

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

Réunion du Haut-Comité pour la transparence et
l'information sur la sécurité nucléaire
du 3 octobre 2013

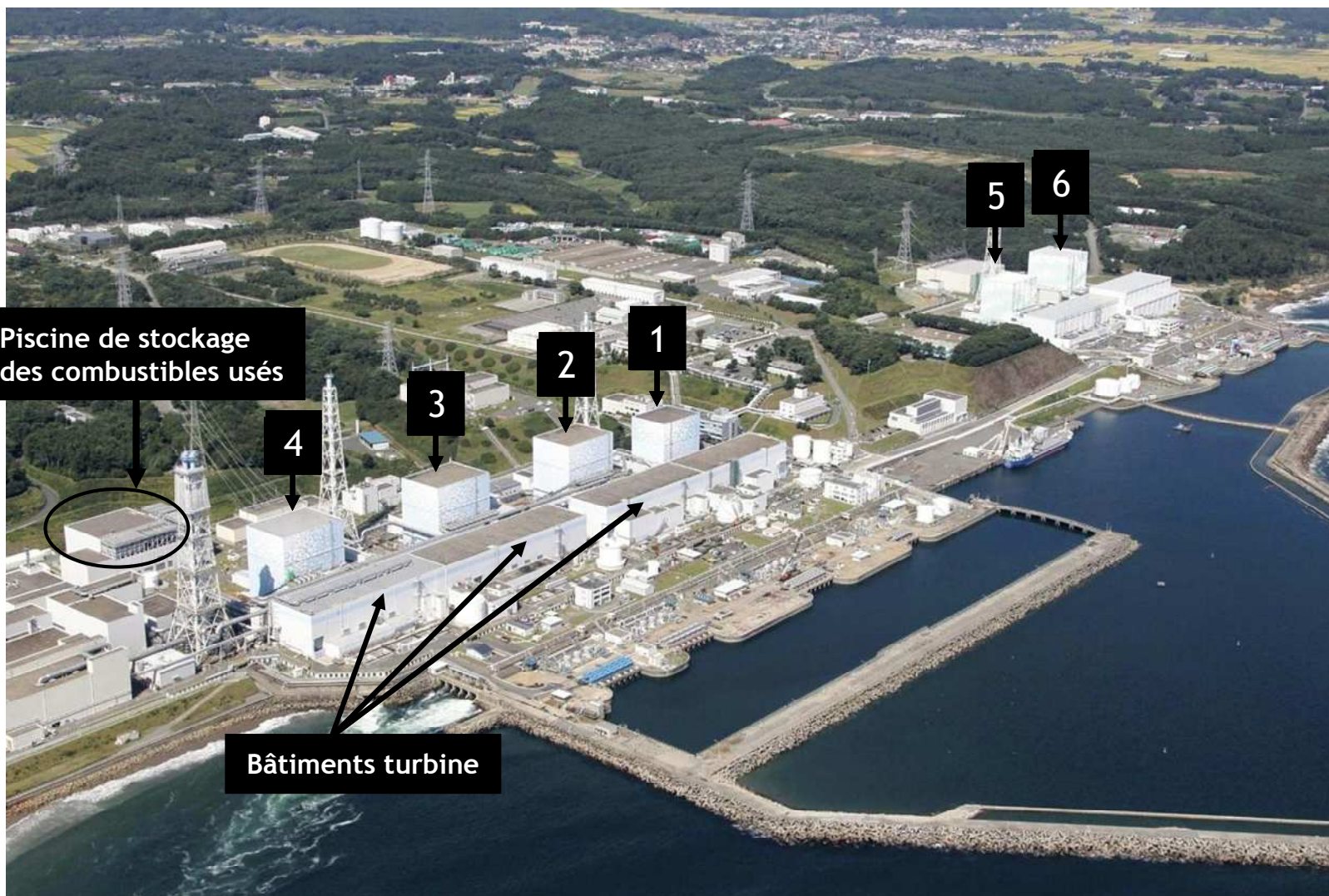
Situation des installations nucléaires de Fukushima Dai-ichi

