



Conférence de presse

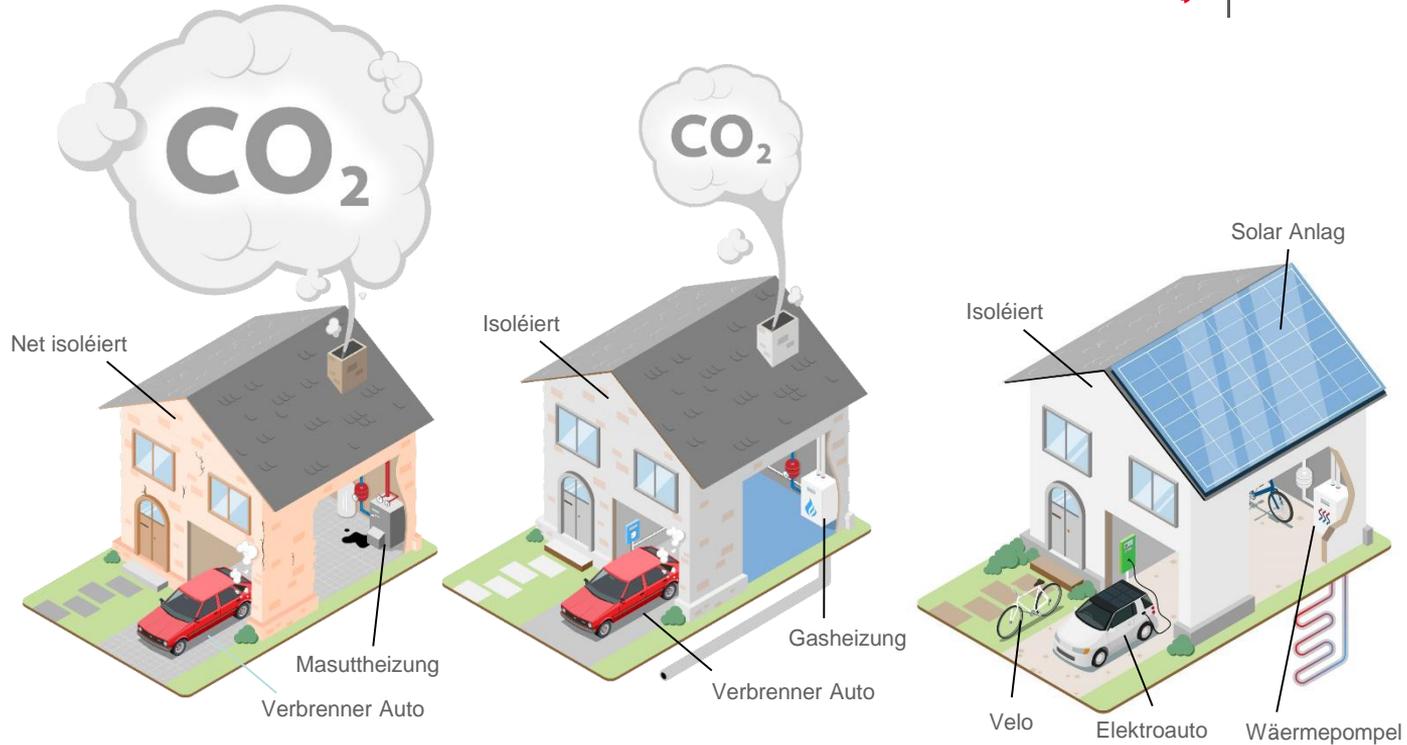
Energie solaire au Luxembourg : bilan et nouveautés

11/07/2023



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Énergie et de
l'Aménagement du territoire

