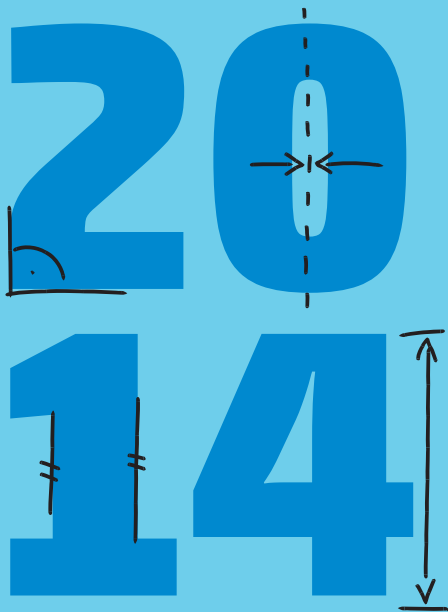


# Chiffres & repères



## NOTRE PROFIL

Présente à l'international, notre entreprise spécialisée dans l'énergie et les infrastructures compte environ 3 500 collaborateurs. Nous regroupons sous un même toit de nombreuses compétences et pouvons ainsi proposer à nos clients dans toute la Suisse des prestations globales et personnalisées.

Nous planifions, construisons et exploitons des infrastructures de production d'énergie et d'approvisionnement pour les entreprises, les particuliers ainsi que les institutions publiques. Via notre réseau de distribution, qui est le plus étendu de Suisse, nous approvisionnons en courant un million de personnes de manière fiable et continue.

Nous prenons très au sérieux notre rôle vis-à-vis de la société: nous investissons dans les énergies renouvelables et misons sur une gestion efficace des ressources. En outre, nous nous engageons à développer des technologies innovantes garantissant un approvisionnement sûr et durable.

# Le groupe BKW

## Direction du groupe

Suzanne Thoma	CEO Cheffe du secteur d'activité Conduite du groupe
Christophe Bossel	Chef du secteur d'activité Réseaux
Monica Dell'Anna	Cheffe du secteur d'activité Marché
Hermann Ineichen	Chef du secteur d'activité Production
Renato Sturani	Chef du secteur d'activité Renouvelables & Efficacité
Ronald Trächsel	Chef du secteur d'activité Finances et services et CFO

## Finances

en millions de CHF	2013	2014
Prestation globale	2 733,7	2 844,9
Résultat d'exploitation avant amortissements et dépréciations	292,8	528,2
Bénéfice net/perte nette	- 216,7	291,9
Cash-flow d'exploitation	310,8	538,1
Investissements en immobilisations corporelles	215,1	222,6
Total du bilan	7 675,5	7 939,9
Fonds propres	2 365,7	2 525,0
- en % du total du bilan	30,8	31,8

## Actionnaires



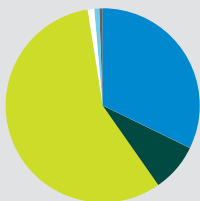
■ 52,54%	Canton de Berne
■ 22,46%	Autres
■ 10,00%	Groupe E SA
■ 6,65%	E.ON SE
■ 8,35%	Actions propres

## Conseil d'administration

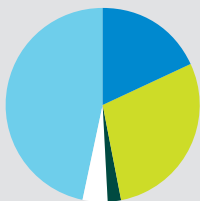
		depuis
Urs Gasche	Président du CA, président du comité de nomination et de rémunération	2002
Hartmut Geldmacher	Vice-président du CA	2009
Kurt Rohrbach	Vice-président du CA	2012
Barbara Egger-Jenzer	Membre*, présidente suppléante du comité de nomination et de rémunération	2002
Philippe Viridis	Membre	2003
Marc-Alain Affolter	Membre, membre du comité de contrôle financier et de gestion des risques	2007
Georges Bindschedler	Membre, membre du comité de nomination et de rémunération	2007
Eugen Marbach	Membre	2007
Beatrice Simon-Jungi	Membre*	2010
Kurt Schär	Membre, membre du comité de contrôle financier et de gestion des risques	2012
Roger Baillod	Membre, président du comité de contrôle financier et de gestion des risques	2013

