

# BARPI – S3PI de l'Artois Clés pour une sécurité industrielle réussie

26/10/2023



A large fire is burning at night, with thick, dark smoke rising into the sky. The fire is concentrated in a large building, likely a barn or warehouse, which is illuminated from within. In the foreground, several emergency vehicles, including a fire truck and a white van, are parked with their lights on. The scene is set in a rural area with a field of crops in the foreground. The sky is dark, and the overall atmosphere is one of a major emergency response.

# Présentation des missions du BARPI



# Le BARPI, médiathèque interactive de référence en accidentologie industrielle



Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires

**BARPI**

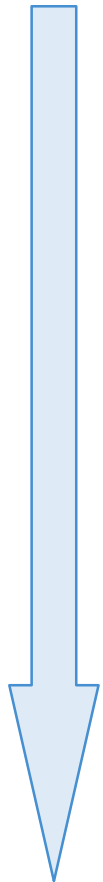
DGPR

SRT

**ARIA**  
DGPR SRT BARPI

# La qualité des informations et les sources

## Résumés BARPI



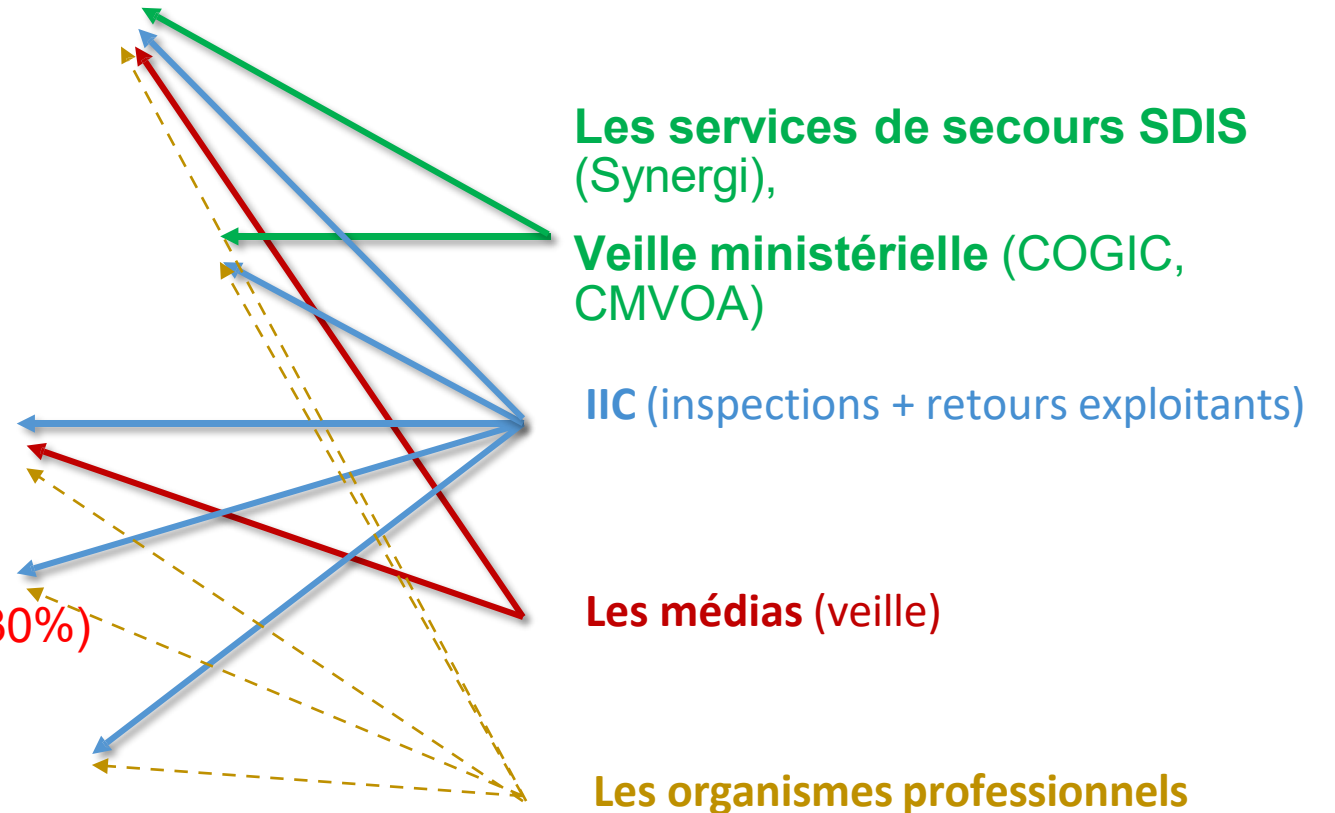
1. phénomène dangereux, lieu et moment  
(100%)

2. déroulement de l'événement / services  
d'intervention et de secours (90%)

3. les conséquences (70%)

4. l'analyse des causes :  
1ères = perturbations (65%) et profondes (30%)

5. les enseignements tirés et les actions  
mises en œuvre (20%)



x % = taux de connaissance

Près de 60 000  
événements en France  
ou à l'étranger

1400 champs de  
renseignements (900  
pour les ICPE)



150 événements  
nouveaux par mois  
(env. 1800/an)

# Le REX : une contribution à la sécurisation des installations

- Un accident ne se produit pas tout seul
- Les accidents peuvent être évités si on élimine leurs causes racines
- Les accidents se répètent si leurs causes racines ne sont pas éliminées
- L'étude des accidents passés (accidentologie) met en évidence que les mécanismes de causalité des accidents technologiques reposent trop souvent sur la **réitération de choses déjà connues**

Le retour d'expérience est une **donnée d'entrée de l'analyse des risques** (et pas seulement un « paragraphe obligatoire de l'EDD »!)



