

Point d'avancement des travaux du CODIRPA

01/12/2017



1. Définir des **objectifs généraux** des opérations de réduction de la contamination post-accidentelle
→ définition de niveaux de référence dosimétriques et/ou radiologiques généraux à atteindre
 2. Proposer des **seuils de gestion** des déchets contaminés afin de préciser les conditions de prise en charge de ces déchets par les filières
 3. Évaluer différents **schémas de gestion des déchets** contaminés sur la base des scénarios de travail du CODIRPA (rejets de courte durée et rejets de longue durée)
- Enrichir la doctrine du retour d'expérience de FUKUSHIMA

→ Le GT est ouvert à toutes les parties prenantes

- Exploitants (AREVA, CEA, EDF, ANDRA, etc.)
- Ministères (DGCCRF, DGPR)
- Autorités et experts (ASND, IRSN)
- Société civile (ANCCLI, ACCRO)

→ 4 réunions en 2016, 2 réunions en 2017

Phase 1 : Inventaire et structuration de l'information disponible

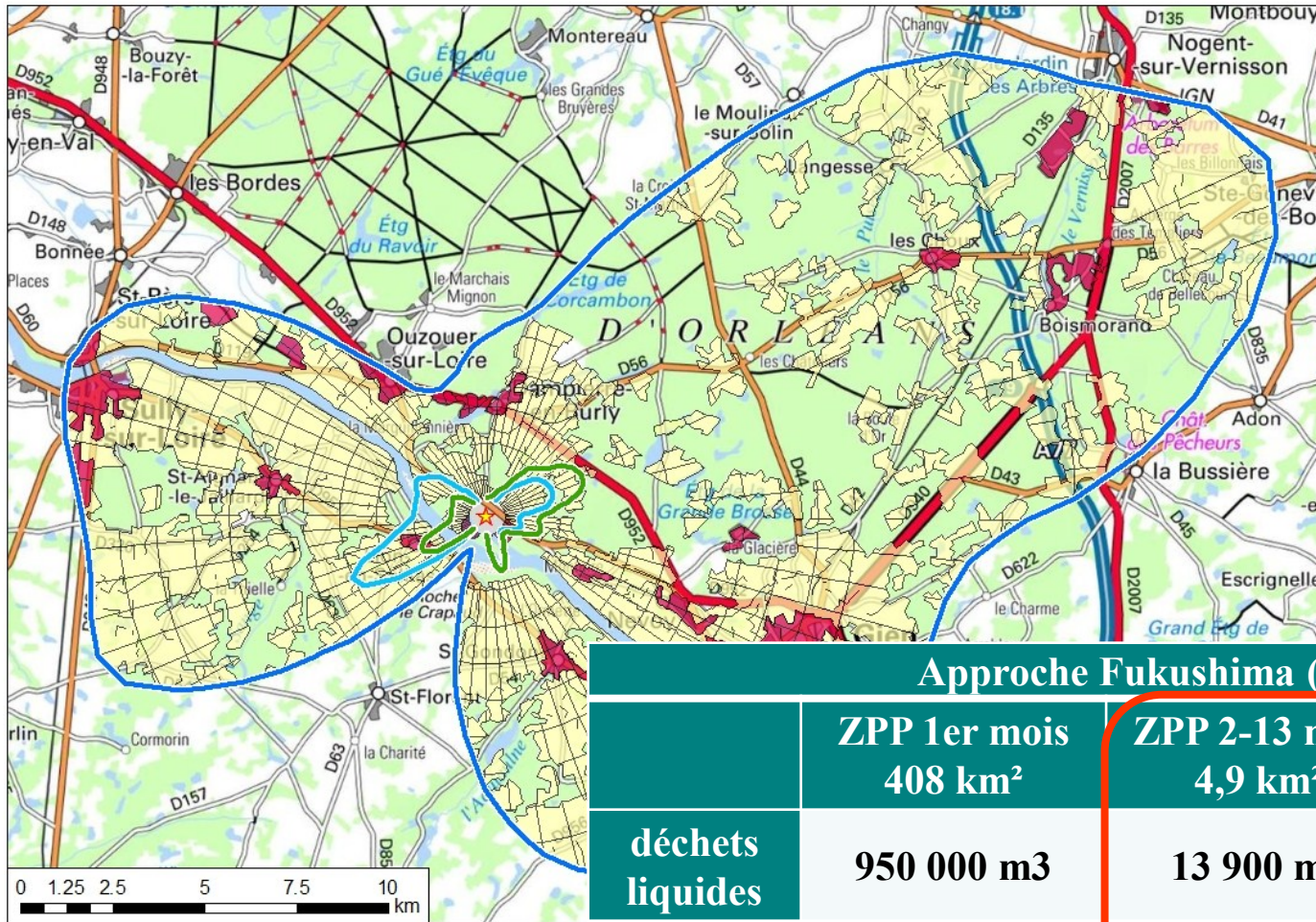
- Restitution des données collectées au mois de Juin 2016

Phase 2 : Définition de stratégies de gestion

- Octobre 2016 : validation par le GT des premières stratégies de gestion à tester
- Décembre 2016: Validation de toutes les stratégies à tester

Phase 3 : Réalisation des simulations et évaluation des stratégies

- Restitution des travaux au GT en fonction de l'avancement
- Septembre 2017 : résultats finaux



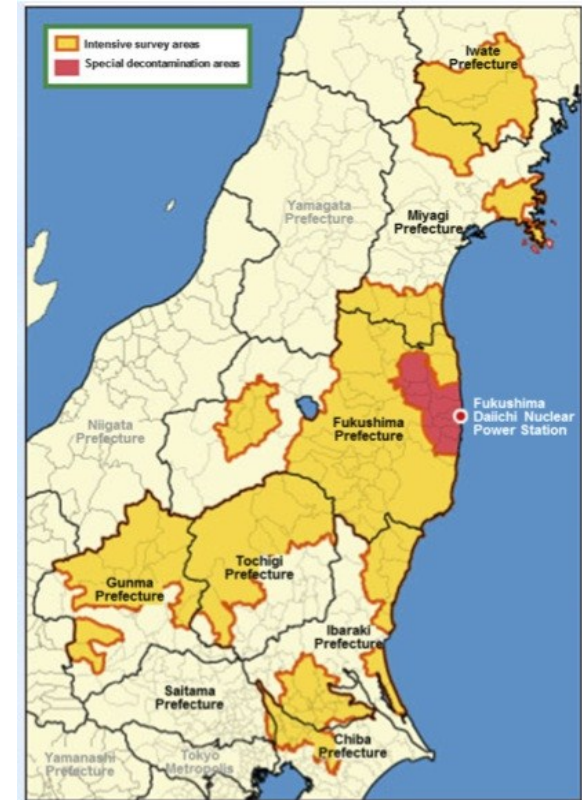
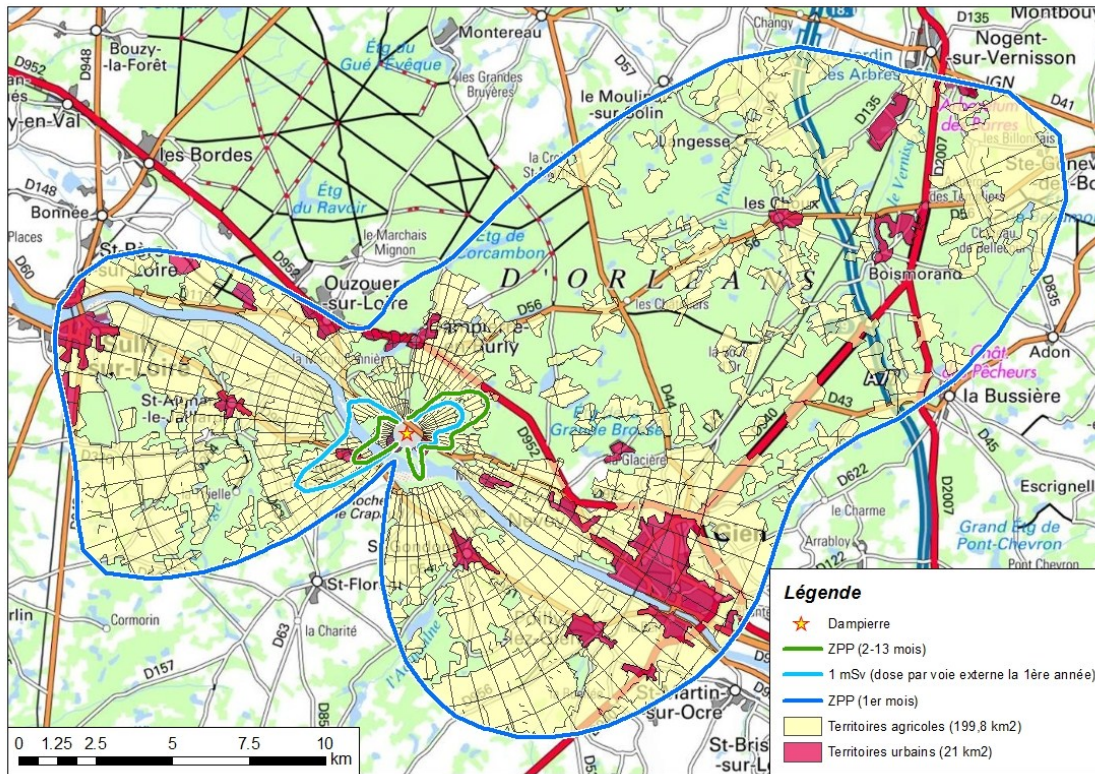
Hypothèses :



- Scénario « rejet long »,
- Site de Dampierre,
- Application de la doctrine CODIRPA pour la définition des ZPP,
- Outil IRSN dewaX.

Approche Fukushima (m3)

	ZPP 1er mois 408 km ²	ZPP 2-13 mois 4,9 km ²	1mSv/an 6,8km ²
déchets liquides	950 000 m ³	13 900 m ³	20 600 m ³
déchets solides	10 234 000 m ³	147 300 m ³	215 200 m ³

Fukushima : ~20 millions de m³



-  “Intensive contamination survey area” (ICSA) Débit de dose > 1 mSv/an [1-20]. 99 municipalités, 11 préfectures.
-  “Special decontamination area” (SDA) Situées dans un rayon de 20 km autour de la centrale de Fukushima Dai-ichi ou présentant une dose annuelle cumulée de 20 mSv

1. L'IRSN dispose d'un outil de simulation permettant d'évaluer les quantités de déchets.
 2. En raison du terme source essentiellement composé d'Iode 131 ($T_{1/2} \sim 7j$), les actions de décontamination à mener afin d'atteindre un objectif annuel de 1 mSv (externe), ne concernent qu'une **superficie restreinte** et génèrent des **volumes de déchets relativement faibles**
 - les volumes et la nature des déchets sont, dans ce cas, comparables aux flux produits en conditions normales.
- Compte tenu des faibles volumes de déchets, le GT déchets ne sera pas en mesure de répondre à l'ensemble des objectifs fixés par le mandat

1. Définition et évolution du zonage

La **ZPP évolue de manière significative et rapide**. Le REX de Fukushima montre les difficultés à faire accepter des changements de zonage dans le temps.

De plus, le lien entre zonage déchets et le zonage RP n'est pas nécessairement évident.

2. Terme source de l'accident « Rejets longs »

Le terme source du scénario, essentiellement composé d'Iode 131, entraîne une contamination dont l'activité décroît très vite.

Les volumes de déchets générés et leur caractéristiques ne sont **pas comparables à Fukushima** et **ne remettent pas en cause les pratiques normales de gestion des déchets**.

En cours

Rapport actuellement ouvert à observations

Objectif : remise pour janvier au CODIRPA

Objectifs 2018

1. Poursuivre les simulations sur le nouveau scénario
2. Revoir la doctrine sur la définition du zonage déchets
3. Continuer à promouvoir les projets scientifiques et techniques en développement

Merci pour votre
attention

