

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

الوضع الطاقى

النشرة الشهرية – ماي 2021

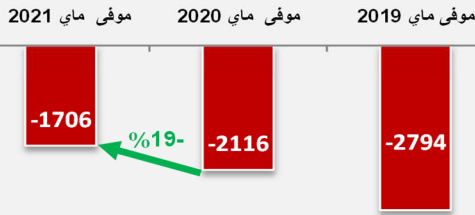


تاريخ الإصدار: 8 جويلية 2021

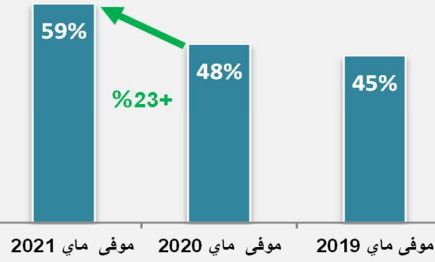
أهم المؤشرات خلال الخمسة أشهر الأولى من سنة 2021

ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية

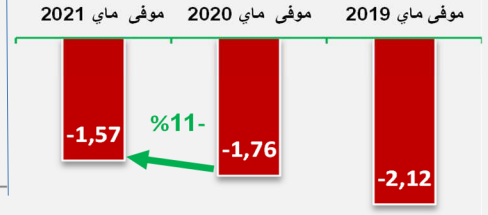
رصيد الميزان التجاري الطاقى
(مليون دينار)



نسبة الاستقلالية (%)

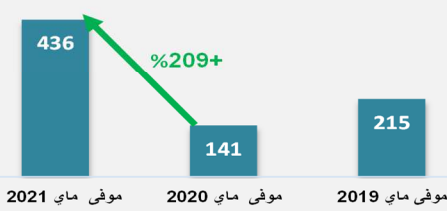


رصيد ميزان الطاقة الأولية
(مليون ط.م.ن)

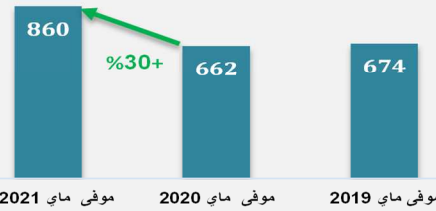


انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري

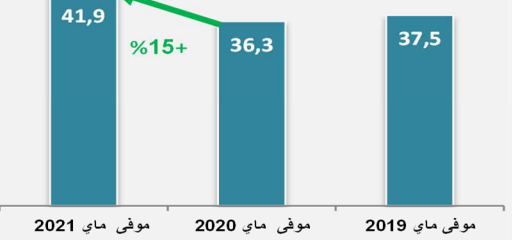
الاتاوة على الغاز الجزائري
(الف ط.م.ن. ق.ح. الصافية)



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

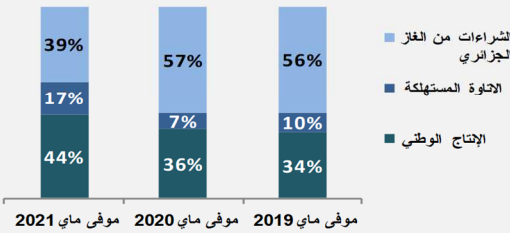


انتاج النفط الخام (1000 برميل/يوم)

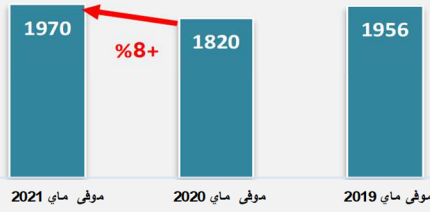


الطلب على المحروقات

توزيع التزود بالغاز الطبيعي



الطلب على الغاز الطبيعي
(الف ط.م.ن.)

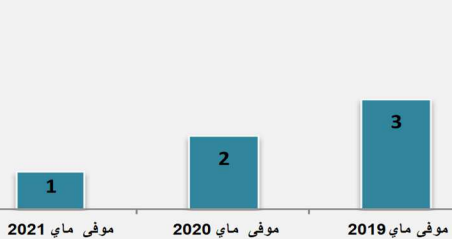


الطلب على المواد البترولية
(الف ط.م.ن.)



