

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

الوضع الطاقي

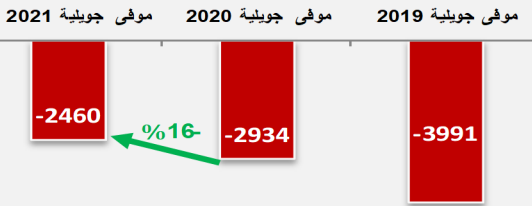
النشرية الشهرية – جويلية 2021



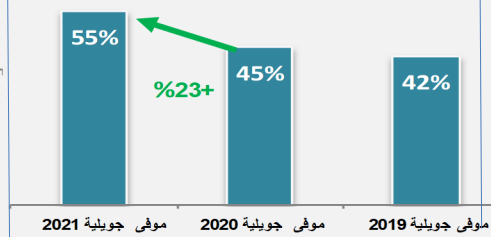
أهم المؤشرات خلال السبعة أشهر الأولى من سنة 2021

ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية

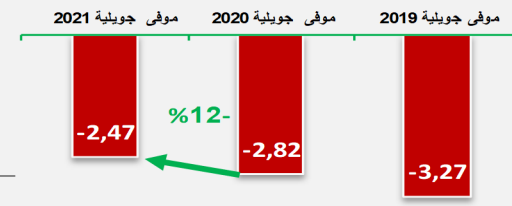
رصيد الميزان التجاري الطاقى
(مليون دينار)



نسبة الاستقلالية (%)

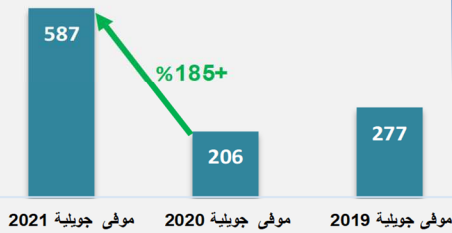


رصيد ميزان الطاقة الأولية
(مليون ط.م.ن)

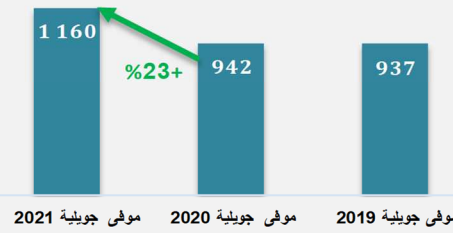


انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري

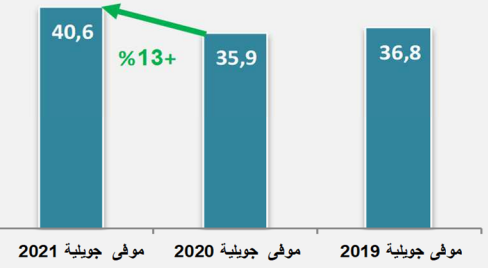
الاتاوة على الغاز الجزائري
(ألف ط.م.ن-ق.ح. الصافية)



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

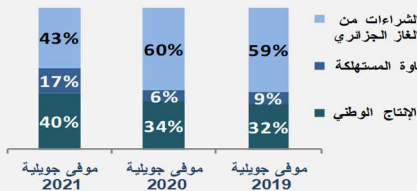


انتاج النفط الخام (1000 برميل/يوم)



الطلب على المحروقات

توزيع التزود بالغاز الطبيعي



الطلب على الغاز الطبيعي
(ألف ط.م.ن)

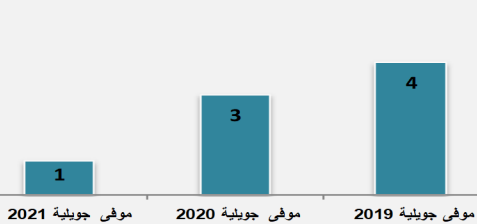


الطلب على المواد البترولية
(ألف ط.م.ن)

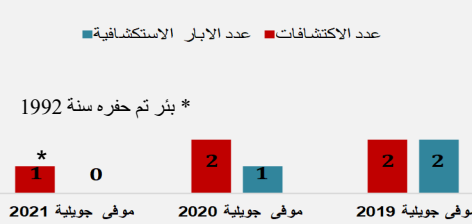


الاستكشاف والتطوير

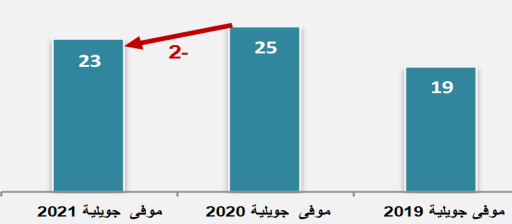
عدد الابار التطويرية



عدد الابار الاستكشافية

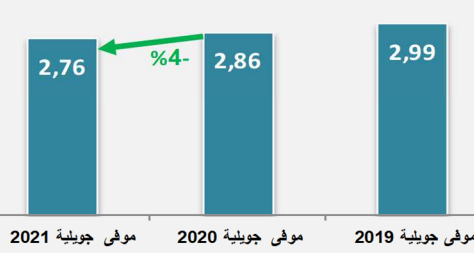


العدد الجملي للترخيص

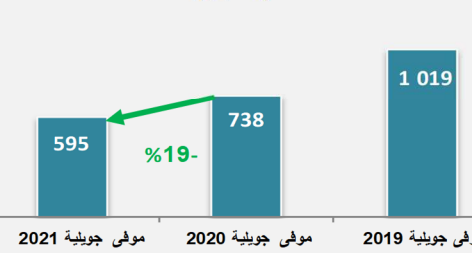


الأسعار والصرف

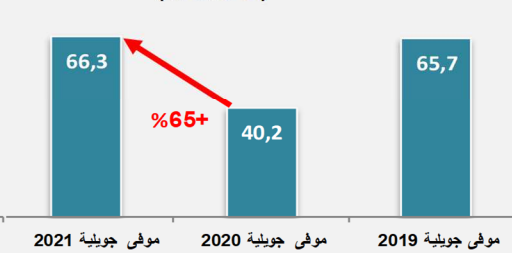
معدل سعر الصرف
(د/دولار)



معدل سعر الغاز المورد
(د/ط.م.ن)



معدل سعر البرنت
(دولار/برميل)



الى موفى شهر جويلية 2021:

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

الى موفى جويلية		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	3	4	عدد الآبار التطويرية
1	2	3	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الدنيا

الى موفى جويلية				
النمو (%)	2021	2020		
33%	3033	2286	الموارد الجمالية المتاحة	
14%	1157	1019	(1) النفط	
13%	103	91	سوائل الغاز (2)	
52%	1747	1148	الغاز الطبيعي	
23%	1160	942	الإنتاج	
185%	587	206	الأتاوة الجمالية على عبور الغاز الجزائري	
-3%	27	27	الكهرباء الأولية	
8%	5508	5106	الطلب الجملي	
11%	2570	2319	مواد بترولية	
6%	2911	2759	الغاز الطبيعي	
-3%	27	27	الكهرباء الأولية	
			الرصيد	
			باحتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	
			بدون احتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	

