

À la découverte
de la

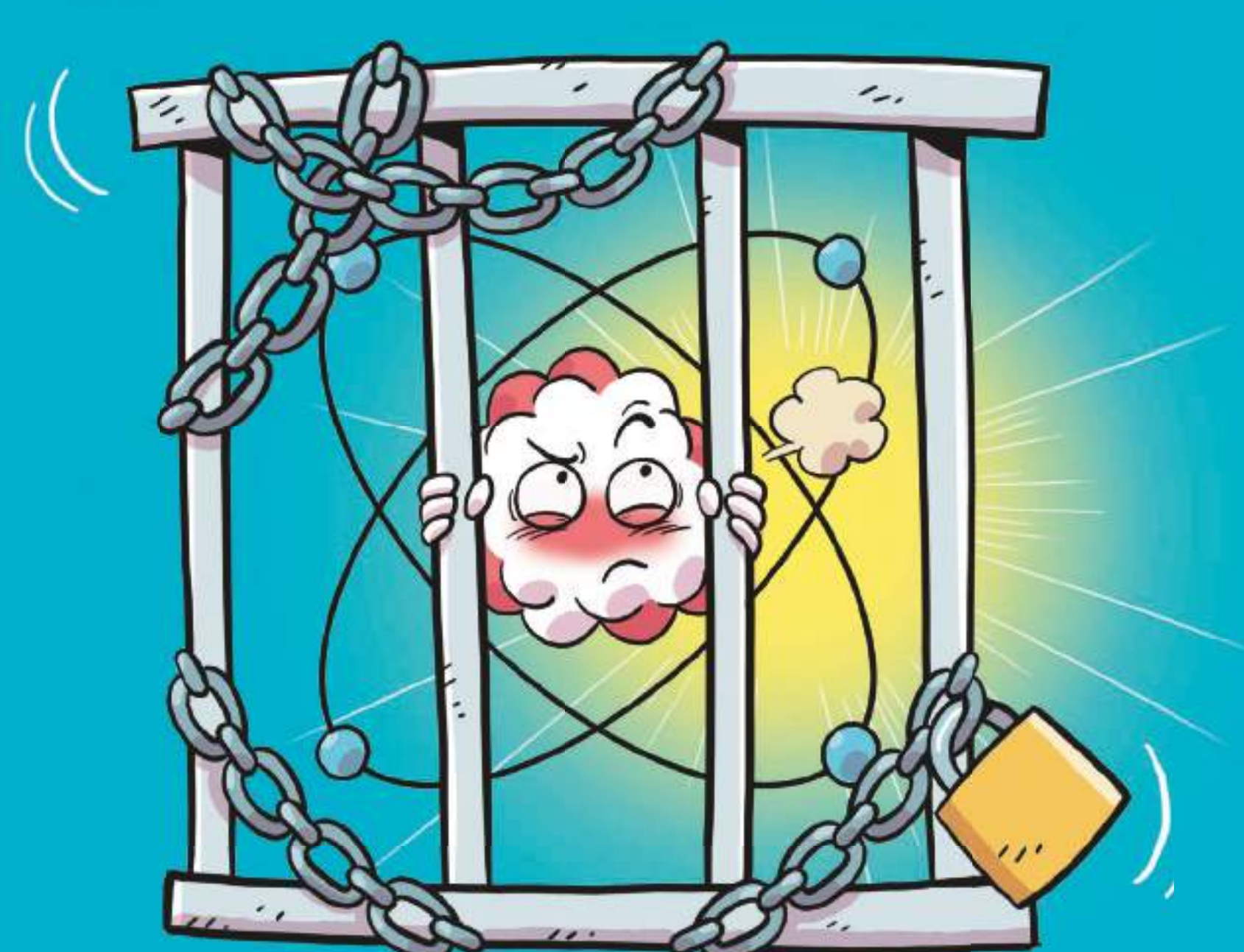
RADIOACTIVITÉ



8

QUE SE PASSE-T-IL SI ON N'ARRIVE PAS À MAÎTRISER LE RÉACTEUR ?

Malheureusement, des réacteurs peuvent échapper au contrôle des personnes qui les exploitent, avec parfois de graves conséquences : ce sont les **accidents nucléaires**.



LA PRÉVENTION DES ACCIDENTS NUCLÉAIRES REPOSE SUR :

- LA QUALITÉ DE FABRICATION des systèmes de la centrale.
- LE CONTRÔLE RÉGULIER de leur bon fonctionnement.
- LES MOYENS DE SECOURS pour limiter les conséquences d'un accident.
- LA PRÉPARATION AUX ACCIDENTS pour savoir comment réagir.

QUAND UN ACCIDENT SURVIENT

De nombreuses personnes se mobilisent :

- Les personnes qui exploitent l'installation : EDF pour les centrales nucléaires, Framatome ou Orano pour les usines de combustibles...
- Les autorités locales et nationales et leurs experts techniques.
- Les services de secours.

