Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Quoi de neuf de l'ElCom ?
Enjeux en matière de sécurité de l'approvisionnement

Enjeux en matière de sécurité de l’approvisionnement

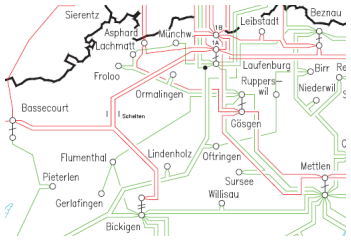
1. Congestions du réseau

2. Production hivernale

L’électricité arrive-t-elle aussi en Suisse ? Congestions du réseau

Différentes congestions du réseau :

- en Suisse

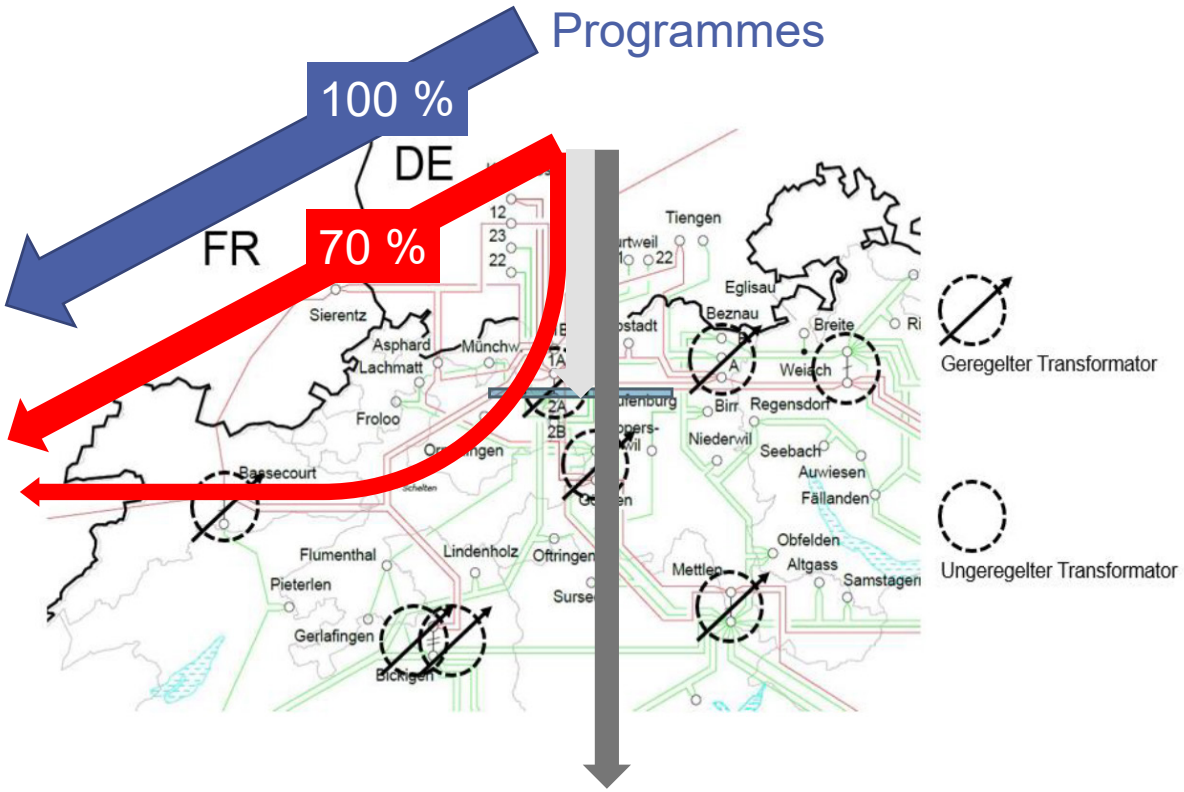


- dans les pays voisins

- de nature « politique »

Congestions du réseau de nature « politique » (1)

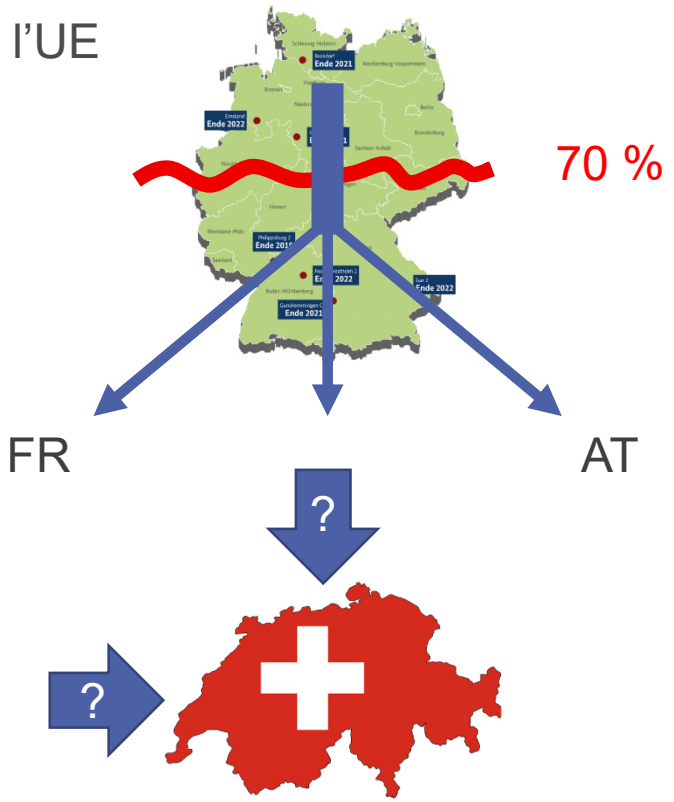
Des flux non planifiés accentuent les congestions du réseau en Suisse



Congestions du réseau de nature « politique » (2)

Objectifs politiques (« règle des 70 % ») selon le « Clean Energy Package » de l'UE :

- La Suisse reste concernée même si elle n'est pas membre de l'UE
- Réduit potentiellement la disponibilité d'importation

