



EXEMPLES DE DÉMANTÈLEMENT DES INSTALLATIONS D'EDF

Philippe BERNET
Directeur adjoint en charge de la
déconstruction - CIDEN

IRSN- ANCCLI -16 juin 2014

Accessibilité interne



PROGRAMME DE DÉCONSTRUCTION EN COURS

9 RÉACTEURS DE GÉNÉRATION 1



2 - Brennilis
 Finistère, à 70 km de Brest
Réacteur à eau lourde
 Mise en service : 1967
 Date d'arrêt : 1985



1 - Chooz
 Ardennes, à 60 km de Charleville-Mézières
Réacteur à eau pressurisée
 Mise en service : 1967
 Date d'arrêt : 1991



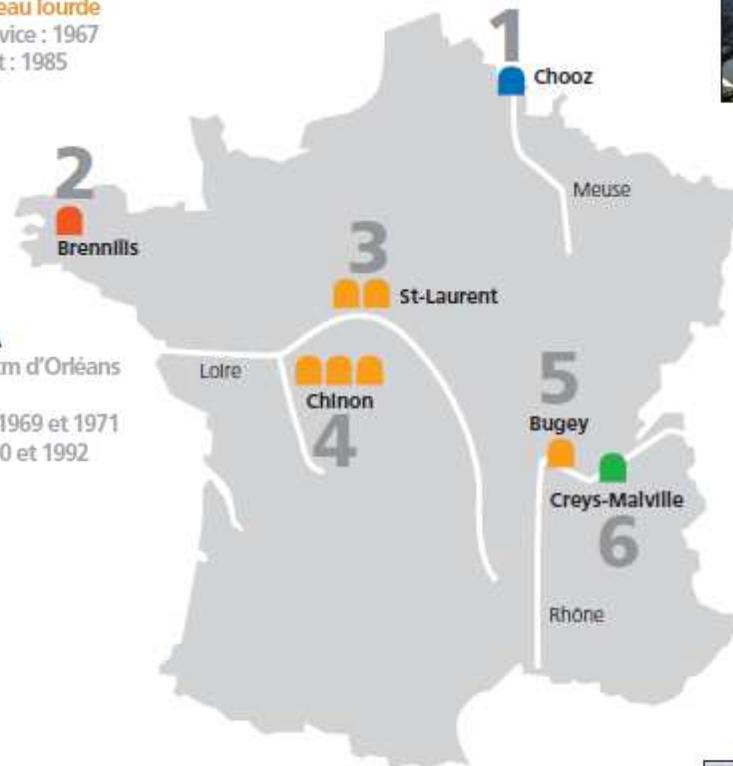
3 - Saint Laurent A
 Loir-et-Cher, à 35 km d'Orléans
2 réacteurs UNGG
 Mises en service : 1969 et 1971
 Dates d'arrêt : 1990 et 1992



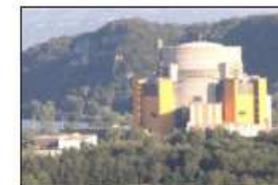
5 - Bugey 1
 Ain, à 40 km de Lyon
Réacteur UNGG
 Mise en service : 1972
 Date d'arrêt : 1994



4 - Chinon A
 Indre-et-Loire, à 45 km de Tours
3 réacteurs UNGG
 Mises en service 1963, 1965 et 1966
 Dates d'arrêt : 1973, 1985 et 1990



