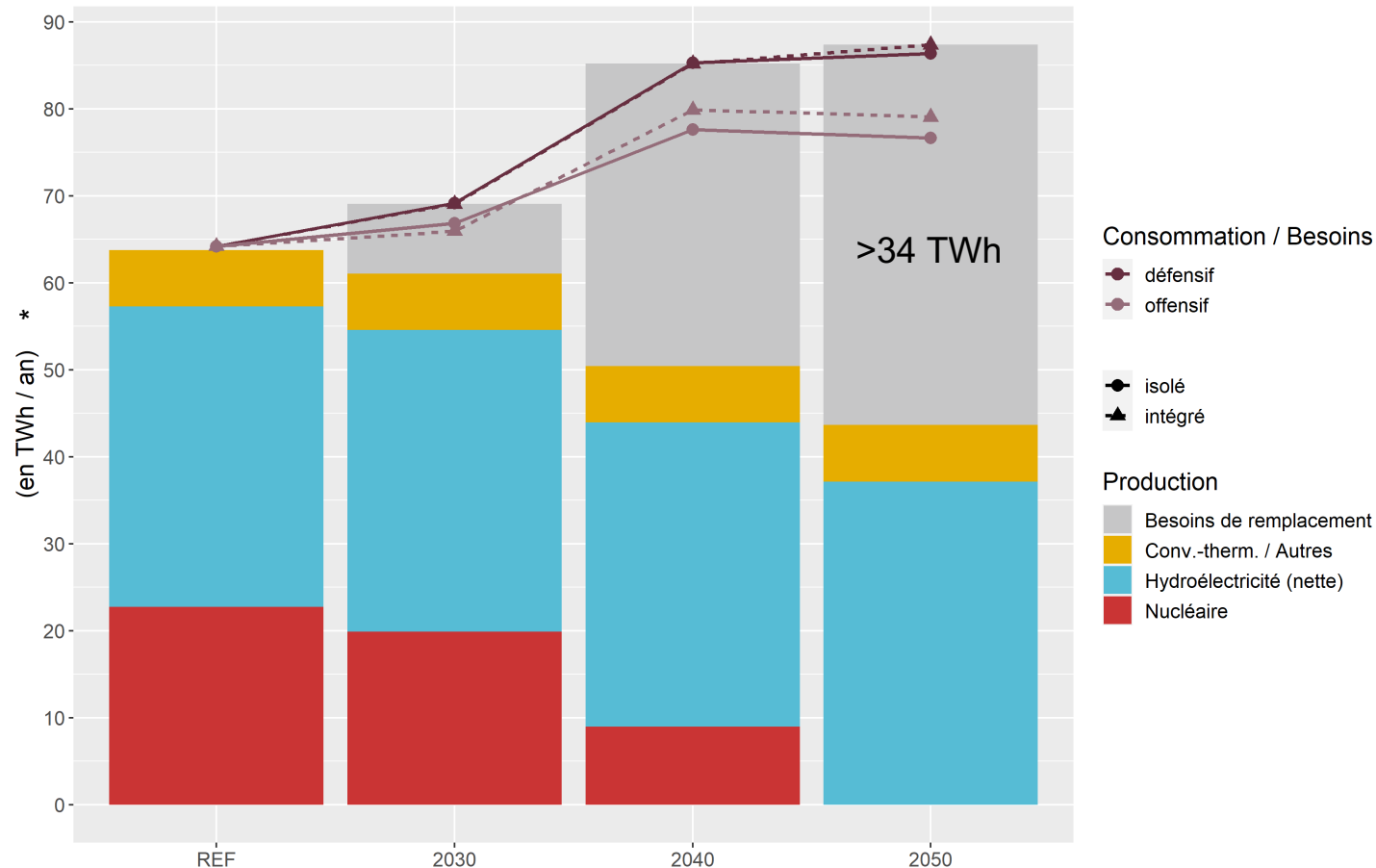


2050 Avenir énergétique

Scénarios pour l'avenir énergétique et climatique

