



Conférence de presse  
17 juin 2020

# Place au soleil !

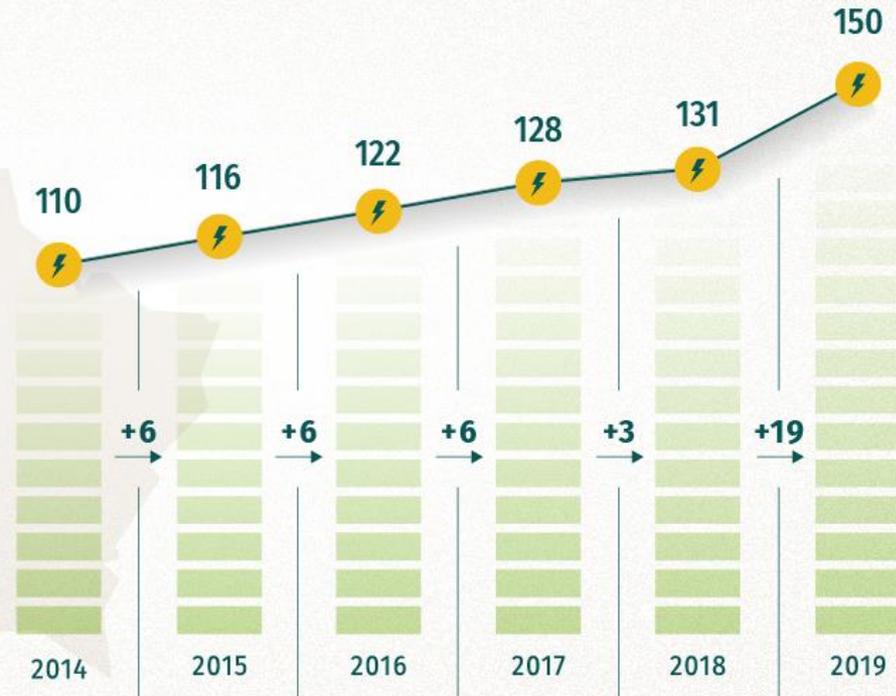
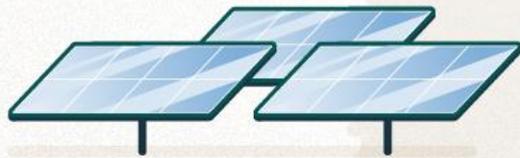
Présentation du cadastre solaire et d'une nouvelle  
tarification pour les installations photovoltaïques





## Production énergie photovoltaïque en MW

› Développement de la puissance installée



# Energies renouvelables - photovoltaïque



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Tabelle 10b: Schätzung des Gesamtbeitrags (installierte Kapazität, Bruttostromproduktion), der in Luxemburg von jeder Technologie zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen im Hinblick auf die verbindlichen Ziele für 2020 und die indikativen Zielpfade für den Anteil von Energie aus erneuerbaren Quellen im Elektrizitätssektor im Zeitraum 2015-2020 erwartet wird**

	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	MW	GWh										
<i>Wasserkraft:</i>	38	107	38	107	38	107	40	113	42	119	44	124
<1MW	2	6	2	6	2	6	2	7	2	7	3	7
1MW-10 MW	36	100	36	100	36	100	38	107	40	112	41	117
>10MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>davon Pumpspeicher- kraftwerke:</i>	1.300	928	1.300	928	1.300	928	1.300	928	1.300	928	1.300	928
<i>Geothermie</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Solarenergie</i>	88	65	100	74	106	79	110	81	112	83	113	84
<i>Fotovoltaik</i>	88	65	100	74	106	79	110	81	112	83	113	84
<i>konzentrierte Sonnenenergie</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gezeiten, Wellen, sonstige Meeresenergie</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Windenergie:</i>	105	192	117	213	124	226	128	234	130	238	131	230
<i>landgestützt</i>	105	192	117	213	124	226	128	234	130	238	131	230
<i>offshore</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Cible 2020\***

**113 MW**

**Puissance installée 2020**

**150 MW**

\*Plan d'action luxembourgeois pour les énergies renouvelables 2010



## Alimentation électrique par système solaire

\*2019 – avec une consommation moyenne  
de 1400 kW/an par personne

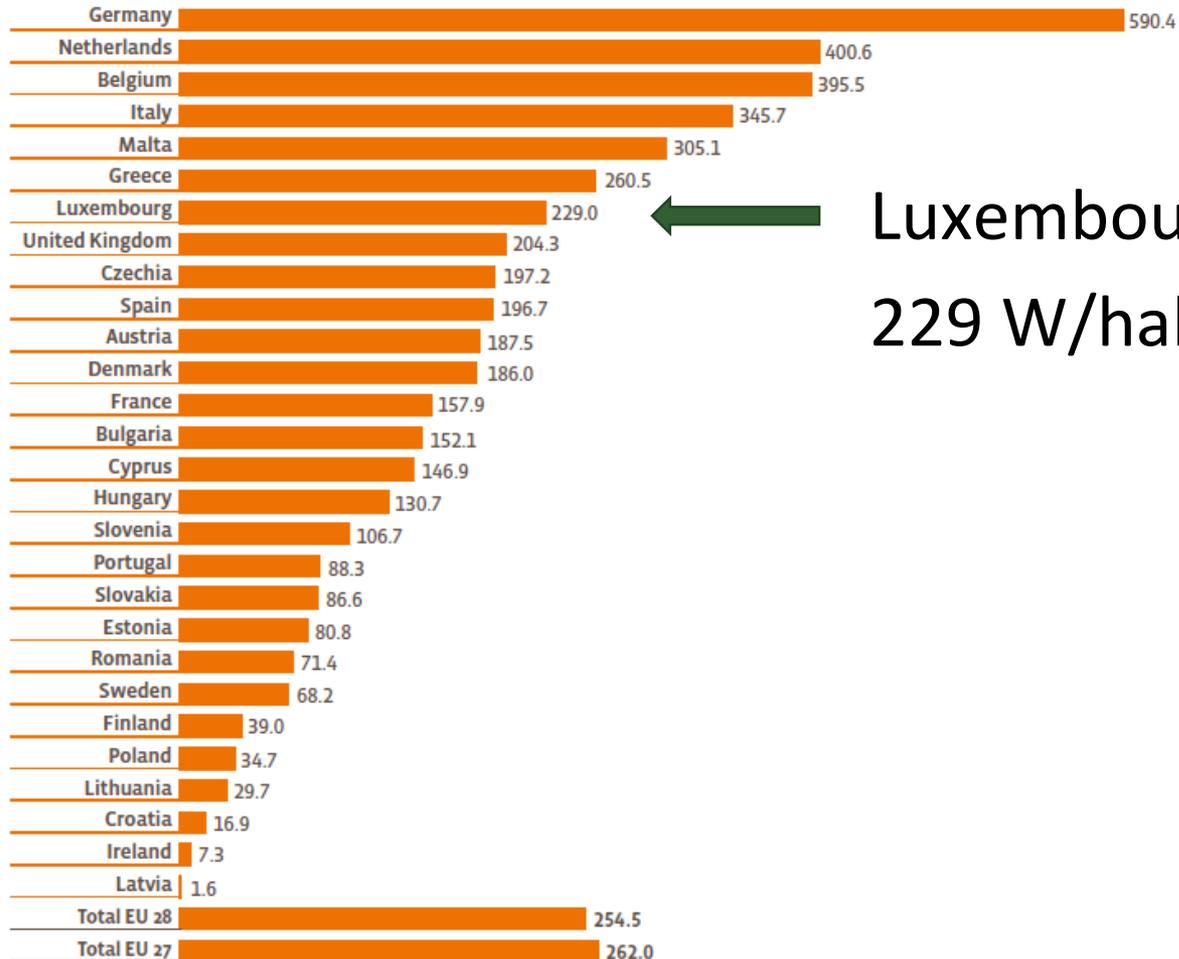
Électricité pour  
**100 000**  
personnes\*





