

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

الوضع الطاقى

النشرة الشهرية - أوت 2021

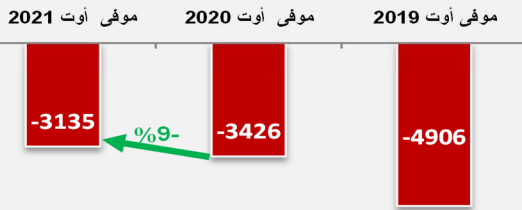


تاريخ الإصدار: 8 أكتوبر 2021

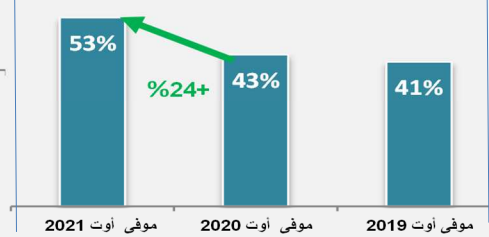
أهم المؤشرات خلال الثمانية أشهر الأولى من سنة 2021

ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية

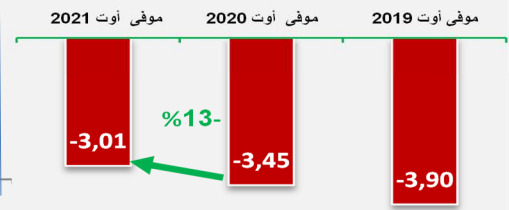
رصيد الميزان التجاري الطاقى
(مليون دينار)



نسبة الاستقلالية (%)

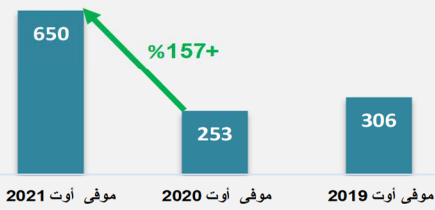


رصيد ميزان الطاقة الأولية
(مليون ط.م.ن)

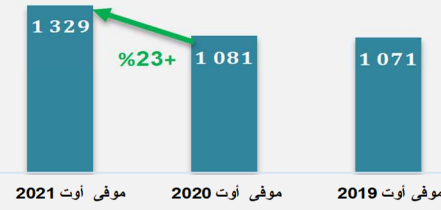


انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري

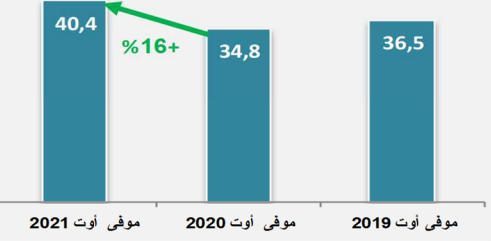
الاتاوة على الغاز الجزائري
(الف ط.م.ن- ق.ح. الصافية)



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

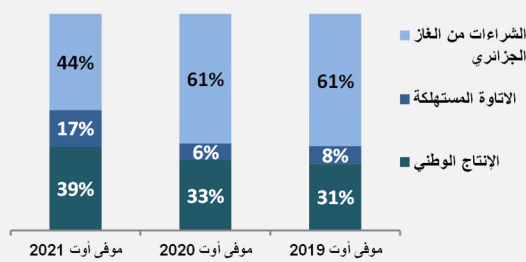


انتاج النفط الخام (1000 برميل/ يوم)

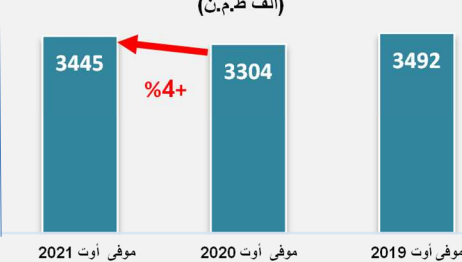


الطلب على المحروقات

توزيع التزود بالغاز الطبيعي



الطلب على الغاز الطبيعي
(الف ط.م.ن)

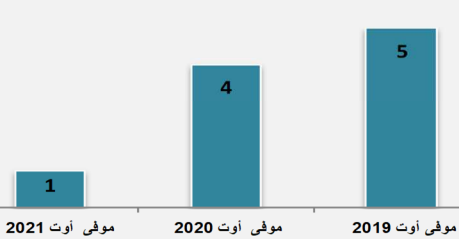


الطلب على المواد البترولية
(الف ط.م.ن)

