

الجمهورية التونسية
وزارة الصناعة والطاقة والمناجم
الادارة العامة للإستراتيجيات واليقظة
المرصد الوطني للطاقة والمناجم

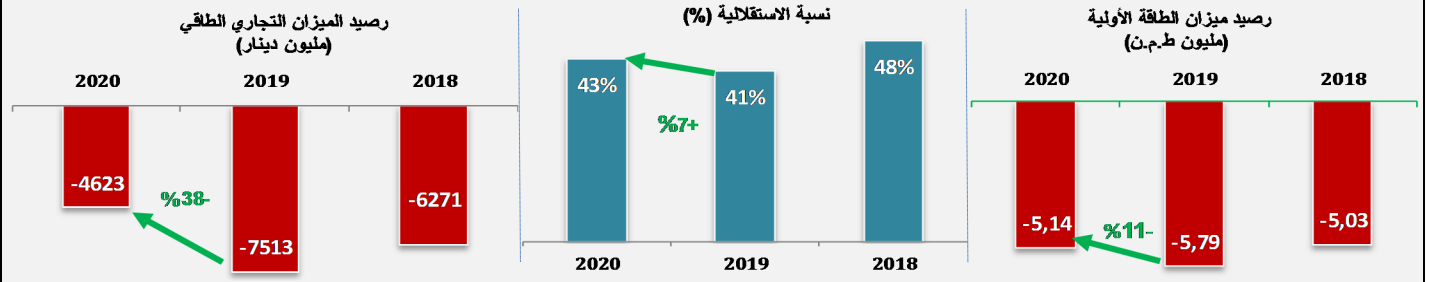
الوضع الطاقى

النشرية الشهرية – ديسمبر 2020

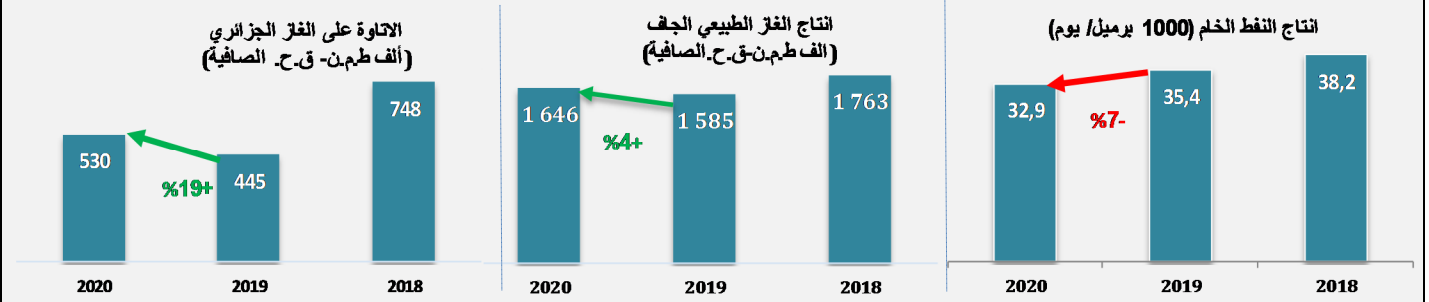


أهم المؤشرات الى موفى ديسمبر 2020

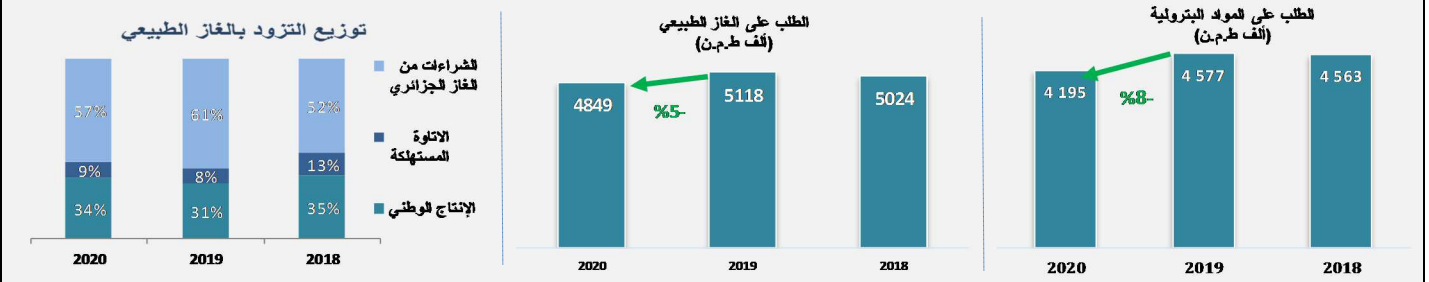
ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



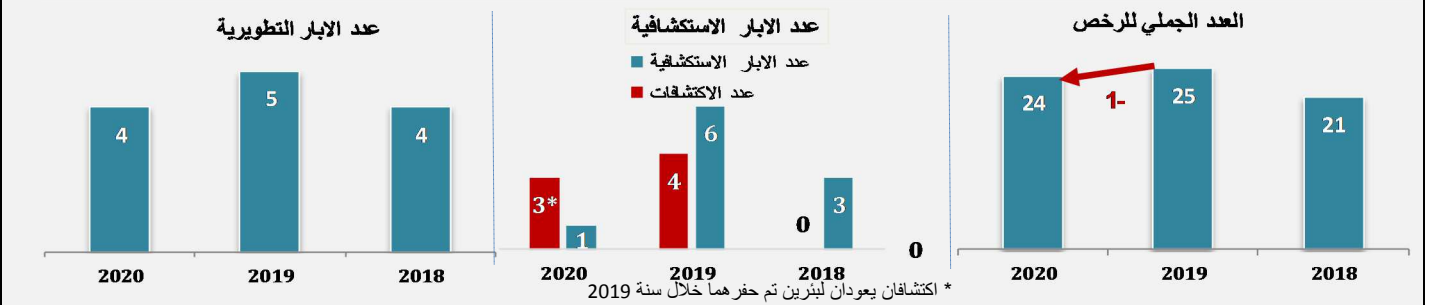
انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



الطلب على المحروقات



الاستكشاف والتطوير



الأسعار والصرف



الى موفى شهر ديسمبر 2020:

- 24 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- 58 امتياز استغلال منها 42 طور الانتاج (تأسيس امتيازين جديدين خلال شهر نوفمبر 2020 "بشرى" و "عبير")
- حفر بئر استكشافية مقابل 6 آبار خلال نفس الفترة من السنة الماضية
- حفر 4 آبار تطويرية مقابل 5 آبار خلال نفس الفترة من السنة الماضية
- تسجيل 3 اكتشافات الى موفى ديسمبر 2020 مقابل 4 خلال نفس الفترة من سنة 2019

موفى ديسمبر		إنجازات 2019	
2020	2019		
0	6	6	عدد الرخص الممنوحة
1	2	2	عدد الرخص الملغاة
24	25	25	العدد الجملي للرخص
1	6	6	عدد الآبار الاستكشافية
4	5	5	عدد الآبار التطويرية
3	4	4	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن. م. ن بالقيمة الحرارية الدنيا

موفى ديسمبر			
النمو (%)	2020	2019	
-0,3%	3946	3957	الموارد الجمالية المتاحة
-9%	1577	1727	النفط (1)
-1%	149	151	سوائل الغاز (2)
7%	2176	2030	الغاز الطبيعي
4%	1646	1585	الإنتاج
19%	530	445	الأتاوة الجمالية على عبور الغاز الجزائري
-10%	44	49	الكهرباء الأولية
-7%	9088	9743	الطلب الجملي
-8%	4195	4577	مواد بترولية
-5%	4849	5118	الغاز الطبيعي
-10%	44	49	الكهرباء الأولية
			الرصيد
	-5142	-5786	باحتمساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية
	-5672	-6231	بدون احتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طاقى (وابت سبيريت، الزيوت و القطران

يحتسب الغاز في ميزان الطاقة الأولية بالقيمة الحرارية الدنيا، و لا تأخذ بعين الاعتبار الكمية الغاز التجاري الجاف

(1) نطف خام بمكثفات قابس

(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول بسوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة بقباس

بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) سنة **2020، 3.9 مليون طن مكافئ**

نطف مسجلة بذلك انخفاضا طفيفا بنسبة **0.3 %** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2019**. ويرجع ذلك بالأساس الى

انخفاض الإنتاج الوطني من النفط وسوائل الغاز مقابل ارتفاع انتاج الغاز والاتاوة على عبور الغاز الجزائري.

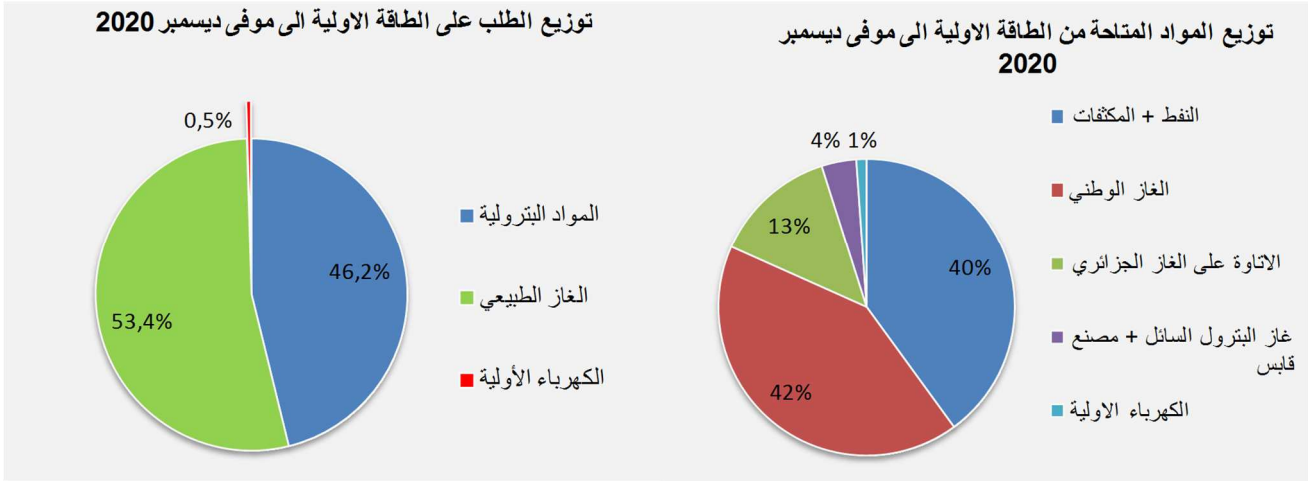
في المقابل، بلغ الطلب **الجملي على الطاقة الأولية، 9.1 مليون طن مكافئ نطف** سنة **2020** مسجلا بذلك

انخفاضا بنسبة **7%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية انخفاضا ملحوظا

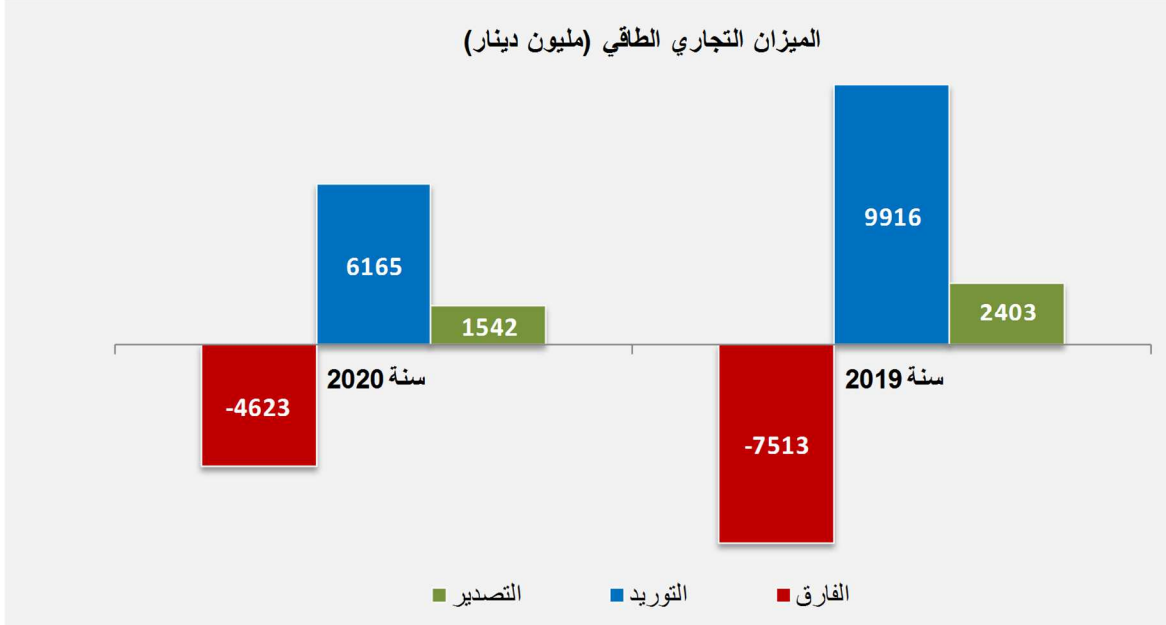
بـ8% وانخفض الطلب على الغاز الطبيعي بـ5% و ذلك تبعا للإجراءات الاستثنائية التي تم اتخاذها لمجابهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **5.1 مليون طن مكافئ نפט** سنة **2020** مقابل عجز بـ **5.7 مليون طن مكافئ نפט** خلال سنة **2019** أي بتحسن بنسبة **11%**.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت هي الاخرى تحسنا لتبلغ **43%** سنة **2020** مقابل **41%** سنة **2019**.

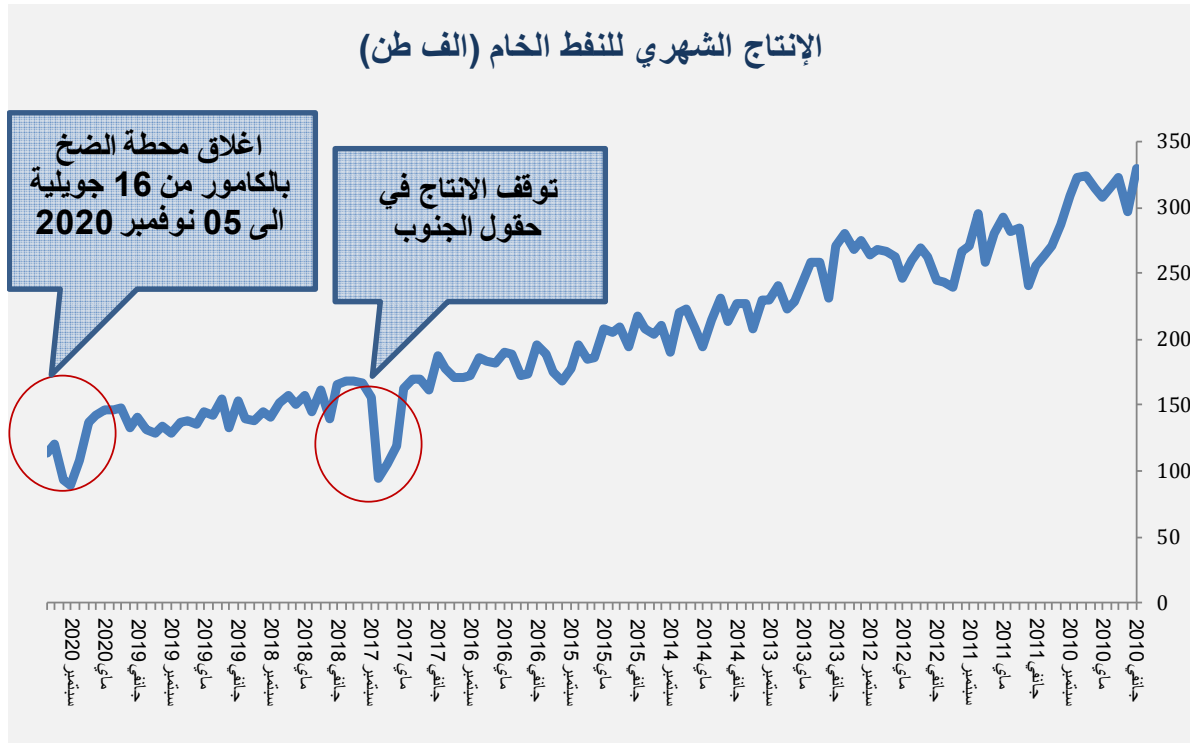


سجلت **الصادرات انخفاضا** في القيمة بنسبة **36%** ومثلها في **الواردات** بنسبة **38%** وخاصة على مستوى واردات المواد البترولية التي تراجعت بحوالي **46%**. وتجدر الاشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضا** ملحوظا سنة **2020** بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **4623** مليون دينار مقابل **7513** مليون دينار، أي **بتحسن بنسبة 38%** في حين سجلت نسبة تغطية الواردات للصادرات تحسنا طفيفا اذ مرت من **24%** الى **25%**.



إنتاج النفط الخام: بلغ الإنتاج الوطني للنفط سنة 2020 حوالي **1.6 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا انخفاضا بنسبة 9% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019 حيث بلغ حوالي **1.7 مليون طن مكافئ نفط**. كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **149 ألف طن مكافئ نفط** الى موفي شهر ديسمبر 2020 مقابل **151 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2019 مسجلا تراجعا بنسبة 1%.

وقد شهد قطاع إستكشاف وإنتاج وتطوير المحروقات تحديات هامة خلال سنة 2020، نذكر من بينها تراجع سعر النفط في السوق العالمية والتداعيات الصحية لفيروس الكوفيد-19 وخاصة التحركات الاجتماعية والتي أدت منذ **16 جويلية 2020** إلى الانخفاض التدريجي لمعدلات الإنتاج اليومي بالحقول الواقعة بالجنوب التونسي ثم توقفها نهائيا بأغلب الحقول نظرا لنفاذ طاقة الخزن مع الإشارة الى رجوع الإنتاج تدريجيا اثر التوصل الى اتفاق مع المحتجين وإعادة فتح محطة الضخ بالكامور يوم **6 نوفمبر 2020**.



إنتاج الغاز الطبيعي: سجل إنتاج الغاز التجاري الجاف الى موفي شهر ديسمبر 2020 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019 إذ بلغ حوالي **1.64 مليون طن موازي نفط** مقابل **1.58 مليون طن موازي نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2019. ويعود هذا أساسا إلى دخول حقل نوارة حيز الاستغلال مع تواصل الانخفاض في إنتاج اهم

الحقول. وتجدر الإشارة الى الرجوع التدريجي للإنتاج بحقل نوارا ابتداء من يوم 25 ماي 2020 إثر التوقف الكلي ابتداء من 25 افريل 2020 بسبب عطل فني الا انه توقف مرة أخرى ابتداء من 28 جوان اثر عطل فني في وحدة المعالجة بقابس ليعود الى الإنتاج بداية من 10 جويلية 2020 وليتوقف من جديد اثر التحركات الاجتماعية في الجنوب و يعود الى الإنتاج بتاريخ 18 سبتمبر 2020 ليتوقف مرة أخرى ابتداء من يوم 2 أكتوبر 2020 ليعود الى الإنتاج اثر فتح محطة الضخ بالكامور يوم 6 نوفمبر 2020.

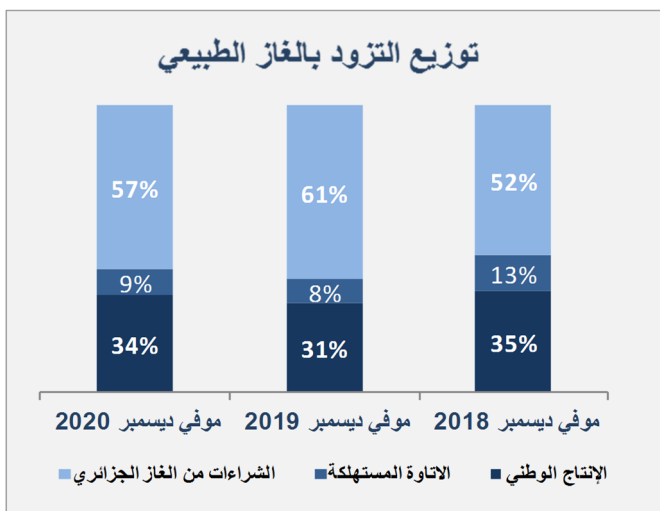
موارد الغاز الطبيعي**

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الصافية

الى موفى ديسمبر				
النمو (%)	2020	2019		
7,19%	2 176	2 030		الإنتاج الوطني + الاتاوة على الغاز الجزائري
3,8%	1 646	1 585		الإنتاج الوطني**
-9%	522	572		ميسكار
-23%	250	326		الغاز التجاري بالجنوب*
-7%	164	176		غاز شرقي
-12%	353	401		صدريل
404%	51	10		معورة و بركة
20%	121	101		الفرانيق بحقل طرقة وصبرية وغريب
-	185	0		نوارا
19%	530	445		الاتاوة على الغاز الجزائري
-10%	2793	3121		الشراءات

*الغاز التجاري بالجنوب: كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وأدم وشوشة المسيدة ودرّة وعناقيد شرقي
**إنتاج الغاز التجاري الجاف

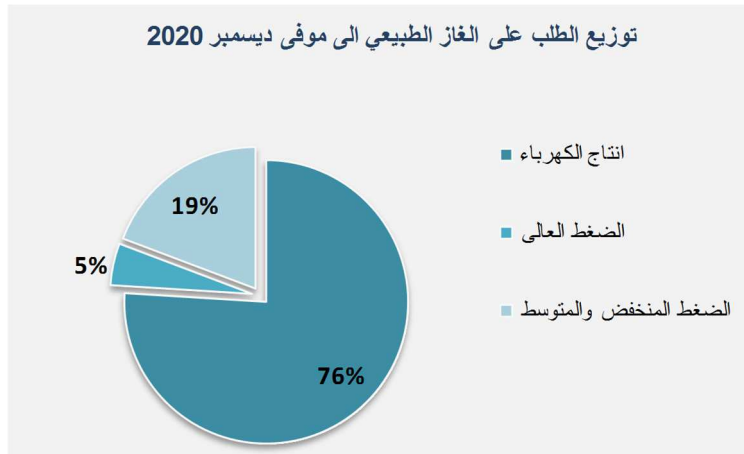
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



كما شهدت كميات الاتاوة الجمليّة ارتفاع بنسبة 19% الى موفى ديسمبر من سنة 2020 لتبلغ 530 ألف طن مكافي نפט وتجدر الإشارة الى أنّ 79% من الاتاوة الجمليّة تمّ استهلاكها من طرف الشركة التونسية للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي. كما شهدت الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضا بنسبة 10% الى موفى ديسمبر من سنة 2020 لتبلغ 2793 ألف طن موازي نפט.

الطلب على الغاز الطبيعي :

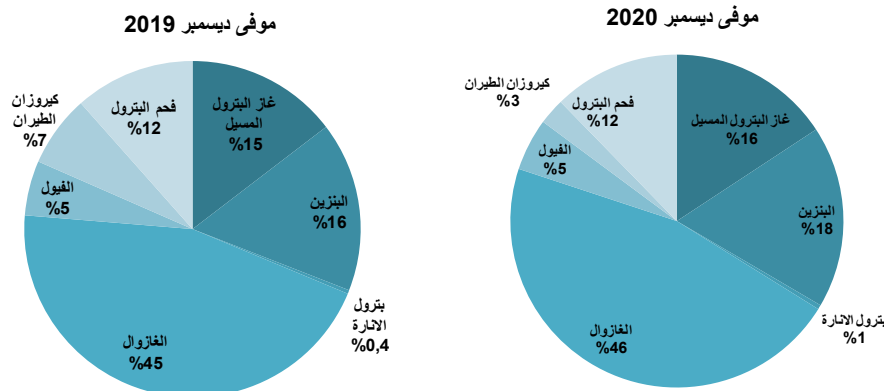
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** إلى موفى شهر ديسمبر من سنة 2020، 4.8 مليون ط.م.ن مقابل 5.1 مليون ط.م.ن خلال نفس الفترة من سنة 2019 مسجلا **انخفاضا بـ 5%**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا طفيفا بـ **2%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **76%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات تراجعاً هاماً بنسبة **13%** مقارنة بسنة 2019.



الطلب على المواد البترولية

تراجع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى ديسمبر 2020 **بنسبة 8%** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2019 وقد سجل استهلاك البنزين والغازوال انخفاضا في المجل بنسبة تتراوح بين **1%** و**6%** بسبب تداعيات مجابهة جائحة كورونا على التنقل وأثار سياسة العزل والتوقي بصفة عامة على الأنشطة الاقتصادية الوطنية. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد تراجعا حادا بنسبة **66%** الى موفى شهر ديسمبر من سنة 2020 بسبب تراجع حركة الطيران على المستوى الوطني والدولى. كما شهدت مبيعات قوارير غاز البترول المسال اضطرابات خلال شهر نوفمبر في كامل ولايات الوسط والجنوب بسبب توقف معامل التعبئة بفايس عن العمل اثر الاحتجاجات.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى ديسمبر 2020 حوالي **19709 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة **3%** مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة في حين سجل الإنتاج الموجه الى الاستهلاك المحلي انخفاضا بنسبة **5%** وقد اعتمد خلال هاته الفترة أسطول إنتاج الكهرباء بصفة شبه كلية على **الغاز الطبيعي** لتوليد الكهرباء حيث تقدر مساهمته بحوالي **97%** وتؤمن **الشركة التونسية للكهرباء والغاز 82%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **18%**.

انتاج الكهرباء*

الوحدة: جيغاواط ساعة

الى موفى ديسمبر 2020		
التنو (%)	2020	2019
-5%	16 163	17 007
4805%	20	0,41
-5%	15 631	16 441
-30%	46	66
-7%	465	500
-	0,20	0,15
11%	3 415	3 071
-15%	131	155
-3%	19 709	20 234

الشركة التونسية للكهرباء و الغاز

فيول + غازوال

غاز طبيعي

الطاقة المائية

الطاقة الهوائية

الطاقة الشمسية

المنتجين الخواص (غاز طبيعي)

الشراعات

المجموع

*دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء