المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب

الأرقام الرئيسية

2019

الطاقة الكهربائية

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

www.one.ma

نظرة شمولية

تميزت سنة 2019 بمساهمة متزايدة للطاقات المتجددة في تلبية الطلب الوطني*، بـ 16 %.

مبيعات الطاقة	: 28957 مليون درهم 30833 جيغاواط ساعة
عدد الزبناء	: 6328239
الطاقة الصافية المطلوبة	: 38852,570 جيغاواط ساعة
إنتاج الكهرباء	: 40348,208 جيغاواط ساعة
المبادلات مع إسبانيا	: 837,984- جيغاواط ساعة
المبادلات مع الجزائر	: 89,645- جيغاواط ساعة
القدرة المنشأة	: 10677 ميغاواط
الطاقة اليومية القصوى	: 125,815 جيغاواط ساعة (0.2%- بالمقارنة مع سنة 2018)
ساعات الذروة القصوى	: 6540 ميغاواط (3.6%+ بالمقارنة مع سنة 2018)
شبكة النقل الكهربائية	: 27081,3 كلم من الخطوط من الجهدين الجد العالي والعالي
شبكة التوزيع	: 92139 كلم من الخطوط الكهربائية من الجهد المتوسط 240188 كلم من الخطوط الكهربائية من الجهد المنخفض
القرى التي تمت كهربتها	: 373

*بدون احتساب الطاقة الكهرومائية

الطلب ونسبة التطور

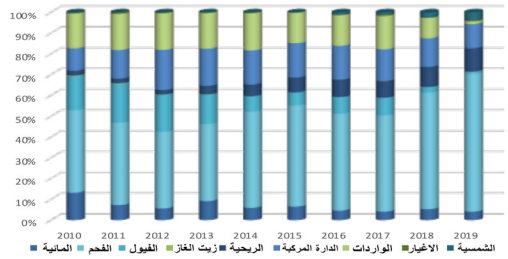
إلى حدود 25 يوليوز2019، تم تسجيل طلب متزايد على مختلف وسائل الإنتاج والنظام الكهربائي.
ساعات الذروة القصوى سجلت بدورها رقما قياسيا بلغ 6540 ميغاواط، أي بزيادة 3.6% بالمقارنة مع السنة السابقة.

تلبية الطلب حسب مصدر الطاقة

المصدر	الطلب بالجيغاواط 2019	نسبة النمو 2018 / 2019 (%)
مصدر حراري (المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب)	6 899.978	-18.3
مصدر مائي	1 262.781	-25.4
محطة تنقيل الطاقة بواسطة الضخ	391.000	28.5
مصدر ريحي (المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب)	583.812	6.0
مصدر ريحي قانون 09-13	2 691.021	42.1
شركة الحرف الأصفر	15 125.650	2,4
شركة أسفي للطاقة	8 084.661	266.8
الطاقة الكهربائية لتهدارت	2 103.353	-5.8
شركة المضيق للطاقة الريحية + طرفاية	1 360.649	2.1
مساهمة الأغبار	265.213	86.7
الطاقة الشمسية	1 580.090	66.5
الواردات من الطاقة	525.762	-85.9
الصادرات من الطاقة	-1 453.391	315.7
المرافق المساعدة و الضخ*	-568.009	26.9
الطاقة الشمولية المطلوبة	38 852.570	3.8

* الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل المحطات المساعدة المزودة بالجهدين الجد العالي والعالي والمعوض المتزامن المزود بالجهد العالي + محطة تنقيل الطاقة بواسطة الضخ

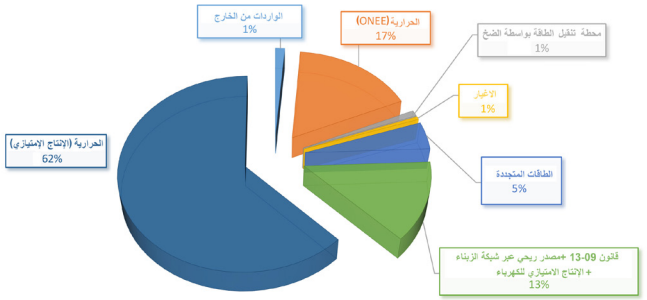
توزيع الطلب حسب نوعية المحروق



38852.570 جيغاواط ساعة
كطاقة كهربائية صافية مطلوبة خلال سنة 2019

3.8%
نسبة تزايد الطاقة الصافية
المطلوبة مقارنة مع سنة 2018

توزيع الطاقة الكهربائية



الكهرباء المنتجة

34.6%
من القدرة المنشأة من مصادر متجددة

10677 ميغاواط
القدرة المنشأة للرحبة الكهربائية الوطنية خلال سنة 2019

في سنة 2019، بلغت الكهرباء المنتجة على الصعيد الوطني 40348.208 جيغاواط ساعة، منها 9137.571 جيغاواط ساعة تم إنتاجها بالمحطات التابعة للمكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب.

