

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

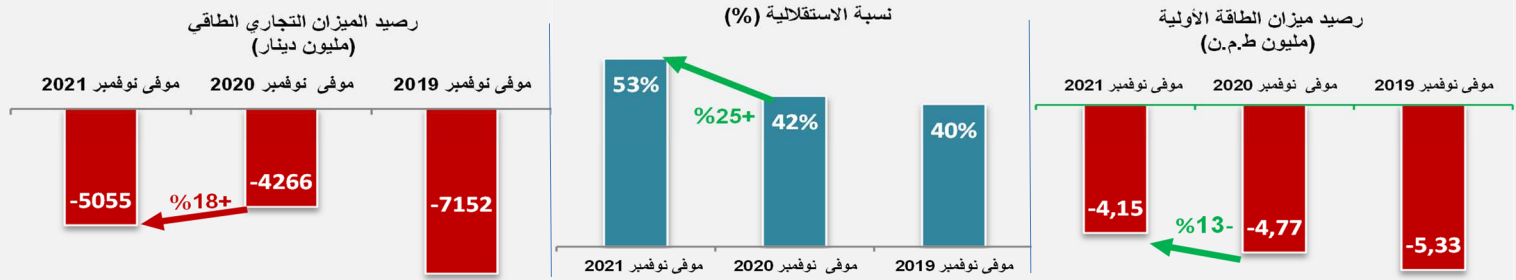
الوضع الطاقى

النشوية الشهرية – نوفمبر 2021

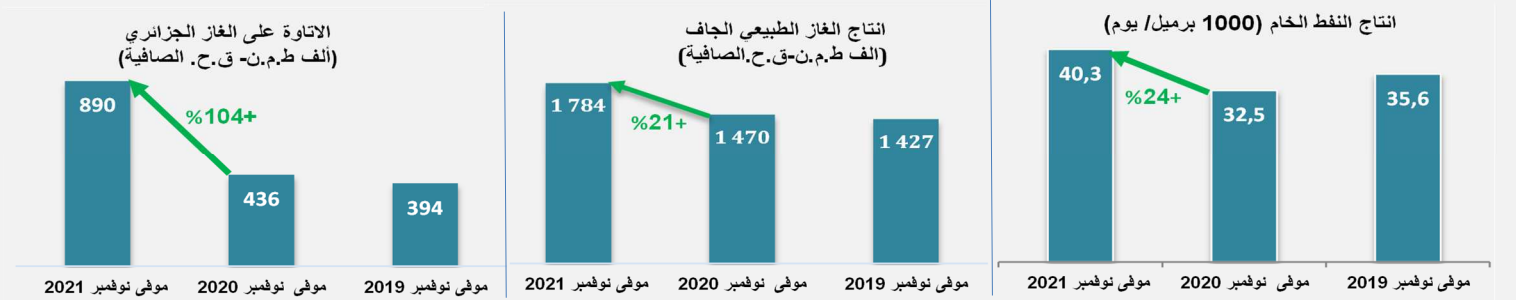


أهم المؤشرات الى موفى نوفمبر 2021

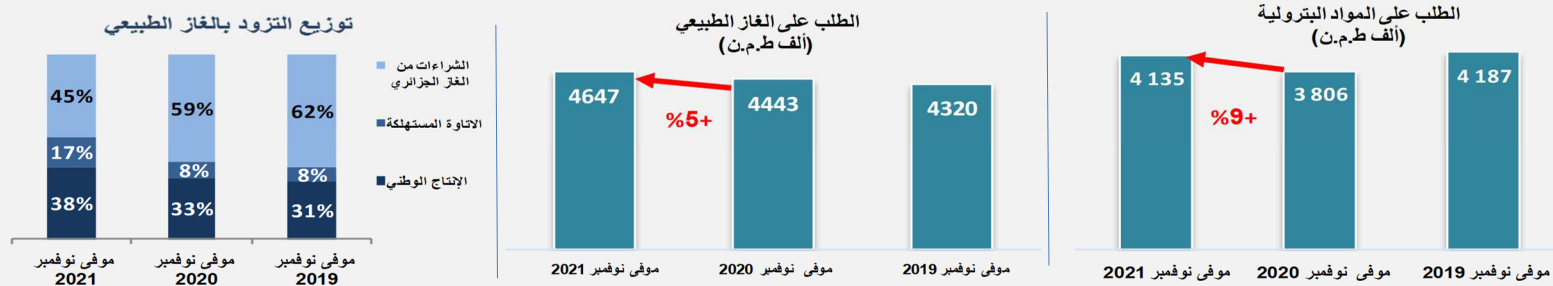
ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



