



Ville de Lausanne Service de l'Eau

Installation de panneaux photovoltaïques sur les réservoirs et les usines d'eau potable

Division Production et Epuration

PGO, PDT

Lausanne, le 18 août 2022



Table des matières

1	TABLEAU ET SCHÉMA RÉCAPITULATIFS	3
2	BRET	5
3	LA CROIX-SUR-LUTRY	6
4	LUTRY.....	7
5	VERS-CHEZ-LES-BLANC	8
6	CHÂTAIGNER	9
7	SONZIER.....	10
8	PETITE-CROIX.....	11
9	CRISSIER.....	12
10	ORME.....	13
11	GRANGETTE	14
12	DAILLES	15

1 TABLEAU ET SCHÉMA RÉCAPITULATIFS

	Site	Consommation 2019 [kWh]	Prix électricité 2021 [cts/kWh]	Surface de panneaux installée [m2]	Puissance photovoltaïque [kW]	Production photovoltaïque [kWh/an]	Part de la consommation produite par photovoltaïque [%]	Coût investissement photovoltaïque [CHF]	Retour sur investissement [an]	Gains sur 25 ans d'utilisation [CHF]
1	Bret	1'119'040	12.2	2'805	360	380'880	34%	388'000	7	656'390
2	Croix-sur-Lutry	1'567'024	16.0	1'636	210	252'630	16%	285'727	6	607'266
3	Lutry	5'011'947	12.6	1'626	320	305'487	6%	359'000	8	575'752
4	Vers-chez-les-Blancs	237'385	18.8	583	75	91'406	39%	135'424	7	238'526
5	Châtaigner	226'515	21.6	545	70	77'000	34%	131'909	7	229'913
6	Sonzier	103'194	13.9	499	64	79'936	77%	117'295	13	78'971
7	Petite-Croix	488'361	19.3	351	45	49'500	10%	98'500	10	124'235
8	Crissier	584'393	14.5	335	43	45'021	8%	88'000	13	62'592
9	Orme	42'750	21.3	327	42	45'696	107%	85'560	12	72'380
10	Grangette	342'121	23.2	219	28	27'398	8%	65'746	10	82'095
11	Dailles	70'072	22.1	195	25	30'225	43%	63'250	9	92'282
		9'792'802		9'121	1'282	1'385'179	14%	1'818'411		2'820'402

2 BRET

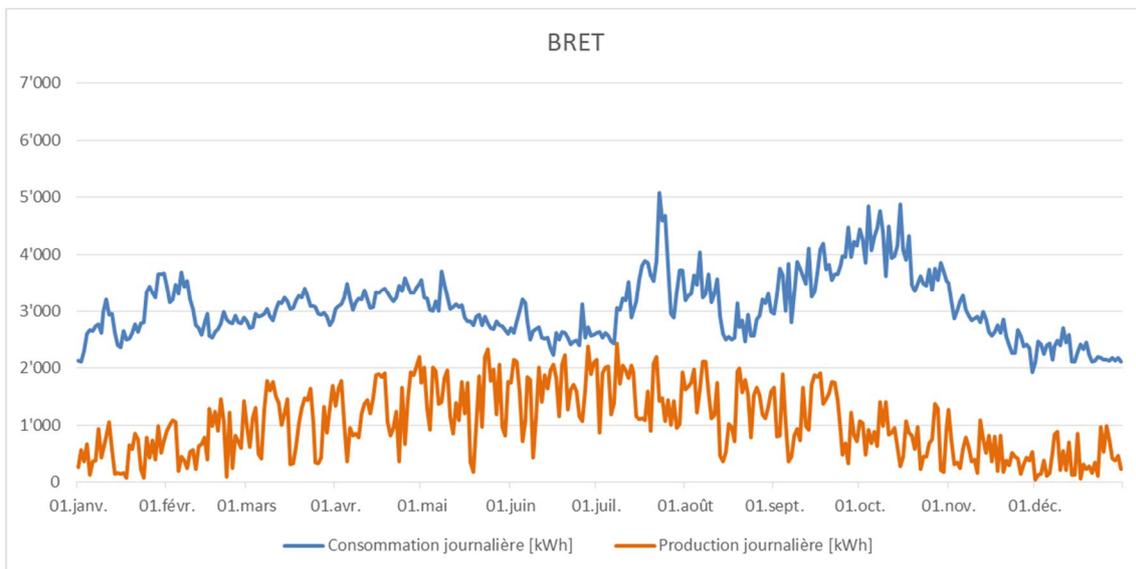
Adresse : Chemin du Lac de Bret, Puidoux

