

## **Rapport de télé-inspection**

**Forage aux lagunes de Vouters  
à FREYMING-MERLEBACH (Moselle)**

**29 Aout 2014**




## Introduction

Le **D**épartement **P**révention et **S**écurité **M**inière (UTAM-EST) a effectué le 29 aout 2014 une inspection vidéo du **forage sur le site des lagunes de Vouters** situé dans la carrière sur la commune de Freyming-Merlebach. Cette inspection avait pour objet de vérifier l'état de l'ouvrage et les éventuelles obstructions des crépines.

La caméra utilisée pour l'inspection est :

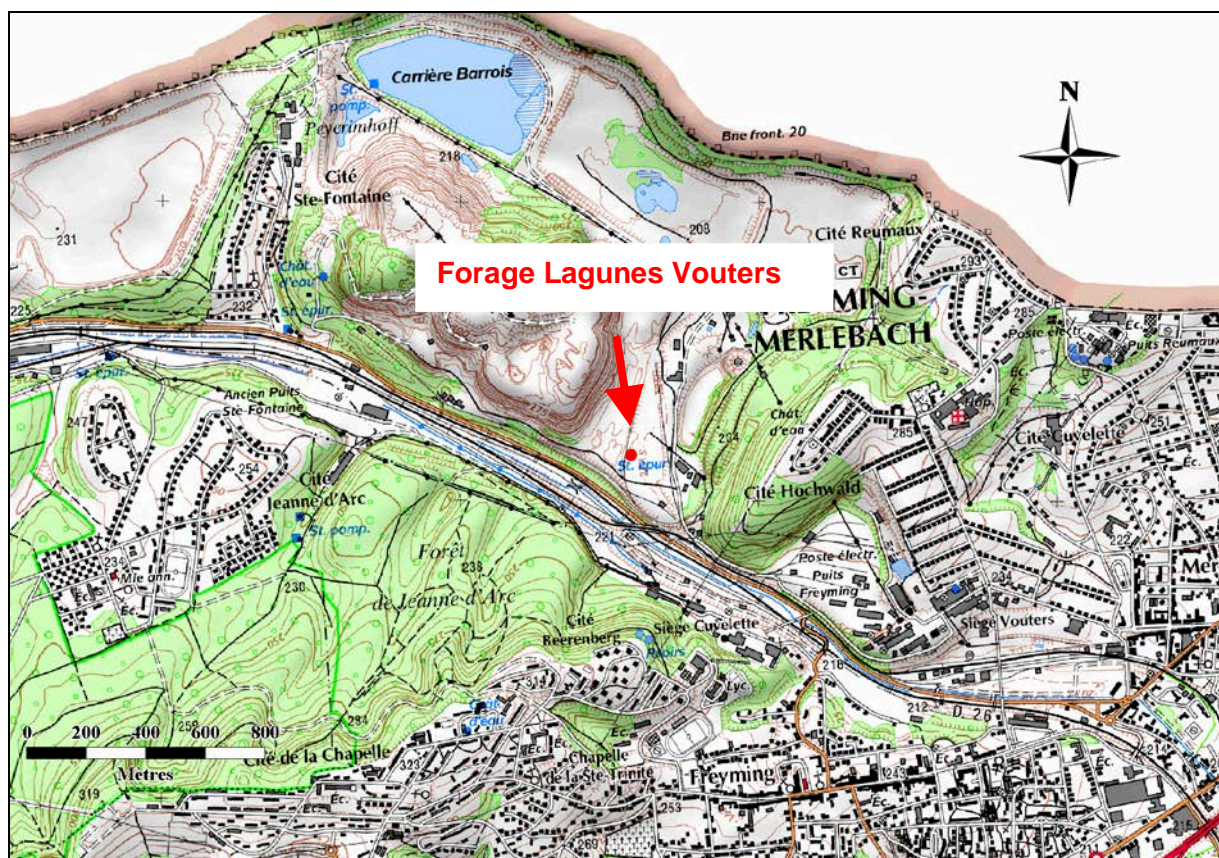
- Modèle : **DTR 65 F MPX CPX**
- N° Série : **1054**
- Fabricant : **HYTEC**
- Attestation de conformité : **INERIS 04ATEX7016X**
- Arrêté d'autorisation HNS : **HNS 04603**

<p><b>DPSM – UTAM EST</b>  2, avenue de la Moselle  BP 30006  57801 FREYMING-MERLEBACH Cedex  ☎ 03.87.83.14.36 - Fax 03.87.83.14.92</p>	<p><b>Inspection vidéo du forage aux lagunes  de Vouters (57)  29 Aout 2014</b></p>	
---	---	---

