



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

Fiche d'information Établissement SEVESO seuil haut

Fiche requise dans le cadre de la directive européenne Seveso 3 pour l'information du public
Directive 2012/18/UE (Article 14, annexe V)

| | |
|---|---|
| Nom de l'établissement : | EDF – Unité de Production de Cordemais |
| Adresse de l'établissement : | EDF – UP Cordemais, BP 13, 44360 CORDEMAIS |
| Activité de l'établissement : | <p><i>La Centrale électrique de Cordemais se situe en Loire-Atlantique, en bordure Nord de la Loire, à 25 km environ à l'Ouest de Nantes et à 25 km environ à l'Est de Saint-Nazaire.</i></p> <p><i>Son rôle est de produire de l'électricité en complément des productions hydrauliques et nucléaires et de garantir l'équilibre permanent entre la production et la consommation d'électricité.</i></p> |
| Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement : | <p><i>La centrale de Cordemais comprend 4 tranches de production d'électricité en fonctionnement de 600 à 700 MW chacune.</i></p> <p><i>Les combustibles utilisés sont le fioul lourd et le charbon, ils sont livrés par voie fluviale. Les capacités maximales de stockage des combustibles sont de 165 000 tonnes pour le fioul et de 600 000 tonnes pour le charbon.</i></p> <p><i>Les dangers associés à ces activités sont l'explosion, l'incendie et la pollution suite à fuite accidentelle.</i></p> <p><i>L'explosion et l'incendie représente un danger pour les personnes (blessures, brûlures, asphyxie). Une pollution peut avoir des effets néfastes sur les sols et la Loire.</i></p> |
| Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face : | <p><i>L'étude de danger qu'a réalisé EDF conduit à la prise en compte de 2 types de scénarios majeurs :</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>Un scenario est lié à l'inflammation généralisée d'un bac fuel qui se produirait suite à une non-maîtrise d'un incendie. Ce scenario extrême amènerait à déterminer un cercle de danger autour de la centrale où le risque encouru par les personnes serait lié au rayonnement thermique que produirait l'inflammation du fuel.</i> <p><i>Pour maîtriser, dans les meilleurs délais, un incendie qui se déclarerait sur le parc à fioul, la Centrale a mis en place une organisation reposant sur la mobilisation immédiate de moyens humains et matériels. Il existe des consignes d'exploitation pour la prévention et à la lutte contre</i></p> |

l'incendie. Le personnel de la centrale est régulièrement entraîné à l'application de ces consignes et à l'utilisation des moyens fixes de défense. L'ensemble de ces moyens est dimensionné pour réduire voir supprimer les risques de déroulement de l'accident majeur. De plus, des plans d'urgence définissent précisément la mise en œuvre des moyens au sein de la Centrale. Enfin, en plus de l'organisation en exploitation qui planifie des activités en continu de surveillance des installations, des moyens de détections sont répartis sur l'ensemble de l'unité afin d'identifier tout dysfonctionnement possible dès sa survenue.

- Un scénario est lié à la pollution aquatique suite à une rupture d'une canalisation de fioul. L'impact serait environnemental. Un plan d'action a été mis en place afin de diminuer, voir d'éliminer tout risque de pollution en Loire. Il comporte : des actions de sécurisation technique des installations (inspections tuyauteries, mise en place de détections, ...), des actions de sécurisation sur les opérations de déchargement du combustible, des actions de gestion de situations d'urgence comprenant des moyens de technique de lutte contre la pollution