

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

الوضع الطاقى

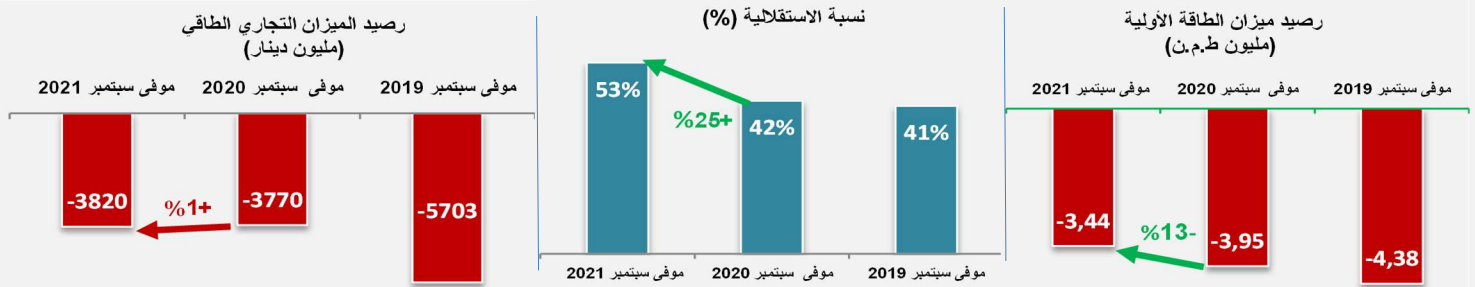
النشرية الشهرية – سبتمبر 2021



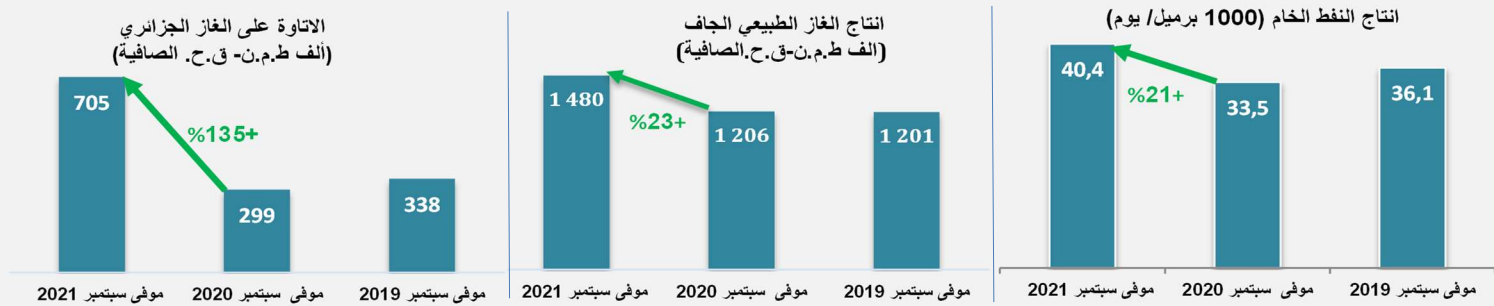
تاريخ الإصدار: 9 نوفمبر 2021

أهم المؤشرات خلال التسعة أشهر الأولى من سنة 2021

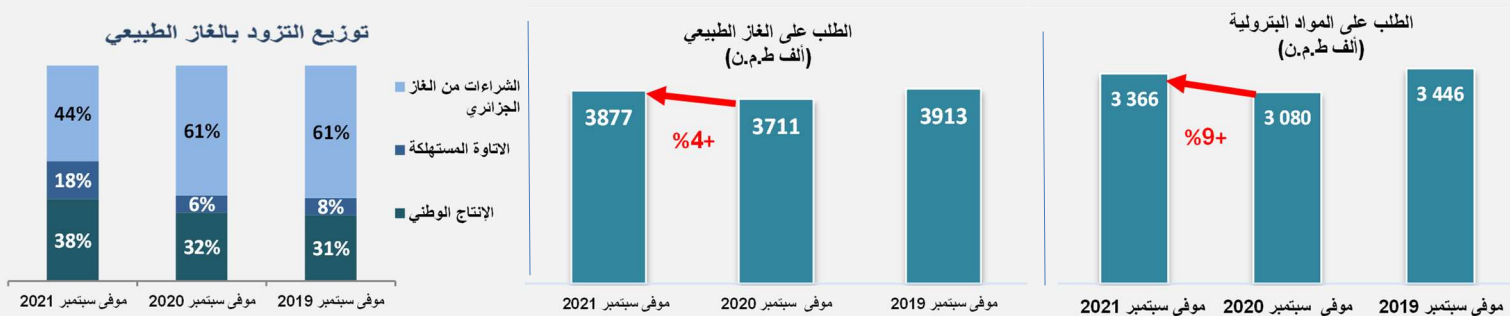
ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



الطلب على المحروقات



الاستكشاف والتطوير



الأسعار والصرف



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

الى موفى سبتمبر		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	2	3	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن. من بالقيمة الحرارية الدنيا

الى موفى سبتمبر	2021	2020	النمو (%)
الموارد الجملية المتاحة	3832	2874	33%
النفط (1)	1487	1223	22%
سوائل الغاز (2)	129	112	15%
الغاز الطبيعي	2184	1505	45%
الانتاج	1480	1206	23%
الأتوة الجملية على عبور الغاز الجزائري	705	299	135%
الكهرباء الأولية	32	33	-4%
الطلب الجملى	7276	6823	7%
مواد بترولية	3366	3080	9%
الغاز الطبيعي	3877	3711	4%
الكهرباء الأولية	32	33	-4%
الرصيد			
باحتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	-3443	-3950	
بتكون احتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	-4148	-4249	

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طاقى (وايت سييريت، الزيوت 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 قياس

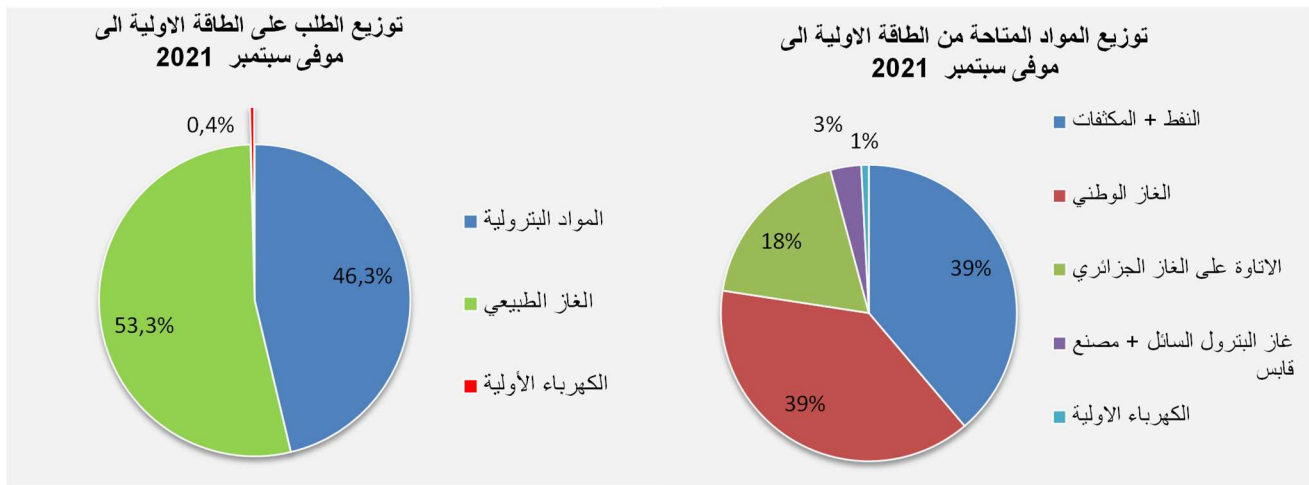
(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول + سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة بقباس

بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتوة من الغاز الجزائري) خلال التسعة أشهر الأولى من سنة **2021، 3.83 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 الاتوة على الغاز الجزائري العابر للبلاد التونسية.

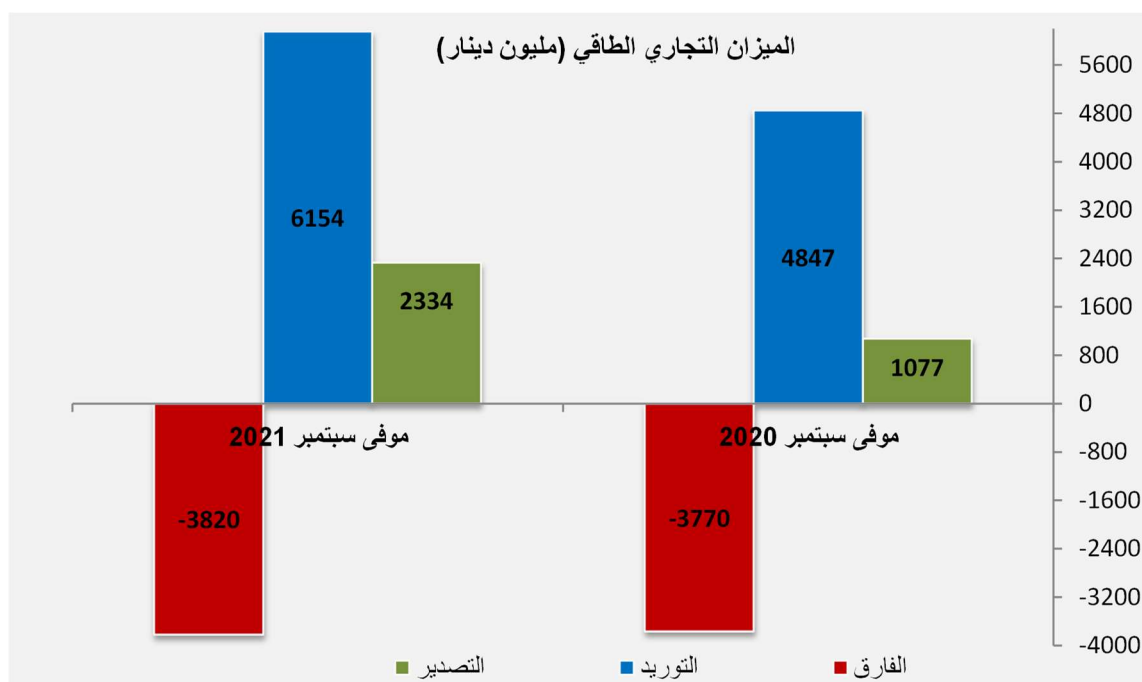
في المقابل، بلغ الطلب **الجمالي على الطاقة الأولية، 7.3 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر سبتمبر 2021 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **7%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية ارتفاعا **9%** فيما ارتفع الطلب على الغاز الطبيعي بنسبة **4%** وتجدر الإشارة الى أنّ السنة الماضية شهدت تطبيق حجر صحي شامل ابتداء من يوم **22 مارس** مما اثر بصفة ملحوظة على مستوى الاستهلاك.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة، عجزا بـ 3.4 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر سبتمبر 2021 مقابل عجز بـ **3.9 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 سبتمبر 2021 مقابل **42%** خلال نفس الفترة من سنة **2020**.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **117%** كما سجلت **الواردات** ارتفاعا بنسبة **27%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي ارتفع الى موفى شهر سبتمبر 2021 بنسبة **42%** من حيث الكمية وبنسبة **112%** من حيث القيمة في حين شهدت الواردات من الغاز الطبيعي انخفاضا الى موفى شهر سبتمبر 2021 بنسبة **24%** من حيث الكمية وبنسبة **28%** من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضا** خلال التسعة اشهر الأولى من سنة 2021 بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الماضية حيث بلغ **3820** مليون دينار مقابل **3770** مليون دينار، أي **بارتفاع طفيف بنسبة 1%** وذلك لأول مرة منذ بداية السنة كما بلغت نسبة تغطية الواردات للصادرات **38%** مقابل **22%** خلال نفس الفترة من السنة الماضية.



إنتاج النفط الخام:

