

La réforme des PPI nucléaires et son déploiement

HCTISN 13 mars 2018

Ministère de l'Intérieur / DGSCGC / BAGER / MARN





séisme

Nombreux dégâts matériels

tsunami

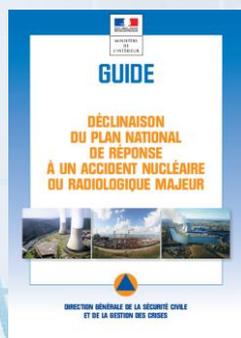
**20 000 morts
Japon 11 mars 2011**

accident majeur Fukushima

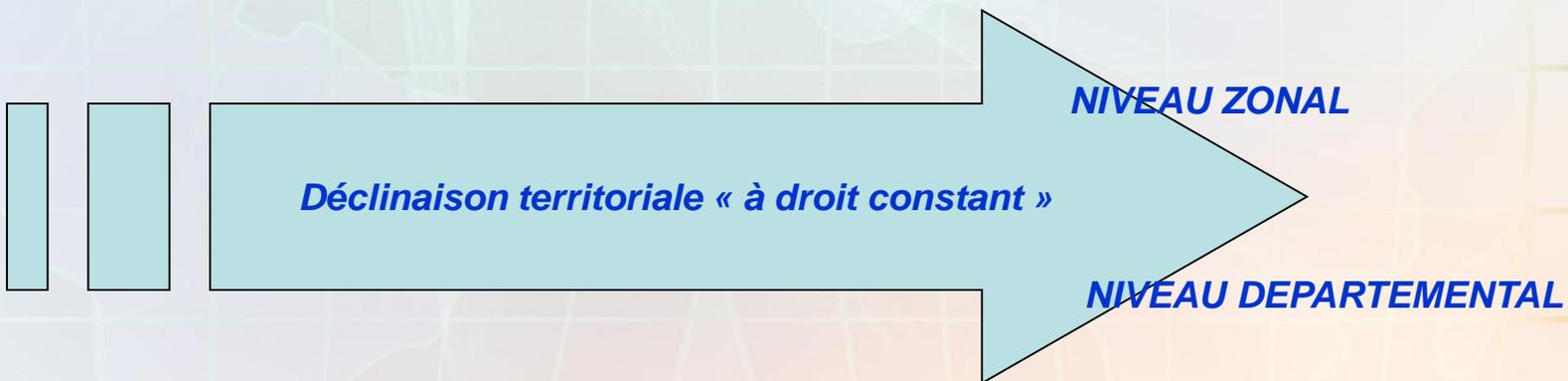
200 000 éloignés durables



Plan National et fiches mesures diffusés en février 2014



**Guide de déclinaison
(diffusion oct 14)**





Plan National

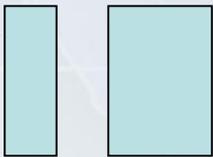


**Feuille de route
du 28/03/13 :
12 actions dont :**

Action 2 : articulation des mesures de protection

Action 3 : doctrine PPI et emprise géographique

**GT actions
2 & 3
EDF**

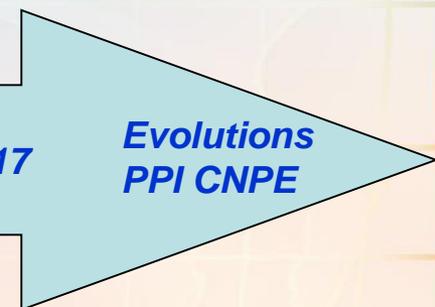


**Rapport
d'étape
Mars 2016**

**validation
propositions
Sept. 2016**



mai 2017



**Evolutions
PPI CNPE**

Accompagnement des préfectures de 2015 à 2018

- **Appui des préfectures de zones de défense pour la déclinaison du PNRANRM et ponctuellement des préfectures non sièges d'INB**
- **En amont de la sortie du guide PPI (oct – déc 2016) :**
Orléans, Valence, Bordeaux, Metz, Rouen,
- **Après la sortie du guide (sept – oct 2017)**
Orléans, Blois, Metz, Saint-Lô, Bordeaux, Valence,
- **Pendant la phase de rédaction des nouveaux PPI (mars – avril 2018)**
Charleville, Poitiers, Privas, Blois, Rouen,

Accompagnement des préfectures de 2016 à 2018

- **Dans le cadre de la préparation des exercices**
- **Présentation des évolutions aux services territoriaux (DDCSPP, ARS, SDIS, ...)**
- **Réunions avec les élus,**
- **Réunions d'information et d'échange (RIE) au profit des élus et de la population**

Dans le cadre du J1 des exercices

**Audioconférences avec les élus du PPI avec les S/P d'arrondissement
Blayais, Cattenom, Saint-Alban, Dampierre,**

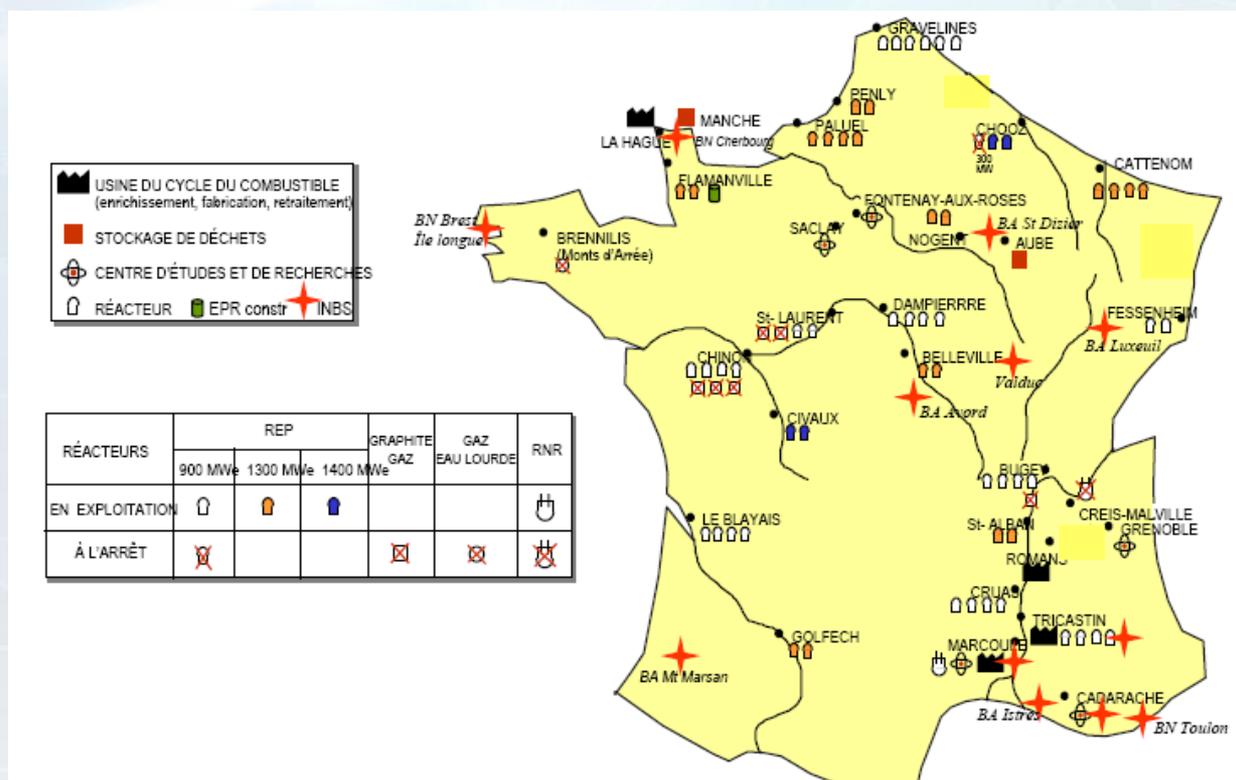
- **Dans le cadre du J2 des exercices (planification phase immédiate, en liaison avec les communes concernées) :**
- **Blayais, Cattenom, Saint-Alban, Dampierre,**
- **Saint-Laurent, Golfech, Fessenheim,**

Evolution des PPI autour des CNPE

- **Pour une meilleure planification (PPI, PCS et PPI/PCS) adaptée aux territoires (organisation « bottom – up »)**
- **Pour une meilleure appréhension du risque nucléaire par les populations et les élus de proximité**
- **Pour une confiance accrue dans les décideurs de proximité**
- **Pour une meilleure réactivité dans l'urgence**
- **Pour une meilleure prise en compte des populations (passer du Bq au citoyen)**

UNE STRATÉGIE DE RÉPONSE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE NATIONAL

La déclinaison du plan national de réponse à un accident nucléaire ou radiologique majeur au niveau zonal et départemental permet d'affirmer que la France s'est dotée d'une planification de réponse couvrant l'ensemble du territoire.



Une seconde mesure en amont de l'expertise pour une meilleure réactivité, pour couvrir notamment les situations à cinétique rapide

**Des mesures renforcées
au plus près des installations,
autour des CNPE : Le PPI**

Phase réflexe : mise à l'abri

→ Réponse immédiate : évacuation

Réponse concertée (modélisation / mesures)

Confirmer la pertinence du déclenchement de la phase réflexe de mise à l'abri

E1 : La mise à l'abri n'a pas été acceptée par les populations ni jugée viable par les décideurs de proximité :

→ Effort de pédagogie vis-à-vis des maires et des populations

2 km



Mise à l'abri et à l'écoute

DÉLÉGUÉE au
CNPE

Plus les PP et les élus sont de proximité, meilleure est la confiance :
S/P d'arrondissement, maires,...

CNPE
PHASE RÉFLEXE

PREPARER UNE REPONSE « EVACUATION IMMEDIATE » SUR UN PERIMETRE PREDETERMINE DE 5 KM

E2 : L'impréparation a eu de lourdes conséquences (au moins 60 morts dans l'évacuation des hôpitaux)

5 km



ÉVACUATION

POUVOIRS PUBLICS

E4 : Les évacuations successives ont été mal vécues.

→ évacuer à plus de 20 / 30 km

E5 : L'accueil des populations était insuffisamment préparé

→ Planifier avec les communes d'accueil

La planification concerne les maires et les populations de 0 – 5 km mais aussi les communes au-delà de 30 km

ANCCLI : Avoir une réflexion au

niveau du bassin de vie

CNPE PHASE IMMÉDIATE



**Des actions de protection
des populations
reposant sur les
recommandations
et l'expertise**

**POUVOIRS
PUBLICS**

E8 : La définition d'une zone
d'évacuation volontaire a été
interprétée comme un renoncement
des PP à leurs responsabilités
→ Nécessité de mieux
appréhender le risque (pédagogie)

CNPE **PHASE CONCERTÉE**

ÉTENDRE LES RAYONS DES PÉRIMÈTRES DES PPI DE 10 A 20 km ET DE PRÉ-DISTRIBUTION D'IODEE STABLE DE 10 A 20 km

Fukushima :

20 km correspond à la distance
d'évacuation d'urgence par le
gouvernement japonais

20 km



AIEA :

UPZ (urgent protective planning
zone) entre 15 et 30 km

HERCA – WENRA :

Préparer l'évacuation jusqu'à 5 km,
l'ingestion d'iode et la mise à l'abri
jusqu'à 20 km
Pouvoir étendre l'évacuation
jusqu'à 20 km et la mise à l'abri
jusqu'à 100 km

Périmètre PPI

Ministère de l'Intérieur / DGSCGC / MARN

PRENDRE DÈS LA PHASE D'URGENCE ET DANS L'ATTENTE DE L'EXPERTISE UNE PREMIÈRE CONSIGNE D'INTERDICTION DE CONSOMMATION DE DENRÉES ALIMENTAIRES



DÈS L'ALERTE

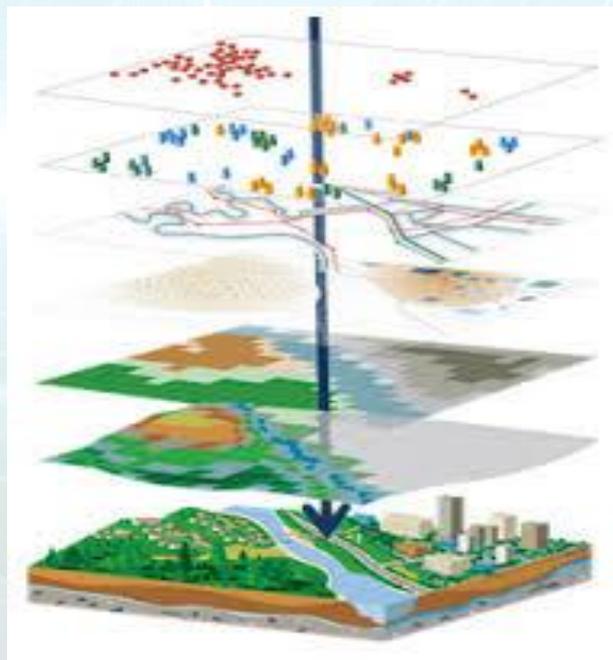
L'accident de Tchernobyl montre une augmentation des cancers de la thyroïde chez les jeunes. L'ingestion de produits contaminés en serait la cause principale.

Prépondérance de l'ingestion sur l'inhalation.

TENIR COMPTE DU CONTEXTE LOCAL POUR LA DÉCISION DES MESURES DE PROTECTION DES POPULATIONS ET LEUR ARTICULATION SOUS L'AUTORITÉ DES PRÉFETS

Suivant le contexte, une même recommandation peut conduire à des décisions de protection différentes :

Densité, répartition de population, grands rassemblements, établissements sensibles, axes routiers, fleuves, saison, heure, conditions météo, semaine ou week-end, ...



« REX Fukushima : les déplacements de populations auront eu plus d'impacts psychosociaux et sanitaires que les rayonnements »



R1 : Le principe éthique de faire plus de bien que de mal doit guider la gestion de crise.

« Certaines décisions prises pour protéger la population ont causé de nombreux effets collatéraux »

La distribution préventive complémentaire d'iode sur 10 – 20 km autour des CNPE

- **Réunions préparatoires (intérieur, santé, PCA, CNOP,...) principes, cadencement, harmonisation,**
 - **COPIL plénier à prévoir (équivalent à «0-10km »)**
- **2 thématiques :**
- **Communication (EDL, harmonisation, cibles, ...)**
 - **Distribution**



MINISTÈRE
DE
L'INTÉRIEUR



Merci de votre attention



• Anticiper • Gérer • Intervenir



DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE ET DE LA GESTION DES CRISES

• DGSCG/Pôle Communication • Photos : Joachim Bertrand • Graphisme : Bruno Lemaître - avril 2012