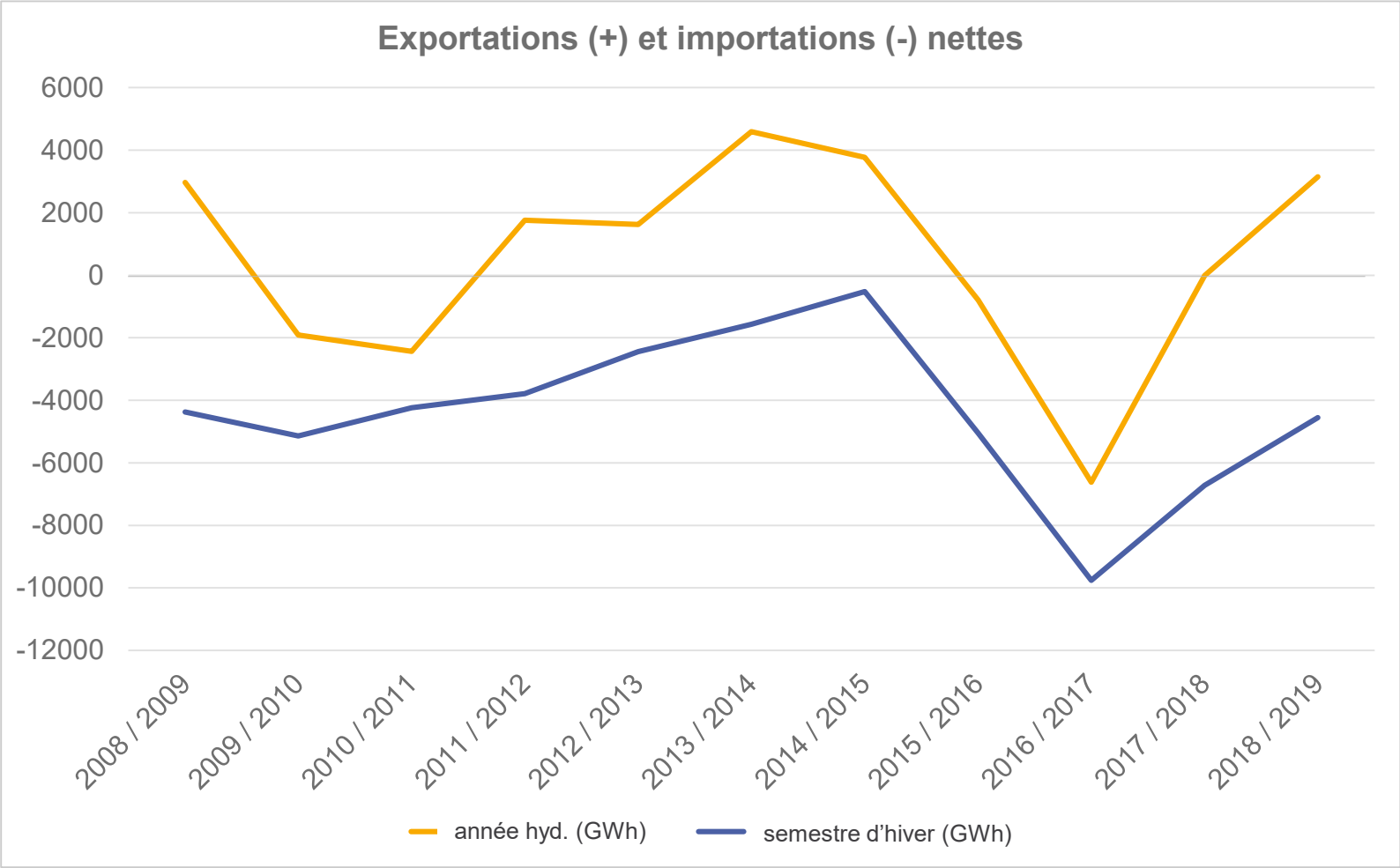


Enjeux en matière de sécurité de l’approvisionnement

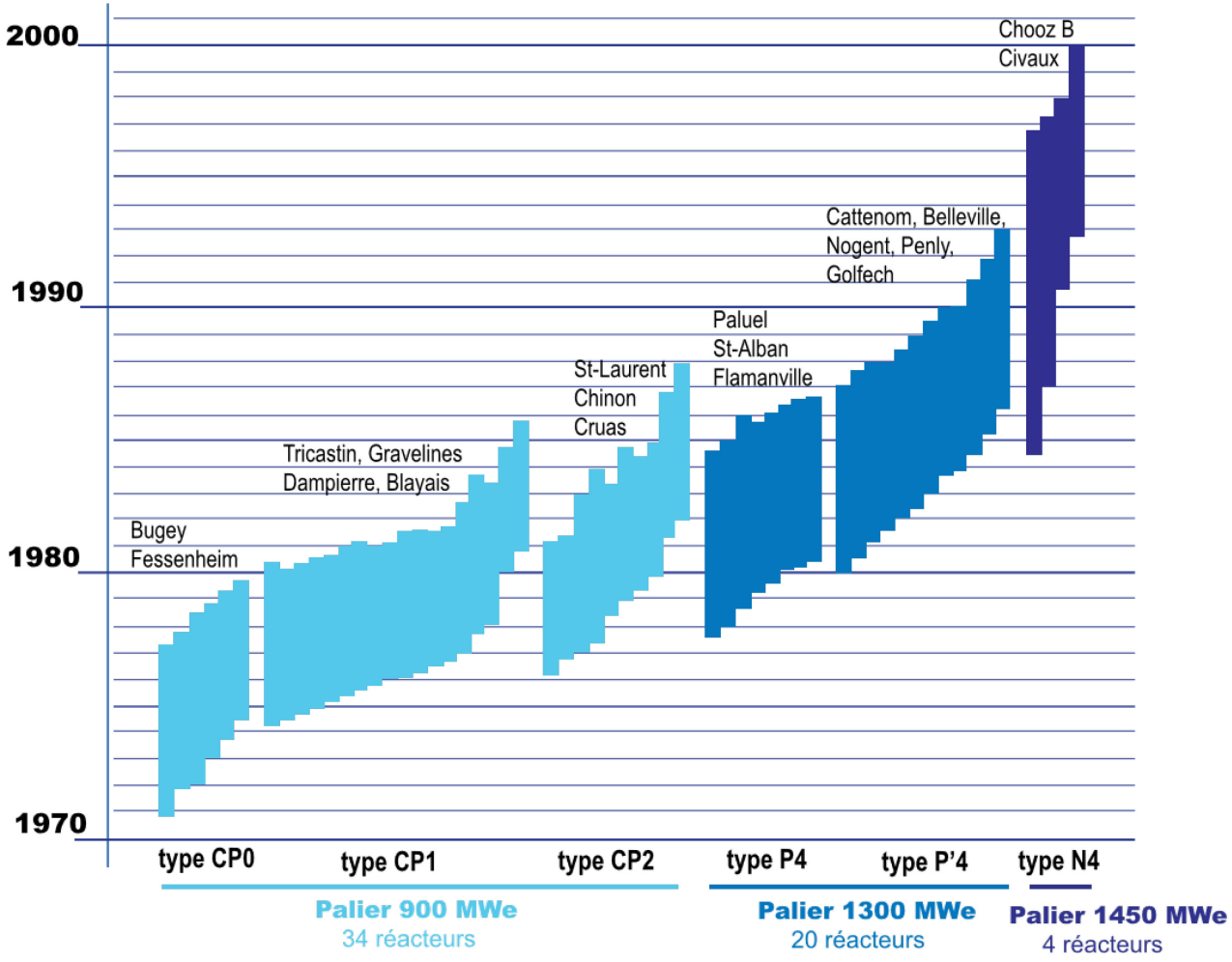
1. Congestions du réseau

2. Production hivernale

