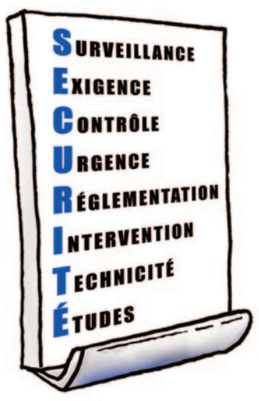
Les Architectes de l'eau présentent

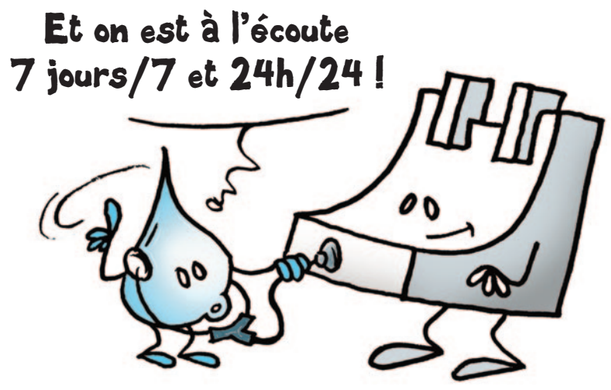
Ouvrages hydrauliques, barrages, digues,...

• QUESTION de SÉCURITÉ •

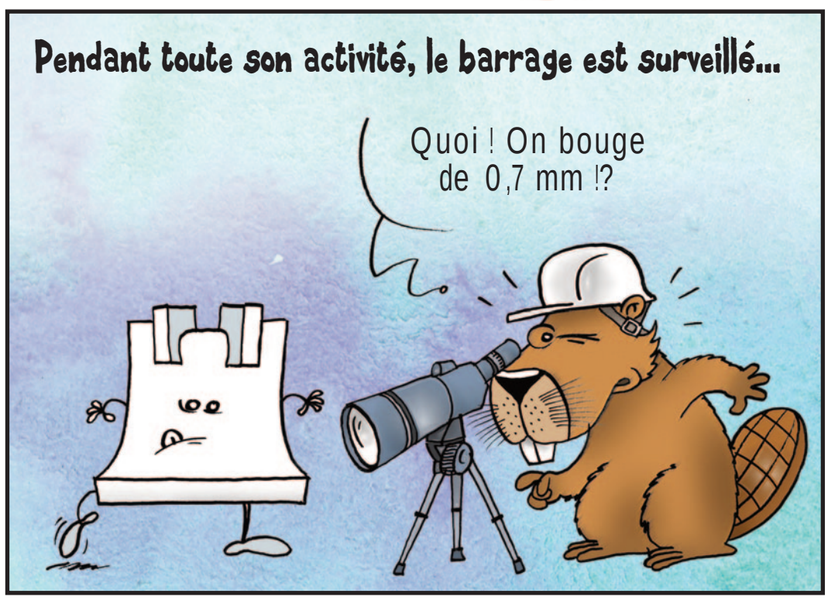
2E PARTIE : PENDANT L'EXPLOITATION



On ne laisse rien au hasard...

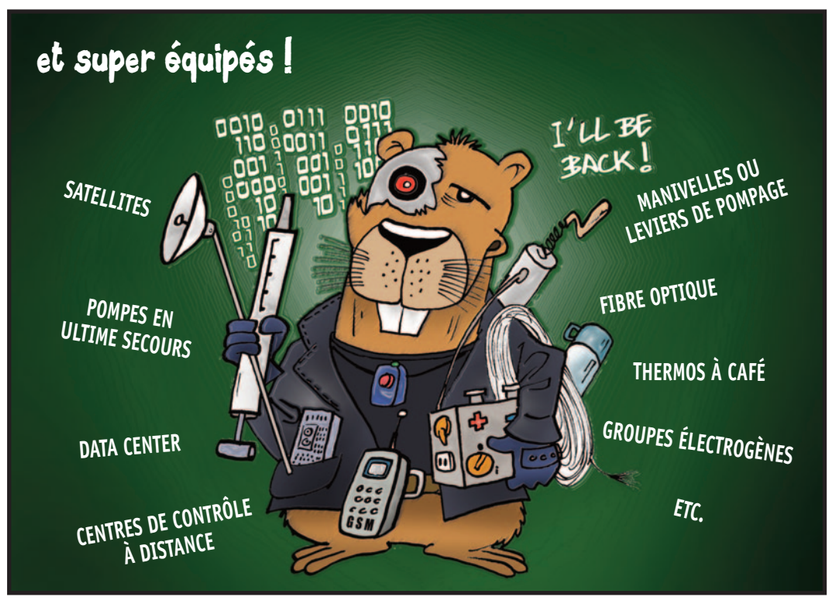


Pendant toute son activité, le barrage est surveillé...



avec des équipes d'exploitants super entraînés...

et super équipés !

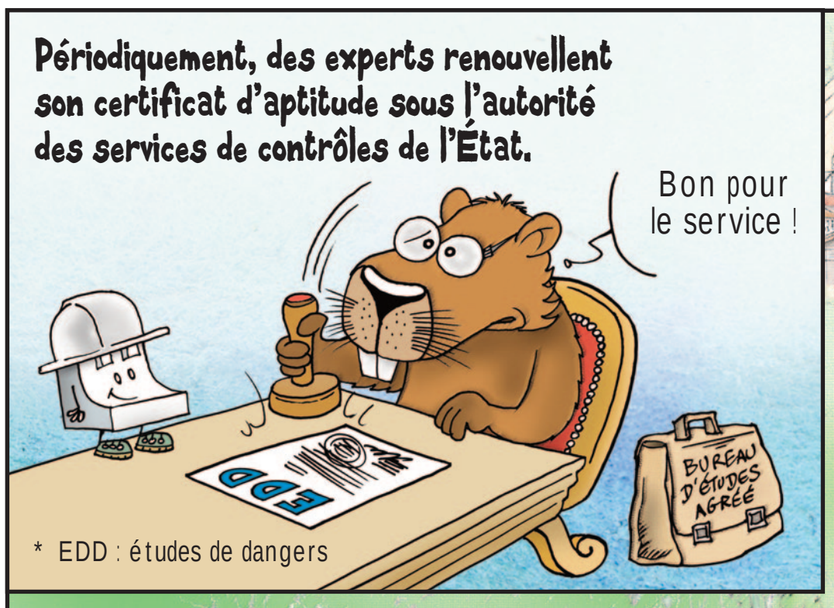


Ces équipes d'experts s'occupent de sa maintenance : son hygiène de vie...

de sa surveillance : sa prévention médicale...

et des réparations : ses opérations chirurgicales.

Périodiquement, des experts renouvellent son certificat d'aptitude sous l'autorité des services de contrôles de l'État.



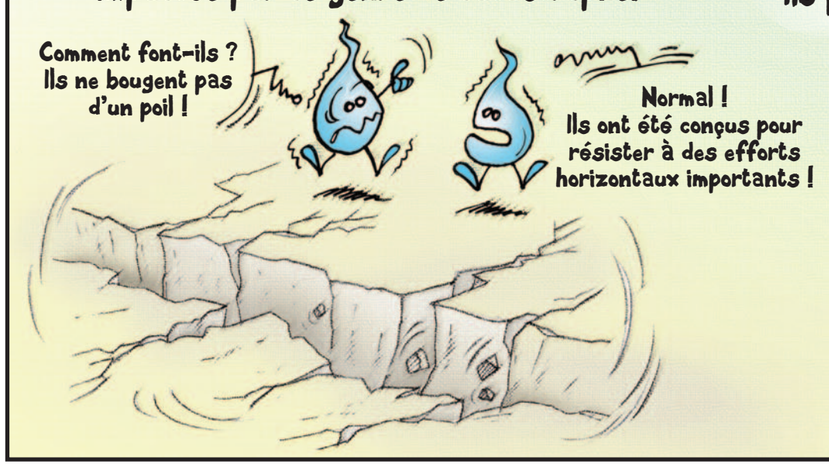
* EDD : études de dangers

Des aléas peuvent survenir... Le plus courant : les crues !

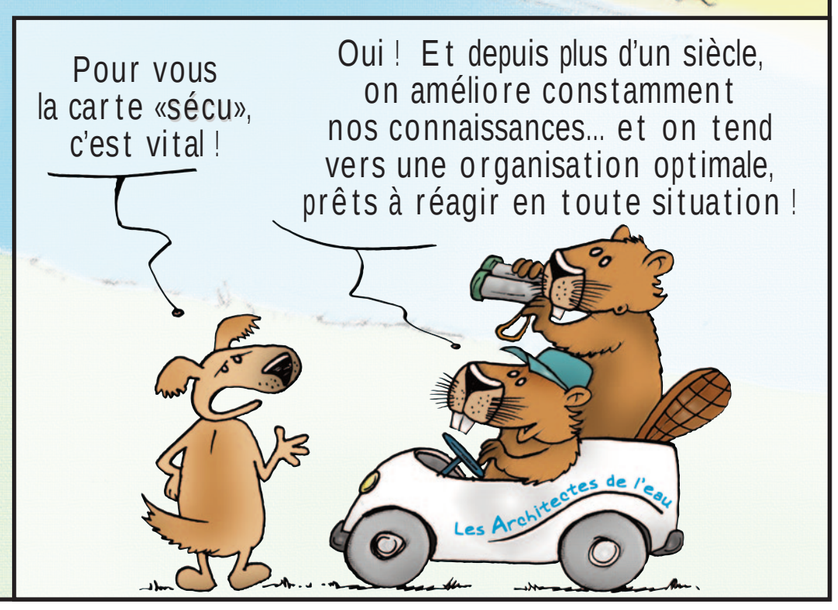
Les barrages en terre sont prévus pour résister au risque d'érosion interne.

Des évacuateurs de crues (EVC) sont là pour contrôler le niveau, gérer les inondations et empêcher que le barrage déborde...

Le plus impressionnant des aléas : le séisme ! Mais la structure des barrages est peu impactée par ce genre de catastrophe.



Les barrages laissent passer les crues sans les aggraver. Certains contribuent à l'atténuation des crues et de leurs effets. Ils participent à la préservation de l'eau, notre bien commun !



Création et illustrations : Cled'12 • Édité par les Architectes de l'eau • Avril 2026