

Arrivé le 24 MAR. 2023

Enregistré le : 28 MAR. 2023

N°: CE 2023 - DIMENC - 23895



Rapport d'investigation événement numéro : 2132



Événement : Départ de feu de soufre solide

Type d'événement : Incidents

Date : 18/12/22

Secteur : Stockage soufre

1. Contexte de l'événement

- Description de l'événement
- Impact de l'événement & action(s)

immédiate(s)

- Traitement médical des victimes

2. Analyse des causes

- Analyse des causes
- Identification des causes racines

3. Plan d'actions

Description de l'événement :

Date et heure de l'événement : Le 18/12/22 à 01:40

Entreprise : PRONY RESOURCES NEW CALEDONIA

Emplacement : Stockage soufre

Activité contrôlée : Oui

Activité liée à l'évènement : Travail avec produits chimiques

Lien au travail : Oui

Description de l'événement :

Un départ de feu de soufre solide est survenu en zone 545 dans la nuit du 18/12/2022.

L'évènement s'est produit à proximité de la zone de conditionnement des big-bags de soufre 2 heures après la fin des activités de conditionnement.

Le superviseur et son opérateur ont constaté de la fumée depuis leur véhicule alors qu'ils passaient sur une route voisine, ils ont alerté le chauffeur de chargeuse qui opérait au niveau de la trémie 330 afin qu'il fasse une levée de doute. La levée de doute a permis de constater le départ de feu et d'alerter la BIPR. La brigade est intervenue et a éteint le départ de feu assistée par le chauffeur de chargeuse.



Impact de l'événement et Action(s) immédiates(s)

Impact(s) de l'événement : Environnement ; Matériel ; Santé-Sécurité

Victime(s) : Non

Gravité réelle : Mineure

Gravité potentielle : Sérieux

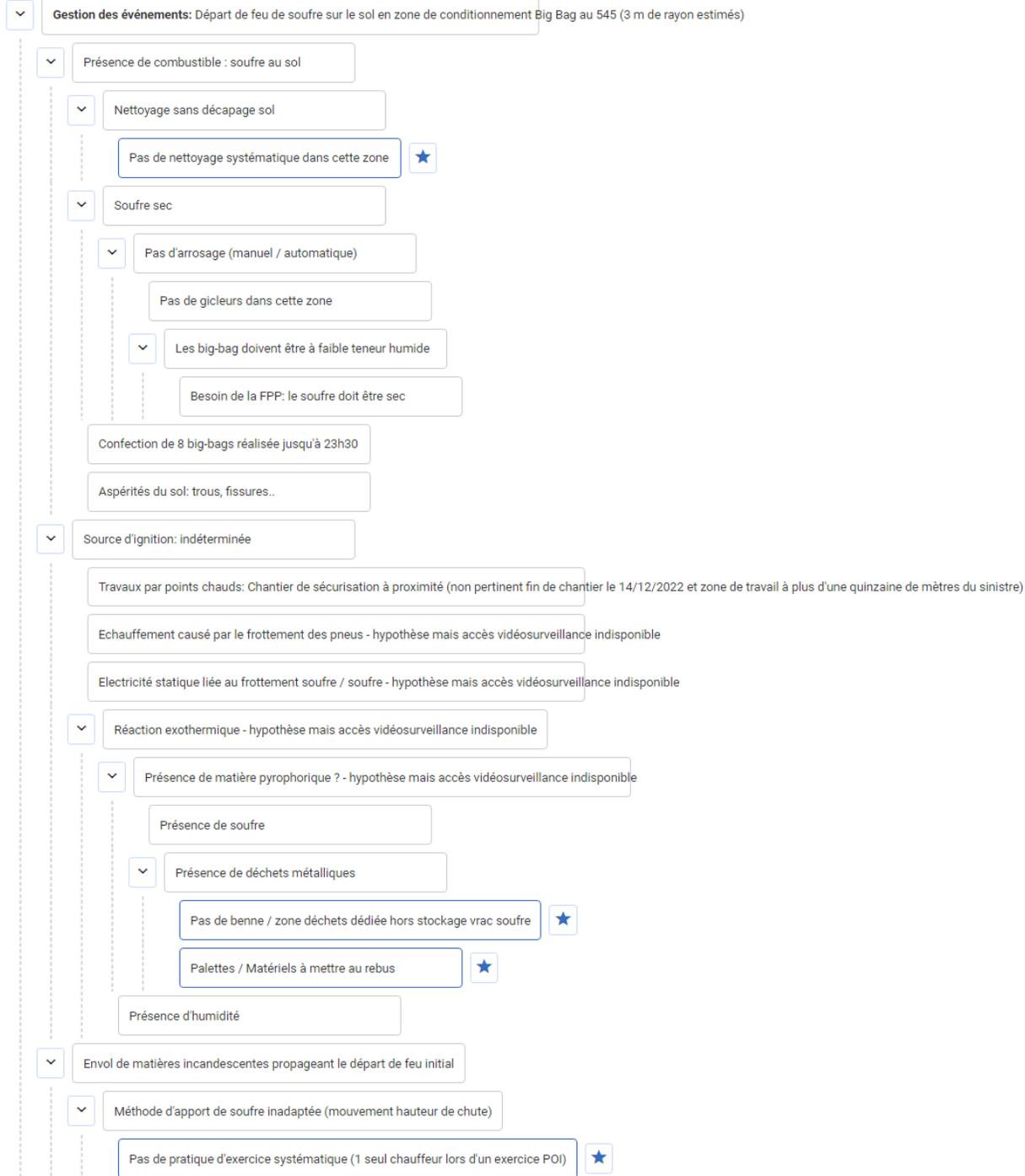
Action(s) immédiate(s) entreprise(s) :

L'opérateur de chargeuse a débuté l'extinction par apport de godets de soufre

Surveillance de la zone après extinction, contrôles thermiques par la BIPR

Nettoyage de la zone

Identification des causes racines



Plan d'actions

Date de création	Constatation	Mesures	Date d'échéance
11/01/2023	Palettes bois / matériel à mettre au rebus contenant des éléments métalliques présentes sur la zone	Etudier la possibilité de remplacer les palettes bois par des palettes en plastique	28/04/2023
11/01/2023	Les big-bags sont confectionnés de nuit et les déchets résultants de l'opération passent la nuit sur la zone de travail puis sont évacués par l'équipe de jour vers la zone EMC.	Faire ajouter un contenant de déchets à l'entrée de la zone calcaire: l'objectif est d'éviter la présence de déchets métalliques dans la zone Soufre.	30/03/2023
11/01/2023	Pas de nettoyage systématique après confection des big-bags	Inclure dans l'instruction de travail le nettoyage systématique de la zone après confection de big-bags. L'objectif étant de limiter l'accumulation de couches de soufre au sol.	20/01/2023 
11/01/2023	Les big-bags sont confectionnés de nuit et les déchets résultants de l'opération passent la nuit sur la zone de travail puis sont évacués par l'équipe de jour vers la zone EMC.	Indiquer dans l'instruction de travail INS-3202-OLP (confection des big-bags) l'évacuation systématique des déchets en fin de travail vers la benne qui sera mise à disposition à l'entrée de la zone Calcaire.	15/04/2023
11/01/2023	La méthode d'extinction (hauteur de chute) a généré un souffle provoquant l'envol de poussière de soufre incandescentes et augmentant la surface de l'incendie.	Intégrer dans le profil de formation des chauffeurs d'engins en zone 545 des exercices pratiques simulant l'extinction d'un incendie avec apport de matières solides par une chargeuse (le comportement mécanique du produit devra être similaire au soufre, ex: sable à granulométrie équivalente), se faire accompagner de la Brigade d'Intervention Prony Resources.	28/04/2023 