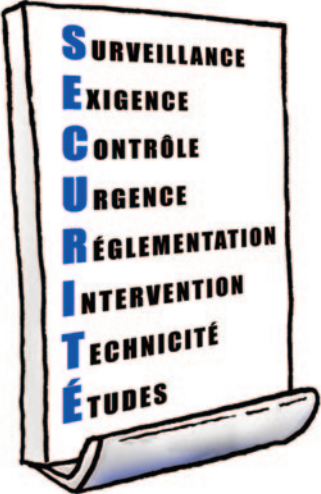


Ouvrages hydrauliques, barrages, digues,...

● QUESTION de SÉCURITÉ ● 2^E PARTIE : PENDANT L'EXPLOITATION

Et on est à l'écoute
7 jours/7 et 24h/24 !

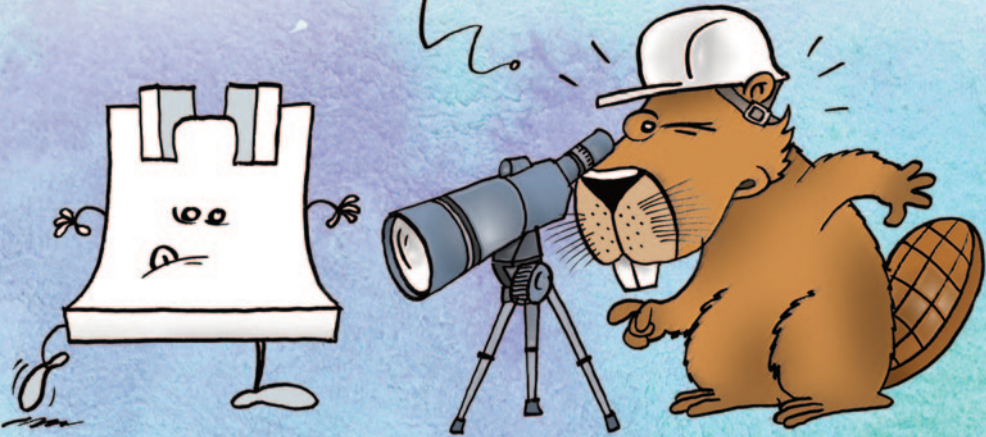


On ne laisse rien
au hasard...



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

Quoi ! On bouge
de 0,7 mm !?



avec des équipes d'exploitants super entraînés...

Toujours
joignables !

Et jamais
en panne
d'énergie !



et super équipés !



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

On va vous faire un curage des drains,
une reprise d'étanchéité et
l'entretien de vos végétations !



de sa surveillance : sa prévention médicale...

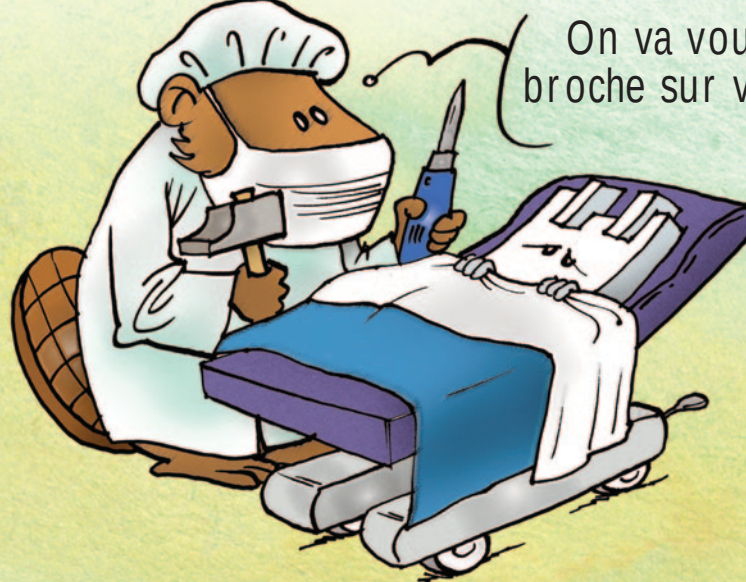
Je vois sur votre montre connectée
que vous avez fait quelques excès !



et des réparations : ses opérations chirurgicales.