## Graph. n° 1

Photovoltaic capacity per inhabitant (W/inhab.) for each EU country in 2019



Luxembourg:  
229 W/habitant



## Catégories de tarification - 2019

Installations « petites » → 0 - 10 kW

Tout le monde

Installations « petites » → 10 - 30 kW

Tout le monde

Installations « moyennes » → 30 – 100 kW

Coopératives / société civile

Installations « moyennes » → 100 – 200 kW

Coopératives / société civile

Installations « de taille » → 200 – 500 kW

Coopératives / société civile

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

Appel d'offre



## Catégories de tarification - 2019

Installations « petites » → 0 - 10 kW

Tout le monde

Installations « petites » → 10 - 30 kW

Tout le monde

Installations « moyennes » → 30 – 100 kW

Installations « moyennes » → 100 – 200 kW

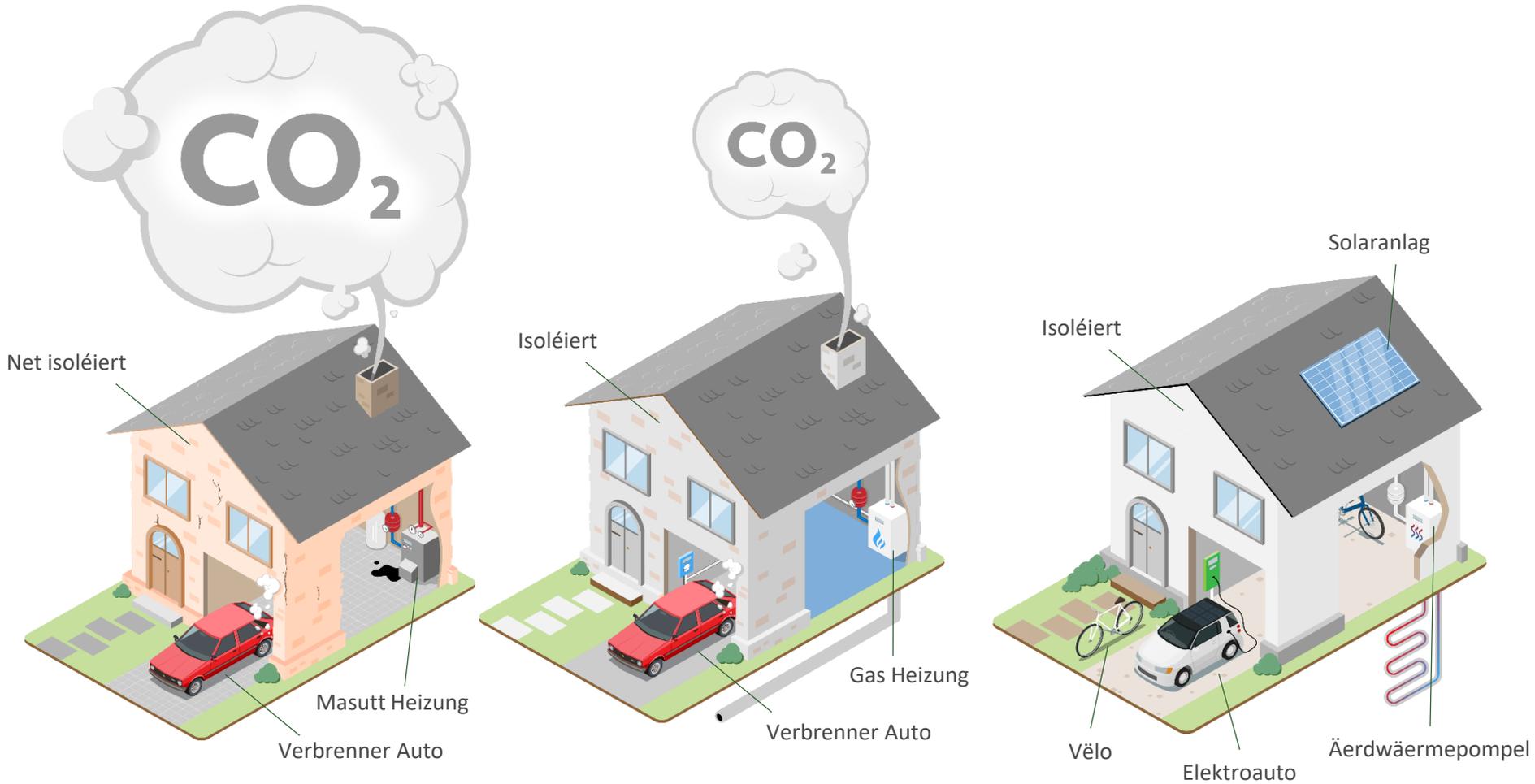
**Nouveau:  
catégories  
désormais  
ouvertes à  
tous les  
bénéficiaires**

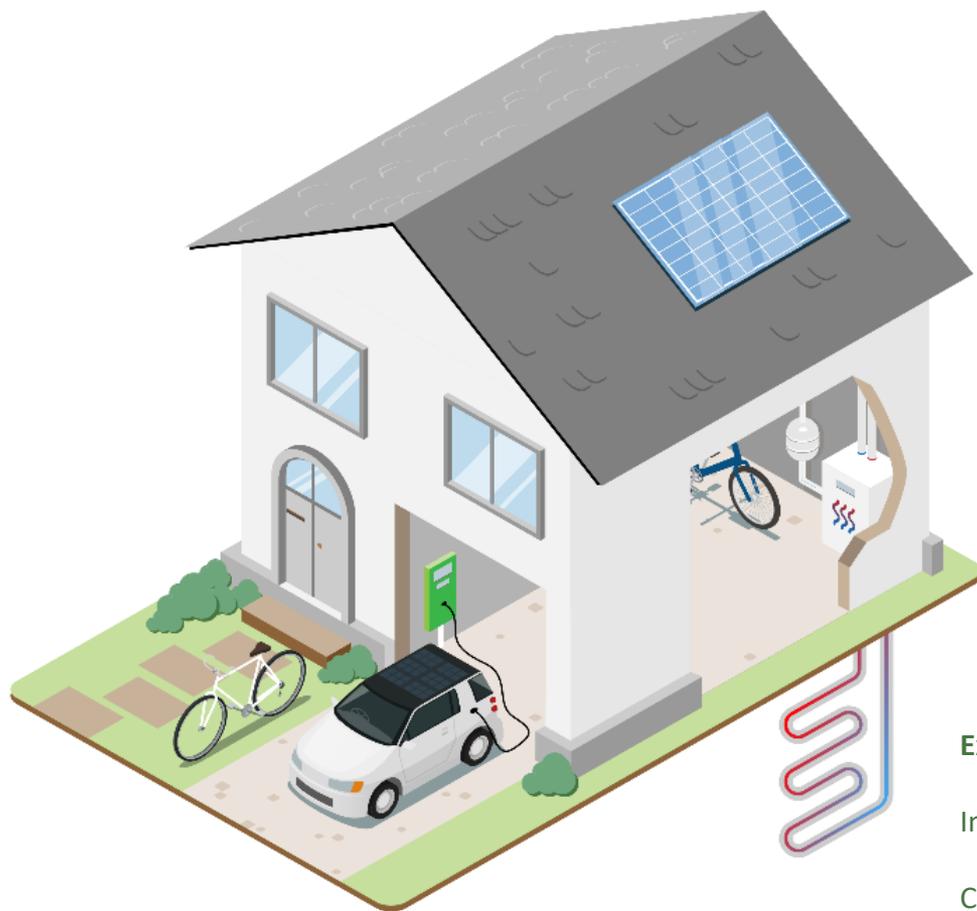
Installations « de taille » → 200 – 500 kW

Coopératives / société civile

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

Appel d'offre





### Exemple de calcul:

Installation PV 10kW (60-70 m<sup>2</sup>) - Production: ca.10 MWh/an

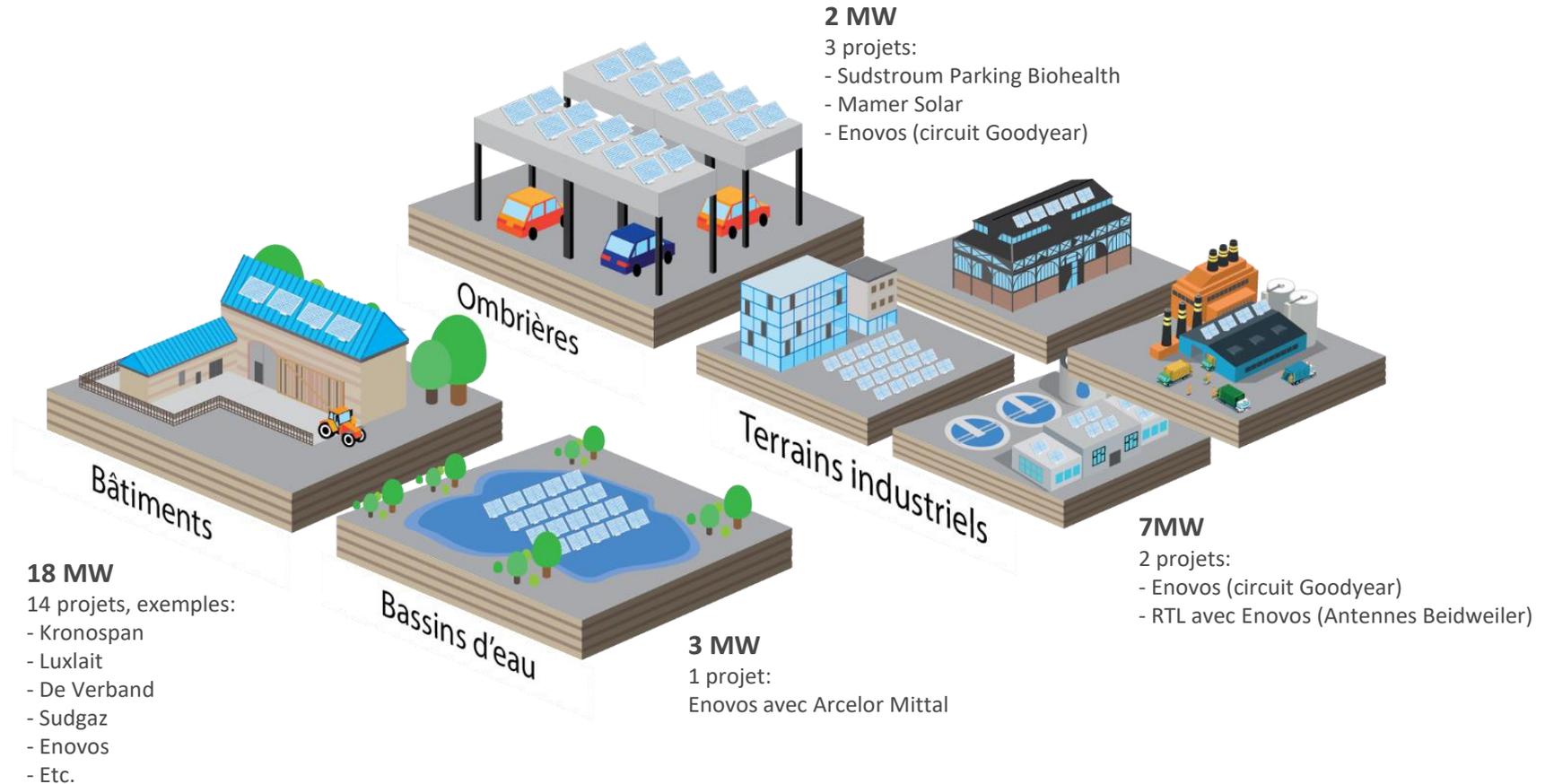
Consommation Maison & Voiture électrique: ca. 10 MWh/an

- Appareils électroniques: ca. 4 MWh/an
- Pompe à chaleur: ca. 3 MWh/an
- Voiture électrique : ca. 2-3 MWh/an (15.000km/an)

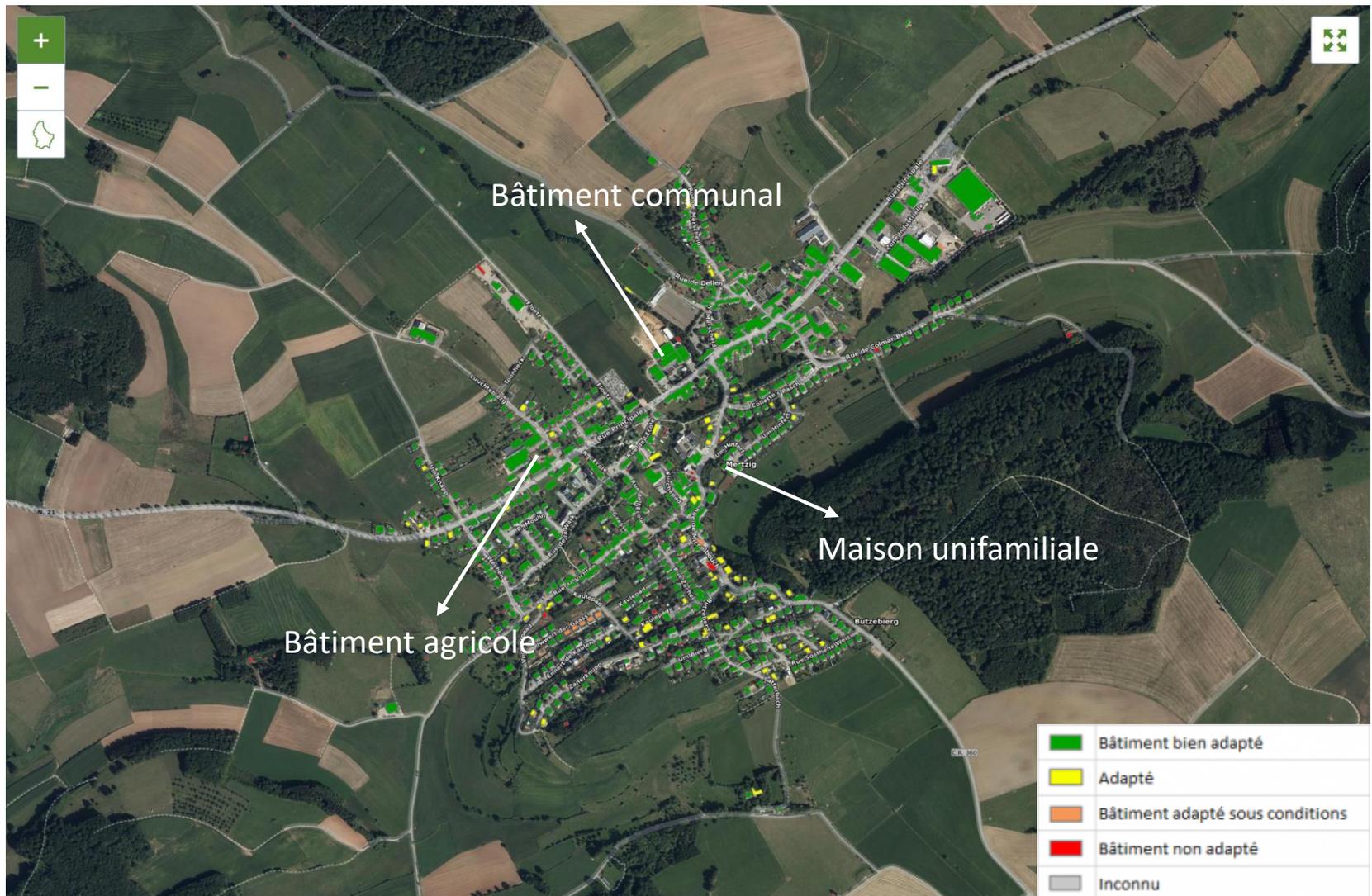
# Photovoltaïque – Appel d’offres 2019



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Offres retenues	20
Moyenne pondérée totale (€/MWh)	112,18 €/MWh
Puissance totale allouée (MW)	30,78 MW



# Cadastre solaire - geoportail.lu



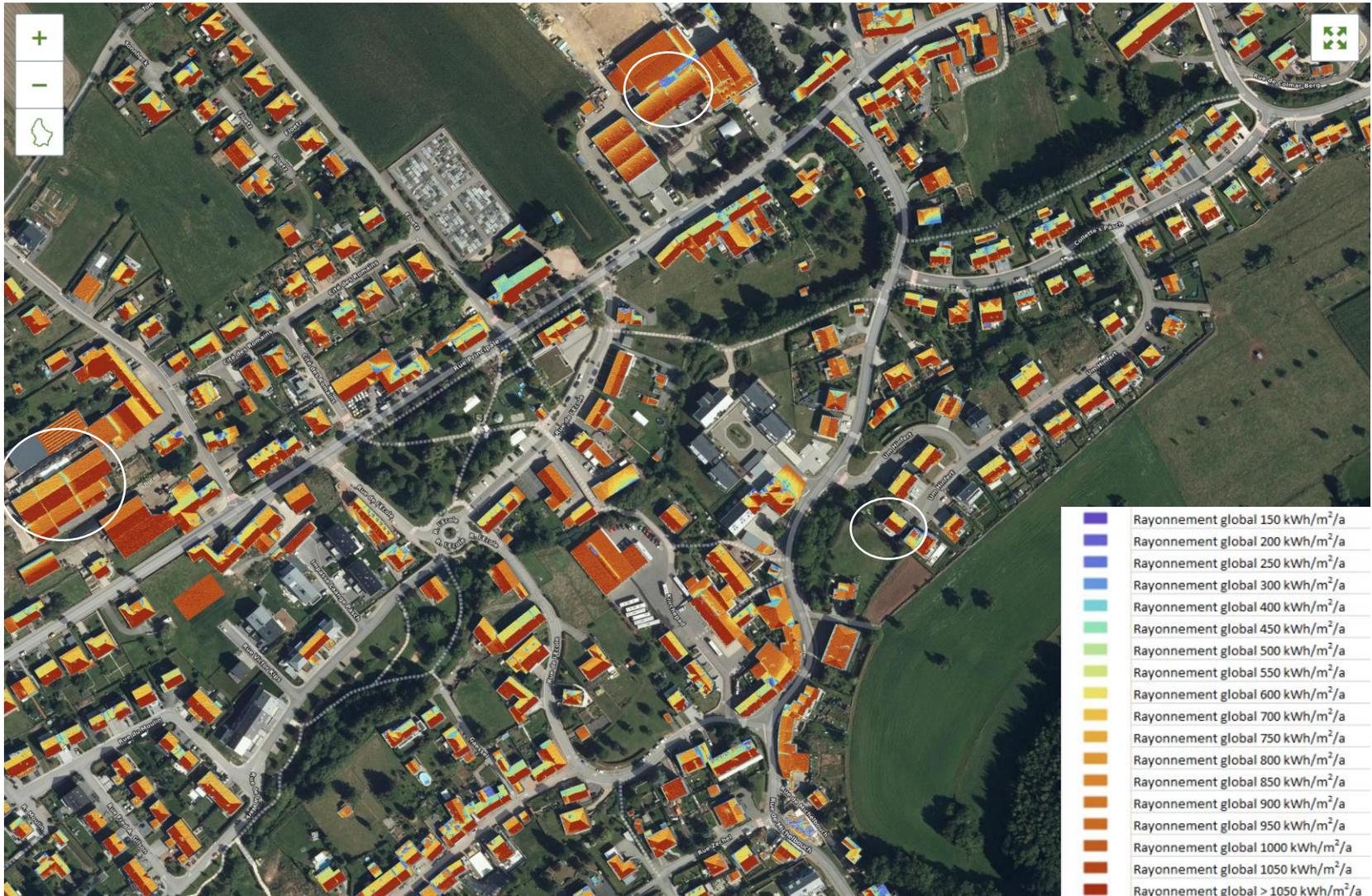
LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



# Cadastre solaire - geoportail.lu



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



# Cadastre solaire – geoportail.lu



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Énergie - Geoportail Luxembourg

https://map.geoportail.lu/theme/energie?version=3&zoom=17&X=668117&Y=6417143&lang=fr&layers=181 120%

Recherche adresse, parcelles, couches

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Recherche adresse, parcelles, couches

INFOS

Couche de fond: Carte hybride

### Potentiel solaire

ID bâtiment : 4592

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 :

221036

Taille maximale du système installable en kWc :

313.47

Surface utile du toit pour le photovoltaïque en m<sup>2</sup> :

1908

COUCHES MY MAPS INFOS LÉGENDES ITINÉRAIRE DESSIN MESURER IMPRIMER PARTAGER

GEOCATALOGUE FEEDBACK A PROPOS AIDE CONTACT ASPECTS LÉGAUX ACT

18:12 16/06/2020

Exemple: Bâtiment agricole

# Cadastre solaire – geoportail.lu



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

The screenshot displays the 'Energie - Geoportail Luxembourg' web application. The browser address bar shows the URL: <https://map.geoportail.lu/theme/energie?version=3&zoom=17&X=668509&Y=6417268&lang=fr&layers=181>. The search bar contains the text 'Recherche adresse, parcelles, couches'. The main map area shows an aerial view of a residential area with buildings colored in shades of orange and yellow, indicating solar potential. A specific building is highlighted with a white circle. On the left, an 'INFOS' panel is open, displaying the following data:

**INFOS**

Couche de fond: Carte hybride

**Potentiel solaire**

ID bâtiment : 16329

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 :

99832

Taille maximale du système installable en kWc :

104.76

Surface utile du toit pour le photovoltaïque en m<sup>2</sup> :

870

The bottom of the interface features a navigation bar with icons for 'COUCHES', 'MY MAPS', 'INFOS', 'LÉGENDES', 'ITINÉRAIRE', 'DESSIN', 'MESURER', 'IMPRIMER', and 'PARTAGER'. A footer menu includes 'GEOCATALOGUE', 'FEEDBACK', 'A PROPOS', 'AIDE', 'CONTACT', 'ASPECTS LÉGAUX', and 'ACT'. The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 17:07 on 16/06/2020.

Exemple: Bâtiment communal

# Cadastre solaire – geoportail.lu



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Énergie - Geoportail Luxembourg X

https://map.geoportail.lu/theme/energie?version=3&zoom=17&X=668444&Y=6417123&lang=fr&layers=181 120%

Recherche adresse, parcelles, couches

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Recherche adresse, parcelles, couches

INFOS

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 m<sup>2</sup> :

67

COUCHES MY MAPS INFOS LÉGENDES ITINÉRAIRE DESSIN MESURER IMPRIMER PARTAGER

GEOCATALOGUE FEEDBACK A PROPOS AIDE CONTACT ASPECTS LÉGAUX ACT

17:50 16/06/2020

Exemple: Maison unifamiliale



## Accès au cadastre solaire



[www.cleversolar.lu](http://www.cleversolar.lu)



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

[www.geoportail.lu](http://www.geoportail.lu)

The screenshot shows the myenergy Luxembourg website. The main content area is titled "Primes pour la production d'énergie solaire" (Subsidies for solar energy production). It includes text about solar panel installation and a logo for "CLEVER SOLAR e Spuerbuch um Daach". On the right, there is a "FAQ" section with a "Prendre RDV avec un conseiller" (Book an appointment with a consultant) form. The form fields include: Prénom, Nom, Commune, Adresse e-mail, and Téléphone. There is also a "Votre message" field and a checkbox for accepting data processing terms.

The screenshot shows the Geoportail National du Grand-Duché de Luxembourg website. The main heading is "BIENVENUE SUR LE GÉOPORTAIL NATIONAL DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG". Below this, there is a navigation menu with several categories: "CARTES PORTAIL GÉNÉRAL", "CARTES ÉNERGIE", "CARTES TOURISME", "CARTES PORTAIL GRANDE-REGION", and "CARTES ATLAS DÉMOGRAPHIQUE DU LUXEMBOURG". A blue arrow points to the "CARTES ÉNERGIE" category. The website also features a search bar, a user profile icon, and a globe icon.

Nouvelle thématique

# Campagne Clever Solar



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**myenergy** LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
**NEISTART LETZEBUERG**

**CLEVER SOLAR**  
*e Spuerbuch um Daach*

ENTDECKT D'SOLARPOTENTIAL VUN ÄREM HAUS. PRODUZÉIERT ENERGIE DOHEEM!  
D'Handwerker an d'Architekten si bereet fir tech an Ärem Projekt ze begleeden!

**myenergy** 8002 11 90  
www.clever-primis.lu

Am Partnerstap mat:

**NEISTART LETZEBUERG**

**CLEVER SOLAR**  
*e Spuerbuch um Daach*

ENTDECKT D'SOLARPOTENTIAL VUN ÄREM GEBÄI. GITT ENERGIEPRODUZENT AN ENGER KOOPERATIV!  
D'Gemengen si bereet fir tech an Ärem Projekt ze begleeden!

**myenergy** 8002 11 90  
www.clever-primis.lu

**myenergy** LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**NEISTART LETZEBUERG**

**CLEVER SOLAR**  
*e Spuerbuch um Daach*

ENTDECKT D'SOLARPOTENTIAL VUN DE GEBÄIER VUN ÄRER ENTREPRISE. GITT ENERGIEPRODUZENT!  
Nei Aspeisetariffer bis zu 200 kW!

**myenergy** 8002 11 90  
www.clever-primis.lu

**myenergy** LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



myenergy.lu  
Tel.: 8002 11 90



Merci pour  
votre attention!