\* Représentante du canton de Berne

## Economie électrique 2014



<b>Fourniture</b>		<b>GWh</b>
Ventes en Suisse	6 784	
Ventes à l'international	1 687	
Négoce	12 046	
Energie de pompage et de restitution	248	
Pertes durant le transport et consommation propre	193	
Fourniture directe issue de participations financières	53	
<b>Total</b>	<b>21 011</b>	



<b>Production et approvisionnement</b>		<b>GWh</b>
Centrales hydroélectriques	3 843	
Centrales nucléaires, contrats de prélèvement inclus	6 080	
Centrales thermiques fossiles	468	
Nouvelles énergies renouvelables	858	
Négoce et reprise d'énergie	9 762	
<b>Total</b>	<b>21 011</b>	

## Nombre de collaborateurs

	<b>2013</b>	<b>2014</b>
en équivalent temps plein	3 138	3 504
Collaborateurs	2 967	3 291
Apprentis	171	213
<b>Total</b>	<b>3 138</b>	<b>3 504</b>
dont BKW SA	1 838	1 892

# Production

## Centrales BKW et centrales partenaires (P) en Suisse (état au 31.12.2014)

### Hydraulique

- 01 Aarberg\*
- 02 Bannwil
- 03 Kallnach
- 04 Kandergrund
- 05 Mühleberg\*
- 06 Niederried-Radelfingen
- 07 Spiez
- 08 Simmentaler Kraftwerke AG (P)
- 09 Bielersee Kraftwerke AG BIK (P)
- 10 Kraftwerke Ragn d'Err AG (P), (en construction)
- 11 Onyx Energie Produktion AG (P)
- 12 Aarewerke AG (P)
- 13 Electra-Massa AG (P)
- 14 Kraftwerke Oberhasli AG (P)
- 15 Kraftwerk Sanetsch AG (P)
- 16 Electricité de la Lienne SA (P)
- 17 Forces Motrices de Mauvoisin SA (P)
- 18 Grande Dixence SA (P)
- 19 Forces Motrices de Mattmark SA (P)
- 20 Forces Motrices de Conches S.A. (P)
- 21 Officine Idroelettriche della Maggia SA (P)
- 22 Forces Motrices de Blenio SA (P)
- 23 Kraftwerke Hinterrhein AG (P)
- 24 Usines Electriques de l'Engadine SA (P)
- 25 EWR Energie AG (P)
- 26 Kraftwerke Milibach AG (P)
- 27 Kraftwerke Kander Alp AG (P)
- 28 Elektrizitätswerk Grindelwald AG
- 29 Société des forces électriques de la Goule SA (P)
- 30 TW Energie AG
- 31 Solutions Renouvelables Boudry SA (P)

- 32 Kraftwerk Wannenfluh AG (P)
- 33 Grands Moulins de Cossonay (P)
- 34 Société des forces motrices du Châtelot SA (P)
- 35 Kraftwerk Lauenen AG (P)
- 36 Kraftwerke Fermelbach AG (P), (en construction)

### Nucléaire

- 37 Mühleberg\*
- 38 Centrale Nucléaire de Leibstadt SA (P)

### Solaire

- 39 Centrale solaire Mont-Soleil (P)\*
- 40 Centrales solaires Technopôle et Halle des Sports, Le Noirmont
- 41 Centrale solaire La Prairie Photovoltaïque, Porrentruy (P)
- 42 Centrale solaire Hangar Solarimpulse, Payerne (P)
- 43 Centrale solaire Kunz, Zweisimmen
- 44 Centrale solaire Tropenhaus, Frutigen
- 45 Centrales solaires Jungfrauoch I + II
- 46 Centrale solaire Matterhorn Glacier Paradise, Zermatt
- 47 MobiCat, bateau solaire, Bienne
- 48 Centrale solaire Businesspark, Berne
- 49 Centrale solaire Passepartout, Moosseedorf
- 50 Centrale solaire Rorschacherberg
- 51 Centrale solaire Sevelen
- 52 Centrale solaire Cotting, Aeschi b. Spiez

### Eolien

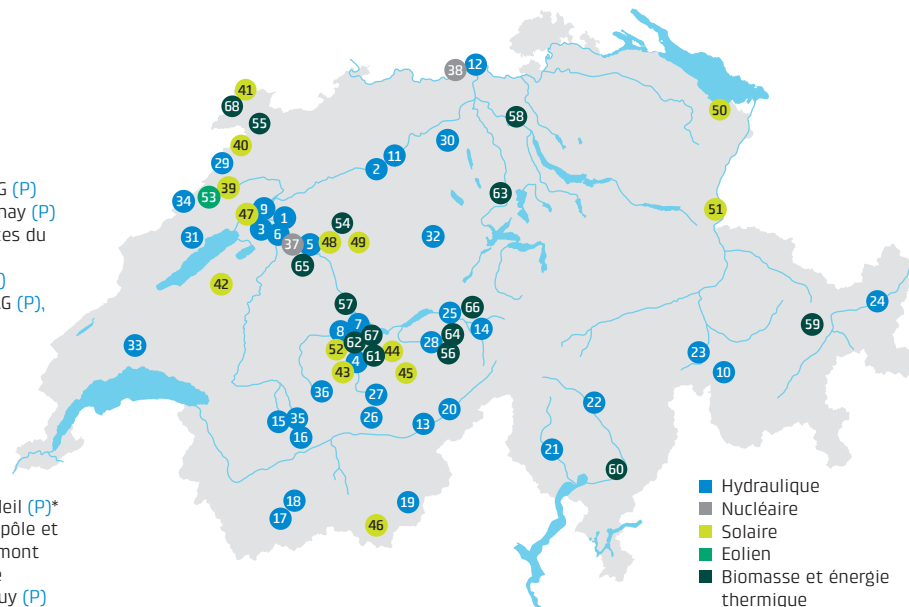
- 53 Centrale éolienne Juvent SA (P)\*

### Biomasse et énergie thermique

- 54 Bioenergie Bätterkinder AG (P)
- 55 Centrale de biogaz La Prairie Biogaz, Porrentruy (P)
- 56 Holzwärme Grindelwald AG (P)
- 57 Regionaler Wärmeverbund Heimberg-Steffisburg (REWAG) (P)
- 58 Centrale biomasse Otelfingen SA (P)
- 59 Centrale de biogaz Grass, Zernez (P)
- 60 Centrale de biogaz Piano di Magadino, Cadenazzo (P)

- 61 Centrale de biogaz Frutigen, Frutigen
- 62 Oberland Energie AG, Spiez (P)
- 63 SwissFarmerPower Inwil AG, Inwil (P)
- 64 Centrale Grand Hotel Regina, Grindelwald
- 65 Centrale Stapfen, Köniz
- 66 Réseau de chaleur Hasliberg
- 67 Réseau de chaleur Spiez (P)
- 68 Centrale de biogaz Etique SA, Bure (P)

\* Centre visiteurs



- Hydraulique
- Nucléaire
- Solaire
- Eolien
- Biomasse et énergie thermique

## Activités internationales de BKW

### Production

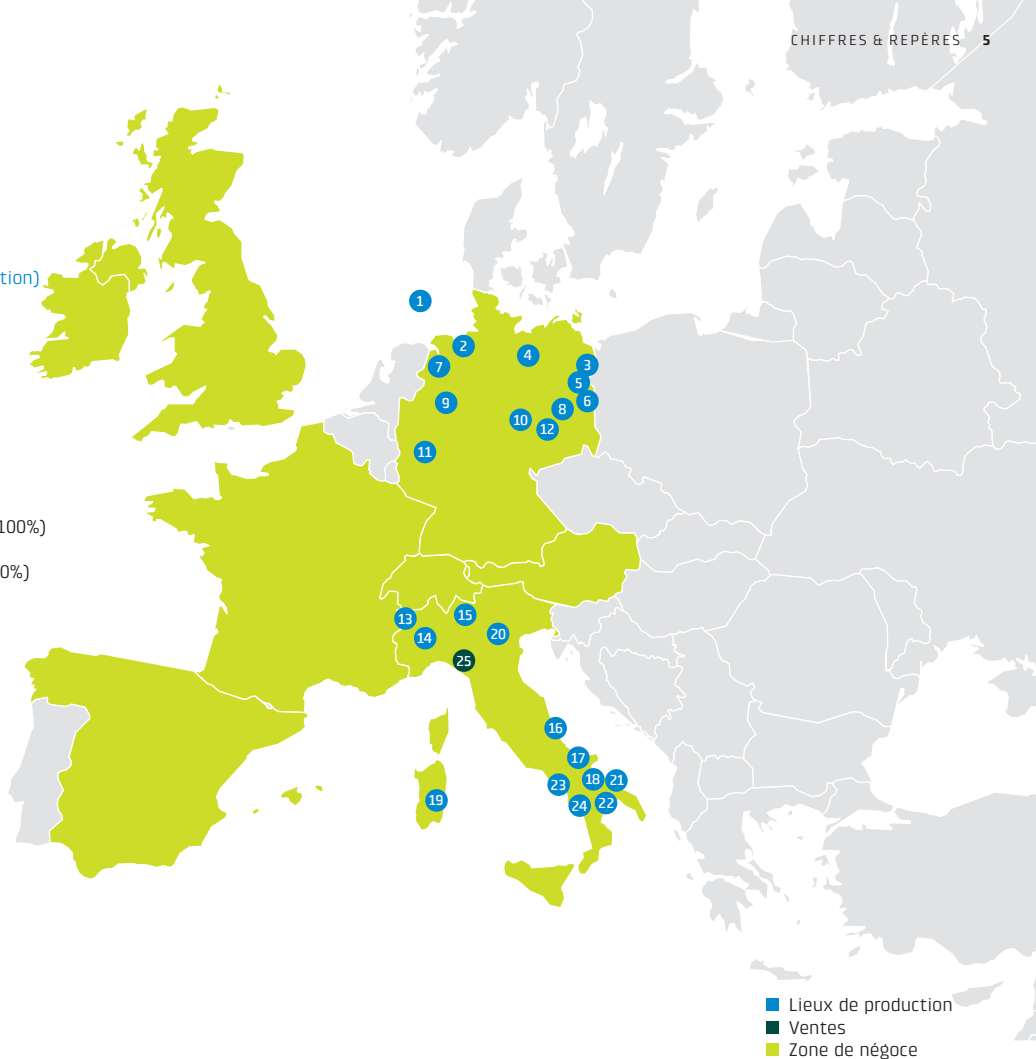
- 01 Parc éolien Borkum West II (4,5%) (en construction)
- 02 Centrale à charbon Wilhelmshaven (33%) (en construction)
- 03 Parc éolien Lüdersdorf-Parstein (29%)
- 04 Parc éolien Gross Welle (29%)
- 05 Parc éolien Prötzel (29%)
- 06 Parc éolien Wulkow (29%)
- 07 Parc éolien Bippen (100%)
- 08 Parc éolien Dubener Platte (100%)
- 09 Parc éolien Sendenhorst (29%)
- 10 Parc éolien Holleben (100%)
- 11 Parc éolien Landkern (100%)
- 12 Parc éolien Bockelwitz (100%)
- 13 Centrales hydroélectriques BKW Hydro Valle d'Aosta (100%)
- 14 Centrale combinée à gaz Livorno Ferraris (25%)
- 15 Centrales hydroélectriques Idroelettrica Lombarda (100%)
- 16 Centrale combinée à gaz Tamarete (60%)
- 17 Parc éolien Volturino (100%)
- 18 Parc éolien San Chirico (100%)
- Parc éolien Monticelli (100%)
- Parc éolien Spina (100%)
- Parc éolien Franciosa (100%)
- 19 BioPower Sardegna (10,5%)
- 20 Centrale hydroélectrique CHI.NA.CO (100%)
- 21 Parc éolien Buglia (100%)
- 22 Parc éolien Green Castellaneta (100%)
- 23 Parc éolien Eolo (29%)
- 24 Parc éolien Ripacandida (100%)

### Ventes

- 25 Electra Italia S.p.A. (100%)

### Négoce

Participation au négoce de gros de l'électricité



- Lieux de production
- Ventes
- Zone de négoce

## Centrales BKW et sociétés du groupe

	Part d'énergie	Puissance installée, part BKW	Prélèvement BKW 2014	Prélèvement BKW 2013	Ecart par rapport à 2013
	%	MW	GWh	GWh	%
<b>Centrales hydroélectriques</b>					
Aarberg	100	15,0	82,9	89,1	-7,0
Bannwil	100	28,5	146,7	161,4	-9,1
Kallnach	100	8,0	64,3	45,1	42,6
Kandergrund	100	18,8	97,7	101,2	-3,5
Mühleberg	100	45,0	165,9	174,4	-4,9
Niederried-Radelfingen	100	15,0	77,4	92,6	-16,4
Spiez	100	18,6	104,2	104,1	0,1
Simmentaler Kraftwerke AG	100	27,0	108,7	111,4	-2,4
Elektrizitätswerk Grindelwald AG	100	1,5	7,4	5,5	34,5
EWR Energie AG (Schattenhalb 1)	100	4,5	8,1	9,8	-17,3
Société des forces électriques de la Goule SA	100	5,3	27,1	31,2	-13,1
Onyx Energie Produktion AG	100	20,0	88,4	97,8	-9,6
Idroelettrica Lombarda S.r.l.	100	42,0	202,6	146,4	38,4
<b>Total</b>		<b>249,2</b>	<b>1 181,4</b>	<b>1 170,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Centrales nucléaires</b>					
Mühleberg	100	373,0	3 022,7	2 938,0	2,9
<b>Centrales thermiques fossiles</b>					
Tamarete Energia S.r.l.	60	62,0	47,8	43,7	9,4



	Part d'énergie	Puissance installée, part BKW	Prélèvement BKW 2014	Prélèvement BKW 2013	Ecart par rapport à 2013
	%	MW	GWh	GWh	%
<b>Nouvelles énergies renouvelables</b>					
Photovoltaïque Suisse	100,0	1,7	1,9	2,6	-26,9
Biomasse Suisse	100,0	1,6	21,8	20,1	8,5
Petite hydraulique Suisse	100,0	15,2	68,9	65,9	4,6
Chi.na.co S.r.l.	100,0	10,0	53,3	22,6	135,8
BKW Hydro Valle d'Aosta S.r.l.	100,0	8,0	35,5	32,9	7,9
Juvent SA	100,0	17,5	50,5	40,3	25,3
Centrale éolienne Bockelwitz	100,0	15,0	16,3	8,7	87,4
BKW Holleben Wind GmbH	100,0	25,5	35,6	39,0	-8,7
BKW Bippen Wind GmbH	100,0	27,6	42,9	40,3	6,5
BKW Dubener Platte Wind GmbH	100,0	40,0	62,9	65,3	-3,7
Landkern	100,0	8,0	12,7	11,8	7,6
Wind Farm S.r.l.	100,0	41,4	54,0	57,8	-6,6
Wind Farm Buglia S.r.l.	100,0	20,0	31,2	31,1	0,3
Wind International Italy S.r.l.	100,0	81,9	129,1	130,7	-1,2
Volturino Wind S.r.l.	100,0	25,2	63,2	61,8	2,3
Castellaneta	100,0	56,0	124,8	127,9	-2,4
<b>Total</b>		<b>394,6</b>	<b>804,6</b>	<b>758,8</b>	<b>6,0</b>
<b>Total centrales BKW et sociétés du groupe</b>		<b>1 078,8</b>	<b>5 056,4</b>	<b>4 910,5</b>	<b>3,0</b>

