

IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

MEMBRE DE

ETSON

EUROPEAN
TECHNICAL SAFETY
ORGANISATIONS
NETWORK

Organisation nationale de gestion de crise Missions et rôle de l'IRSN



Sommaire

- L'organisation nationale de crise
- La mission de l'IRSN en situation de crise
- L'organisation de crise à l'IRSN
- La mobilisation de l'organisation de crise de l'IRSN

Qu'est-ce qu'une crise ?

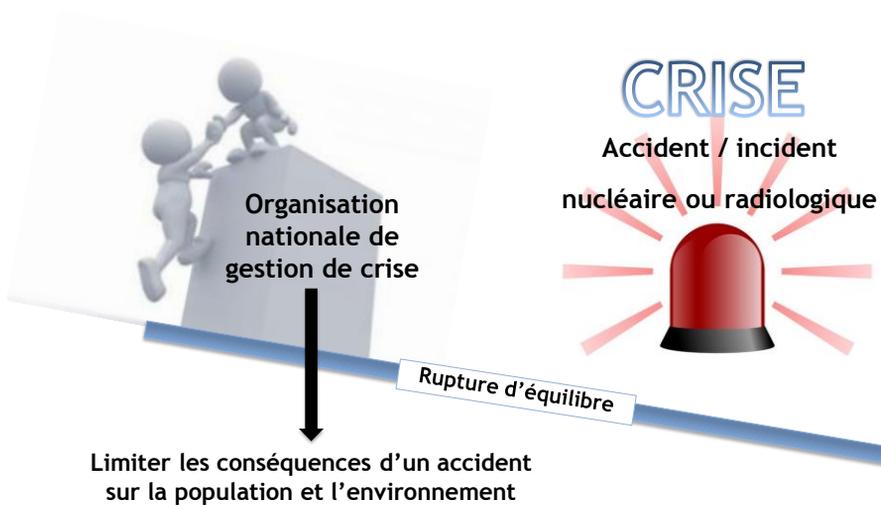


3

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE
ETSON

Qu'est-ce qu'une crise dans le domaine nucléaire ?



4

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE
ETSON

Quels sont les acteurs majeurs de l'organisation nationale de gestion de crise ?



5

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

Quelle est la mission de l'IRSN dans ce contexte de crise ?

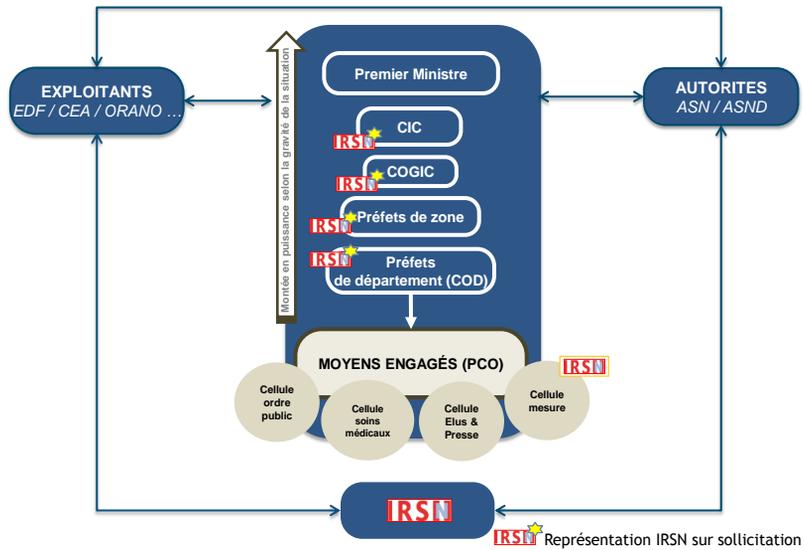


6

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

Quelles sont les interactions entre ces 4 acteurs ?



7

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE ETSON

Concrètement, que fait l'IRSN en situation de crise ?