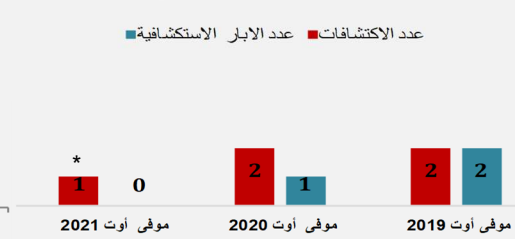


الاستكشاف والتطوير

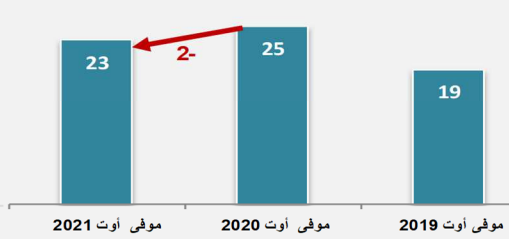
عدد الابار التطويرية



عدد الابار الاستكشافية

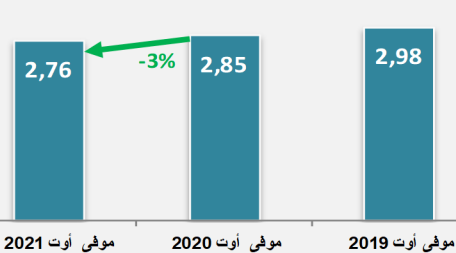


العدد الجملي للترخيص

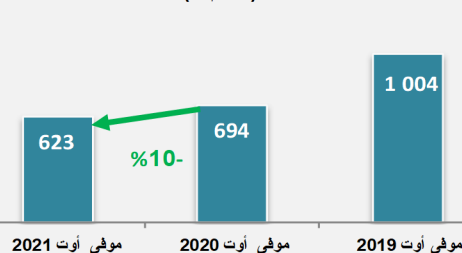


الأسعار والصرف

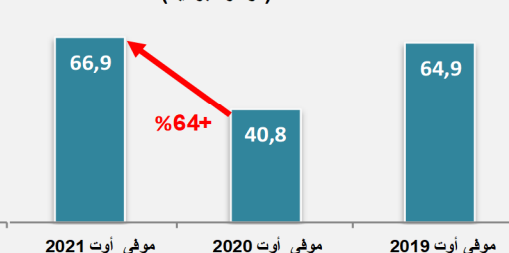
معدل سعر الصرف
(د/دولار)



معدل سعر الغاز المورد
(د/ط.م.ن)



معدل سعر البرنت
(دولار / برميل)



- 23 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- 56 امتياز استغلال منها 44 طور الانتاج

الى موفى أوت		إنجازات	
2021	2020	2020	
0	0	0	عدد الرخص الممنوحة
1	0	1	عدد الرخص الملغاة
23	25	24	العدد الجملي للرخص
0	1	1	عدد الآبار الاستكشافية
1	4	4	عدد الآبار التطويرية
1	2	3	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الدنيا

الى موفى أوت	2021	2020	النمو (%)
الموارد الجملية المتاحة	2599	3448	33%
النفط (1)	1131	1322	17%
سوائل الغاز (2)	102	118	16%
الغاز الطبيعي	1335	1979	48%
الانتاج	1081	1329	23%
الأتاوة الجملية على عبور الغاز الجزائري	253	650	157%
الكهرباء الأولية	31	29	-8%
الطلب الجمل	6052	6457	7%
مواد بترولية	2717	2983	10%
الغاز الطبيعي	3304	3445	4%
الكهرباء الأولية	31	29	-8%
الرصيد	-3453	-3009	
بلحساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	-3706	-3659	

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طقي (وايت سيريت، الزيوت و القطران

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

(1) نفط خام + مكثفات قليل

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

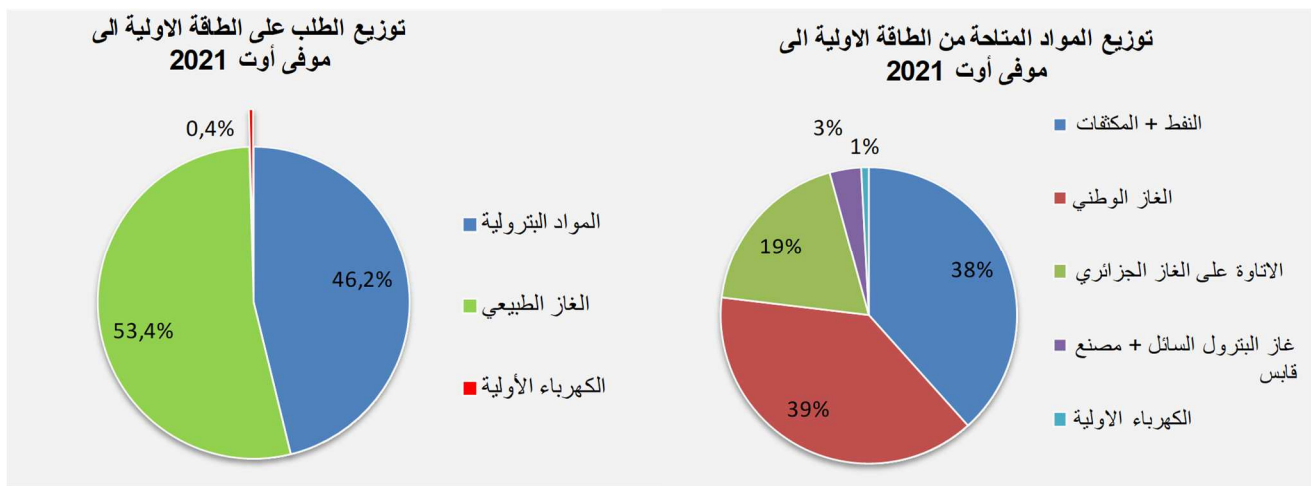
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) خلال الثمانية أشهر الأولى من سنة **2021**، **3.45 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة **33%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2020** ويرجع ذلك بالأساس الى ارتفاع الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي بالإضافة الى ارتفاع الاتاوة على الغاز الجزائري العابر للبلاد التونسية.

في المقابل، بلغ الطلب الجمل على الطاقة الأولية، **6.5 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر أوت **2021** مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **7%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

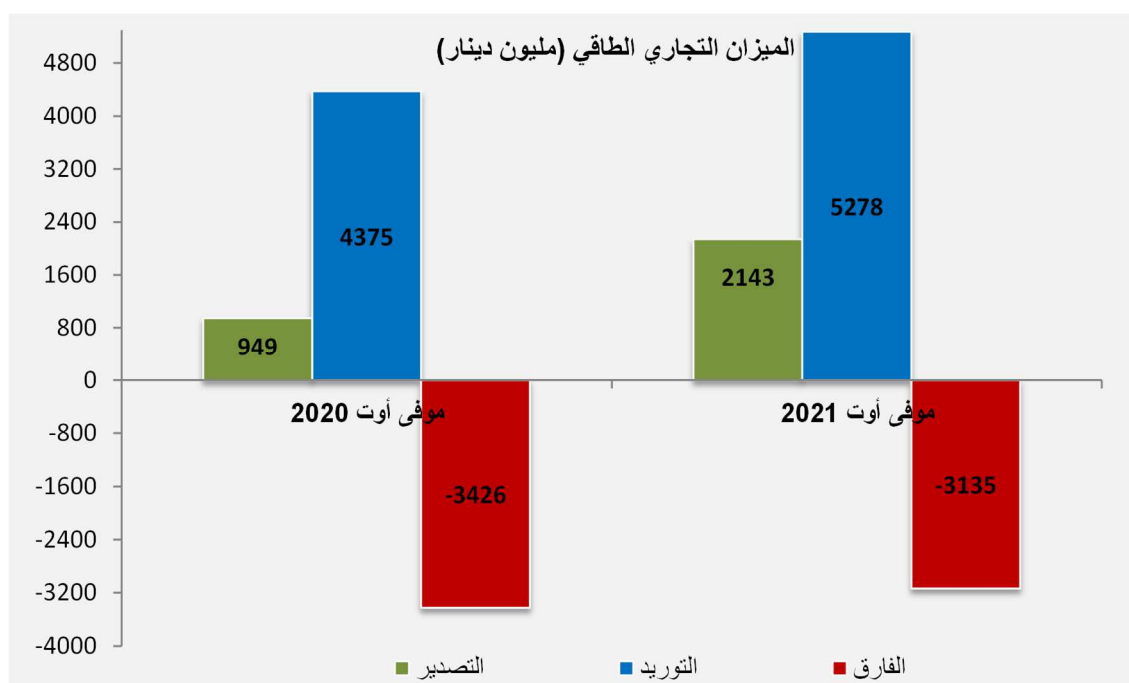
ارتفاعا 10% فيما ارتفع الطلب على الغاز الطبيعي بنسبة 4% وتجدر الإشارة الى أنّ السنة الماضية شهدت تطبيق حجر صحي شامل ابتداء من يوم 22 مارس مما اثر بصفة ملحوظة على مستوى الاستهلاك.

