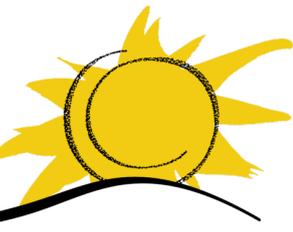


Herzlich willkommen!

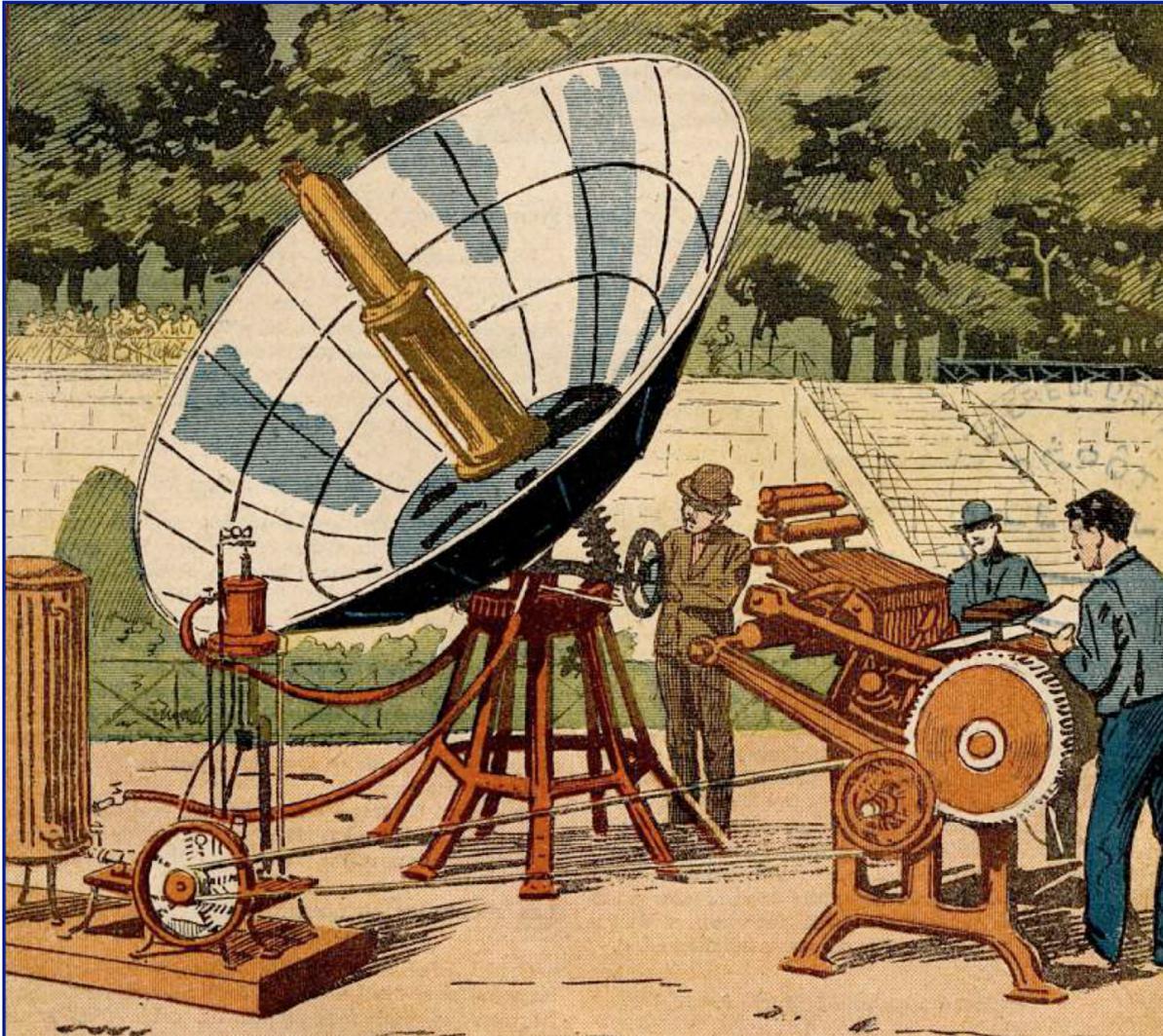


Bienvenu-es !

