

Fukushima cinq ans
après, retour à
l'anormale



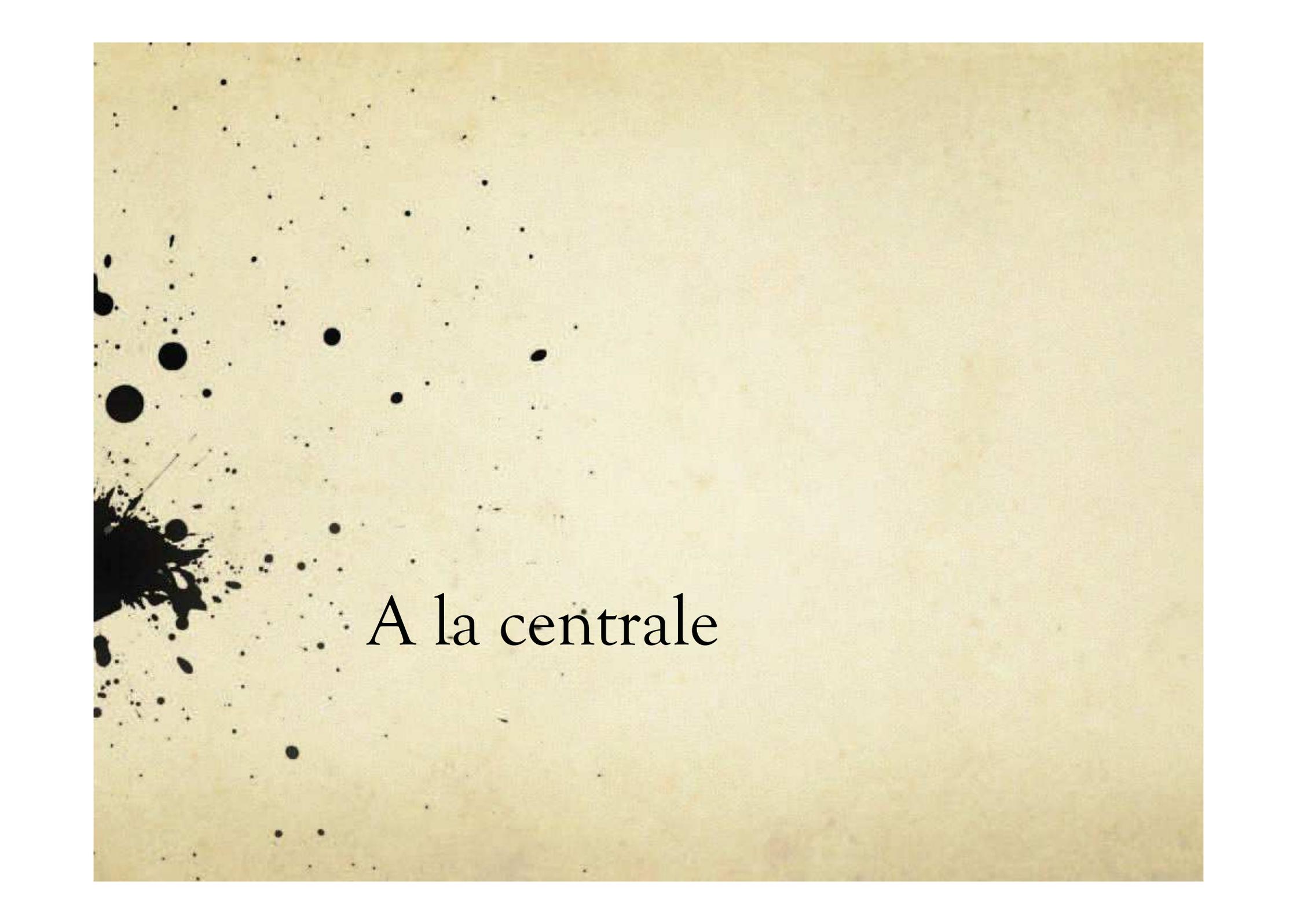
Depuis le 12 mars 2011...



ACRO

ASSOCIATION POUR LE CONTRÔLE
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'OUEST

fukushima.eu.org

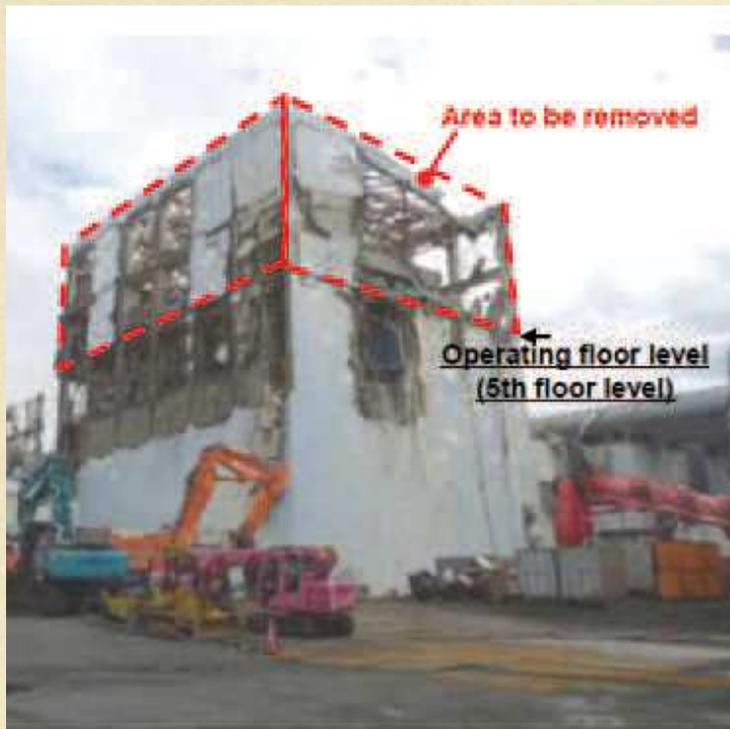


A la centrale

Radiographie muons du réacteur n°1 (19 mars 2015)



Démantèlement du réacteur n°4



Debris removal (Southwest surface)
Photo taken on September 22, 2011



After debris removal completion (Southwest surface)
Photo taken on July 5, 2012

Retrait du combustible (2013)



Le 4 novembre 2014, TEPCo a terminé de retirer les 1 331 assemblages de combustibles usés. Cette piscine est vide depuis le 22 décembre 2014.

