

Rétribution à prix coûtant du courant injecté (RPC)

Statistiques des inscriptions

Etat: 01 janvier 2018

Auteurs: Milada Mehinovic / Hans-Heiri Frei



Table des matières

1	Remarques préliminaires	3
1.1	Termes	3
1.2	Unités utilisées	3
1.3	Protection des données	3
2	Résumé de toutes les technologies	4
3	Énergie hydraulique	5
4	Énergie éolienne	6
5	Biomasse	7
6	Géothermie	7
7	Photovoltaïque	8

1 Remarques préliminaires

Le présent rapport fournit une vue d'ensemble des inscriptions à la RPC. Les données sur lesquelles se base l'analyse datent du 1^{er} Janvier 2018.

1.1 Termes

Dans la suite du document, les statuts suivants seront utilisés:

- **Réalisé:**
les installations en service qui injectent de l'électricité dans le réseau.
- **Décisions positives:**
les projets qui ont obtenu un avis positif. Malgré la décision positive, il faut exécuter les procédures d'autorisation et de concession nécessaires. Lorsque la décision positive est communiquée, un délai est fixé pour communiquer l'avancement du projet (présentation du permis de construire) et pour la mise en service¹. Si l'un de ces délais ne peut pas être respecté, la décision positive est révoquée. Il n'est donc pas possible de garantir avec certitude que ces projets pourront être réalisés.
- **Liste d'attente:**
les projets pour lesquels aucune décision n'a encore été prise concernant l'intégration dans le programme RPC.
- **Rétribution unique (photovoltaïque)**
Ce sont des projets rétribués avec la RU (rétribution unique) ; ils ne figurent donc plus sur la liste d'attente de la RPC (rétribution à prix coûtant) et ne sont pas rétribués par la RPC.

Puissance

Pour les installations réalisées, cette valeur est la puissance installée. Pour les projets ayant reçu la décision positive ou qui sont sur liste d'attente, il s'agit de la puissance annoncée.

Production par an (production/a)

Dans le cas de la production annuelle, il s'agit de la valeur annoncée/projetée.

1.2 Unités utilisées

Dans ce document, les unités suivantes sont utilisées:

- puissance en kilowatt (kW)
- production en kilowattheure (kWh)

1.3 Protection des données

Pour des raisons de protection des données, il n'est pas autorisé de publier les nombres d'inscription inférieurs à 4 car cela pourrait permettre d'identifier les différents projets. Les nombres inférieurs à 4 sont donc indiqués par «<4» dans les tableaux.

Pour la géothermie, il n'existe que peu de projets inscrits sur liste d'attente, de sorte que, pour des raisons de protection des données, aucune statistique ne peut être publiée.

¹ selon les directives de l'Ordonnance sur l'énergie (OEne)