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

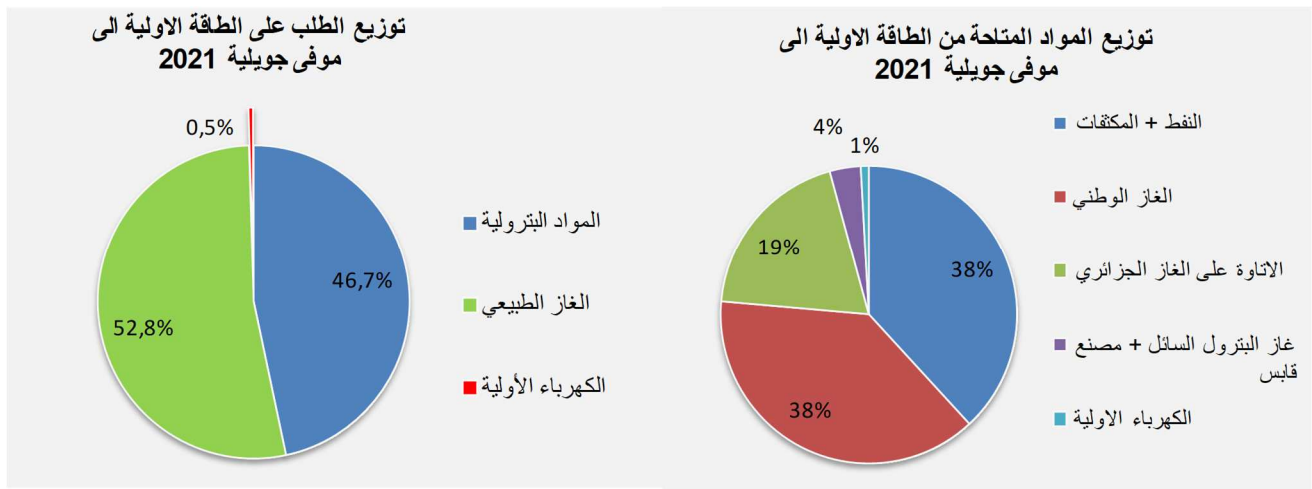
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتوة من الغاز الجزائري) السبعة أشهر الأولى من سنة 2021، **3.03 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة **33%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. ويرجع ذلك بالأساس الى ارتفاع الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي بالإضافة الى ارتفاع الاتاوة على الغاز الجزائري العابرة للبلاد التونسية.

في المقابل، بلغ **الطلب الجملي على الطاقة الأولية**، **5.5 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جويلية 2021 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **8%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

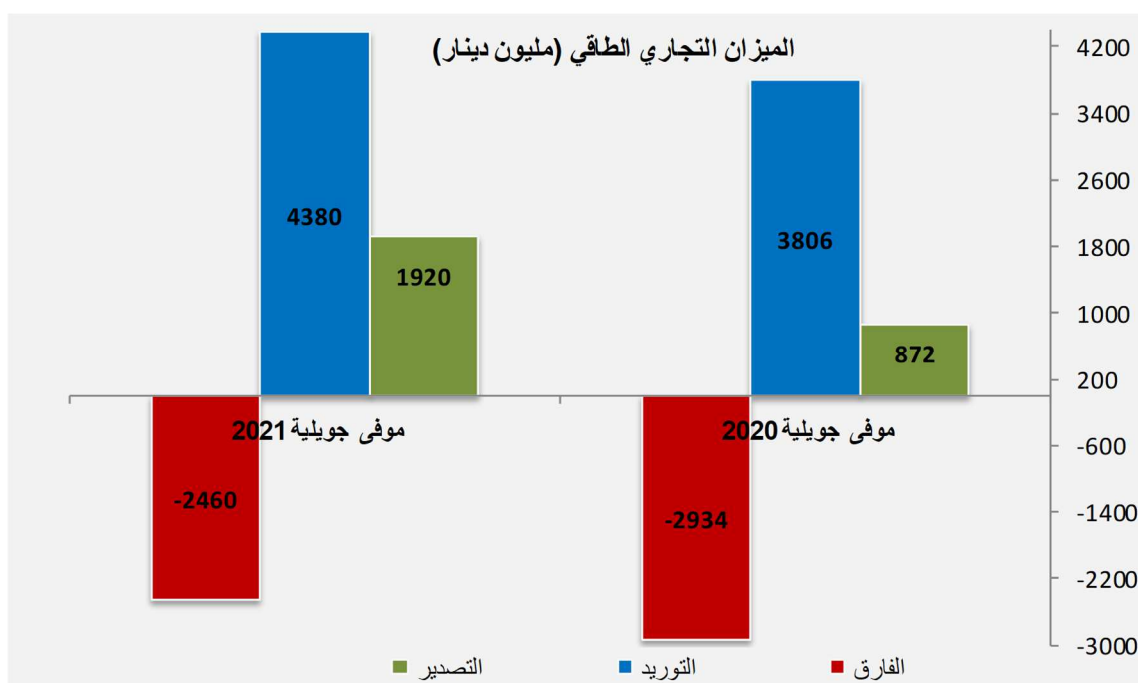
ارتفاعا 11% فيما ارتفع الطلب على الغاز الطبيعي بنسبة 6% وتجدر الإشارة الى أنّ السنة الماضية شهدت تطبيق حجر صحي ابتداء من يوم 22 مارس مما اثر بصفة ملحوظة على مستوى الاستهلاك.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **2.5 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جويلية 2021 مقابل عجز بـ **2.8 مليون طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2020 أي بتحسن بنسبة 12%.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت هي الاخرى تحسنا لتبلغ **55%** الى موفى شهر جويلية 2021 مقابل **45%** خلال نفس الفترة من سنة 2020.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **120%** كما سجلت **الواردات** ارتفاعا بنسبة **15%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي ارتفع الى موفى شهر جويلية **2021** بنسبة **71%** من حيث الكمية وبنسبة **144%** من حيث القيمة في حين شهدت الواردات من الغاز الطبيعي انخفاضا الى موفى شهر جويلية **2021** بنسبة **24%** من حيث الكمية وبنسبة **39%** من حيث القيمة. وتجدر الاشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضا** خلال السبعة اشهر الاولى من سنة **2021** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الماضية حيث بلغ **2460** مليون دينار مقابل **2934** مليون دينار، أي **بتحسن بنسبة 16%** كما بلغت نسبة تغطية الواردات للصادرات **44%** مقابل **23%** خلال نفس الفترة من السنة الماضية.



