

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

الوضع الطاقى

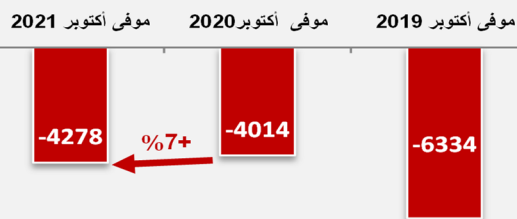
النشرة الشهرية – أكتوبر 2021



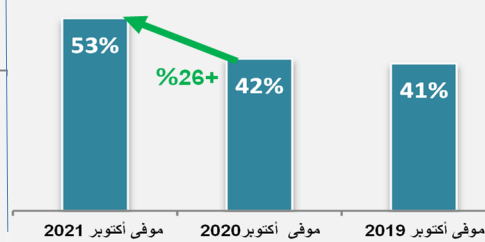
أهم المؤشرات خلال العشرة أشهر الأولى من سنة 2021

ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية

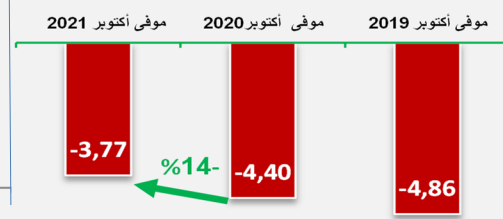
رصيد الميزان التجاري الطاقى
(مليون دينار)



نسبة الاستقلالية (%)

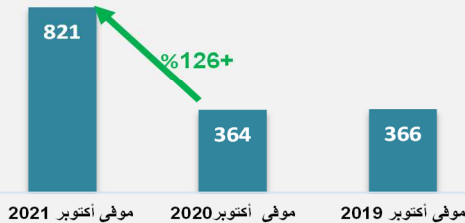


رصيد ميزان الطاقة الأولية
(مليون ط.م.ن)

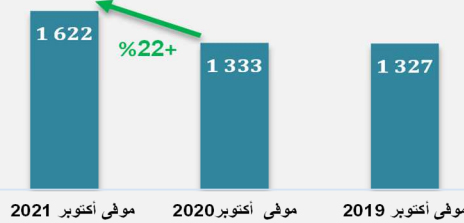


انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري

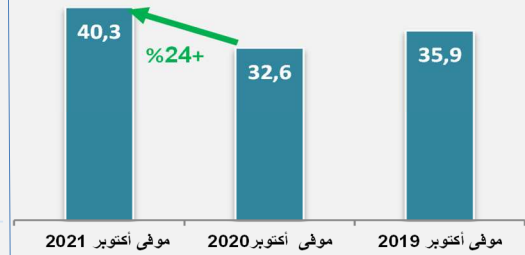
الاتاوة على الغاز الجزائري
(ألف ط.م.ن-ق.ح. الصافية)



انتاج الغاز الطبيعي الجاف
(ألف ط.م.ن-ق.ح. الصافية)

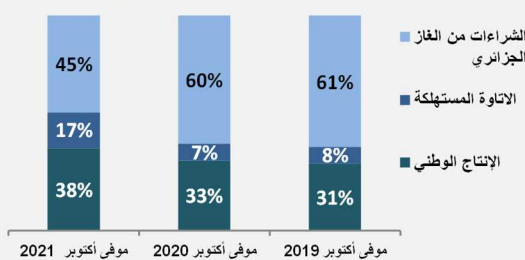


انتاج النفط الخام (1000 برميل/ يوم)



الطلب على المحروقات

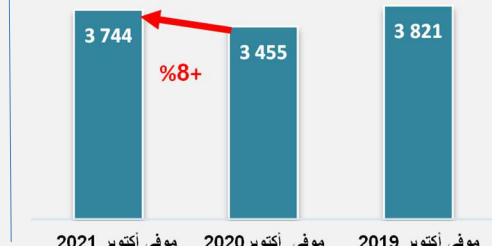
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



الطلب على الغاز الطبيعي
(ألف ط.م.ن)



الطلب على المواد البترولية
(ألف ط.م.ن)

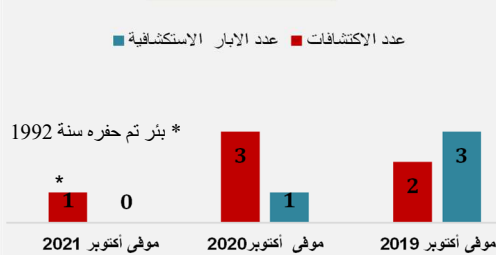


الاستكشاف والتطوير

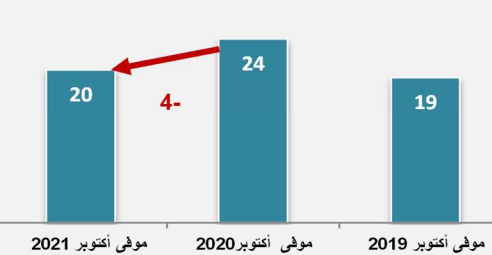
عدد الابار التطويرية



عدد الابار الاستكشافية

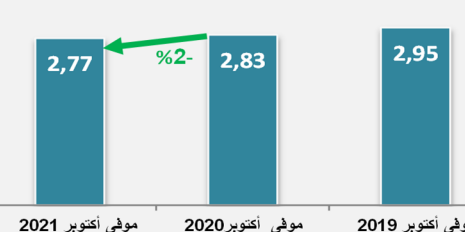


العدد الجملي للرخص



الأسعار والصرف

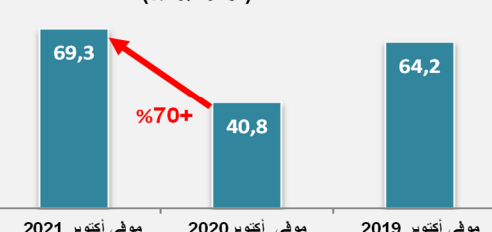
معدل سعر الصرف
(د/دولار)



معدل سعر الغاز المورد
(د/ط.م.ن)



معدل سعر البرنت
(دولار/ برميل)



الى موفى شهر اكتوبر 2021:

- 20 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- 58 امتياز استغلال منها 45 طور الإنتاج
- اسناد امتيازي استغلال خلال شهر سبتمبر 2021 : "سيدي مرزوق" و "شلبية"
- دخول امتياز سيدي مرزوق حيز الإنتاج خلال شهر أكتوبر 2021

الى موفى اكتوبر		إنجازات	
2021	2020	2020	
0	0	0	عدد الرخص الممنوحة
4	1	1	عدد الرخص الملغاة
20	24	24	العدد الجملي للرخص
0	1	1	عدد الآبار الاستكشافية
2	4	4	عدد الآبار التطويرية
1	3	3	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الدنيا

النمو (%)	2021	2020	الموارد الجمالية المتاحة
34%	4267	3183	النفط (1)
24%	1649	1327	سوائل الغاز (2)
14%	140	123	الغاز الطبيعي
44%	2443	1697	الانتاج
22%	1622	1333	الأتاوة الجمالية على عبور الغاز الجزائري
126%	821	364	الكهرباء الأولية
-7%	35	37	
6%	8034	7580	الطلب الجملي
8%	3744	3455	مواد بترولية
4%	4255	4089	الغاز الطبيعي
-7%	35	37	الكهرباء الأولية
			الرصيد
	-3767	-4397	يلتصّب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية
	-4588	-4761	بدون احتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طقي (وايت سيبريت، الزيت و القطران

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

(1) نفط خام + مكثفات قبلي

(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول + سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة قبلي

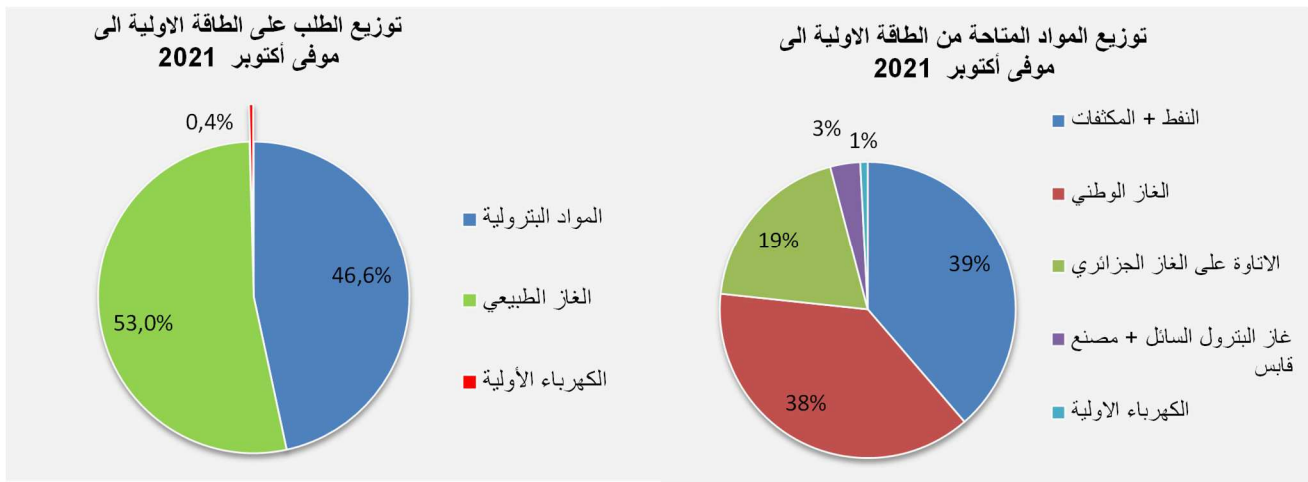
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) خلال العشرة أشهر الأولى من سنة **2021، 4.27 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة **34%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2020** ويرجع ذلك بالأساس الى ارتفاع الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي بالإضافة الى ارتفاع الاتاوة على الغاز الجزائري العابر للبلاد التونسية.

في المقابل، بلغ **الطلب الجملي على الطاقة الأولية، 8 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر أكتوبر **2021** مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **6%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

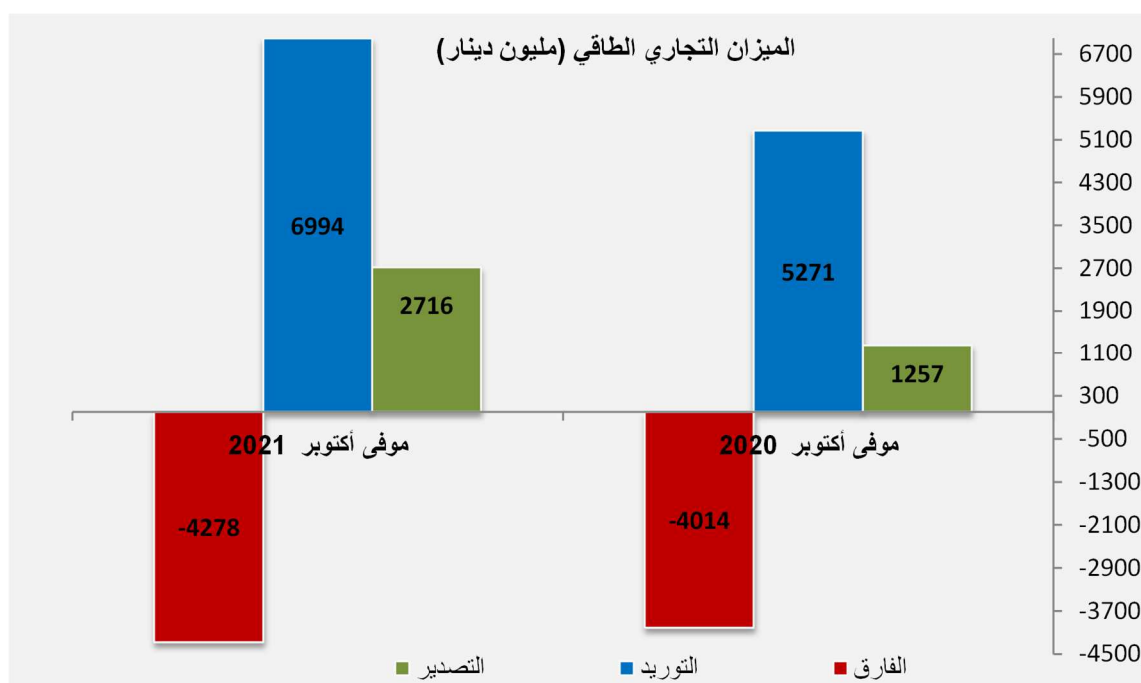
ارتفاعا 8% فيما ارتفع الطلب على الغاز الطبيعي بنسبة 4% وتجدر الإشارة الى أنّ السنة الماضية شهدت تطبيق حجر صحي شامل ابتداء من يوم 22 مارس مما اثر بصفة ملحوظة على مستوى الاستهلاك.

وبذلك فقد سجل ميزان الطاقة، عجزا بـ 3.8 مليون طن مكافئ نفط الى موفى شهر أكتوبر 2021 مقابل عجز بـ 4.4 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 أي بتحسن بنسبة 14%.

اما بخصوص نسبة الاستقلالية الطاقية (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت هي الاخرى تحسنا لتبلغ 53% الى موفى شهر أكتوبر 2021 مقابل 42% خلال نفس الفترة من سنة 2020.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **116%** كما سجلت **الواردات** ارتفاعا بنسبة **33%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي ارتفع الى موفى شهر اكتوبر **2021** بنسبة **38%** من حيث الكمية وبنسبة **111%** من حيث القيمة في حين شهدت الواردات من الغاز الطبيعي انخفاضا الى موفى شهر اكتوبر **2021** بنسبة **22%** من حيث الكمية وبنسبة **21%** من حيث القيمة. وتجدر الاشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعا** خلال العشرة أشهر الأولى من سنة **2021** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الماضية حيث بلغ **4278** مليون دينار مقابل **4014** مليون دينار، أي **بارتفاع بنسبة 7%** فيما بلغت نسبة تغطية الواردات للصادرات **39%** مقابل **24%** خلال نفس الفترة من السنة الماضية.



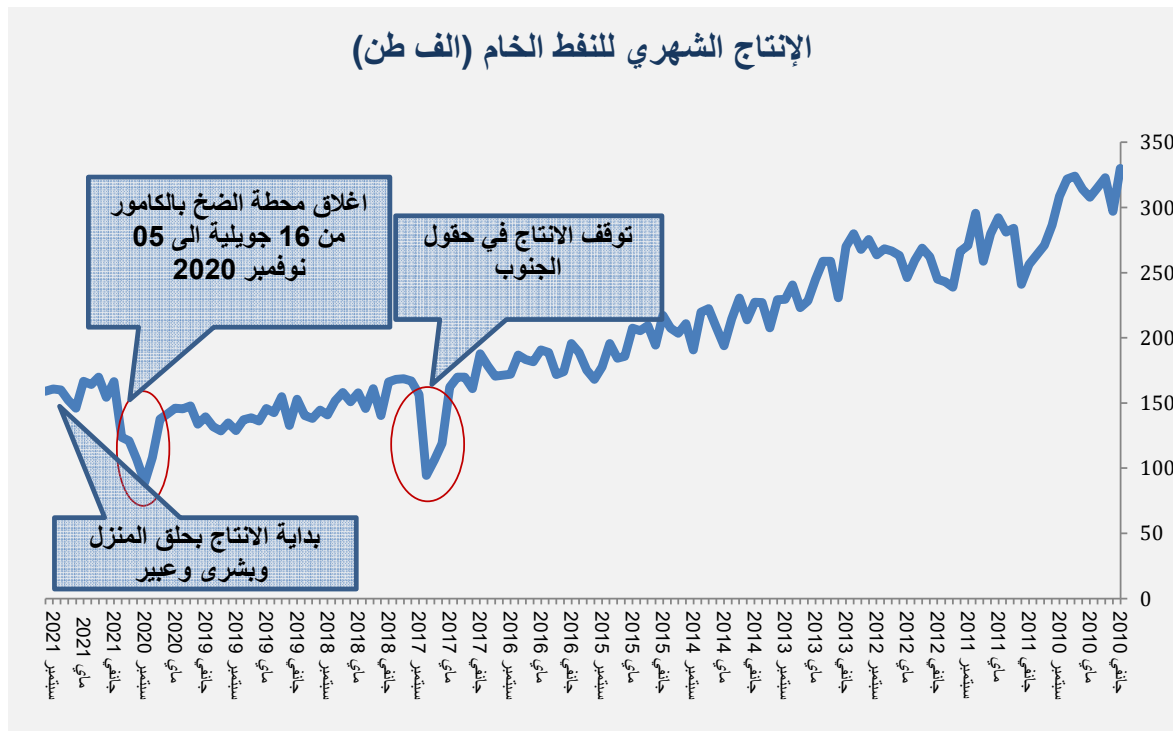
إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى أكتوبر من سنة 2021 حوالي 1.65 مليون طن مكافئ نفط مسجلا ارتفاعا بنسبة 24% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 حيث بلغ حوالي 1.33 مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي 140 ألف طن مكافئ نفط الى موفى شهر أكتوبر 2021 مقابل 123 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا ارتفاعا بنسبة 14%.

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 إثر التوصل الى اتفاق مع المحتجين وإعادة فتح محطة الضخ بالكامور يوم 6 نوفمبر 2020. وقد تواصلت هذه التداعيات مع بداية سنة 2021 حيث لم يتم الى موفى شهر أكتوبر حفر أي بئر استكشافية مقابل حفر بئرين تطويريتين دخلت احداها حيز الإنتاج فيما لا تزال عمليات الحفر متواصلة في الاخرى.

في المقابل، ساهم دخول حقل حلق المنزل حيز الإنتاج خلال شهر جانفي 2021 الى ارتفاع مستوى الإنتاج الوطني بشكل هام.



إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل **إنتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر أكتوبر 2021 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بنسبة 22% إذ بلغ حوالي 1.6 مليون طن موازي نفط مقابل 1.3 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020. ويعود هذا أساسا إلى دخول حقل نواره حيز الاستغلال. كما تجدر الإشارة الى تحسن الإنتاج مع بداية سنة 2021 في عدة حقول مثل **باقل-فرانيق** و **حقل معمورة**. كما شهد شهر مارس 2021 دخول حقلي عيبر وبشرى الغازيتين حيز الإنتاج.

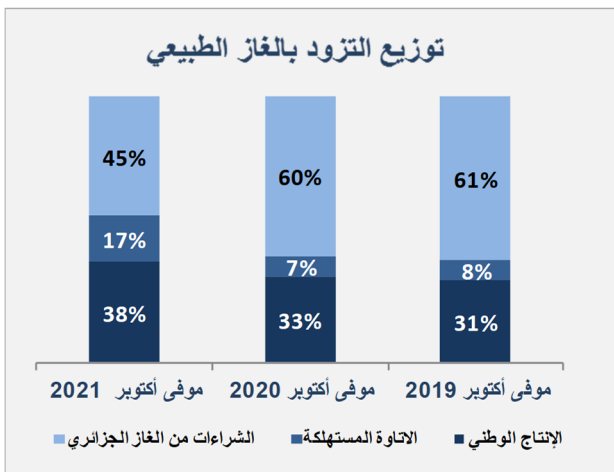
موارد الغاز الطبيعي**

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الصافية

الى موفى أكتوبر	2021	2020	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	2 443	1 697	44%
الإنتاج الوطني**	1 622	1 333	22%
ميسكار	398	439	-9%
الغاز التجاري بلجنوب*	237	216	10%
غاز شرقي	136	135	1%
صدربعل	199	303	-34%
معمورة و بركة	56	36	53%
الفرانيق-باقل طرفة وصبرية وغريب	100	99	2%
نواره	496	105	373%
الاتوة على الغاز الجزائري	821	364	126%
الشراءات	1917	2464	-22%

*الغاز التجاري بالجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وآدم وشوشة السيدة ودرة وعناقيد شرقي وبشرى وعيبر
 ** إنتاج الغاز التجاري الجاف

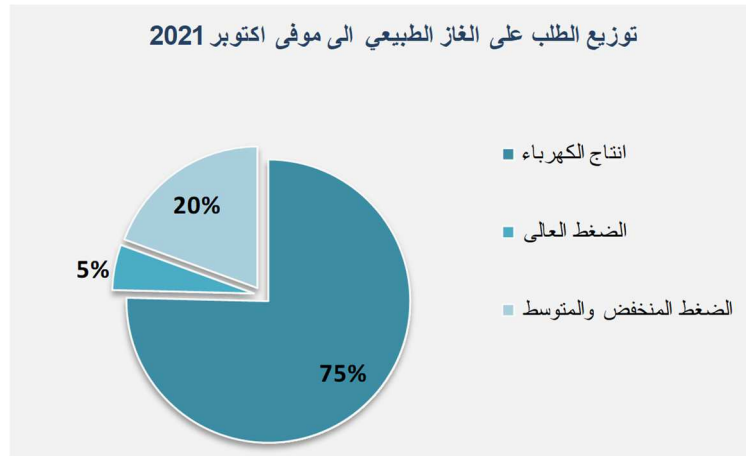
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



كما شهدت **كميات الاتوة الجمليّة ارتفاعا هاما بنسبة 126%** الى موفى شهر أكتوبر من سنة 2021 لتبلغ 821 ألف طن مكافي نفط وتجدر الإشارة الى أنّ 88% من الاتوة الجمليّة تمّ استهلاكها من طرف الشركة التونسية للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي. كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضا بنسبة 22%** الى موفى أكتوبر من سنة 2021 لتبلغ 1917 ألف طن موازي نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي :

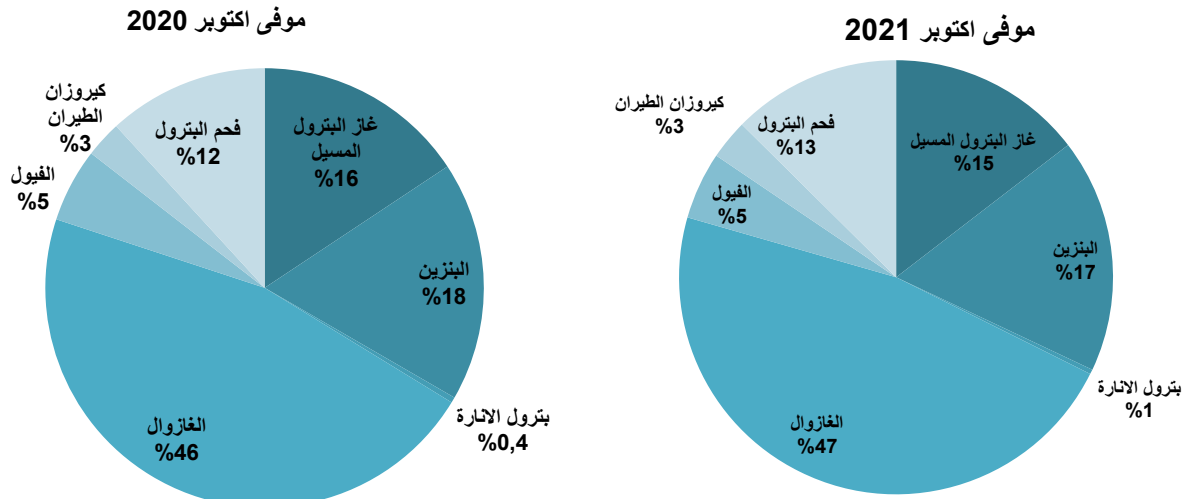
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** خلال العشرة أشهر الأولى من سنة 2021، 4.3 مليون ط.م.ن مسجلا **ارتفاعا** بنسبة 4 %. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء ارتفاعا بنسبة 1% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي 75%. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة 14% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى شهر أكتوبر 2021 بنسبة 8% بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2020 وقد سجل استهلاك البنزين والغازوال ارتفاعا بنسبة تتراوح بين 7% و 10%. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا بنسبة 18% مع بداية انتعاشة حركة الطيران على المستوى الوطني والدولى.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر اكتوبر 2021 حوالي **17126 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 2% مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة.

وقد اعتمد خلال هاته الفترة أسطول إنتاج الكهرباء بصفة شبه كلية على **الغاز الطبيعي** لتوليد الكهرباء حيث تقدر مساهمته **بأكثر من 97%** وتؤمن **الشركة التونسية للكهرباء والغاز 83 %** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **17 %**.

وتجدر الإشارة الى الارتفاع الملحوظ لواردات الكهرباء مقابل تراجع الصادرات خلال سنة 2021 وذلك لتغطية الطلب الوطني.

إنتاج الكهرباء (*)

الوحدة : جيغاواط ساعة

الى موفى اكتوبر 2021			النمو (%)
2021	2020		
14 268	13 754	4%	
0,39	20	-98%	
13 866	13 303	4%	
27	41	-36%	
366	389	-6%	
9,25	0,20	4525%	
2 725	2 900	-6%	
132,2	133,5	-1,0%	
17 126	16 788	2%	
35	0	-	
864	54	-	
61	648	-91%	
17 964	16 194	11%	

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

** الإنتاج+التبادل +التوريد - التصدير