2 Résumé de toutes les technologies

Canton	Réalisé			Décisions positives			Liste d'attente		
	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]
AG	1'085	87'891	253'751'936	13	15'575	88'938'000	2'266	242'426	434'680'408
AI	75	3'214	3'519'362				195	13'476	19'068'797
AR	153	4'389	6'036'125	<4	24	24'500	395	19'892	33'570'046
BE	2'254	211'932	477'400'762	152	257'561	502'281'896	4'665	402'892	646'492'177
BL	463	16'233	22'109'592	5	2'040	4'039'500	1'334	107'368	186'081'754
BS	93	25'890	95'914'085	<4	6'307	27'009'070	431	18'278	18'515'921
FR	440	26'561	49'232'088	48	92'986	163'790'800	2'222	237'905	362'829'341
GE	200	10'002	12'421'465				887	59'806	147'421'802
GL	113	25'116	112'859'592	<4	6'530	26'708'000	175	53'497	145'883'427
GR	562	178'148	561'595'428	52	101'127	115'790'829	1'298	313'190	934'185'329
JU	130	20'459	43'327'770	20	50'700	134'257'000	670	100'305	164'585'333
LU	813	99'200	228'553'555	10	6'157	17'421'036	1'935	225'079	403'057'754
NE	203	5'535	9'132'805	54	96'158	179'419'371	727	127'455	279'192'589
NW	56	7'327	14'232'842				181	9'956	22'125'540
OW	81	8'069	11'704'096	<4	5'500	13'000'000	173	9'426	15'761'039
SG	1'222	83'574	159'581'632	57	99'792	203'651'213	2'918	231'293	340'188'393
SH	132	8'043	15'846'569	<4	544	3'355'000	308	42'739	91'269'613
SO	702	62'474	137'283'076	20	35'380	72'907'600	1'267	112'613	150'573'317
SZ	166	13'482	33'514'361	7	391	2'065'800	564	38'560	117'721'240
TG	467	46'932	71'134'551	9	5'096	25'560'867	1'361	214'546	322'828'908
TI	332	33'555	94'807'320	17	25'602	69'438'000	1'375	85'937	150'702'425
UR	61	23'092	70'732'960	14	45'868	153'780'845	124	66'403	205'742'323
VD	1'003	94'828	180'893'007	158	363'847	689'510'712	4'563	481'102	783'139'139
VS	493	143'079	389'620'037	33	91'582	269'538'214	2'095	390'391	781'132'058
ZG	144	10'658	20'797'869	<4	585	2'580'000	361	27'128	37'571'109
ZH	1'086	108'481	230'211'064	27	5'191	21'551'699	3'276	165'559	190'151'614
Total	12'529	1'358'165	3'306'213'950	708	1'314'541	2'786'619'952	35'766	3'797'222	6'984'471'394

3 Énergie hydraulique

Canton	Réalisé			Décisions positives			Liste d'attente		
	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]
AG	24	25'066	141'186'167	<4	2'330	10'530'000	29	9'143	46'129'200
AI	<4	37	230'000						
AR	<4	16	35'000				4	156	658'000
BE	103	56'815	250'638'797	18	32'634	114'138'750	49	51'445	162'133'800
BL	<4	390	2'100'000				<4	385	1'900'000
BS							5	353	1'973'000
FR	11	1'597	7'520'000	<4	4'550	13'110'000	7	1'904	6'416'480
GE							<4	350	2'500'000
GL	31	23'340	110'196'000	<4	4'530	24'280'000	19	22'851	89'061'000
GR	92	127'683	403'805'021	17	13'703	48'438'952	152	225'949	786'396'548
JU	<4	555	2'063'831	<4	200	1'752'000	<4	778	3'658'000
LU	14	1'155	6'102'840	<4	1'049	5'512'636	12	10'019	41'135'000
NE	4	599	1'852'000	<4	2'708	13'477'000	8	27'787	109'874'120
NW	10	3'248	10'733'000				6	1'655	6'646'000
OW	6	423	1'795'000	<4	5'500	13'000'000	8	2'289	8'645'600
SG	61	16'328	60'500'905	17	16'538	55'328'008	49	20'214	86'061'812
SH				<4	379	2'200'000	<4	246	1'005'000
SO	<4	390	1'700'000	<4	2'180	7'600'000	7	4'698	23'935'000
SZ	11	2'743	7'102'500	6	226	715'800	12	1'943	5'958'000
TG	10	3'956	20'614'675	<4	3'876	19'540'000	9	1'779	8'489'400
TI	20	6'962	20'466'534	8	7'787	34'938'000	26	16'220	57'250'979
UR	14	19'398	64'923'000	14	45'868	153'780'845	16	61'279	200'980'428
VD	24	10'032	35'196'789	24	12'061	39'806'330	41	41'928	155'549'210
VS	89	90'858	287'317'104	27	77'925	223'781'614	85	125'003	422'188'493
ZG	6	1'626	8'072'000	<4	505	2'500'000	5	3'228	13'703'000
ZH	16	3'150	11'909'656	5	3'678	20'150'000	13	1'278	6'425'700
Total	556	396'365	1'456'060'819	155	238'226	804'579'935	568	632'879	2'248'673'770

