

Contexte autour de la future piscine

Densification



Densification

- Augmentation de 3600 tonnes de combustibles
- De 102 paniers, on passe à 133 paniers
Étude de paramètre des paniers
Modification de la t° de la piscine 50° au lieu de 45°
- Refroidissement et ajout de 2 échangeurs thermiques et 4 aéroréfrigérants

Densification

- **Risque de criticité**:étude pour évaluer et prévenir les risques de réaction en chaîne non désirée dans les installations nucléaires.
- Nouveau matériau neutrophage pour les chemises de panier:Aluminium dopé en Bore

Propositions EDF

- Entreposage à sec temporaire de 2000t sur le site de ORANO la Hague
- Produire plus de Mox : Moxage accru des réacteurs 900MWe (or il est prévu de fermer 14 réacteurs 900MWe entre 2029 et 2035 et la plupart utilise du Mox).

(Blayais,Bugey,Chinon,Cruas, Dampierre, Graveline Tricastin)

Le site de la future piscine



Site de la future piscine



Site future piscine



Zone Nord-Ouest
Zone arborée contaminée par des
événements anciens
(rapport irsn 17 mai 2018)

Déchets entreposés de l'usine Up2 400 entre 1960-1990

Contamination de la nappe phréatique due à des défauts d'étanchéité des tranchées et des fosses de 3 à 10 mètres de profondeur.

Silo 130 qui a pris feu en 1981(classé niveau 3) et dont les déchets sont en cours de reprise.

Site ORANO : risques induits

- Risque d'incendie sur le site Orano:
Déclaration de l'Asn 6 juillet 2021

L'ASN "sera particulièrement attentive à
"l'efficience de l'organisation opérationnelle
en matière de lutte contre l'incendie".

CONCLUSION

- La future piscine semi-enterrée va-t elle modifier la circulation des nappes phréatiques de cette zone ?
- La terre de cette zone est-elle contaminée ?

CONCLUSION

- 2 Référentiels de sécurité :

La piscine actuelle, sans véritable protections pour des agressions externes.

La future piscine semi-enterrée prévue pour des agressions externes.

Imbrication ORANO EDF

- Une INB (installation Nucléaire de Base) gérée par EDF sur un site comprenant plusieurs INB Orano.
- Par qui et comment sera gérée une situation accidentelle ?