La bataille de l'eau contaminée



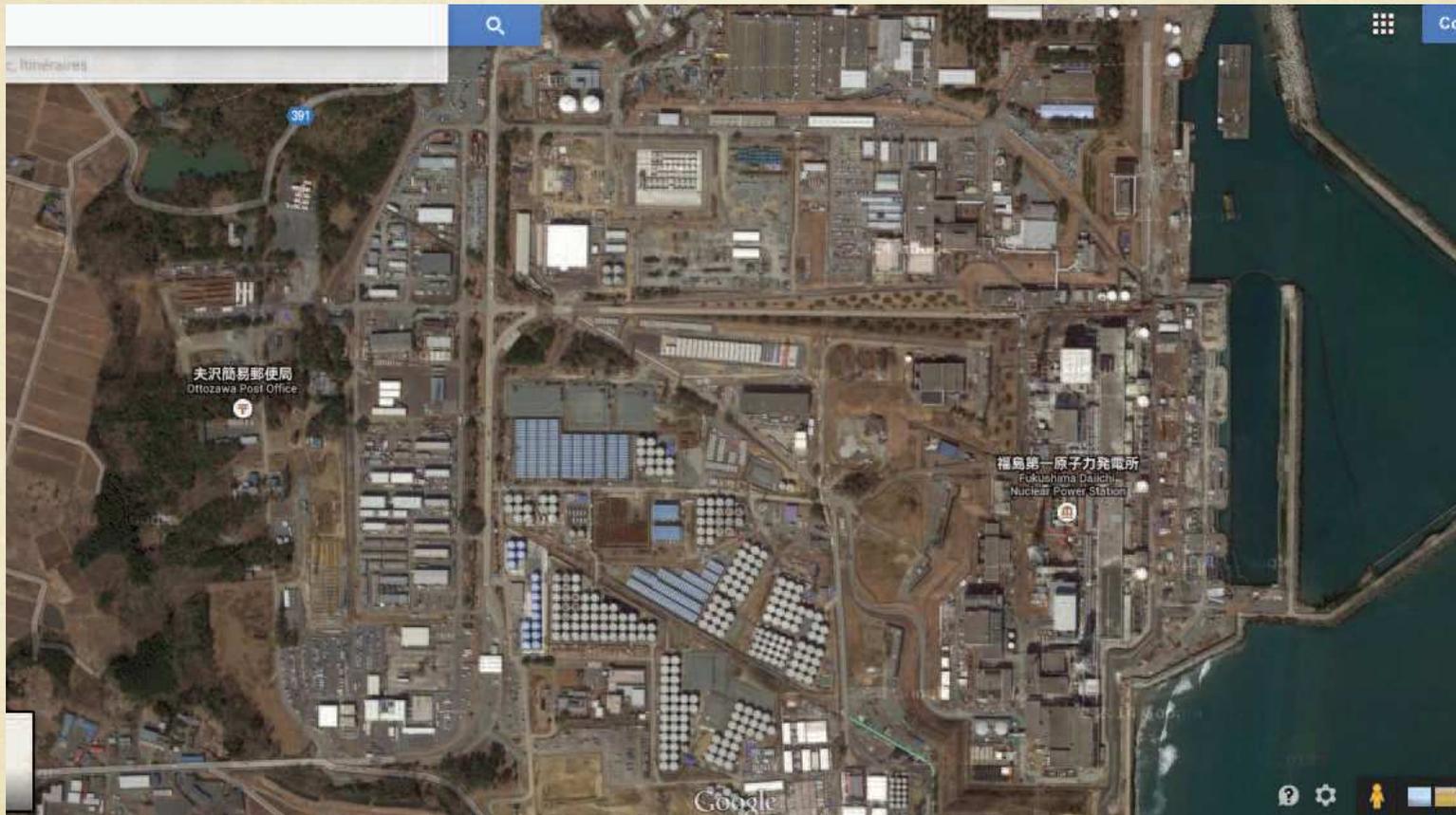
Barrière le long du littoral



2011



2014



Travailleurs



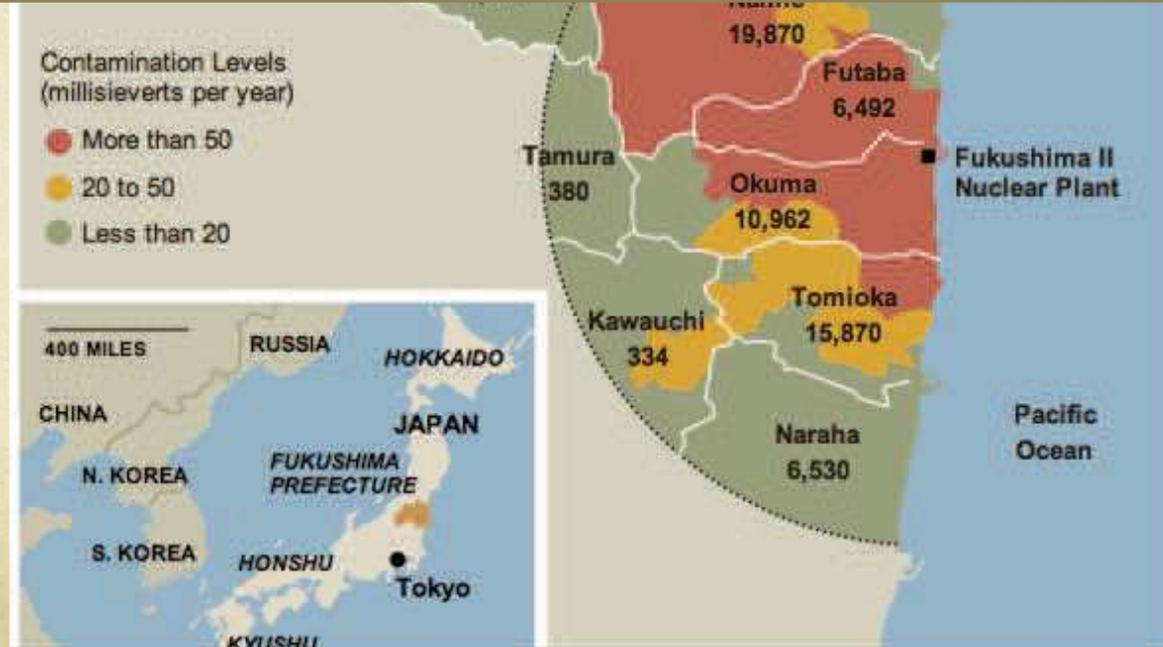
- 7 000 personnes par jour sur le site
- 90% de sous-traitants
- 46 490 personnes sont passées sur le site (31 janvier 2016)
- 32 760 travailleurs ont reçu une dose supérieure à 5 mSv/an
- Structure pyramidale de sous-traitance

Evacuations





160 000 personnes déplacées durablement



Décontamination

- Autour des zones de vie seulement
 - -> oasis
- Impact modeste
 - Zones non décontaminées : baisse de 57% en moyenne
 - Zones décontaminées : guère mieux
- Travailleurs exploités
 - 26 000 travailleurs + 30 000 bénévoles
 - 2015 : 342 employeurs contrôlés, violations de droit du travail dans 68% des cas
- Vaste quantité de déchets engendrée



Fin 2015 : 170 000 tonnes sur tout le Japon
Fukushima : 9 millions de sacs

Entreposage des déchets pour 30 ans

HD

Fukushima Daiichi

Capacité : 20 millions de m³

Surface : 16 km²

44 propriétaires ont signé : 0,15 km²

Storage Facility

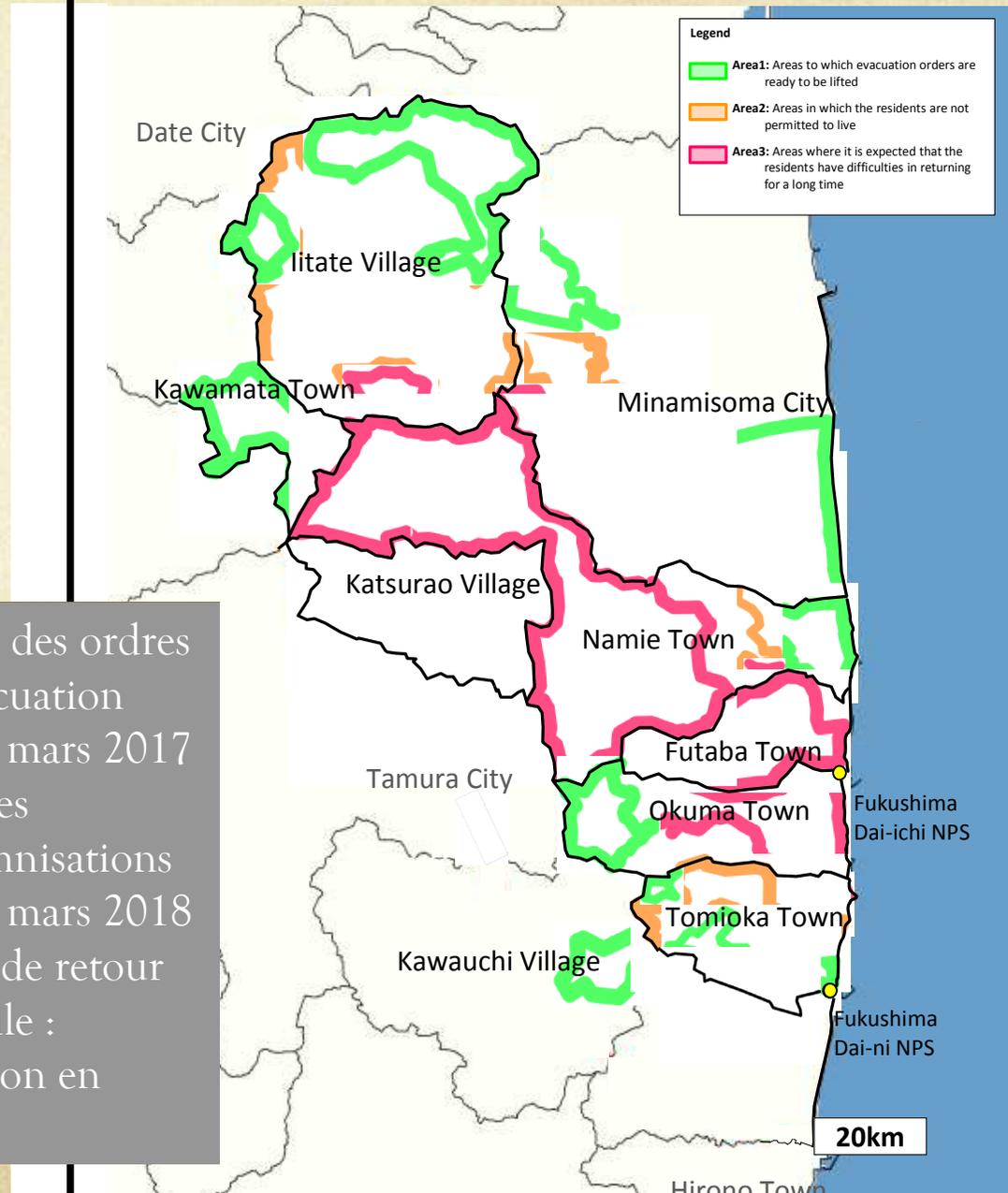
NHK WORLD

from TOKYO

Dépopulation et vieillissement

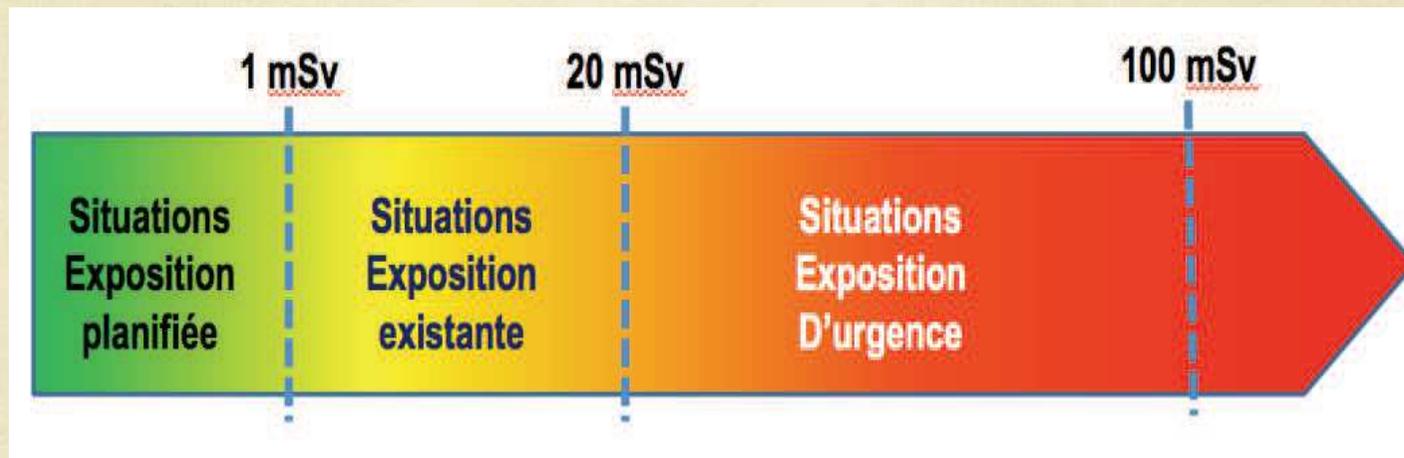
- **Naraha** : 7 000 habitants, 440 rentrés (70% a plus de 60 ans) + 1 000 travailleurs du nucléaire
- **Hirono** (entre 20 et 30 km) :
Hommes : +2,3% par rapport à 2010
Femmes : - 42,3%
- **Minami-Sôma** : âge moyen + 14 ans
- **Kawauchi** : 1 600 habitants rentrés sur 3 000 (20% de retour chez les moins de 40 ans) -> population attendue pour 2030

Areas to which evacuation orders have been issued
(September 5, 2015)



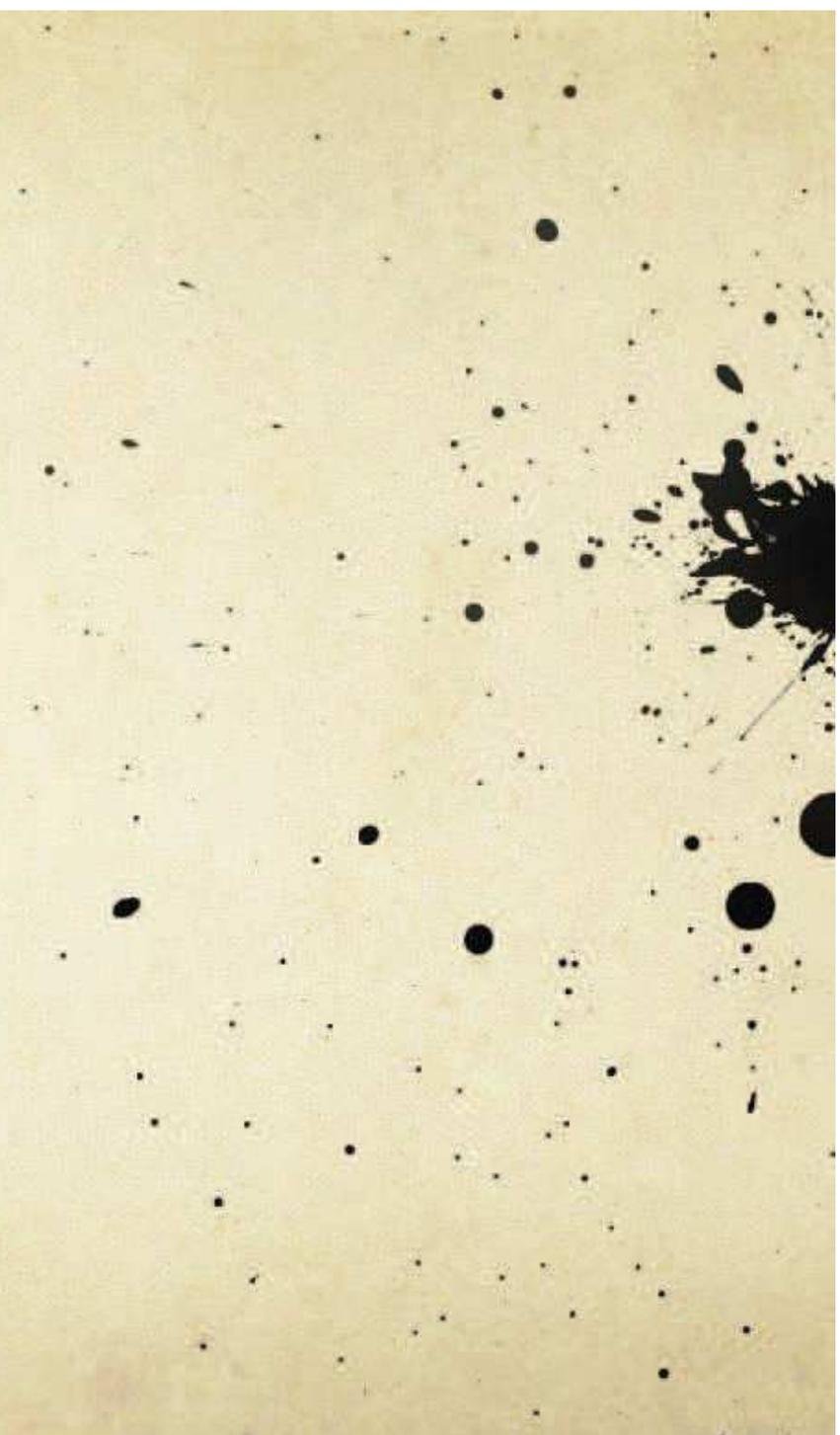
Levée des ordres d'évacuation avant mars 2017
Fin des indemnisations avant mars 2018
Zone de retour difficile : décision en 2017

Changement de paradigme



- Fourniture d'un dosimètre afin que la dose mesurée soit inférieure à la dose estimée
- Echech du devoir régaliien de protéger les populations
- Nécessité de consulter les populations
- Encore 100 000 personnes déplacées
- Fin des ordres d'évacuation en mars 2017 et des indemnisations en mars 2018, sauf « zones de retour difficile ».

Impact sanitaire

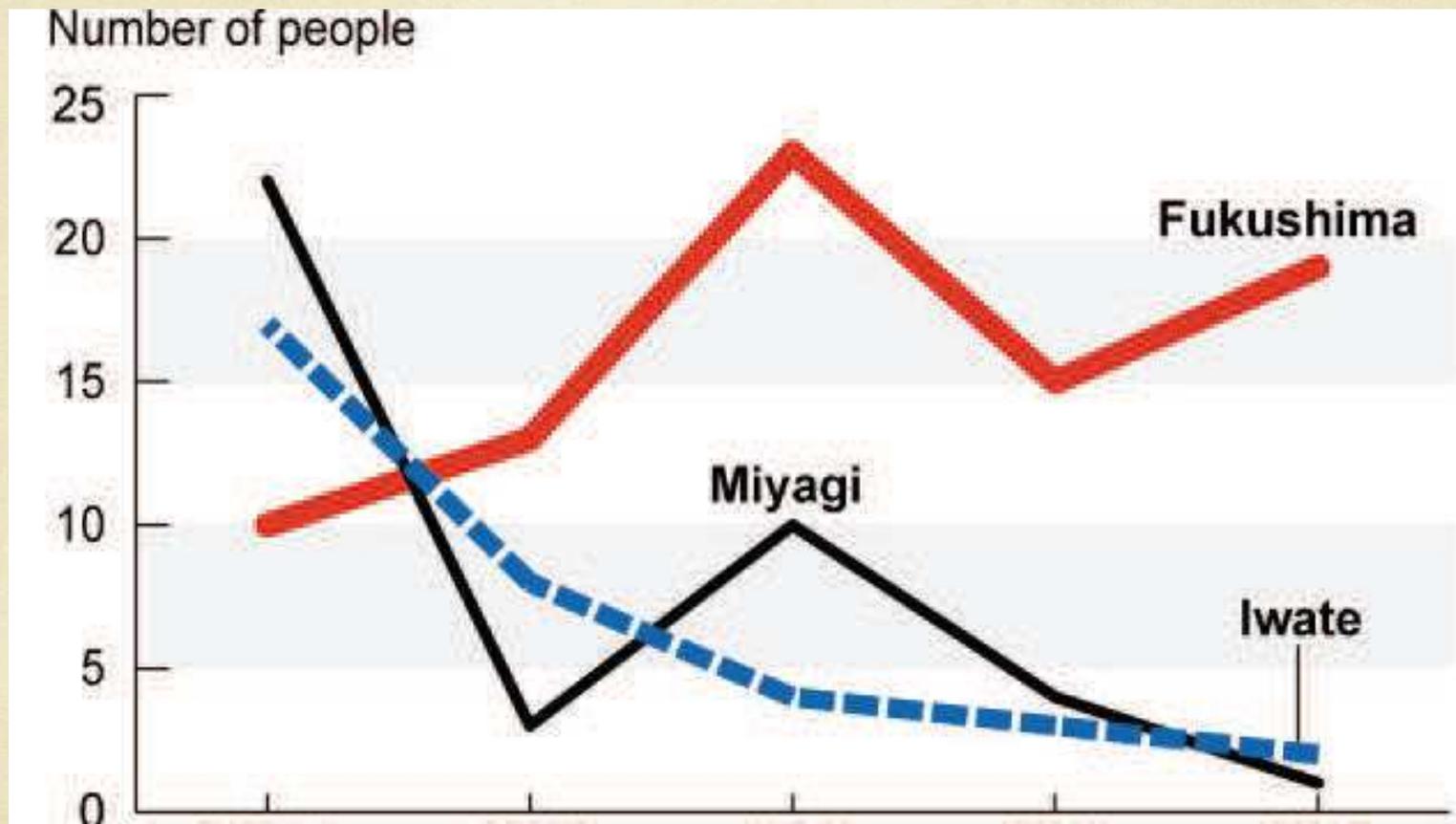


Province de Fukushima

- Reconstitution des doses à l'aide de questionnaires
 - 23% de retour
 - Défiance envers les autorités : « on veut être protégés, pas traités en cobayes »

- Surveillance des enfants et des femmes enceintes
 - Echographie de la thyroïde : pas de communication individuelle des résultats
 - 40% des enfants contrôlés avec des kystes ou nodules -> idem dans d'autres régions
 - Cancers (données publiées le 31 décembre 2015) :
 - 1^{ère} vague: 101 cas de cancer de la thyroïde avec intervention chirurgicale + un cas bénin après opération sur 368 000 enfants auscultés + 15 cas suspectés
 - 2^{ième} vague : 16 nouveaux cas de cancer confirmés sur 220 000 enfants + 35 cas suspectés = 51 (dont 47 A lors du 1^{er} round).
 - 30 fois plus qu'attendu

Nombre de suicides liés à la catastrophe



L'ACRO au Japon



ちくりん舎 (市民放射能監視センター)



測定随時受付中

ちくりん舎は、行政から独立して放射能汚染を監視・測定、
情報発信する市民団体・個人の共同ラボです。

ちくりん舎

[ホーム](#) [ちくりん舎の運営](#) [測定・分析結果](#) [共同ラボ環境](#) [測定サービスと依頼方法](#) [会員・スタッフ募集](#) [お問い合わせ](#) [ブログ](#) [掲示板](#)

[定款等](#) [English](#) [Français](#) [Photo gallery](#)



Minna no data

ホーム このサイトのつかいかた 応援や参加をする このページを共有   

市民放射能測定データサイト



品目

値 Bq ~ Bq
 Cs合算 Cs-137

産地(複数可)
北海道
青森県
岩手県
宮城県
秋田県

時期 年 月 ~ 年 月

 しらべる

最大取得件数

 おしらせ

9月7日、サイトが公開されました。
<http://www.minnanods.net/>
これからどうぞよろしくお願いたします！

 産地別一覧 ▶

 31 年月別一覧 ▶

2016: l'ACRO sur le Rainbow warrior III



Merci pour votre attention

ACRO
ASSOCIATION POUR LE CONTRÔLE
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'OUEST

Fukushima cinq ans après,
retour à l'anormale

David Boilley (ACRO)
pour Greenpeace Belgique

Février 2016

acro.eu.org

Fukushima.eu.org

Evolution du débit de dose

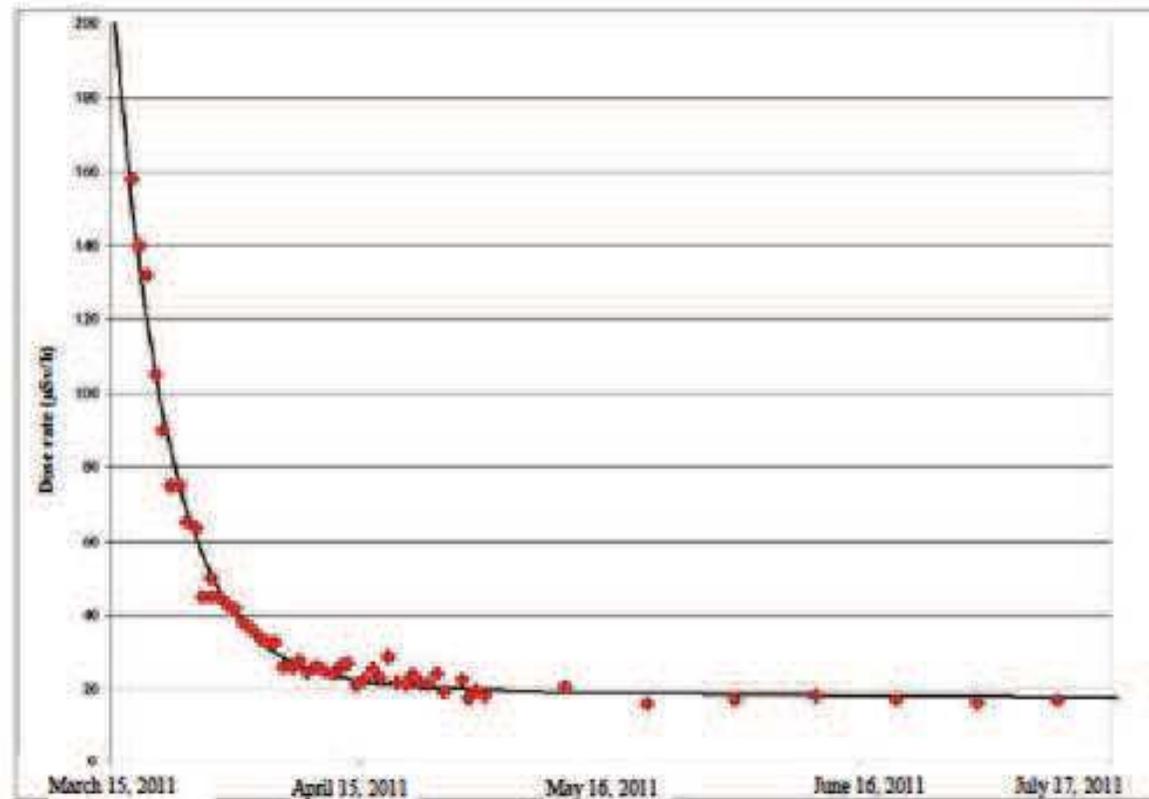


Figure 6-25 - Evolution in the ambient dose rate due to radioactive fallout, measured in Namie (Akougi Teshichiro), 31 km northwest of the plant (MEXT measurement point #32).