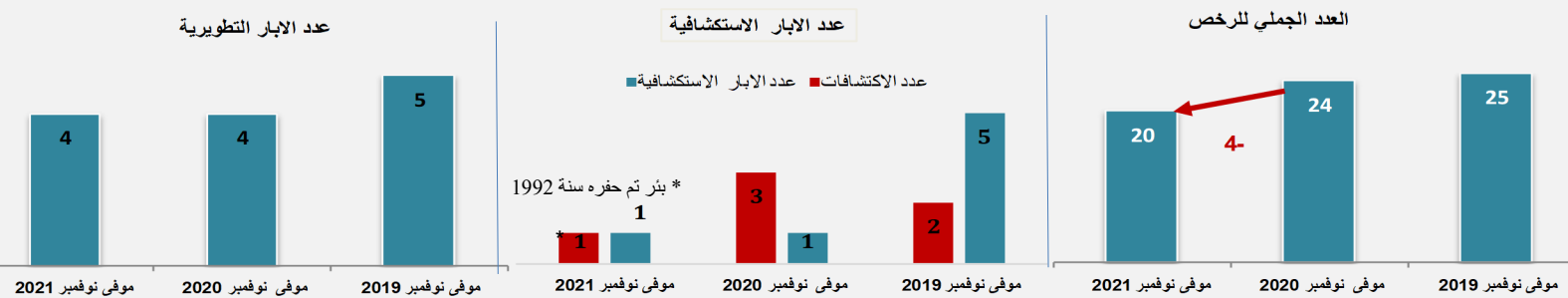
انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



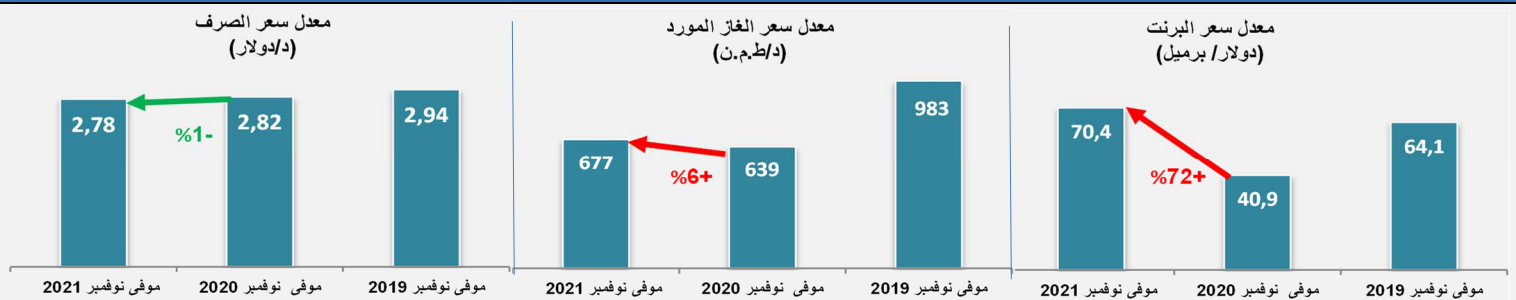
الطلب على المحروقات



الاستكشاف والتطوير



الأسعار والصرف



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

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من بالقيمة الحرارية الدنيا

الى موفى نوفمبر		
النمو (%)	2021	2020
33%	4673	3522
26%	1812	1441
12%	150	135
40%	2674	1906
21%	1784	1470
104%	890	436
-9%	37	40
6%	8819	8288
9%	4135	3806
5%	4647	4443
-9%	37	40
	-4146	-4766
	-5036	-5202

الموارد الجمليّة المتاحّة
النفط (1)
سوائل الغاز (2)
الغاز الطبيعي
الانتاج
الأتاوة الجمليّة على عبور الغاز الجزائري
الكهرباء الأوليّة
الطلب الجملي
مواد بتروليّة
الغاز الطبيعي
الكهرباء الأوليّة
الرصيد
باحتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنيّة
بدون احتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنيّة

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 الجلف

(1) نفط خام + مكثفات قليل

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

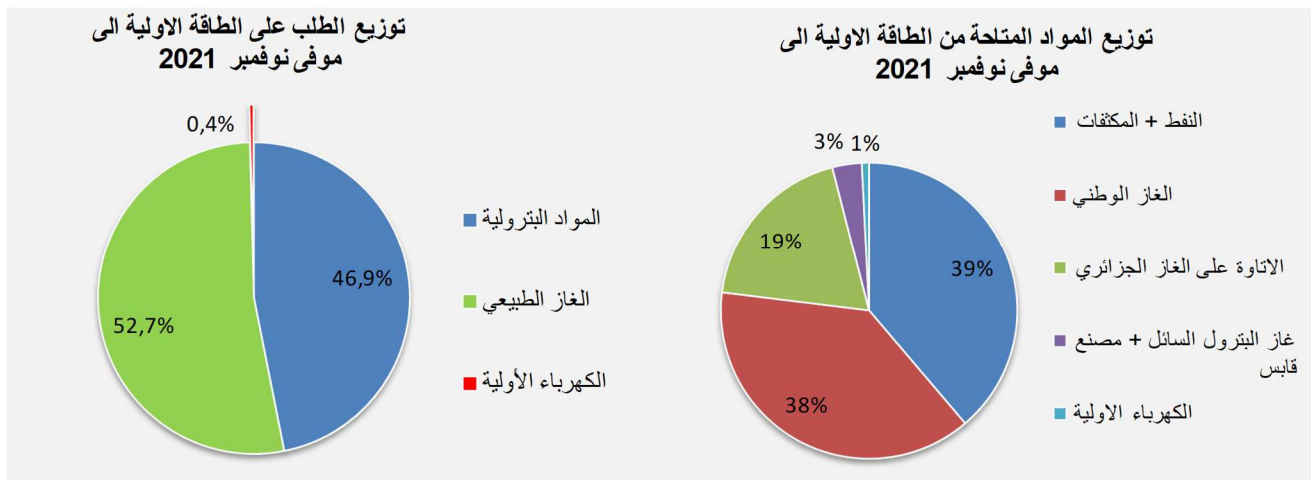
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) خلال الإحدى عشرة أشهر الأولى من سنة 2021، **4.7 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة **33%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 ويرجع ذلك بالأساس الى ارتفاع الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي بالإضافة الى ارتفاع الاتاوة على الغاز الجزائري العابر للبلاد التونسية.

في المقابل، بلغ **الطلب الجمل على الطاقة الأولية**، **8.8 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر نوفمبر 2021 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **6%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