1974 **50** 2024
SSES



Pionniers, 100 ans avant la SSES ! Pioniere, 100 Jahre vor der SSES !



Au milieu du
19e siècle :
il y eut des
pionniers
de l'utilisations
« moderne »
du solaire...



Pionniers 100 ans avant la SSES ! Pioniere 100 Jahre vor der SSES !

En 1839 **Edmond Becquerel** (1820 – 1891) à découvert que l'énergie solaire pouvait être transformée en électricité grâce à des matériaux semi-conducteurs.

C'est grâce à lui que le photovoltaïque a vu le jour !

Mais on se souvient plutôt de lui en tant qu'inventeur de la photographie couleur (1848) et chercheur sur l'électromagnétisme

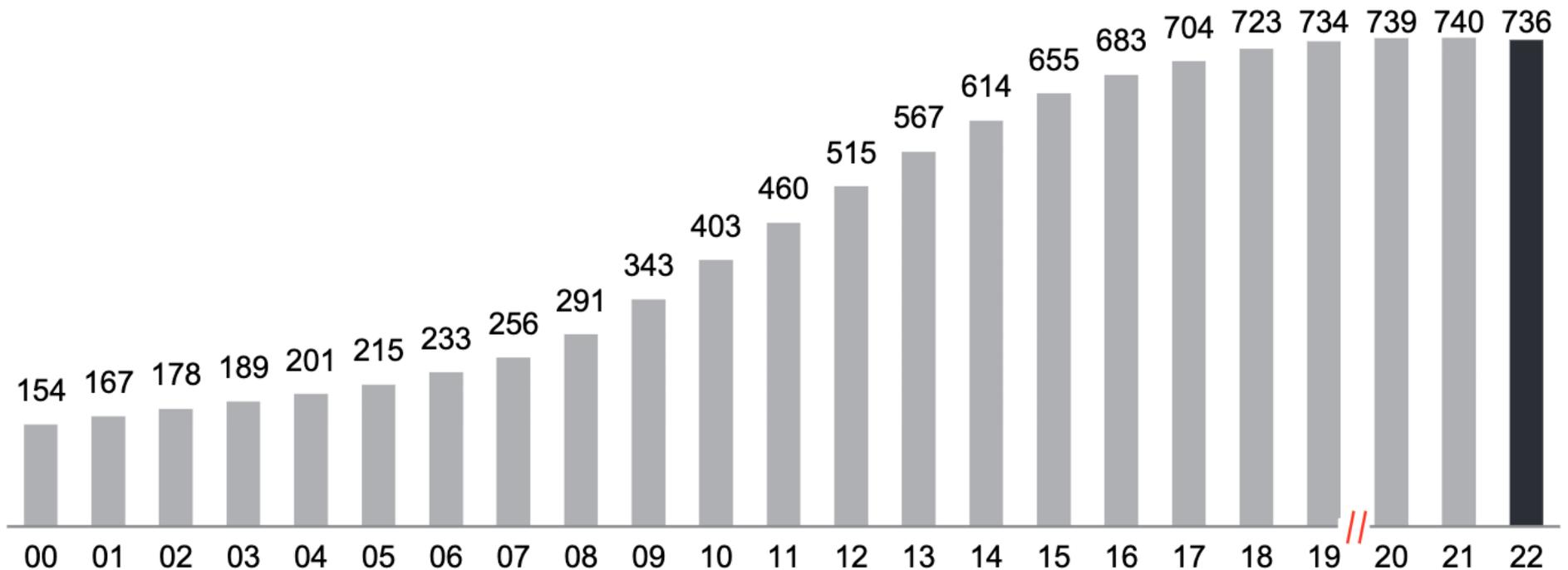
En 1878 **Augustin Mouchot**, présentait ses travaux à l'exposition universelle de Paris. Le journal *Le Rappel* le qualifiait de "**Prométhée moderne**"... Aujourd'hui oublié !

« Il se chauffe sans bois, sans charbon, sans huile et sans gaz, avec rien, avec le soleil. C'est lui qui a imaginé de jeter dans l'âtre cette boule de feu et de lui donner suivant le besoin, **une marmite à faire bouillir, une liqueur à distiller, une volaille à rôtir, une pompe à mouvoir ou une chaudière à mettre en vapeur**, et par le moyen de cette chaudière **un moteur à animer** »...

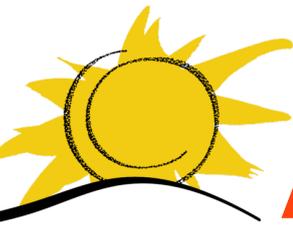
2007 - 2017 :

Essor du solaire thermique Blütezeit der Solarthermie

GWh

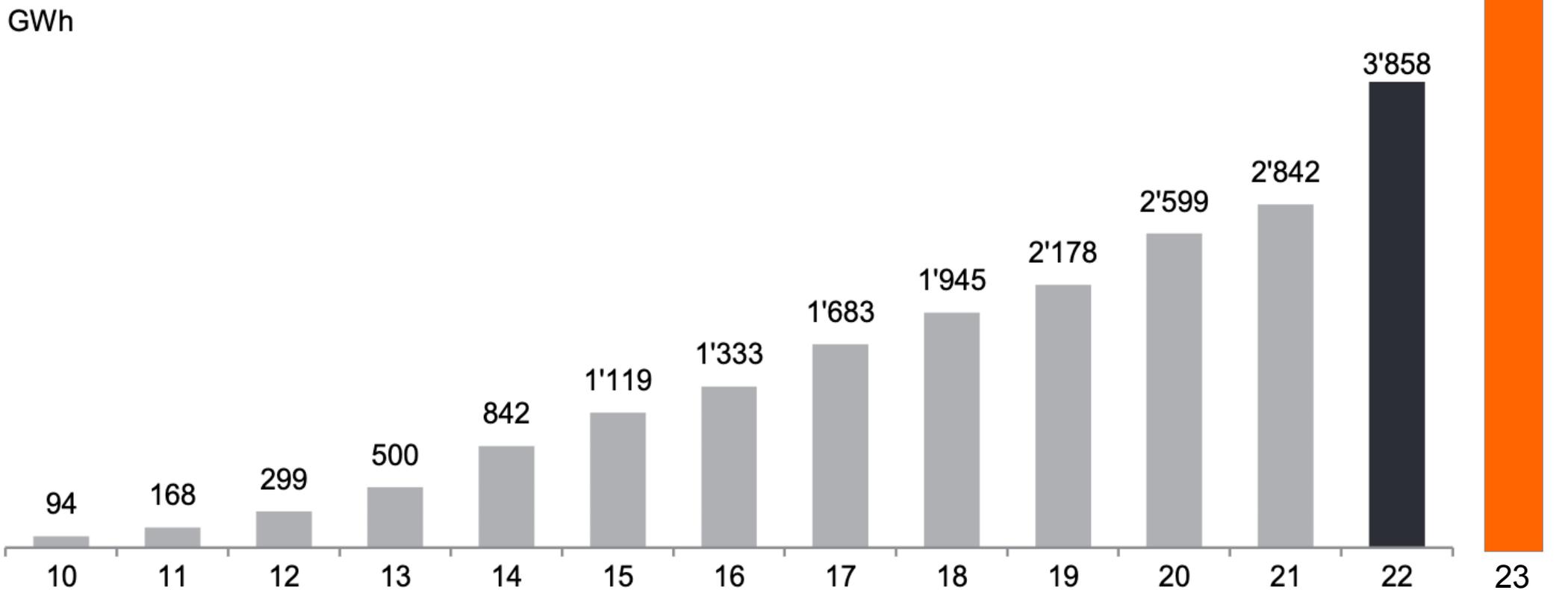


(Graphique : Swissolar)

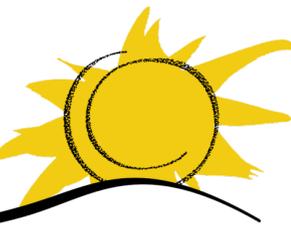


À partir de 2010 – Ab 2010 :

Démarrage du photovoltaïque Aufschwung der Photovoltaik

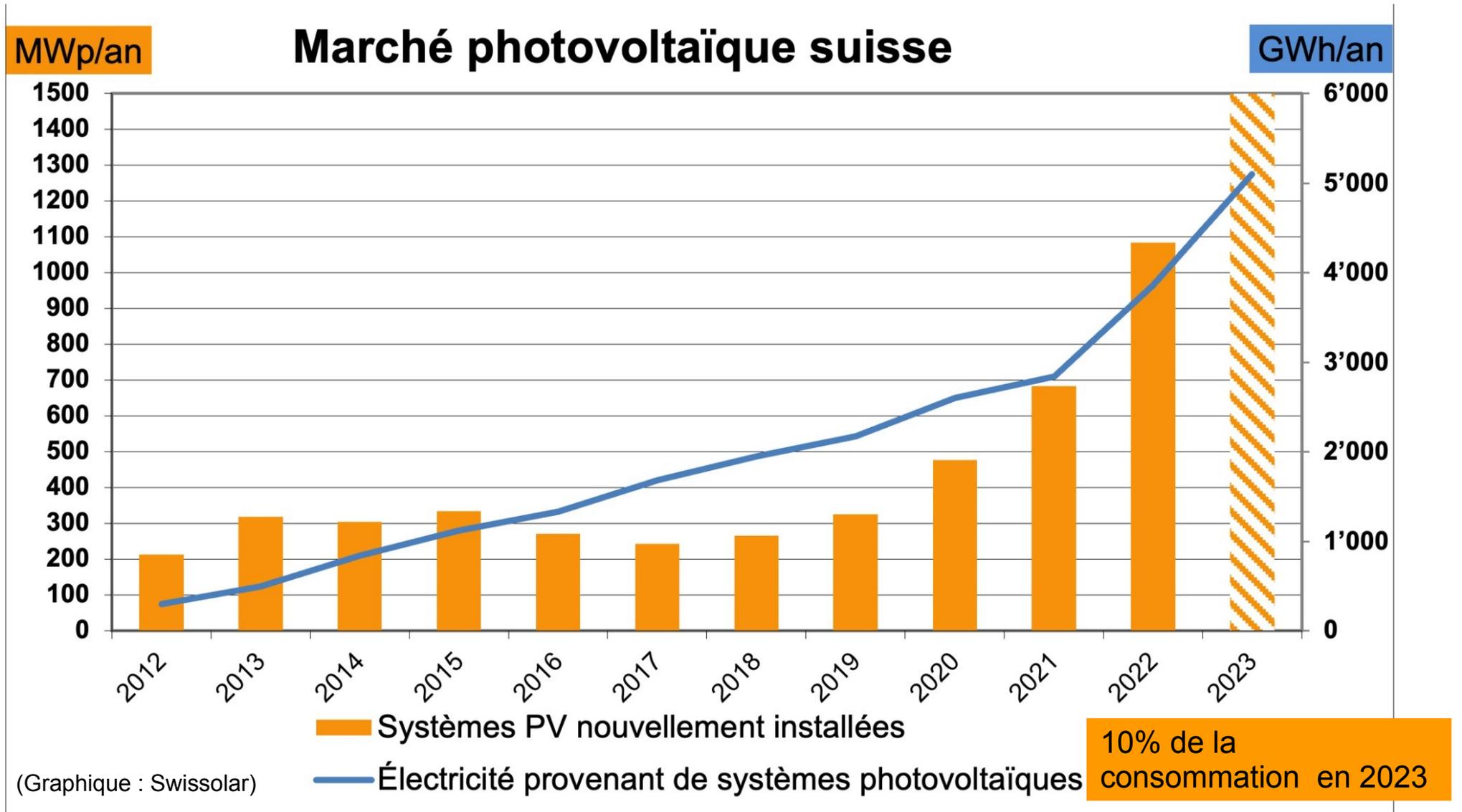


Production d'électricité photovoltaïque en Suisse en 2023  estimée à 5'200 GWh
(Graphique : Swissolar)



