

Société suisse énergie solaire

16 mai 2023

Le canton de Vaud dispose des ressources et du potentiel pour s'**affranchir** des énergies fossiles, gagner en autonomie pour son approvisionnement en énergie, et réduire à zéro ses émissions de gaz à effet de serre

Initiative vaudoise qui entend inscrire la protection du climat et la biodiversité dans la Constitution – votation 18 juin – représente un acte fort pour atteindre ces objectifs

Solaire (électricité et eau chaude) : moyen essentiel pour réaliser cette transition

Potentiel

- 3000 GWh pour le photovoltaïque et de 600 GWh pour le solaire thermique
- Solaire représente la plus importante ressource renouvelable du canton (25% du potentiel des énergies renouvelables cantonales)

Pour le photovoltaïque (électricité), notamment :

- Le potentiel se situe en majorité en toiture (un peu moins de 2000 GWh)
- Le solde se situe sur les parkings, auvents d'autoroute et ferroviaire, agrivoltaïque, façades, etc...
- La production solaire actuelle est de l'ordre de **340GWh (entre 8 et 9% de la consommation d'électricité du canton)**
- L'objectif est de **1100 GWh par an pour 2030 (900 PV et 200 thermique)**
- **1900 GWh par an en 2050 (1600 PV et 300 thermique)**

- Le rythme de pose a triplé en 2022
- Résultat de la volonté du Canton qui a exigé 20% de production électrique sur site pour les nouveaux bâtiments
- Mais pour atteindre les cibles (entre ¼ et 1/3 de la production d'électricité en 2050) **une accélération, un changement de foulée est encore nécessaire**

Mesures en cours pour accélérer le développement du solaire :

- Sur le plan fédéral, le **contre-projet à l'initiative des glaciers** comprend un volet - « **solarexpress** » - destiné à favoriser la création de parcs alpins et ceci jusqu'à fin 2025 et avec un objectif de 2TWh.
- Dans le même paquet, la pose sur tous les bâtiments neufs de plus de 300m2 deviendrait obligatoire si le contre-projet est accepté le 18 juin prochain
- Dans le cadre du Mantelerlass (projet de loi pour un approvisionnement en électricité sûr reposant sur des énergies renouvelables en discussion au Parlement fédéral), il est aussi question de rendre obligatoire le solaire sur les bâtiments existants, voir les parkings
- Sur le plan cantonal, Vaud étudie une **subvention de type bonus – en plus des aides fédérales**, pour les installations qui couvrent les toitures complètes, et qui impliquent un surcoût pour intégration sur des bâtiments classés
- Par ailleurs le rôle du Canton est de faciliter et accompagner des projets
 - via la ComSol pour soutenir les communes à arbitrer entre solaire et intérêts patrimoniaux, sans oublier les guides pour les

propriétaires permettant de préserver la qualité patrimoniale de sites sans renoncer aux panneaux

- via des ateliers solaire : Canton réunit une fois par an tous les acteurs du solaire pour identifier les enjeux, obstacles, projets
- Canton soutien des projets solaires citoyens (participatifs) : prise en charge 60% des coûts directement liés à la mise en place de la dimension participative du financement de l'installation. Il s'adresse notamment aux coopératives et aux communes qui présentent des structures adaptées pour porter ce genre de projet citoyens.
- Enfin, Vaud **révise actuellement la loi sur l'énergie**
 - Assainissement bâtiments (efficacité énergétique)
 - Abandon des chauffages mazout et électriques (ressources alternatives : pompes-à-chaleur, bois, pellets, etc.)
 - Et solaire en abondance : installer des **panneaux solaires** partout où cela sera possible (toits et façades), sans oublier les éoliennes, la géothermie,

Circularité (renouvelable aussi) et la sobriété :

- sont au cœur de la révision de la loi
- sont les meilleurs antidotes contre le **gaspillage** de matériaux, d'énergie et d'argent
- sont la seule option pour transformer la finitude des ressources en opportunité
- sont sources d'innovation, d'emplois, de plus-value au niveau local, dans tous les domaines

- **Recours massif au solaire** fait partie de cette stratégie, élément déterminant, indispensable
- Mais pour ce faire, il faut aussi encourager – en raison de la pénurie de professionnels et de panneaux – la création de filières locales du photovoltaïque

Finir sur :

- Collectivités publiques, dont l'Etat de Vaud, ont besoin d'un partenariat étroit avec celles et ceux qui prônent et soutiennent le développement du photovoltaïque et du solaire dont Société suisse pour l'énergie solaire
- Vaud : devenir véritable acteur/moteur de la transition énergétique en favorisant par tous les moyens l'essor des énergies renouvelables, solaire certes, mais aussi géothermie, chauffage à distance, éolien et, bien entendu hydraulique
- La période actuelle est une formidable opportunité d'innover à la fois du point de vue des technologies mais aussi des pratiques de consommation d'énergie avec en ligne de mire la sobriété et la circularité