

Lettre de suite d'inspection Silo 130

René Charbonnier
Directeur Adjoint
Orano la Hague

octobre 2019



orano

Protection Incendie silo 130

Moyens techniques mis en place

1/ Détection

Deux systèmes de détection incendie :

- baie de comptage Césium 137
- détection optique de fumées implantées en gaine de ventilation

2/ Extinction

Deux systèmes d'extinction :

- extinction incendie à l'argon approvisionnée en permanence et dimensionnée pour réaliser au minimum 2 extinctions successives : inertage déclenché manuellement.
- extinction peut être réalisée par un envoi massif d'eau.

3/ Confirmation de l'extinction

Trois moyens de confirmation :

- Caméra vidéo implantée dans la fosse 43
- Mesures d'Oxygène en gaine de ventilation
- Caméra thermique

Inspection ASN du 24/05/2019 (1/2)

Constat

Délai de « 20 minutes » (entre détection et déclenchement de l'extinction) pris comme hypothèse dans étude scénario incendie silo 130 non tenu en inspection inopinée (24/05/2019), ainsi qu'en exercices internes suivant l'inspection.

Demande ASN

Mise en place d'actions correctives pour « pallier au manque d'efficacité démontré lors de l'exercice inopiné mené par les inspecteurs, de votre organisation et des moyens mis en œuvre »

Réponse Orano

Mise en place d'actions d'amélioration du temps d'intervention avant déclenchement de l'extinction dans l'attente de la mise en place d'un inertage automatique de l'incendie au premier trimestre 2020 (exigence ASN) en :

- Assurant notamment la présence permanente d'un opérateur au poste local de conduite du système d'extinction à l'argon lors des opérations de reprise des déchets, jusqu'à une heure après la fin de l'opération de reprise
- Aménageant la consigne de gestion du risque incendie pour permettre un déclenchement de l'inertage plus rapide

Inspection ASN du 24/05/2019 (2/2)

Constat

Gestion de l'indisponibilité d'un équipement permettant de confirmer la fin de l'extinction non satisfaisante (caméra thermique assurant la vérification de l'extinction de la fosse 43 du silo 130).

La caméra thermique en place a été remplacée par un moyen de substitution moins performant mais pouvant assurer le suivi de l'extinction de la fosse 43 du silo 130 suite à un éventuel incendie.

Demande ASN

Que toute indisponibilité d'Équipement à Disponibilité Requise conduise Orano à prendre des mesures conservatoires appropriées et équivalents aux attentes nominales.

Être tenue informée du choix retenu in fine pour assurer, à l'avenir, les fonctions attendues par la caméra thermique, de façon pérenne et robuste.

Réponse Orano

Remplacement de la caméra thermique, utilisée en substitution depuis le 20 mars 2019 par une caméra à performances équivalentes le 3 juin 2019.

A noter que la caméra de substitution permettait de confirmer une extinction de la fosse 43 du silo 130 (mesure de la température des déchets suite à un éventuel incendie). Cette mesure nécessitait une intervention des agents d'intervention PSM en local. Ce qui était possible et prévu.

Les moyens additionnels auraient été utilisés pour confirmer l'extinction de l'incendie (caméra vidéo dans la fosse, mesures Oxygène dans les gaines de ventilation).

Cette action de confirmation de fin d'incendie est sous la responsabilité des agents PSM du site de la Hague.