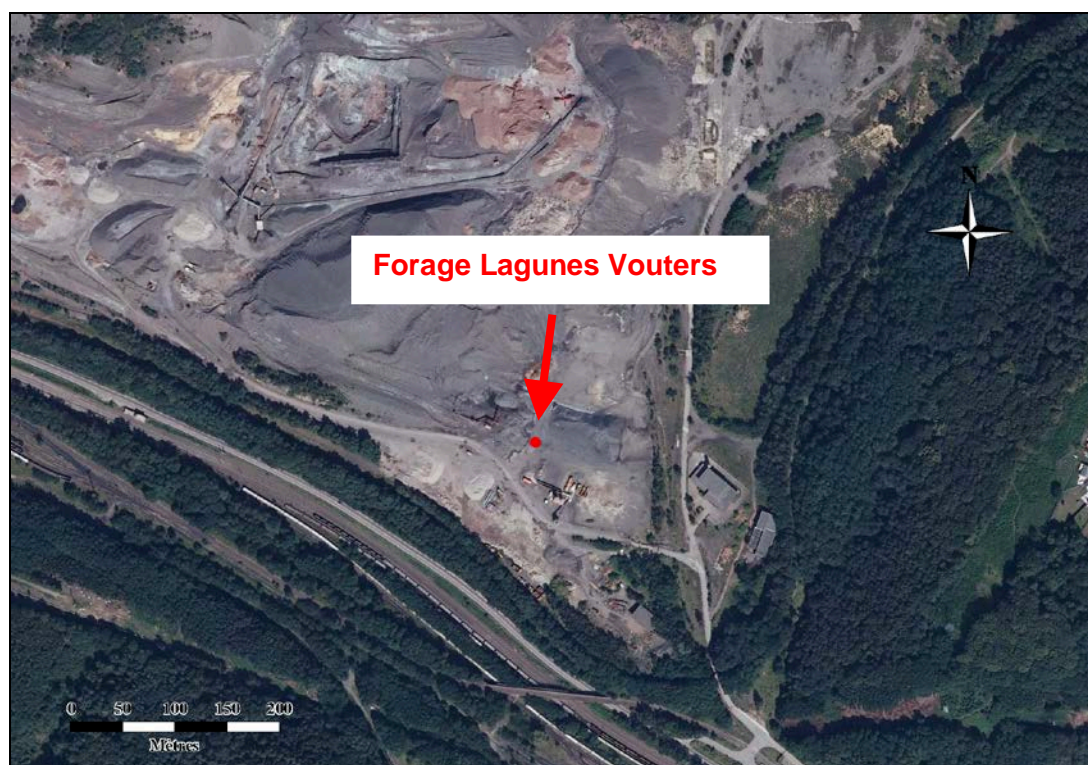
## Localisation

L'ouvrage n'est pas référencé dans la Banque du Sous-Sol.