4 Énergie éolienne

Canton	Réalisé			Décisions positives			Liste d'attente		
	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]
AG	<4	10	12'000	<4	2'300	4'600'000	10	28'520	46'210'000
AI							4	8'247	14'093'800
AR							<4	6'000	12'000'000
BE	11	18'009	35'879'000	124	215'500	352'083'626	47	112'928	203'697'500
BL				<4	2'000	4'000'000	8	42'300	69'000'000
BS				<4	7	9'070			
FR				39	87'000	142'350'000	25	72'302	148'675'000
GE									
GL				<4	2'000	2'428'000	10	21'560	47'020'000
GR	<4	3'000	4'500'000	26	85'800	60'691'577	25	31'512	70'034'100
JU	4	6'907	13'518'000	18	45'500	91'333'000	10	37'900	75'800'000
LU	<4	3'262	3'080'500	<4	4'000	7'000'000	31	58'276	86'521'501
NE				50	93'300	165'016'371	22	64'100	129'415'000
NW							<4	12	8'000
OW							<4	2	4'600
SG	4	210	378'977	37	83'000	147'000'000	24	50'020	82'793'000
SH	<4	250	375'000				9	16'810	29'150'000
SO				18	32'600	61'807'600	16	29'907	47'669'050
SZ							<4	46	40'500
TG							31	79'001	117'050'001
TI				8	17'500	32'000'000	4	7'700	11'600'000
UR	<4	2'700	4'500'000				<4	3	6'600
VD				126	349'354	635'425'700	60	158'131	316'169'000
VS	6	14'360	21'200'000	4	10'000	21'600'000	22	68'715	147'273'200
ZG							<4	250	400'000
ZH							12	10'080	21'022'000
Total	34	48'708	83'443'477	456	1'029'860	1'727'344'944	379	904'322	1'675'652'852

5 Biomasse

Canton	Réalisé			Décisions positives			Liste d'attente		
	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]
AG	26	17'281	70'675'900	<4	8'265	57'090'000	26	38'293	184'709'828
AI	<4	60	375'000						
AR	<4	764	2'672'000				<4	1'070	9'010'000
BE	35	58'287	116'639'121	4	9'019	35'638'000	59	9'573	60'422'435
BL	5	1'365	6'595'107				6	12'487	66'542'698
BS	<4	20'580	91'000'000	<4	6'300	27'000'000			
FR	20	4'429	22'171'721	<4	1'287	8'180'800	37	7'190	55'177'709
GE	<4	440	3'000'000				5	14'745	101'182'204
GL	<4	295	1'300'000				<4	236	1'310'000
GR	10	22'045	129'365'000	<4	950	6'000'000	32	4'915	28'418'930
JU	6	3'504	18'530'000				16	3'766	28'851'335
LU	31	37'425	166'923'100	6	1'108	4'908'400	22	9'191	66'072'840
NE	4	610	3'153'000	<4	124	900'000	4	1'100	6'332'000
NW	<4	104	673'200				<4	1'176	8'820'000
OW	<4	550	3'243'000				<4	105	472'500
SG	24	19'682	54'827'320	<4	200	1'269'205	24	4'054	24'944'200
SH	5	1'695	9'855'000	<4	165	1'155'000	7	5'924	42'582'600
SO	5	23'164	99'034'000	<4	600	3'500'000	10	651	4'530'800
SZ	5	3'044	19'440'625	<4	165	1'350'000	12	11'364	88'102'200
TG	15	2'462	12'961'400	5	1'169	5'970'059	26	5'848	48'354'019
TI	6	19'757	67'600'000	<4	315	2'500'000	12	4'283	25'054'300
UR	<4	130	550'000						
VD	24	30'195	92'258'201	5	1'518	9'640'682	26	6'218	40'646'150
VS	11	22'233	65'851'150	<4	3'500	24'000'000	7	2'312	17'099'040
ZG	<4	824	5'435'000				5	207	1'629'120
ZH	36	61'152	176'833'140				26	3'188	20'538'120
Total	281	352'077	1'240'961'985	35	34'685	189'102'146	369	147'896	930'803'028

6 Géothermie

En raison du peu de projets inscrits, il n'est pas possible de publier un rapport détaillé.

7 Photovoltaïque

Canton	Réalisé			Décisions positives			Liste d'attente			Rétribution Unique (RU versée)		
	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]	Nombre	Puissance [kW]	Production / a [kWh]
AG	1'034	45'533	41'877'869	5	830	808'000	2'201	166'470	157'631'380	2'406	27'898	25'667'357
AI	72	3'117	2'914'362				191	5'229	4'974'997	185	2'187	1'991'281
AR	149	3'609	3'329'125	<4	24	24'500	387	12'666	11'902'046	407	4'168	3'899'804
BE	2'105	78'821	74'243'844	6	408	421'520	4'510	228'947	220'238'442	4'871	54'822	51'879'416
BL	457	14'478	13'414'485	4	40	39'500	1'319	52'196	48'639'056	1'259	12'074	11'272'346
BS	92	5'310	4'914'085				426	17'925	16'542'921	155	1'390	1'301'602
FR	409	20'535	19'540'367	<4	149	150'000	2'153	156'509	152'560'152	2'003	20'112	19'638'272
GE	199	9'562	9'421'465				881	44'711	43'739'598	527	3'402	3'369'344
GL	81	1'481	1'363'592				144	8'850	8'492'427	123	1'309	1'194'534
GR	459	25'420	23'925'407	8	674	660'300	1'089	50'814	49'335'751	847	9'346	9'037'395
JU	117	9'493	9'215'939				642	57'861	56'275'998	357	3'697	3'503'776
LU	765	57'359	52'447'115				1'868	137'593	126'984'412	1'928	28'637	26'631'208
NE	195	4'326	4'127'805	<4	26	26'000	693	34'468	33'571'469	1'114	9'196	8'757'630
NW	45	3'976	2'826'642				172	7'113	6'651'540	50	693	624'242
OW	73	7'097	6'666'096				163	7'029	6'638'339	120	1'432	1'336'774
SG	1'133	47'355	43'874'430	<4	54	54'000	2'821	157'005	146'389'381	3'483	37'715	35'555'051
SH	126	6'098	5'616'569				290	19'760	18'532'013	376	3'833	3'638'748
SO	694	38'920	36'549'076				1'234	77'357	74'438'467	1'155	10'870	10'345'343
SZ	150	7'695	6'971'236				537	25'207	23'620'540	483	5'919	5'456'280
TG	442	40'514	37'558'476	<4	51	50'808	1'294	122'918	107'763'488	1'536	19'305	17'432'248
TI	306	6'837	6'740'786				1'333	57'734	56'797'146	2'267	21'198	20'800'932
UR	43	865	759'960				107	5'121	4'755'295	156	1'399	1'254'063
VD	955	54'600	53'438'017	<4	399	378'000	4'436	274'824	270'774'779	3'975	28'213	27'798'492
VS	387	15'628	15'251'783	<4	157	156'600	1'981	194'362	194'571'324	1'640	14'763	14'558'563
ZG	136	8'208	7'290'869	<4	80	80'000	350	23'443	21'838'989	273	4'288	3'950'362
ZH	1'034	44'178	41'468'268	22	1'514	1'401'699	3'225	151'013	142'165'794	2'776	30'217	28'168'345
Total	11'658	561'015	525'747'669	59	4'405	4'250'927	34'447	2'097'124	2'005'825'744	34'472	358'080	339'063'409