

Ce qu'il faut savoir sur...

La Stratégie énergétique cantonale



Service de l'énergie et des forces hydrauliques

Sion, mars 2021

La Stratégie cantonale

Le Valais, fort de ses ressources énergétiques renouvelables, vise un approvisionnement **100% renouvelable et indigène**.

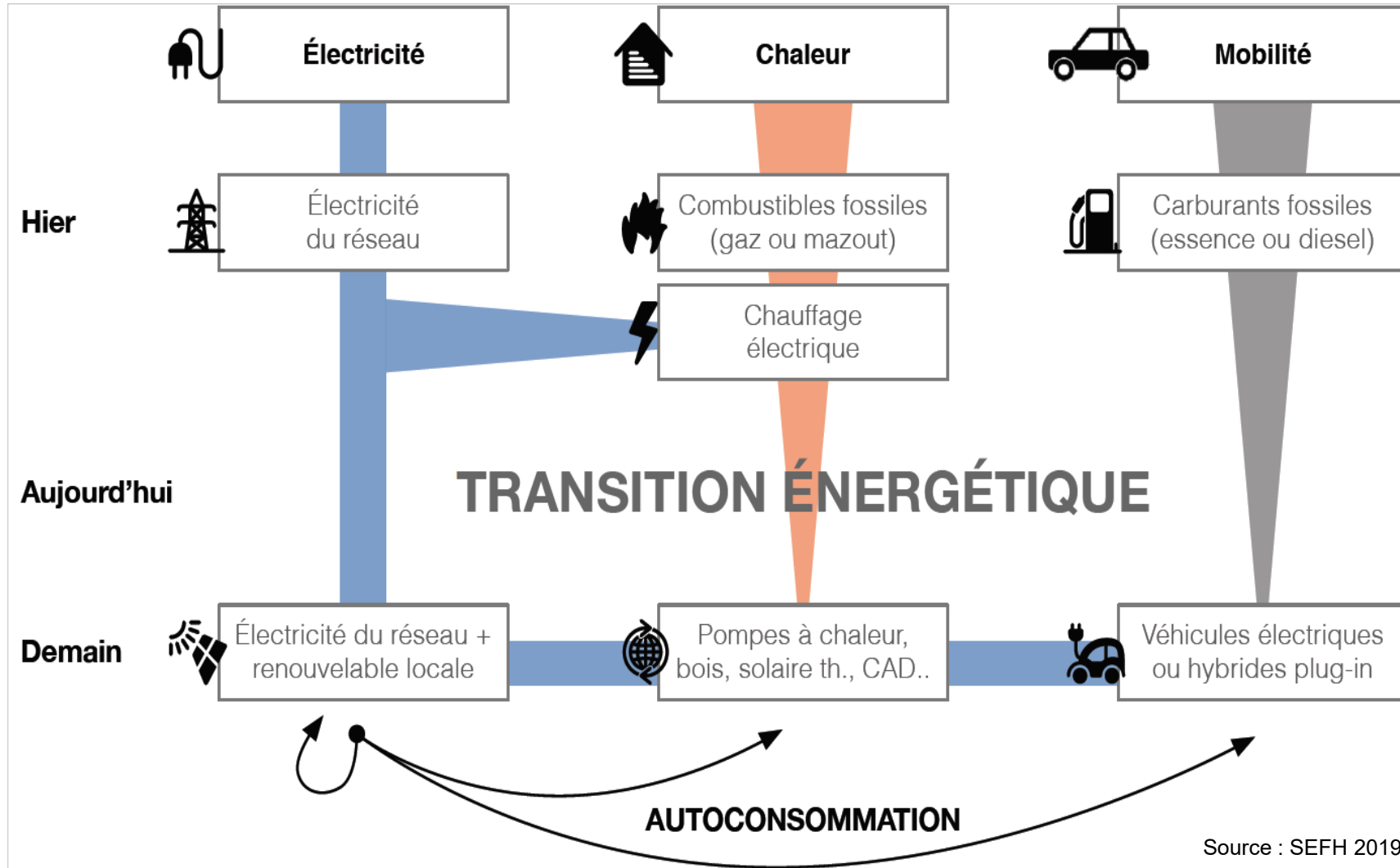
D'ici 2060, le Valais veut couvrir entièrement ses besoins d'énergie grâce aux ressources énergétiques renouvelables qui seront en ses mains.