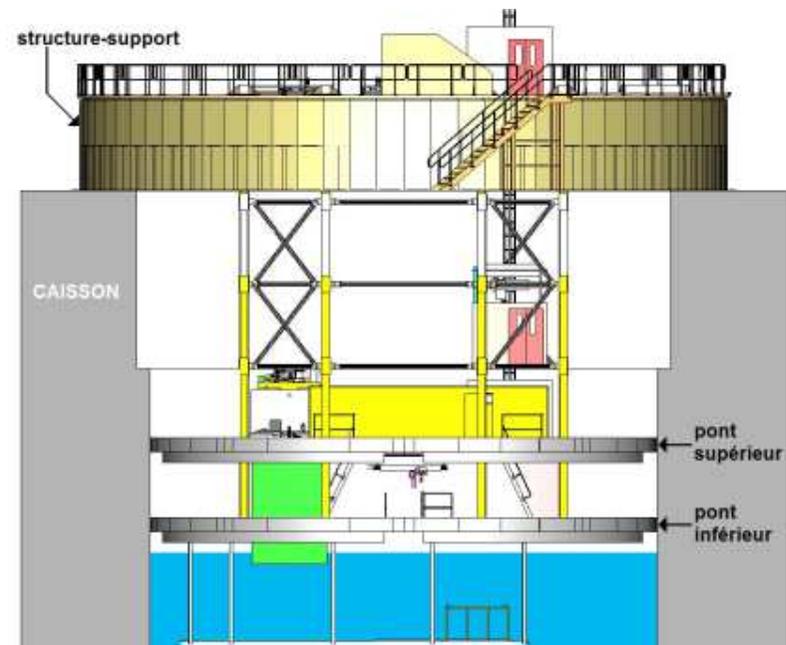
- Réacteur à eau lourde
- Réacteur à eau pressurisée
- Réacteur UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz)
- Réacteur à neutrons rapides



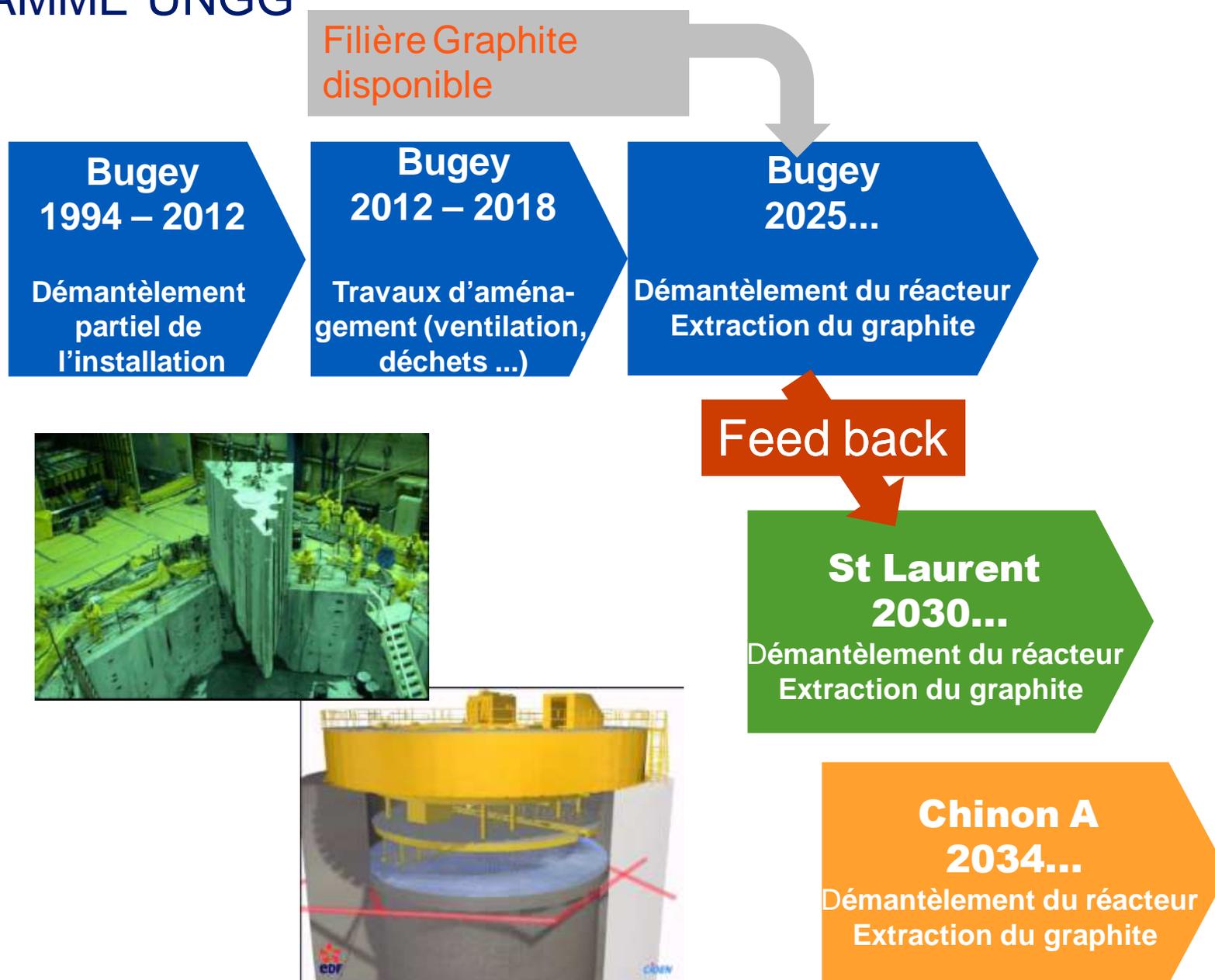
6 - Creys-Malville
 Isère, à 75 km de Lyon
Réacteur à neutrons rapides
 Mise en service : 1986
 Date d'arrêt : 1998

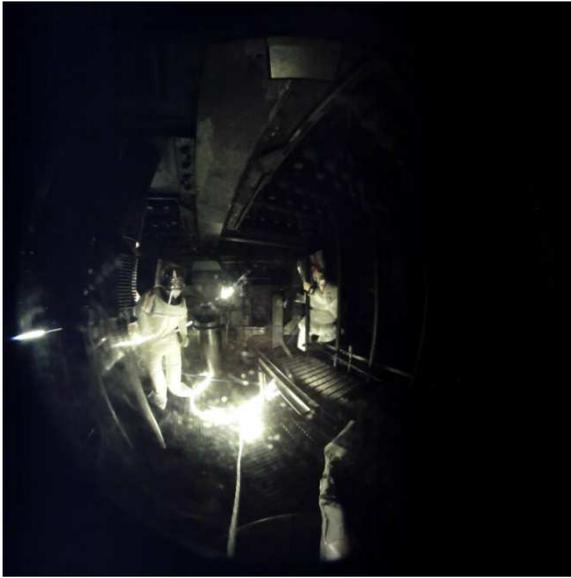
GRAPHITE GAZ – RÉACTEURS UNGG

- Bugey 1 premier de la série.
- Travaux préparatoires au démantèlement du bloc réacteur de Bugey 1.
- Démantèlement des échangeurs de chaleur de Chinon A3.
- Appel d'offres pour le démantèlement du bloc réacteur de Bugey 1 lancé en décembre 2013

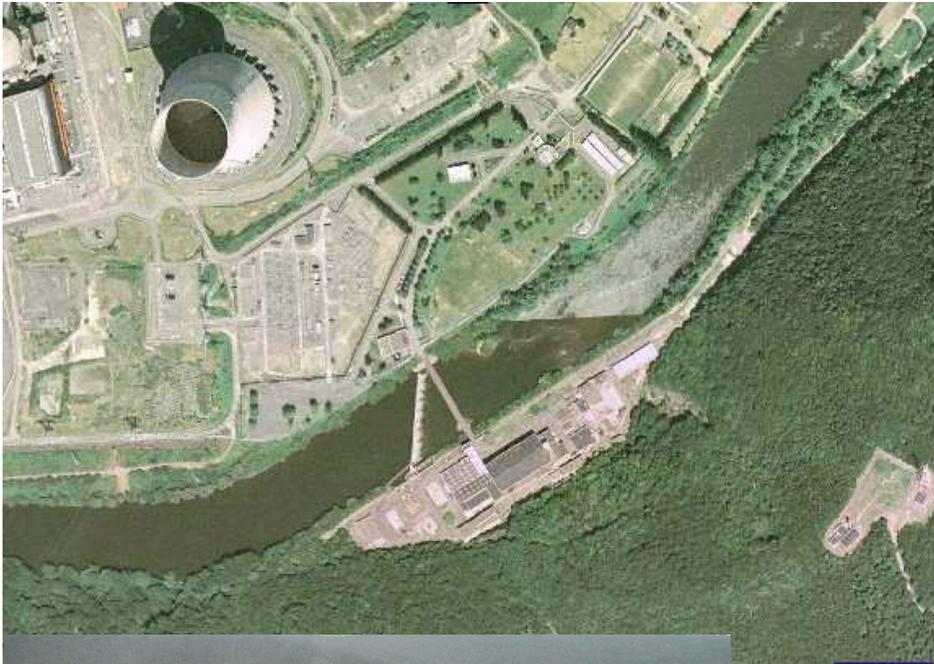


PROGRAMME UNGG





CHOOZ A EN BREF



Première centrale en France de la filière REP (réacteur à eau sous pression).

Puissance : 305 MW

[Chaque réacteur de Chooz B fait 1450 MW]

Date de mise en service : 1967

Arrêt définitif de production : 1991

Production totale : 38 milliards de KWh

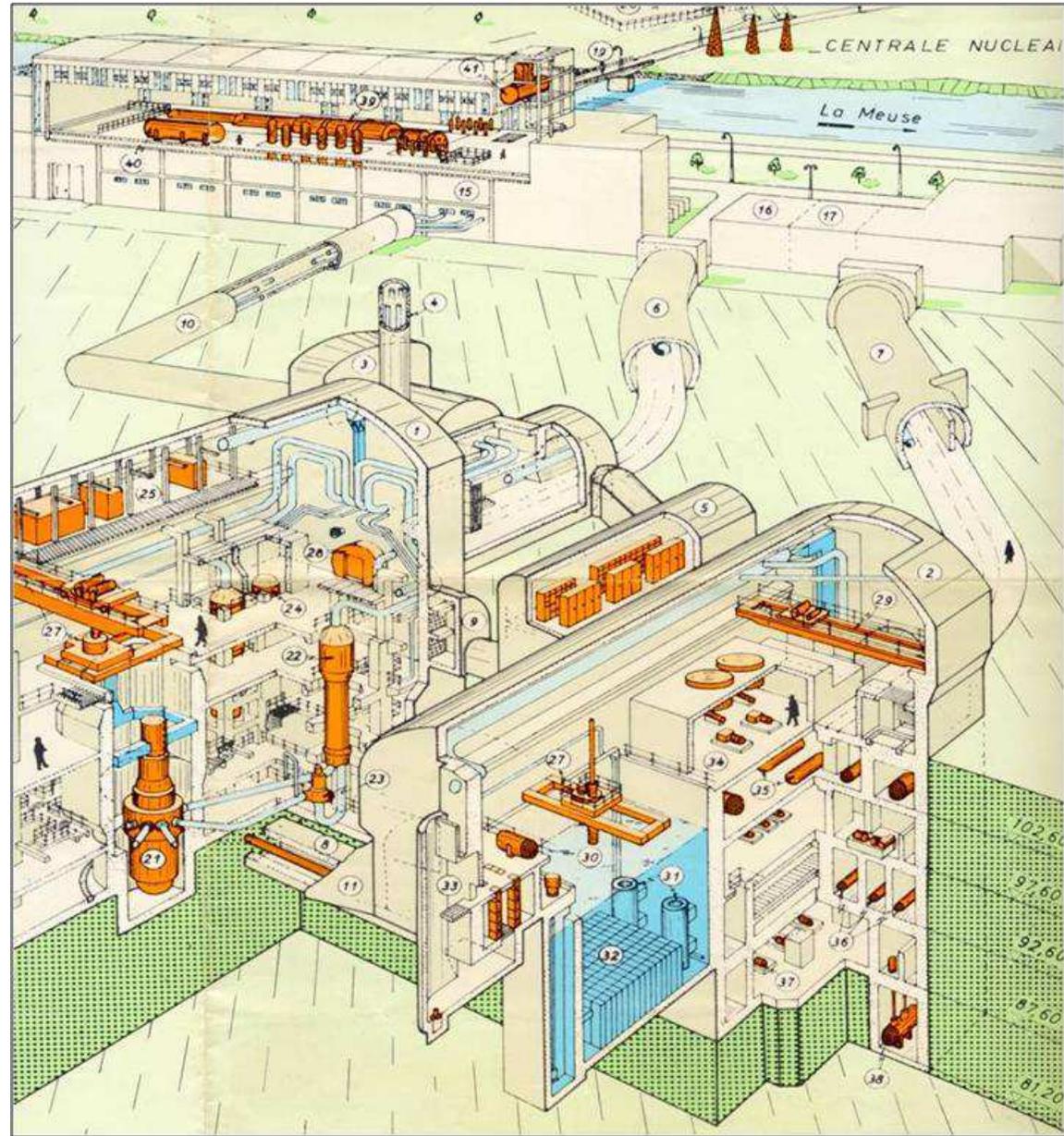
[Les deux réacteurs de Chooz B ont produit 23,4 milliards de KWh durant la seule année 2008]

