

Dispositions prises pour la protection incendie des silos 115 et 130

2 juin 2016





Silo 130



► Renforcement de la protection incendie réalisé à ce jour

- ◆ Système de détection incendie par baie de comptage Césium 137 et détection optique de fumées implantées en gaine de ventilation
- ◆ Mise en œuvre d'une centrale d'extinction incendie à l'argon approvisionnée en permanence et dimensionnée pour réaliser au minimum 2 extinctions successives
- ◆ L'extinction peut être complétée par un envoi massif d'eau et des moyens de remédiation



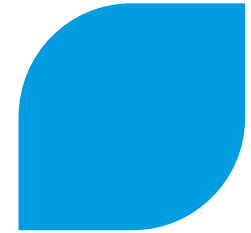
► Renforcement des dispositions pour la vidange

- ◆ Achat d'un système de vidange en tuyauterie double enveloppe déployable instantanément (Hose In Hose)
- ◆ Cheminement depuis le silo 130 sur 1,3 km pour entreposage
- ◆ Test de déploiement complet réalisé fin 2014





Silo 115



► Moyens de lutte incendie existants

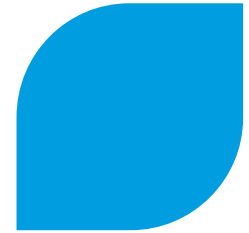
- ◆ Une détection par mesures de la température et de l'irradiation implantées en gaine d'extraction
- ◆ Des remorques permettent l'injection de poudre extinctrice

► Actions complémentaires en cours de déploiement

- ◆ Mise en place d'un système de détection par baie de comptage Césium 137 et détection optique de fumées
- ◆ Mise en œuvre d'une centrale d'extinction incendie à l'argon approvisionnée en permanence et dimensionnée pour réaliser au minimum 2 extinctions successives
- ◆ Remplacement de la charpente métallique par une structure dimensionnée au séisme et au vent
- ◆ Mise en place d'un point de raccordement à l'extérieur du silo pour extinction par envoi massif d'eau



Moyens prévus dans le cadre des Evaluations complémentaires de sûreté



- ▶ **Scénario ECS pour la surveillance et l'intervention incendie suite à séisme**
- ▶ **Déploiement de moyens mobiles de détection (mesures radiologiques)**
- ▶ **Selon le niveau de désordre des ouvrages suite à un séisme forfaitaire extrême**
 - ◆ Utilisation des moyens d'extinction argon
 - ◆ Utilisation des pompes hydrosubs de forte capacité pour envoi massif d'eau par les points d'injection existant (silo 130) ou prévu par le projet sécurisation incendie (silo 115)
 - ◆ Mise en place d'un rideau d'eau par utilisation des pompes hydrosubs