La Stratégie cantonale

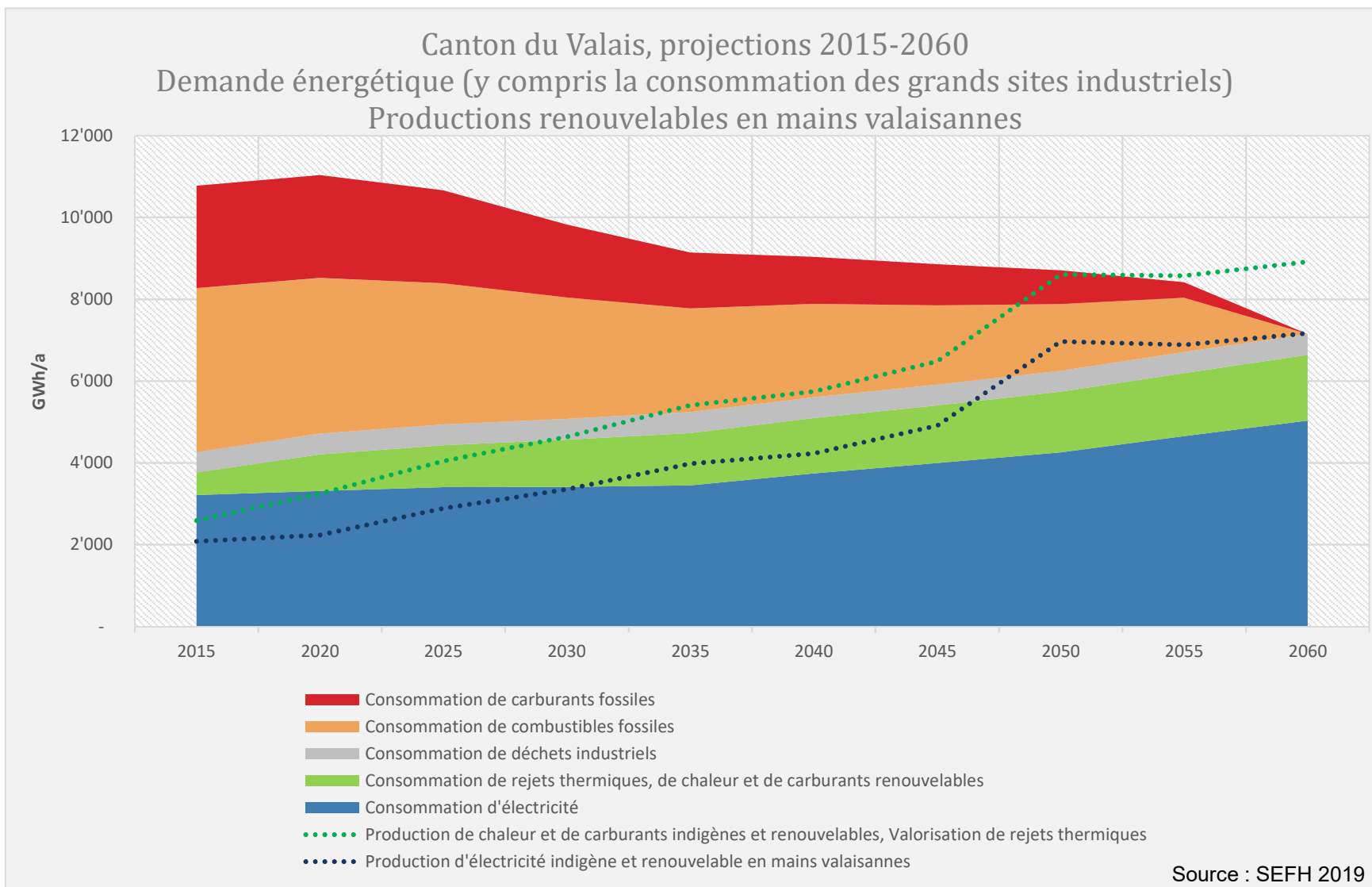
La vision d'un approvisionnement énergétique avec des ressources 100% renouvelables et indigènes implique que :

- la consommation d'énergie diminue drastiquement par la modification des comportements et l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments, des installations, techniques et des véhicules ;
- les besoins résiduels d'énergie soient couverts par de l'énergie renouvelable (électricité et chaleur) produite localement et par des rejets de chaleur inévitables ;
- les infrastructures de production d'énergie renouvelable, les réseaux de transport et de distribution, ainsi que les unités de stockage d'énergie soient majoritairement en mains valaisannes.