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 16'291 m²
Surface du bâtiment : 2'721 m²
Surface de la place-jardin : 13'233 m²
Surface habitation et rural : 337 m²

Zone d'affectation : Zone de construction d'utilité publique



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation de l'usine (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

3 LA CROIX-SUR-LUTRY

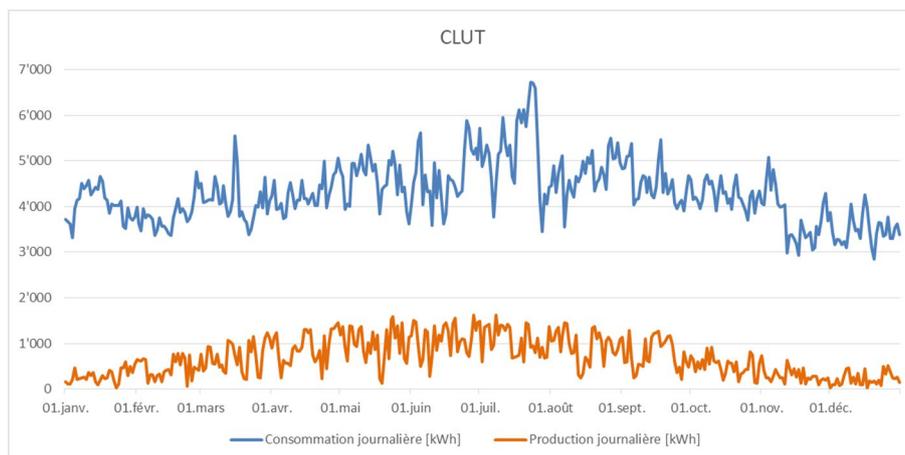
Adresse : Chemin de Savoie, 1090 La Croix-sur-Lutry

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 8'074 m²
Surface accès, place privée : 549 m²
Surface champ, pré, pâturage : 7525 m²

Zone d'affectation : Zone de verdure ou d'utilité publique



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

4 LUTRY

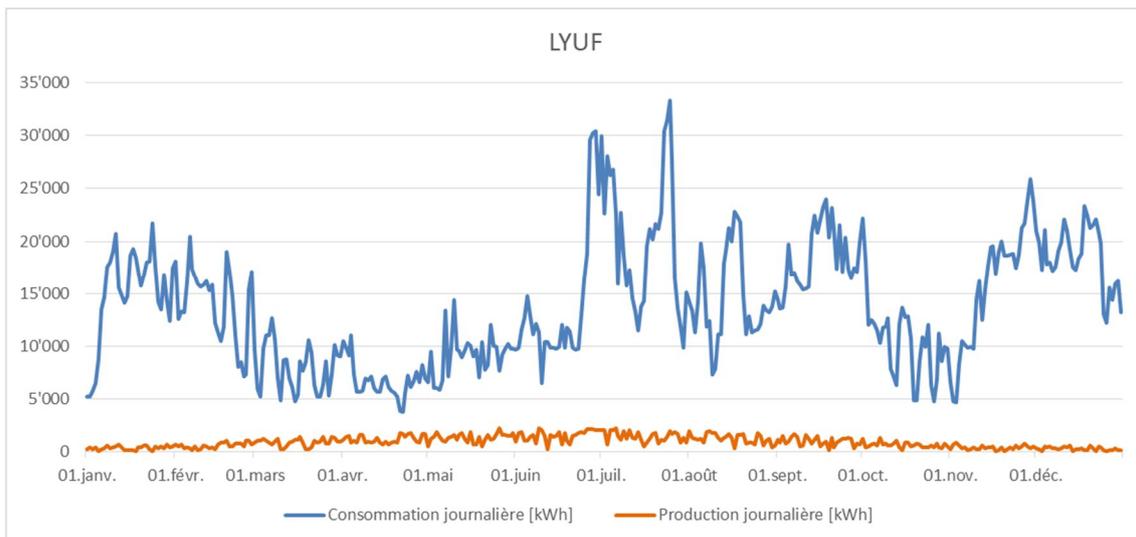
Adresse : Route de Lavaux 295, 1095 Lutry

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 12'930 m²
Surface du bâtiment : 2'438 m²
Surface des vignes et du jardin : 10'492 m²

Zone d'affectation : Zone industrielle de construction



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation de l'usine (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

5 VERS-CHEZ-LES-BLANC

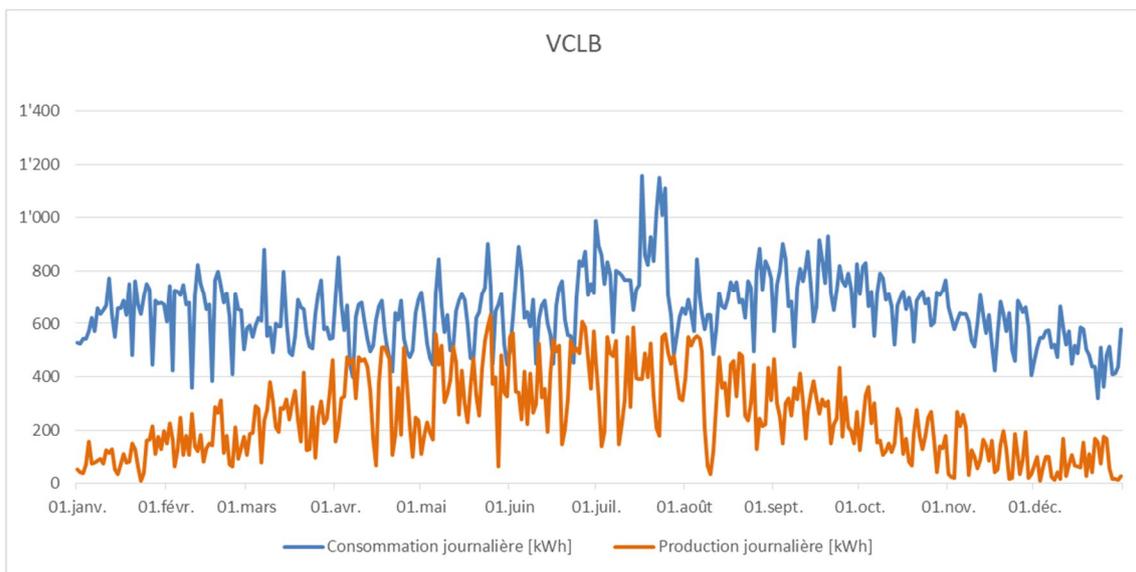
Adresse : Route du Jorat (entre 190 et 194), 1000 Lausanne

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 3'523 m²
 Surface d'accès, place privée : 320 m²
 Surface du pré-champ : 3'203 m²

Zone d'affectation : Zone de constructions et d'aménagements d'utilité publique



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

6 CHÂTAIGNER

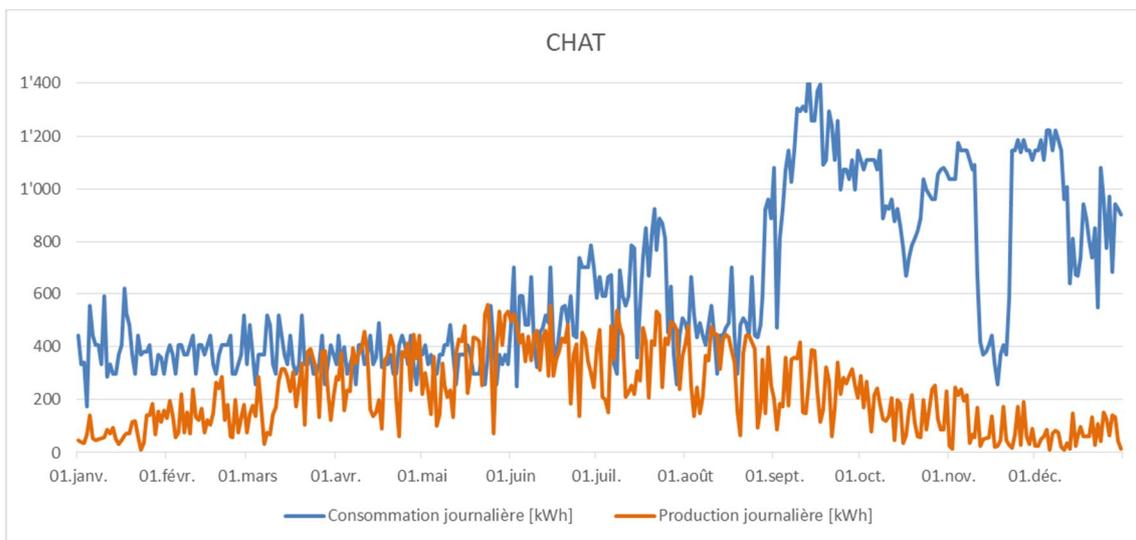
Adresse : Chemin des Neuf-Fontaines, 1052 Le Mont-sur-Lausanne

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 8'146 m²
Surface de champ, pré, pâturage : 4'321 m²
Surface de forêt : 3'825 m²

Zone d'affectation : Zone de sport et loisirs



Production et consommation d'électricité :



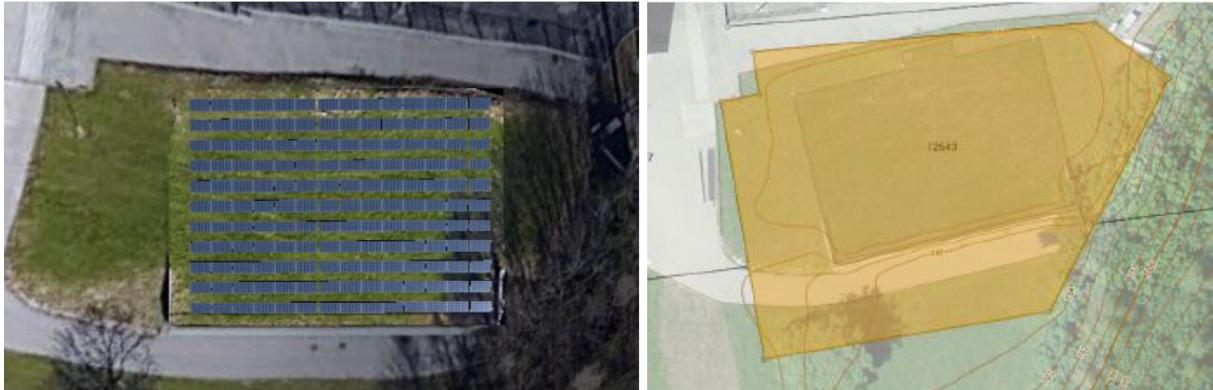
Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

7 SONZIER

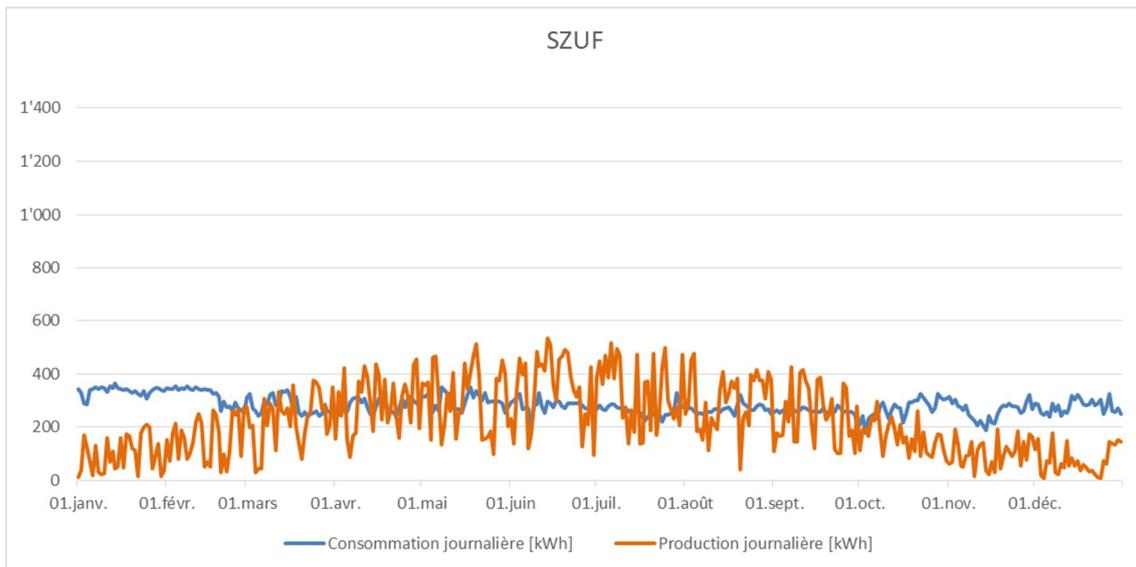
Adresse : Chemin de Saudex, 1822 Montreux

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 1'427 m²
Surface du bâtiment : 0 m²
Surface du pré-champ : 1'230 m²

Zone d'affectation : Zone de verdure



Production et consommation d'électricité :



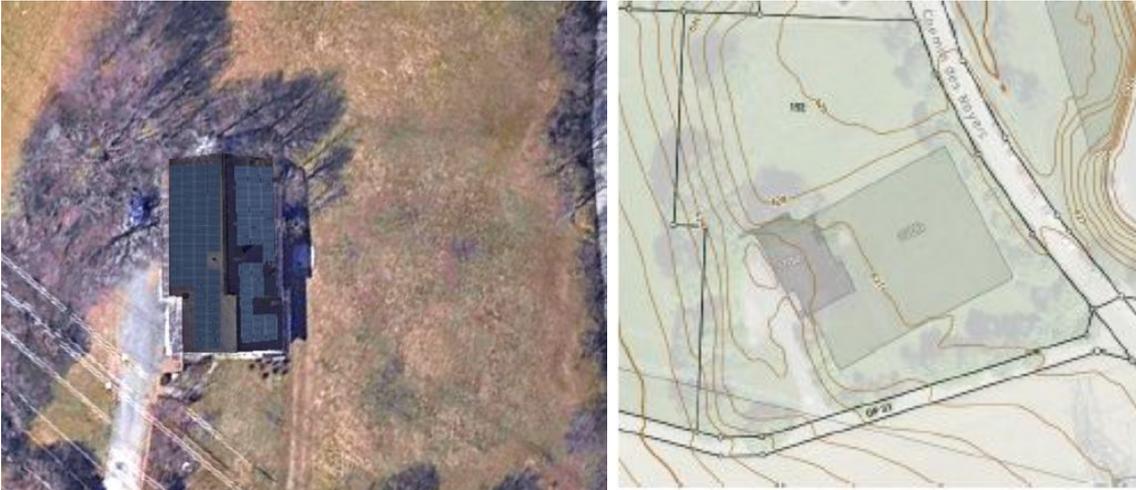
Courbes de charge de la consommation de l'usine (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

8 PETITE-CROIX

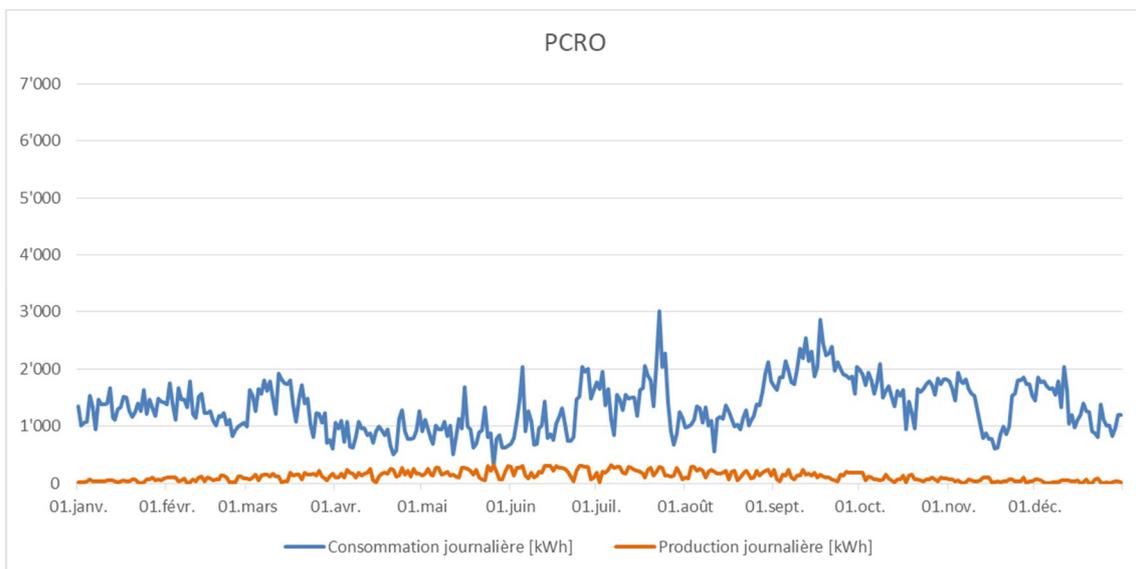
Adresse : Chemin du mont-Blanc / Chemin des Noyers, 1032 Romanel-sur-Lausanne

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 6'350 m²
 Surface du bâtiment : 283 m²
 Surface du pré-champ : 6'067 m²

Zone d'affectation : Zone de verdure



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

9 CRISSIER

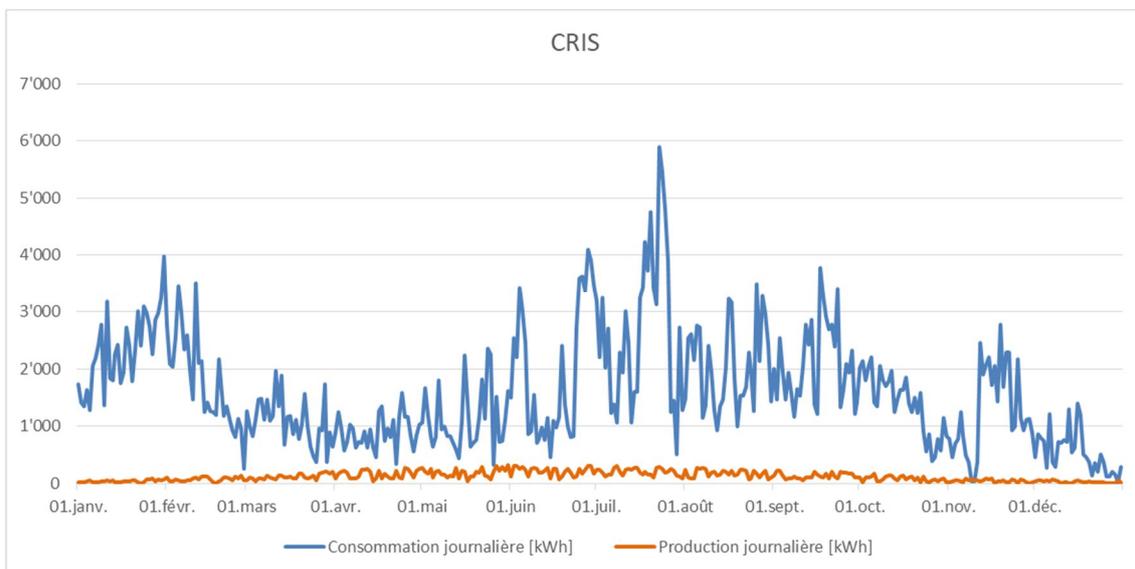
Adresse : Chemin de la Rochette, 1023 Crissier

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 7'959 m²
 Surface du bâtiment : 330 m²
 Surface de forêt : 7'629 m²

Zone d'affectation : Aire forestière



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

10 ORME

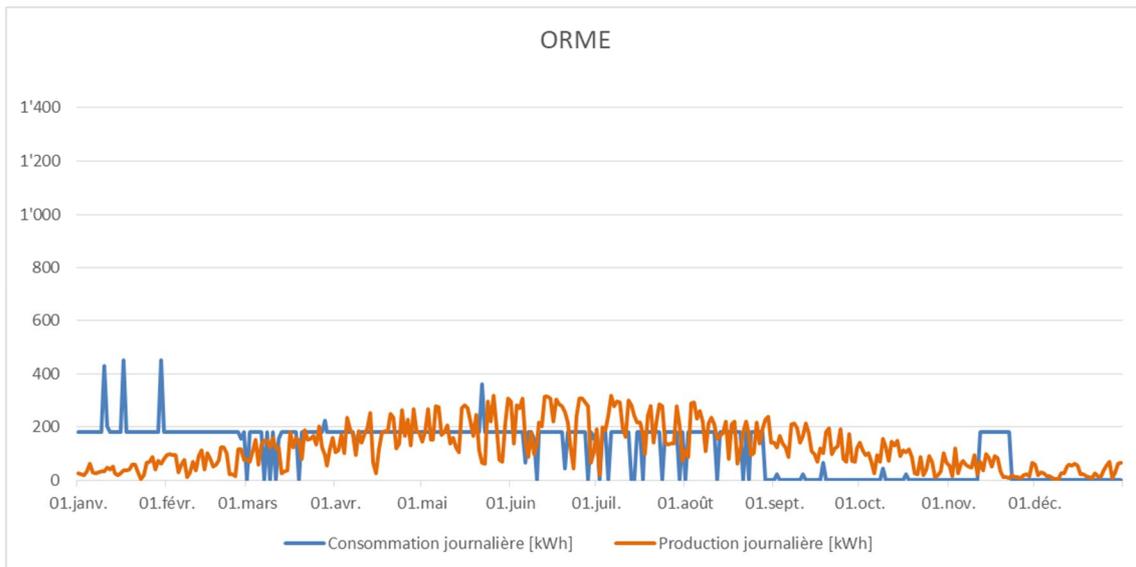
Adresse : Chemin de l'Orme (entre 1 et 3), 1054 Morrens

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 4'855 m²
 Surface du bâtiment : 253 m²
 Surface de forêt : 4'602 m²

Zone d'affectation : Zone de verdure



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

11 GRANGETTE

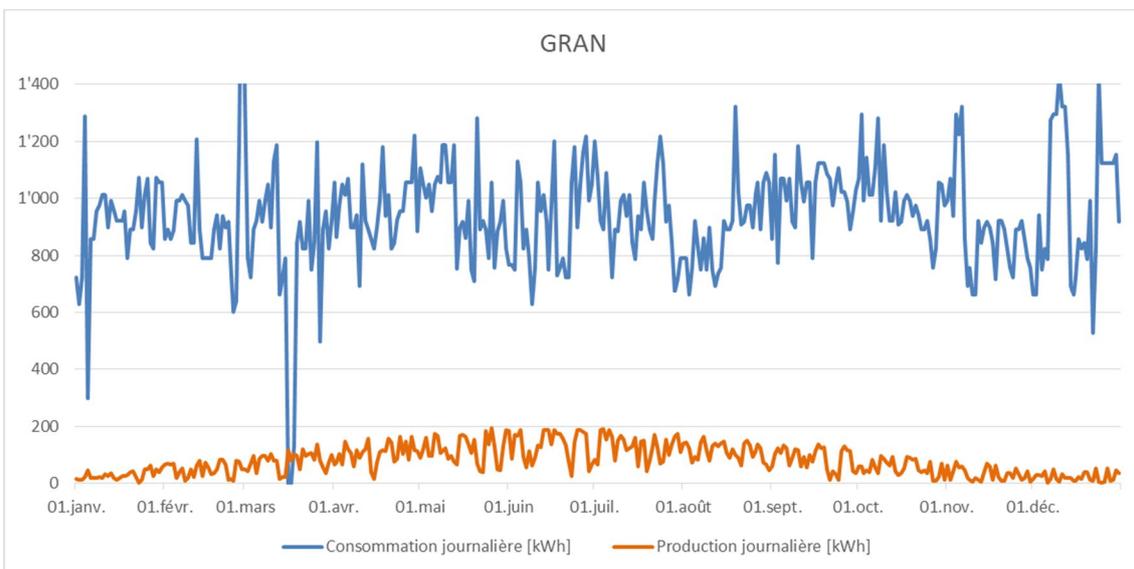
Adresse : Chemin des Eterpeys, 1010 Lausanne

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 7'991 m²
 Surface du bâtiment : 170 m²
 Surface de forêt : 7'821 m²

Zone d'affectation : Zone de construction et d'aménagements d'utilité publique



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques

12 DAILLES

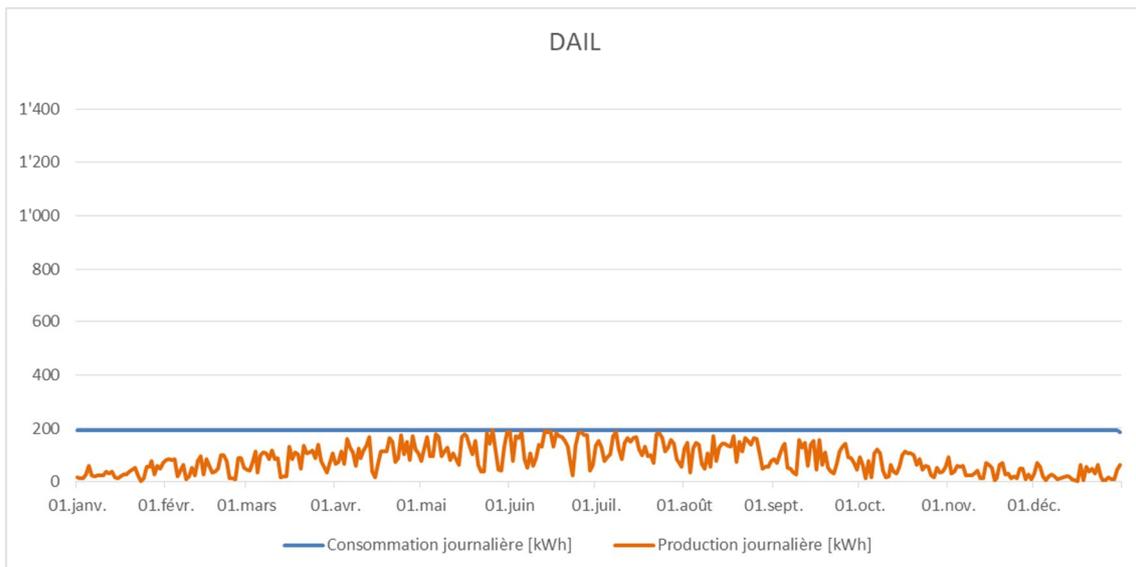
Adresse : Chemin des Geais, 1066 Epalinges

Surface cadastre : Surface de la parcelle : 4'705 m²
 Surface du bâtiment : 156 m²
 Surface du jardin : 3'762 m²

Zone d'affectation : Zone de construction d'utilité publique, zone de verdure



Production et consommation d'électricité :



Courbes de charge de la consommation du réservoir (2019) et de la production d'électricité par les panneaux photovoltaïques