** **COMMUNE DE PEIPIN**

## **SITUATION DE L'OUVRAGE**

Ce réservoir construit fin des années 1970 début années 1980 est situé dans le quartier de la Montagne de Lure, d'où son nom. Ce réservoir dessert le lotissement dit "De la Montagne de Lure". Son radier est à la cote 586,00 NGF. L'ouvrage d'une capacité de 250 m<sup>3</sup> est de forme cubique.



## **DESCRIPTION EXTERIEURE**

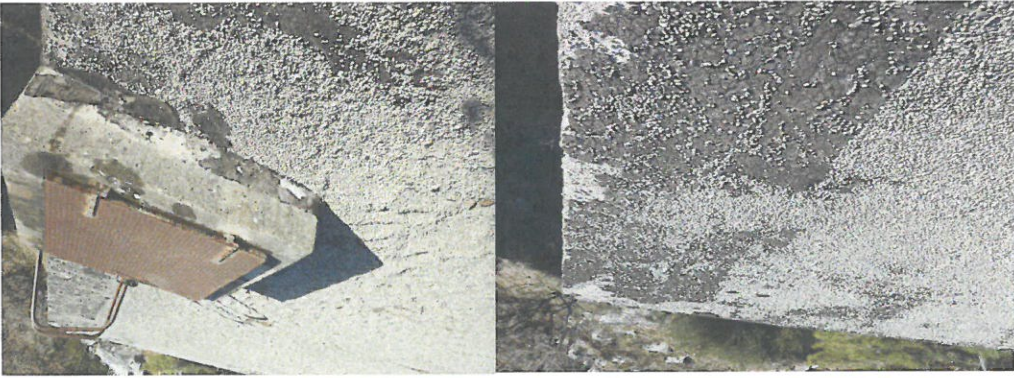
### **ACCES**

L'accès au toit du réservoir se fait par l'intermédiaire d'une échelle dépourvue de crinolette et de garde corps.





ETAT  
On observe des exfiltrations sur les parois Est, Ouest et Sud de l'ouvrage et plus particulièrement importante du côté de la face Sud. La face Nord étant enterré n'est pas visible.

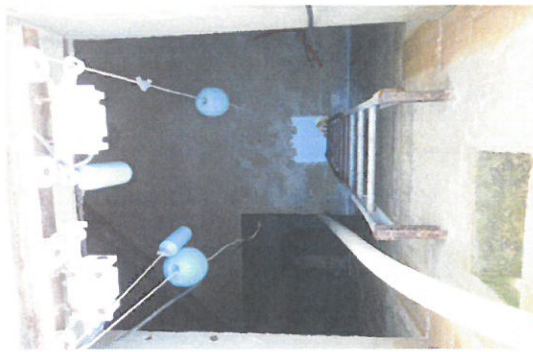


ETANCHEITE  
L'étanchéité de la couverture est assurée par un revêtement bitumineux recouvert partiellement de graviers roulés. On observe une dégradation ponctuelle de l'asphalte notamment en périphérie.

## DESCRIPTION INTERIEURE

### ACCES

L'accès à l'intérieur de la cuve se fait par une ouverture dans la dalle du plancher dépourvue de dispositif de sécurité, (crosse ; grille anti chute) et par une échelle exemple de crinoline.

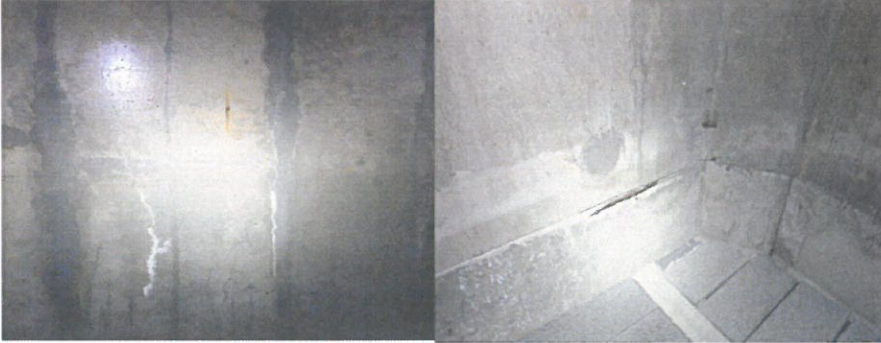


### PAROIS

La paroi Nord présente un défaut d'étanchéité par l'infiltration de radice.



Corrosion de la structure, cependant à noter l'absence d'éclats et de fissures.



## PLANCHER

La couverture béton ne présente pas de désordres, absence d'éclat du plancher et des poutres.



## RADIER

Le radier du réservoir est en bon état.



## CANALISATION de L'OUVRAGE

La crépine en place sur la canalisation de distribution est percée.



## NETTOYAGE

L'opération de nettoyage s'est déroulée sans aucune difficulté particulière. Les dépôts retirés ont été essentiellement du limon et du calcaire.



Les parois et le radier ont été traités exclusivement avec des produits agréés par le ministère de la santé. Le test de potabilité réalisé à l'issue de cette opération est conforme.

# RESEAU NOUVEAU MISE EN SERVICE

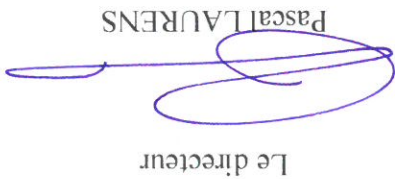
Commune : PEIPIN  
 Nom du chantier : NETTOYAGE RESERVOIR DE MTGNE DE LURE  
 Numéro du chantier : .....  
 Entreprise : SEM  
 Date du prélèvement : 14/12/2016

Paramètres analysés	Unité de mesure	Résultat
Chlore total	mg/l	0.20
Colièr qualitatif	---	CONFORME

Avis (rayer la mention inutile) :

7 Echantillon conforme – MISE EN SERVICE ACCEPTEE

~~7 Echantillon non conforme – MISE EN SERVICE REFUSEE~~

Le directeur  
  
 Pascal LAURENS