

Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom Commission fédérale de l'électricité ElCom Commissione federale dell'energia elettrica ElCom Federal Electricity Commission ElCom

La sécurité de l'approvisionnement en Suisse



ElCom – Forum: La sécurité de l'approvisionnement en Suisse • Berne • 29.11.2018 Brigitta Kratz



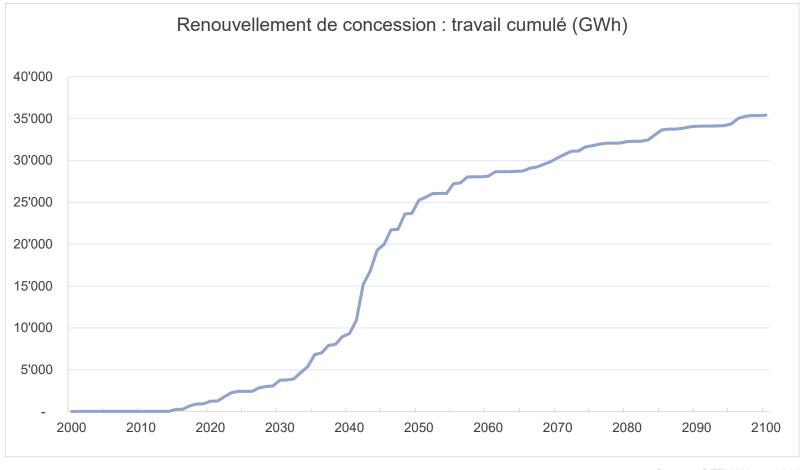
Études et conclusions fournies par Adequacy

2020 Source: Swissgrid **Production hivernale?** 2025

Réserve stratégique ?



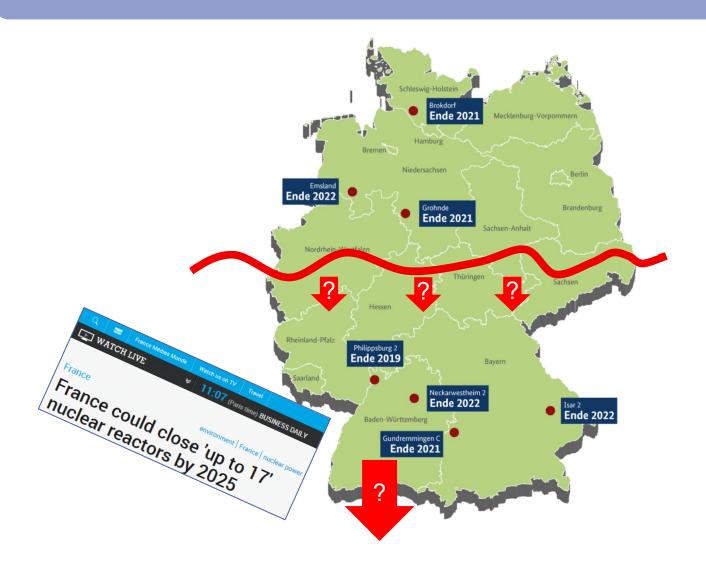
Renouvellements de concessions de l'énergie hydraulique suisse



Source: OFEN Wasta 2018



Le défi : la capacité d'exportation des pays voisins



Réduction de la capacité imposable

2020 2025

F: 106 GW 99 GW

D: 98,8 GW 89,5 GW

Total: 16,5 GW

Augmentation de la capacité stochastique

2020 2025

F: 26.2 GW 45,2GW

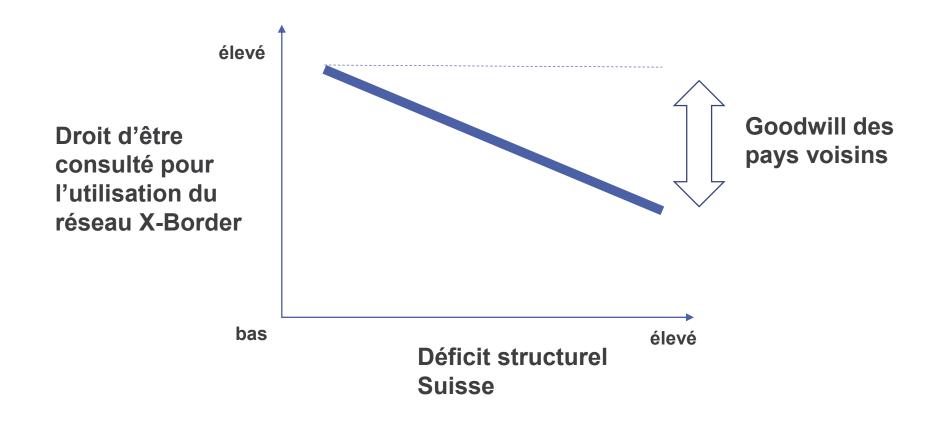
D: 108.7GW 124,1GW

Total: 34 GW

Source: bmu.de, Entso-e MAF 2018

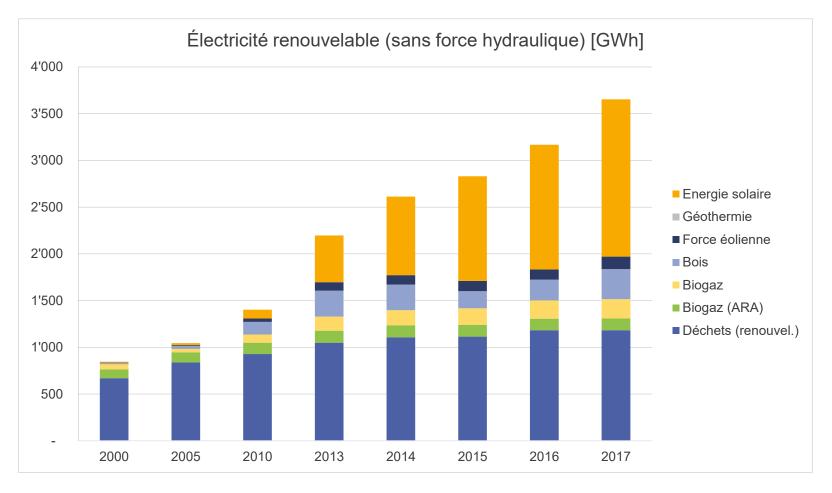


Le défi: le droit de la Suisse d'être consultée





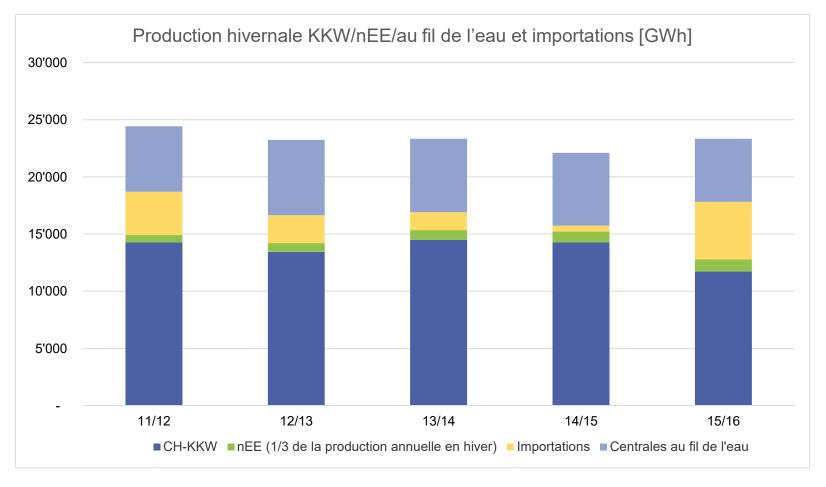
Électricité renouvelable (sans force hydraulique)



Source : Statistique suisse des énergies renouvelables 2017, OFEN



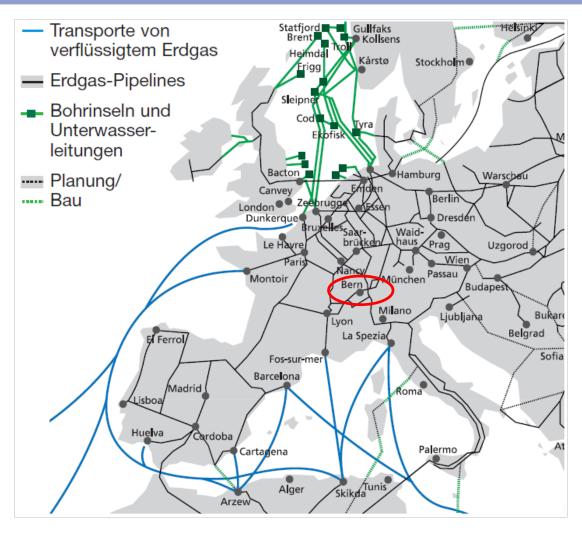
Substitution de l'énergie en ruban en hiver



Source : données de la statistique de l'électricité suisse 2017



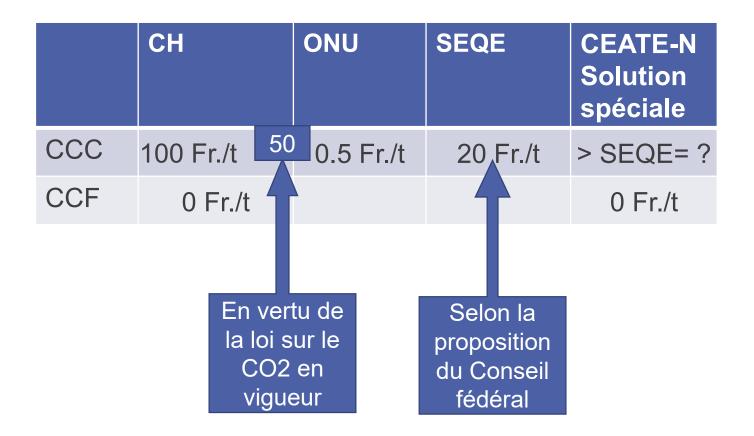
Réseau de transport du gaz Europe



Source : erdgasostschweiz



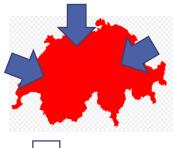
Prix pour la compensation du CO2



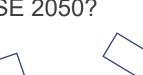


Alternatives possibles à l'importation

Importations



- Disponible?
- CO2 ?
- SE 2050?





Économies d'électricité

Potentiel?











CFF Potentiel?



PV

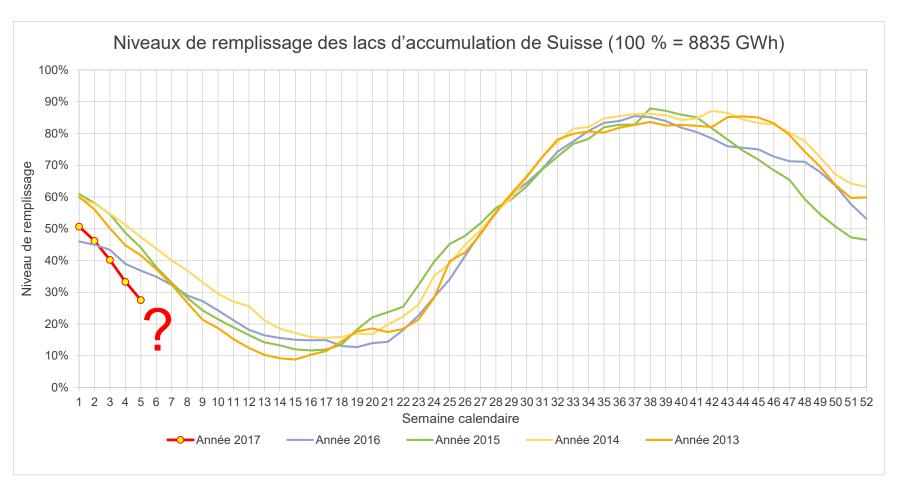
Stockage?

Source: OFEN, DETEC, Energate

Incitation?



Réserve stratégique



Source: OFEN



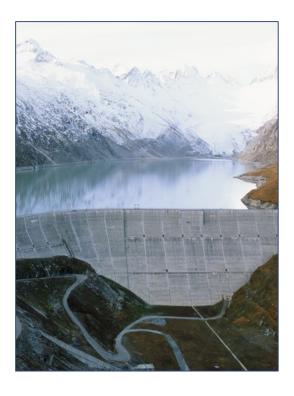
Réserve stratégique

Opportunités

Art. 9 LApEl suffisant

Puissance disponible

Efficace



Risques

Procédures politiques

Responsabilités peu marquées (Moral Hazard)

Economiquement efficace?

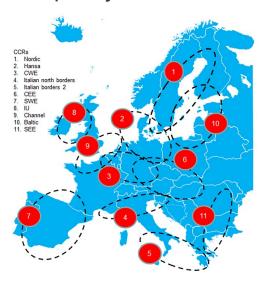
Gestion moins rigoureuse des risques

Baisse de l'urgence d'agir quant à la production hivernale

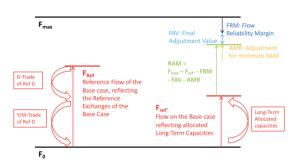


Thèmes Suisse- UE (choix)

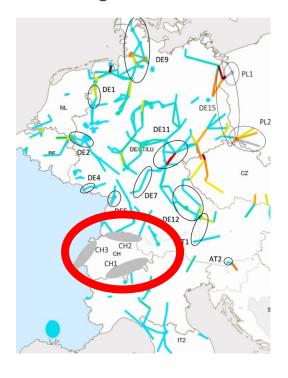
Capacity calulation



MinRam



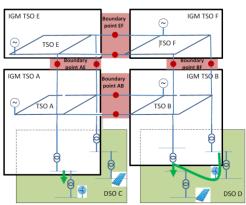
Bidding zone review



Regional security centers



Common Grid Model



Sources: Entso-e, CWE TSO



Conclusion

 Production hivernale : les conditions-cadres légales sont à vérifier de manière ciblée pour assurer une production hivernale suisse suffisante

 Réserve stratégique : l'ElCom est en principe favorable, mais prône la plus grande retenue possible et la souplesse

• UE: les défis rencontrés sur le marché de l'électricité doivent être abordés sur le plan politique



Merci de votre attention!

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