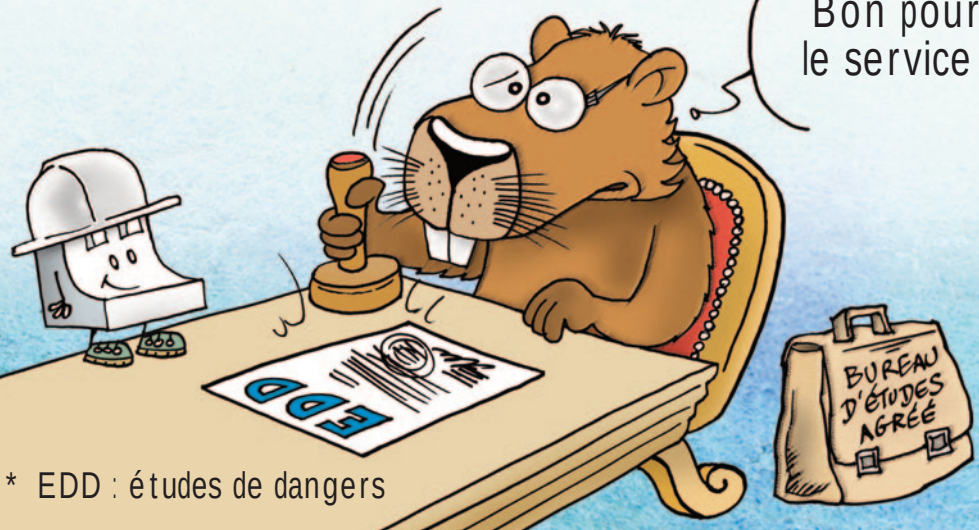
On va vous poser une
broche sur votre fissure...

Tant que vous
gardez le moral
en béton armé !



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

Bon pour
le service !



* EDD : études de dangers

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

Grâce à des filtres granulaires,
L'eau passe sans emporter les matériaux !



En plus,
je perds ma
pression !

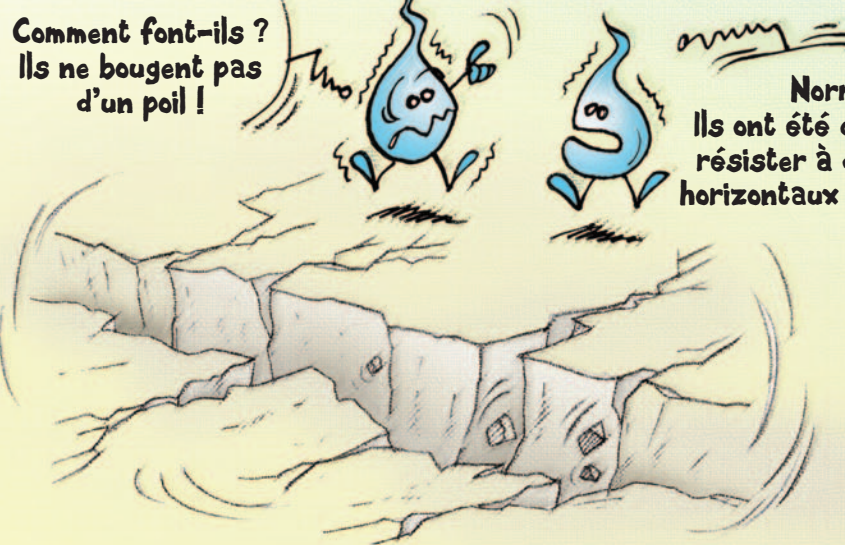


Le plus impressionnant des aléas : le séisme !
Mais la structure des barrages est peu
impactée par ce genre de catastrophe.

Comment font-ils ?
Ils ne bougent pas
d'un poil !



Normal !
Ils ont été conçus pour
résister à des efforts
horizontaux importants !



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 !

Ah ! Ah ! Le trésor !
42° ? Une bouteille de rhum...



Non !
De l'eau...
H2O !
pas 42° !



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

Pour cela, on surveille
la météo !

Pour la surveillance,
on a aussi notre REX !
(retour d'expériences)

Hé ! Au labo, on a
des images satellites et
des radars de détection !



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

Tu connais la vanne
du barragiste incontinent ?



Pour vous
la carte «sécu»,
c'est vital !

Oui ! Et depuis plus d'un siècle,
on améliore constamment
nos connaissances... et on tend
vers une organisation optimale,
prêts à réagir en toute situation !