# Les « produits » du BARPI

Des synthèses thématiques : l'analyse approfondie de l'accidentologie sur une thématique ou un secteur d'activité



Des flashs ARIA en 2 pages pour se poser les bonnes questions



Une lettre d'information bimestrielle pour se tenir informé de l'actualité des productions du BARPI  
abonnement gratuit



Des fiches détaillées : la description complète des accidents les plus marquants



Des films à vocation pédagogique

Des articles de presse  
Hydrogène et mobilité : pour un développement en sécurité



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES  
Département de la Sécurité Industrielle et de la Prévention des Risques

ARIA  
2018 - 2023

BARPI  
2014 - 2017  
Préfecture de la Région Île-de-France  
et services régionaux

## INVENTAIRE



# Les films pédagogiques du BARPI

2014



16'44

2019



15'26

2023



14'49

2016



24'02

2021



15'18

3 derniers films :  
L'accident n'était pas prévu  
dans EDD



A photograph of an industrial fire scene. In the center, a large area of molten metal is glowing orange and yellow, with several smaller fires burning on its surface. The metal is contained within a structure that appears to be a furnace or a ladle. In the foreground, there is a metal grate on the floor. To the right, a red and yellow safety line is stretched across the scene. A person's hand is visible near a control panel on the right side of the image. The background shows industrial structures and pipes. The overall scene is dark, with the primary light source being the fire.

**Clés pour une  
sécurité  
industrielle  
réussie**

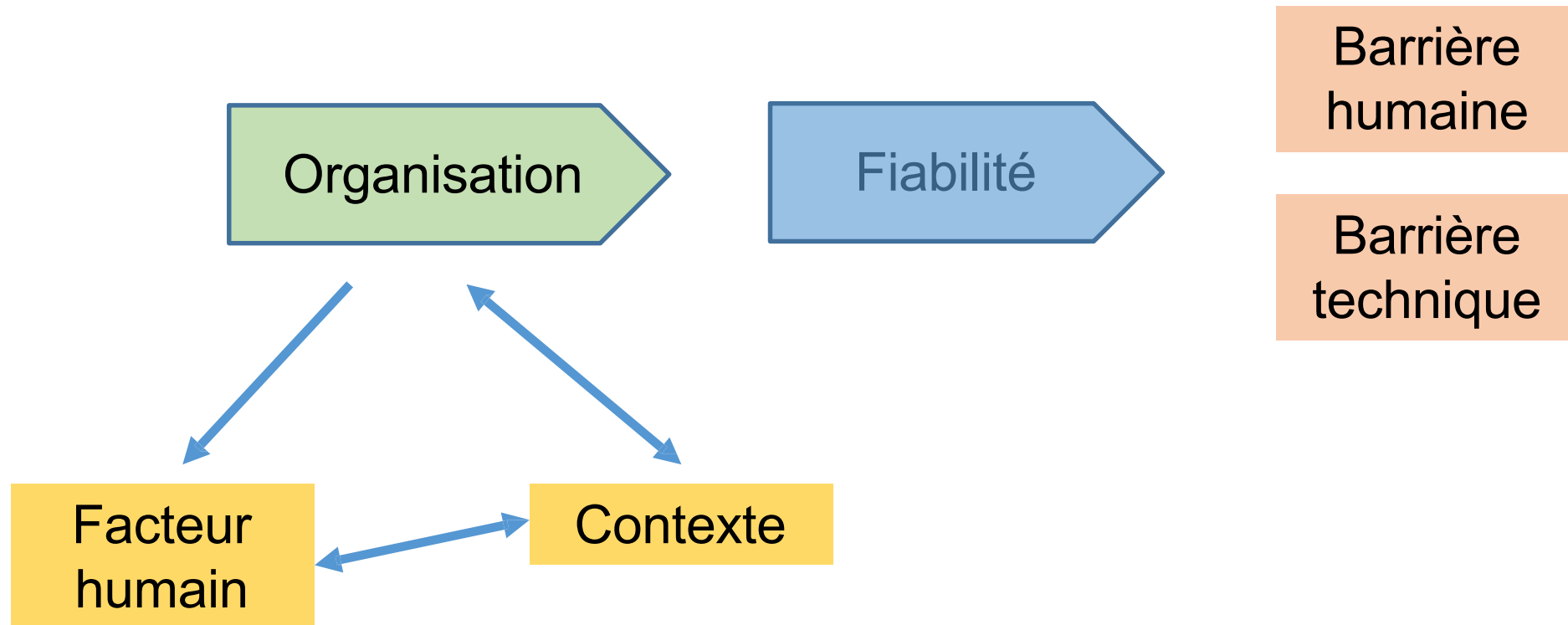


# L'analyse accident

- Un accident ne se produit pas tout seul
- Les accidents peuvent être évités si on élimine leurs causes racines
- Les accident se répètent si leurs causes racines ne sont pas éliminées
- L'étude des accidents passés (accidentologie) met en évidence que les mécanismes de causalité des accidents technologiques reposent trop souvent sur la **réitération de choses déjà connues**



# L'importance des Facteurs Organisationnels et Humains, Prise en compte du Contexte



# Revenir aux fondamentaux

## 3 exemples récents

- Comprendre la problématique
- Prendre du recul
- Vérifier que la situation réelle correspond aux hypothèses
- Les prestataires vendent (parfois) du rêve
- Avoir du bon sens
- Bien rechercher tous les écarts / toutes les solutions
- Importance du leadership en sécurité et de la culture de sécurité
- Les erreurs humaines volontaires sont faites pour soit par nécessité (pour aider, pour débloquer une situation), soit par confort (pour se soulager d'une contrainte)