

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

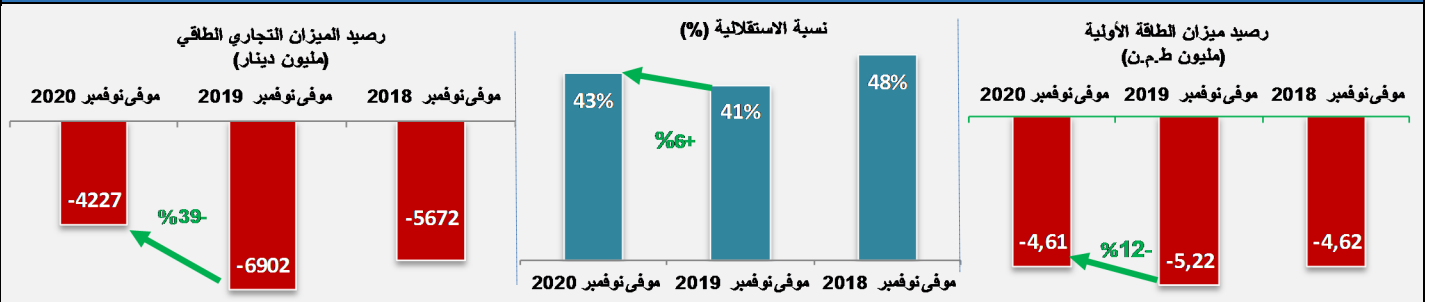
# الوضع الطاقى

النشرية الشهرية - نوفمبر 2020

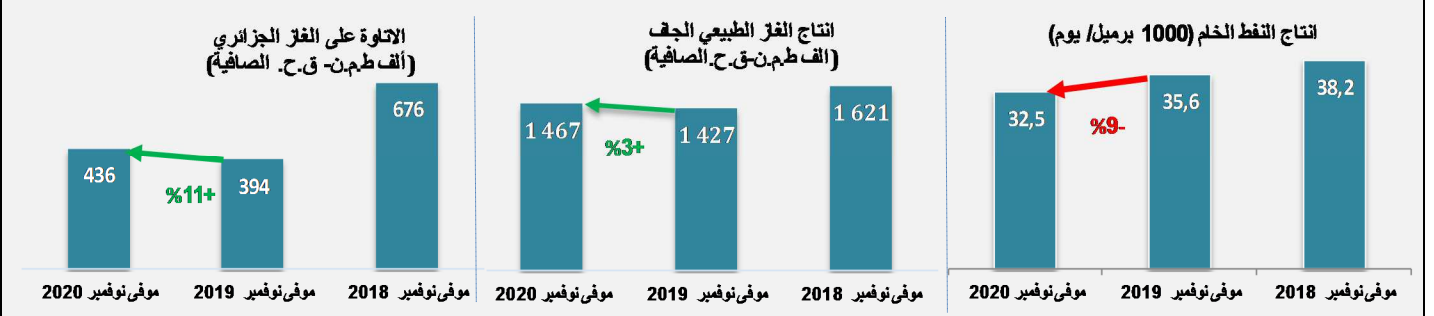


# أهم المؤشرات الى موفى نوفمبر 2020

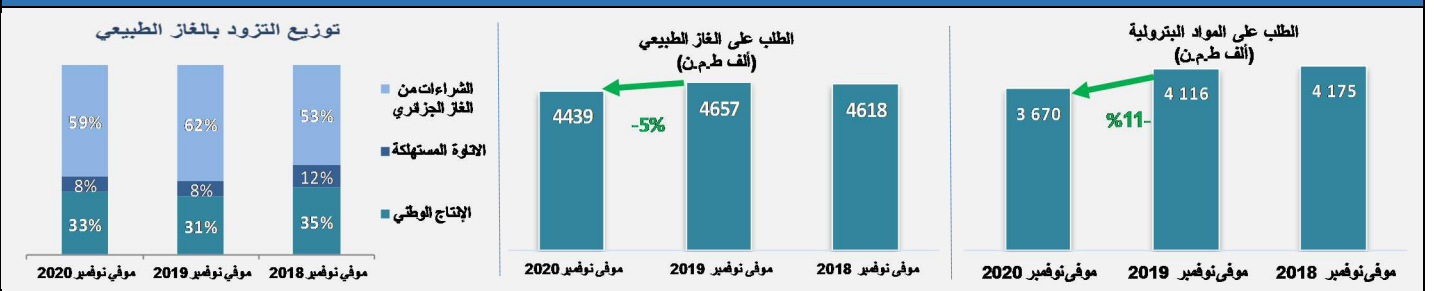
## ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



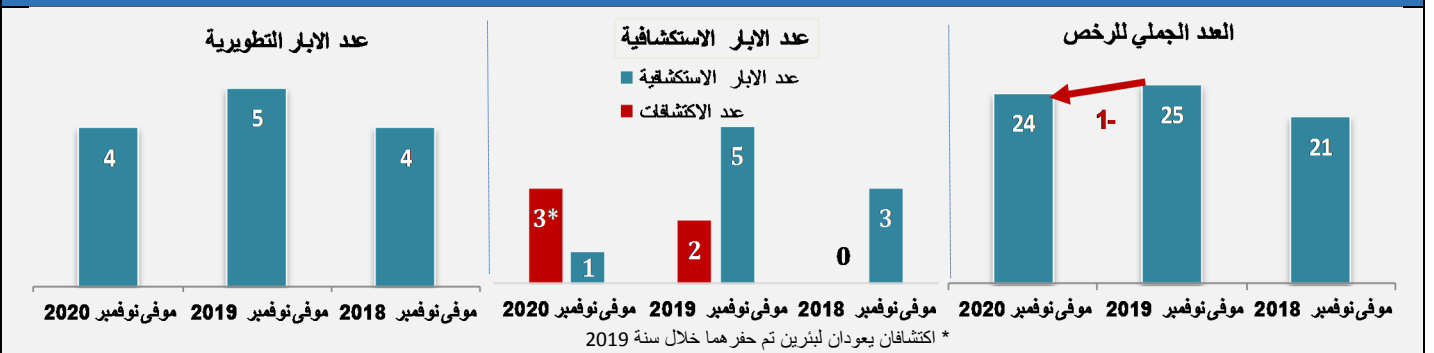
## انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



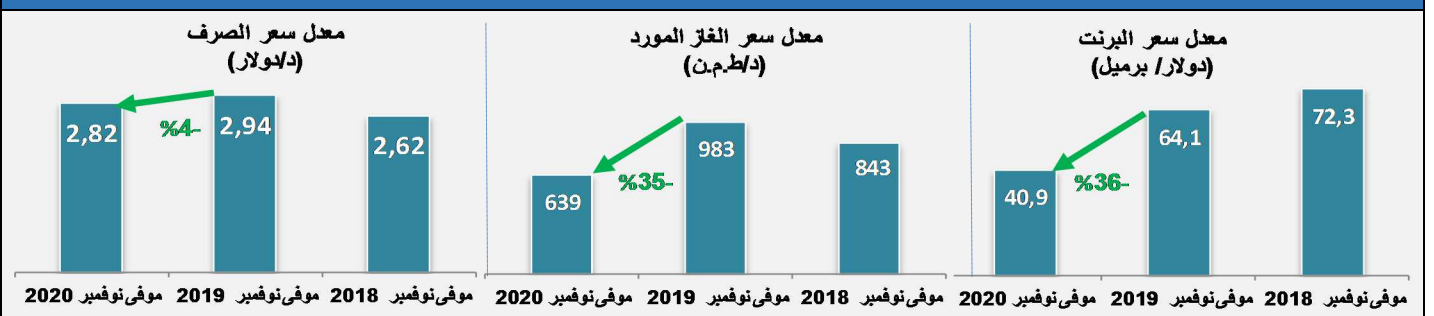
## الطلب على المحروقات



## الاستكشاف والتطوير



## الأسعار والصراف



الى موفى شهر نوفمبر 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 5 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 نوفمبر 2020 مقابل اكتشافين خلال نفس الفترة من سنة 2019

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

## ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من بالقيمة الحرارية الدنيا

موفى نوفمبر				
النمو (%)	2020	2019		
-2%	3537	3595		الموارد الجملية المتاحة
-8%	1459	1591		النفط (1)
-3%	135	139		سوائل الغاز (2)
4%	1903	1821		الغاز الطبيعي
3%	1467	1427		الإنتاج
11%	436	394		الأتوة الجملية على عبور الغاز الجزائري
-7%	40	43		الكهرباء الأولية
-8%	8149	8816		الطلب الجملى
-11%	3670	4116		مواد بترولية
-5%	4439	4657		الغاز الطبيعي
-7%	40	43		الكهرباء الأولية
				الرصيد
	-4613	-5221		باحتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية
	-5049	-5615		بدون احتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طاقى (وايت سيبريت، الزيت، والقطران

يحتسب الغاز في ميزان الطاقة الأولية بالقيمة الحرارية الدنيا، و لا تأخذ بعين الاعتبار الا كمية الغاز التجري الجاف

(1) نפט خام بمكثفات قاييس

(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول، سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة بقياس

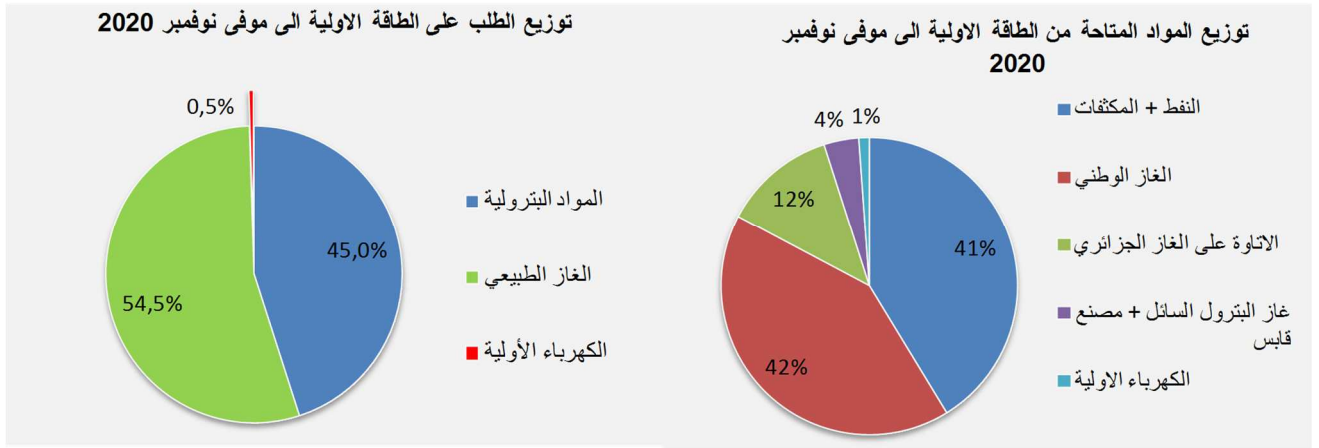
بلغت الموارد الوطنية من الطاقة الأولية (الإنتاج والأتوة من الغاز الجزائري) موفى نوفمبر 2020، 3.5 مليون طن مكافئ نפט مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 2% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الإنتاج الوطني من النفط وسوائل الغاز.

في المقابل، بلغ الطلب الجملى على الطاقة الأولية، 8.1 مليون طن مكافئ نפט موفى نوفمبر 2020 مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة 8% بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية انخفاضا

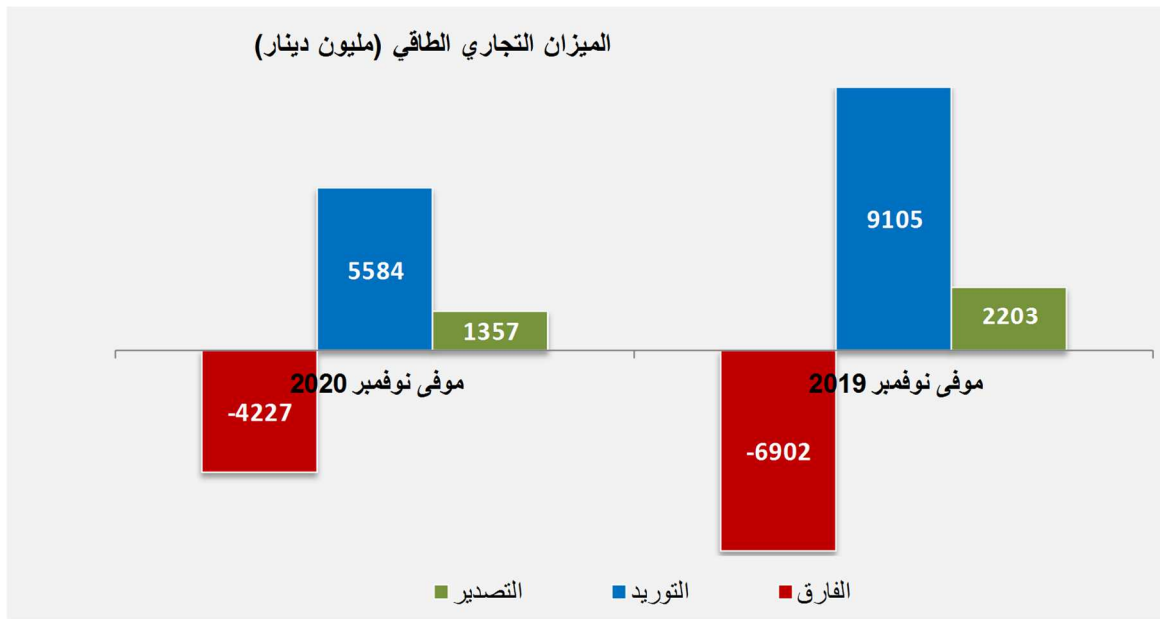
ملحوظا بـ**11%** وانخفض الطلب على الغاز الطبيعي بـ**5%** و ذلك تبعا للإجراءات الاستثنائية التي تم اتخاذها لمجابهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **4.6 مليون طن مكافئ نفط** موفى نوفمبر 2020 مقابل عجز بـ**5.2 مليون** طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة **2019** أي بتحسن بنسبة **12%**.

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



سجلت **الصادرات انخفاضا** في القيمة بنسبة **38%** ومثلها في **الواردات** بنسبة **39%** وخاصة على مستوى واردات المواد البترولية التي تراجعت بحوالي **48%**. وتجدر الاشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضا** ملحوظا الى موفى نوفمبر لسنة **2020** بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **4227** مليون دينار مقابل **6902** مليون دينار، أي **تحسن بنسبة 39%** في حين بقيت نسبة تغطية الواردات للصادرات على حالها في حدود **24%**.

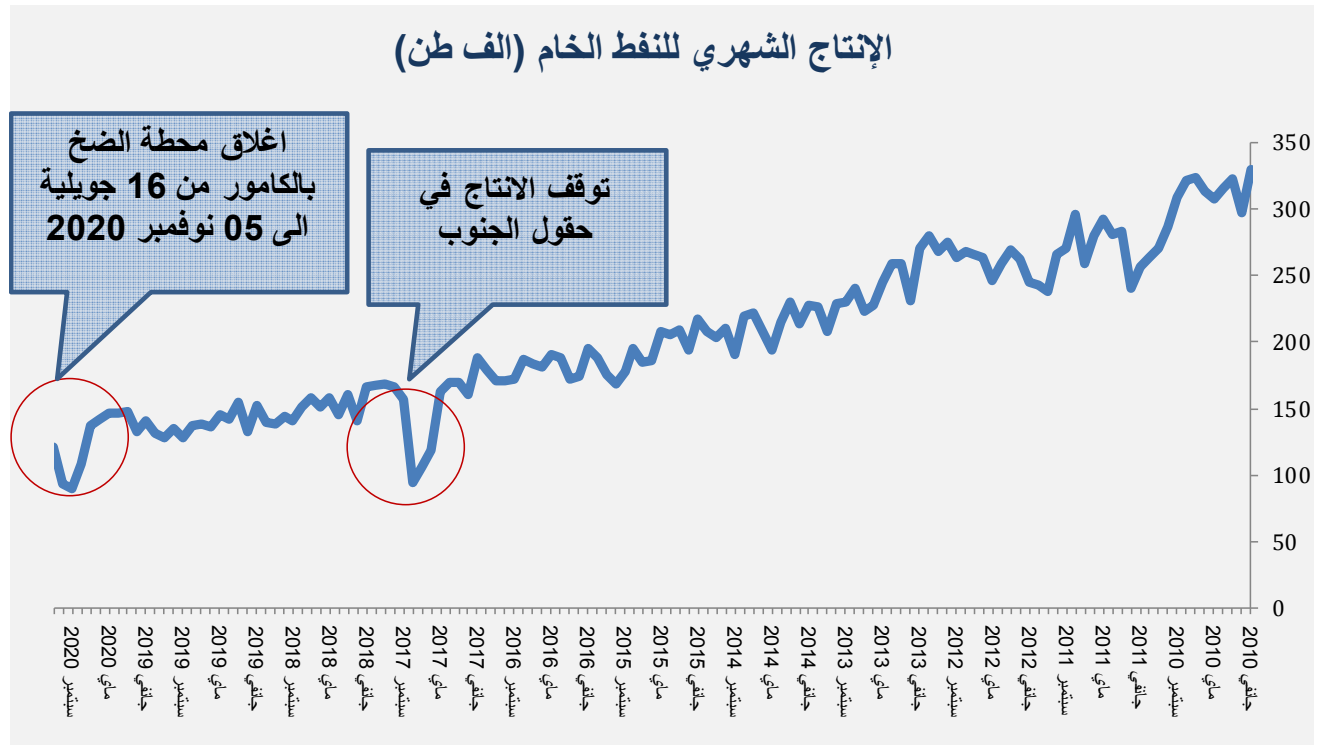


## إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفي أكتوبر 2020 حوالي **1.44 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا انخفاضا بنسبة 8% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019 حيث بلغ حوالي **1.57 مليون طن مكافئ نفط**.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز ( بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **135 ألف طن مكافئ نفط** الى موفي شهر نوفمبر 2020 مقابل **139 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2019 مسجلا تراجعا بنسبة 3%.

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 موفى شهر أكتوبر 2020 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019 إذ بلغ حوالي 1.47 مليون طن موازي نفط مقابل 1.43 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 نوارة 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 ولتتوقف من جديد اثر التحركات الاجتماعية في الجنوب و يعود الى الإنتاج بتاريخ 18 سبتمبر 2020 ليتوقف مرة اخرى ابتداء من يوم 2 أكتوبر 2020 ليعود الى الإنتاج اثر فتح محطة الضخ بالكامور يوم 6 نوفمبر 2020.

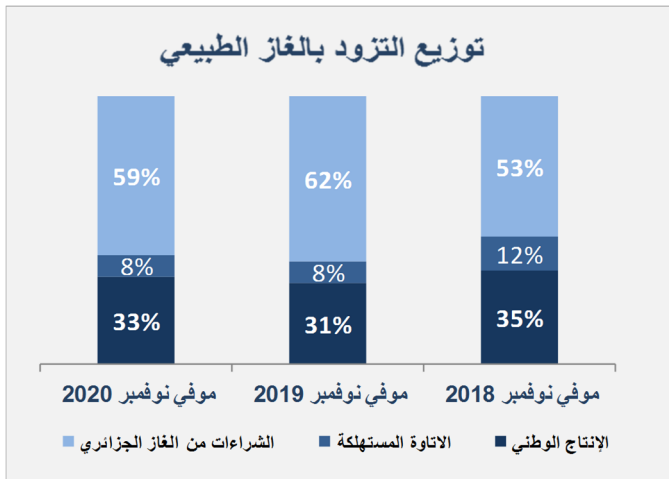
### موارد الغاز الطبيعي\*\*

الوحدة: ألف طم من بالقيمة الحرارية الصافية

الى موفى نوفمبر	2020	2019	النمو (%)
الإنتاج الوطني بالاتاوة على الغاز الجزائري	1 903	1 821	4,46%
الإنتاج الوطني **	1 467	1 427	2,8%
ميسكار	476	521	-9%
الغاز التجاري بالجنوب*	227	273	-17%
غاز شرقي	148	161	-8%
صدرييل	327	370	-11%
معمورة و بركة	43	8	436%
الفرانيق-بافل طرفة وصبرية وغريب	110	94	17%
نوارة	135	0	-
الاتاوة على الغاز الجزائري	436	394	11%
الشراءات	2629	2875	-9%

\*الغاز التجاري بالجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق وادزار وجبل قروز وأدم وشوشة السيدة ودرة وعناقيد شرقي  
\*\* إنتاج الغاز التجاري الجاف

### توزيع التزود بالغاز الطبيعي

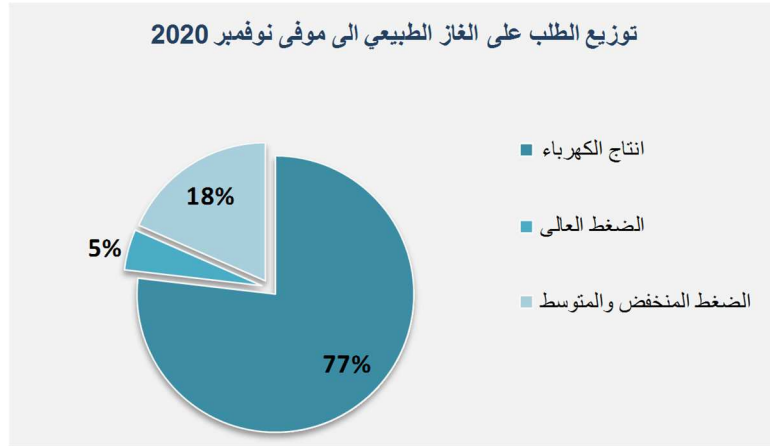


كما شهدت كميات الاتاوة الجمليّة ارتفاع بنسبة 11%. الى موفى نوفمبر من سنة 2020 لتبلغ 436 ألف طن مكافي نفط وتجدر الإشارة الى أنّ 80% من الاتاوة الجمليّة تمّ استهلاكها من طرف الشركة التونسية للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي. كما شهدت الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضا بنسبة 9% الى موفى نوفمبر من سنة 2020 لتبلغ 2629 ألف طن موازي نفط.



## الطلب على الغاز الطبيعي :

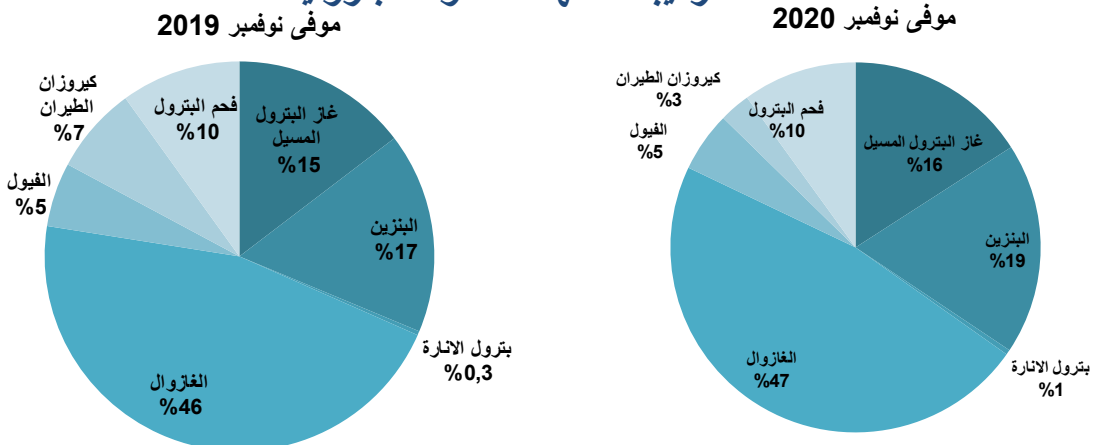
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** إلى موفى شهر أكتوبر من سنة 2020، 4.4 مليون ط.م.ن مقابل 4.7 مليون ط.م.ن خلال نفس الفترة من سنة 2019 مسجلا **انخفاضا بـ 5%**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا طفيفا **بـ 2%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **77%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات تراجعاً هاماً بنسبة **12%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2019.



## الطلب على المواد البترولية

تراجع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى نوفمبر 2020 **بنسبة 11%** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2019 وقد سجل استهلاك البنزين والغازوال انخفاضا في المجمل بنسبة تتراوح بين **8%** و**1%** بسبب تداعيات مجابهة جائحة كورونا على التنقل وآثار سياسة العزل والتوقي بصفة عامة على الأنشطة الاقتصادية الوطنية. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد تراجعا حادا بنسبة **67%** الى موفى شهر نوفمبر من سنة 2020 بسبب تراجع حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي. كما شهدت مبيعات قوارير غاز البترول المسال اضطرابات خلال شهر نوفمبر في كامل ولايات الوسط والجنوب بسبب توقف معامل التعبئة بقابس عن العمل اثر الاحتجاجات.

## تركيبية استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى نوفمبر 2020 حوالي **18200 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 نوفمبر 2020			
النمو (%)	2020	2019	
-5%	14 916	15 642	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
5079%	20	0,38	فيول + غازوال
-5%	14 429	15 140	غاز طبيعي
-29%	44	63	الطاقة المائية
-4%	422	439	الطاقة الهوائية
-	0,20	0,15	الطاقة الشمسية
7%	3 130	2 935	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
-6%	117	125	لشراءات
-3%	18 162	18 702	المجموع

\* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء