ACTEURS POUR LA PLANÈTE
LES TRAVAUX PUBLICS

5

ATELIER n°5
Prendre conscience des risques liés aux énergies

Mercredi 13 septembre 2023

OBSERVATOIRE NATIONAL DT DICT

centre régional auvergne-rhône-alpes de l'information géographique

ENEDIS

FNEDRE Fédération Nationale des Entreprises de Détection de Réseaux Enterrés

GRDF

GRTgaz

Rte Le réseau de transport d'électricité

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DT DICT AUVERGNE

Présentation des risques liés aux réseaux sensibles qui donnent sens au décret anti-endommagement

Les travaux à proximité des réseaux sensibles font l'objet d'une réglementation spécifique avec un Décret anti-endommagement et ses guides techniques d'application.

Tous les réseaux électriques dont Eclairage Public, gaz, réseau de chaleur… sont des réseaux sensibles.

- **Les risques liés aux énergies et présents lors des endommagements d'ouvrages sont :**
  - Les risques d'électrisation ou d'électrocution
  - Les risques liés à la pression
  - Les risques mécaniques
  - Les risques de projection
  - Les risques liés à la chaleur
  - Les risques liés au bruit
  - …

Le risque d'électrisation ou électrocution

Témoignage d'un jeune électrisé

- **Même dans la vie personnelle, les risques existent !**

Ouvrages électriques aérien : Risques électrique et… mécanique !

Les risques liés à la Pression

Angleterre – Wessington, Derbyshire 2022

- Un enfoncement de pieux pour une clôture

Que peut soulever la force exercée par…

… une rupture totale d'une canalisation de DN 750 à 67,7 bar ?

265 tonnes

Risques dû à la chaleur

Un flash électrique

- **Le risque n’est pas qu’une électrisation ou électrocution !**

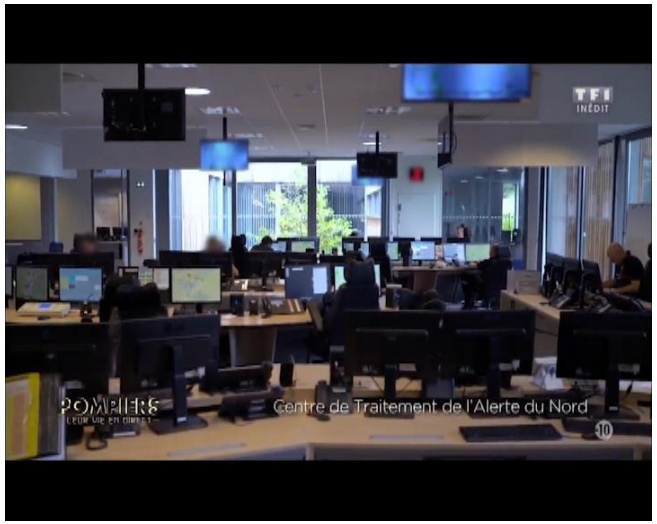
Risques dû à la chaleur

Equipement de Protection Individuelle
Le dernier rempart !

- **Casque avec visière et jugulaire**
- **Gants adaptés**
- **Vêtements adaptés**
- **Chaussures de sécurité**

Les Risques de projection et liés au bruit

Endommagement d'un branchement par une pelle mécanique



Les risques suite à un arrachage d'ouvrages sont donc :

- **Le bruit, souvent du 4 bars, y compris pour l'arrachage d'un branchement! peut affecter l'ouïe.**
- **Le feu de l'engin mécanique.**
- **La projection de manière générale, portes, vitres…**
- **Le souffle qui peut affecter les poumons si une explosion survient.**

Merci à tous pour votre participation !

OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DT DICT
AUVERGNE

Plan des ateliers

Ateliers :

1. Connaître la réglementation anti-endommagement des réseaux
2. Savoir analyser les réponses des exploitants de réseaux
3. Savoir réaliser un marquage au sol : une responsabilité partagée
4. Améliorer sa cartographie : l'Auvergne, un cas exemplaire
5. Prendre conscience des risques propres à chaque réseau
6. Détecter et géoréférencer les réseaux
7. Découvrir les méthodes douces de terrassement