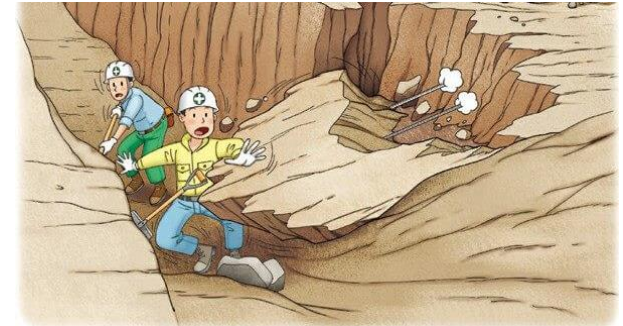


**FLASH  
AT**

## N°021 – Décembre 2022 Ensevelissement en tranchée



Analyse/Arbre des causes

Mesures de prévention

Documentation

### Circonstances de l'accident :

Lors d'une opération de forage, une conduite d'eau potable non identifiée dans la Déclaration de Travaux à Proximité de Réseaux a été cassée. La fuite étant importante avec un fort débit et s'agissant de la seule canalisation venant alimenter la commune voisine, il a été nécessaire de réparer la canalisation en urgence.

Après avoir fermé le réseau en amont et pompé l'eau dans la tranchée, deux salariés descendent dans celle-ci afin d'effectuer les réparations. Lors de la réparation de la canalisation cassée, une bande de terre (20 cm de large, 80 cm de haut, 5 m de long) côté route s'est effondrée sur la victime à l'endroit le plus profond (1,4 m environ). La victime restera ensevelie une vingtaine de minutes et sera ensuite transportée aux urgences avec de multiples fractures aux côtes, des organes touchés et une hémorragie interne. Après un premier arrêt cardiaque lors de son transport, la victime décède avant sa prise en charge par le CHU.



# Analyse

- [Accueil](#)
- [Mesures de prévention](#)
- [Documentation](#)

## FICHE D'ANALYSE

<b>Activité</b>	Réparation en urgence d'une conduite d'eau potable cassée. Travail dans une tranchée. Ensevelissement de la victime durant 20 minutes.
<b>Organisation</b>	Les salariés intervenaient en urgence avec pour seule consigne d'intervenir pour réparer la fuite d'eau. Réseau d'eau fermé en amont et commune voisine plus alimentée en eau. Pompage de l'eau dans la tranchée.
<b>Matériel</b>	Matériel de réparation de canalisation (matériel de plomberie). Canalisation non répertoriée sur le plan. Canalisation cassée avec un trou de 20 cm de diamètre et un débit de 2 m3/h.
<b>Humain</b>	Salarié expérimenté, 33 ans d'ancienneté au poste de travail, salarié en astreinte. Travaille en binôme.
<b>Environnement</b>	Terre argileuse gorgée d'eau. Tranchée de 1m40 de profondeur et de 0,7m de largeur avec parois verticales.

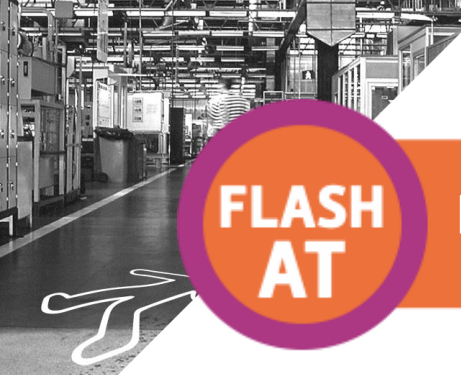


## Analyse

- [Accueil](#)
- [Mesures de prévention](#)
- [Documentation](#)

### CAUSES IDENTIFIÉES

<b>A - Organisationnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervention en urgence d'un binôme en astreinte pour la réparation d'une canalisation d'eau cassée.</li> <li>- Canalisation non répertoriée.</li> </ul>
<b>B - Techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tranchée de 1m40 de profondeur avec paroi verticale dont les côtés sont en terre argileuse gorgée d'eau.</li> <li>- Effondrement de la bande de terre.</li> </ul>
<b>C - Humaines</b>	Unique consigne de venir réparer la canalisation d'eau.



## Mesures de prévention

- [Accueil](#)
- [Analyse/Arbre des causes](#)
- [Documentation](#)

### MESURES DE PREVENTION

<b>A - Organisationnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluer les risques avant chaque intervention en urgence et utiliser les moyens de protection adaptés.</li> <li>- Définir une procédure d'intervention en urgence pour la réparation de canalisation en tranchée.</li> <li>- Sensibiliser les collectivités locales au respect des règles de sécurité lors des interventions d'urgence, et à la mise à jour des plans des réseaux.</li> <li>- Demander et obtenir les plans des réseaux à jour avant tous travaux de tranchée.</li> <li>- Equiper les véhicules d'interventions en matériel de blindage léger de tranchées.</li> <li>- Formaliser des modes opératoires d'intervention en urgence.</li> </ul>
<b>B - Techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adapter la tranchée en fonction de la nature du sol et de l'environnement ou utiliser une protection collective (blindage...) adaptée.</li> </ul>
<b>C - Humaines</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Former et sensibiliser les salariés, y compris les nouveaux arrivants, les sous-traitants et les intérimaires aux risques liés aux interventions de réparation de canalisation en urgence.</li> <li>- Faire respecter la procédure/mode opératoire d'intervention en urgence pour les travaux de réparation de canalisation en tranchée.</li> <li>- Former les salariés aux premiers secours.</li> </ul>



# FLASH AT

## Documentation

- Accueil
- Analyse/Arbre des causes
- Mesures de prévention

- OPPBTP « Guide de sélection des blindages »
- OPPBTP « Les risques d'éboulement sur les chantiers »
- OPPBTP « Je travaille en tranchées »
- CDG 83 « Travaux en tranchées »
- Affiche OPPBTP « Travaux en fouilles –  
Blindez les tranchées avant d'y travailler ! »

