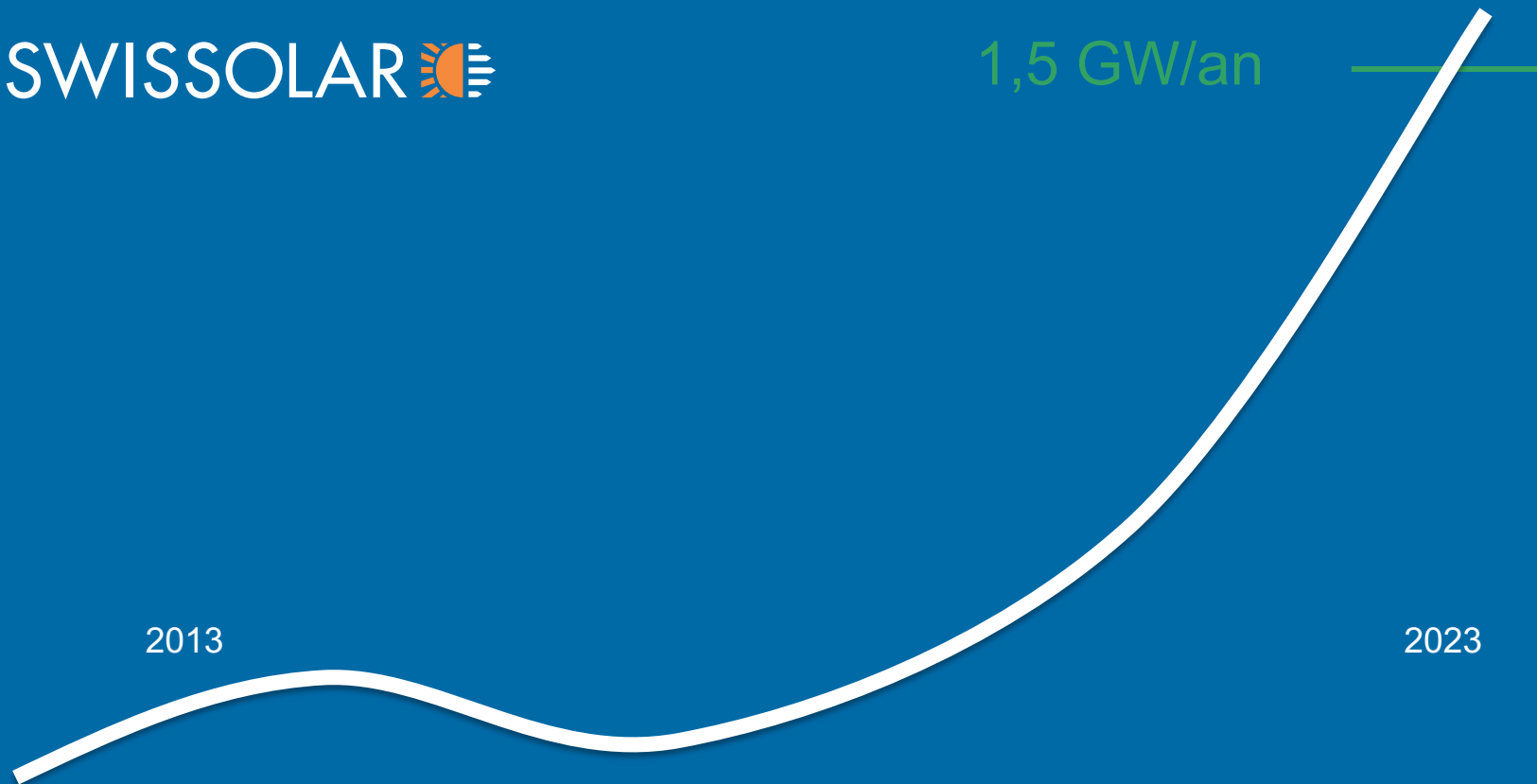


Energie solaire en Suisse

13.03.2024 | Matthias Egli, directeur de Swissolar



1,5 GW/an



> 6

TWh

Production photovoltaïque en Suisse pour
2024

> 10 %

de la consommation annuelle
suisse d'électricité en 2024 provient du
photovoltaïque

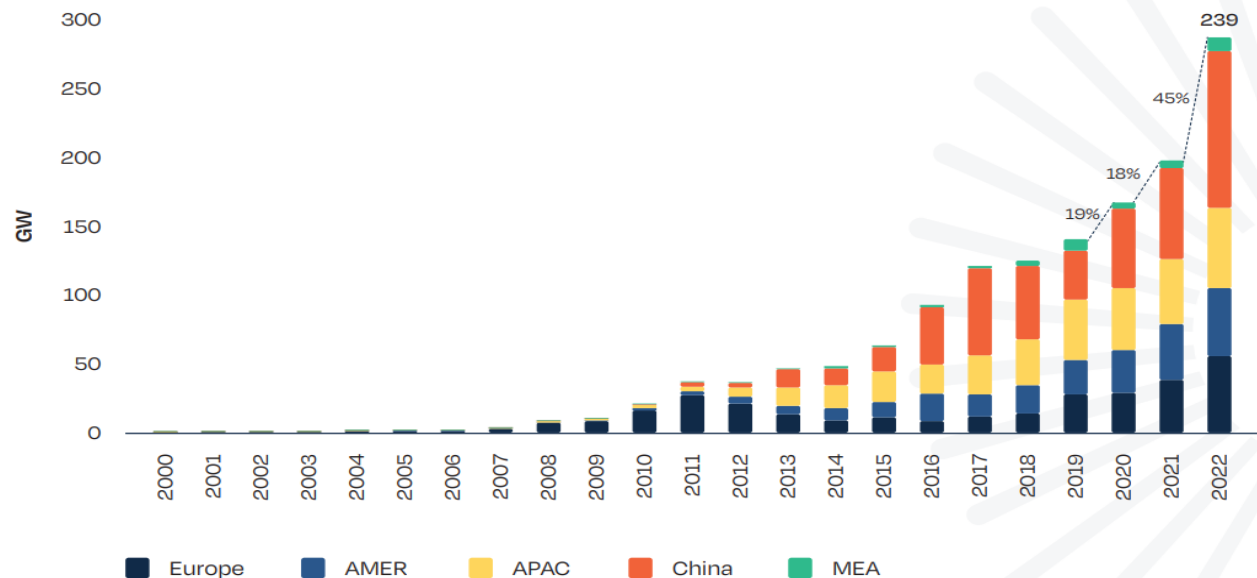
2.5 - 3

Mrd. CHF

Volume du marché de l'énergie solaire en Suisse

Le photovoltaïque en plein essor : dans le monde entier

FIGURE 6 ANNUAL SOLAR PV INSTALLED CAPACITY 2000-2022

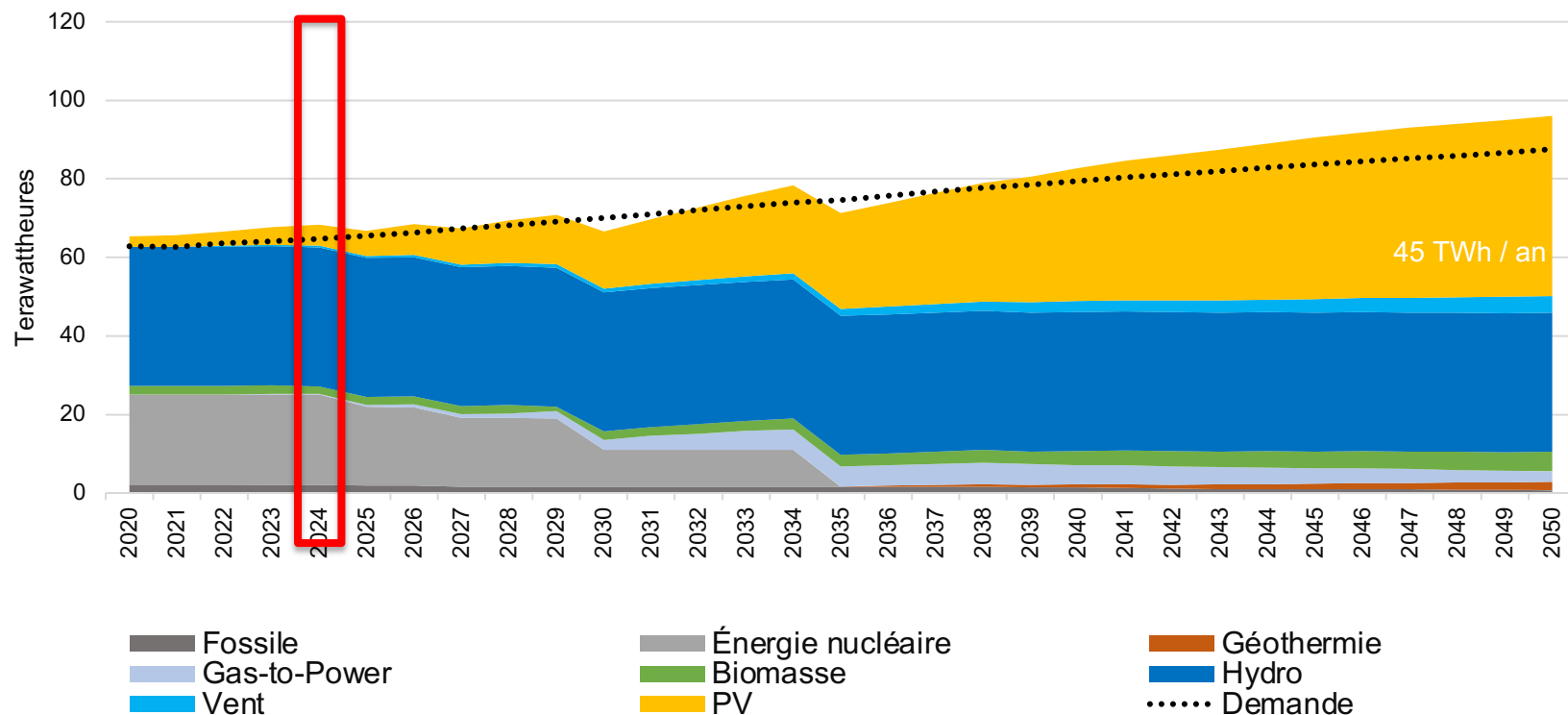


2023 : env. 400 GW (+64%)
Total >1 TW de
puissance installée