وبذلك فقد سجل ميزان الطاقة، عجزا بـ 3 مليون طن مكافئ نفط الى موفى شهر أوت 2021 مقابل عجز بـ 3.5 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 أي بتحسن بنسبة 13%.

اما بخصوص نسبة الاستقلالية الطاقية (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت هي الاخرى تحسنا لتبلغ 53% الى موفى شهر أوت 2021 مقابل 43% خلال نفس الفترة من سنة 2020.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **126%** كما سجلت **الواردات** ارتفاعا بنسبة **21%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي ارتفع الى موفى شهر أوت **2021** بنسبة **53%** من حيث الكمية وبنسبة **120%** من حيث القيمة في حين شهدت الواردات من الغاز الطبيعي انخفاضا الى موفى شهر أوت **2021** بنسبة **24%** من حيث الكمية وبنسبة **32%** من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضا** خلال الثمانية اشهر الأولى من سنة **2021** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الماضية حيث بلغ **3135** مليون دينار مقابل **3426** مليون دينار، أي **بتحسن بنسبة 9%** كما بلغت نسبة تغطية الواردات للصادرات **41%** مقابل **22%** خلال نفس الفترة من السنة الماضية.



إنتاج النفط الخام:

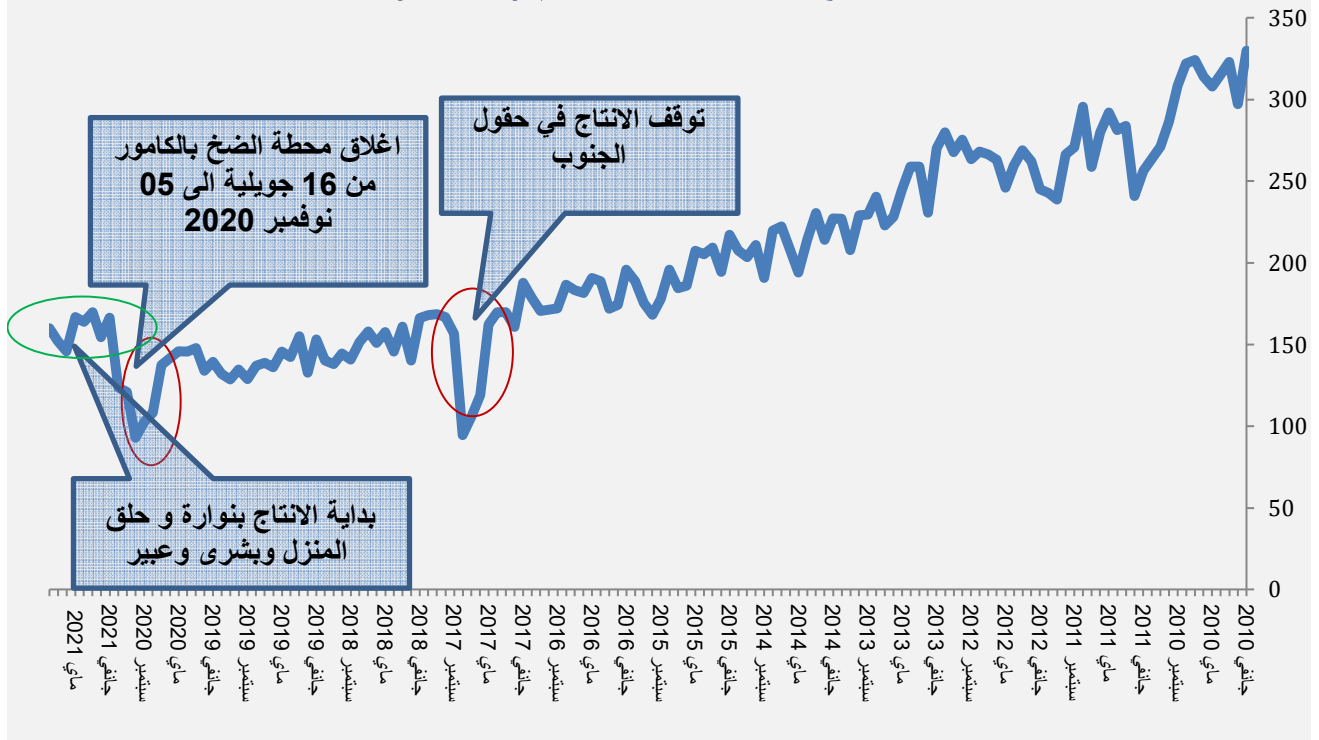
بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى أوت من سنة 2021 حوالي 1.3 مليون طن مكافئ نفط مسجلا ارتفاعا بنسبة 17% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 حيث بلغ حوالي 1.1 مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي 118 ألف طن مكافئ نفط الى موفى شهر أوت 2021 مقابل 102 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا ارتفاعا بنسبة 16%.