Evacuation du combustible : 1995

Décret d'autorisation pour le démantèlement complet : 2007



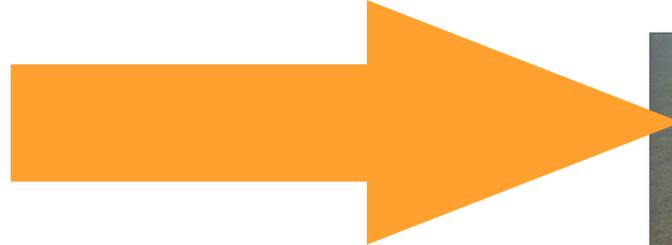
CHOOZ A



UNE DÉCONSTRUCTION QUI AVANCE ... LES CHANTIERS ENTRE 1999 ET 2004



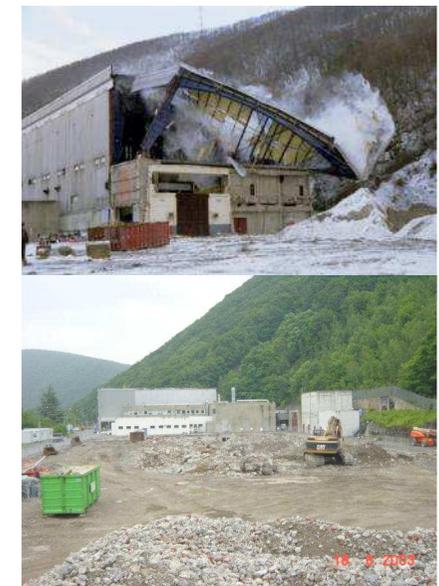
Cheminée et Bâtiments Colline



Bâtiment administratif



Salle des Machines



UNE DÉCONSTRUCTION QUI AVANCE ... LES CHANTIERS ENTRE 2004 ET 2009

Suppression Potentiel calorifique



« Élargissement » Génie Civil



UNE DÉCONSTRUCTION QUI AVANCE ... LES CHANTIERS ENTRE 2009 ET AUJOURD'HUI



Avant



Après



EVACUATION DES GÉNÉRATEURS DE VAPEUR

DÉPOSE



DECONTAMINATION



EVACUATION



MERCI DE VOTRE
ATTENTION