Evalue les risques



Diagnostic et pronostic de l'état de l'installation et des conséquences radiologiques de l'accident



Apporte un conseil aux autorités, aux pouvoirs publics et aux structures médicales



Fournit une information technique et scientifique

8

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE ETSON

Comment l'IRSN est alerté en cas de crise ?



**Un dispositif d'alerte comprenant
un numéro de téléphone disponible 24h/24 et 7j/7
pour entrer en contact avec le cadre d'astreinte de l'Institut**

9

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

Comment l'IRSN est organisé en cas de crise ?

31 experts d'astreinte susceptibles d'entrer en action en moins d'une heure quel que soit le jour et en HNO.

En HO, le BCTC se chargera de composer l'équipe *ad hoc*.



10

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

Comment l'IRSN se prépare pour répondre à une crise ?

EN TEMPS DE PAIX

400 experts entraînés
20 champs techniques différents



10000 h/an d'entraînement
12 à 15 exercices nationaux par an
(+mises en situation et exercices locaux)



350 m/l de documentation spécifique



Plus d'une douzaine de logiciels spécifiques

11

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE
ETSON

Comment l'IRSN se prépare pour répondre à une crise ?

EN SITUATION DE CRISE

QUI ?

Mobilisation décidée par le DG
mais engage l'ensemble de l'Institut

COMMENT ?

Une méthodologie spécifique

QUOI ?

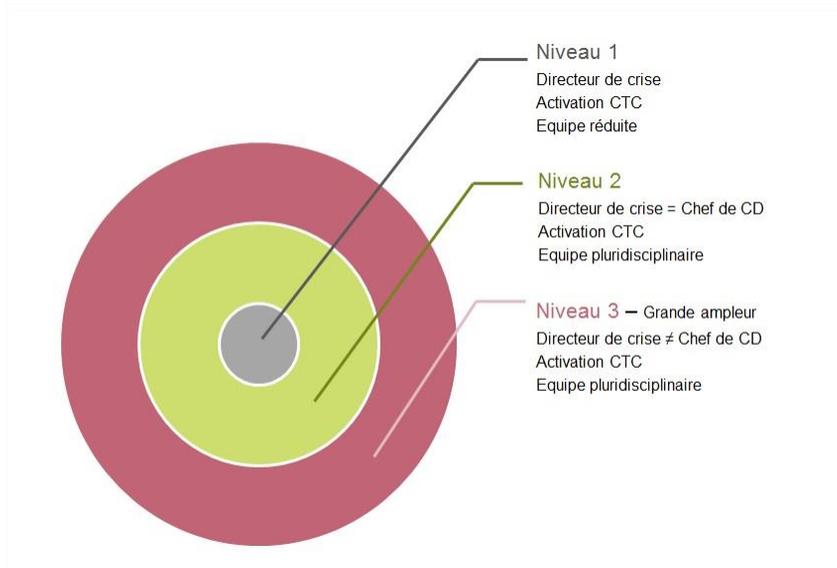
Des équipiers
Un centre de crise
Des moyens mobiles
Des laboratoires

12

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE
ETSON

Quels sont les niveaux de mobilisation de l'organisation de crise de l'IRSN ?



13

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

Quels sont les principes de la mobilisation de l'organisation de crise de l'IRSN ?



VEILLE PERMANENTE

1 cadre d'astreinte
Des équipes prêtes à
intervenir



RÉACTIVITÉ

Mobilisation précoce et rapide
Même pour des événements
sans gravité importante en
termes radiologiques



