

Canicule: les effets sur la sûreté des centrales

Risques pour la centrale et l'environnement

- 1 Baisse du niveau du cours d'eau avec un débit plus faible
- 2 Augmentation de la température de l'eau du cours d'eau : prolifération d'algues et de micro-organismes qui obstruent l'entrée des tuyaux d'eau alimentant la centrale
- 3 Augmentation de la température au sein de la centrale
- 4 Augmentation de la température de l'eau rejetée par la centrale, mettant en péril la faune et la flore

Mesures prises par l'exploitant

- Limitation des rejets d'effluents pour protéger la biodiversité
- Surveillance de la température atteinte dans les locaux et ajout d'équipements complémentaires permettant le refroidissement des matériels importants pour la sûreté
- Interruption provisoire de la production d'électricité pour éviter l'échauffement de l'eau du fleuve

Evaluation et vérification par l'IRSN

Evaluer la suffisance et la conformité des mesures proposées par l'exploitant, vérifier le bon fonctionnement des matériels et des dispositions prises pour faire face à ces températures élevées