## Localisation sur fond IGN 1/25000

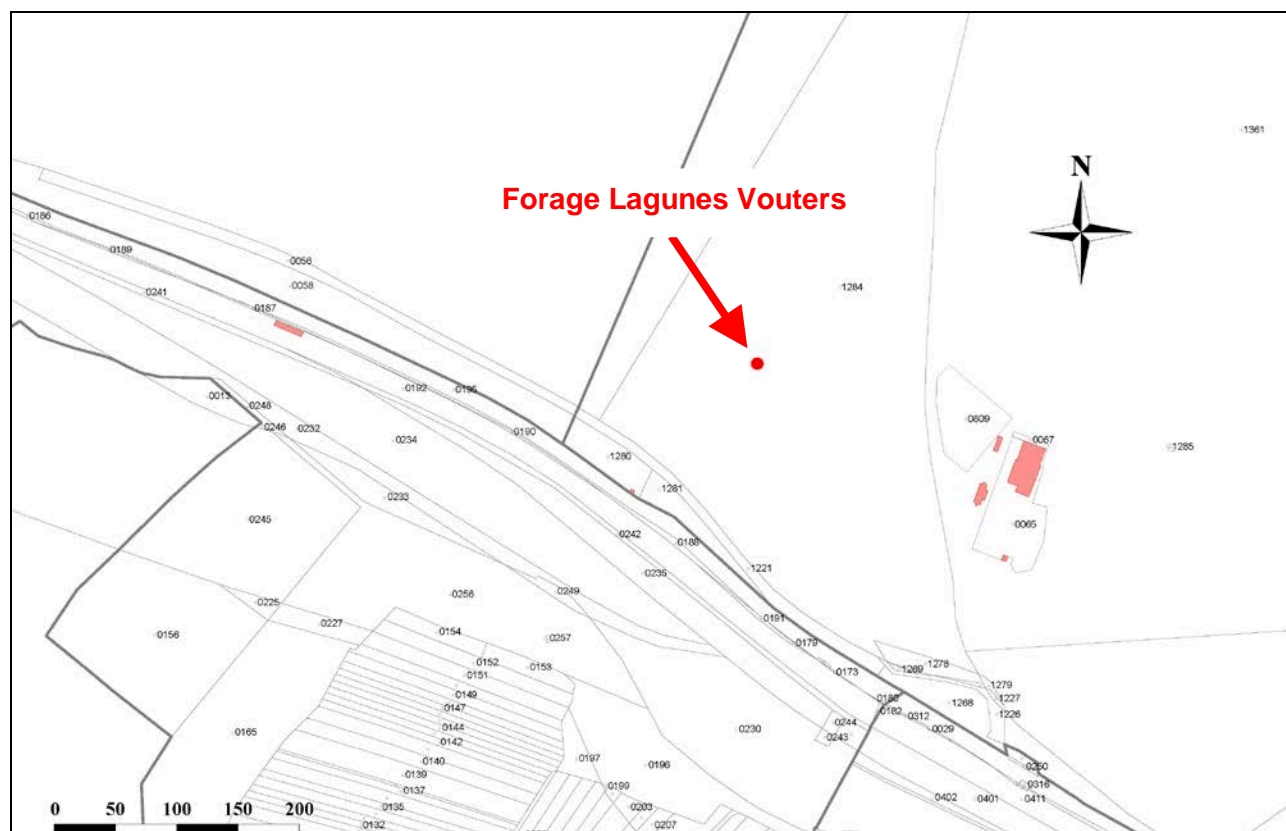


## Localisation sur photo aérienne





## Localisation sur fond cadastral


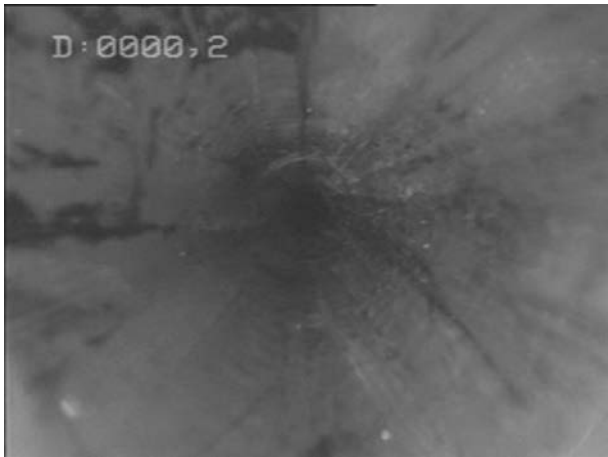
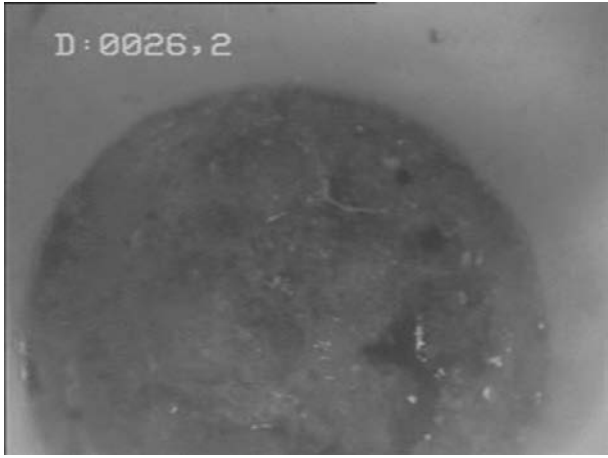


## Photos de la zone de travail







## Détail de l'inspection




Images prises lors de la descente et de la remontée

	<p>Début de l'inspection</p> <p>Le zéro caméra se situe sur le dessus du tube PVC.</p>
	<p>Vue du tube PVC.</p>
	<p>Vue des dépôts au-dessus de l'eau.</p>



	Niveau d'eau à -26.3 m.
	Début des crépines à -28.6 m
	Vue des crépines propres.

<p><b>DPSM – UTAM EST</b>  2, avenue de la Moselle  BP 30006  57801 FREYMING-MERLEBACH Cedex  ☎ 03.87.83.14.36 - Fax 03.87.83.14.92</p>	<p><b>Inspection vidéo du forage aux lagunes  de Vouters (57)  29 Aout 2014</b></p>	<p> Geosciences pour une Terre durable  <b>brgm</b></p>
---	---	--

	<p>Vue d'un raccord entre 2 tubes PVC.</p>
	<p>Fin des crépines. A -48.0 m.</p>
	<p>Le niveau du remblai est à -49.1 m.</p>

## Conclusion

L'inspection a permis de constater que le tubage PVC est en bon état. Quelques dépôts sont visibles sur les crépines.

Le niveau d'eau est à la cote -26.3 m par rapport au dessus du tube PVC.

Le tubage est crépiné de -28.6 m jusqu'à -48.0 m.

La profondeur visible du forage est de 49.1 m.

Un DVD reprenant l'ensemble de l'inspection vidéo est joint au compte-rendu.

Pour compte-rendu

L'équipe Caméra Puits