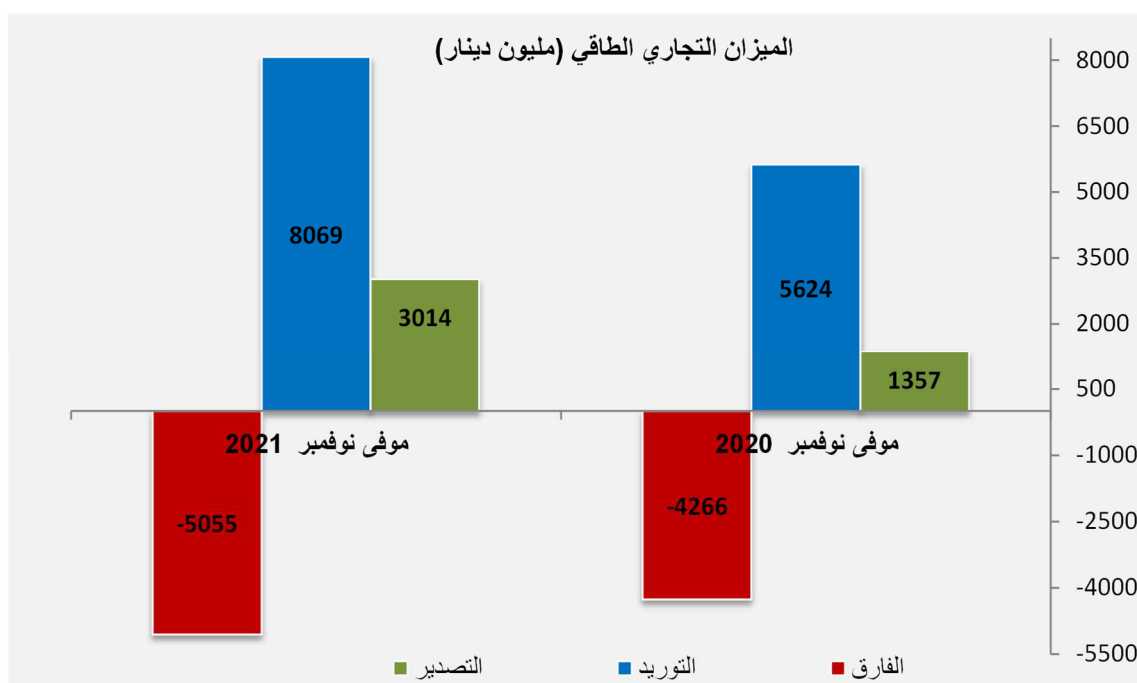
ارتفاعا 9% فيما ارتفع الطلب على الغاز الطبيعي بنسبة 5% وتجدر الإشارة الى أنّ السنة الماضية شهدت تطبيق حجر صحي شامل ابتداء من يوم 22 مارس تلاه حجر صحي موجه مما اثر بصفة ملحوظة على مستوى الاستهلاك.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **4.1 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر نوفمبر مقابل عجز بـ **4.8 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 نوفمبر 2021 مقابل **42%** خلال نفس الفترة من سنة 2020.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **122%** كما سجلت **الواردات** ارتفاعا بنسبة **43%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي ارتفع الى موفى شهر نوفمبر 2021 بنسبة **65%** من حيث الكمية وبنسبة **162%** من حيث القيمة في حين شهدت الواردات من الغاز الطبيعي انخفاضا الى موفى شهر نوفمبر 2021 بنسبة **20%** من حيث الكمية وبنسبة **16%** من حيث القيمة. وتجدر الاشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعا** خلال الاحدى عشرة أشهر الأولى من سنة 2021 بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الماضية حيث بلغ **5055** مليون دينار مقابل **4266** مليون دينار، أي **بارتفاع بنسبة 18%** فيما بلغت نسبة تغطية الواردات للصادرات **37%** مقابل **24%** خلال نفس الفترة من السنة الماضية.



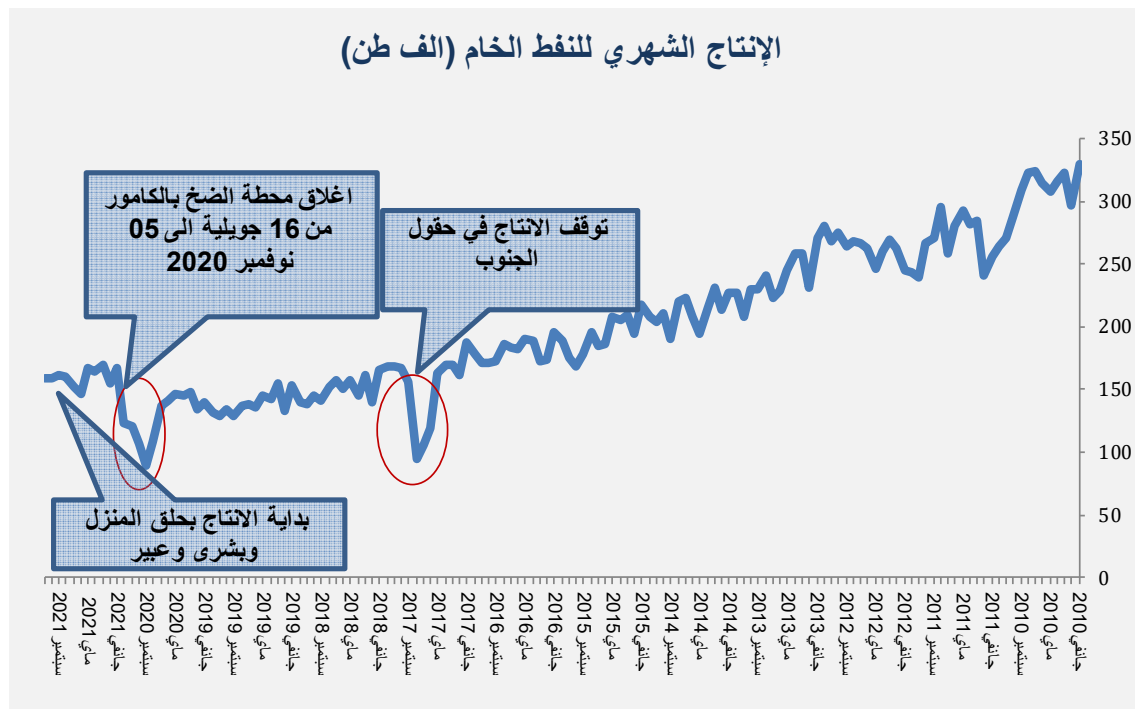
إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى نوفمبر من سنة 2021 حوالي 1.8 مليون طن مكافئ نفط مسجلا ارتفاعا بنسبة 26% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 حيث بلغ حوالي 1.4 مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي 150 ألف طن مكافئ نفط الى موفى شهر نوفمبر 2021 مقابل 135 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا ارتفاعا بنسبة 12%.

وقد شهد قطاع استكشاف 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 تمّ الى موفى شهر نوفمبر 2021 حفر بئر استكشافية واحدة وأربعة آبار تطويرية دخلت احدهما 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 **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر نوفمبر 2021 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بنسبة 21% إذ بلغ حوالي 1.8 مليون طن موازي نفط مقابل 1.5 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.

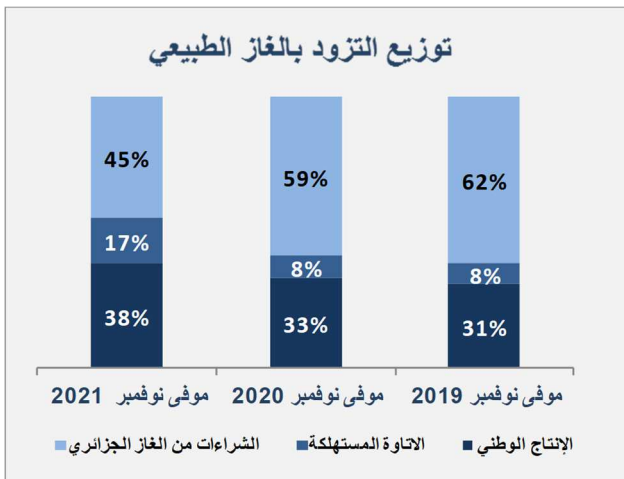
موارد الغاز الطبيعي**

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الصافية

الى موفى نوفمبر	2021	2020	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	1 906	2 674	40%
الإنتاج الوطني**	1 470	1 784	21%
ميسكار	476	433	-9%
الغاز التجاري بلجنوب*	231	266	15%
غاز شرقي	148	148	0%
صدربعل	327	221	-33%
معمورة و بركة	43	59	37%
الفرانتيق-باقل-طرفة وصبرية وغريب	110	113	3%
نوارة	135	544	303%
الاتوة على الغاز الجزائري	436	890	104%
الشراءات	2629	2093	-20%

*الغاز التجاري بالجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل اليرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وآدم وشوشة السيدة ودزة وعناقيد شرقي وبشرى وعيبر
 ** انتاج الغاز التجاري الجاف