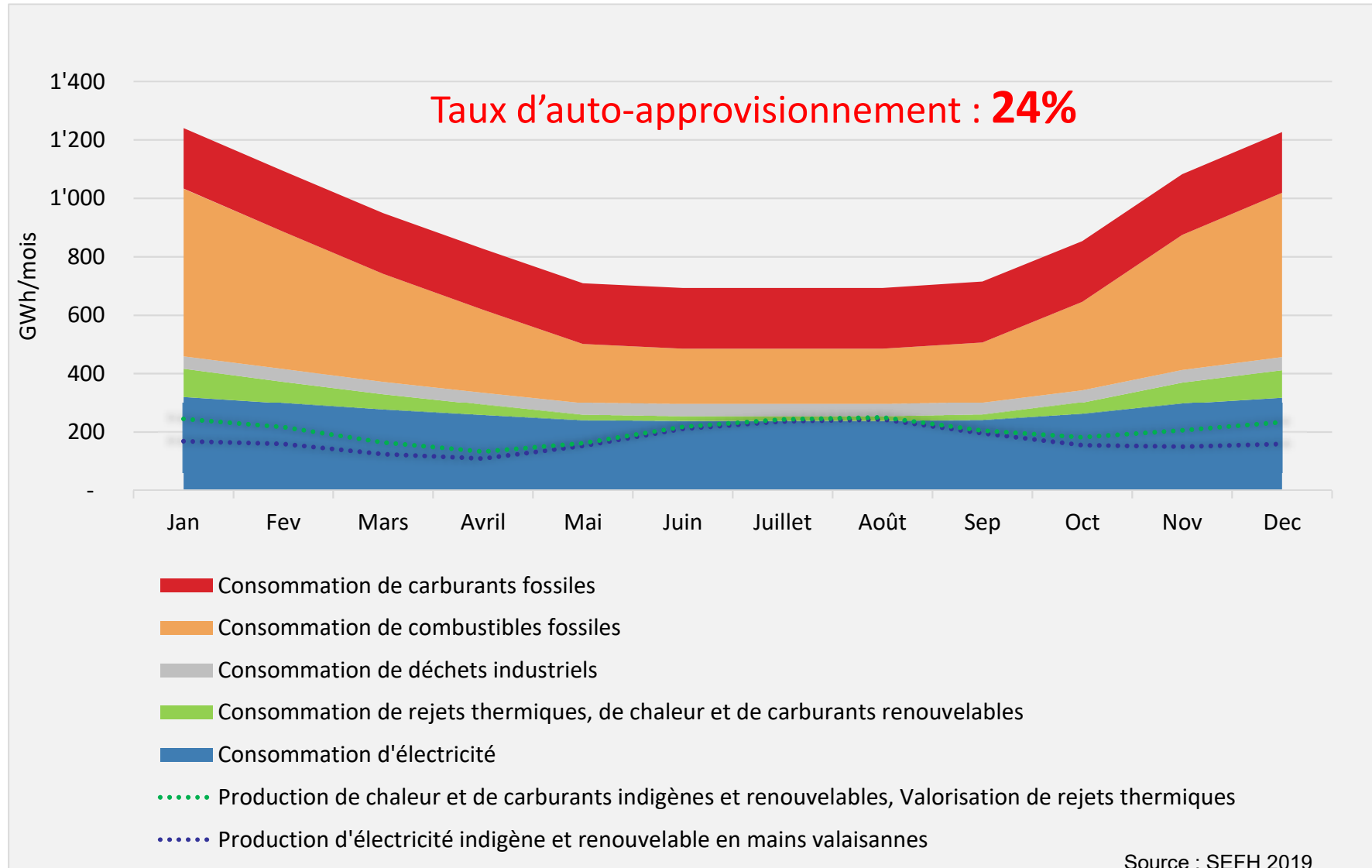
Usages en pleine transformation



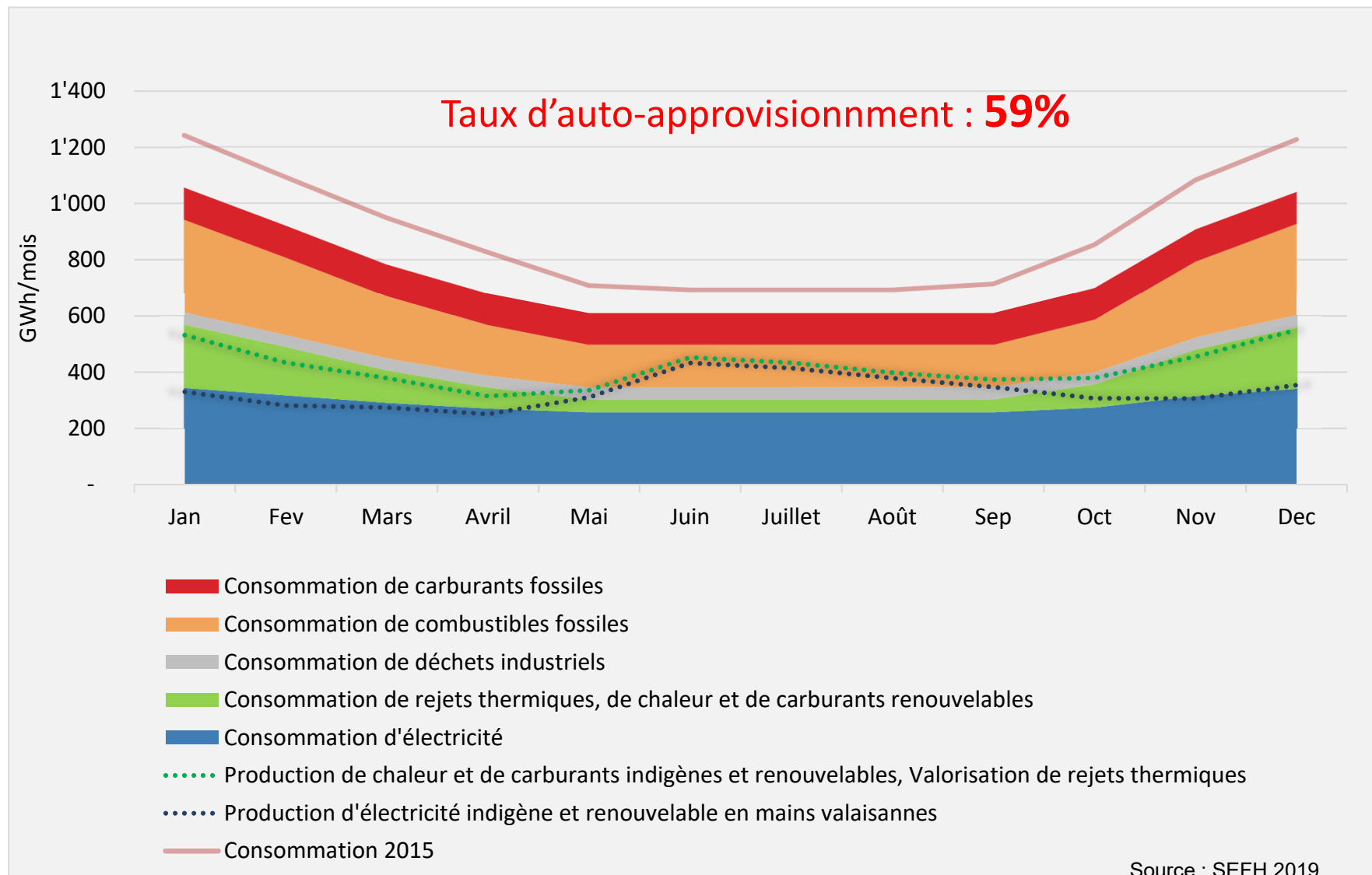
Ensemble vers un approvisionnement 100% renouvelable et indigène



Evolution mensuelle en 2015 en Valais



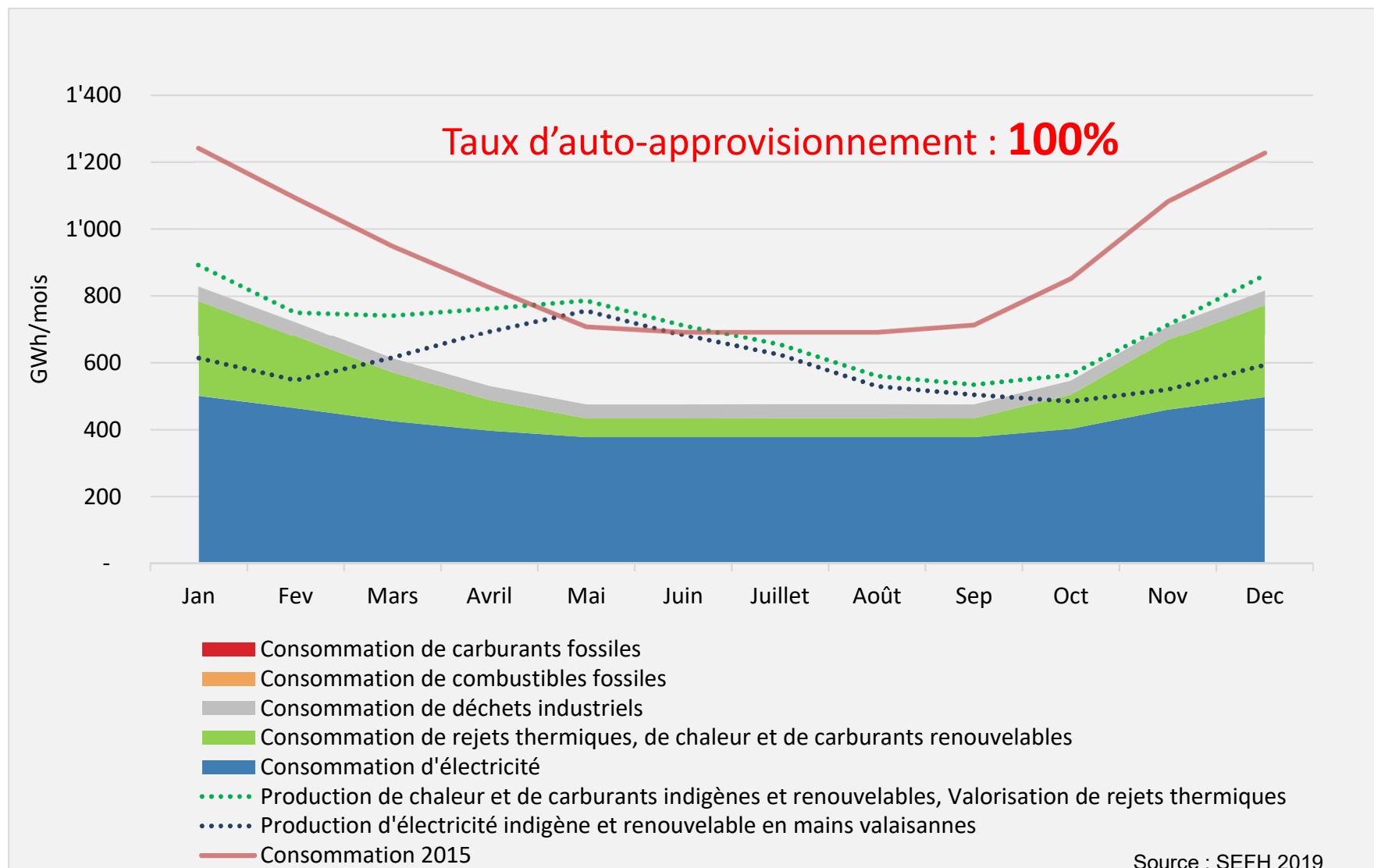
Evolution mensuelle en 2035 en Valais



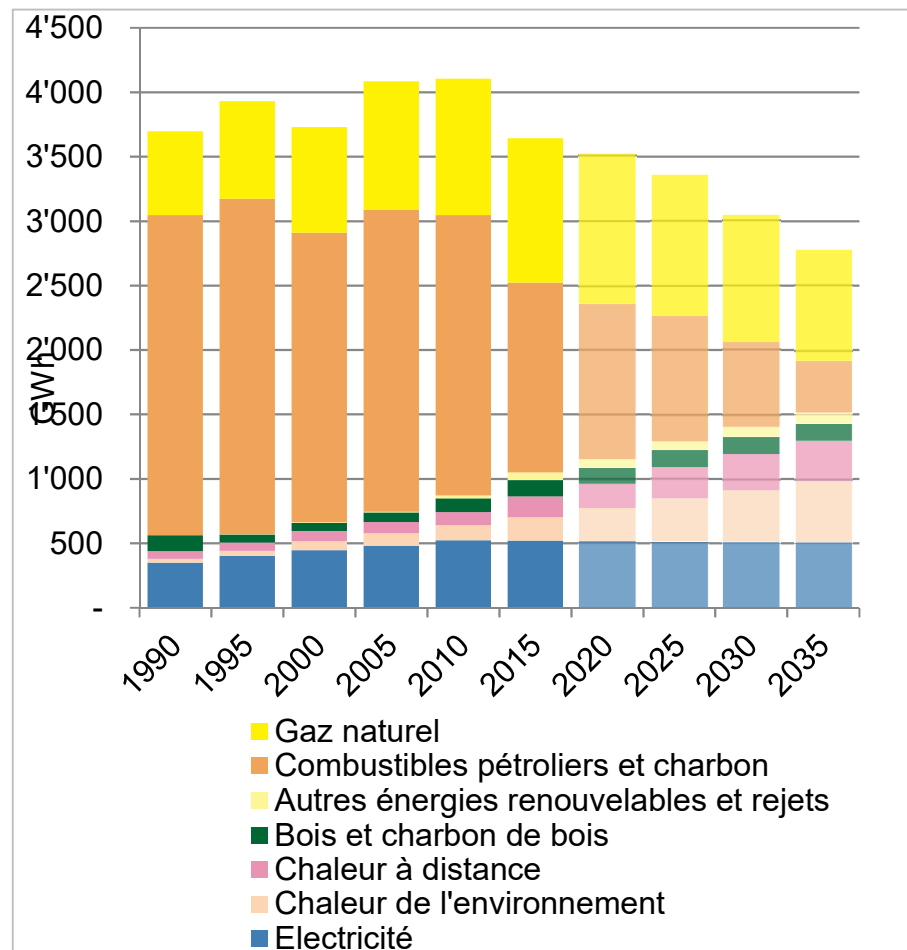
Source : SEFH 2019



Evolution mensuelle en 2060 en Valais



Objectif 2035: consommation usage chaleur

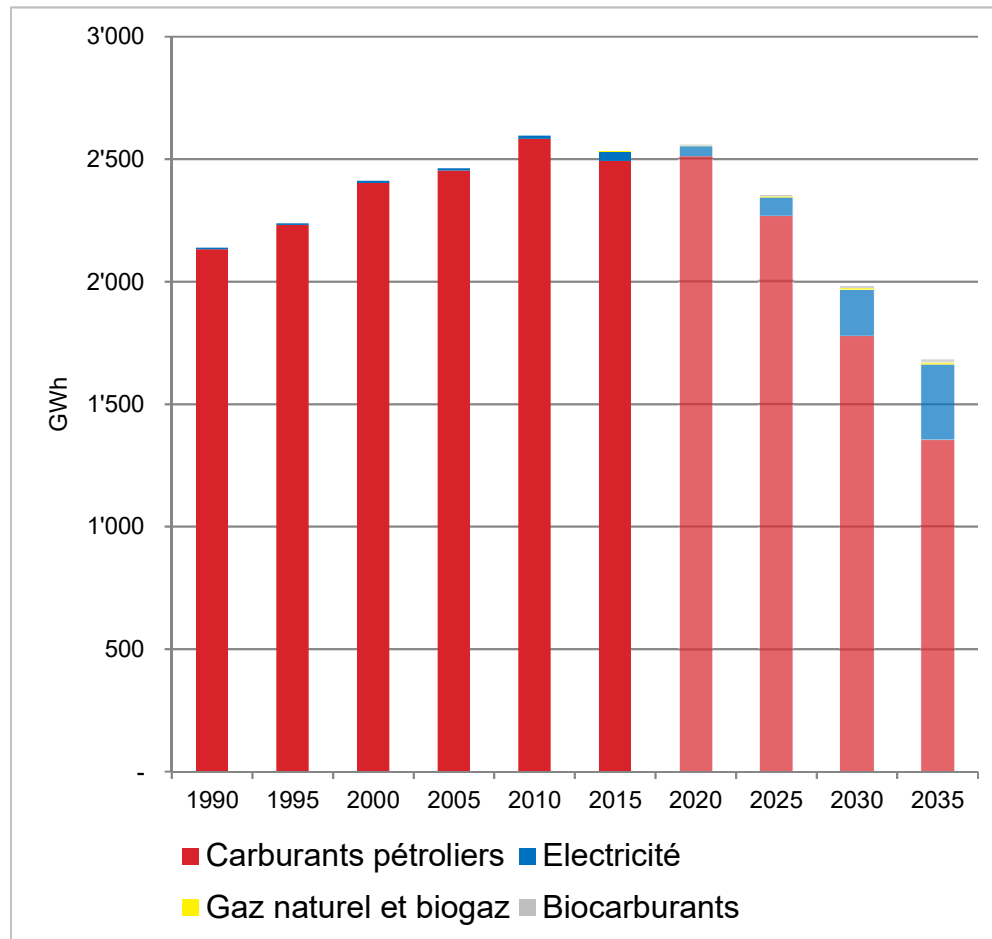


Entre 2015 et 2035
Combustibles fossiles :
- 1340 GWh (- 52 %)

1. Réduire les besoins (-24%)
2. Energies renouvelables pour couvrir les besoins restants (+ 114%)
3. Augmenter l'efficacité de l'électricité pour la production de chaleur (remplacement chauffage électrique par pompes à chaleur)

Source : SEFH 2019

Objectif 2035 : consommation usage mobilité



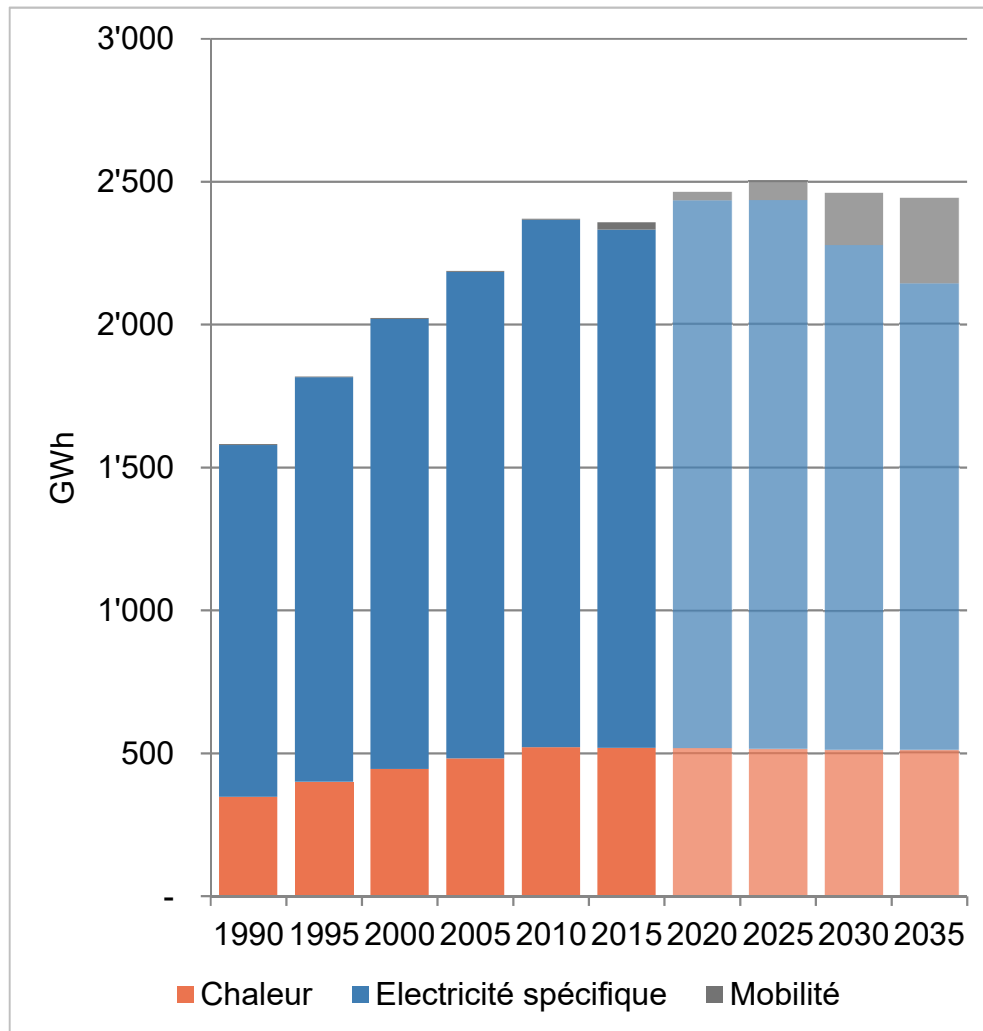
Entre 2015 et 2035
Combustibles fossiles :
- 1130 GWh (- 46%)

Consommation finale :
- 850 GWh (- 34%)

1. Mobilité plus rationnelle
2. Transfert vers la mobilité électrique
3. Amélioration du rendement des moteurs à combustion

Source : SEFH 2019

Objectif 2035 : consommation usage électricité



**Entre 2015 et 2035 :
Stabilisation**

+ 270 GWh : Mobilité électrique

+ 75 GWh : Nouvelles PAC

- 180 GWh : Electricité spécifique

- 80 GWh : Chaleur (ch. électr.)

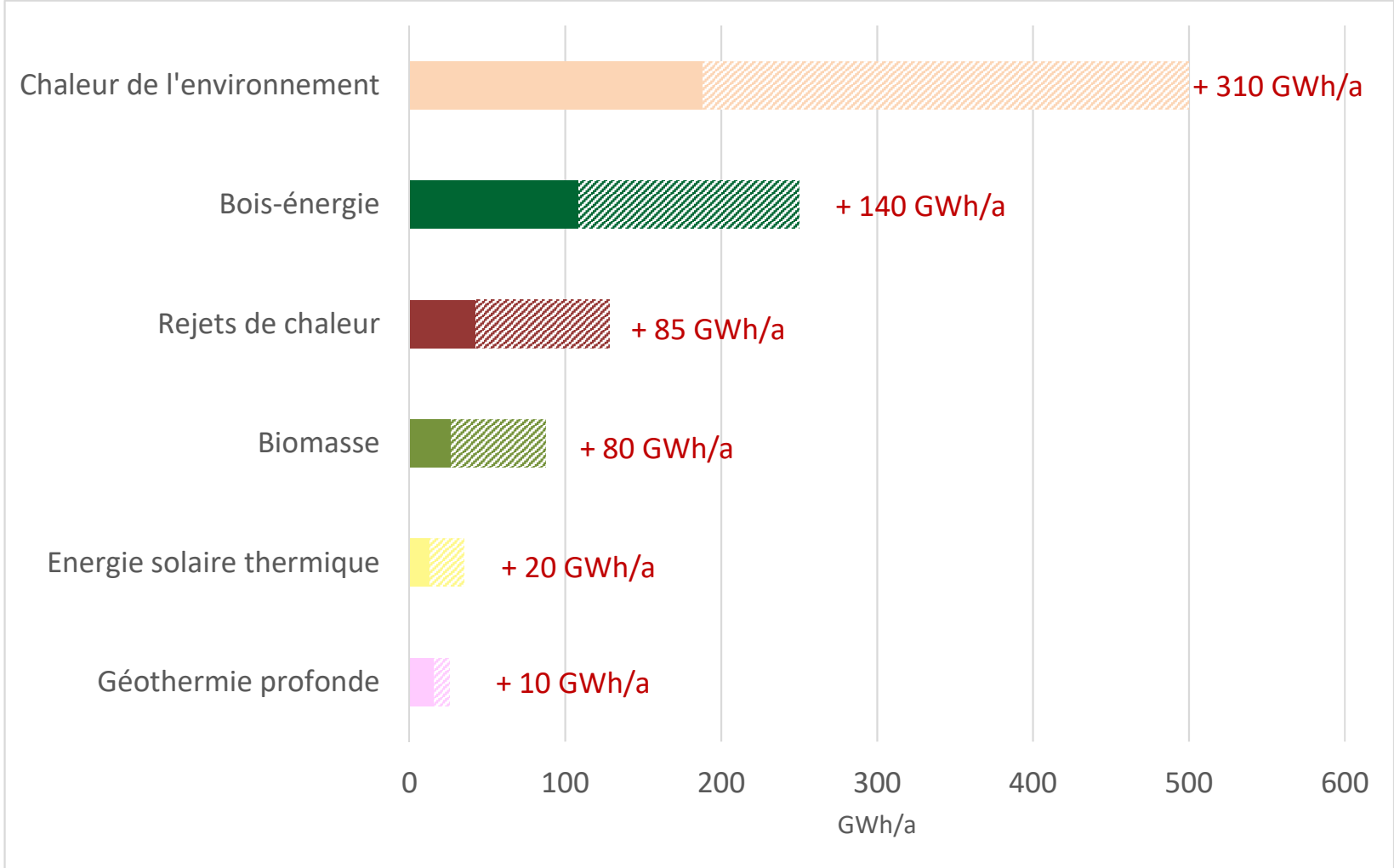
Bilan : + 85 GWh

Source : SEFH 2019



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

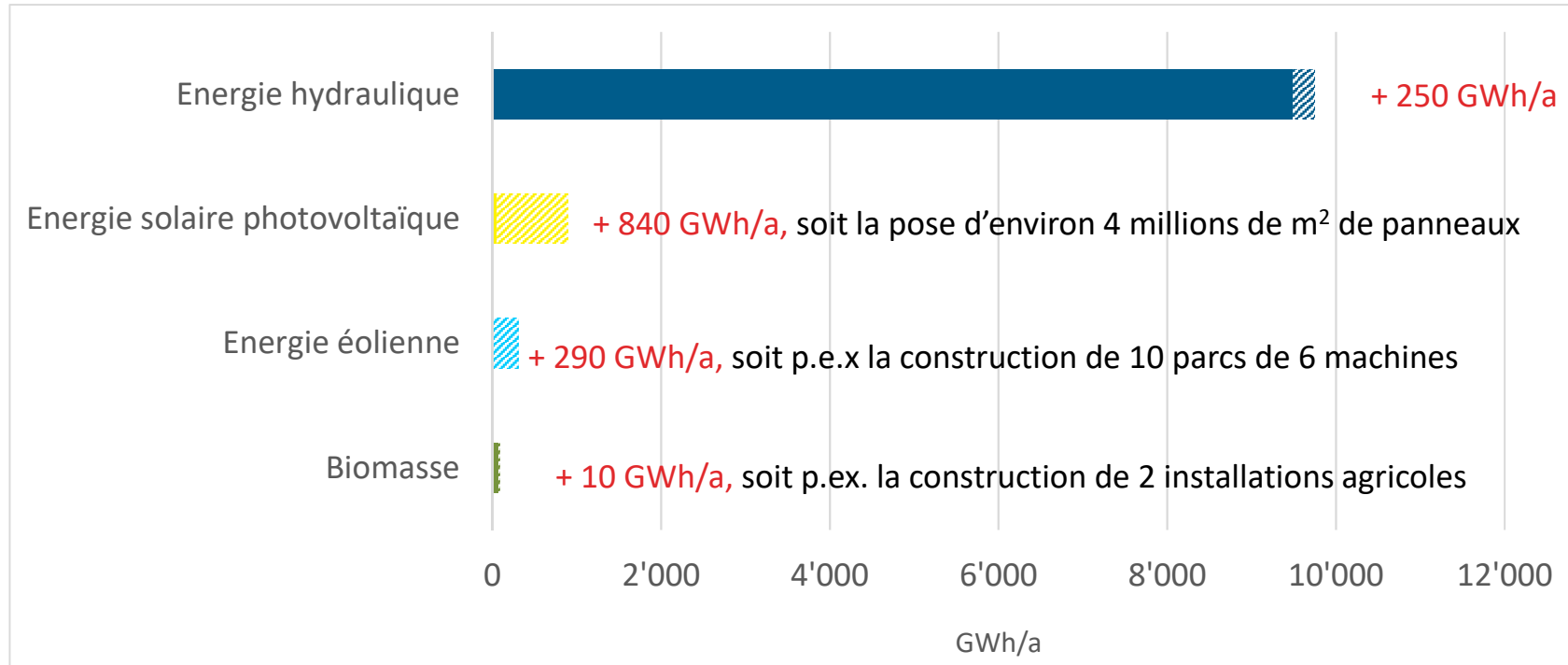
Objectif entre 2015 et 2035 : production de chaleur



Source : SEFH 2019



Objectif entre 2015 et 2035 : production d'électricité



Force hydraulique :

- Production supplémentaire : + 685 GWh/a
- Pertes de production : - 435 GWh/a

Source : SEFH 2019