De: CHEMLA Emmanuelle (ORANO) <emmanuelle.chemla@orano.group>

**Envoyé:** lundi 6 septembre 2021 10:09 communication@uarga.org À:

Objet: RE: Sureté nucléaire : quand le mieux devient l'ennemi du bien

## Bonjour,

Je voulais savoir si des études ont été faites sur la sureté des réacteurs en bord de mer, en lien avec les récentes conclusions du nouveau rapport du GIEC sur l'augmentation du niveau de la mer? Ci-dessous un graphe avec horizon 2100, avec une augmentation entre 50cm et 80cm (source : https://www.lemonde.fr/blog/huet/2021/08/09/le-rapport-du-giec-en-18-graphiques/).

## Le niveau marin futur

## FAQ 9.2: How much will sea level rise in the next few decades?

Emissions scenarios influence little sea level rise of the coming decades but has a huge effect on sea level at the end of the century. In 2018 In 2050 In 2100 Very high-emission scenario - SSP5-8.5 --------.......... Contributions m of sea level rise (since 1971) Observations Antarctic ice sheet Greenland ice sheet Low-emission scenario - SSP1-2.6 ■ Glaciers --------Ocean thermal expansion -----Water stored on land ----856656 ------Sea level has risen The scenario does The scenario faster in the recent years matters a lot not matter too much (F) 100 Global sea level rise SSP1-2.6 2100

La montée du niveau marin est inéluctable. Mais son évolution à court terme dépend peu de nos émissions actuelles. En revanche, à l'horizon 2100, ces émissions peuvent en changer considérablement l'amplitude. A plus long terme (3 siècles) un scénario à 4°C en 2100 peut aboutir à une hausse de plusieurs mètres.

2040

2060

2080

Merci d'avance,

Emmanuelle CHEMLA

1980

2000

2020