T. CHARLES - IRSN



Les enjeux sur le site

- **Initialement, retrouver le contrôle de la situation** : refroidir en eau douce les cœurs dégradés des réacteurs accidentés, retrouver un refroidissement des piscines en circuit fermé...
- **Stabiliser la situation** : renforcer les moyens de maîtrise des réacteurs et des piscine, gérer le site contaminé pour pouvoir y travailler...
- **limiter les rejets aériens, souterrains et en mer et préparer les interventions ultérieures** : évacuation des débris des bâtiments, couverture des bâtiments 1 et 3, isolement de galeries techniques, préparation de l'évacuation des combustibles du bâtiment 4 en priorité, visite des bâtiments et des circuits...
- **gérer les eaux et les déchets** : installations de traitement et d'entreposage et gestion de la contamination des sols et de la nappe depuis l'accident



Piscine de stockage
des combustibles usés

Bâtiments turbine

TEPCO



TEPCO

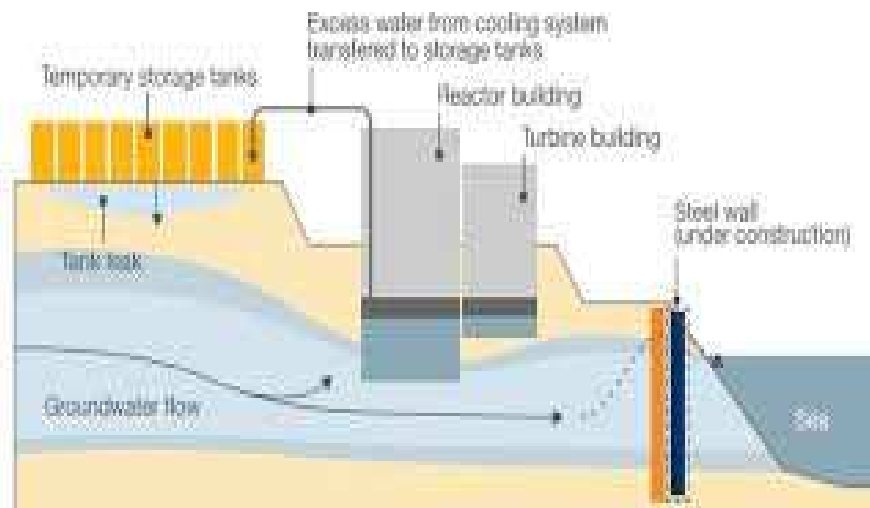




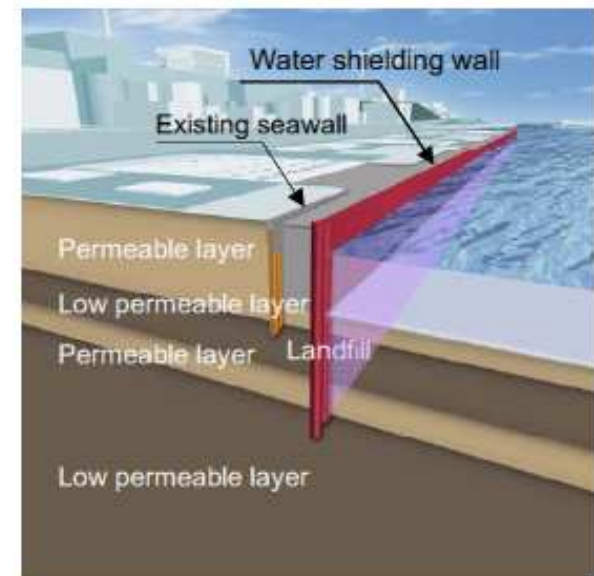
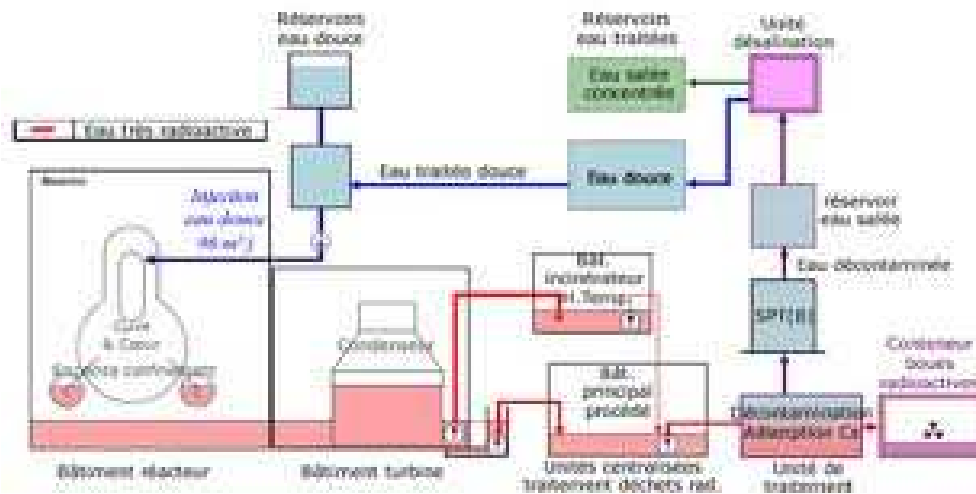
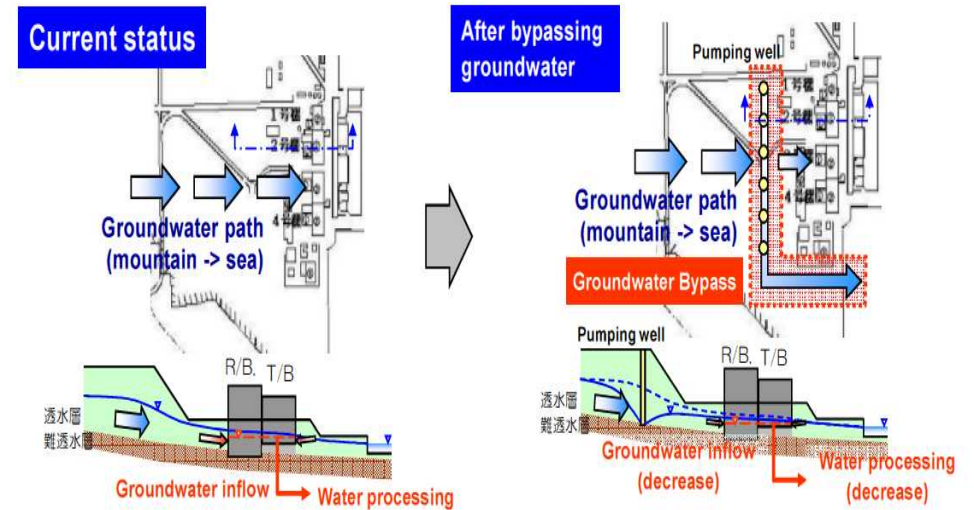
Réacteur 4 - Juillet 2013