Graphique :
Solar Power Europe, 2023

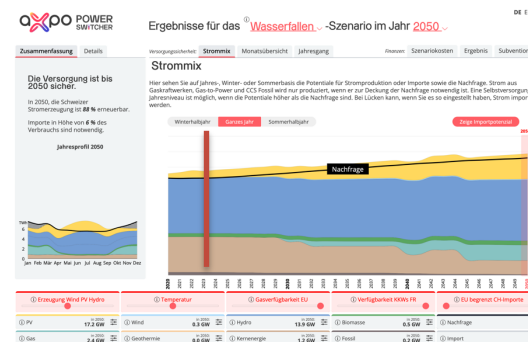
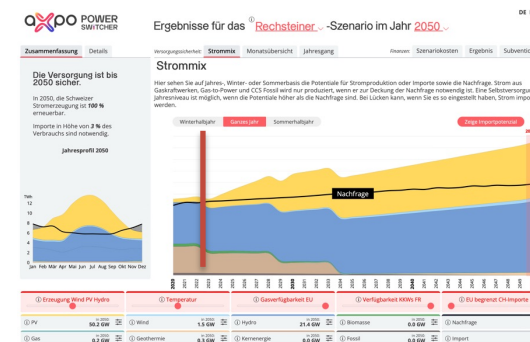
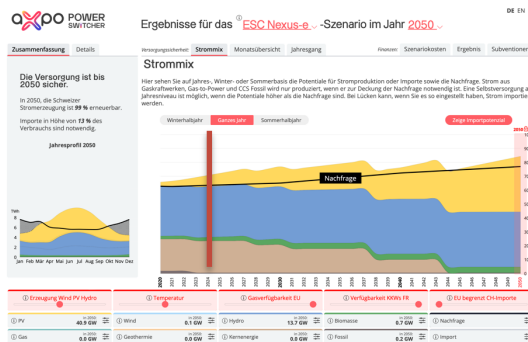
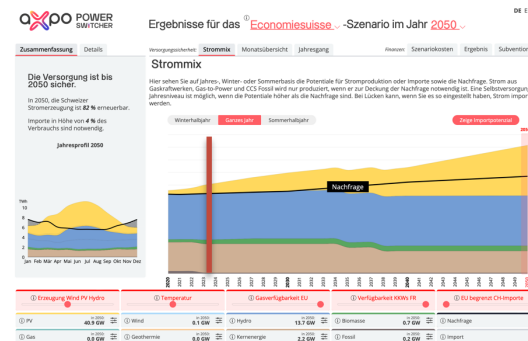
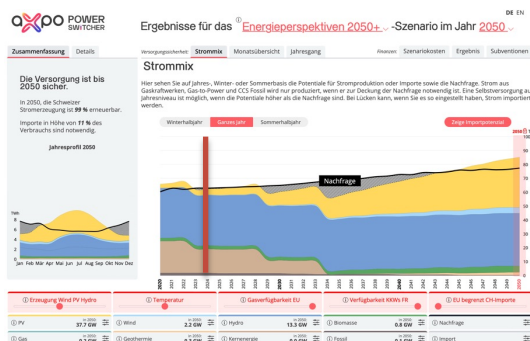
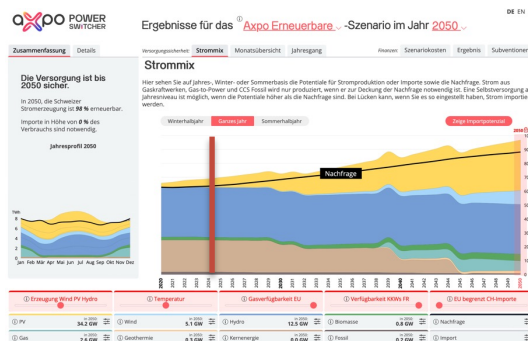
© SOLARPPOWER EUROPE 2023