الاستكشاف والتطوير

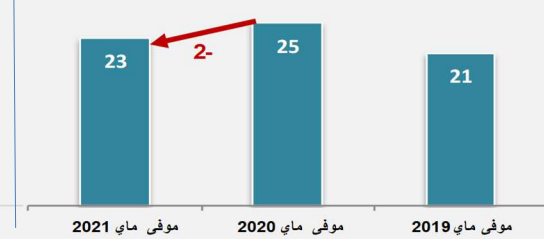
عدد الآبار التطويرية



عدد الآبار الاستكشافية

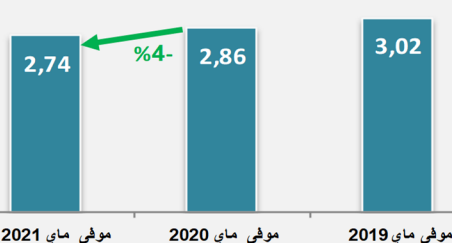


العدد الجملي للترخيص

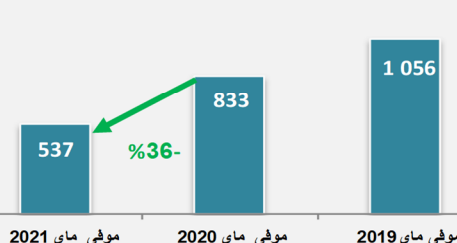


الأسعار والصرف

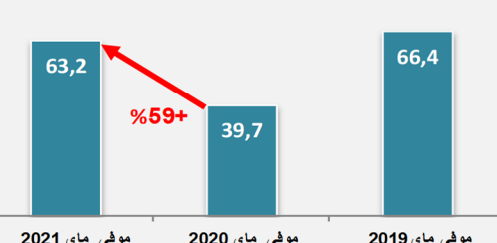
معدل سعر الصرف
(دولار/دينار)



معدل سعر الغاز المورد
(د.ط.م.ن.)



معدل سعر البرنت
(دولار/برميل)



الى موفى شهر ماي 2021:

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

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

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف ط. من بالقمة الحرارية الدنيا

إجمالي الموارد		
النمو (%)	2021	2020
38%	2241	1623
15%	848	735
21%	77	64
61%	1296	803
30%	860	662
209%	436	141
-2%	20	20
13%	3810	3381
18%	1821	1541
8%	1970	1820
-2%	20	20
	-1569	-1758
	-2005	-1900

الموارد الجميلة المتاحة
النفط (1)
سوائل الغاز (2)
الغاز الطبيعي
الإنتاج
الأتوة الجميلة على عبور الغاز الجزائري
الكهرباء الأولية
الطلب الجملي
مواد بترولية
الغاز الطبيعي
الكهرباء الأولية
الرصيد
لحساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية
بدون حساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية

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

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

(1) **نفت خام + مکثفات قابس**

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

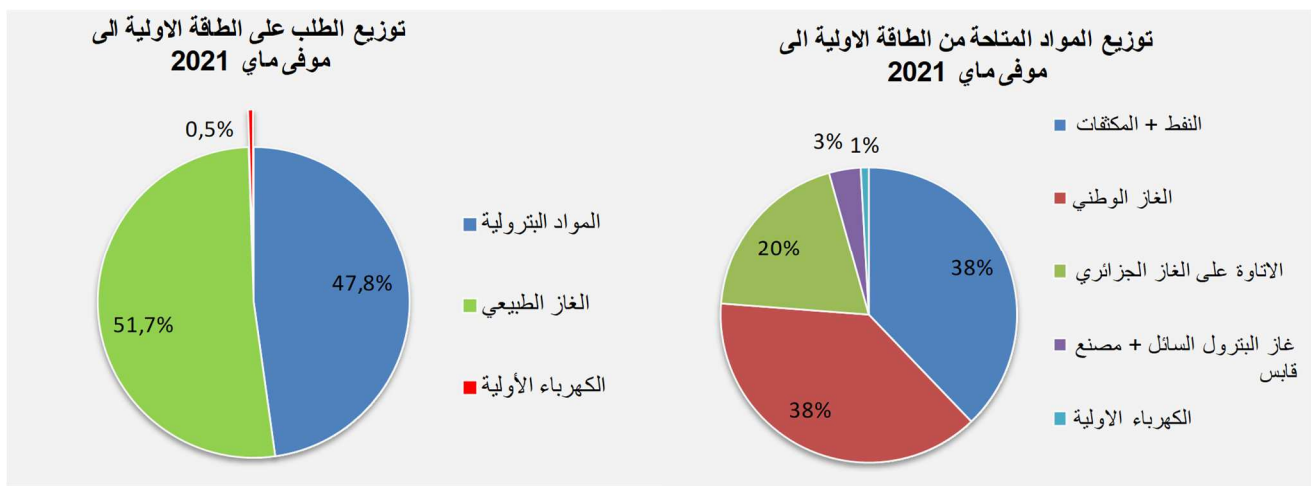
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) خلال الخمسة أشهر الأولى من سنة **2021، 2.2 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة **38%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2020**. ويرجع ذلك بالأساس الى ارتفاع الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي بالإضافة الى ارتفاع الاتاوة على الغاز الجزائري العابر للبلاد التونسية.

في المقابل، بلغ الطلب الجملي على الطاقة الأولية، 3.8 مليون طن مكافئ نفط الى موفى شهر ماي 2021 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة 13% بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

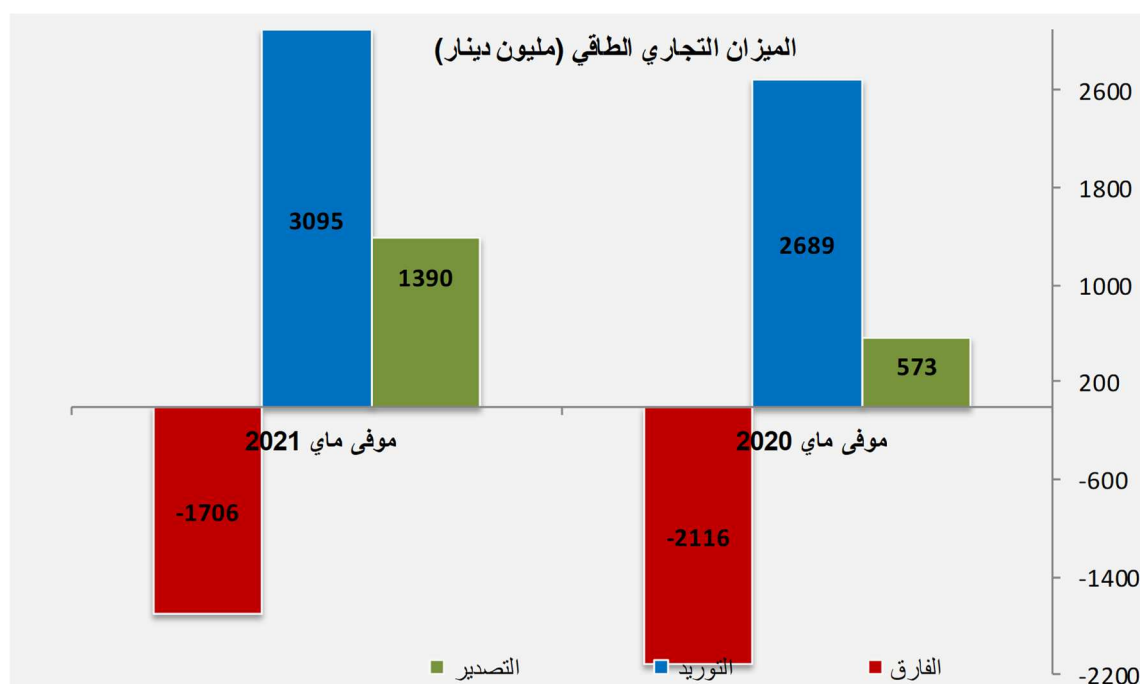
ارتفاعا بـ18% وارتفع الطلب على الغاز الطبيعي بنسبة 8% وتجدر الإشارة الى أنّ السنة الماضية شهدت تطبيق حجر صحي ابتداء من يوم 22 مارس مما اثر بصفة ملحوظة على مستوى الاستهلاك.

