

**IRSN**

INSTITUT  
DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

*Faire avancer la sûreté nucléaire*

# Gestion de crise

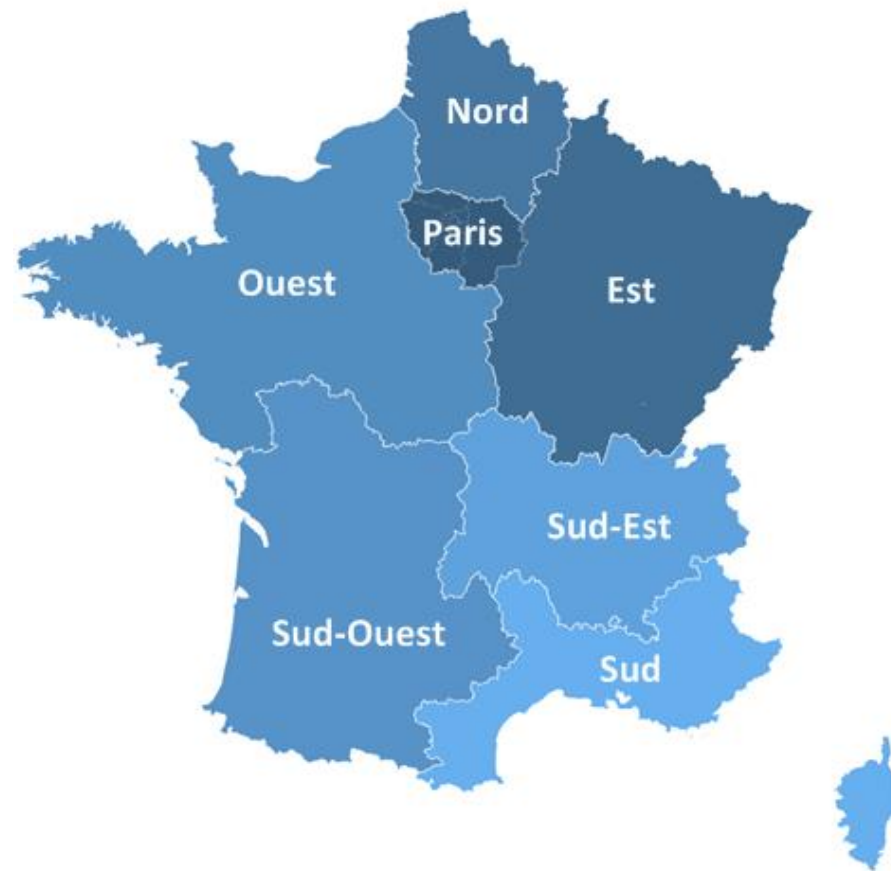
## Rôle, organisation et moyens de l'IRSN



- ▶ Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC) sous la tutelle conjointe des ministres chargés de la défense, de l'environnement, de l'industrie, de la recherche et de la santé.
- ▶ L'IRSN est l'expert public en matière de recherche et d'expertise sur les risques nucléaires et radiologiques.
- ▶ 1 763 salariés, dont plus de 1000 spécialistes : chercheurs, doctorants, post-docs, ingénieurs.
- ▶ 305 M€ de budget, 40,2 % consacrés à la recherche.
- ▶ 11 implantations en France, dont 3 majeures : Fontenay-aux-Roses, Cadarache, Le Vésinet.

## National

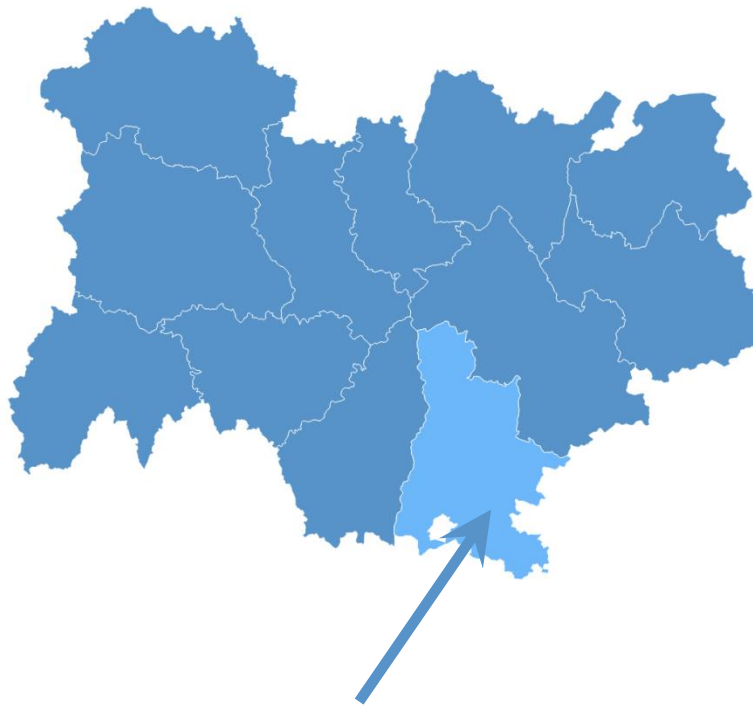
- ▶ Gouvernement : CIC
  - ▶ Centralise toutes les informations
  - ▶ Analyse / Anticipe
  - ▶ Prépare les décisions stratégiques et politiques
  - ▶ Prépare la communication
- ▶ ASN / ASND : Autorités de Sûreté - Radioprotection - Conseil du Gouvernement
- ▶ IRSN : Conseiller Technique de l'ASN, l'ASND & des autorités publiques
- ▶ CEA : Dans le cadre des missions confiées
- ▶ Exploitants : Par invitation



7 zones de défense et de sécurité  
96 départements métropolitains + 5 territoires

## Régional/Local

### Au niveau zonal



Département impacté

- ▶ Préfet de Département : COD
  - ▶ Centralise toute information
  - ▶ Dirige la réponse locale
  - ▶ Protège la population
  - ▶ Informe le public & les élus locaux
- ▶ Préfet de Zone : COZ
  - ▶ Assure la coordination entre les départements
  - ▶ Apporte les renforts nécessaires aux départements
  - ▶ Assure la coordination entre zones ainsi qu'avec les pays voisins
- ▶ IRSN : Equipe mobile
  - ▶ Coordonne les stratégies de mesures
  - ▶ Participe aux actions de mesures
  - ▶ Réalise les contrôles dosimétriques
- ▶ Autres exploitants :
  - ▶ Moyens de mesure environnementaux

1

Évalue les risques induits par la situation d'urgence et les conséquences potentielles :

- ▶ Diagnostic & Pronostic de l'accident
- ▶ Diagnostic & Pronostic des conséquences
- ▶ Analyse des mesures pour caractériser les conséquences dans l'environnement ainsi que sur la population
- ▶ Adapte sa mission régalienne de surveillance de l'environnement

2

Fournit une expertise technique et un support aux autorités publiques ainsi qu'aux organisations de santé

3

Est une source technique et scientifique d'information qui supporte l'action des autorités publiques

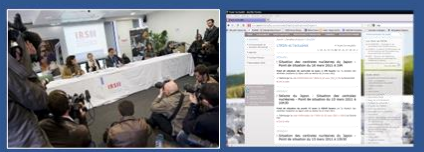
NIVEAU 3

Directeur de crise (IRSN DG)

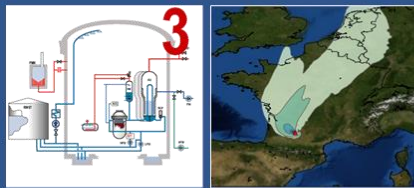


NIVEAU 2


Cellule Communication



Centre Technique de Crise



Télesurveillance




Cellule Mobile




Conseillers aux pouvoirs publics



Cellule Surveillance Environnement



Cellule Internationale



Cellule Santé



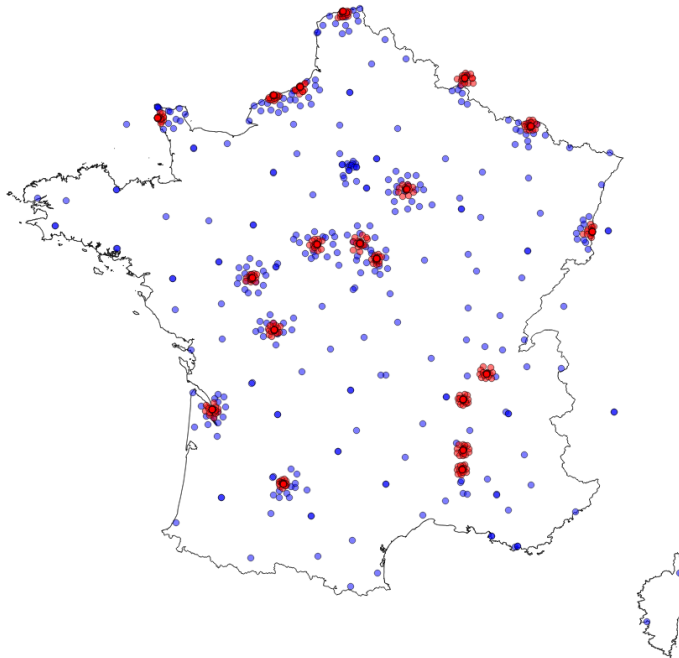
TELERAY



40 stations aérosols



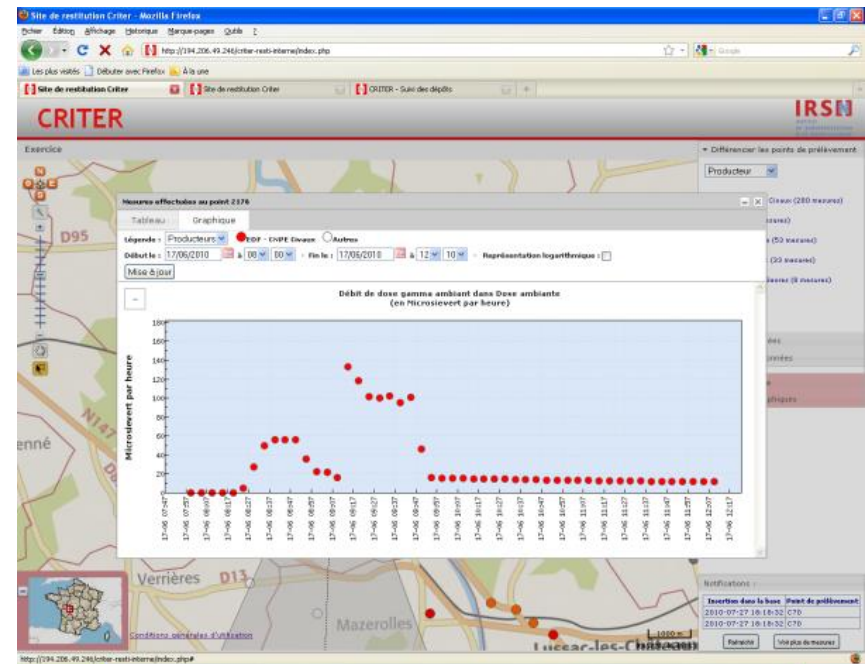
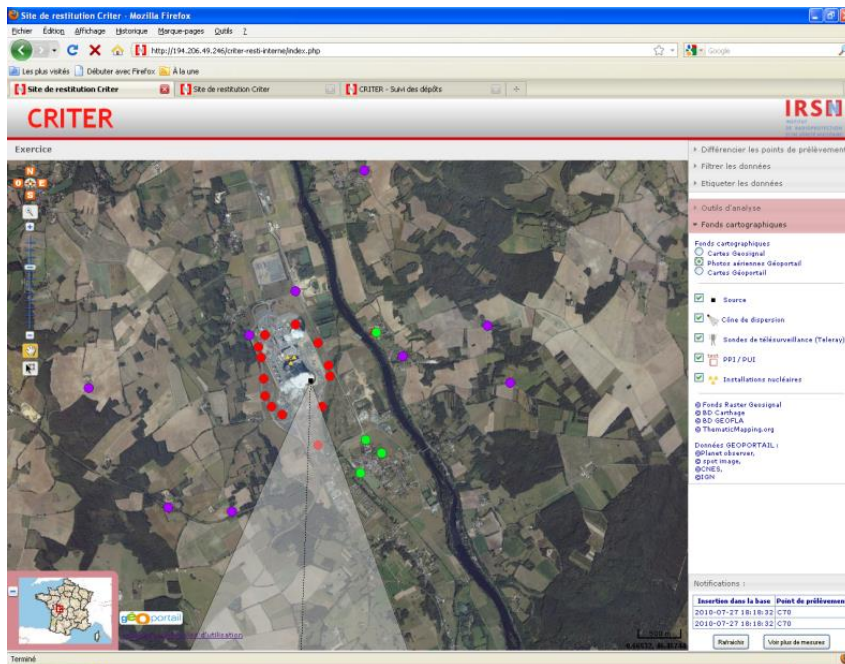
Actuellement 446 stations de débit de dose



Restitution en ligne des résultats de mesure



- Base de donnée qui doit centraliser l'ensemble des résultats de mesure réalisées lors d'une situation
- Alimentée par les exploitants, l'IRSN et les équipes de mesures publiques
- Restitution en ligne de toutes les mesures
- Restitution grâce à une application web cartographique





## Cellule mobile



1

Coordination technique des plans de mesure dans la zone impactée et organisation de la remontée des résultats de mesure.

2

Participation à la mesure avec des moyens spécifiques projetés

3

Accompagnement des autorités locales



## Cellule mobile



## Evaluation dosimétrique sur l'homme

- 4 véhicules légers (800 p/j)
- 2 véhicules lourds (40 p/j)
- 4 shelters (1600 p/j)



## Cellule mobile



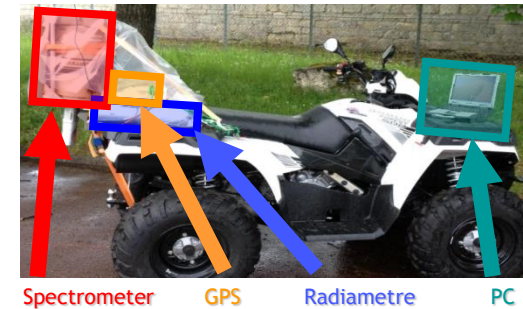
## Evaluation de l'impact environnemental

- 1 véhicule léger de métrologie
- 4 véhicules légers d'intervention
- 3 laboratoires mobiles (1200 mes./d)
- 1 véhicule léger pour crise transport





## Cellule mobile



Spectrometer

GPS

Radiametre

PC

## Evaluation de l'impact environnemental

- 1 Quad pour mesures spectrométriques
- 1 système de mesure de débit de embarqué (voiture, avion)
- 9 spectro in-situ
- 8 sondes aquatiques
- 20 stations autonomes de débit de dose
- 20 stations autonomes de prélèvement d'aérosols