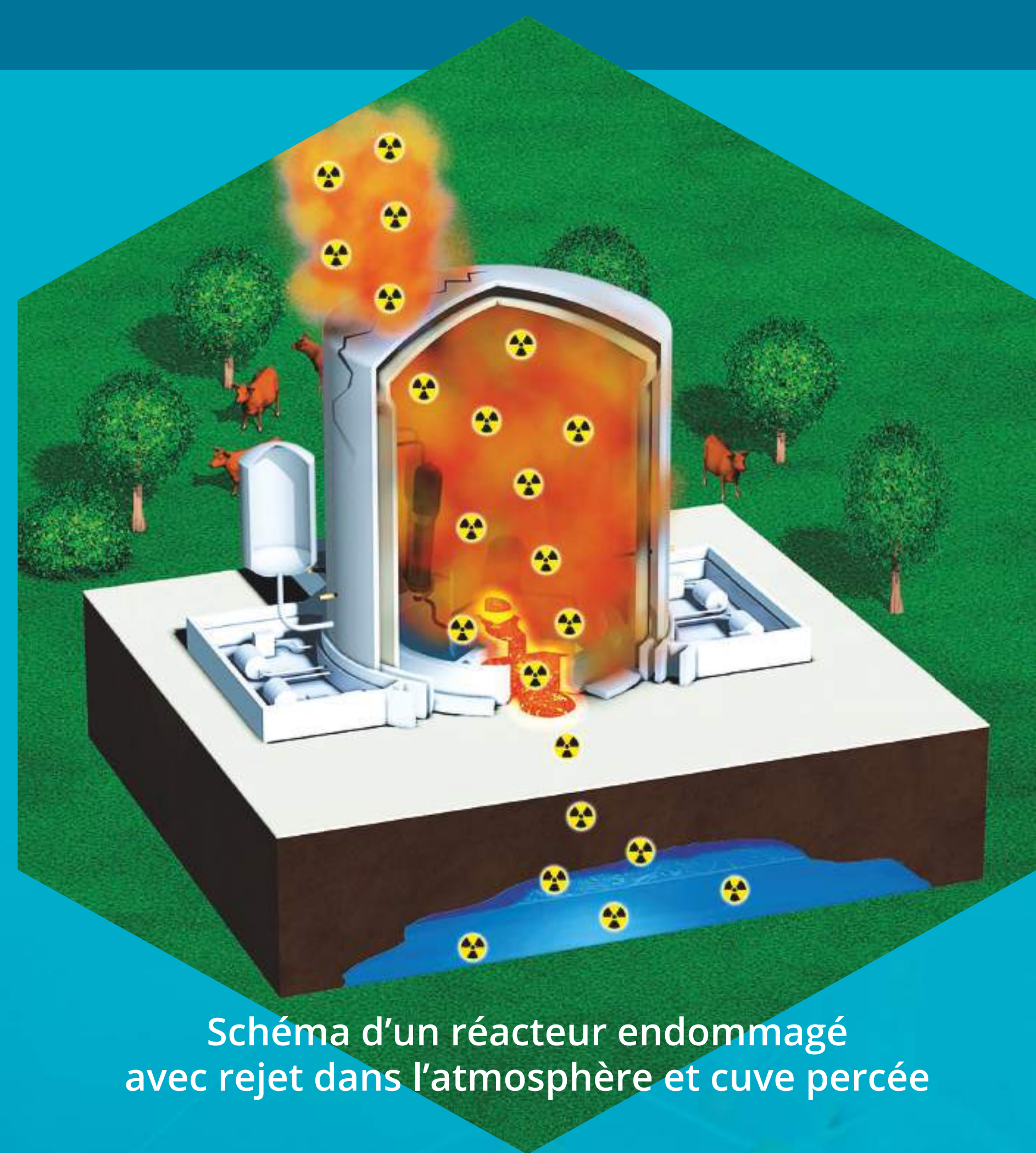


Schéma d'un réacteur endommagé avec rejet dans l'atmosphère et cuve percée

LES RISQUES D'UN ACCIDENT

• Le rejet de radioactivité dans l'environnement peut présenter un **RISQUE** à la fois pour :

- > L'ENVIRONNEMENT (l'air, les eaux, le sol, la faune et la flore...).
- > LES PERSONNES.

Certains atomes radioactifs ont une durée de vie très longue, il faut donc gérer les suites de l'accident sur le long terme.



LES MESURES DE PROTECTION EN CAS D'ACCIDENT

• JE RESTE CHEZ MOI.



• JE PRENDS DES COMPRIMÉS D'IODE SI ON ME LE DEMANDE.



• JE CONTINUE À M'INFORMER SUR LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.



WARNING !

Un accident nucléaire est une situation exceptionnelle, avec des risques très particuliers : il est donc important de se tenir informé, et de bien suivre les recommandations des pouvoirs publics.



Accident de la centrale de Tchernobyl, 1986