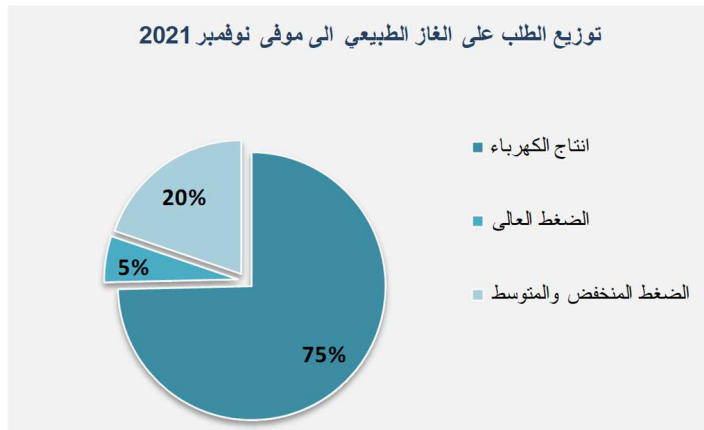
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



كما شهدت **كميات الاتوة الجمليّة ارتفاعا هاما بنسبة 104%** الى موفى شهر نوفمبر من سنة 2021 لتبلغ 890 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 20%** الى موفى نوفمبر من سنة 2021 لتبلغ 2093 ألف طن موازي نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي:

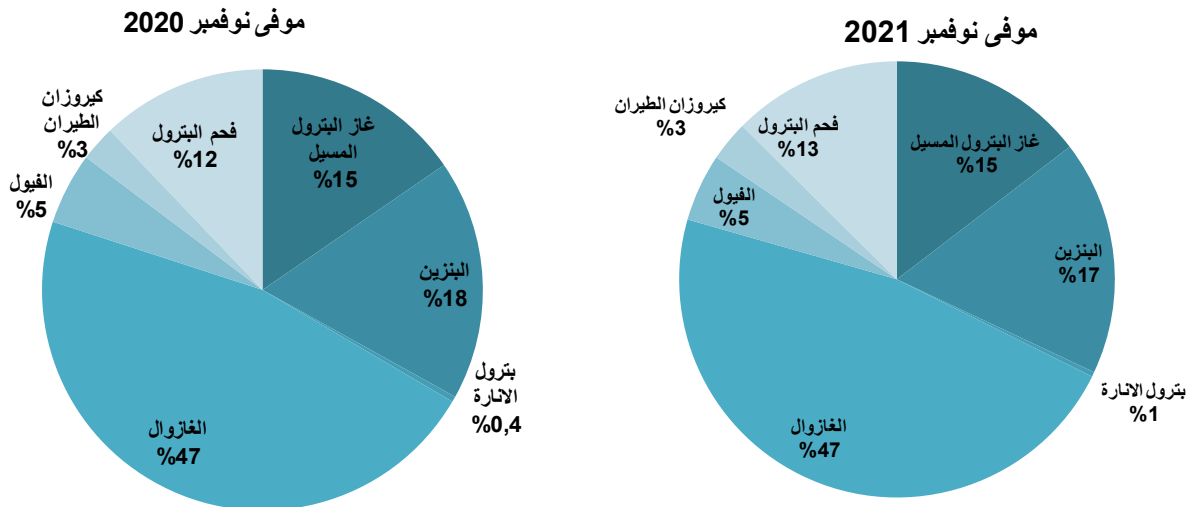
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** الى موفى نوفمبر من سنة 2021، 4.6 مليون ط.م.ن مسجلا **ارتفاعا** بنسبة 5%. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء ارتفاعا بنسبة 2% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي 75%. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة 14% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى شهر نوفمبر 2021 **بنسبة 9%** 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 24% مع بداية انتعاشة حركة الطيران على المستوى الوطني والدولى.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر نوفمبر 2021 حوالي **18582 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 نوفمبر 2021			
النمو (%)	2021	2020	
3%	15 418	14 916	الشركة التونسية للكهرباء والغاز
-98%	0,40	20	فيول + غازوال
4%	14 991	14 430	غاز طبيعي
-38%	28	44	الطاقة المائية
-8%	389	422	الطاقة الهوائية
5025%	10,25	0,20	الطاقة الشمسية
-4%	3 018	3 130	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
-1%	146,2	147,8	الشراءات
2%	18 582	18 194	الإنتاج الجملي
-769%	22	-3	التبادل
1527%	886	54	التوريد (الجزائر)
-91%	61	648	التصدير (ليبيا)
10%	19 430	17 597	التزود الجملي (**)

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء
** الإنتاج+التبادل +التوريد -التصدير