Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom
Commission fédérale de l'électricité ElCom
Commissione federale dell'energia elettrica ElCom
Cumissiun federala per l'electricitad ElCom

La subsidiarité comme modèle de réussite ?

ElCom-Forum 2016 • Winterthour • 18 novembre 2016
Carlo Schmid-Sutter

Questions fondamentales de la sécurité de l'approvisionnement

- Les 25 TWh produites chaque année par les centrales nucléaires en Suisse peuvent-elles être substituées ?
  - ⇨ Si tel n'est pas le cas : le courant éventuellement manquant peut-il être importé ?

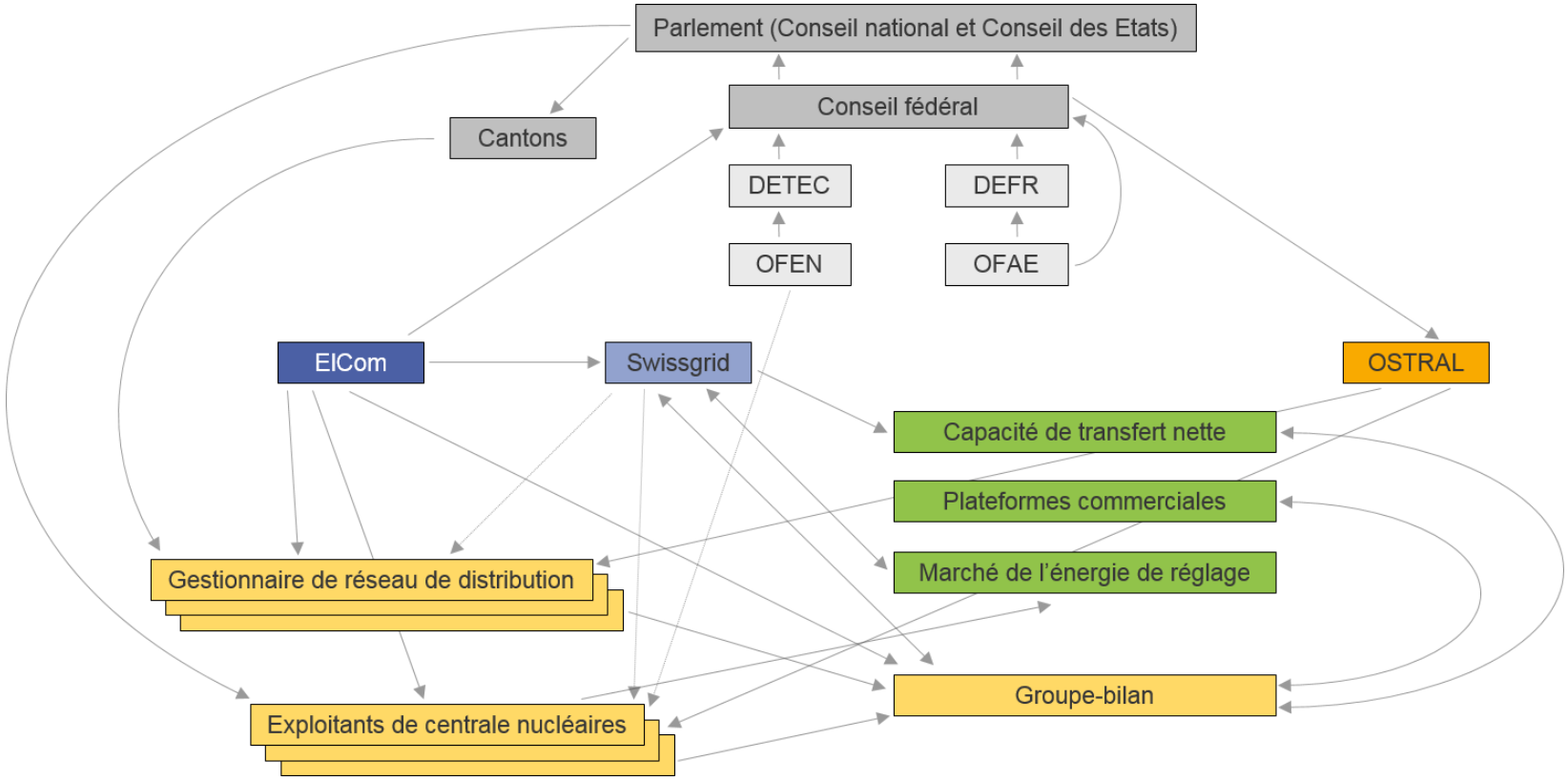
Extension à temps du réseau / disponibilité des pays voisins à exporter

Difficultés d'approvisionnement durant l'hiver 2015/2016 : Que s'est-il passé?

Communiqué de presse 2.12.2015 : il faut s'attendre à une situation tendue en matière d'énergie et de réseau

- Faible production des centrales au fil de l'eau
- Beznau 1 + 2 débranchées
- Barrages d'accumulation faiblement remplis

La subsidiarité dans la sécurité de l'approvisionnement



Historique de la subsidiarité

- Base importante pour la politique économique suisse
- Elle était souhaitée par la branche
- Elle a maintenant fait ses preuves durant 10 ans
- Alternatives ?

La subsidiarité implique non seulement des droits, mais aussi des devoirs

Le marché fonctionne-t-il encore ?

Consensus :

- Aucune réglementation selon la loi sur l'approvisionnement du pays tant que la subsidiarité fonctionne

Mesures moins radicales (exemple hiver 2015 / 2016) :

- Optimisation de la topologie du réseau avec les TSO des alentours
- Exploitation-type pour délester les nœuds
- Mises aux enchères mensuelles de la capacité transfrontalière

Le risque lié à une intervention de l'Etat dans le marché peut être réduit si la subsidiarité fonctionne

Scénario de risque

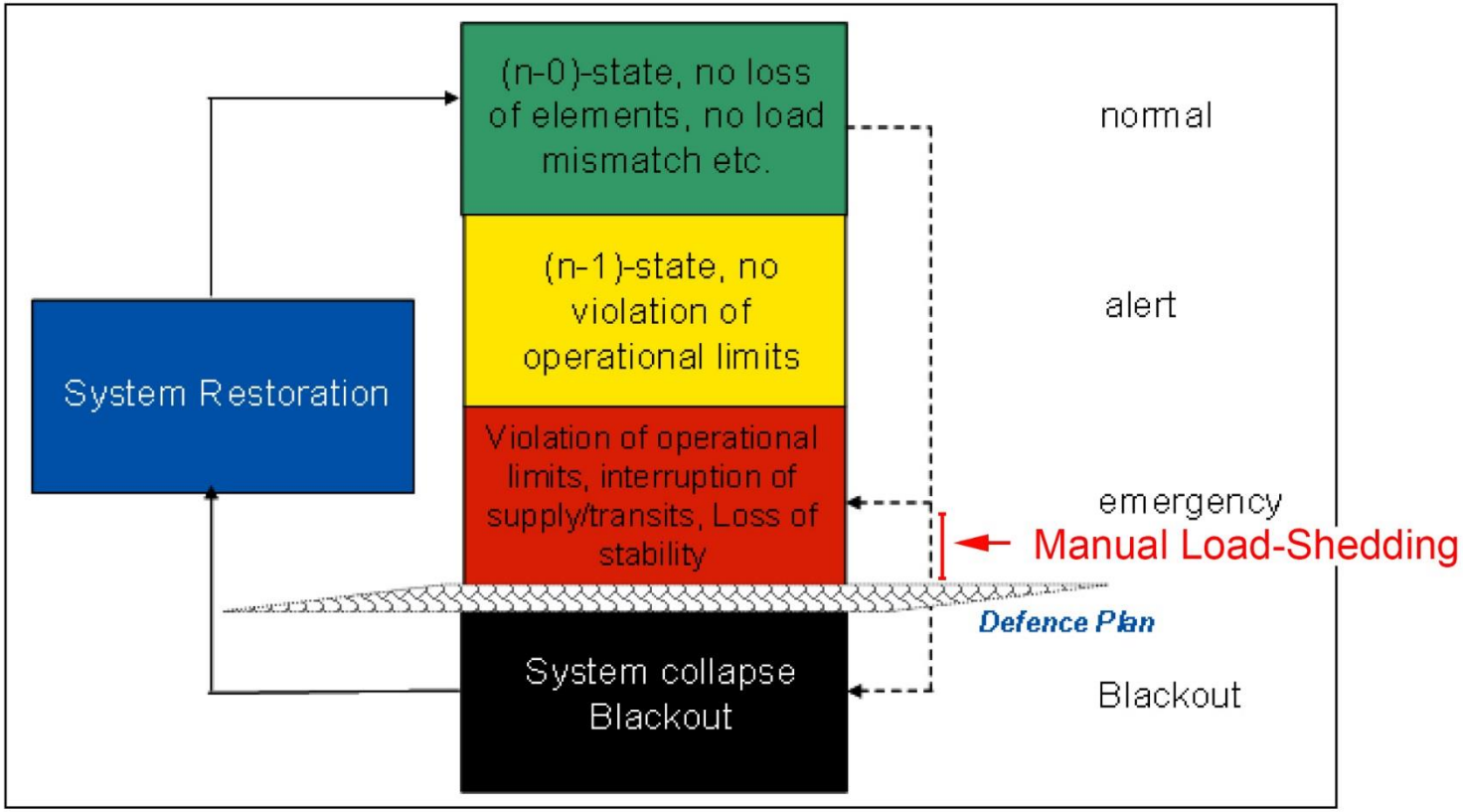
- Déséquilibre d'une zone de réglage
  Importation non planifiée de la puissance manquante
- La sécurité n-1 n'est plus garantie
- Des éléments critiques du réseau sont surchargés
- Effondrement du réseau en cascade et à grande échelle

Mesure : débrancher des consommateurs du réseau en ouvrant un disjoncteur

Délestages manuels

- Deux acteurs, une responsabilité :
  - Fournisseur d'énergie responsable de l'établissement du bilan
  - Gestionnaire du réseau responsable en matière de branchement
- Solution subsidiaire concevable :
  - Responsabilité de Swissgrid, inscrite dans la loi, d'assurer la sécurité de l'exploitation du système et la gestion du bilan d'ajustement
  - Les contrats passés par les groupes-bilan constituent la principale interface entre l'exploitation du réseau et les acteurs du marché
  - Les droits et obligations en cas de déséquilibre important sont régis par ce contrat

Délestages manuels



Source:Technical Background and Recommendations for Defence Plans in CE Synchronous Area, ENTSO-E, Okt. 2010

Conclusion

- Les principes fondamentaux de la subsidiarité ont fonctionné durant l'hiver
- La subsidiarité n'a toutefois pas vraiment été mise à l'épreuve
- Elle permet des réglementations légères et flexibles avec des interventions étatiques minimes
- Elle permet des solutions sur mesure qui fonctionnent aussi dans un système fédéraliste avec une économie de marché décentralisée et un approvisionnement hétérogène

Néanmoins :

- La subsidiarité implique non seulement des droits, mais aussi des devoirs
- Elle exige un travail continu de toutes les parties
- Les délestages manuels comme épreuve de vérité

Des questions ?

Merci beaucoup!

Commission fédérale de l’électricité ElCom
Effingerstrasse 39
3003 Berne
+41 58 462 58 33

info@elcom.admin.ch
www.elcom.admin.ch