Besoins en importations durant l'année et le semestre d'hiver

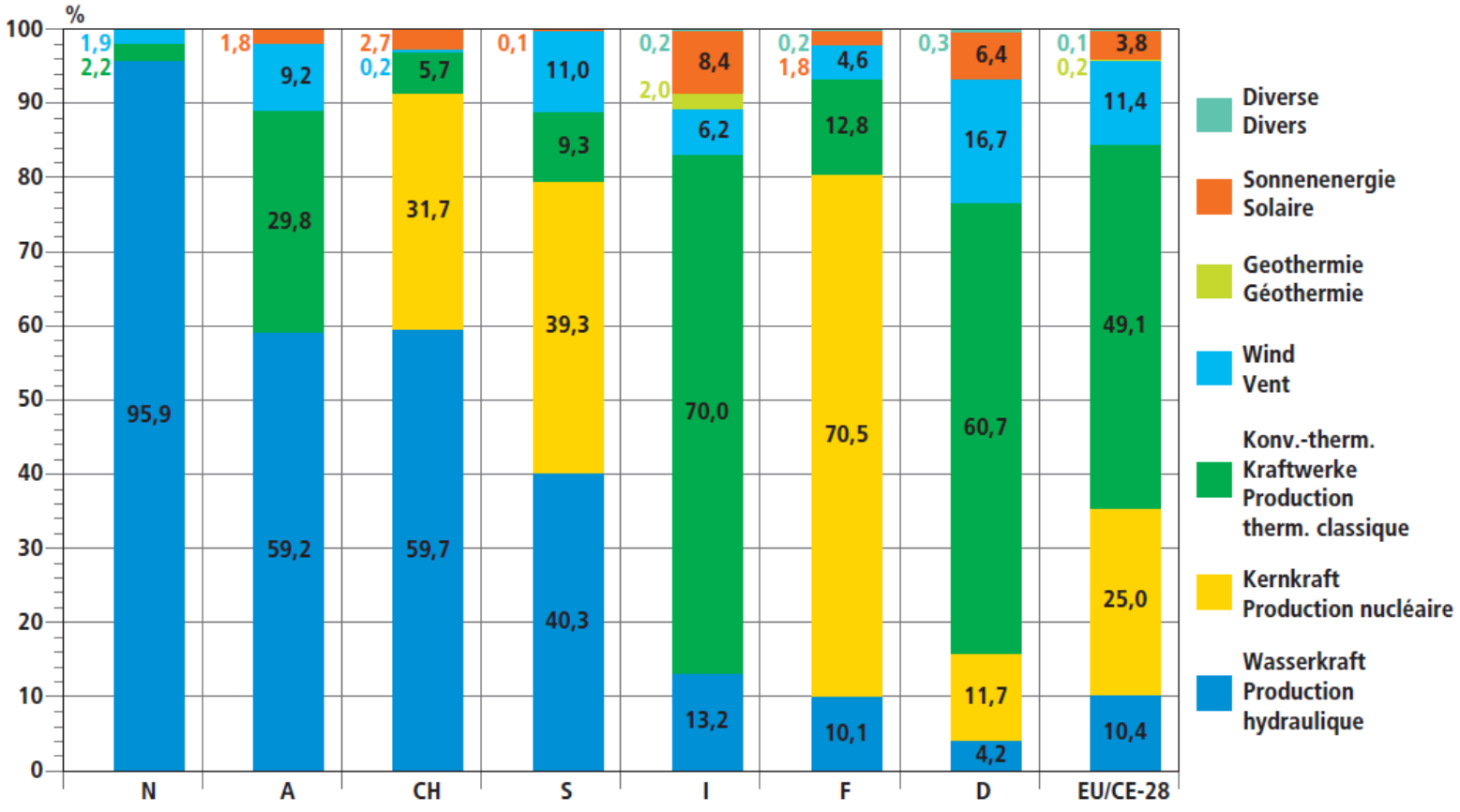


Disponibilité des centrales nucléaires françaises



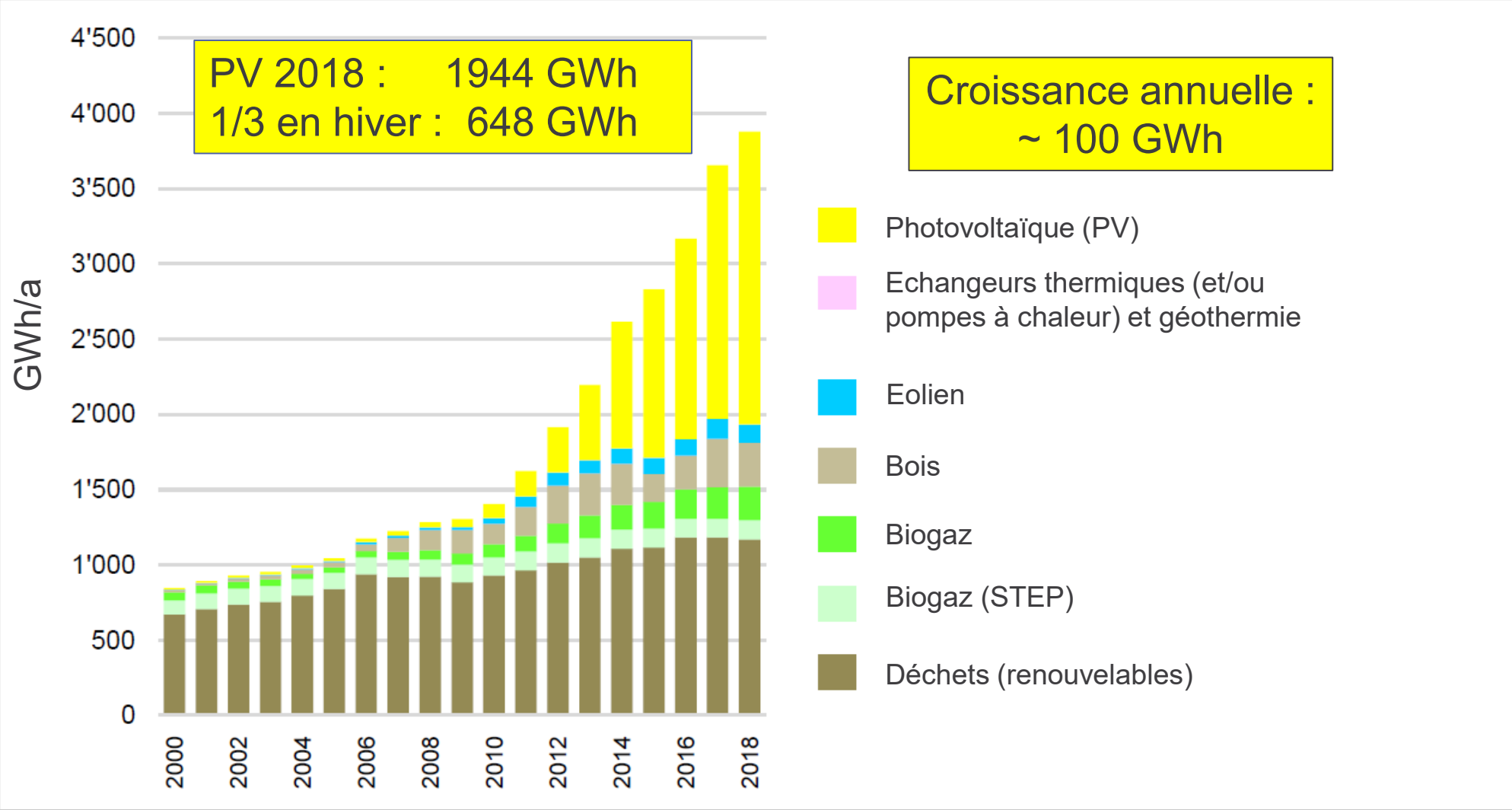
source : www.asn.fr

Mix énergétique des pays voisins de la Suisse



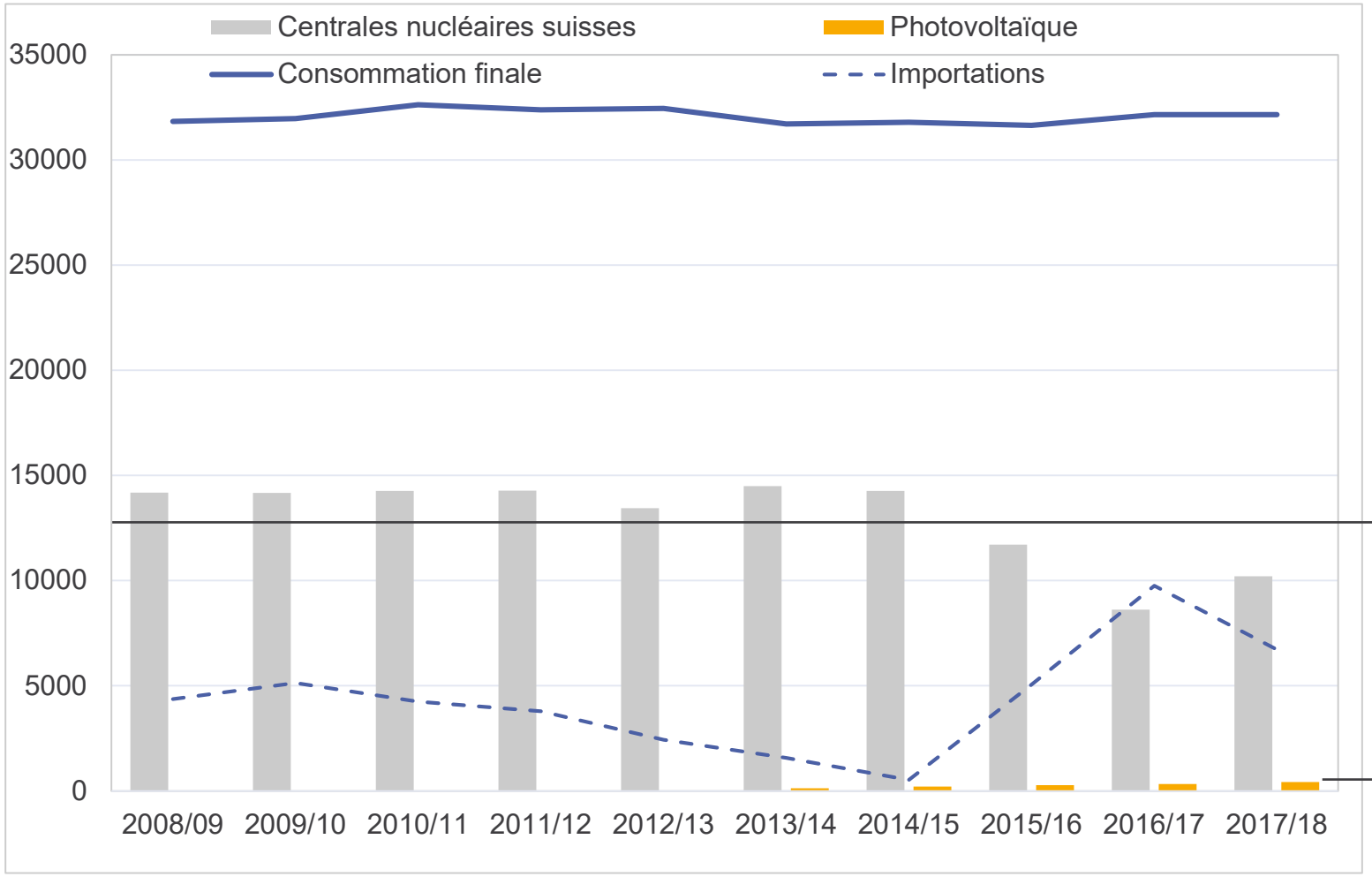
BFE, Schweizerische Elektrizitätsstatistik 2018 (Fig. 5)
OFEN, Statistique suisse de l'électricité 2018 (fig. 5)

Électricité d'origine renouvelable (hors hydraulique) par année



source: OFEN

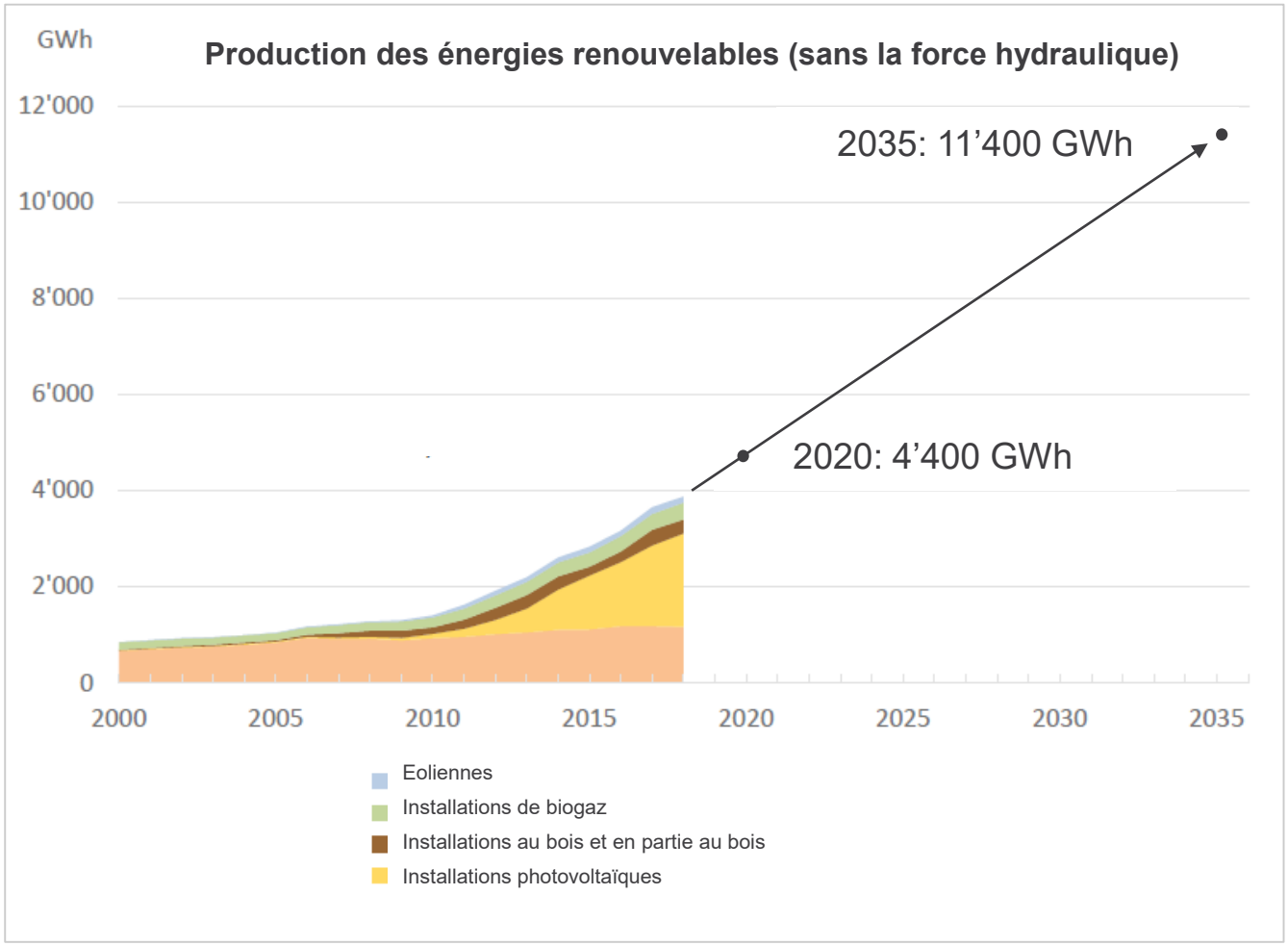
Consommation et production durant le semestre d'hiver [GWh] : ordre de grandeur



CN: 13'000 GWh

PV: 648 GWh

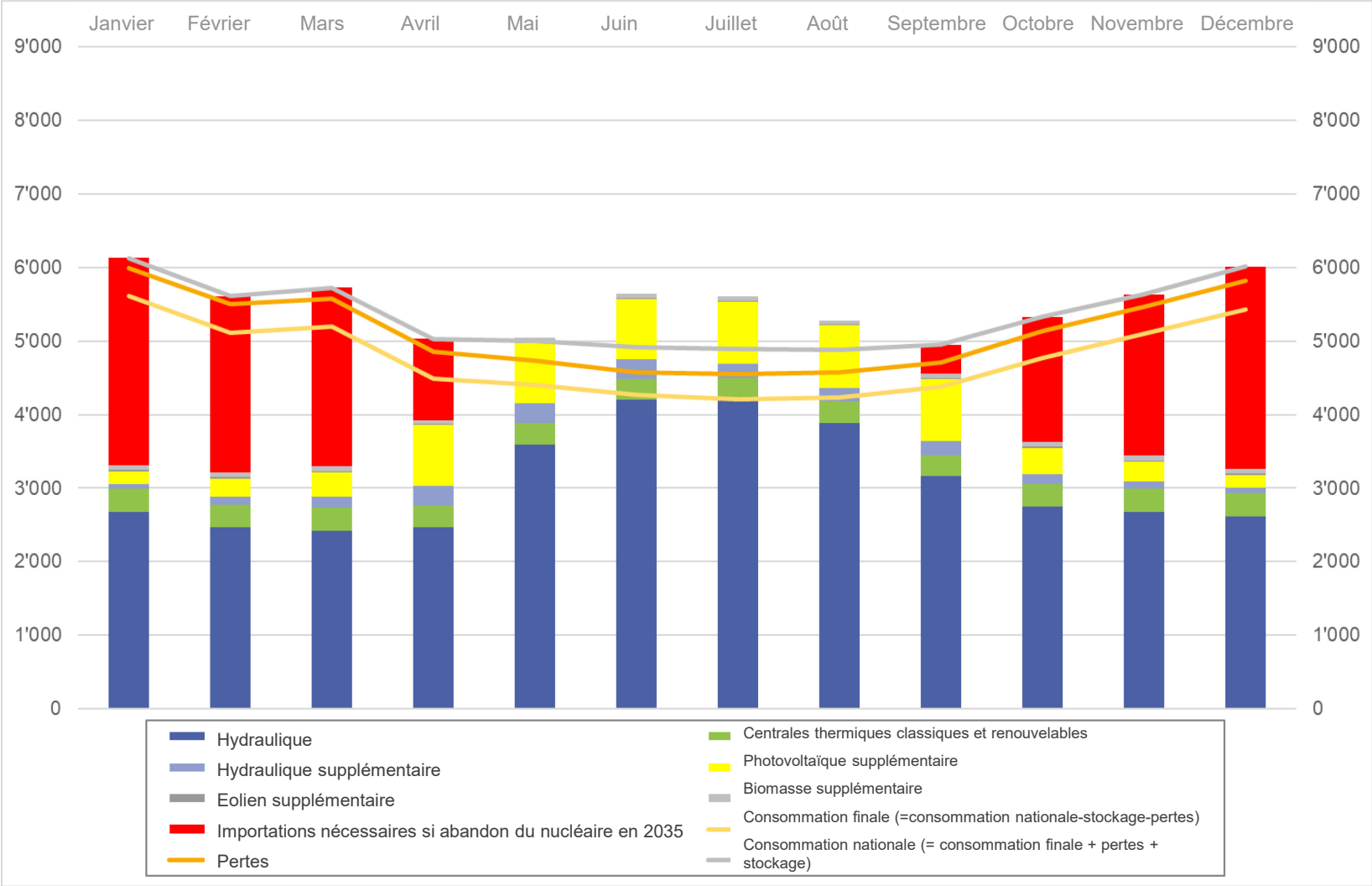
Objectifs à l'horizon 2035 (11,4 TWh d'électricité renouvelable) réalistes ?



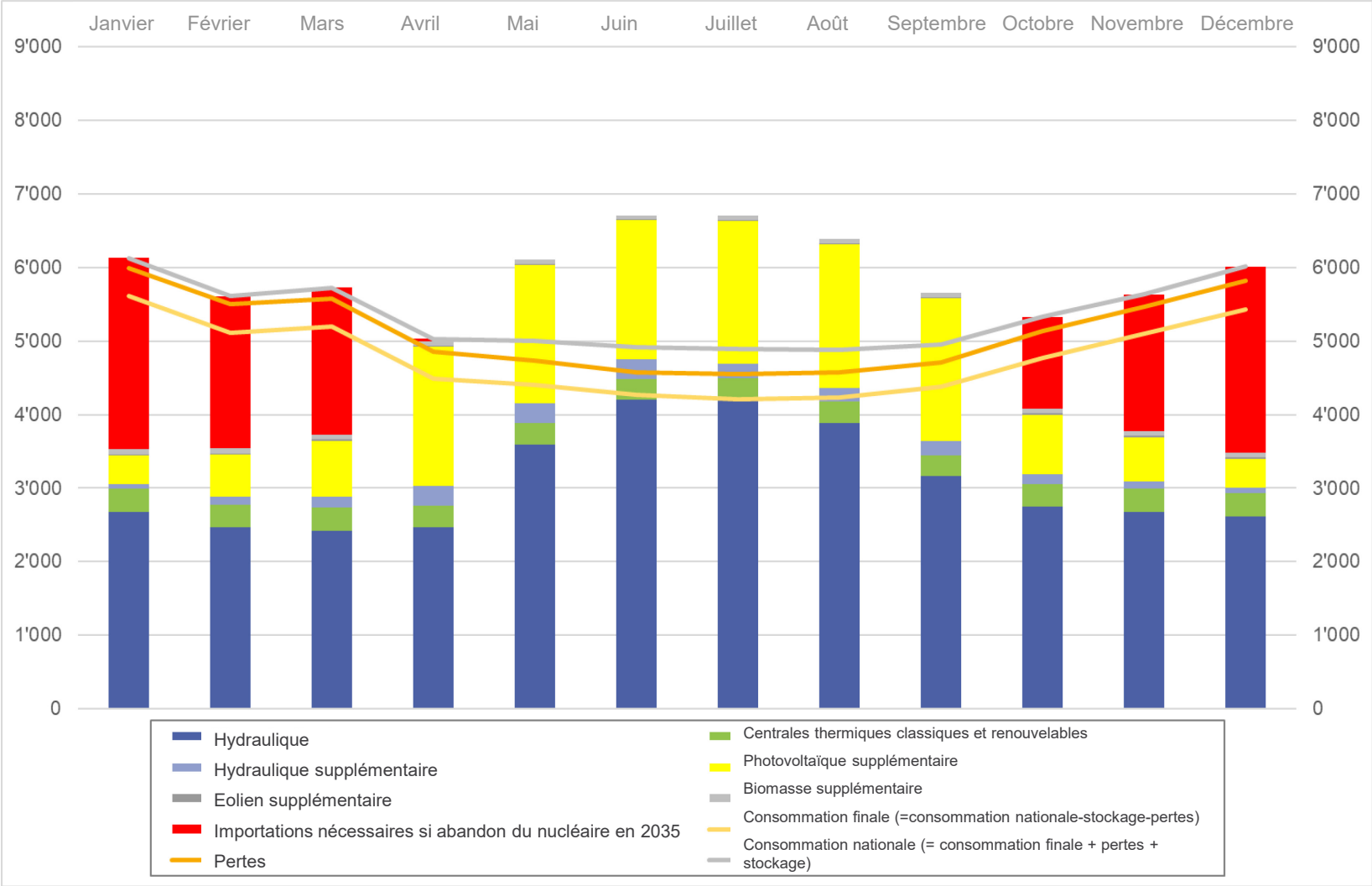
réalisable avec 215 millions de francs par an ?

source: BFE

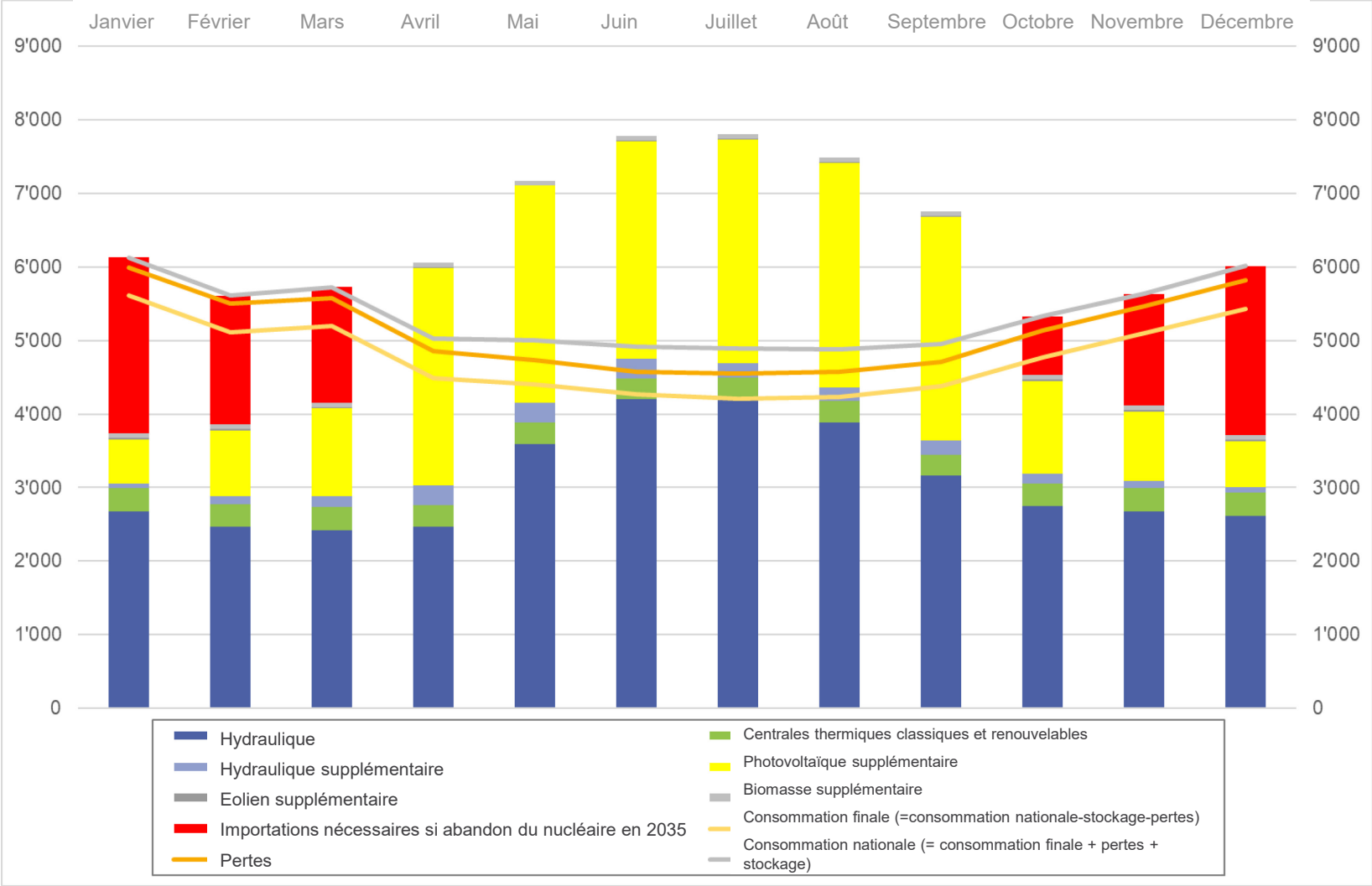
Bilans mensuels 2035 (sans centrales nucléaires, y compris électricité renouvelable selon la SE 2050)



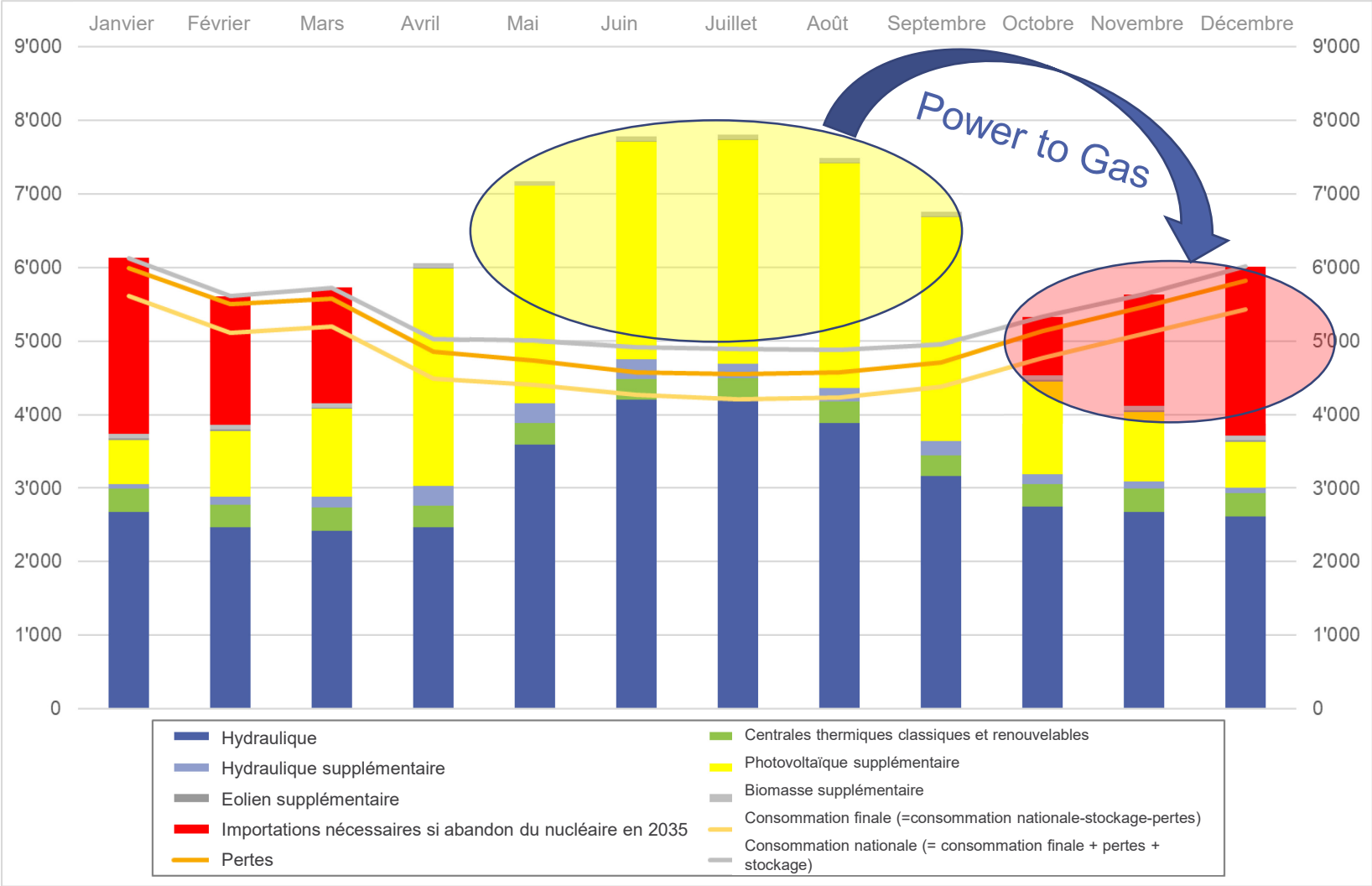
Bilans mensuels 2035 (doublement de la production d'origine photovoltaïque)



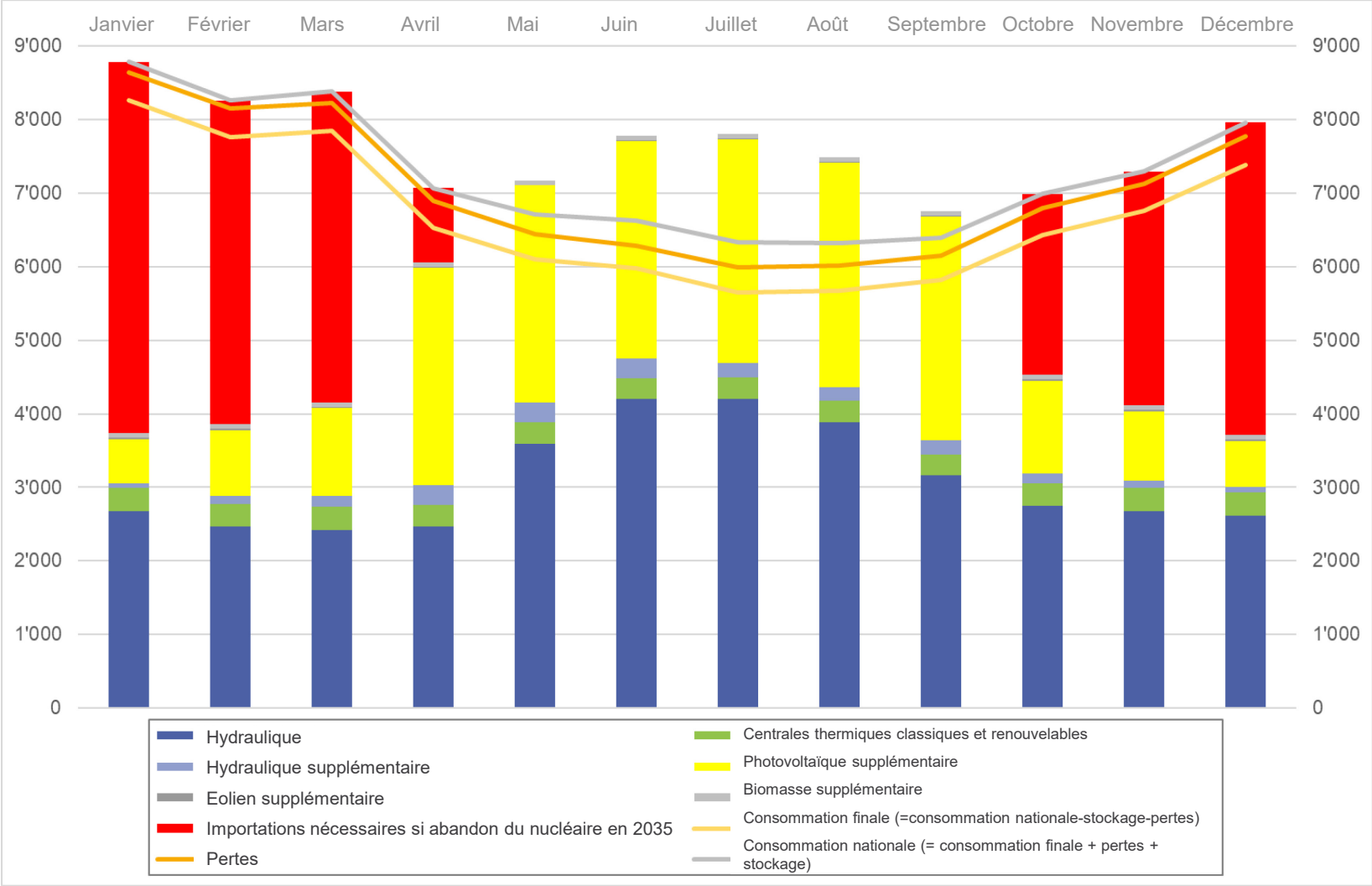
Bilans mensuels 2035 (triplement de la production d'origine photovoltaïque)



Mesures complémentaires : report saisonnier



Hausse de consommation liée à électromobilité & pompes à chaleur (23 TWh/an)



Conclusions

Congestions du réseau

Pour la Suisse, incertitudes quant aux possibilités d'importation, même s'il y a suffisamment d'énergie en Europe

Production hivernale

Le développement d'une production indigène substantielle en hiver est hautement prioritaire

Merci de votre attention !

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