وبذلك فقد سجل ميزان الطاقة، عجزا بـ 1.6 مليون طن مكافئ نفط الى موفى شهر ماي 2021 مقابل عجز بـ 1.8 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 أي بتحسن بنسبة 11%.

اما بخصوص نسبة الاستقلالية الطاقية (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت هي الاخرى تحسنا لتبلغ 59% الى موفى شهر ماي 2021 مقابل 48% خلال نفس الفترة من سنة 2020.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **142%** كما سجلت **الواردات** ارتفاعا بنسبة **15%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي ارتفع الى موفى شهر ماي 2021 بنسبة **106%** من حيث الكمية وبنسبة **178%** من حيث القيمة في حين شهدت الواردات من الغاز الطبيعي انخفاضا الى موفى شهر ماي 2021 بنسبة **25%** من حيث الكمية وبنسبة **52%** من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضا** خلال الخمسة أشهر الأولى من سنة 2021 بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الماضية حيث بلغ **1706** مليون دينار مقابل **2116** مليون دينار، أي **بتحسن بنسبة 19%** كما بلغت نسبة تغطية الواردات للصادرات **45%**.



إنتاج النفط الخام:

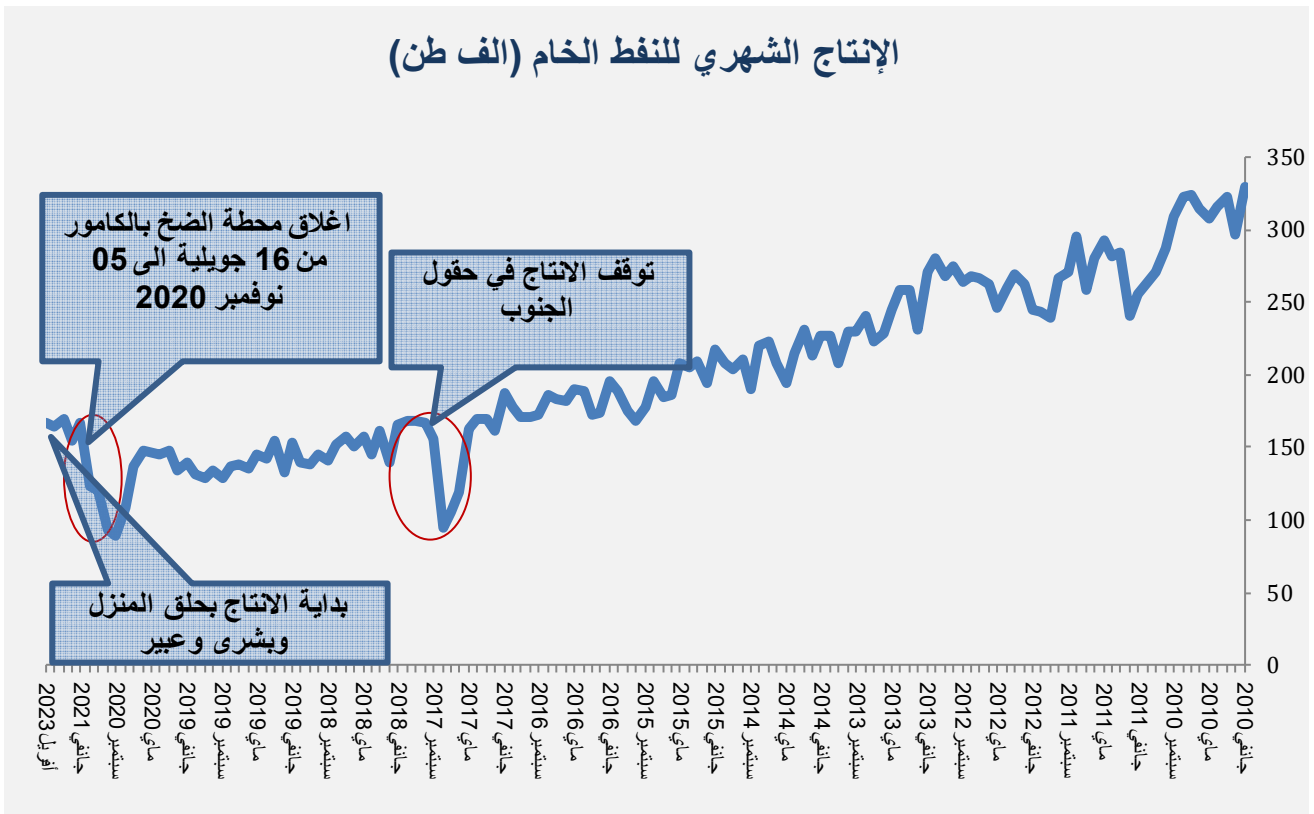
بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى الخمسة اشهر الأولى من سنة 2021 حوالي 0.85 مليون طن مكافئ نفط مسجلا ارتفاعا بنسبة 15% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 حيث بلغ حوالي 0.74 مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي 77 ألف طن مكافئ نفط الى موفى شهر ماي 2021 مقابل 64 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا إرتقايا بنسبة 21%.

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 ماي حفر أي بئر استكشافية مقابل حفر بئر تطويرية وحيدة مائزال في طور الحفر.

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 ماي 2021 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بنسبة 30% إذ بلغ حوالي 0.86 مليون طن موازي نفط مقابل 0.66 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.

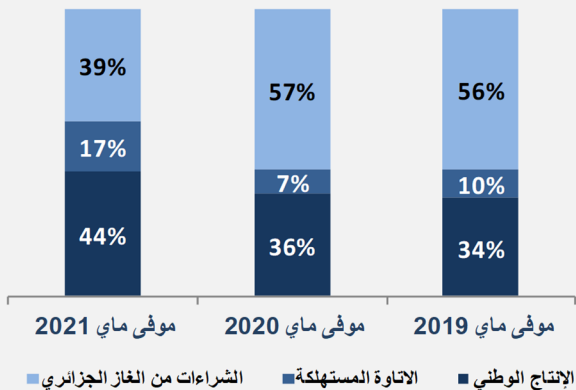
موارد الغاز الطبيعي**

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الصافية

الى موفى ماي	2021	2020	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	803	1 296	61%
الإنتاج الوطني **	662	860	30%
ميسكار	227	210	-8%
الغاز التجاري بلجنوب*	119	122	2%
غاز شرقي	66	70	6%
صدربعل	166	112	-32%
معمورة و بركة	13	30	132%
الفرانيق-باقل -طرفه وصبرية وغريب	47	49	3%
نوارة	22	266	1086%
الاتوة على الغاز الجزائري	141	436	209%
الشراءات	1036	773	-25%

*الغاز التجاري بلجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووازار وجبل قروز وأدم وشوشة السيدة ودرّة وعناقيد شرقي
** انتاج الغاز التجاري الجاف

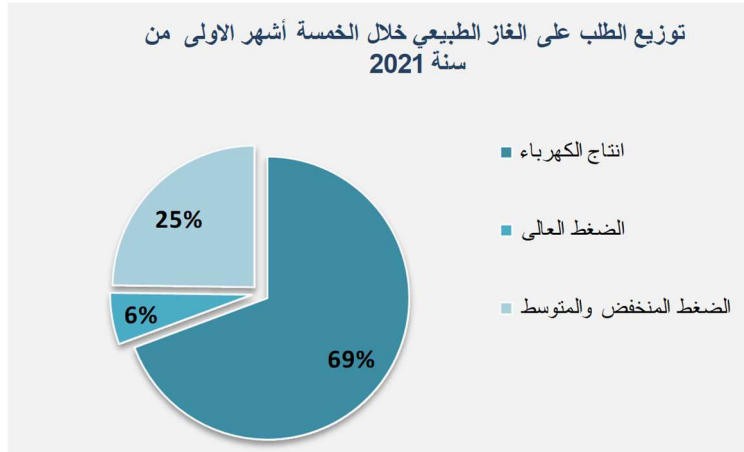
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



كما شهدت **كميات الاتوة الجمليّة ارتفاعا هاما بنسبة 209%** الى موفى شهر ماي من سنة 2021 لتبلغ 436 ألف طن مكافي نفط وتجدر الإشارة الى أنّ 79% من الاتوة الجمليّة تمّ استهلاكها من طرف الشركة التونسية للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي. كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضاً بنسبة 25%** الى موفى ماي من سنة 2021 لتبلغ 773 ألف طن موازي نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي :

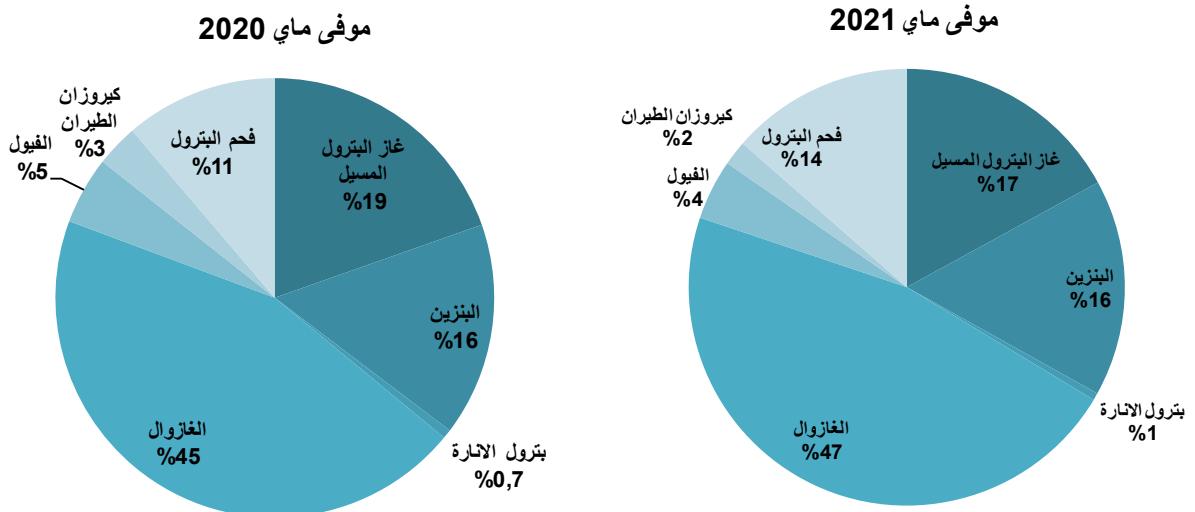
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** خلال الخمسة أشهر الأولى من سنة 2021، 1.97 مليون ط.م.ن مسجلا **ارتفاعا** بـ 8 %. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء ارتفاعا بـ 3% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي 69%. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة 22% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى شهر ماي 2021 بنسبة 18 % بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2020 وقد سجل استهلاك البنزين والغازوال ارتفاعا في المجلد بنسبة تتراوح بين 20% و 23%. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد تراجعا حادا بنسبة 31% الى موفى ماي 2021 بسبب تراجع حركة الطيران على المستوى الوطني والدولى.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر ماي 2021 حوالي **7688 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 6% 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 **82%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **18%**.

انتاج الكهرباء*

الوحدة : جيغواط ساعة

ماي 2021			
النمو (%)	2021	2020	
10%	6 283	5 727	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
-99%	0	15,66	فيول + غازوال
10,5%	6 054	5 478	غاز طبيعي
-18%	12	15	الطاقة المائية
-2%	213	218	الطاقة الهوائية
-	3,40	0,08	الطاقة الشمسية
-7%	1 339	1 447	المنتجات الخواص (غاز طبيعي)
2%	65,5	64,0	الشراعات
6%	7 688	7 238	المجموع

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء