

BUGEY



EMPLACEMENT

POPULATION 1,2 MILLION À 30 KM
4,4 MILLIONS À 80 KM

LYON 35 KM
GRENOBLE 80 KM
GENÈVE 80 KM

REFROIDISSEMENT RHÔNE

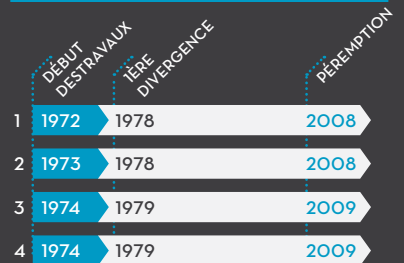
RÉACTEUR

4 RÉACTEURS
À EAU PRESSURISÉE (PALIER CPO)

3580 MWe
DEUX RÉACTEURS DE 880 MW
DEUX RÉACTEURS DE 910 MW

COMBUSTIBLE : URANIUM ENRICH

ÂGE DE 34 À 35 ANS EN 2013



SÛRETÉ

Radier, cuve, enceinte de confinement... un cumul de problèmes de sûreté

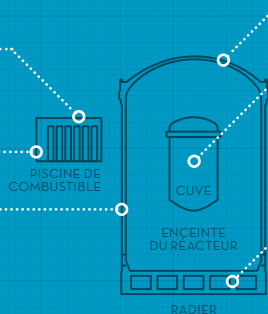
2^e centrale la plus âgée

RÉACTEUR N°2
Faiblesse du système
de refroidissement
des piscines.

Piscines pas protégées
et trop accessibles

RÉACTEUR N°5
Dégradation du béton
sur enceinte

1984
Accident majeur
évitée de peu



Béton fragile aux
agressions externes

RÉACTEUR N°5
Risque de rupture
brutale à 35 ans

Unique modèle
de radier alvéolé,
très fragile en cas
de fonte du cœur

RÉACTEURS N°2 ET 3
Contamination au
tritium de la nappe
souterraine

RISQUES ET CONSÉQUENCES

SÉISME

Parmi les 5 centrales les plus exposées aux séismes | Pas de plots antisismiques | Pour l'IRSN, la révision du séisme avec marge de sécurité au dessus du dimensionnement de la centrale |

RISQUE INDUSTRIEL

À 5 km, parc industriel de la plaine de l'Ain | 4 sites SEVESO | Risque nuage toxique qui pourrait nécessiter évacuation de la zone et de la centrale |

SÉCURITÉ, CHUTE D'AVION

2^e centrale la plus exposée | Aéroport de Lyon-St-Exupéry à seulement 15 km et Lyon-Bron à 30 km | Piscines vulnérables car en hauteur et pas confinées, et topographie plane |

POPULATION

La plus peuplée dans un rayon de 30 km, 1,2 million | Agglomération lyonnaise de 2 millions d'hab à 35 km | 2^e population dans un rayon de 80 km avec 4,4 millions de personnes |

CONTAMINATION

Immense bassin de population touché | Suisse et Italie touchées avec des villes comme Genève et Lyon menacées d'évacuation voire d'exclusion | Contamination élevée en vallée du Rhône |

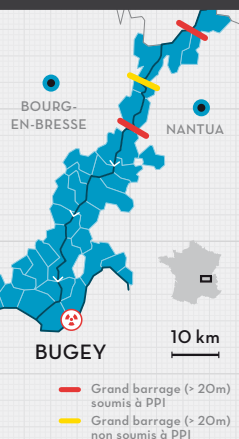
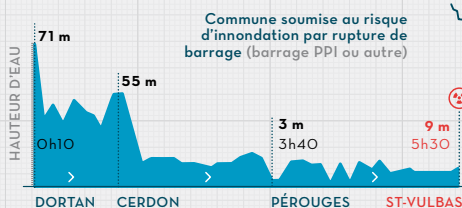
IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

Rhône-Alpes menacée : région agricole et viticole (nombreux AOC), industrielle, économique majeure | Canton de Genève, 1^{ère} place financière privée internationale menacée |

INONDATION

Les leçons de l'inondation de Blayais en 1999 toujours pas tirées

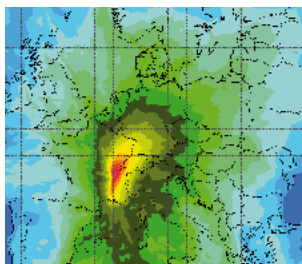
Située dans la plaine inondable du Rhône | En amont, 8 barrages sur le Rhône, 5 sur le Fier, 5 sur l'Ain | La plupart de ces barrages ont plus de 50 ans | Le barrage de Vouglans particulièrement fragile | Des digues existent pour le Rhône mais pas à l'ouest pour l'Ain |



BUGEY



© MICHA PATAULT / GREENPEACE

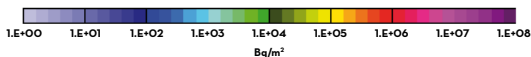


Bugey-2

AVERAGE DEPOSITION OF Cs-137, N°2788
MAXIMUM IN AT 41 kBq/m²

EN CAS D'ACCIDENT MAJEUR, LE PANACHE RADIOACTIF S'ÉTENDRAIT AU-DELÀ DE LA FRANCE ET DE L'ALSACE, TOUCHANT MAJORITAIREMENT LA SUISSE ET L'ALLEMAGNE.

Copyright: Project flexRISK (flexrisk.boku.ac.at), financed by Klima- + Energiefonds, Austria



GREENPEACE.FR

GREENPEACE