En route vers 50% d'électricité solaire: scénario Swissolar



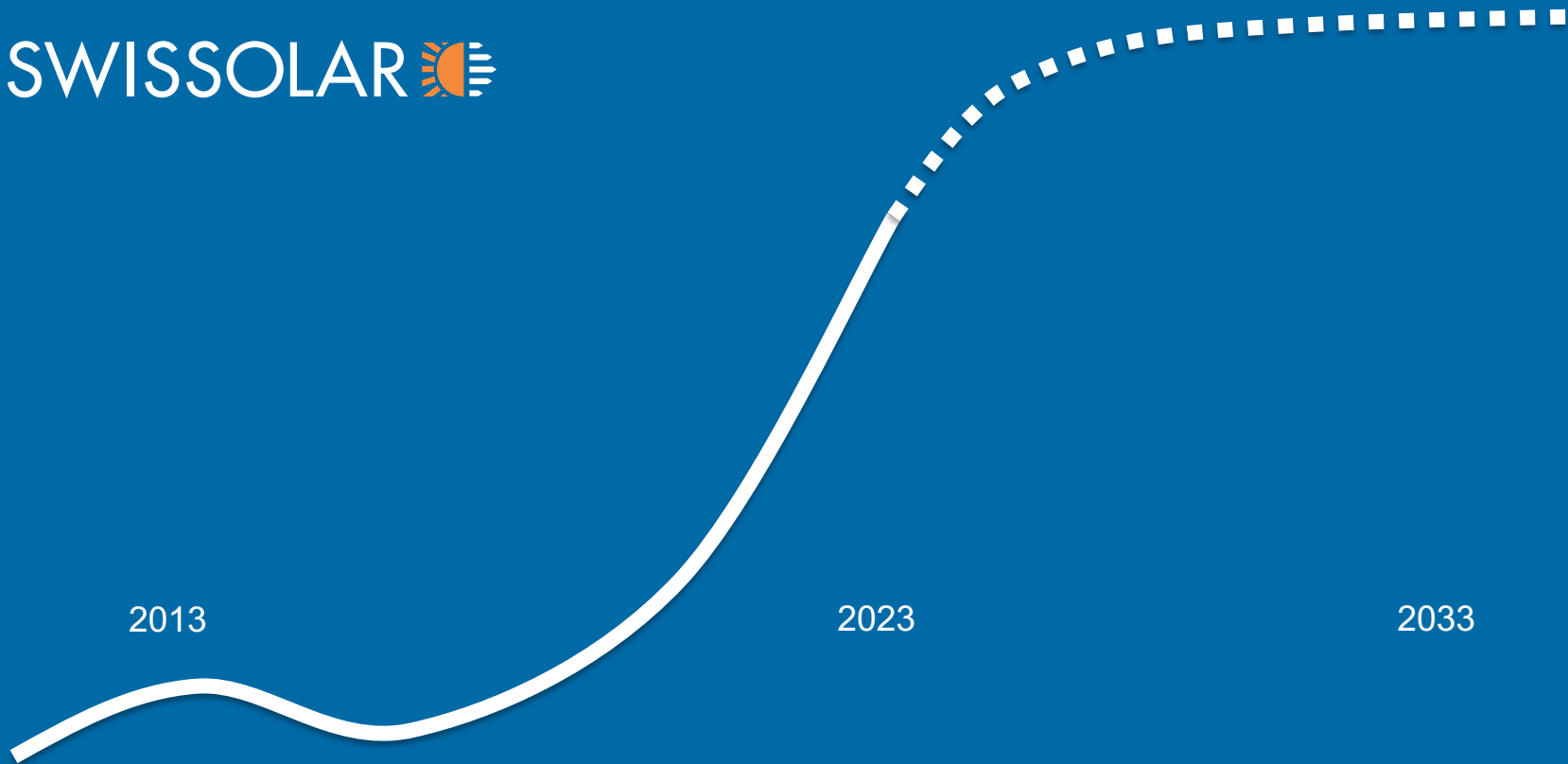
Source de l'image : Swissolar

Croissance significative dans tous les scénarios



Source : Axpo Powerswitcher





La diversité de l'énergie solaire



















Potentiel & Niveau de maturité

Où se situent les plus grands potentiels ?



