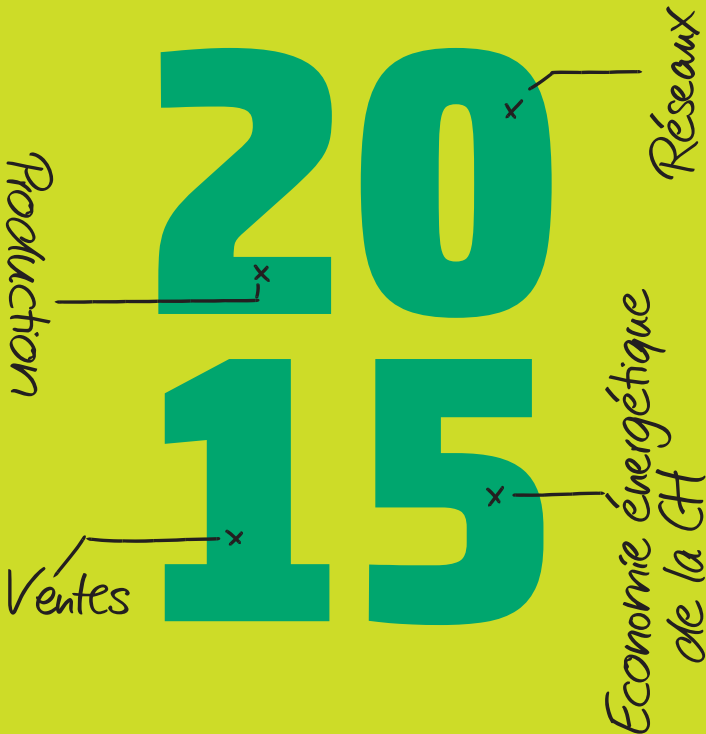


# Chiffres & repères



## NOTRE PROFIL

Nous sommes une entreprise spécialisée dans l'énergie et les infrastructures sise à Berne. Présents à l'international, nous employons près de 4000 collaborateurs et regroupons sous un même toit de nombreuses compétences pour proposer à nos clients 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.

Nous proposons aussi une vaste gamme de prestations comprenant les technologies de construction, l'ingénierie d'infrastructures, les modèles commerciaux numériques dans le domaine des énergies renouvelables ainsi que les services d'infrastructures multi-utility classiques.

# Le groupe BKW

## Direction du groupe

Suzanne Thoma	CEO
Christophe Bossel	Chef du secteur d'activité Réseaux
Hermann Ineichen	Chef du secteur d'activité Production
Renato Sturani	Chef du secteur d'activité Renouvelables & Efficacité
Ronald Trächsel	CFO et chef du secteur d'activité Finances & services

## Finances

en millions de CHF	2014	2015
Prestation globale	2 844,9	2 645,0
Résultat d'exploitation avant amortissements et dépréciations	528,2	530,2
Bénéfice net	291,9	284,0
Cash-flow d'exploitation	538,1	575,8
Investissements en immobilisations corporelles	222,6	223,6
Total du bilan	7 939,9	8 007,3
Fonds propres	2 525,0	2 576,0
– en % du total du bilan	31,8	32,2

## Actionnaires



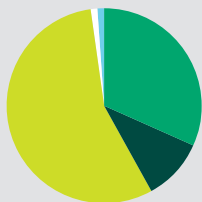
■ 52,54%	Canton de Berne
■ 22,68%	Autres
■ 10,00%	Groupe E AG
■ 6,65%	E.ON SE
■ 8,13%	Actions propres

## Conseil d'administration

		depuis
Urs Gasche	Président du CA, président du comité de rémunération et de nomination	2002
Hartmut Geldmacher	Vice-président du CA	2009
Kurt Rohrbach	Vice-président du CA	2012
Barbara Egger-Jenzer	Membre*, présidente suppléante du comité de rémunération et de nomination	2002
Marc-Alain Affolter	Membre, membre du comité de contrôle financier et de gestion des risques	2007
Georges Bindschedler	Membre, membre du comité de rémunération et de rémunération et de nomination	2007
Beatrice Simon-Jungi	Membre*	2010
Kurt Schär	Membre, président suppléant 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
Dominique Gachoud	Membre	2015

\* Représentante du Canton de Berne

## Economie électrique 2015



Fourniture		GWh
Ventes en Suisse	31,9%	6 684
Ventes à l'international	10,2%	2 148
Fourniture sur le marché	55,8%	11 703
Energie de pompage et de restitution	1,2%	249
Pertes durant le transport et consommation propre	0,9%	191
<b>Total</b>		<b>20 975</b>



Production et approvisionnement		GWh
Centrales hydroélectriques	19,0%	3 983
Centrales nucléaires, contrats de prélèvement inclus	28,0%	5 875
Centrales thermiques fossiles	5,3%	1 107
Nouvelles énergies renouvelables	4,1%	865
Négoce et reprise d'énergie	43,6%	9 145
<b>Total</b>		<b>20 975</b>

## Nombre de collaborateurs

	2014	2015
en équivalent temps plein	3 504	3 993
Collaborateurs	3 291	3 718
Apprentis	213	275
<b>Total</b>	<b>3 504</b>	<b>3 993</b>
dont BKW Energie SA	1 892	1 951

# Production

## Centrales BKW et centrales partenaires (P) en Suisse (état au 31.12.2015)

### Hydraulique

- 01 Aarberg\*
- 02 Bannwil
- 03 Kallnach
- 04 Kandergrund
- 05 Mühleberg\*
- 06 Niederried-Radelfingen
- 07 Spiez
- 08 Isch
- 09 Schattenhalb 3, Schattenhalb 1+  
(en construction)
- 10 Grands Moulins de Cossonay
- 11 Erlenbach, Simmenfluh, Klusi,  
Laubegg (P) (en construction)
- 12 Bözigen, Brügg, nouvelle centrale  
de Hagneck (P)
- 13 Wynau, Schwarzhäusern (P)
- 14 Electra-Massa AG (P)
- 15 Kraftwerke Oberhasli AG (P)
- 16 Kraftwerk Sanetsch AG (P)
- 17 Electricité de la Lienne SA (P)
- 18 Forces Motrices de Mauvoisin SA  
(P)
- 19 Grande Dixence SA (P)
- 20 Forces Motrices de Mattmark SA  
(P)
- 21 Forces Motrices de Conches SA (P)
- 22 Officine Idroelettrica della  
Maggia SA (P)
- 23 Forces motrices de Blenio SA (P)
- 24 Kraftwerke Hinterrhein AG (P)
- 25 Usines Electriques de  
l'Engadine SA (P)
- 26 Milibach (P)
- 27 Alpbach (P)
- 28 La Goule (P)

- 29 TW Energie AG (P)
- 30 Les Esserts (P)
- 31 Wannenfluh (P)
- 32 Châtelot (P)
- 33 Louibach (P)
- 34 Gohlhaus (P)
- 35 Fermelbach (P) (en construction)
- 36 Spiggebach (P) (en construction)
- 37 Tinizong (P) (en construction)

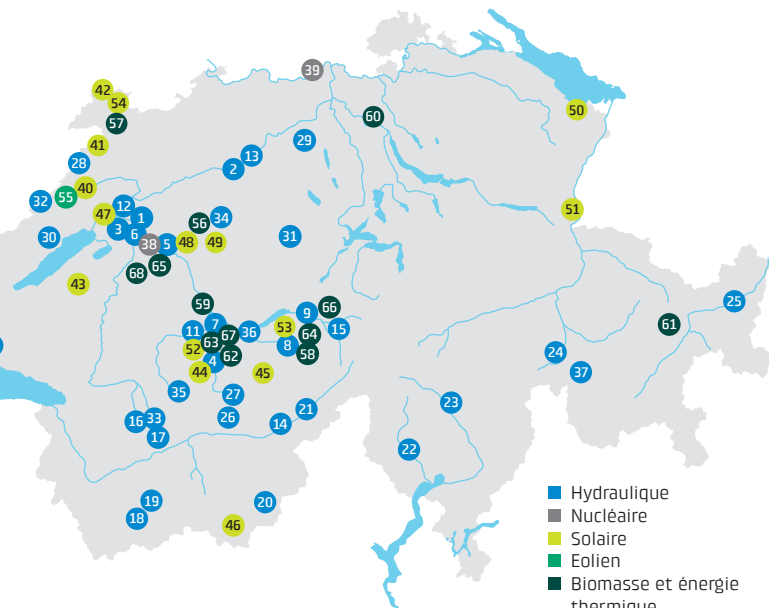
### Nucléaire

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

### Solaire

- 40 Centrale solaire Mont-Soleil (P)\*
- 41 Centrales solaires Technopôle et  
Halle des Sports, Le Noirmont
- 42 Centrale solaire La Prairie  
Photovoltaïque, Porrentruy (P)
- 43 Centrale solaire Hangar  
Solarimpulse, Payerne
- 44 Centrale solaire Kunz,  
Zweisimmen
- 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





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

- 52 Centrale solaire Cotting, Aeschi b. Spiez
- 53 First-Solar, Grindelwald
- 54 Centrale solaire GEFCO, Courgenay (P) (en construction)

#### Eolien

- 55 Centrale éolienne Juvent SA (P)\*

#### Biomasse et énergie thermique

- 56 Bioénergie Bätterkinden AG (P)
- 57 Centrale de biogaz La Prairie Biogaz, Porrentruy (P)
- 58 Holzwärme Grindelwald AG (P)

- 59 Regionaler Wärmeverbund Heimberg-Steffisburg (REWAG) (P)
- 60 Centrale biomasse Otelfingen SA (P)
- 61 Centrale de biogaz Grass, Zernez (P)
- 62 Centrale de biogaz Frutigen, Frutigen
- 63 Oberland Energie AG, Spiez (P)
- 64 Centrale Grand Hotel Regina, Grindelwald
- 65 Wärmeverbund Stapfen, Köniz
- 66 Réseau de chaleur Hasliberg
- 67 Réseau de chaleur Spiez
- 68 Réseau de chaleur Schliern, Köniz

\* Centre visiteurs

## Activités internationales de BKW

### Production

- 01 Parc éolien Borkum West II (4,5 %)
- 02 Centrale à charbon Wilhelmshaven (33 %)
- 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 Volturinoz (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 %)
- 25 Parc éolien Fresnoy Brancourt (100 %)

### Ventes

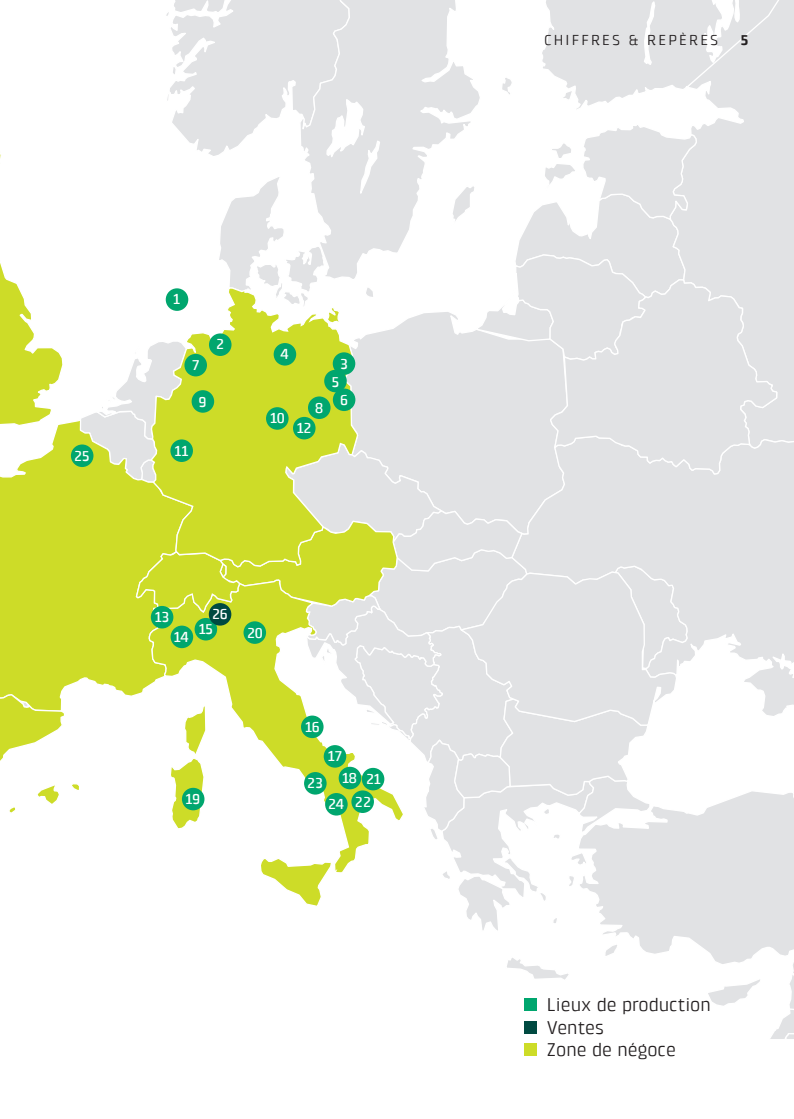
- 26 Electra Italia S.p.A. (100 %)

### 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 2015	Prélèvement BKW 2014	Ecart par rapport à 2014
	%	MW	GWh	GWh	%
<b>Centrales hydroélectriques</b>					
Aarberg	100	15,0	84,7	82,9	2,2
Bannwil	100	27,0	130,5	146,7	-11,0
Kallnach	100	8,1	54,4	64,3	-15,4
Kandergrund	100	18,8	98,4	97,7	0,7
Mühleberg	100	45,0	154,5	165,9	-6,9
Niederried-Radelfingen	100	15,0	74,4	77,4	-3,9
Spiez	100	18,6	100,4	104,2	-3,6
Simmentaler Kraftwerke AG	100	29,1	91,3	108,7	-16,0
Elektrizitätswerk Grindelwald AG	100	1,4	6,0	7,4	-19,4
EWR Energie AG (Schattenhalb 1)	100	0,0	0,0	8,1	-100,0
Société des forces électriques de la Goule SA	100	5,2	19,7	27,1	-27,4
Onyx Energie Produktion AG	100	20,0	82,4	88,4	-6,7
Idroelettrica Lombarda S.r.l.	100	42,0	115,5	202,6	-43,0
<b>Total</b>		<b>245,2</b>	<b>1 012,3</b>	<b>1 181,4</b>	<b>-14,3</b>
<b>Centrales nucléaires</b>					
Mühleberg	100	373,0	2 933,9	3 022,7	-2,9
<b>Centrales thermiques fossiles</b>					
Tamarete Energia S.r.l.	60	62,0	113,3	47,8	137,3

	Part d'énergie	Puissance installée, part BKW	Prélèvement BKW 2015	Prélèvement BKW 2014	Ecart par rapport à 2014
	%	MW	GWh	GWh	%
<b>Nouvelles énergies renouvelables</b>					
Photovoltaïque Suisse	100,0	1,5	1,8	1,9	-5,8
Biomasse Suisse	100,0	1,4	19,9	21,8	-8,8
Petite hydraulique Suisse	100,0	15,3	71,1	68,9	3,3
Chi.na.co S.r.l.	100,0	10,0	34,2	53,3	-36,0
BKW Hydro Valle d'Aosta S.r.l.	100,0	8,0	30,2	35,5	-15,0
Juvent SA	100,0	17,5	52,7	50,5	4,4
Fresnoy Brancourt	100,0	19,3	13,9	0,0	n/a
Centrale éolienne Bockelwitz	100,0	15,0	20,5	16,3	25,9
BKW Holleben Wind GmbH	100,0	25,5	42,7	35,6	20,1
BKW Bippen Wind GmbH	100,0	27,6	45,3	42,9	5,7
BKW Dubener Platte Wind GmbH	100,0	40,0	71,1	62,9	13,1
Landkern	100,0	8,0	15,0	12,7	17,8
Wind Farm S.r.l.	100,0	41,4	47,7	54,0	-11,6
Wind Farm Buglia S.r.l.	100,0	20,0	30,4	31,2	-2,6
Wind International Italy S.r.l.	100,0	82,8	119,3	129,2	-7,7
Volturino Wind S.r.l.	100,0	25,2	59,3	63,2	-6,1
Castellaneta	100,0	56,0	126,9	124,9	1,7
<b>Total</b>		<b>414,5</b>	<b>802,0</b>	<b>804,6</b>	<b>-0,3</b>
<b>Total centrales BKW et sociétés du groupe</b>		<b>1 094,7</b>	<b>4 861,4</b>	<b>5 056,5</b>	<b>-3,9</b>

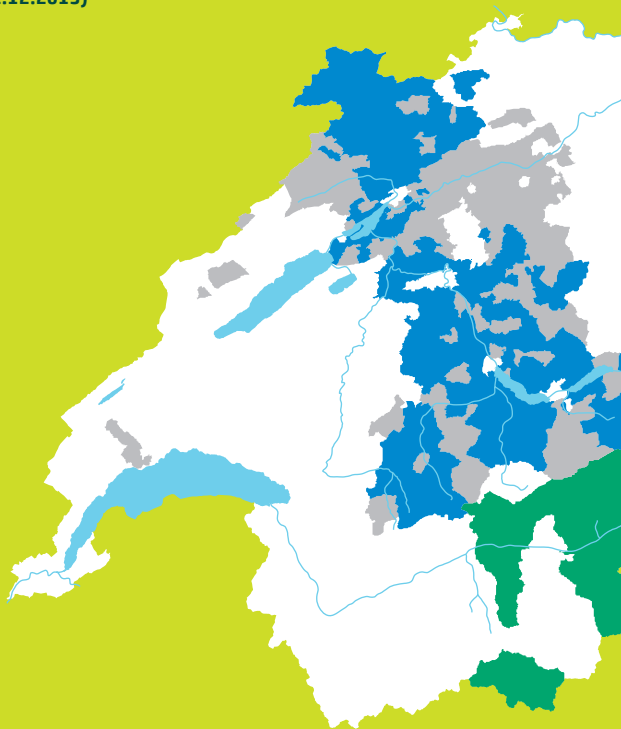
## Participations et contrats de prélèvement

	Part d'énergie	Puissance installée, part BKW	Prélèvement BKW 2015	Prélèvement BKW 2014	Ecart par rapport à 2014
	%	MW	GWh	GWh	%
<b>Centrales thermiques fossiles</b>					
Bieleree Kraftwerke AG BIK	50,0	17,7	55,4	53,3	3,9
Forces motrices de Blenio SA	12,0	50,0	134,4	129,1	4,1
Electra-Massa AG	16,1	54,8	111,9	83,0	34,9
Electricité de la Lienne SA	25,0	24,9	60,0	53,0	13,2
Usines Electriques de l'Engadine SA	29,7	121,8	435,1	484,2	-10,1
Forces Motrices de Conches SA	25,5	33,4	85,7	75,6	13,4
Grande Dixence SA	13,3	206,0	383,6	267,4	43,5
Kraftwerke Hinterrhein AG	7,6	50,0	121,7	128,2	-5,1
Forces Motrices de Mattmark SA	11,1	29,3	63,5	62,3	2,0
Forces Motrices de Mauvoisin SA	19,5	82,2	242,2	179,1	35,3
Kraftwerke Oberhasli AG	50,0	551,0	981,4	823,8	19,1
Kraftwerk Sanetsch AG (KWS)	50,0	9,0	19,4	18,4	5,4
Officine Idroelettriche della Maggia SA	10,0	57,2	141,5	165,1	-14,3
Aarewerke AG	10,0	4,0	11,6	21,5	-45,9
Flumenthal	37,9	9,5	47,5	54,6	-13,1
Société des Forces Motrices du Châtelot SA	11,7	4,6	8,3	9,2	-9,6
Argessa	63,0	20,8	67,9	54,4	24,9
<b>Total centrales hydroélectriques</b>		<b>1 326,3</b>	<b>2 970,9</b>	<b>2 661,9</b>	<b>11,6</b>

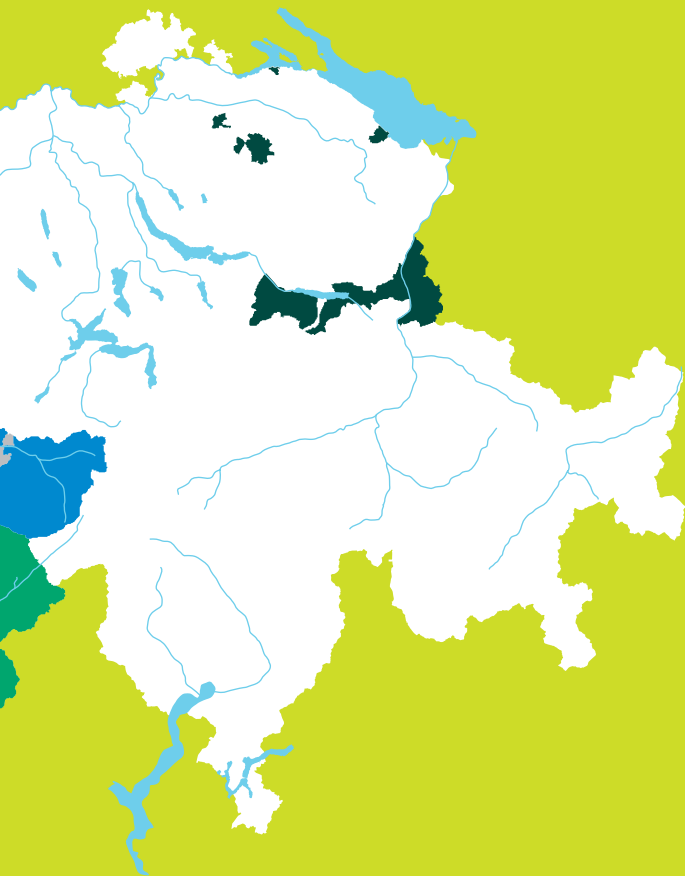
	Part d'énergie	Puissance installée, part BKW	Prélèvement BKW 2015	Prélèvement BKW 2014	Ecart par rapport à 2014
	%	MW	GWh	GWh	%
<b>Centrales nucléaires</b>					
Centrale Nucléaire de Leibstadt SA	14,7	171,0	1 263,9	1 390,0	-9,1
Cattenom	3,0	155,0	1 040,8	1 680,8	-1,9
Fessenheim	5,0	90,0	636,7	606,5	5,0
<b>Total</b>		<b>416,0</b>	<b>2 941,3</b>	<b>3 057,2</b>	<b>-3,8</b>
<b>Nouvelles énergies renouvelables</b>					
Centrale solaire Mont-Soleil	100,0	0,2	0,6	0,6	10,3
<b>Centrales thermiques fossiles</b>					
E.ON Produzione Centrale Livorno Ferraris S.p.A.	25,0	200,0	793,7	420,4	88,8
Wilhelmshaven	33,0	241,0	200,1	0,0	n/a
<b>Total</b>		<b>441,0</b>	<b>993,8</b>	<b>420,4</b>	<b>136,4</b>
Energies non exploitées issues de participations financières		39,4	62,9	52,5	19,7
<b>Total participations et contrats de prélèvement</b>		<b>2 222,8</b>	<b>6 969,6</b>	<b>6 192,6</b>	<b>12,5</b>
<b>Total production, prélèvements issus de participations financières inclus</b>		<b>3 317,6</b>	<b>11 831,0</b>	<b>11 249,1</b>	<b>5,2</b>

# Ventes

**Zone de desserte directe de BKW et coopérations  
(état au 31.12.2015)**



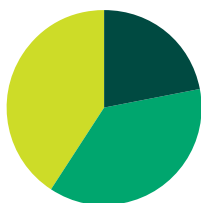
- Abonax
- Deviwa
- Zone de desserte directe
- Youtility



## Total clients/communes approvisionnées

	2015	2014
Clients privés	362 018	360 046
Clients commerciaux	3 005	2 779
Partenaires distributeurs	142	144
Communes approvisionnées directement	354	345
<b>Total</b>	<b>365 519</b>	<b>363 314</b>

## Ventes d'électricité par segment de clientèle 2015



	GWh	
■ 22,1%	Clients privés	1 947,6
■ 37,2%	Clients commerciaux	3 283,6
■ 40,8%	Partenaires distributeurs	3 600,5
	<b>Total</b>	<b>8 831,7</b>
	Pertes durant le transport et consommation propre	191,0



# Réseaux

## Réseau suisse de transport

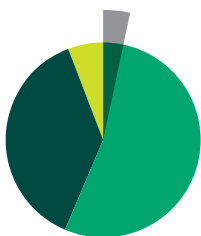
Le réseau haute tension (380 kV et 220 kV) a été transféré à la société nationale d'exploitation du réseau Swissgrid SA au 1<sup>er</sup> janvier 2013.

	2015 km	2015 nbre	2014 km	2014 nbre
<b>Réseau de distribution suprarégional</b>				
Lignes 132 kV	433		434	
Lignes 50 kV/65 kV	743		743	
Transformateurs		41		41
<b>Réseau de distribution régional</b>				
Lignes 16 kV	5 263		5 818	
Lignes 0,4 kV/0,23 kV	15 384		15 158	
Transformateurs 132/16 et 50/16 kV		147		147
Transformateurs 16/0,4 kV		5 677		5 637
<b>Total</b>	<b>21 823</b>	<b>5 865</b>	<b>22 153</b>	<b>5 825</b>

# L'économie énergétique de la Suisse

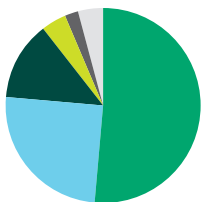
Les contenus suivants sont issus d'évaluations et de statistiques portant sur l'économie énergétique de la Suisse.

## Production par type de centrale en 2014



	<b>GWh</b>	
■ 58,4%	Centrales hydroélectriques	39 308
■ 39,2%	Centrales nucléaires	26 370
■ 5,9%	Centrales thermiques et autres	3 955
■ -3,5%	Consommation des pompes d'accumulation	-2 355
	<b>Total</b>	<b>67 278</b>

## Consommation d'énergie par source d'énergie en 2014



	<b>TJ</b>	
■ 51,6%	Produits pétroliers	425 810
■ 25,0%	Electricité	206 880
■ 13,0%	Gaz	107 100
■ 4,2%	Bois	34 500
■ 2,1%	Energies renouvelables	17 450
■ 4,1%	Autres	34 030
	<b>Total</b>	<b>825 770</b>

## Comparaison de la consommation d'énergie et d'électricité en 2014

### Consommation d'énergie



### Consommation d'électricité



	TJ	GWh	%
<b>Consommation d'énergie par segment de clientèle en 2014</b>			
■ Ménages	219 000		26,5
■ Industrie	156 870		19,0
■ Services	130 810		15,8
■ Transports	311 680		37,7
■ Différence statistique, y compris agriculture	7 410		0
<b>Total</b>	<b>825 770</b>		

### Consommation d'électricité par segment de clientèle en 2014

■ Ménages	65 833	18 287	31,8
■ Industrie	64 868	18 019	31,4
■ Services	55 868	15 519	27,0
■ Transports	16 816	4 671	8,1
■ Différence statistique, y compris agriculture	3 492	970	1,7
<b>Total</b>	<b>206 878</b>	<b>57 466</b>	<b>100,0</b>

# Adresses

## Siège

### BKW SA

Viktoriaplatz 2  
CH-3013 Berne  
Tél. +41 58 477 51 11  
Fax +41 58 477 56 35  
www.bkw.ch

### Service à la clientèle

Du lundi au vendredi,  
de 7h30 à 17h30

### Clients privés

Tél. 0844 121 113  
service-clients@bkw.ch

### Clients commerciaux

Tél. 0844 121 120  
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  
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  
www.bkw.de

#### BKW France SAS

13-15 rue Taitbout  
F-75009 Paris  
Tél. +33 1 73 02 15 68  
info@bkw-france.fr  
www.bkw-france.fr

## Impressum

### Rédaction

Corporate Communications, Berne

### Conception

Process Brand Evolution, Zurich  
www.process-group.com

### Impression

Neidhart + Schön, Zurich  
www.nsgroup.ch



ClimatePartner<sup>o</sup>  
climatiquement neutre



BKW SA  
Viktoriaplatz 2  
CH-3013 Berne  
Tél. +41 58 477 51 11  
[www.bkw.ch](http://www.bkw.ch)