

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

Dispersion atmosphérique des polluants radioactifs rejetés lors de l'accident de Fukushima

Didier CHAMPION

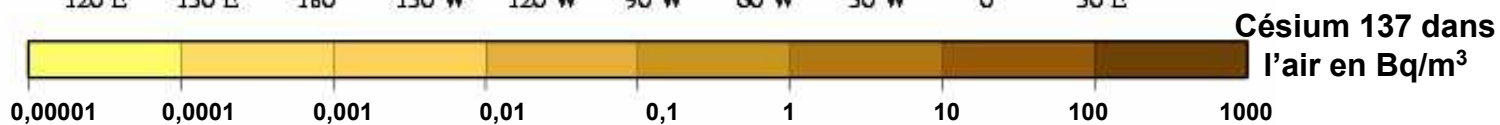
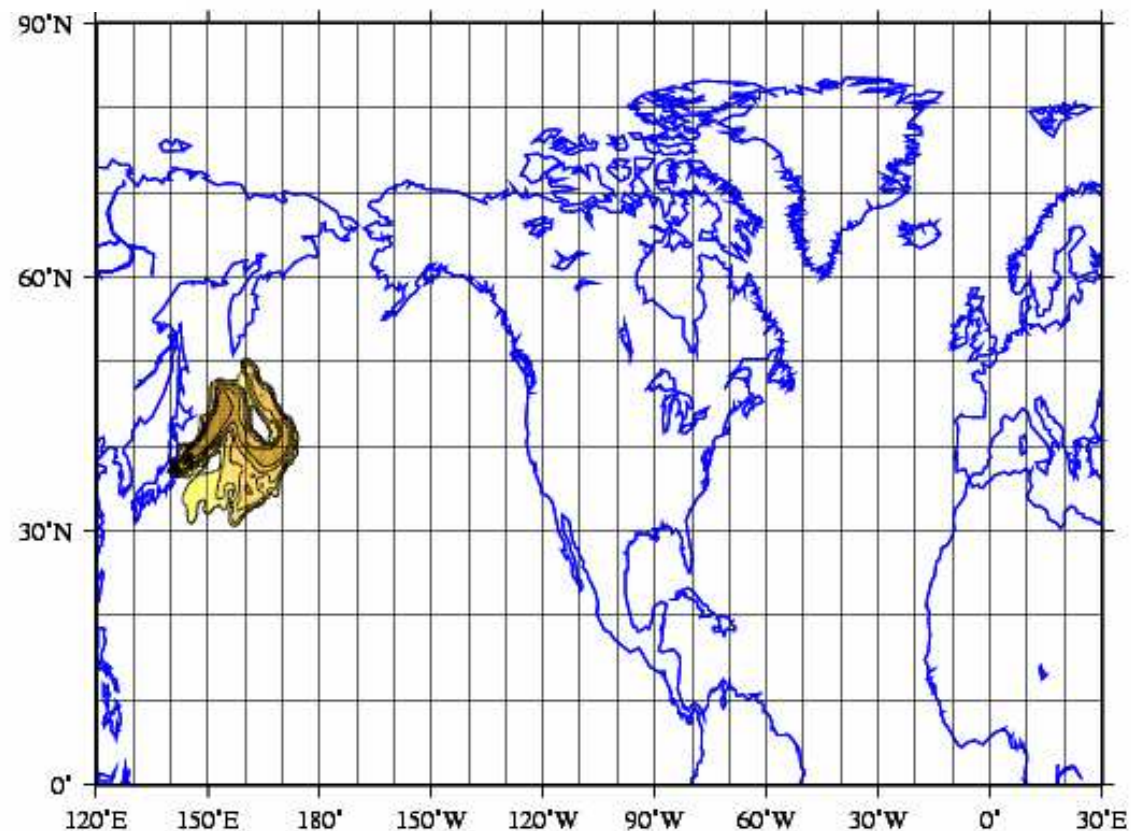
Directeur de l'environnement et de
l'intervention

24 mars 2011



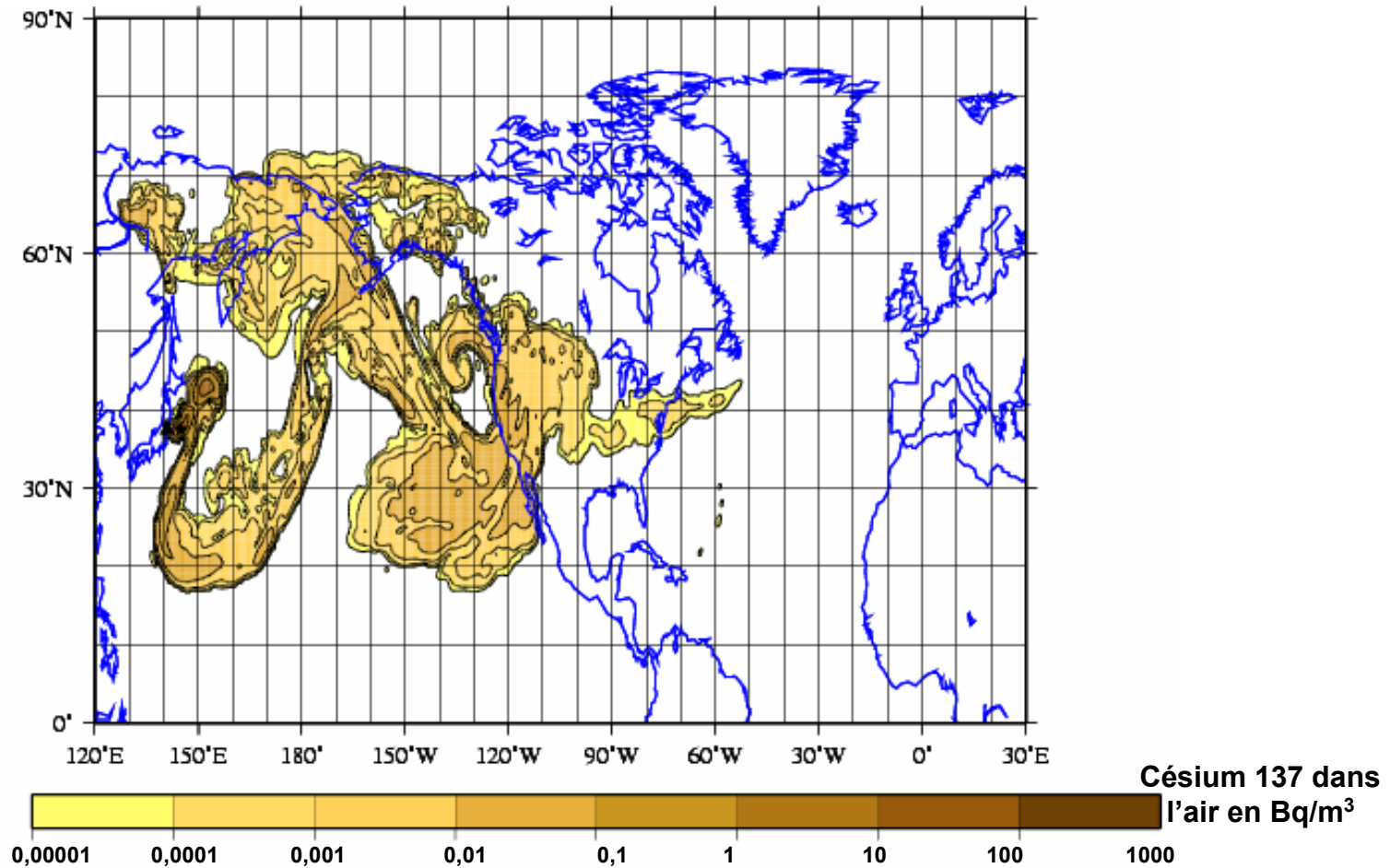
Accident de Fukushima du 11/03/2011

Concentration moyenne sur la couche 0m-500m en Bq/m^3
14/03/2011 12h00 UTC



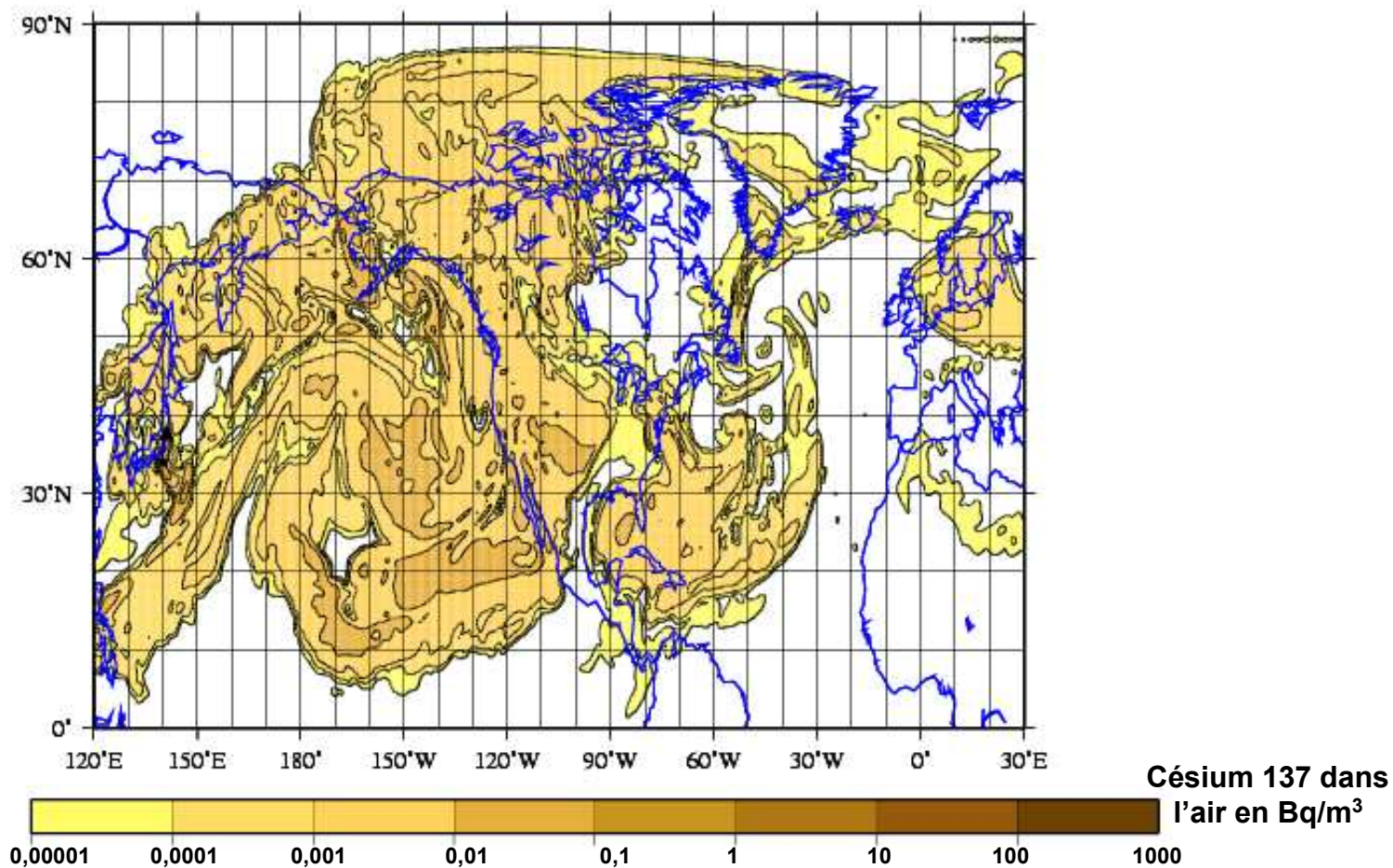
Accident de Fukushima du 11/03/2011

Concentration moyenne sur la couche 0m-500m en Bq/m^3
19/03/2011 12h00 UTC



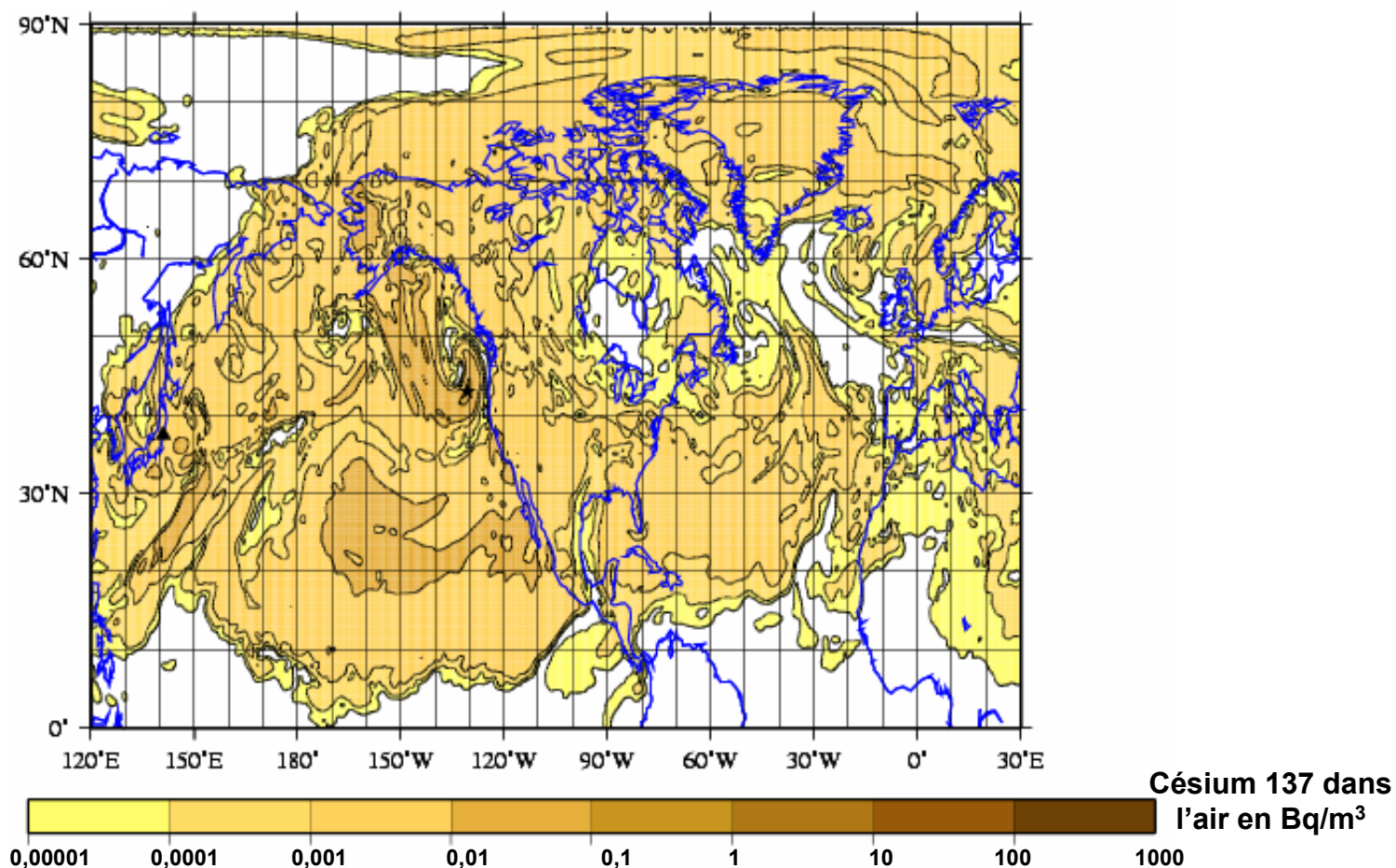
Accident de Fukushima du 11/03/2011

Concentration moyenne sur la couche 0m-500m en Bq/m^3
23/03/2011 12h00 UTC



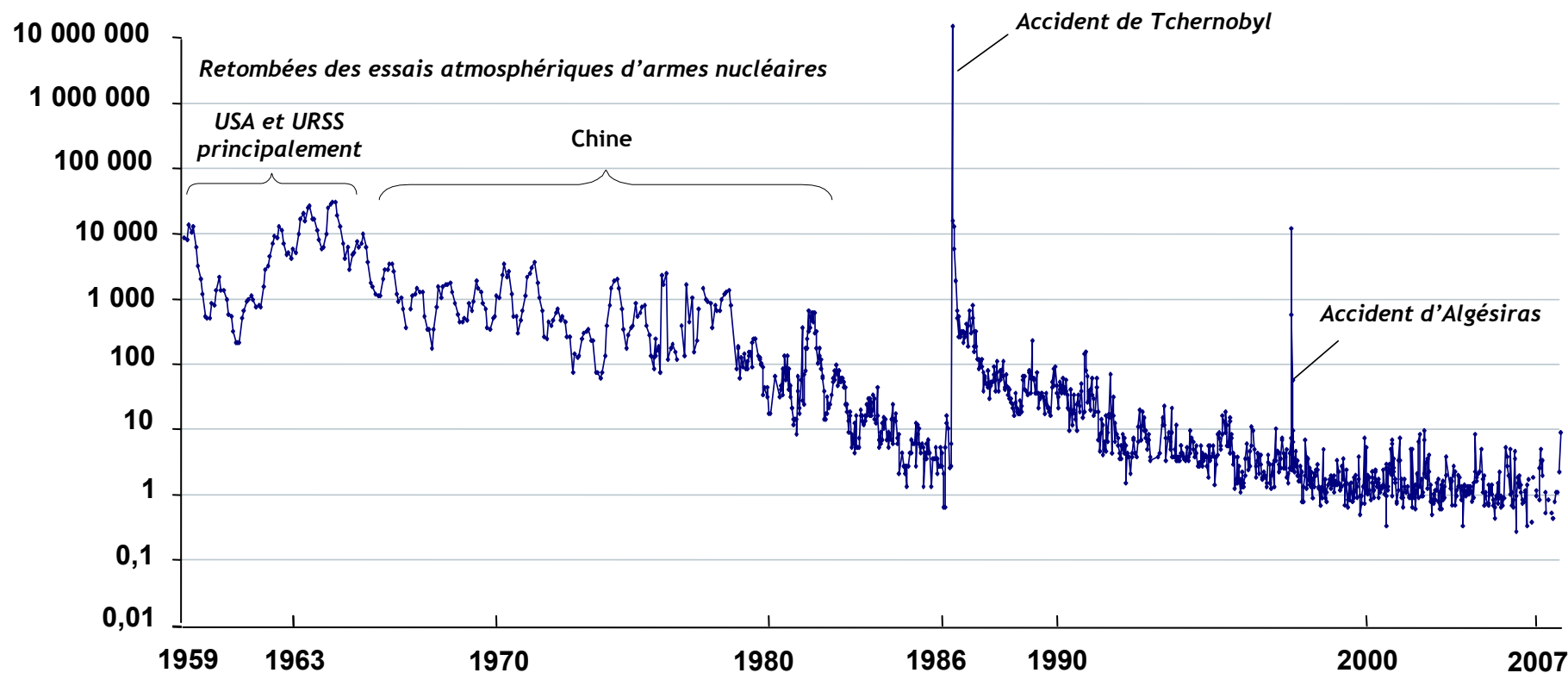
Accident de Fukushima du 11/03/2011

Concentration moyenne sur la couche 0m-500m en Bq/m^3
26/03/2011 12h00 UTC



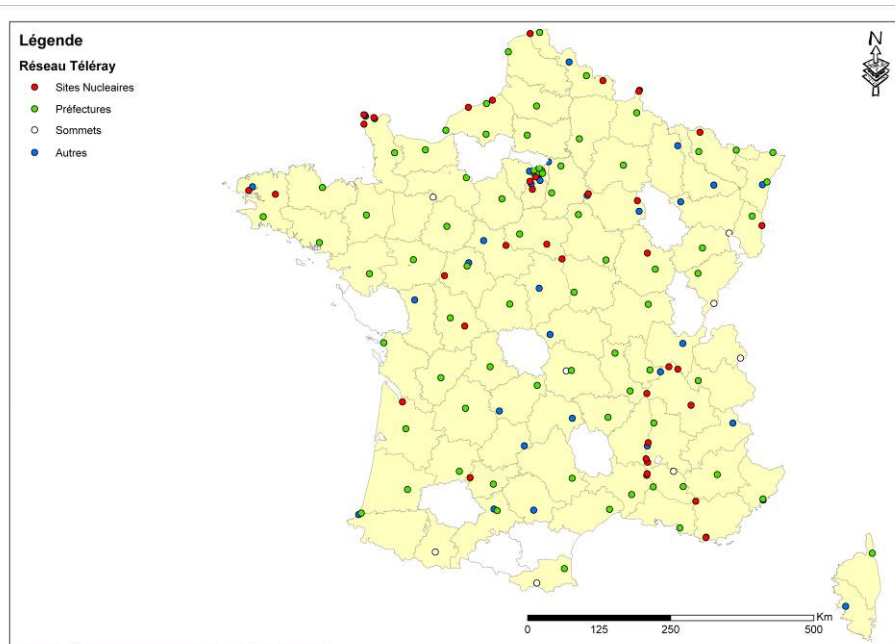
Historique des mesures de césium 137 dans l'air en France depuis le début des années 60

Activité volumique du ^{137}Cs dans les aérosols $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ d'air



Station OPERA de la Seyne-sur-Mer

Télémesure du débit de dose gamma ambiant : le réseau Téléray de l'IRSN - 163 sondes en France métropolitaine et 7 en outremer



En cas de dépassement de seuil : transmission d'une alarme

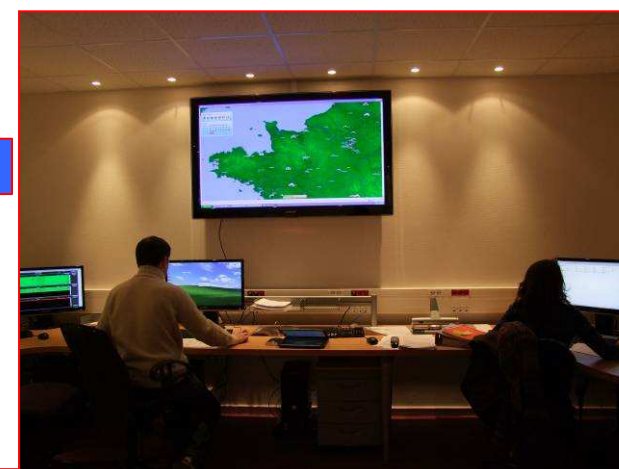


Diffusion des moyennes quotidiennes au public



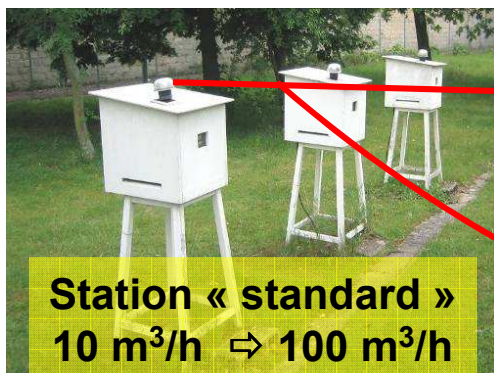
Base de données

Archivage



Envoi d'une alarme au dispositif d'astreinte de l'IRSN

❁ La surveillance des poussières radioactives de l'air : réseau OPERA-Air de l'IRSN



Filtre fixe



Pompage en continu



Mesure de l'activité des filtres

