



*XXIth European days of State Territorial
Representatives*

Energie nucléaire et sécurité

Cathy Berx
Gouverneur de la province d'Anvers (Belgique)
Juin 2014

Energie nucléaire et sécurité

Le développement et l'implémentation des **plans d'urgence**:

Expériences et **expertise**
de la province d'Anvers
en fonction de la **centrale
nucléaire (CN) de Doel**



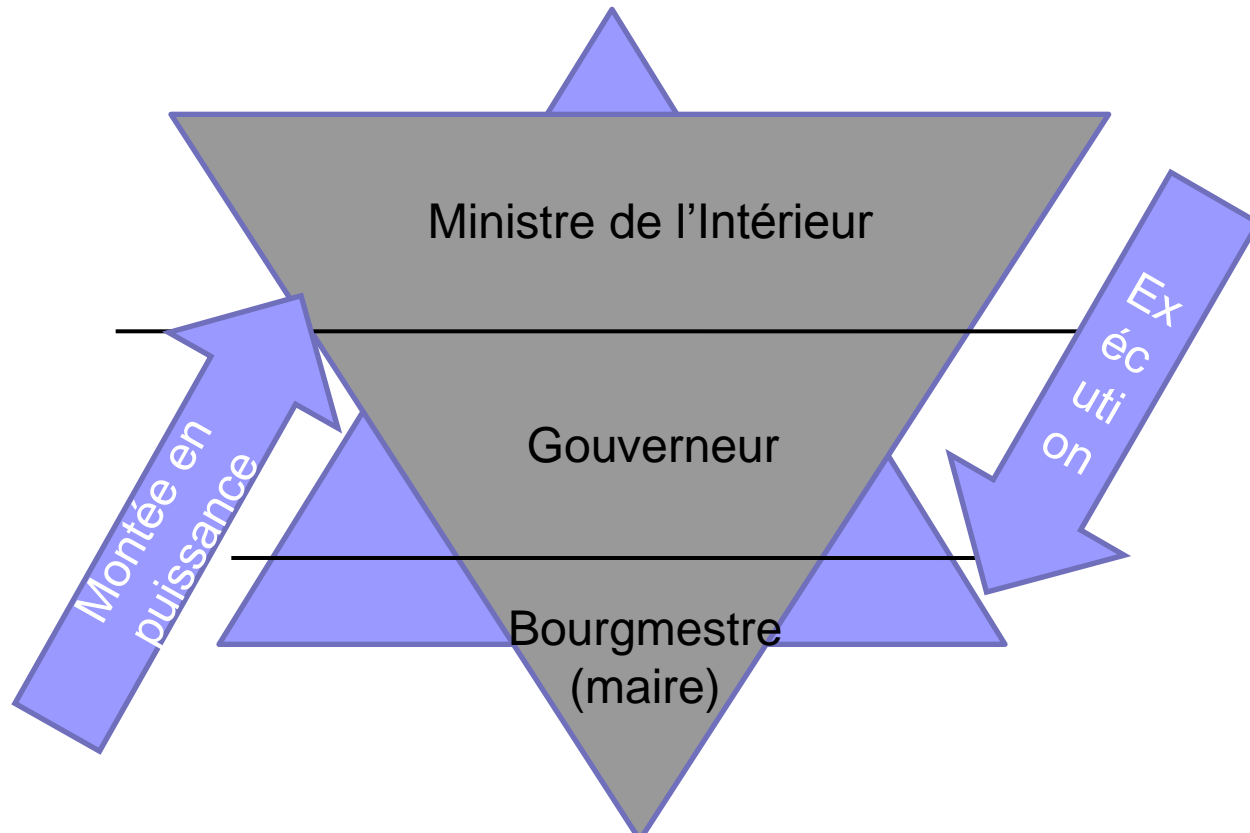
Le risque nucléaire dans la province d'Anvers

- ❑ Installations nucléaires dans la région de Mol-Dessel:
 - ❑ Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire
 - ❑ Belgonucleaire
 - ❑ FBFC
 - ❑ IRMM
- ❑ Zone d'effets de la CN de Doel: territoire de la Flandre orientale



Gestion des situations d'urgence

- Situations d'urgence traditionnelles
- Situations d'urgence nucléaires



Les autorités et leurs compétences

❑ **Le ministre de l'Intérieur**

- ❑ Evaluation de la situation nucléaire
- ❑ Décider sur les mesures de protection à prendre
- ❑ Le plan national d'urgence nucléaire (AR 17/10/2003)

❑ **Le gouverneur et les bourgmestres (maires) impliqués**

- ❑ Exécution des mesures de protection
- ❑ Coordination des actions de protection sur le terrain
- ❑ Le Plan Particulier d'Urgence et d'Intervention (PPUI)

Le Plan Particulier d'Urgence et d'Intervention (PPUI) pour la centrale nucléaire de Doel

- **Nouvelle version** du Plan Particulier d'Urgence et d'Intervention (PPUI) **approuvée** par le ministre de l'Intérieur le 4 avril 2014
- Entièrement adaptée au PPUI de la province de la Flandre orientale → l'avenir: **1 seul PPUI**
- Les **modifications les plus importantes**:
 - ❑ Nouvelle répartition de la zone d'intervention partagée sur tous les niveaux → "Common Operational Picture"
 - ❑ Adaptation de la procédure d'alarme → exercices d'alarme novembre 2014
 - ❑ Introduction des nouvelles directives concernant la protection du personnel d'intervention
 - ❑ L'intégration dans le site web de sécurité OSR et la cartographie

Zone de planification d'urgence de la CN de Doel

- **Complexe portuaire d'Anvers** (ville d'Anvers + Zwijndrecht)
 - 35 entreprises Seveso (30 à seuil haut et 5 à seuil bas)
 - Le cluster pétrochimique le plus grand d'Europe
 - ± 65.000 employés directs (+ employés indirects comme chauffeurs, total ± 150.000 (cent cinquante mille)
 - Modes de transport: navigation, chemins de fer, autoroutes, pipelines
- **Zones d'habitation:**
 - Impact sur 15 communes: > 600.000 habitants (six cent mille)
 - Collectivités: hôpitaux, écoles, maisons de repos, prisons, ...

Mesure	Distance
Mise à l'abri	10 km
Evacuation	10 km
Administration d'iode stable	20 km

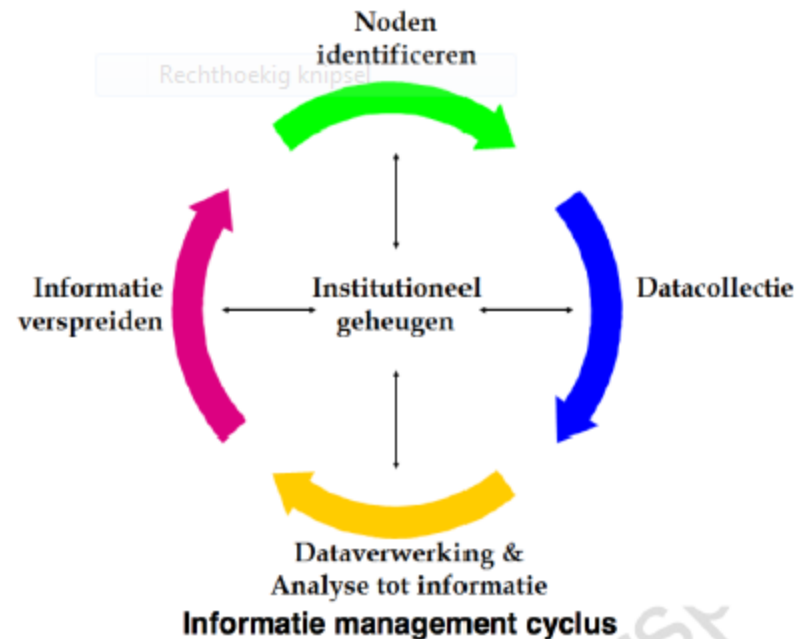
La communication, les procédures d'alerte et l'avertissement des communes (pays) limitrophes en cas d'incident

- Contacts entre la Belgique et les Pays-Bas au niveau national, mais **pas au niveau du PPUI provincial**
- **Echange des plans d'urgence**, intégrés dans la procédure d'alerte
- **Représentation auprès du comité de coordination provincial** → protocole de collaboration transfrontalière
- Grand exercice de 2009: **mise au point des accords avec les Pays-Bas**: procédure d'alerte testée

Exercice CN de Doel 2013: quelques points d'amélioration

- **Un flux d'information performant** et une **communication interne optimale** entre le niveau fédéral et local
→ l'intégration **du management de l'information** dans la gestion de crise
- **Communication vers la population**
- **Faisabilité et exécutabilité** des mesures prises principalement l'évacuation
→ procédure "**évacuation à grande échelle**"

Le management de l'information



L'évacuation à grande échelle: points d'intérêt

- La procédure d'alarme (communication + info)
- La mobilité (transport + régler le trafic)
- La décontamination
- L'accueil
- Le rétablissement (retour de la population)

Conclusion

- Le développement et l'implémentation d'un plan d'urgence nucléaire dans un environnement industriel et urbain sont difficiles. Ensemble avec tous les partenaires impliqués nous essayons d'y **anticiper** au mieux **dans une atmosphère de collaboration étroite et ouverte**
- A l'avenir, nous tenterons de renforcer et d'améliorer **encore davantage la collaboration transfrontalière et internationale à tous les niveaux** de la planification d'urgence
- Une bonne préparation requiert **une pratique d'exercices permanente!**