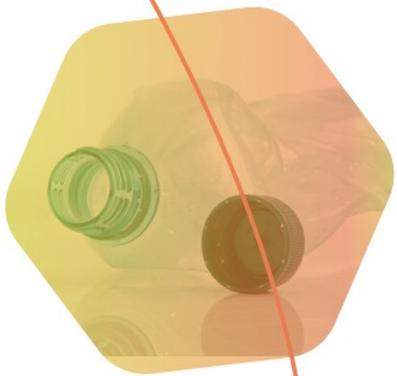




Accidentologie du secteur des déchets



**DREAL Hauts-de-France
DGPR/BARPI**

24 mai 2022



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

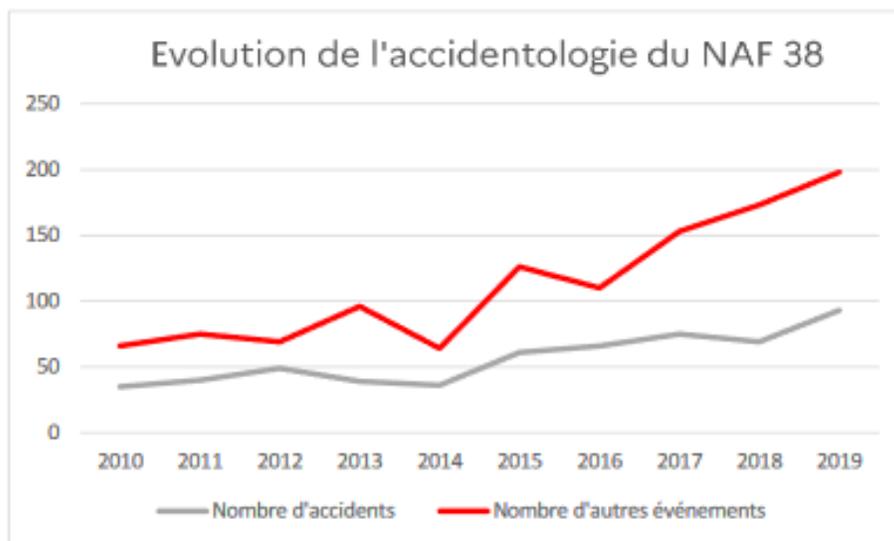
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Sommaire

- Panorama général
- Accidentologie sur les centres TTR DND
- Accidentologie sur les ISDND
- Accidentologie sur les centres VHU

Panorama général

- Une accidentologie en augmentation dans le secteur du traitement des déchets



Panorama général

- Des conséquences économiques dans la majorité des cas et une augmentation notable durant la décennie (50 % des événements en 2010, plus de 80 % en 2019)
- Un phénomène majeur : l'incendie



Panorama général

- Sur la période 2017-2019, en France :
 - 230 événements sur les sites TTR non dangereux,
 - 146 événements sur les installations de stockage,
 - 90 événements sur les centres VHU.

Accidentologie sur les centres TTR DND

- Sur la période 2017 – 2019 : 230 événements répertoriés en France
 - Occurrence plus élevée en cas de fortes chaleurs et lorsque le site est en activité réduite ou fermé
 - 1 incendie dans 9 cas sur 10 dont 1 événement sur 6 donne lieu à des fumées importantes pour le voisinage
 - Alerte donnée par une personne extérieure dans 25 % des incendies
 - 60 % des cas défaut de confinement des eaux d'extinction
 - 13 % des cas difficultés d'intervention des secours

Accidentologie sur les centres TTR DND

- Sur la période 2017-2019 : 31 événements recensés en **Hauts de France**
 - Pas de saisonnalité marquée
 - Incendie à 96 % dont 5 sont associés à une explosion \geq
 - Alerte donnée par une personne extérieure dans 13 % des incendies \leq
 - 23 % des cas, les secours ont rencontré des difficultés d'intervention (accès, absence de personnel, approvisionnement) \geq

Accidentologie sur les centres TTR DND

- Bilan de l'action régionale 2020 – rubriques 2714/2716 :
 - 25 inspections sur la région
 - 6 APMD (absence ou débit insuffisant des poteaux incendie / absence de détection incendie / absence de confinement des eaux d'extinction)
 - Autres NC récurrentes d'un site à l'autre : procédures incendies non/mal formalisées, état des stocks imprécis, plans pas à jour et formation insuffisante

Accidentologie sur les ISDND

- Sur la période 2017-2019 : 138 événements en ISDND en France
 - Incendie dans 91 % des événements
 - Occurrence plus élevée d'avril à août
 - Occurrence en période d'activité réduite dans plus de 50 % des événements
 - Alerte donnée par une personne extérieure dans 20 % des cas
 - Dans plus de 2/3 des cas recouvrement par des matériaux inertes mis en oeuvre

Accidentologie sur les ISDND

- Sur la période 2017-2019 : 8 événements en ISDND en **Hauts-de-France**
 - Incendie dans 100 % des événements \geq
 - Occurrence plus élevée d'avril à août \approx
 - Occurrence en période d'activité réduite dans plus de 50 % des événements \approx
 - Alerte donnée par une personne extérieure dans 25 % des cas \geq
 - Dans plus de 2/3 des cas recouvrement par des matériaux inertes mis en oeuvre \approx

Accidentologie sur les ISDND

- Bilan de l'action régionale 2021 :
 - 10 inspections sur la région
 - 0 APMD car AM peu prescriptif sur le sujet
 - NC récurrentes d'un site à l'autre : procédures incendies non/mal formalisées, état des stocks des matériaux de recouvrement imprécis, et formation insuffisante
- Demande au ministère de renforcer les prescriptions de l'AM du 15/02/2016

Accidentologie sur les centres VHU

- Sur la période 2017-2019 : 90 événements répertoriés en France
 - Occurrence plus élevée pendant les périodes de fortes chaleurs et lorsque le site est en activité réduite ou fermé
 - 1 incendie dans 9 cas sur 10 dont 1 événement sur 5 donne lieu à des fumées importantes pour le voisinage
 - Alerte donnée par une personne extérieure dans 10 % des incendies
 - Dans 25 % des événements les services de secours sont freinés dans leur intervention
 - Origine la plus fréquente : intervention humaine requise mal effectuée (ex : déplacement, vidange de véhicule, découpe)

Accidentologie sur les centres VHU

- Sur la période 2017-2019 : 10 événements répertoriés en **Hauts de France**
 - 4 événements ont eu lieu lorsque le site est fermé ou en activité réduite et un dans un VHU illégal
 - 1 incendie dans 9 cas sur 10 
 - A noter : pour + de 30 % des incendies les services de secours ont  rencontré des difficultés (accès, approvisionnement en eau)
 - 2 incendies sont liés à des chaleurs intenses, 1 à un acte de malveillance
 - 2 événements ont conduit à une pollution de l'eau (accident)

Clairoix 01/09

Feu de fer à broyer

- Départ de feu à 22h08
- 1200 t en feu
- Perte de sang froid du vigile
- Erreur de contrôle réception mois d'Aout (Présence de bouteilles de gaz)
- Batterie lithium en cause



Action de la DREAL

- Visite d'inspection réactive le 02/09/21 (rapport en date du 06/09/21)

Plusieurs écarts constatés (personnel mal formé, tri mal effectué, tas de déchets trop proches les uns des autres, hauteurs de stockage trop importantes, réserves d'eau insuffisantes)

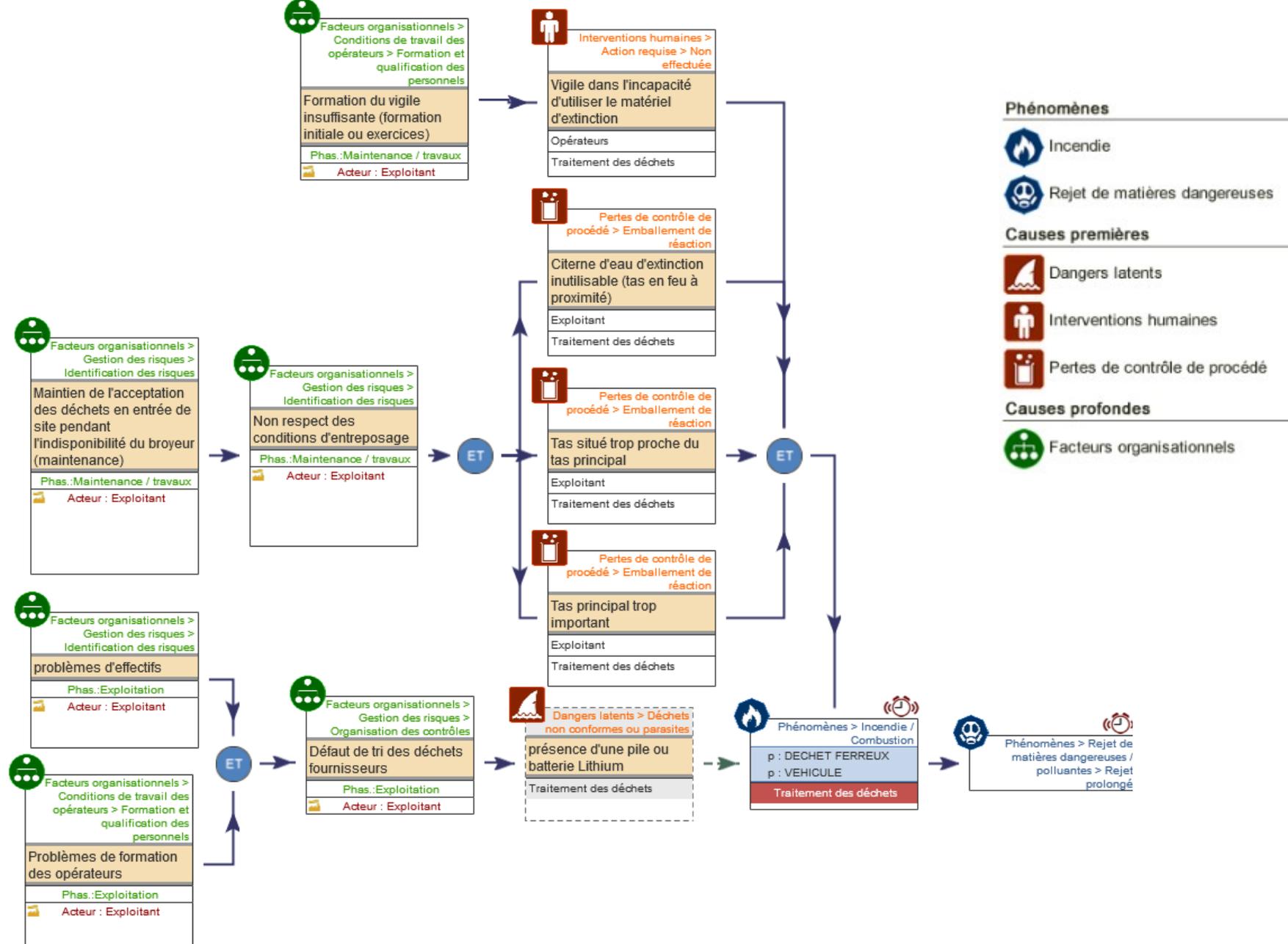
=> APMD en date du 05/10/21

=> APMU prescrivant entre autres, une mise à jour de l'EDD et une surveillance environnementale

Mesure prise

- Modification des conditions de stockage sur le groupe :
 - Fractionnement des stocks avec des blocs béton
 - Réduction des hauteurs de stockage
 - Distance de sécurité de 10 m entre le stock et un engin ou bâtiment
 - Augmentation des moyens en eau
 - Ajout de réceptionnaires au sol

Modélisation ARIA de l'événement



Accidentologie sur les centres VHU

=> Action régionale Accidentologie sur les centres VHU (2712) en 2022



Des questions ?



Merci de votre attention