FLEXIBILITÉ

Organisation modulaire
3 niveaux



SENSIBILISATION FORMATION ENTRAINEMENT

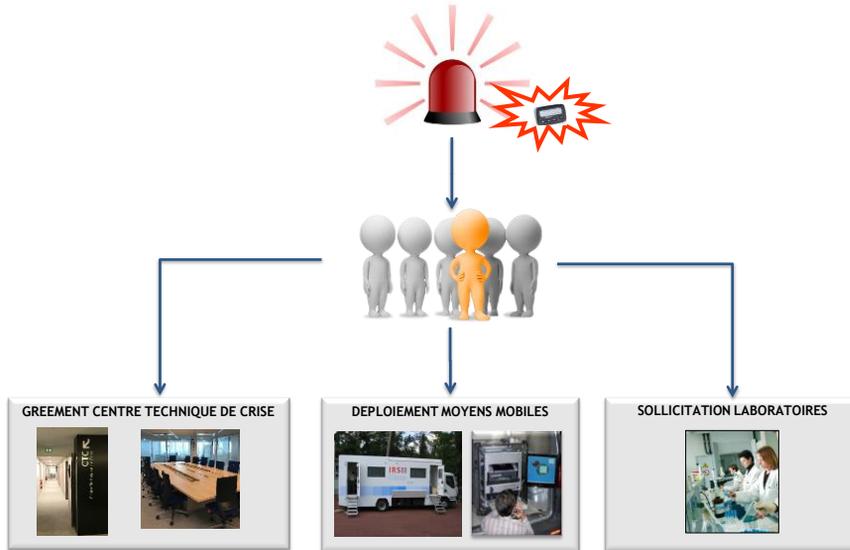
La crise concerne tout l'IRSN
Formations régulières
Exercices nationaux et
internes

14

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

La mobilisation de l'organisation de crise de l'IRSN c'est quoi ?



15

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

La mobilisation de l'organisation de crise



Centre névralgique de l'organisation de crise de l'IRSN



Mesure dans l'environnement = 1200 mesures/j

Mesure de la contamination radioactive interne des personnes = 2400 évaluations/j



Evaluation contamination de l'environnement

Evaluation des expositions éventuelles reçues par la population ou les intervenants

16

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE **ETSON**

Focus sur le Centre Technique de Crise (CTC)

Opérationnel 24h/24 7j/7

Activation en moins d'une heure

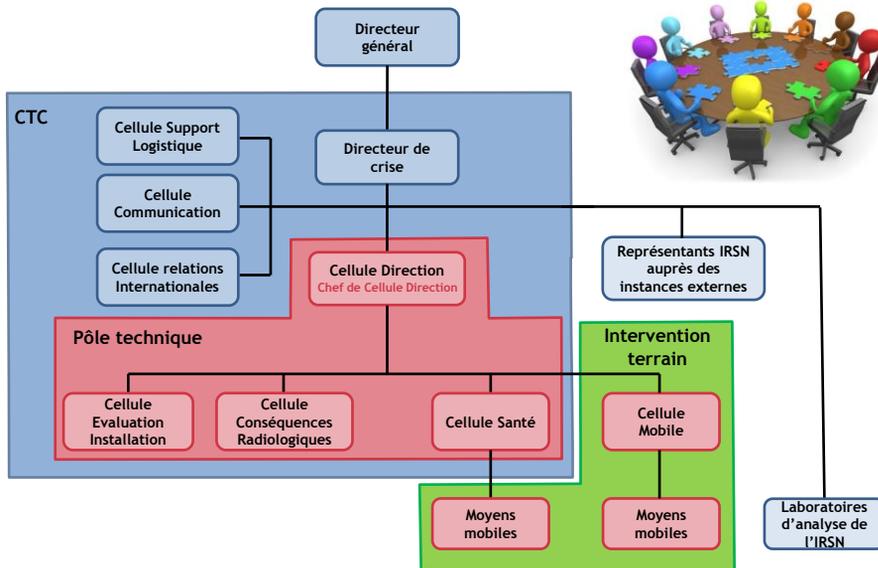
Première expertise en moins d'une heure

17

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE
ETSON

L'organisation du CTC



18

ORGANISATION NATIONALE DE CRISE ET MISSIONS DE L'IRSN

IRSN MEMBRE DE
ETSON