Département de l'énergie



**Alt Gebai
net renovéiert**

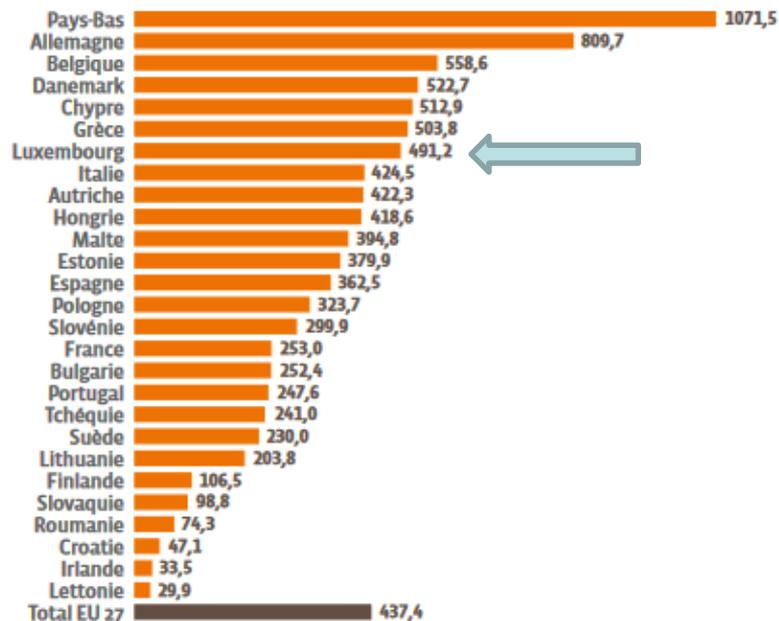
**Alt Gebai
renovéiert**

**Klima neutral
Liewen**

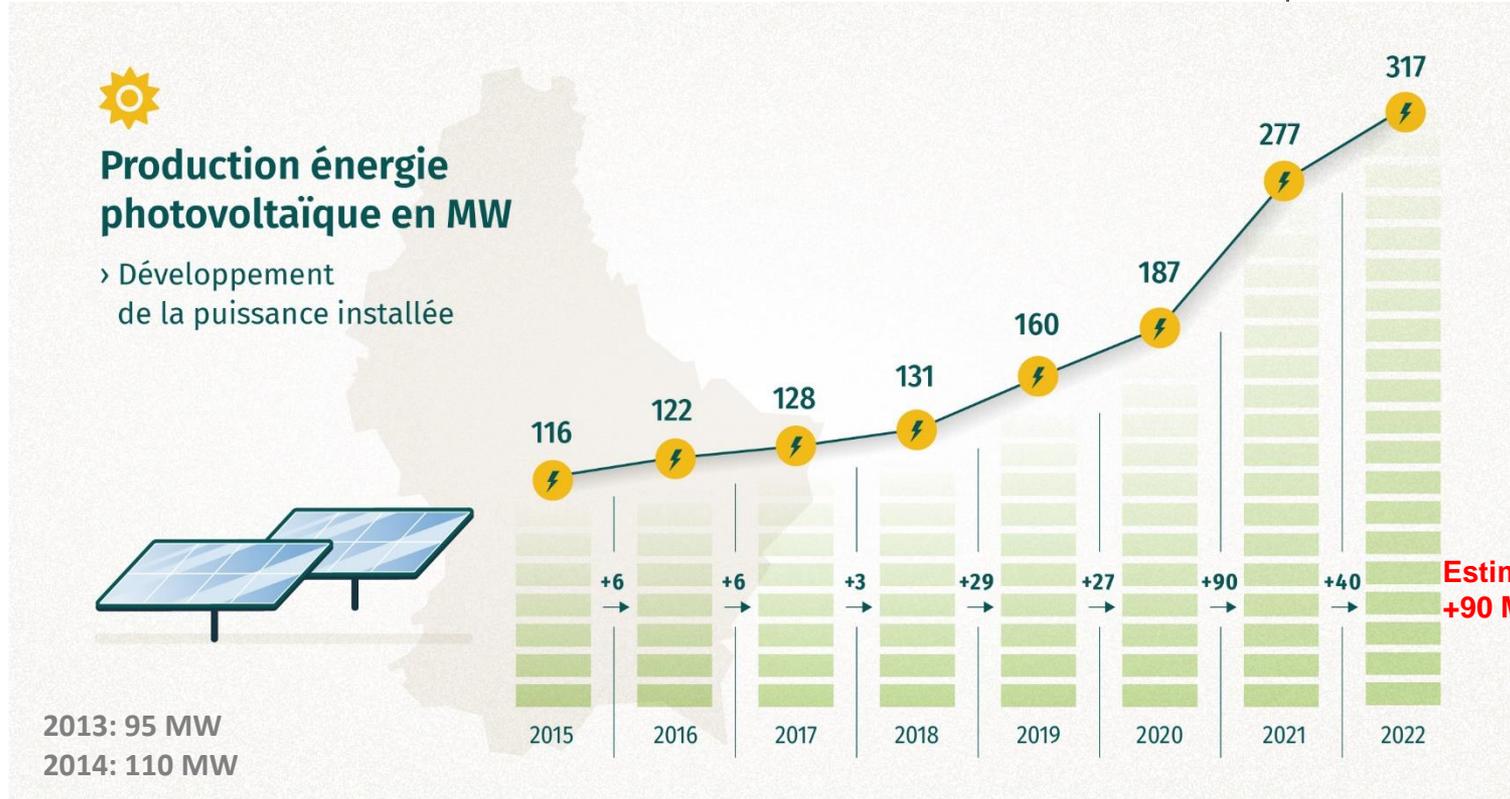


Graph No. 2

Puissance photovoltaïque par habitant
des différents pays de l'Union européenne en 2022 (watt/hab)*



* Estimation. Source: EurObserv'ER 2023.



**Estimation 2023:
+90 MW**





- Tendance générale PV depuis 2018:
 - Décollage après hausse tarifs 2019 et multitude d'autres mesures
 - Tendance à l'autoconsommation (75% des nouvelles centrales) depuis 2022

	2021	2022	2023 (estimation)
Nombre de centrales	+1.264	+1.014	+5.000
Puissance (MW)	+90	+40	+/- 90
Production (GWh)	+18	+97	



- Tendence autoconsommation continue de booster la demande en 2023
- Environ 900 nouvelles centrales déjà raccordées à la mi-juin (ca. 17,5 MW)
-> 96% en AC