الرحبة الكهربائية الوطنية

المحطات	القدرة المنشأة (ميغاواط)
المعامل الكهرومائية *	1 306
محطة تنقيل الطاقة بواسطة الضخ	464
المحطات الحرارية البخارية	**4 716**
الفيول	600
بالفحم (بما فيها محطة الجرف الأصفر)	4 116
العنفات الغازية	1 110
الدارات المركبة	834
ديزل حراري	316
مجموع حراري	**6 974**
ريحية (المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب+ الامتياز)**	1 220
شمسية	711
المجموع	**10 677**

*عند السمة القصوى للخزان
**عند السمة القصوى للرياح

الإنتاج الحراري

المحروق	إنتاج سنة 2019 (جيغاواط ساعة)	نسبة النمو 2018/2019 (٪)
الفحم	26 899,743	26,5
الجرف الأصفر	15 125,650	2,4
شركة أسفي للطاقة	8 084,661	266,8
المحمدية	1 292,591	-26,9
جرادة 350	2 396,841	-4,7
الدارة المركبة	4697 620	-9,6
الطاقة الكهربائية لتهدارت	2 103,353	-5,8
عين بني مطهر	2 594,267	-12,5
الفيول	421,313	-59,0
المحمدية	223,308	-58,0
القنيطرة	0,239	-99,8
طان طان	46,129	-73,2
القنيطرة (100 ميغاواط)	27,911	54,4
العنفات الغازية بالمحمدية (100 ميغاواط)	82,923	-29,2
العنفات الغازية 33 و 20 ميغاواط	19,432	154,6
مجموعة الديزل بالعيون	21,371	-51,1
زيت الغاز	2 600	-40,2
المعامل المستقلة	192,366	18,9
المجموع الحراري	**32 213,642**	**16,5**

الإنتاج المائي

الحوض	2019	نسبة النمو 2018/2019 (٪)
أم الربيع	758,755	-3,1
سبو	317,101	-55,4
اللوكوس	23,367	-62,3
تانسيفت	100,915	44,2
ملوية	34,277	16,1
درعة	14,722	1,7
الدورات + طلمبوت	12,154	-41,5
تازة + صفرو	1,490	-25,6
المجموع	**1 262,781**	**-25,4**

إنتاج محطة تنقيل الطاقة بواسطة الضخ

391,000 جيغاواط ساعة مقابل 304,391 جيغاواط ساعة سنة 2018

الإنتاج الريحي

4634,110 جيغاواط ساعة مقابل 3776,149 جيغاواط ساعة سنة 2018

الانتاج الشمسي

1581,462جيغاواط ساعة مقابل 950,155 جيغاواط ساعة سنة 2018

الأغيار الوطنيون

265,213 جيغاواط ساعة مقابل 142,084 جيغاواط ساعة سنة 2018

الكهرباء المسوقة

يقوم المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب بمواكبة الأفراد والجماعات والفاعلين الاقتصاديين وذلك بتزويدهم عبر شبكة كهربائية ذات جودة عالية، بطاقة فعالة وبأقل تكلفة.

يواصل المكتب برنامجه الاستثماري من أجل إعداد الشبكة الكهربائية الوطنية لمواجهة المتطلبات المستقبلية.

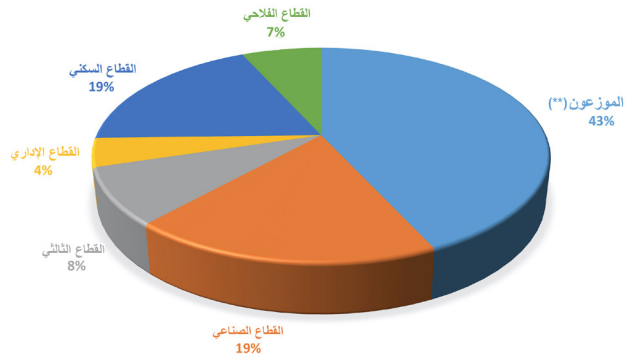
	عدد المحولات	القدرة المنشأة (م ف أمبير)
الجهدين الجد العالي والعالي	123	16 805
الجهدين الجد العالي والمتوسط	8	560
الجهدين العالي والمتوسط	384	8 752
المجموع	515	26 117

يظهر تحليل التوجهات حسب القطاع زيادة في استهلاك كل من القطاع الثالثي بـ (+10.4%) والقطاع الفلاحي بـ (+6.5%).

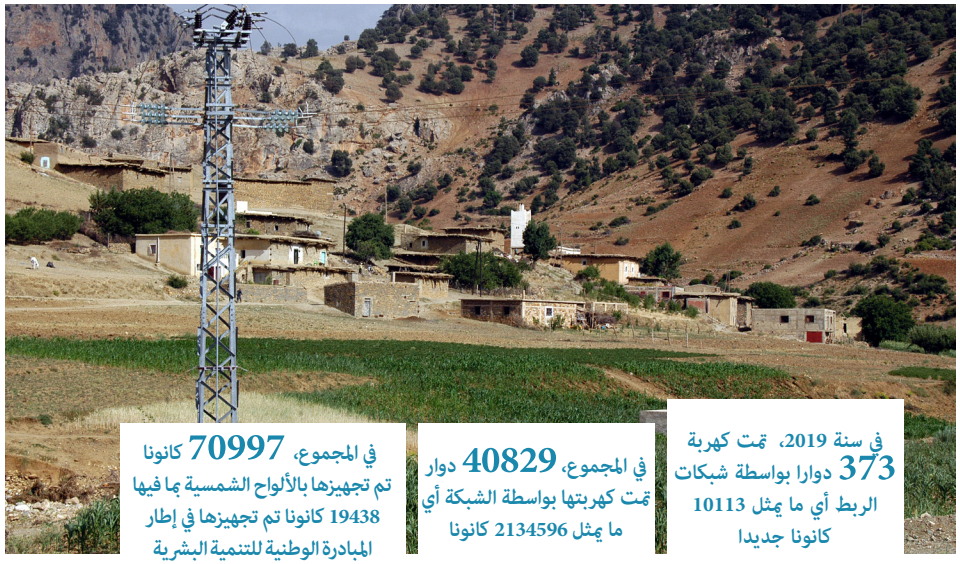
	عدد الزبناء*			المبيعات بالجيغاواط ساعة		
	2018	2019	%	2018	2019	%
الموزعون (**)	56	56	0.0%	13 049	13 298	1.9%
القطاع الصناعي	43 964	43 809	-0.4%	6 600	5 736	-13.1%
القطاع الثالثي (الخدمات)	507 803	527 132	3,8%	2 384	2 633	10.4%
القطاع الإداري	85 846	89 268	4.0%	1 267	1 335	5.4%
القطاع السكني	5 397 173	5 616 506	4.1%	5 484	5 751	4.9%
القطاع الفلاحي	49 656	51 468	3.6%	1 953	2 080	6.5%
مجموع (قطاع الكهرباء)	6 084 498	6 328 239	4.0%	30 737	30 833	0.3%

(*) عدد العقود المبرمة عند متم شهر دجنبر
(**) 11 موزعا

توزيع الكهرباء المسوقة



الكهرباء للجميع



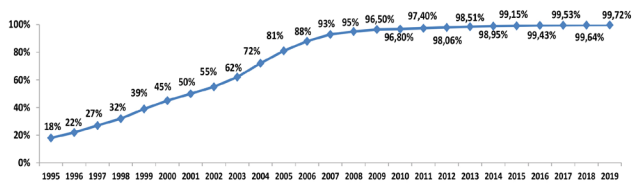
لقد أعطى الولوج إلى الكهرباء في العالم القروي دفعة حقيقية من الناحية الاجتماعية والاقتصادية:

- تحسين ظروف عيش المواطنين؛
- استغلال الثروات المحلية والاستفادة من محاصيل زراعية جديدة؛
- تحديث وسائل وطرق الإنتاج (أجهزة الضخ وإنتاج الزيوت وتربية المواشي...)؛
- إحداث ما يقارب 261000 من الأنشطة المدرة للدخل في مجال الفلاحة والصناعة والتجارة؛
- ولوج أفضل للعلاج: تم ربط ما يقارب 1070 مستوصفا بالشبكة الكهربائية ؛
- الإنارة من أجل المدارس، تمت كهربة ما يقارب 12789 مدرسة قروية عن طريق الربط بالشبكة الكهربائية.

الإنجازات حسب الجهة

الجهة	عدد القرى	%	عدد الكوانين	%
بني ملال-خنيفرة	172	46%	4 658	46%
الشرقية	35	9%	1 095	11%
مراكش-آسفي	33	9%	609	6%
طنجة-تطوان-الحسيمة	28	8%	635	6%
درعة-تافيلالت	28	8%	650	6%
فاس-مكناس	27	7%	758	7%
الرباط-سلا-القنيطرة	16	4%	736	7%
الدار البيضاء-سطات	15	4%	703	7%
سوس – ماسة	14	4%	186	2%
كلميم- واد نون	5	1%	83	1%
المجموع	**373**	**100%**	**10 113**	**100%**

معدل الكهربة القروية



المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب
Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable

المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب
- قطاع الكهرباء -
65، زنقة عثمان بن عفان 20000- الدار البيضاء - المغرب
هاتف : 80 80 66 22 05 - فاكس : 38 00 22 22 05

www.one.ma