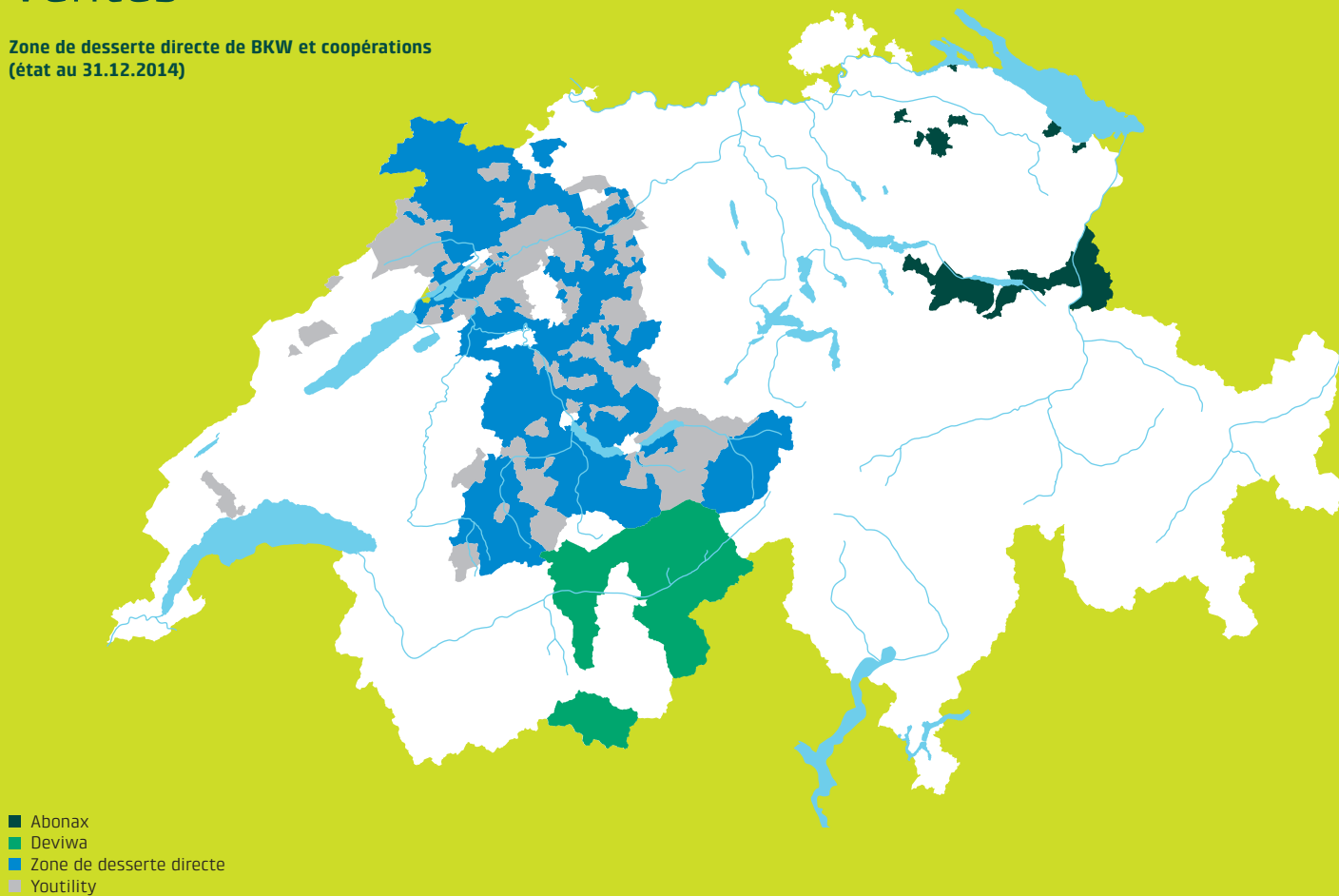
## Participations et contrats de prélèvement

	Part d'énergie	Puissance installée, part BKW	Prélèvement BKW 2014	Prélèvement BKW 2013	Ecart par rap- port à 2013
	%	MW	GWh	GWh	%
<b>Centrales hydroélectriques</b>					
Bieleree Kraftwerke AG BIK	50,0	9,7	53,3	56,6	-5,8
Forces Motrices de Blenio SA	12,0	49,3	129,1	123,8	4,3
Electra-Massa AG	16,1	54,8	83,0	97,1	-14,5
Electricité de la Lienne SA	25,0	25,0	53,0	67,0	-20,9
Usines Electriques de l'Engadine SA	29,7	128,0	484,1	449,2	7,8
Forces Motrices de Conches S.A.	25,5	30,6	75,6	78,6	-3,8
Grande Dixence SA	13,3	198,0	267,3	293,2	-8,8
Kraftwerke Hinterrhein AG	7,6	50,0	128,2	72,5	76,8
Forces Motrices de Mattmark SA	11,1	26,4	62,3	74,5	-16,4
Forces Motrices de Mauvoisin SA	19,5	77,2	179,1	218,8	-18,1
Kraftwerke Oberhasli AG	50,0	551,0	823,7	893,6	-7,8
Kraftwerk Sanetsch AG (KWS)	50,0	9,0	18,4	19,5	-5,6
Officine Idroelettriche della Maggia SA	10,0	64,0	165,1	125,3	31,8
Aarewerke AG	10,0	4,0	21,5	23,0	-6,5
Flumenthal	37,9	8,2	54,6	59,6	-8,4
Société des Forces Motrices du Châtelot SA	11,7	4,4	9,2	11,8	-22,0
Argessa AG	63,0	20,8	54,4	45,3	20,1
<b>Total centrales hydroélectriques</b>		<b>1 310,4</b>	<b>2 661,9</b>	<b>2 709,4</b>	<b>-1,8</b>

	Part d'énergie %	Puissance installée, part BKW MW	Prélèvement BKW 2014 GWh	Prélèvement BKW 2013 GWh	Ecart par rap- port à 2013 %
<b>Centrales nucléaires</b>					
Centrale Nucléaire de Leibstadt SA	14,7	171,0	1 390,0	1 423,8	-2,4
Cattenom	3,0	155,0	1 060,7	1 015,3	4,5
Fessenheim	5,0	90,0	606,5	456,2	32,9
<b>Total</b>		<b>416,0</b>	<b>3 057,2</b>	<b>2 895,3</b>	<b>5,6</b>
<b>Nouvelles énergies renouvelables</b>					
Centrale solaire Mont-Soleil	100,0	0,5	0,6	0,5	20,0
<b>Centrales thermiques</b>					
E.ON Produzione Centrale Livorno Ferraris S.p.A.	25,0	200,0	420,4	634,9	-33,8
<b>Energies non exploitées issues de participations financières</b>					
		39,5	52,5	30,0	75,0
<b>Total participations et contrats de prélèvement</b>		<b>1 966,4</b>	<b>6 192,6</b>	<b>6 270,1</b>	<b>-1,2</b>
<b>Total production, prélèvements issus de participations financières inclus</b>		<b>3 045,2</b>	<b>11 249,1</b>	<b>11 180,6</b>	<b>0,6</b>

# Ventes

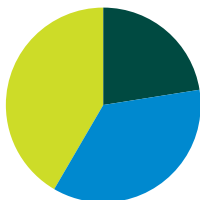
Zone de desserte directe de BKW et coopérations  
(état au 31.12.2014)



## Total clients/communes approvisionnées

	2014	2013
Clients privés	360046	357118
Clients commerciaux	2779	2558
Partenaires distributeurs	144	133
Communes approvisionnées directement	345	353
<b>Total</b>	<b>363 314</b>	<b>360 162</b>

## Ventes d'électricité par segment de clientèle 2014



- 22,5%
- 35,9%
- 41,5%

	GWh
Clients privés	1 909,8
Clients commerciaux	3 044,9
Partenaires distributeurs	3 516,1
<b>Total</b>	<b>8 470,9</b>
Pertes liées au transport et consommation propre	193,3

# Réseaux

## Réseau suisse de transport

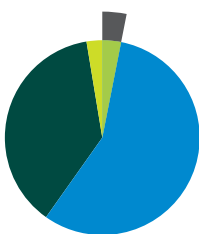
Le réseau haute tension (380kV et 220kV) a été transféré à la société nationale d'exploitation du réseau Swissgrid SA au 1<sup>er</sup> janvier 2013.

	2014 km	2014 Nbre	2013 km	2013 Nbre
<b>Réseau de distribution suprarégional</b>				
Lignes 132 kV	434		391	
Lignes 50kV/65kV	743		733	
Transformateurs		41		41
<b>Réseau de distribution régional</b>				
Lignes 16 kV	5 818		5 721	
Lignes 0,4kV/0,23 kV	15 158		15 208	
Transformateurs 132/16 et 50/16 kV		147		146
Transformateurs 16/0,4kV		5 637		5 620
<b>Total</b>	<b>22 153</b>	<b>5 825</b>	<b>22 053</b>	<b>5 807</b>

# L'économie énergétique de la Suisse

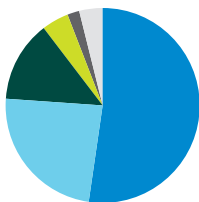
Les contenus suivants sont issus d'évaluations et de statistiques portant sur l'économie énergétique de la Suisse.

## Production par type de centrale en 2013



	GWh
■ 59,8%	Centrales hydroélectriques 39 572
■ 37,6%	Centrales nucléaires 24 871
■ 5,7%	Centrales thermiques et autres 3 869
■ -3,2%	Consommation des pompes d'accumulation -2 132
	<b>Total 66 180</b>

## Consommation d'énergie par source d'énergie en 2013



	TJ
■ 52,3%	Produits pétroliers 468 790
■ 23,8%	Electricité 213 560
■ 13,5%	Gaz 121 170
■ 4,5%	Bois 40 460
■ 2,0%	Energies renouvelables 17 960
■ 3,8%	Autres 34 060
	<b>Total 896 000</b>

## Comparaison de la consommation d'énergie et d'électricité en 2013

### Consommation d'énergie



### Consommation d'électricité



	TJ	GWh	%
<b>Consommation d'énergie par segment de clientèle en 2013</b>			
■ Ménages	259 950		29,0
■ Industrie	164 460		18,4
■ Services	149 310		16,7
■ Transports	313 220		35,0
■ Différence statistique, y compris agriculture	9 060		0
<b>Total</b>	<b>896 000</b>		

### Consommation d'électricité par segment de clientèle en 2013

■ Ménages	67 565	18 768	31,6
■ Industrie	67 565	18 768	31,6
■ Services	57 632	16 009	27,0
■ Transports	17 226	4 785	8,1
■ Différence statistique, y compris agriculture	3 575	993	1,7
<b>Total</b>	<b>213 563</b>	<b>59 323</b>	<b>100,0</b>



# Adresses

## Siège

### BKW SA

Viktoriaplatz 2  
CH-3000 Berne 25  
Tél. +41 58 477 51 11  
Fax +41 58 477 56 35  
[www.bkw.ch](http://www.bkw.ch)

## Service à la clientèle

Du lundi au vendredi,  
de 7h30 à 17h30

## Clients privés

Tél. 0844 121 113  
[www.bkw.ch/contact](http://www.bkw.ch/contact)

## Clients commerciaux

Tél. 0844 121 120  
[sales@bkw.ch](mailto:sales@bkw.ch)

## Service des dérangements

24h/24  
Tél. 0844 121 175

## Sociétés du groupe au sein de l'UE

### BKW Italia S.p.A.

Via G. Fara, 26  
I-20124 Milan  
Tél. +39 02 370 11 750  
Fax +39 02 370 11 776  
[info@bkwitalia.com](mailto:info@bkwitalia.com)  
[www.bkwitalia.com](http://www.bkwitalia.com)

### BKW Wind Service GmbH

Ehrenbergstrasse 19  
D-10245 Berlin  
Tél. +49 30 240 00 60 10  
Fax +49 30 240 00 60 66  
[info@bkw.de](mailto:info@bkw.de)  
[www.bkw.de](http://www.bkw.de)

### BKW France SAS

13-15 rue Taitbout  
F-75009 Paris  
Tél. +33 1 73 02 15 68  
[info@bkw-france.fr](mailto:info@bkw-france.fr)  
[www.bkw-france.fr](http://www.bkw-france.fr)

---

## Impressum

### Rédaction

Corporate Communications,  
Berne

### Conception

Process Brand Evolution, Zurich  
[www.process-group.com](http://www.process-group.com)

### Impression

Neidhart+Schön, Zurich  
[www.nsgroup.ch](http://www.nsgroup.ch)

**ClimatePartner<sup>o</sup>**  
**climatiquement neutre**

Impression | ID: 53232-1503-1013



BKW SA  
Viktoriaplatz 2  
CH-3000 Berne 25  
Tél. +41 58 477 51 11  
[www.bkw.ch](http://www.bkw.ch)