



**Haut comité pour la transparence
et l'information sur la sécurité nucléaire**

Mission au Japon du HCTISN

12/10/2023

Benoît Bettinelli



Triple catastrophe du 11 mars 2011 :


- **Séisme : magnitude 9 à 14h46 (épicentre à 130 km de Sendai)**
- **Tsunami à 15h30 de 14 mètres s'abat sur la côte Est du Japon**
- **Explosions du réacteur 1 le 12 mars, 3 le 14 mars et de la piscine du réacteur 4 le 15 mars de Fukushima**

45 minutes


4 jours

Cadre de la mission

- Etat des lieux de la situation **institutionnelle, industrielle, sanitaire, environnementale et « sociétale » douze ans après**
- **Personnes rencontrées :**



Tokyo : Ministère de l'Economie, du Commerce et de l'Industrie (METI), Nuclear Regulation Authority (NRA), Cabinet Office (CAO) Bureau de gestion de crise nucléaire



Fukushima : Préfecture, Centre préfectoral de contrôle et de suivi de la radioactivité dans les produits alimentaires, Maire d'Okuma, Maire de Futaba, Centrale de Fukushima Daïchi, Centre d'archives du démantèlement, Musée commémoratif des catastrophes de Tohoku et Fukushima, Association dialogue de Fukushima.



Principaux enseignements

- Un accident hors normes en dehors du cadre anticipé
Design initial et notamment positionnement des diesels de secours inadapté aux risques naturels japonais, notamment les tsunamis
 - Ce qui a conduit à l'ajout des diesels d'ultime secours suite aux évaluations complémentaires de sûreté
- Un positionnement du régulateur trop proche des industriels
Passage du ministère de l'économie au ministère de l'environnement et indépendance renforcée ; création de la NRA.
- Une capacité de résilience et une reconstruction impressionnantes.
On estime néanmoins que seulement 10 % de la population d'Okuma est revenue et encore moins pour Futaba.