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 أوت حفر أي بئر استكشافية مقابل حفر بئر تطويرية وحيدة دخلت حيز الإنتاج.

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

الإنتاج الشهري للنفط الخام (الف طن)



إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر أوت 2021 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بنسبة 23% إذ بلغ حوالي 2 مليون طن موازي نفط مقابل 1.3 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020. ويعود هذا أساسا إلى دخول حقل نوارة 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 عبير وبشرى حيز الإنتاج.

موارد الغاز الطبيعي**

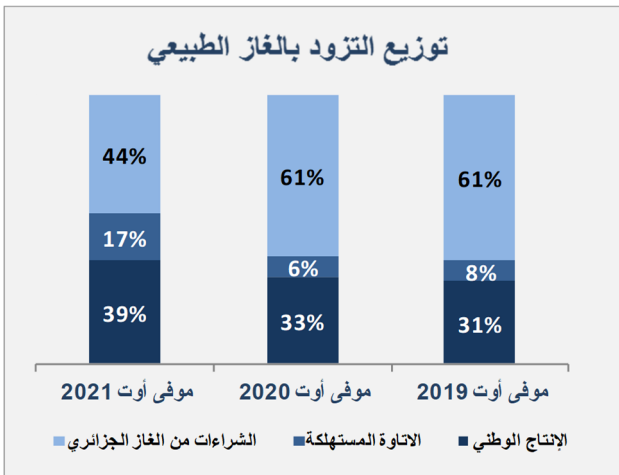
الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الصافية

الى موفى أوت	2021	2020	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	1 979	1 335	48%
الإنتاج الوطني**	1 329	1 081	23%
ميسكار	336	356	-6%
الغاز التجاري بالجنوب*	193	184	5%
غاز شرقي	111	106	5%
صدربعل	151	249	-39%
معمورة و بركة	44	24	82%
الفرانيق-باقل-طرفه وصيرية وغريب	78	75	4%
نوارة	415	87	375%
الاتوة على الغاز الجزائري	650	253	157%
الشراءات	1526	2010	-24%

*الغاز التجاري بالجنوب: كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووازار وجبل قروز وأدم وشوشة السيدة ودزة وعناقيد شرقي وبشرى وعبير

** إنتاج الغاز التجاري الجاف

توزيع التزود بالغاز الطبيعي



كما شهدت **كميات الاتوة الجمالية ارتفاعا هاما بنسبة**

157% الى موفى شهر أوت من سنة 2021 لتبلغ 650

ألف طن مكافي نفط وتجدر الإشارة الى ان 92% من

الاتوة الجمالية تم استهلاكها من طرف الشركة التونسية

للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي. كما شهدت

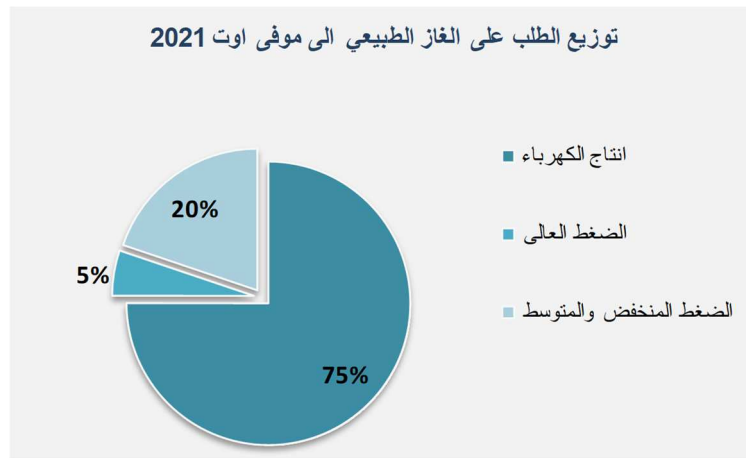
الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضا بنسبة 24% الى

موفى أوت من سنة 2021 لتبلغ 1526 ألف طن موازي

نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي :

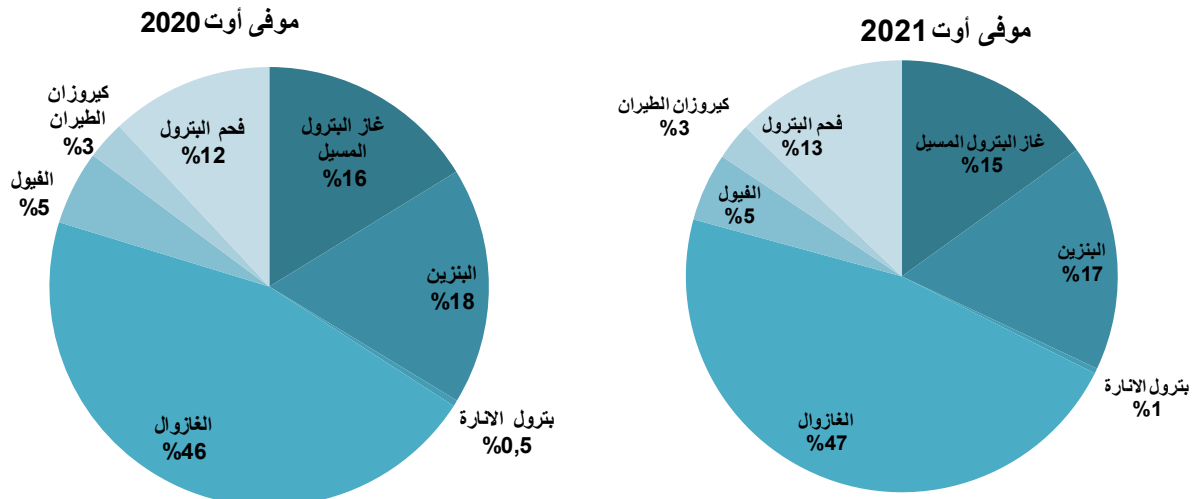
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** خلال الثمانية أشهر الأولى من سنة **2021**، **3.4** مليون ط.م.ن مسجلا **ارتفاعا** بنسبة **4 %**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء ارتفاعا بنسبة **1%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2020**. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **75%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة **15%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2020**.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى شهر أوت **2021** بنسبة **10 %** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة **2020** وقد سجل استهلاك البنزين والغازول ارتفاعا في المجلد بنسبة تتراوح بين **7 %** و **12%**. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا بنسبة **8%** مع بداية انتعاشة حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر أوت 2021 حوالي **13838 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 بحوالي **97%** وتؤمن الشركة التونسية للكهرباء والغاز **84 %** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **16 %**.

إنتاج الكهرباء*

الوحدة : جيغاواط ساعة

النمو (%)	أوت 2021		
	2021	2020	
4%	11 556	11 148	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
-98%	0,37	16	فيول + غازوال
4%	11 223	10 771	غاز طبيعي
-30%	24	34	الطاقة المائية
-8%	301	328	الطاقة الهوائية
3505%	7,21	0,20	الطاقة الشمسية
-6%	2 178	2 323	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
-0,3%	104,7	105,0	الشراعات
2%	13 838	13 576	المجموع

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء