



Troisième volet de l'exercice nucléaire de Cattenom : éléments de retour d'expérience

29 octobre 2013





Un exercice nucléaire en 3 volets porté par la Grande région

□ Sommet extraordinaire de la « Grande Région » (le 20 avril 2011) suite à l'accident Fukushima :

- les exécutifs des pays frontaliers conviennent de **renforcer la coopération** dans l'établissement de plans de gestion opérationnelle des situations accidentelles par les autorités compétentes et **d'adopter un programme régulier d'exercices communs**



□ Un concept d'exercice « 3 en 1 »

3

- 3 exercices régionaux impliquant les pays frontaliers
- 3 pays organisant chacun à tour de rôle un exercice
- 3 phases de la gestion de crise étudiées à la suite
 - phase de menace (juin 2012)
 - phase d'urgence (dec. 2012)
 - **phase post-accidentelle** (juin 2013)

1

- 1 seul scénario technique développé en continuité sur les 3 exercices





Phase d'urgence : Fin de l'exercice 2 et début de l'exercice 3

□ La situation le 25 juin à 0h00

- Conditions météorologiques constantes durant la phase de rejet (Diffusion faible, 7 m/s, Vent venant du 230°)
- Recommandations :
 - Prise d'iode sur 6 km environ
 - Mise à l'abri sur 3,5 km environ
 - Evacuation sur 1,5 km environ



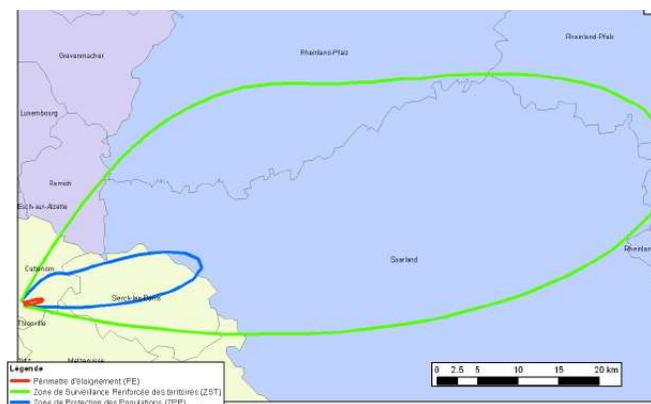
□ Les actions de protection prises en phase d'urgence ont été suffisantes par rapport à la gravité de l'accident

- La question se pose de la levée de la mise à l'abri et du retour des populations évacuées

□ Après la fin des rejets, l'IRSN a établi des cartes de dépôts dans l'environnement et un premier zonage post-accidentel prévisionnel

□ Le zonage théorique est à décliner localement de façon opérationnel

- ZPP sur 23 km environ
- ZST sur 83 km environ
- PE sur 2,5 km environ





Éléments de retour d'expérience pour l'ASN (1)

❑ Le premier exercice de cet ampleur sur le volet post-accidentel

- Le premier jour inscrit au calendrier des exercices (gréement des structures nationales de crise)
- Un travail important en amont de l'exercice pour diffuser et accompagner la doctrine CODIRPA
- Une forte mobilisation de moyens humain et matériel durant l'exercice mais également dans la préparation des ateliers
- L'implication de référents CODIRPA sur les différentes thématiques couvertes par les ateliers
- De nombreux éléments produits qu'il sera important de capitaliser

❑ Un retour d'expérience, 3 volets :

- Organisation et structure de crise
- Gestion de la crise
- Mise en œuvre opérationnelle de la doctrine CODIRPA





Éléments de retour d'expérience pour l'ASN (2)

❑ Organisation et structures de crise (PCD, COZ, COD-CGPA)

- + Gréement des différentes structures de crise au niveau national, zonal et départemental
- + Changement de configuration par rapport à la phase d'urgence au niveau national (PCD-CTC) et évolution du COD vers une structure dédiée à la gestion post-accidentelle (CGPA)
- + Concertation avec les pays frontaliers
- Besoin de renforcer la coordination des mesures avec les pays frontaliers (poids des audioconférences)
- Difficulté pour séparer l'expertise de la prise de décisions
- Des besoins matériels (connexions, zone de partage...)
- Renforcer la participation des acteurs locaux dans la gestion post-accidentelle notamment au sein du CGPA





Éléments de retour d'expérience pour l'ASN (3)

❑ Gestion de la crise

- + Intérêt souligné du travail entre les différents services impliqués dans la gestion post-accidentelle (importance de la préparation)
- + Une mise en œuvre concrète sur le terrain à travers les ateliers (bouclage, CAI...) et un fort déploiement de moyens
- + Implication des populations et des professionnels dans les ateliers et participation d'acteurs ayant des compétences peu connues (radioamateurs)

- Levée de la mise à l'abri et mise en œuvre tardive du zonage
- Des questions particulières qui nécessitent un renforcement de la doctrine : critères de gestion de l'eau potable, gestion des produits manufacturés...
- Organisation de la relève

- Besoin de renforcer la communication et l'accompagnement des populations





Premiers éléments de retour d'expérience pour l'ASN (4)

□ Mise en œuvre opérationnelle de la doctrine CODIRPA

- + La doctrine : un cadre structurant et fédérateur
- + Une certaine robustesse des éléments de doctrine

- Le besoin de préparation et d'appropriation des éléments de doctrine
- Des sujets à approfondir :
 - Mise en œuvre du zonage post-accidentel
 - Quel(s) critère(s) pour le retour des populations évacuées ?
 - Le recensement et la prise en charge des populations

- Discussions au CODIRPA plénier du 11 octobre 2013 et poursuite des travaux en GT (éléments pédagogiques à destination des acteurs des CAI)

