

CHANGEMENT CLIMATIQUE FEUILLE DE ROUTE (CENTRALES NUCLÉAIRES)

DOSSIERS DE COURT/MOYEN TERME

Retour d'expérience de l'été 2022

- Rejets thermiques : réflexions sur les modalités d'encadrement réglementaire, qui nécessiteront la mise à jour des connaissances scientifiques
- Gestion des effluents liquides en situation d'étiage prolongé : dispositions d'exploitation, capacités d'entreposage

Réexamens de sûreté

- Etudes agressions centrées sur celles en lien avec le changement climatique : températures air et eau, niveau marin, pluie, source froide
- Volet « inconvénients » : effluents, eau, biodiversité ⇒ mieux tenir compte de la vulnérabilité du milieu

➤ **Position ASN sur les orientations du RP5-900 fin 2024.**

DOSSIERS DE COURT/MOYEN TERME

Travail en lien avec les autres services de l'Etat sur le volet eau

- Rapport loi « accélération nucléaire » sur « *les dispositions prévues par les exploitants des réacteurs électronucléaires pour assurer une gestion économe et optimisée de la ressource en eau, au regard des meilleures techniques disponibles dans le domaine.* »
- Plan eau du Gouvernement
- Projets de territoire pour la gestion de l'eau

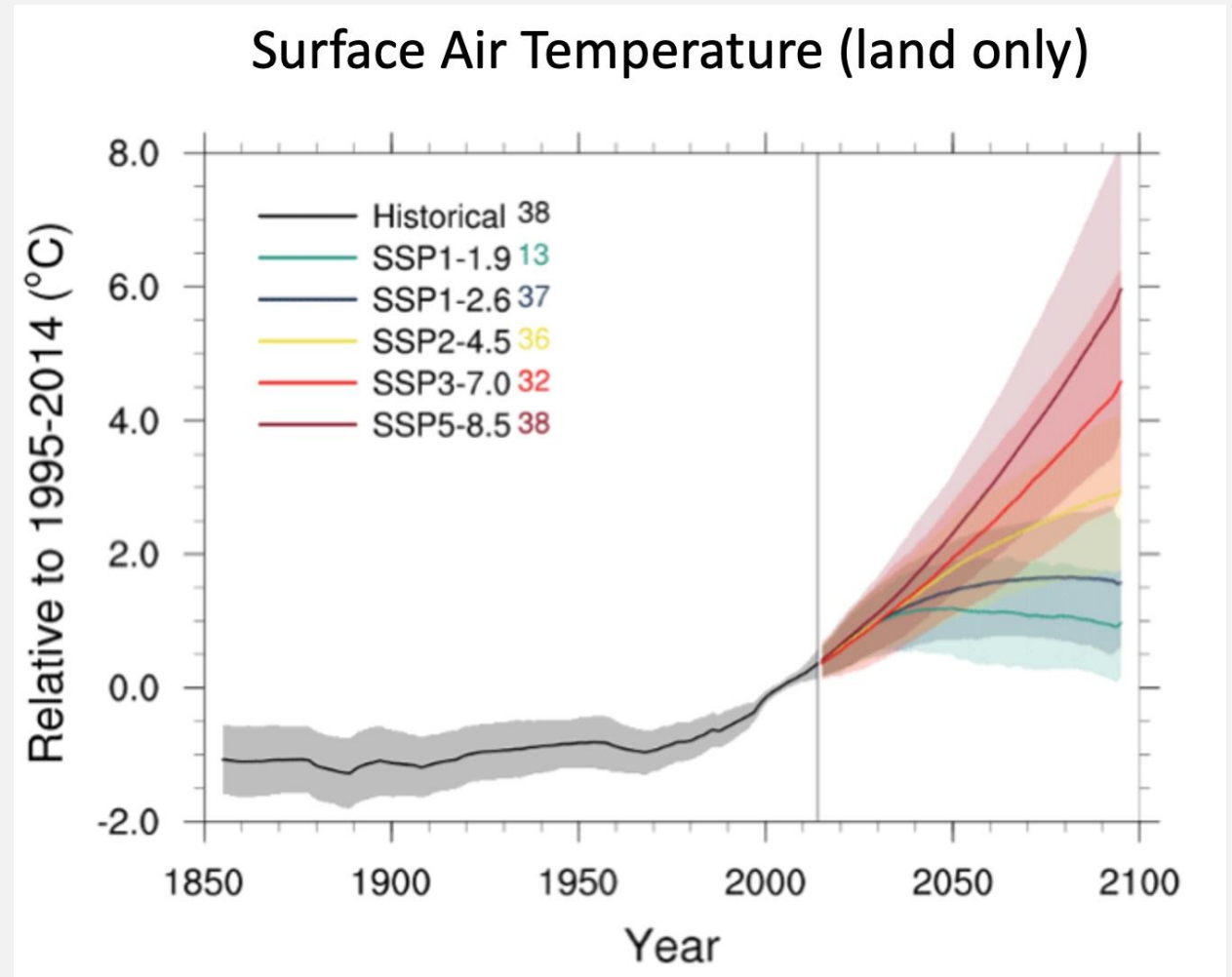


Prise en compte accrue des sujets liés au changement climatique dans les inspections sur le thème « environnement »

ENJEUX DE PLUS LONG TERME

Des incertitudes sur l'ampleur et les effets du changement climatique qui vont croissant avec l'horizon temporel

- Scénarios GIEC sur le réchauffement global
- Traduction au niveau du territoire français et sur les différents phénomènes (phénomènes exceptionnels, hydrologie...)
- Evolutions de l'environnement
- Evolutions sociétales



ENJEUX DE PLUS LONG TERME

Démarche « durée de fonctionnement »

- Identification, dans le cadre d'une approche plus globale, des effets du changement climatique de nature à affecter le fonctionnement des réacteurs
- Prise en compte des effets cumulés sur un même cours d'eau

Programme EPR2

- Instruction DAC Penly : démarche de dimensionnement sur la durée de fonctionnement envisagée (scénarios, adaptabilité...)
- Site du Bugey : 1^{er} site EPR2 bord de rivière