إنتاج النفط الخام:

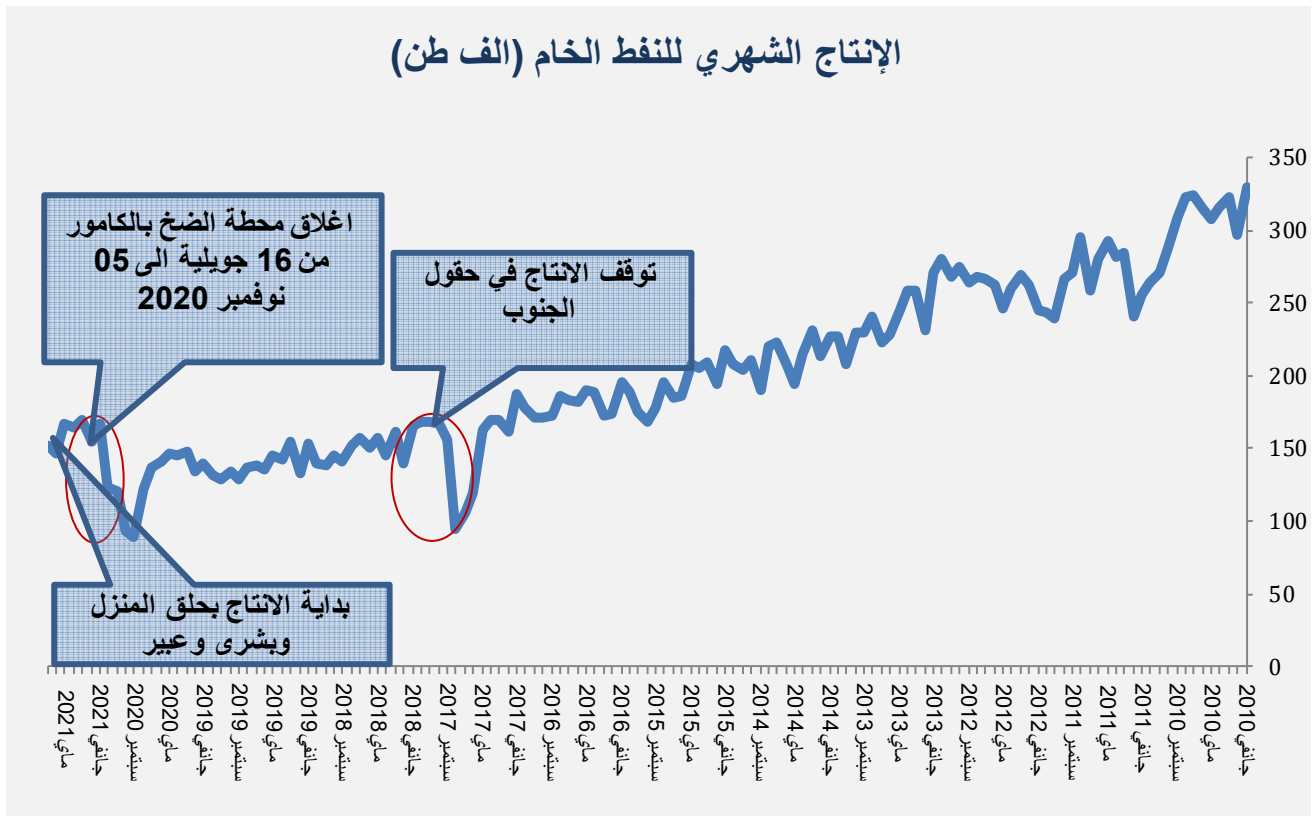
بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى جويلية من سنة 2021 حوالي **1.14 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا ارتفاعا بنسبة **14%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 حيث بلغ حوالي **0.98 مليون طن مكافئ نفط**.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **103 ألف طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جويلية 2021 مقابل **91 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا ارتفاعا بنسبة **13%**.