AEE/FESS Sessionsveranstaltung, 28 septembre 2023

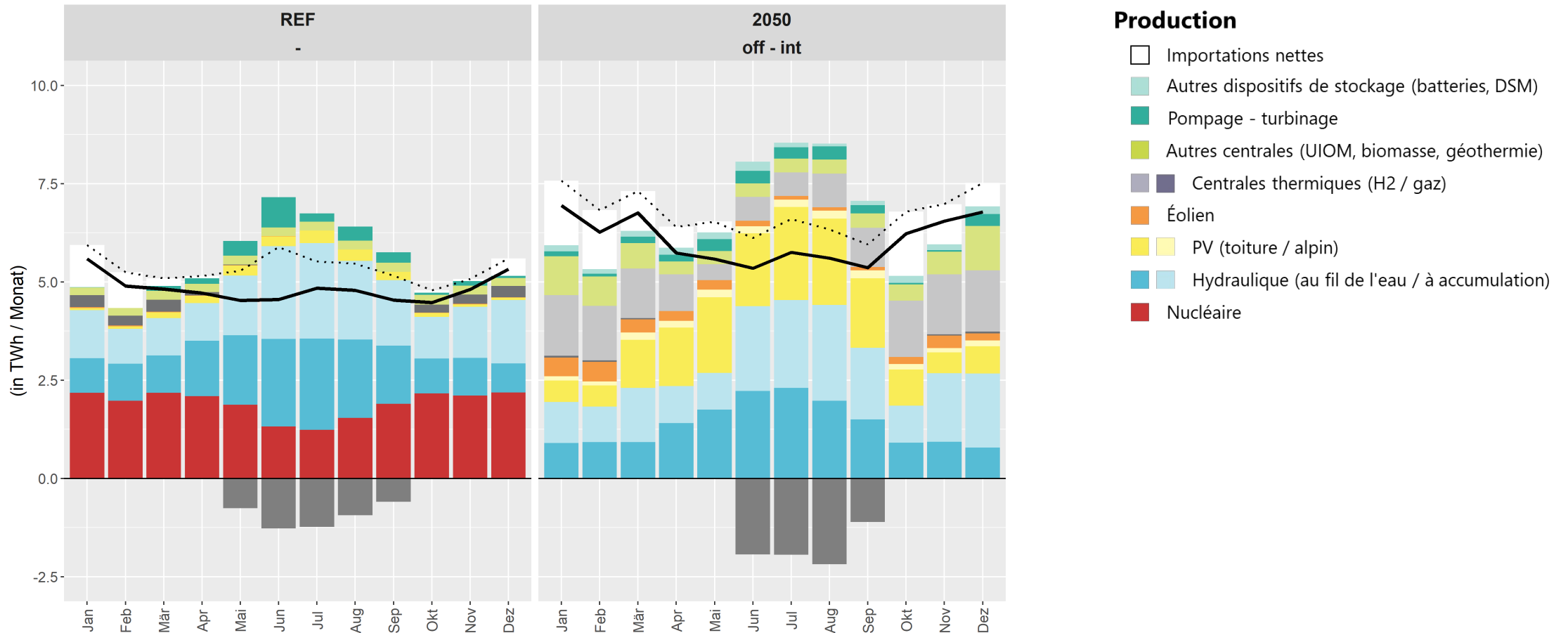
Les besoins en électricité en Suisse vont augmenter.



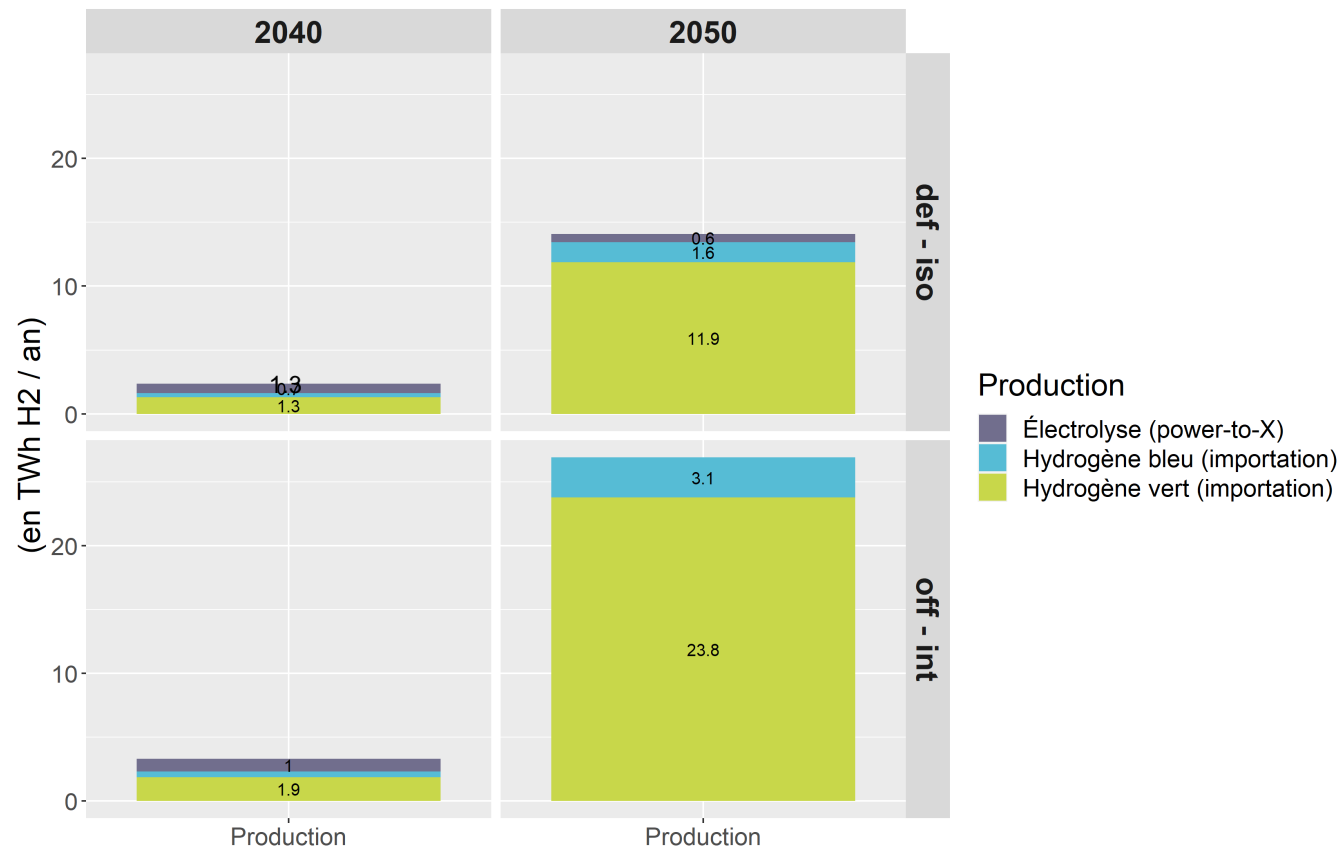
- La demande en électricité va passer d'environ 60 TWh/a aujourd'hui à environ 80-90 TWh/a*
- Décarbonation = électrification!
- Les principaux facteurs des besoins accrus sont la mobilité, la chaleur et le froid
- Remplacement du nucléaire qui disparaît

* Consommation nationale; PE 2050+, ZÉRO base 76 TWh (2050), hors stockage, pertes incluses

L'hydroélectricité reste le pilier du système énergétique suisse.

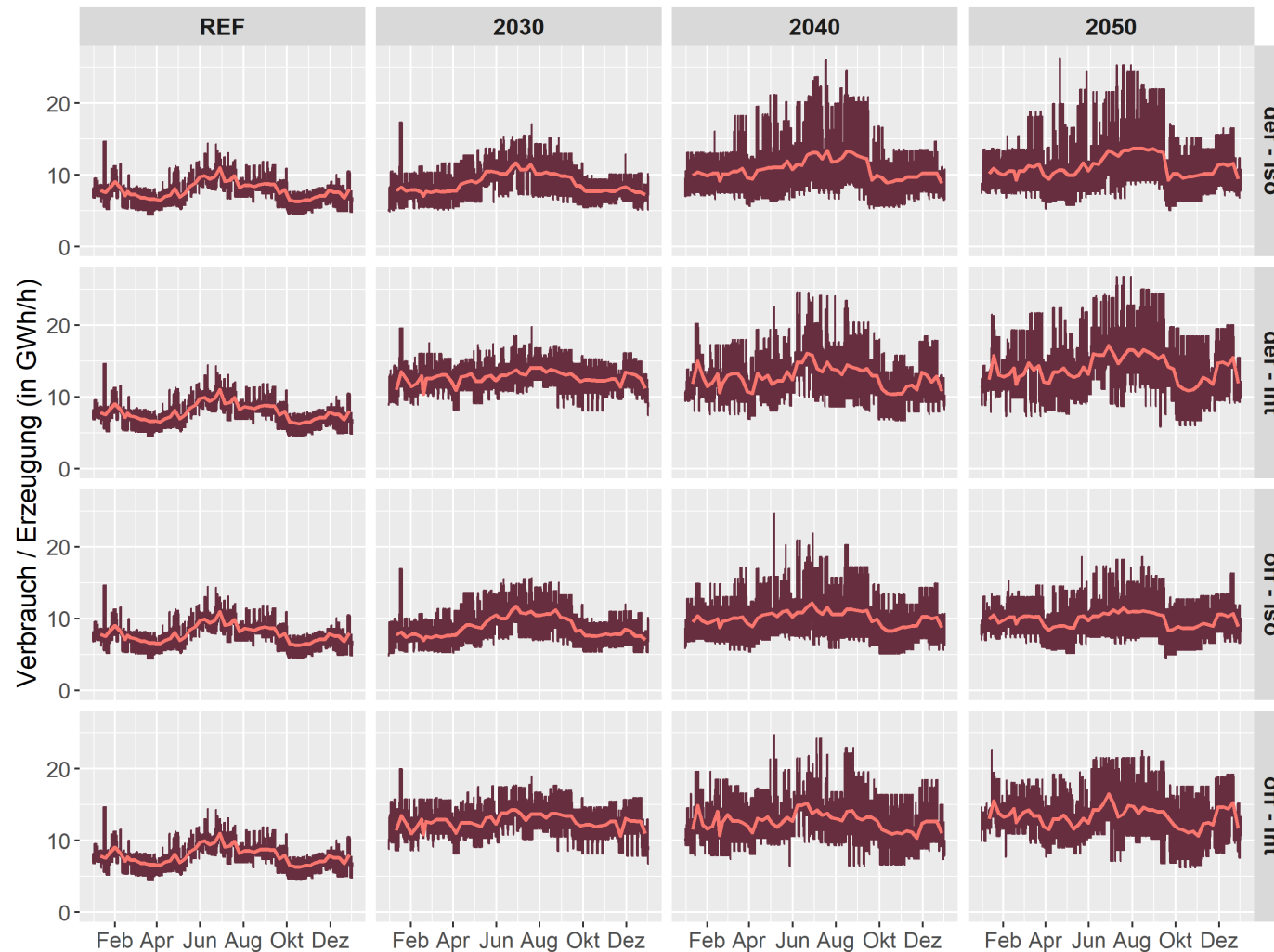


L'hydrogène peut devenir un élément essentiel de l'approvisionnement énergétique de la Suisse.



- Après 2040, l'hydrogène vert sera disponible en grandes quantités via une infrastructure à l'échelle européenne
- Pour des raisons économiques, l'électrolyse indigène est marquée par un point d'interrogation

Ne pas oublier les réseaux!



- La volatilité de la sollicitation des réseaux augmente
- Un pilotage et un développement judicieux des réseaux sont indispensables!
- Le stockage local peut devenir important
- **Indications quantitatives dans l'étude de l'AES sur les réseaux de distribution en janvier 2024**

Vous trouverez tous les documents ici:
avenirenergetique2050.ch