Toitures



Façades



Infrastructure



Agri - PV

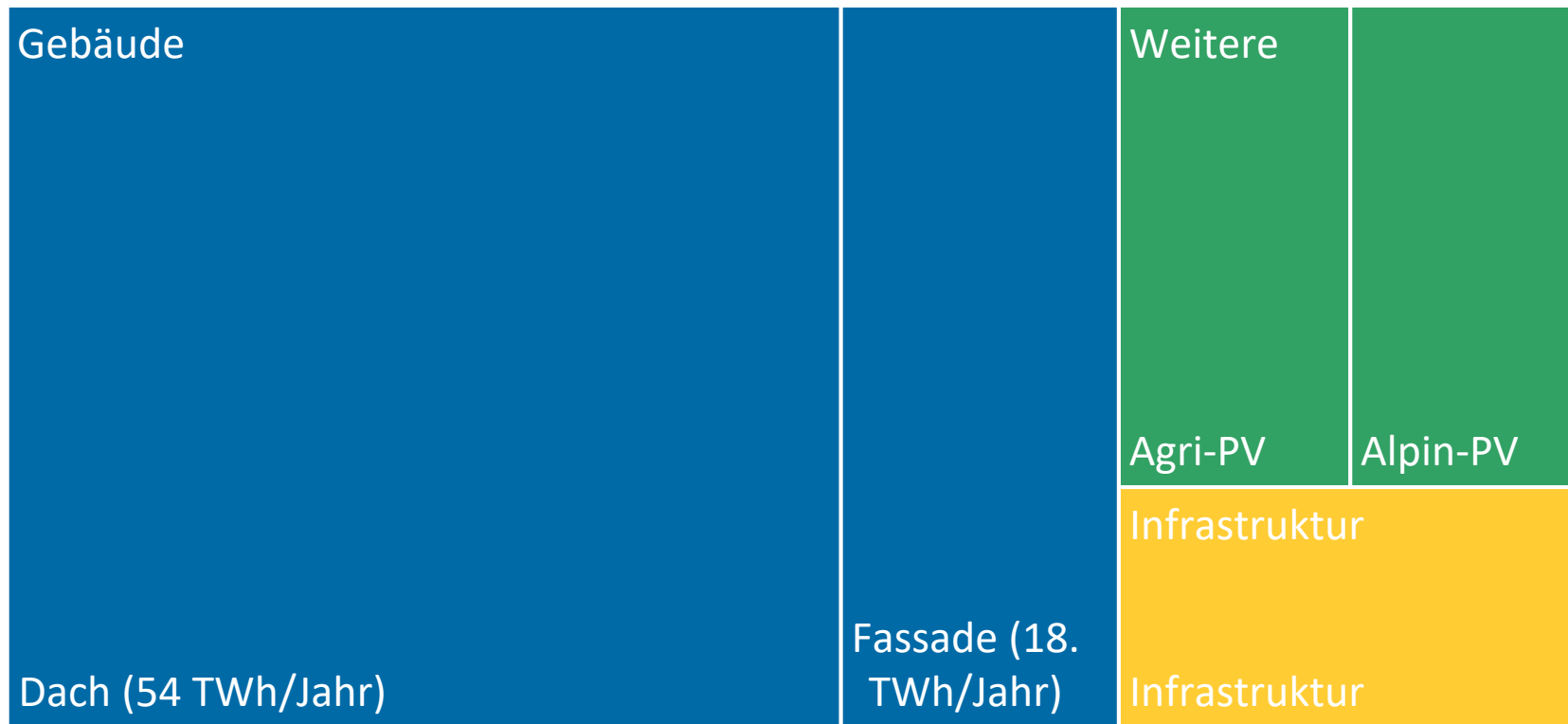


Alpin - PV

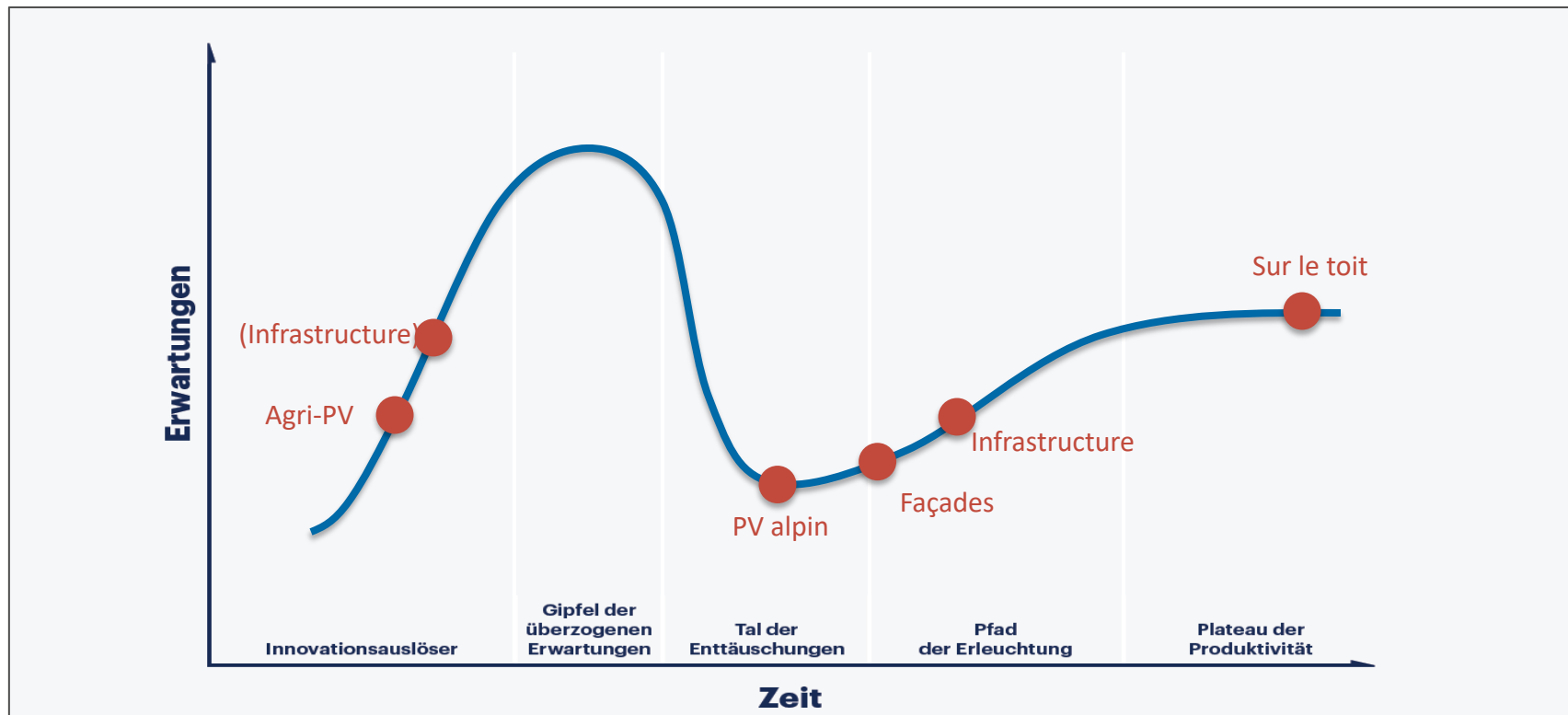


Plans d'eau

Potentiel PV supérieur à 100 TWh/an



Le "Hype Cycle" et les différents degrés de maturité



Production hivernale

2 TWh

L'électricité solaire produit en Suisse
disponible en hiver 2024/2025

50 %

de l'importation moyenne
d'électricité en hiver



Une contribution importante à l'électricité hivernale

Aujourd'hui : **1,3 TWh d'électricité hivernale** (octobre-mars) provient du PV

Contribution à la **réduction des importations**

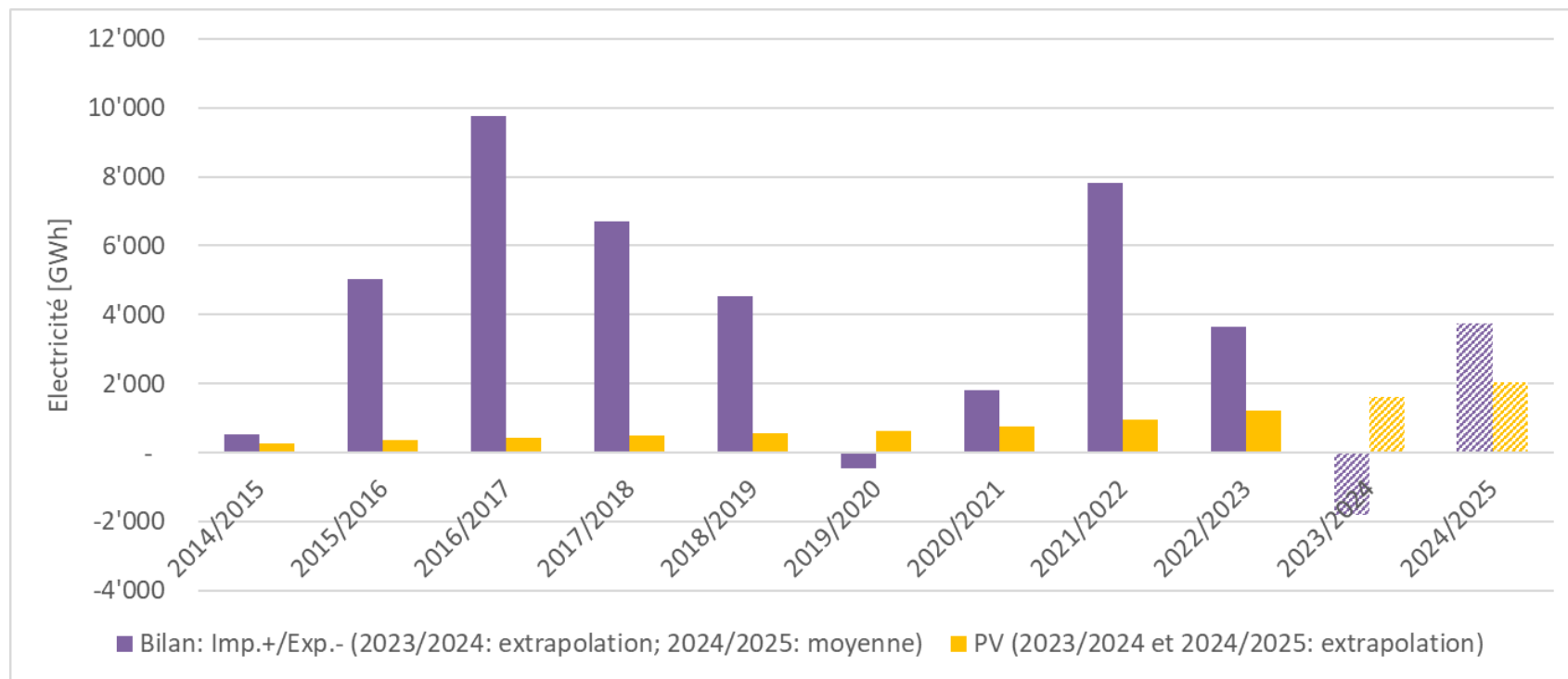
Chaque semaine, 10 GWh de production d'électricité hivernale s'ajoutent à la liste

L'énergie solaire **préserve les barrages**

Le solaire alpin et les façades avec jusqu'à 50% de part hivernale comme **complément précieux**



La production PV réduit les importations



Il n'y a pas UNE solution,
Nous avons besoin de la diversité du
photovoltaïque.

Un grand potentiel avec les nouvelles
technologies, mais cela prend du temps.

Oui à la loi sur l'électricité



Danke. Merci. Grazie.