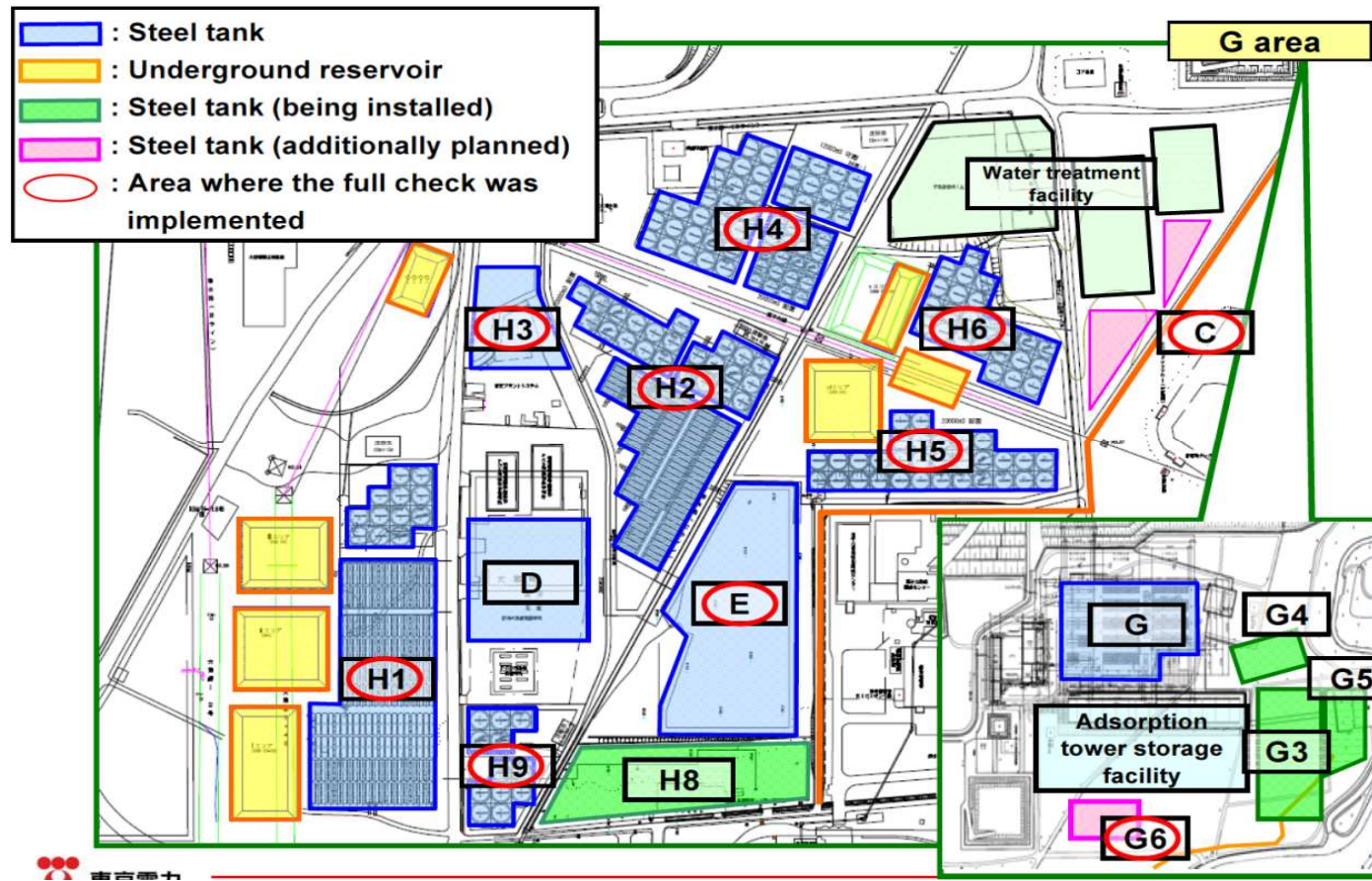


Groundwater contamination at Fukushima



Decrease of groundwater level from the present condition

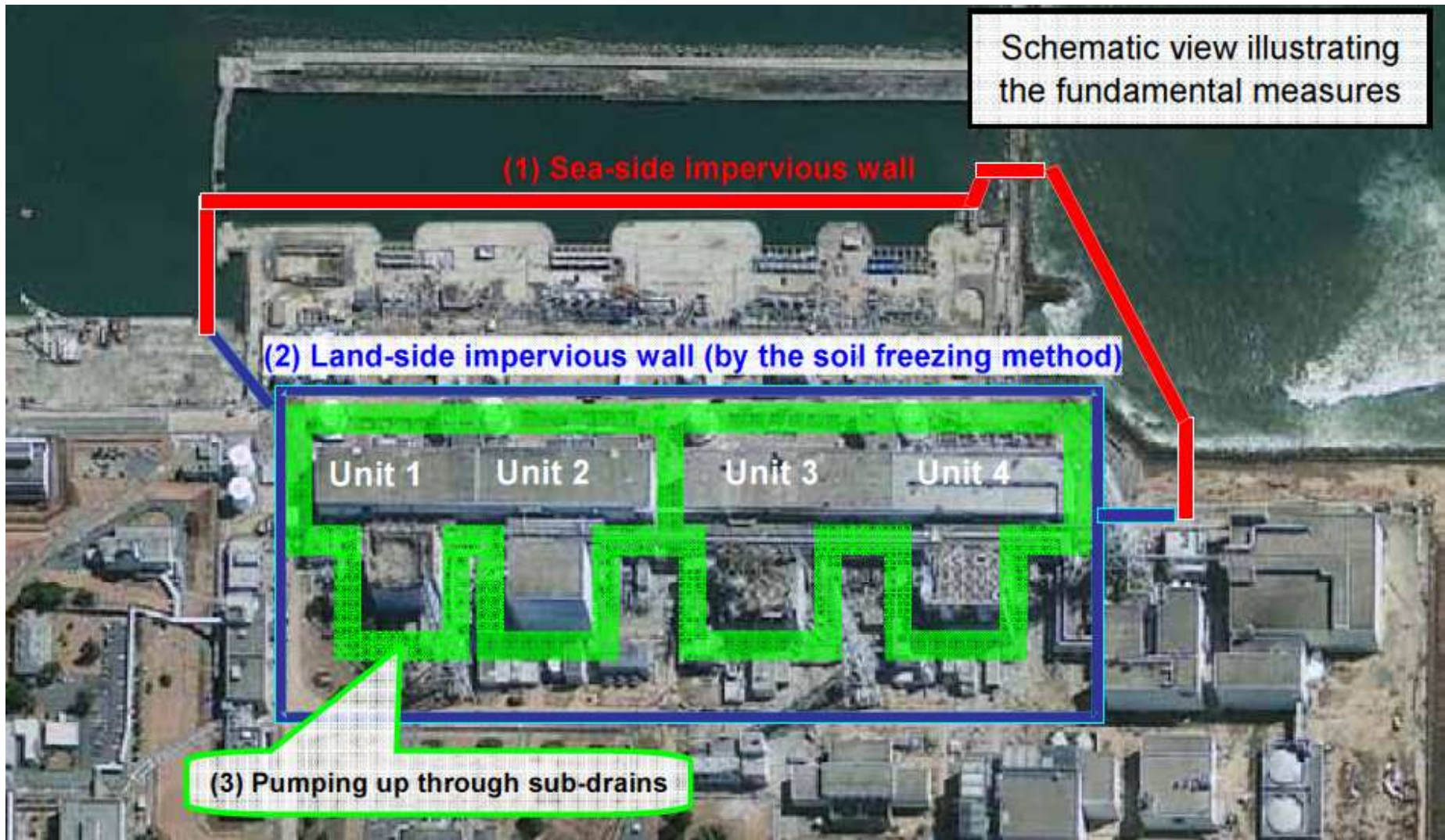




Fin septembre 2013 : 350 000 m³ d'eau entreposés pour 400 000 m³ de capacité et 100 000 m³ dans les sous-sols de bâtiments et galeries techniques







Canal de prise d'eau des unités 1-4



Nouveau mur

Une reprise en main gouvernementale

■ Premier ministre japonais (3 septembre 2013)

- Un comité de suivi interministériel
- Une structure de coordination renforcée avec TEPCO
- Une structure de coordination locale (parties prenantes)
- Un renforcement de la gestion des eaux et de la maîtrise des écoulements souterrains
- Un renforcement de la surveillance de l'océan
- Une meilleure information sur la situation du site
- Des moyens financiers