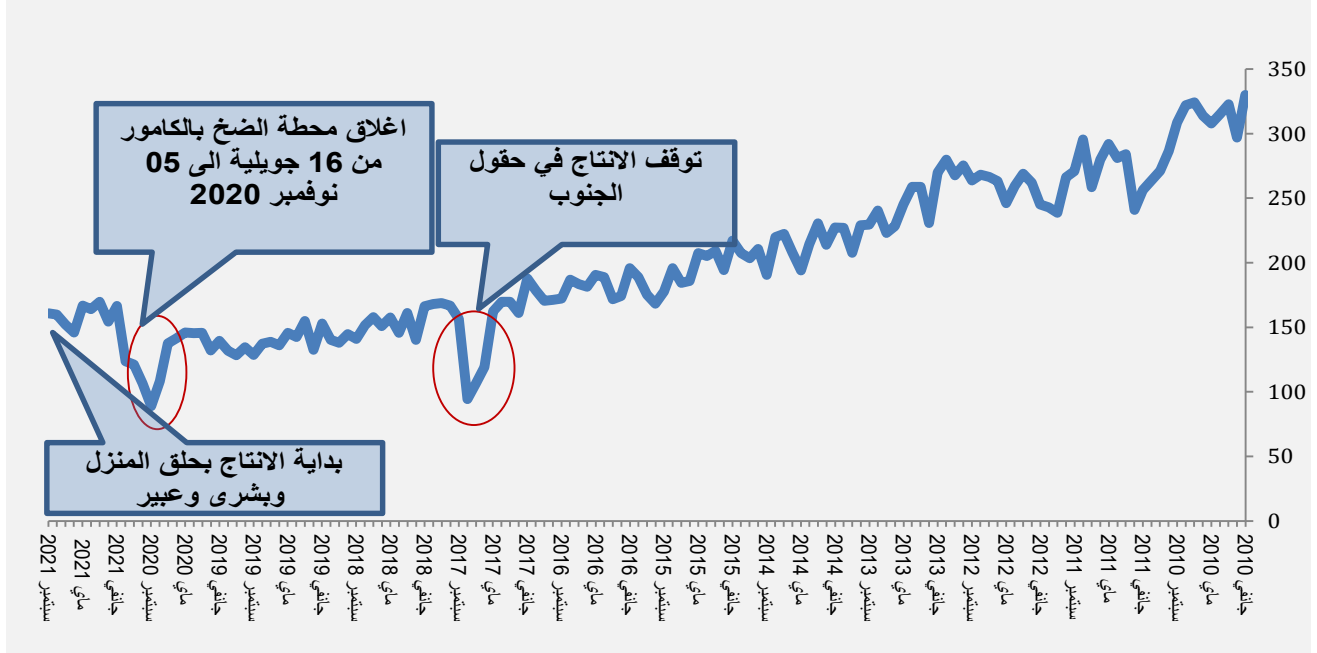
بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى سبتمبر من سنة 2021 حوالي 1.5 مليون طن مكافئ نفط مسجلا ارتفاعا بنسبة 22% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 حيث بلغ حوالي 1.2 مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي 129 ألف طن مكافئ نفط الى موفى شهر سبتمبر 2021 مقابل 112 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا ارتفاعا بنسبة 15%.

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 سبتمبر 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.

الإنتاج الشهري للنفط الخام (الف طن)



إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر سبتمبر 2021 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بنسبة 23% إذ بلغ حوالي 1.5 مليون طن موازي نفط مقابل 1.2 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-فرانتيق** و **حقل معمورة**. كما شهد شهر مارس 2021 دخول حقلي عيبر وبشرى الغازيتين حيز الإنتاج.

موارد الغاز الطبيعي**

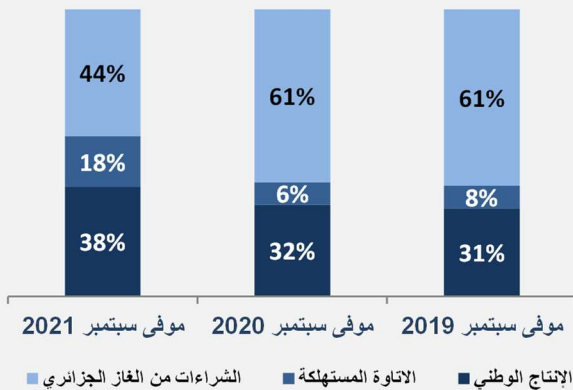
الوحدة: ألف طن. من بالقيمة الحرارية الصافية

الى موفى سبتمبر	2021	2020	النمو (%)
	2 184	1 505	45%
	1 480	1 206	23%
	377	397	-5%
	216	198	9%
	124	120	3%
	173	273	-37%
	50	28	76%
	88	87	1%
	452	103	337%
	705	299	135%
	1720	2276	-24%

