

TRICASTIN/PIERRELATTE

Objet : production d'électricité

Installations : Tricastin 1, 2, 3, et 4

Type : réacteur à eau pressurisée (palier CP1)

Période d'exploitation : depuis 1980 (divergence 1980, 1980, 1980, 1981 respectivement)

Combustibles : oxyde d'uranium faiblement enrichi et oxydes mixtes uranium-plutonium

Matières nucléaires : uranium, plutonium, tritium

Capacité nominale : 3 660 MW électrique net (915 MW chaque tranche)

Production réelle : total net fin 2000, 456,5 TWh (113,8, 113,0 118,5 111,2TWh respectivement)

Toutes les tranches sont autorisées à utiliser le combustible Mox. Tricastin 1 a été le premier réacteur à essayer le chargement en Mox par quart de coeur. Tricastin 2 a suivi [NucF 24.vii.87].

Le 11 mars 1999, un agent EDF a reçu une dose de 340 millisieverts en entrant dans une zone de type "rouge" en dessous de la cuve du réacteur 1 afin de récupérer des outils. La DSIN a confirmé le classement en niveau 2 de l'échelle INES [Con vi.99].