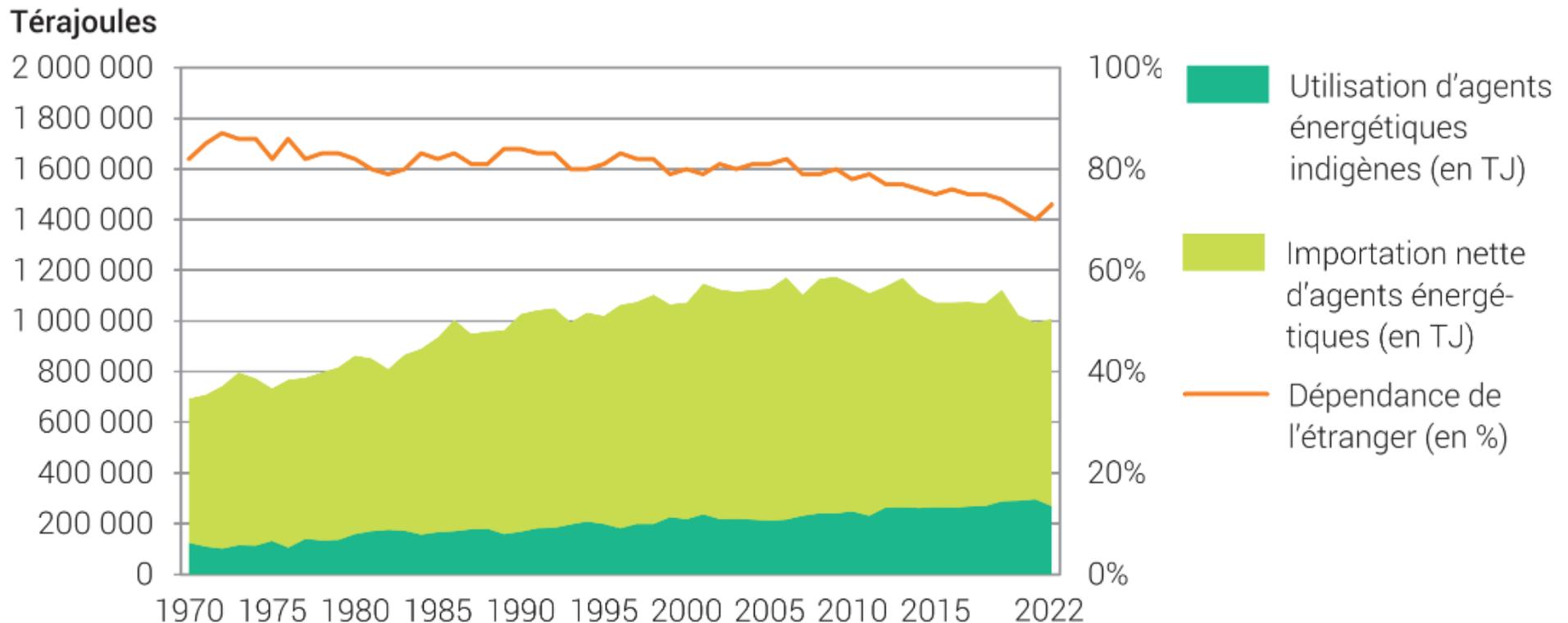
Aujourd'hui - Heute :

Forte progression du photovoltaïque
 Starker Anstieg der Photovoltaik



Un défi vital ! Eine grosse Herausforderung !

Réduire les émissions de gaz à effet de serre,
 Réduire notre dépendance de l'étranger !
 Treibhausgasemissionen verringern,
 Auslandabhängigkeit reduzieren !



Engagieren wir uns weiterhin
für den umweltfreundlichen Ausbau
der Solarenergie !

Einen schönen Nachmittag !



Poursuivons ensemble notre
engagement pour l'essor du solaire
dans le respect de l'environnement !

Bon après-midi !