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 جويلية 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 جويلية 2021 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بنسبة 23% إذ بلغ حوالي 1.16 مليون طن موازي نفط مقابل 0.9 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020. ويعود هذا أساسا إلى دخول حقل نوارَة 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** و**بشرى** حيز الإنتاج.

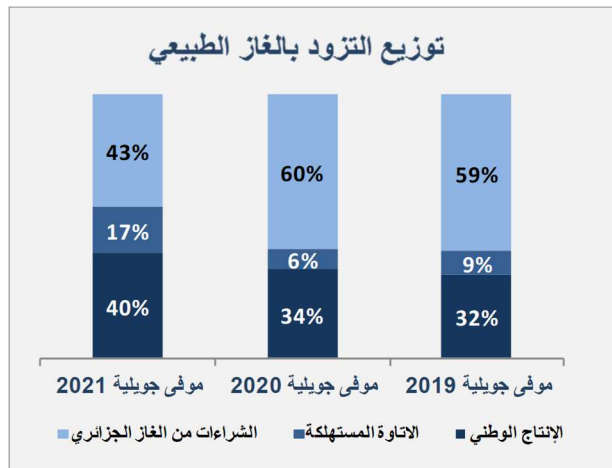
موارد الغاز الطبيعي**

الوحدة: ألف طن من بالقيمة الحرارية الصافية

الى موفى جويلية	2021	2020	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	1 747	1 148	52%
الإنتاج الوطني**	1 160	942	23%
ميسكار	293	311	-6%
الغاز التجاري بلجنوب*	168	163	3%
غاز شرقي	98	91	7%
صدربعل	131	223	-41%
معمورة و بركة	37	20	91%
الفرانيق-باقل طرفة وصبرية وغريب	68	66	4%
نوارَة	365	69	430%
الاتوة على الغاز الجزائري	587	206	185%
الشراءات	1245	1642	-24%

الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري
الإنتاج الوطني**
ميسكار
الغاز التجاري بلجنوب*
غاز شرقي
صدربعل
معمورة و بركة
الفرانيق-باقل طرفة وصبرية وغريب
نوارَة
الاتوة على الغاز الجزائري
الشراءات

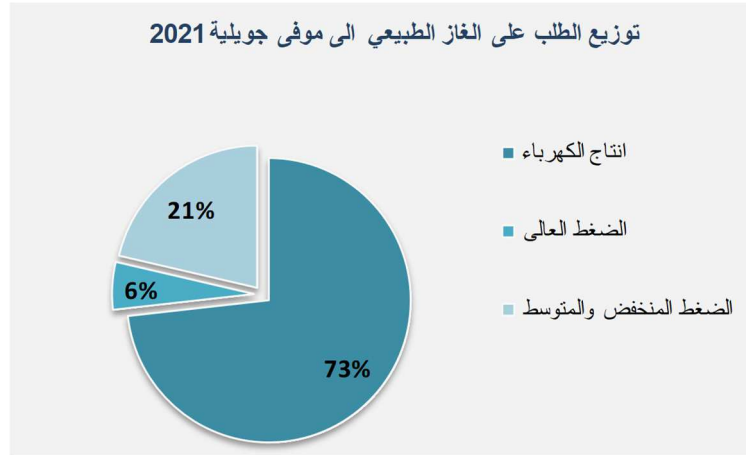
*الغاز التجاري بالجنوب: كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وأدم وشوشة السيدة ودّة وعناقيد شرقي وبشرى وعبير
 ** انتاج الغاز التجاري الجاف



كما شهدت **كميات الاتوة الجمليّة ارتفاعا هاما بنسبة 185%** الى موفى شهر جويلية من سنة 2021 لتبلغ 587 ألف طن مكافي نفط وتجدر الإشارة الى أنّ 87% من الاتوة الجمليّة تمّ استهلاكها من طرف الشركة التونسية للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي. كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضا بنسبة 24%** الى موفى جويلية من سنة 2021 لتبلغ 1245 ألف طن موازي نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي :

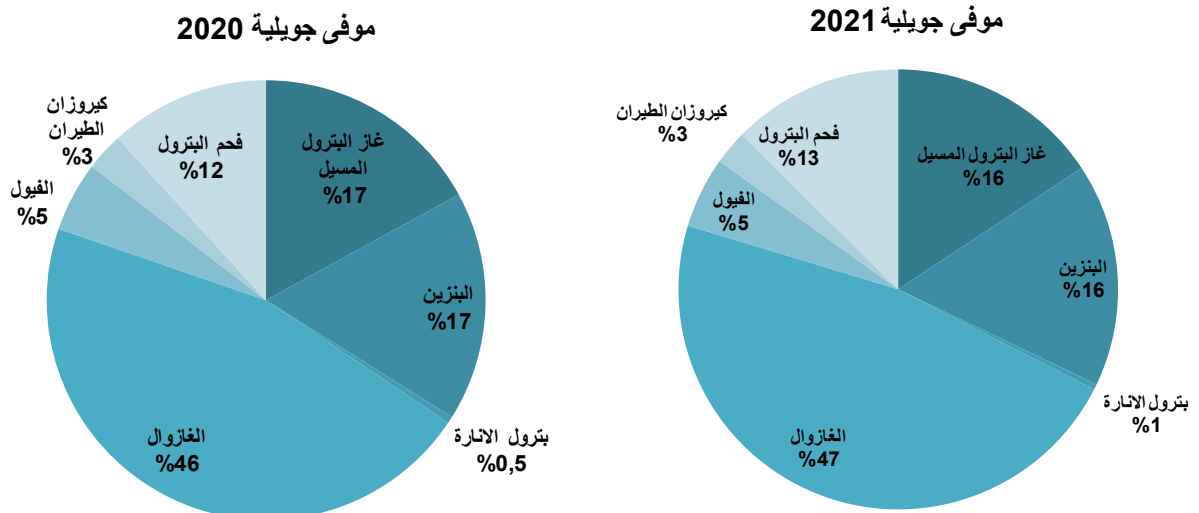
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** خلال السبعة أشهر الأولى من سنة 2021، 2.9 مليون ط.م.ن مسجلا **ارتفاعا بـ 6%**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء ارتفاعا بـ **2%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **73%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة **17%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى شهر جويلية 2021 بنسبة **11%** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2020 وقد سجل استهلاك البنزين والغازوال ارتفاعا في المجلد بنسبة تتراوح بين **7%** و **14%**. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا طفيفا بنسبة **0.5%** لأول مرة خلال سنة 2021 مع بداية انتعاشة حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر جويلية 2021 حوالي **11533 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 3% 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 **83 %** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **17 %**.

إنتاج الكهرباء*

الوحدة : جيغاواط ساعة

جويلية 2021			
النمو (%)	2021	2020	
5%	9 546	9 106	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
-99%	0,17	16	فيول + غازوال
5%	9 237	8 772	غاز طبيعي
-27%	21	28	الطاقة المائية
-3%	282	290	الطاقة الهوائية
2905%	6,01	0,20	الطاقة الشمسية
-6%	1 894	2 025	المنتجات الخواص (غاز طبيعي)
0,0%	92,7	92,7	الشراءات
3%	11 533	11 223	المجموع

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء