

Risque de brèche sur le Système d'endiguement « Orne »

Contexte

Un fontis est apparu le 04/12/2024 sur le système d'endiguement « Orne ». En conséquence une fiche de déclaration en événement important pour la sécurité hydraulique (EISH) de classe orange a été rédigé le 05/12/2024.

Suite à la visite, nous constatons un fontis en crête de digue d'environ 1m de diamètre sur 50 cm de profondeur.

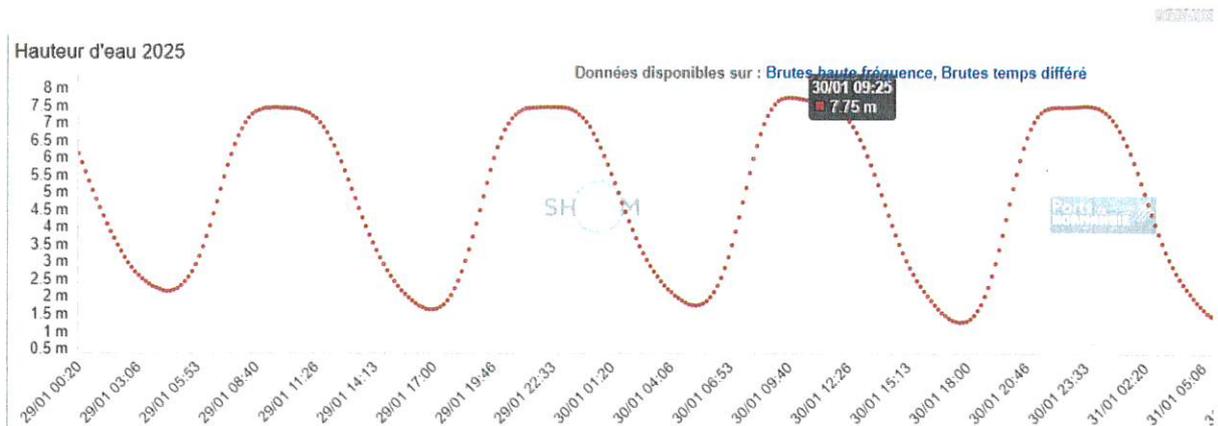
Le niveau de protection global de ce système d'endiguement est de 3,9m NGF (8m CM).

La côte de crête de l'ouvrage au niveau du fontis est d'environ 4,3m NGF d'après le profil en long présent dans l'étude de dangers.

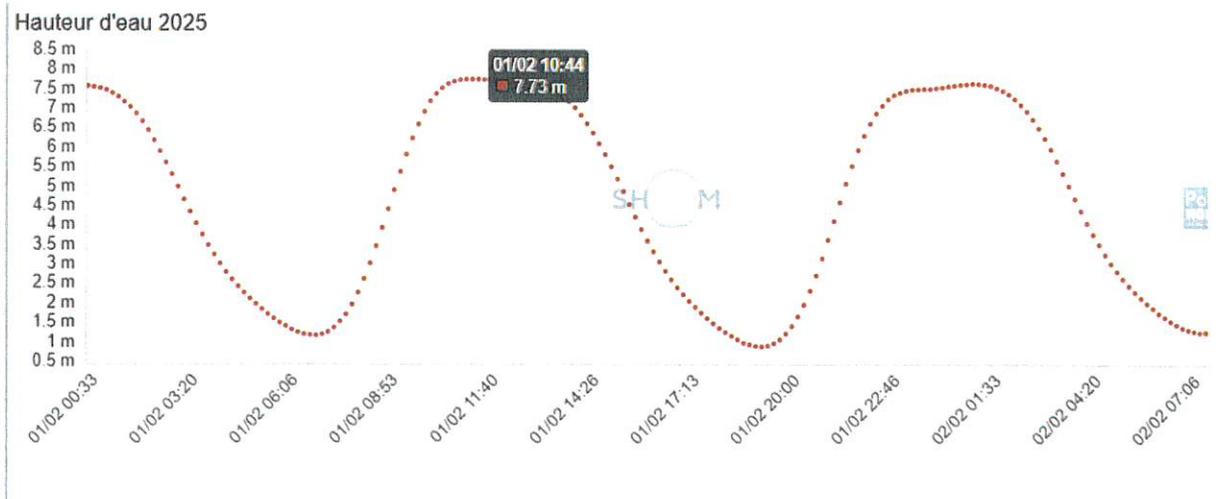
Risque de rupture du système d'endiguement

Au regard du risque accru de rupture de la digue du fait de la présence du fontis, une surveillance sur place a été effectuée le 30/01/2025 au vu du coefficient 89 ayant lieu à 11h11 entrainant un niveau d'eau à 7,75 m CM, d'après les données du SHOM au marégramme de Ouistreham. (Cf. graphique ci-dessous)

→ Il a été constaté que la hauteur d'eau ce jour était à 0,05 m CM du fontis = **Risque accru de rupture**



Une entrée d'eau dans le fontis causerai une brèche dans l'ouvrage est une inondations dans les marais de Cagny et sur la commune de Sallenelles (déclanchement du PCS de la commune).



Des niveaux d'eaux similaires sont prévus ce week-end suite aux grandes marées avec probablement des surcotes (Cf. graphique ci-dessus).

Problème de sécurité civile

Des usagers passent toujours sur la voie verte en crête du système d'endiguement « Orne » malgré l'arrêté départemental de fermeture présent sur la voie verte et la mise en place de barrières.

Si des usagers viennent à être présents sur l'ouvrage lors des événements de ce week-end, cela entraînerait un danger pour la sécurité civile et la responsabilité des collectivités.

Il est proposé de faire intervenir la gendarmerie 1h avant et 1h après les épisodes de grandes marées de ce week-end afin de verbaliser toutes personnes souhaitant aller sur la voie verte en crête du système d'endiguement « Orne ».