



Evénements significatifs pour la radioprotection

niveau 1 INES

CLIS Fessenheim – 28 novembre 2017



20 juin 2017 : Contamination corporelle externe supérieure au quart de la limite réglementaire

- **Cause** : lors d'un chantier de maintenance d'une presse à compacter les déchets radioactifs dans le bâtiment des auxiliaires nucléaires (BAN), une particule se dépose au niveau de l'aine d'un opérateur prestataire. Contamination détectée en sortie de zone.
- **Conséquences réelles** : aucune car respect des limites de doses,
- **Conséquences potentielles** : risque présent en cas de contamination significativement supérieure,
- **Retour d'expérience à prendre en compte** : identification des chantiers à risque et amélioration de la prévention de dispersion de particules radioactives.





Non-respect d'une STE

« confinement »

4 août 2017 : non-respect d'une règle STE de confinement

- **Cause :** les STE demandent que pendant les opérations de manutention du combustible, au moins l'une des deux portes du sas du bâtiment réacteur (BR) soit refermable, afin de limiter les risques d'émission radioactive en cas d'accident de manutention.
Le 4 août, l'exploitant identifie un câble, prévu pour l'alimentation d'un autre chantier dans le BR, qui passe par les deux portes et en empêche la fermeture. Les opérations de manutention de combustible sont immédiatement stoppées.
- **Conséquences réelles :** aucune car la manutention n'a pas rencontré d'incident.
- **Conséquences potentielles :** retard dans la fermeture d'une porte du BR en cas d'accident de manutention → confinement retardé.
- **Retour d'expérience à prendre en compte :** identification des risques liés aux co-activités, prise en compte des STE liées à l'état du réacteur (la manutention du combustible est une phase spécifique).



Merci de votre attention