- Demandes de raccordement pour petites installations
 - 1.343 en 2021 pour les 5 GRD
 - Chiffre doublé en 2022 (>2.500)
 - Le plus grand GRD à lui seul déjà à environ 2.500 à la moitié de l'année (estimation >5.000 jusqu'à fin de l'année)



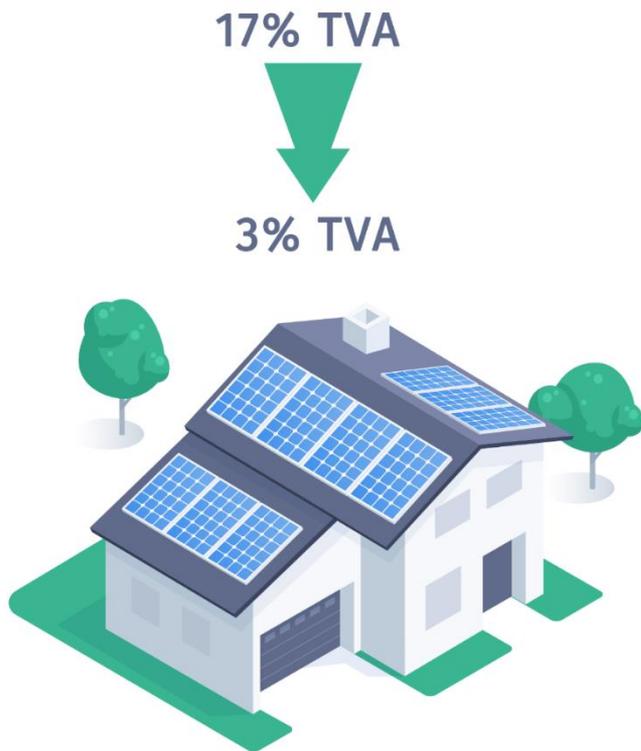
Catégories de tarification

Installations « petites » → 0 - 10 kW

Tout le monde

Installations « petites » → 10 - 30 kW

Tout le monde



- 1) Application du **taux de TVA réduit de 3%** aux nouvelles installations photovoltaïques pour lesquelles la facture est émise
- 2) Seuil de revenu imposable relevé à **30 kW**
- 3) **Augmentation des subsides** pour les installations photovoltaïques en auto-consommation à 62,5%
- 4) Extension des éléments éligibles pour les coûts effectifs d'une installation photovoltaïque à une installation de stockage de l'électricité produite (**batterie**)



- L'obligation d'installer un deuxième compteur abolie pour les **centrales photovoltaïques** d'une puissance **inférieure ou égale à 30 kW** installées en mode **autoconsommation**
- Des **demandes de raccordement** selon les nouvelles dispositions seront possibles **dès septembre 2023** après modification des prescriptions techniques





- Les gestionnaires de réseau sont en train de digitaliser leurs processus
 - Demandes de raccordement et de rendez-vous en ligne
 - Signature de contrats de raccordement en ligne
 - Application « Smarty Pro » pour soutenir l'installateur pour l'installation de bornes et centrales photovoltaïques et documenter le processus
 - Permettra une simplification de procédures et une réduction significative des temps d'attente





- **Installation plug and play peut être mise en service sans aucune démarche administrative**
- **Peut être branchée à une prise Schuko « normale »**
- **Dans les résidences, une installation par unité d'habitation est en principe possible (dans certaines limites)**
- **Installation en règle générale rentabilisée en 5 à 7 ans**





The screenshot displays the Geoportail.lu interface. At the top, the browser address bar shows the URL: <https://map.geoportail.lu/theme/energie?version=38&zoom=17&X=668444&Y=6417123&lang=fr&layers=181>. The search bar contains the text "Recherche adresse, parcelles, couches".

The main content area is a green sidebar titled "INFOS" with a close button (X). It displays the following information:

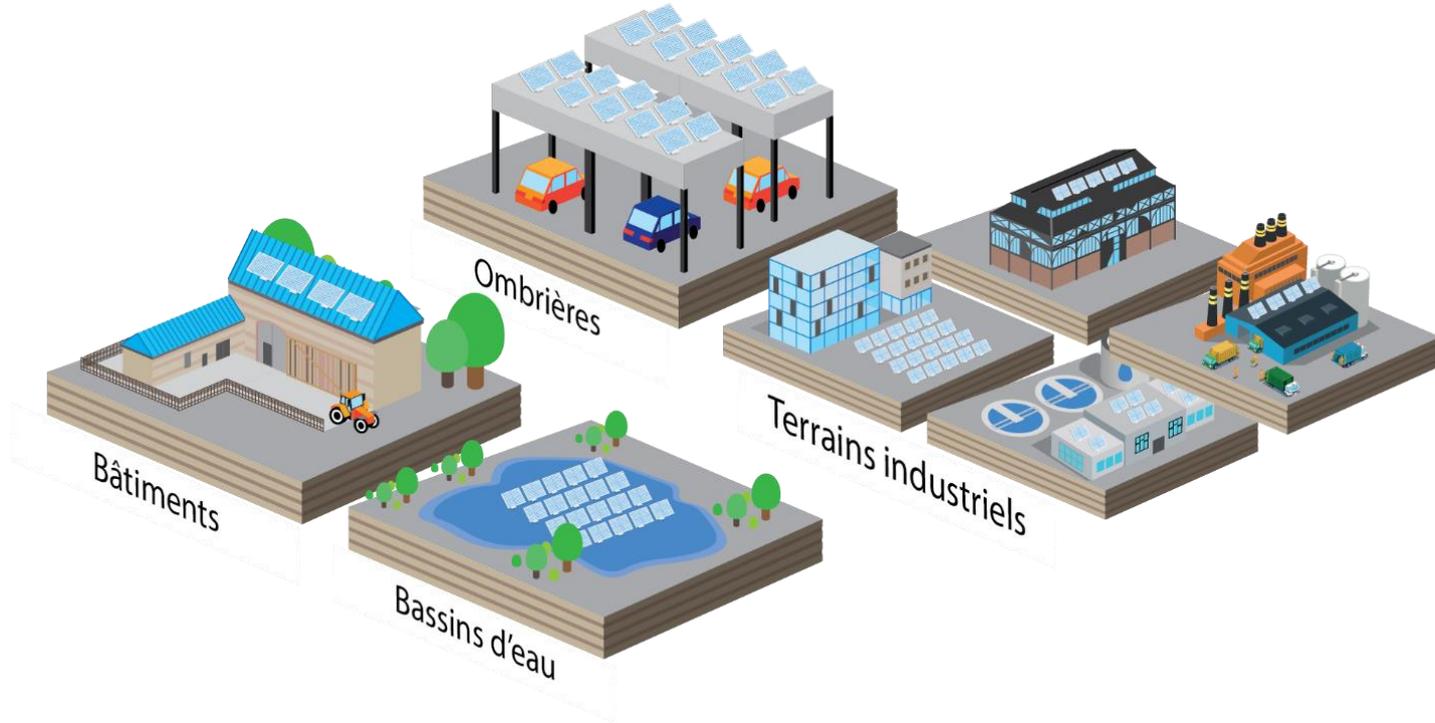
- Couche de fond: Carte hybride
- Potentiel solaire
- ID bâtiment : 106464
- Aptitude au photovoltaïque (0 : non apte, 7 : apte sous condition, 1 : apte, 2 : bien apte) Attention : pour les valeurs négatives, le potentiel n'a pas pu être déterminé !
- 2
- Rendement électrique de la surface du toit pour le photovoltaïque en kWh/an : 9179
- Taille maximale du système installable en kWc : 10.8
- Surface utile du toit pour le photovoltaïque en m² : 67

The main map area shows an aerial view of a residential neighborhood with buildings colored in shades of orange and yellow, indicating solar potential. A white circle highlights a specific building. The map includes navigation controls (zoom in, zoom out, home, pan) and a 3D view button.

The bottom navigation bar contains icons for COUCHES, MY MAPS, INFOS, LÉGENDES, ITINÉRAIRE, DESSIN, MESURER, IMPRIMER, and PARTAGER. To the right, there are links for GEOCATALOGUE, FEEDBACK, A PROPOS, AIDE, CONTACT, and ASPECTS LÉGAUX ACT. The system tray at the bottom right shows the time 17:50 and the date 16/06/2020.



Près de 12.000 conseils en 2022
dont env. 50% de conseils sur
l'installation de panneaux solaires





Catégories de tarification

Installations « moyennes » → 30 – 100 kW

Tout le monde

Installations « moyennes » → 100 – 200 kW

Tout le monde

Installations « de taille » → 200 – 500 kW

Coopératives / société civile

Installations « de taille » → 200 – 500 kW et 500 kW – 5 MW

Appel d'offre



- Depuis 2018: 5 appels d’offres pour tarif d’injection sur 15 ans
 - Ca. **81 MW** de puissance attribuée en 5 appels d’offres

- Depuis 2022: Appel d’offres visant spécifiquement l’autoconsommation
 - Ensemble avec Ministère de l’Economie
 - **Résultat plus que probant: 46,3 MW** de nouvelle puissance ont pu être attribués
 - Deuxième appel en préparation (50 MW)

- Depuis 2022: Appel d’offres pilote pour centrales agri-PV
 - Puissance mise en soumission: **50 MW**



- Devant ce succès, cet appel d'offres sera reconduit
- Structure similaire au premier appel d'offres
- Nouveauté principale: lot dédié aux ombrières / carports sur parking pour essayer d'avancer plus sur ce potentiel
- Plus de détails dans les jours à venir
- Rendez-vous est donné aux entreprises le 15 juillet sur Guichet.lu





- Utilisation du potentiel solaire sur les enveloppes des bâtiments et dans des zones présentant déjà des contraintes d'urbanisme **reste prioritaire**
- Néanmoins: nécessité d'augmenter davantage la vitesse du développement photovoltaïque
- **Constat** : Dans le secteur agricole, il existe une certaine demande pour la réalisation de centrales de grande envergure au sol
- Appel d'offres pilote lancé fin 2022 (50 MW), en collaboration avec ministères de l'Agriculture et de l'Environnement
- Clôture le 1^{er} août 2023, résultats connus fin septembre



11/01/2023: Franz Fayot et Claude Turmes ont présenté le projet d'investissement du groupe SOCOM pour produire des panneaux photovoltaïques au Luxembourg





06/07/2023



Questions?