

## CADRE GENERAL

La présente fiche a pour objectif de présenter le fonctionnement et les caractéristiques du CNPE BUGEY.

La doctrine opérationnelle relève des documents spécifiques (ETARE, PPI).

## PRESENTATION GENERALE

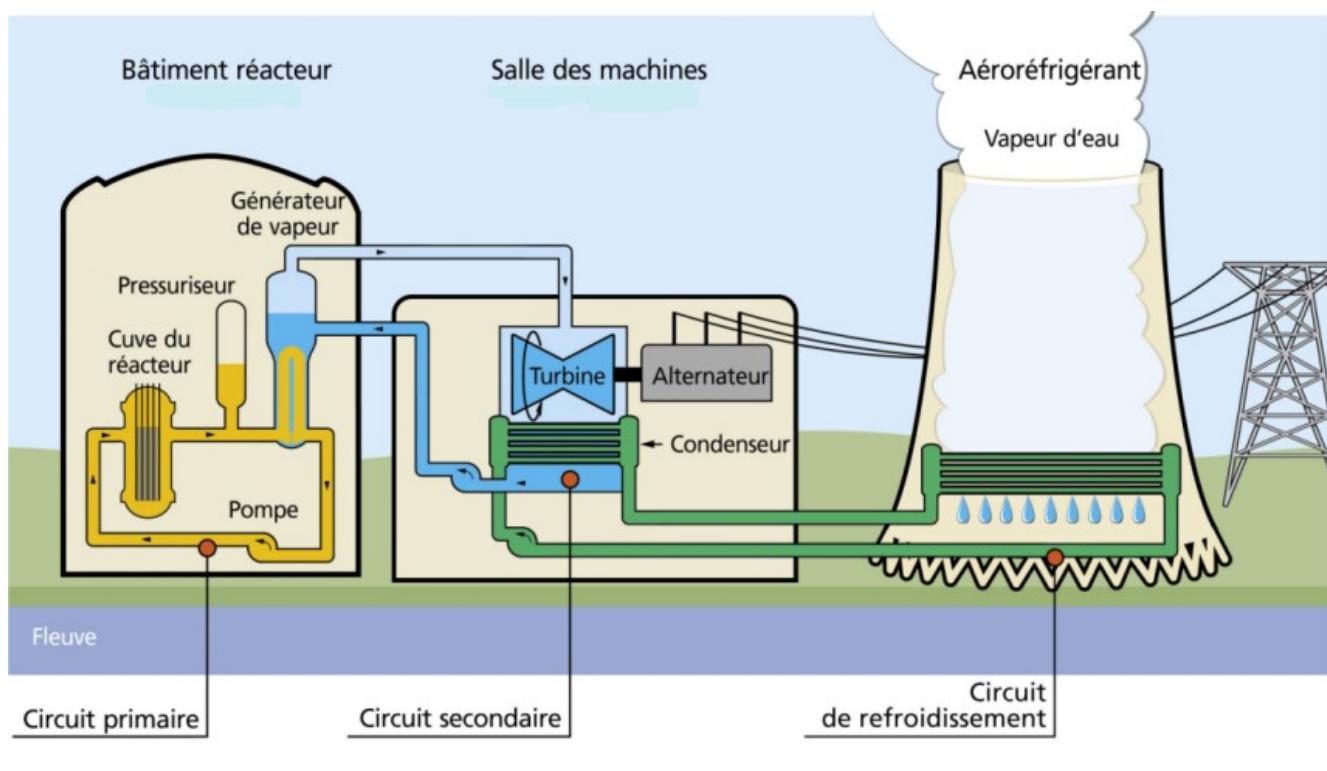
La centrale nucléaire du Bugey est implantée sur la commune de Saint-Vulbas, à 19 kilomètres d'Ambérieu-en-Bugey, à 35 kilomètres de Lyon et à 70 km de Genève.

Le site nucléaire occupe une superficie de 100 hectares sur la rive droite du Rhône et environ 1 800 personnes travaillent sur le site.

Quatre réacteurs de la filière des **réacteurs à eau pressurisée** (REP) fonctionnent à une puissance nominale unitaire d'environ 900 mégawatts électriques.

Les réacteurs sont refroidis par l'eau du Rhône pour les unités n° 2 et 3 (puissance unitaire de 925 MW), alors que les unités n° 4 et 5 (puissance unitaire de 905 MW) sont refroidies les 2 tours aéroréfrigérantes.

## FONCTIONNEMENT DES REACTEURS A EAU PRESSURISEE (REP)



Destinataires	Date de création	Rédigée par	Validée par	MAJ	Réf.
GUIDE RBC	01/09/16	CNE R FOREY		1	FR RAD N°14 1/2