

Plans d'urgence nucléaire & aspects transfrontaliers

ACRO

ASSOCIATION POUR LE CONTRÔLE
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'OUEST

Table Ronde ACN2 France
21 Juin 2016, Metz

Cas étudiés

Belgique



France



Principes

Défense en profondeur



Source : IRSN

Mesures de « limitations »

- Mise à l'abri
- Prophylaxie à l'iode,
- Evacuation
- Contrôle de l'alimentation

Niveaux d'intervention

Belgique

- Mise à l'abri :
 - 5 mSv
- Iode
 - 50 mSv
 - 10 mSv enfants
- Dose limite des intervenants :
 - 250 mSv
 - Référence : 50 mSv

France

- Mise à l'abri :
 - 10 mSv
- Iode
 - 50 mSv
 - /
- Dose limite des intervenants :
 - 100 mSv (groupe 1)
 - 10 mSv (groupe 2)

Ces différences seront difficilement compréhensibles pour la population (défiance)

Information

L'information s'arrête à la frontière de chaque pays :

- Pas d'information directe vers les media et la population de l'autre coté de la frontière

Leçons de Fukushima

Quelle distance ?

Belgique

- Evacuation : 10 km
- Iode : 20 km

France

- Evacuation : 5 km
- Iode : 10 km

ATHLET2014 :

- L'évacuation doit être préparée jusqu'à 5 km,
- Mise à l'abri et iode jusqu'à 20 km
- Stratégie générale pour étendre l'évacuation à 20 km et mise à l'abri et iode jusqu'à 100 km

Evolutions

Belgique

Conseil supérieur de la santé (2015):

- Intégrer les recommandations d'AtHLET
- Adapter les plans d'Urgence rapidement en 2016
- Prise en compte systématique des analyses de vulnérabilité
- Autorité de sûreté nucléaire Européenne

28 Avril 2016 : Annonce de l'extension Iode à 100km (= tout le pays)

France

- Plan national de Janv. 2014 : pas de changement
- Distribution d'Iode en 2016: pas de changement (10 km)
- Nouveaux PPI : pas de changements
- Conséquences Long terme: des évolutions

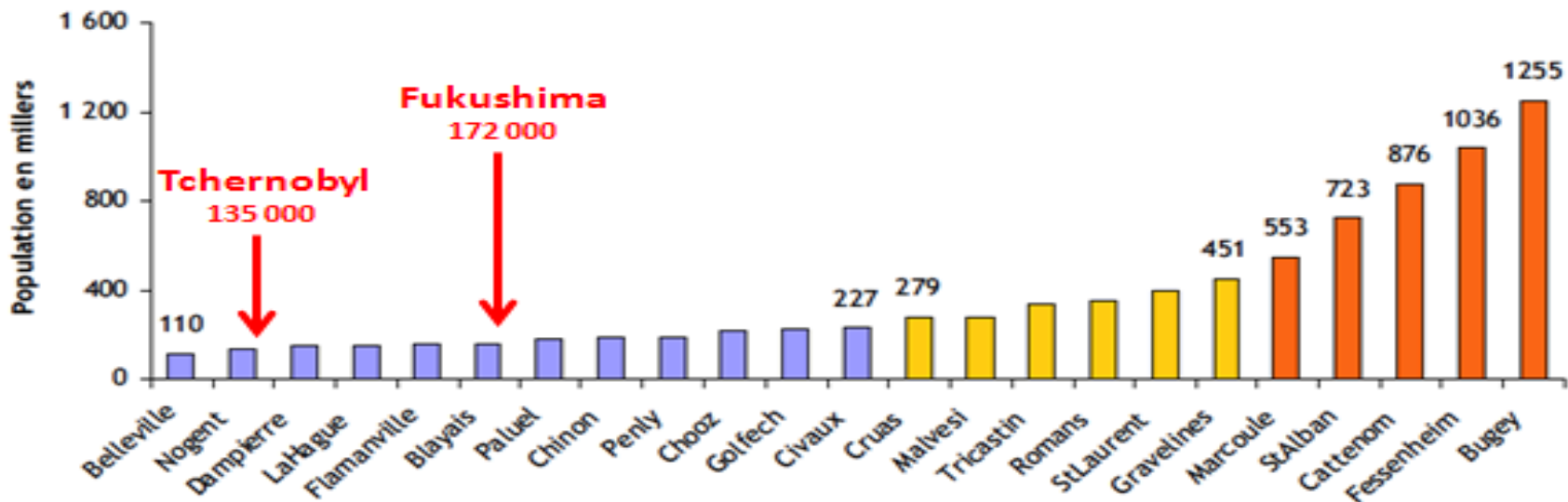
26 Avril 2016 : Annonce de l'extension des PPI à 20 km

Allemagne (SSK2014)

Recommandation d'intégrer 3 périmètres : 5 km, 20 km et 100km
+ iode : tout le territoire pour les enfants et femmes enceintes.

Densité de population

Site	Population in a 30 km radius
Tchernobyl	135 000
Fukushima	170 000
Doel	1 510 000
Bugey	1 255 000
Fessenheim	1 036 000
Cattenom	876 000



Implication des parties prenantes

- CIPR : « *Lors de la phase de planification, il est essentiel que le plan soit discuté, dans la mesure du possible, avec les acteurs concernés, qui incluent autres autorités, les intervenants, le public, etc.* » (Publication 109)
- France et Belgique : Certains PPI non publics – jamais débattus
- Convention d'Espoo : possibilité offerte équivalente aux autres pays

Merci pour votre attention

Belgique



Acro.eu.org

France



Fukushima.eu.org

Inde

