



Juillet 2017

N°272

Bulletin mensuel d'information



Légende



Equivalent de dose en nSv/h :

Moyenne Mensuelle

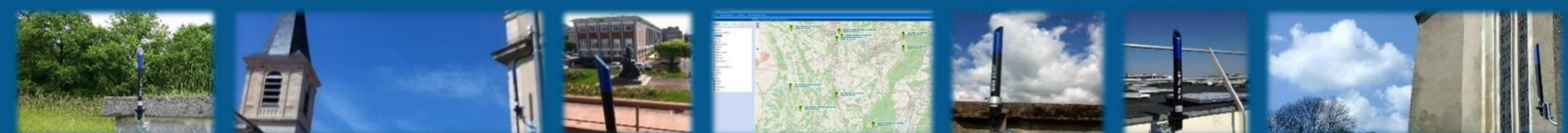
Maximum Horaire

taux de fiabilité exprimé en %

(rapport entre le nombre de jours de fonctionnement et le nombre de jours du mois considéré)

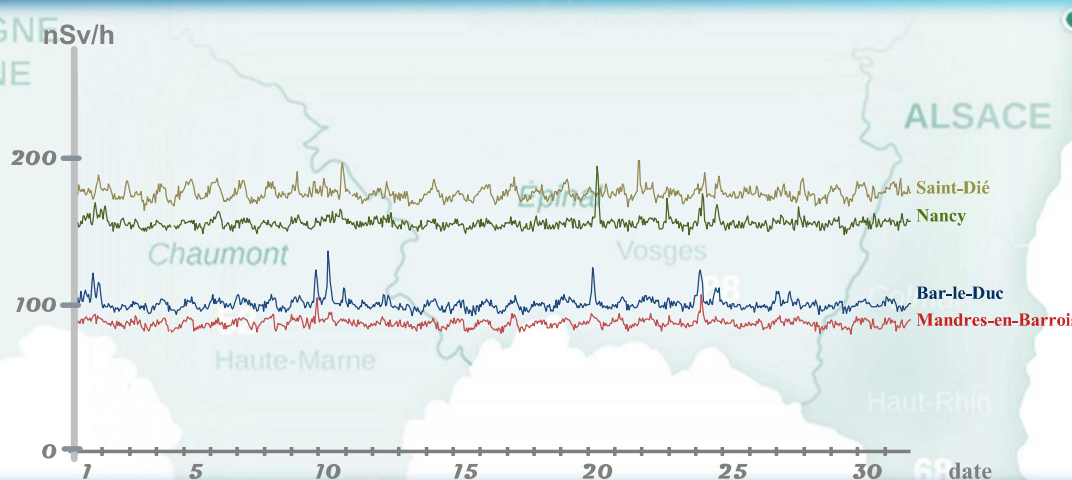
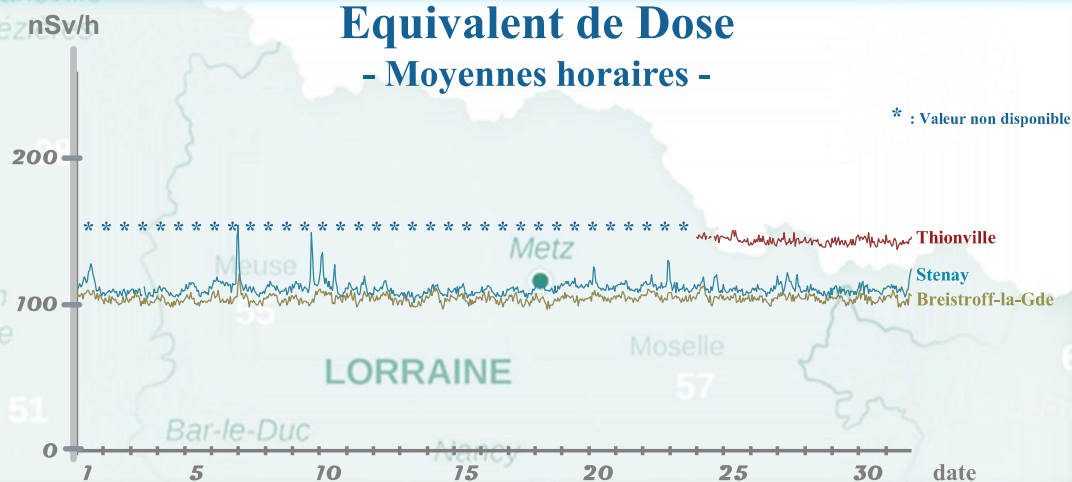
Balise CNPE :

mesures communiqués par le CNPE de Cattenom correspondant à leur balise D1



En détail ...

Equivalent de Dose - Moyennes horaires -



En Juillet, aucune variation significative de la radioactivité ambiante n'est à signaler sur l'ensemble du réseau, hormis celles liées aux orages et fortes précipitations dans la nuit du 06 au 07 Juillet à Stenay.

γ ambiant

Le rayonnement gamma ambiant résulte de la somme de plusieurs composants

- le rayonnement cosmique provenant de l'espace interstellaire, constitué de plusieurs types de particules, ainsi que de rayonnements gamma.
- le rayonnement tellurique issu du sol et de la désintégration des radioéléments qu'il renferme.
- la désintégration du radon et de ses descendants présents dans l'air.

A cela s'ajoute la part de rayonnement artificiel issu de radioéléments présents dans l'environnement suite à des rejets accidentels ou d'essais militaires passés.

Bilan des Indices

Indice max. du mois : 5

Les indices de radioactivité déterminés par l'ALQA traduisent les variations du rayonnement gamma ambiant par rapport au niveau moyen. Ils tiennent compte de la limite annuelle de 1mSv d'exposition autorisée pour le public.

Un indice 5 correspond à une radioactivité ambiante pouvant aller jusqu'à 80nSv/h au dessus de la valeur moyenne. Une telle valeur en continu conduirait à une exposition de 0,70mSv/an (à comparer à 1mSv/an)

[Infos sur l'indice de radioactivité](#)

Radon Activité

- ✓ Entre Juin 2016 et Juin 2017, 33 études radon ont été réalisées
- ✓ Ces études concernent un total de 79 bâtiments
- ✓ 9 d'entre elles sont des expertises radon de niveau 2

L'info au carré



Consultation publique : L'ASN met en place sur son site internet une consultation publique jusqu'au 12 septembre 2017, relative à l'anomalie de la composition de l'acier du fond et du couvercle de la cuve du réacteur EPR de la centrale nucléaire de Flamanville. [Actualité ASN](#)



Série noire : en juillet la Centrale Nucléaire de Cattenom a déclaré une série d'événements significatifs, dont 8 relatifs à la sûreté et qui ont été classés au niveau 0 sur l'échelle INES (qui compte 7 niveaux). Le niveau 0 correspond à un écart sans conséquence pour la sûreté. [Actualité EDF Eclairage hebdo](#)



En juin l'ASN avait déclaré un incident de niveau 2 sur l'échelle INES pour la centrale de Cattenom, mais également d'autres centrales de puissance 1300MWe. Il s'agissait là de la tenue au séisme du système auxiliaire des groupes électrogènes de secours à moteur diesel. [Actualité ASN](#)