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

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

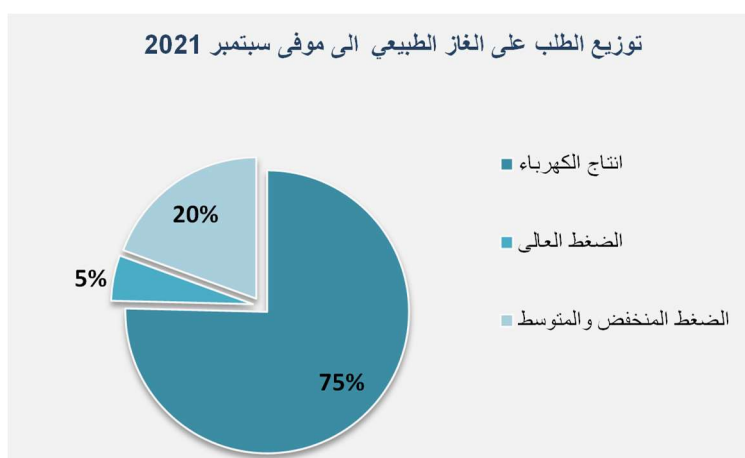
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



كما شهدت **كميات الاتوة الجمليّة ارتفاعا هاما بنسبة 135%** الى موفى شهر سبتمبر من سنة 2021 لتبلغ 705 ألف طن مكافئ نفط وتجدر الإشارة الى أنّ 97% 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 سبتمبر من سنة 2021 لتبلغ 1720 ألف طن موازي نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي :

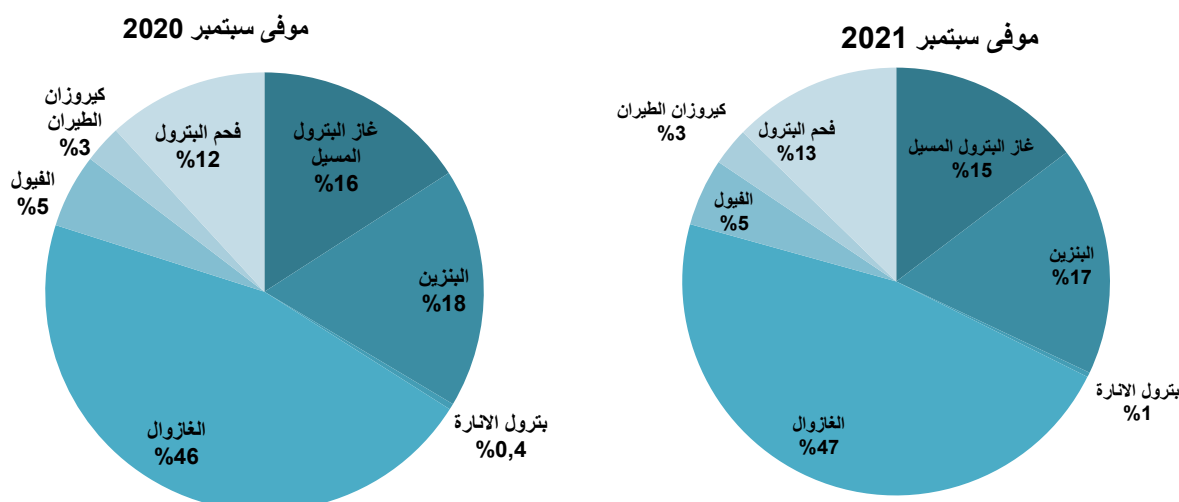
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** خلال التسعة أشهر الأولى من سنة 2021، 3.9 مليون ط.م.ن مسجلا **ارتفاعا** بنسبة 4 %. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء ارتفاعا بنسبة 2% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي 75%. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة 14% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى شهر سبتمبر 2021 بنسبة 9 % بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2020 وقد سجل استهلاك البنزين والغازول ارتفاعا في المجلد بنسبة تتراوح بين 7% / 12%. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا بنسبة 13% مع بداية انتعاشة حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر سبتمبر 2021 حوالي **15647 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 84 %** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **16 %**.

إنتاج الكهرباء*

الوحدة : جيغاواط ساعة

الى موفى سبتمبر 2021			النمو (%)	2021	2020	
4%			-98%	13 082	12 571	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
				0,38	18	فيول +غازوال
4%				12 714	12 169	غاز طبيعي
-31%				26	37	الطاقة المائية
-4%				334	347	الطاقة الهوائية
4056%				8,31	0,20	الطاقة الشمسية
-6%				2 448	2 606	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
24,1%				116,7	94,0	لشراءات
2%				15 647	15 271	المجموع

*دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء