

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

الوضع الطاقى

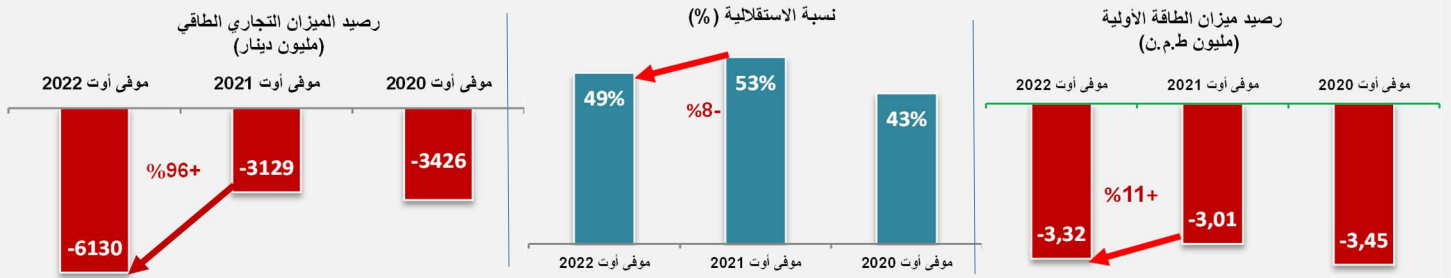
النشرة الشهرية – أوت 2022



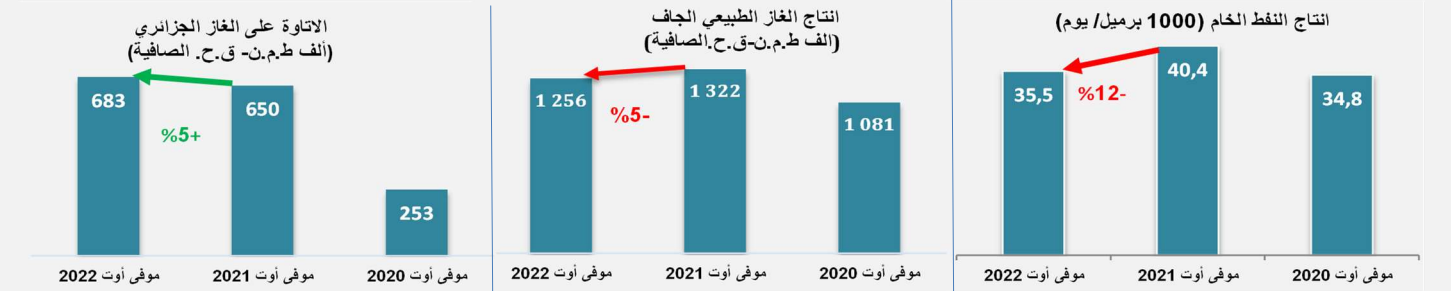
تاريخ الإصدار: 6 أكتوبر 2022

أهم المؤشرات الى موفى شهر أوت 2022

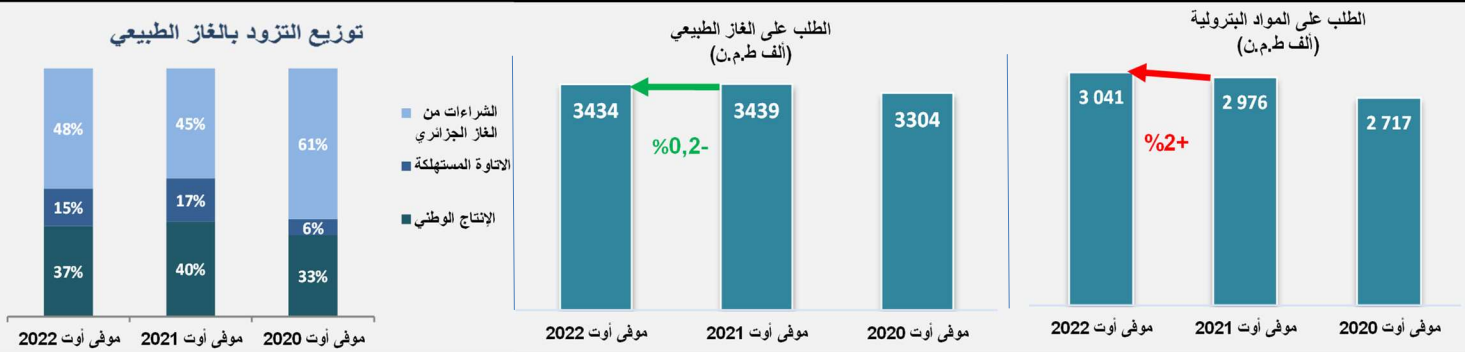
ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



الطلب على المحروقات



الاستكشاف والتطوير



الأسعار والصرف



الى موفى شهر أوت 2022:

- 21 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- 57 امتياز استغلال منها 45 طور الانتاج
- اسناد رخصتي بحث " بئر عبد الله" و"جبل" وامتياز استغلال "زارات الشمالي" خلال شهر جوان 2022
(الإصدار في الرائد الرسمي عدد 81 بتاريخ 22 جويلية 2022)

الى موفى أوت		إنجازات	
2022	2021	2021	
2	0	0	عدد الرخص الممنوحة
0	4	5	عدد الرخص الملغاة
21	20	19	العدد الجملي للرخص
0	0	2	عدد الآبار الاستكشافية
1	1	4	عدد الآبار التطويرية
0	1	1	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الدنيا

الى موفى أوت				
النمو (%)	2022	2021		
-8%	3174	3437	الموارد الجملية المتاحة	
-14%	1139	1322	النفط (1)(*)	
-35%	75	115	سوائل الغاز (2)	
-2%	1938	1972	الغاز الطبيعي	
-5%	1256	1322	الإنتاج	
5%	683	650	الأتاوة الجملية على عبور الغاز الجزائري	
-22%	22	28	الكهرباء الأولية	
1%	6497	6443	الطلب الجمل	
2%	3041	2976	مواد بترولية	
-0,2%	3434	3439	الغاز الطبيعي	
-22%	22	28	الكهرباء الأولية	
			الرصيد	
			باحتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	
			بدون احتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	

-3323 -3006

-4006 -3656

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 الجاف

(1) نفط خام + مكثفات قابس

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

بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) الى موفى شهر أوت 2022، **3.2 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك انخفاضاً بنسبة **8%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الانتاج الوطني من النفط الخام.

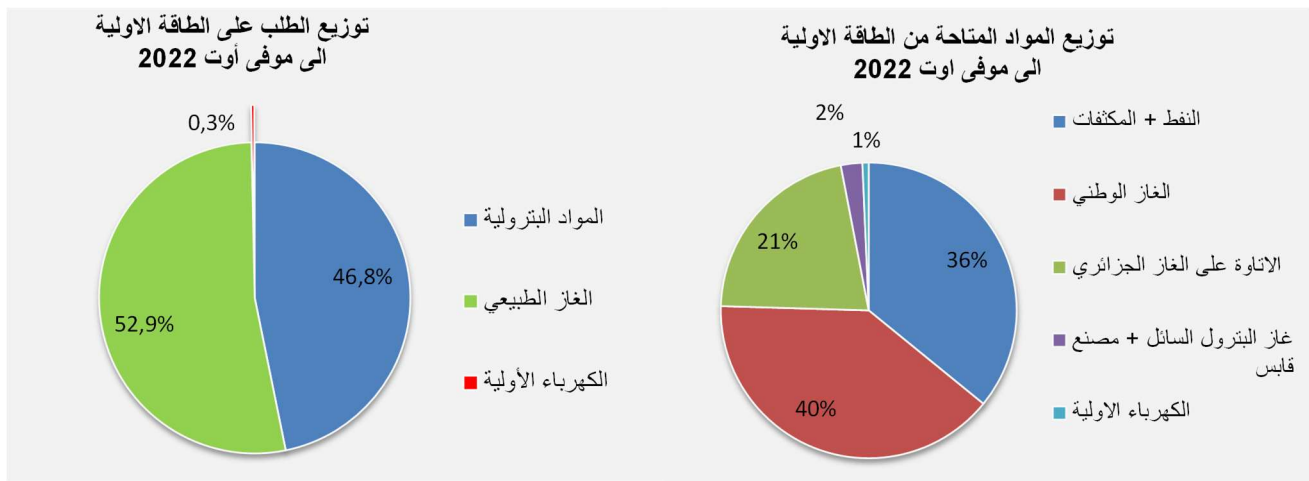
في المقابل، بلغ **الطلب الجمل على الطاقة الأولية، 6.5 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر أوت 2022 مسجلاً بذلك ارتفاعاً طفيفاً بنسبة **1%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية ارتفاعاً بـ **2%** الفارطة وذلك تبعا لعودة الأنشطة الاقتصادية تدريجياً لنسقتها الطبيعي بعد الإجراءات المتخذة سابقاً

لمجابهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة. فيما شهد الطلب على الغاز الطبيعي استقرار في نفس مستوى السنة الفارطة.

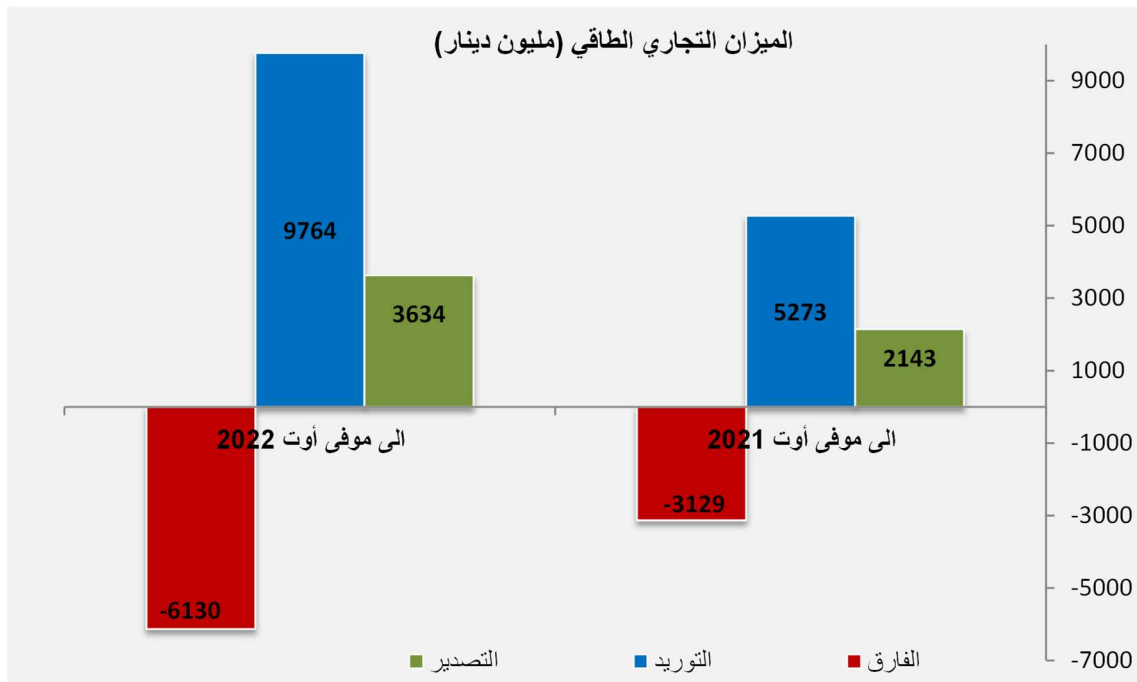
وتجدر الإشارة الى منحى الطلب على الغاز راجع بالأساس الى اقتصار الشراءات من الغاز الجزائري على الشراءات التعاقدية مما نتج عنه نقص في الكميات اللازمة لإنتاج الكهرباء وبالتالي اللجوء الى توريد الكهرباء مباشرة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **3.3 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر أوت 2022 مقابل عجز بـ 3 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2021 أي بارتفاع بنسبة 11%.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت انخفاضا لتستقر في حدود **49%** الى موفى شهر أوت 2022 مقابل **53%** خلال نفس الفترة من سنة 2021.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **70%** وفي **الواردات** بنسبة **85%** وخاصة على مستوى واردات الغاز الطبيعي الذي ارتفع الى موفى شهر أوت 2022 بنسبة 9% من حيث الكمية وبنسبة 110% من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعا** الى موفى شهر أوت 2022 بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **6130 مليون دينار** مقابل **3129 مليون دينار**، أي **زيادة بنسبة 96%** فيما استقرت نسبة تغطية الواردات للصادرات من في حدود **37%** مع موفى شهر أوت 2022 مقابل **41%** خلال نفس الفترة من السنة الفارطة.

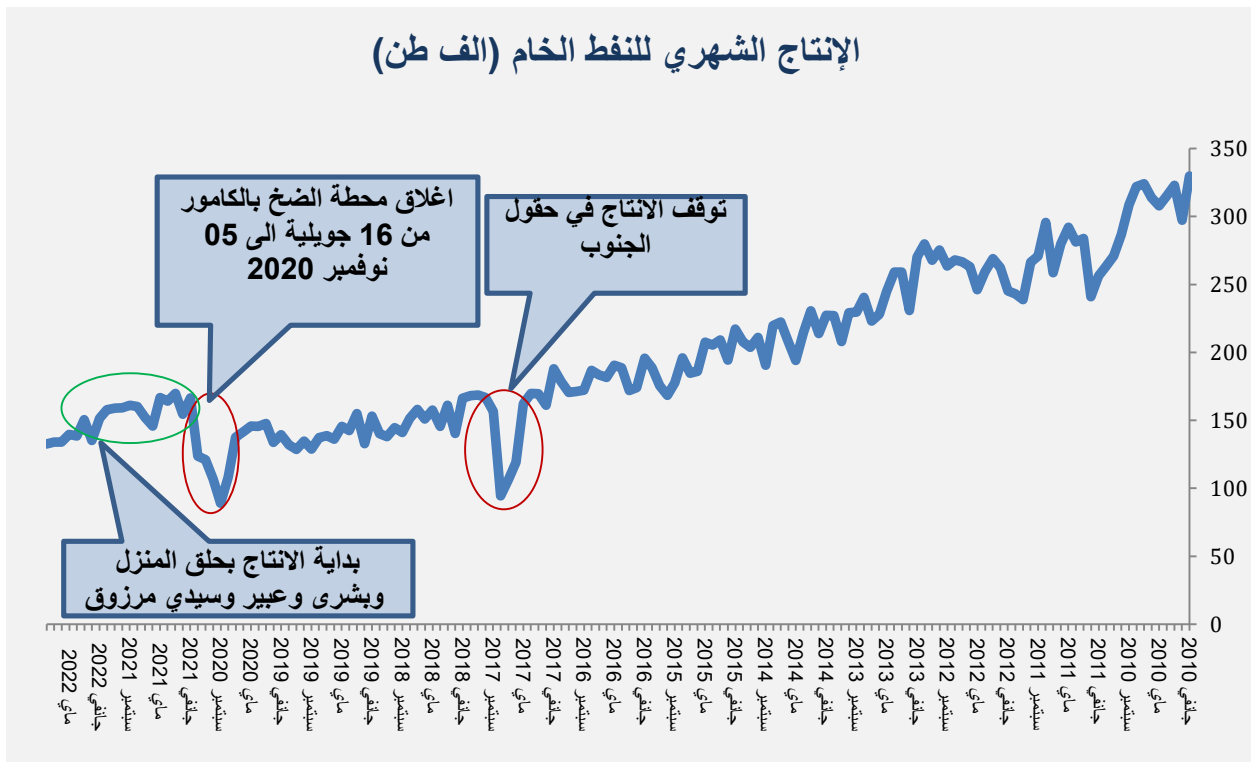


إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى شهر أوت 2022 حوالي **1.14 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة **13%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 حيث بلغ حوالي **1.31 مليون طن مكافئ نفط**.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **75 ألف طن مكافئ نفط** الى موفى شهر أوت 2022 مقابل **115 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2021 مسجلا انخفاضا بنسبة **35%** وتجدر الإشارة الى توقف الانتاج بوحدة معالجة الغاز بقابس لإجراء عمليات الصيانة المبرمجة منذ شهر سبتمبر 2021.

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**. ومع بداية سنة 2021، دخل امتياز حلق المنزل حيز الإنتاج إثر حلّ الاشكاليات القانونية والتقنية التي شهدتها على مدى سنوات كما تمّ الرفع من انتاج حقل نواره مما اثر بشكل ايجابي على انتاج المحروقات مع العلم وأنّه لم يتم الى موفى شهر جوان 2022 حفر أي بئر استكشافية وبالمقابل تم حفر بئر تطويرية جديدة. كما تجدر الإشارة الى تراجع الإنتاج بحقل حلق المنزل منذ بداية السنة لوجود مشاكل تقنية يجري العمل على تجاوزها.



إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر أوت 2022 تراجعاً مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 بنسبة 2% إذ بلغ حوالي 1.26 مليون طن موازي نفط مقابل 1.32 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2021. ويعود هذا أساساً إلى تواصل الانخفاض في انتاج اهم الحقول. وقد شهد شهر مارس 2021 دخول حقلي عبير وبشرى الغازيتين حيز الإنتاج. كما تجدر الإشارة الى تحسن الإنتاج مع بداية سنة 2022 في بعض الحقول على غرار حقول الجنوب.

موارد الغاز الطبيعي**

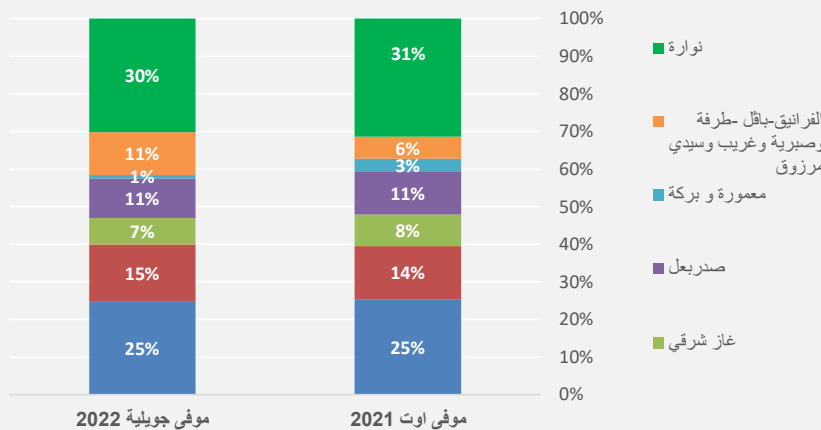
الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الصافية

الى موفى أوت	2022	2021
النمو (%)		
-2%	1 938	1 972
-5%	1 256	1 322
-8%	309	336
3%	192	187
-20%	89	111
-13%	132	151
-73%	12	44
82%	142	78
-8%	380	415
5%	683	650
9%	1667	1526

الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري
الإنتاج الوطني **
ميسكار
الغاز التجاري بلجنوب*
غاز شرقي
صدربعل
معورة و بركة
الفرانتيق-بافطرفة وصبرية وغريب وسيدي مرزوق
نؤارة
الاتوة على الغاز الجزائري
الشراءات

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

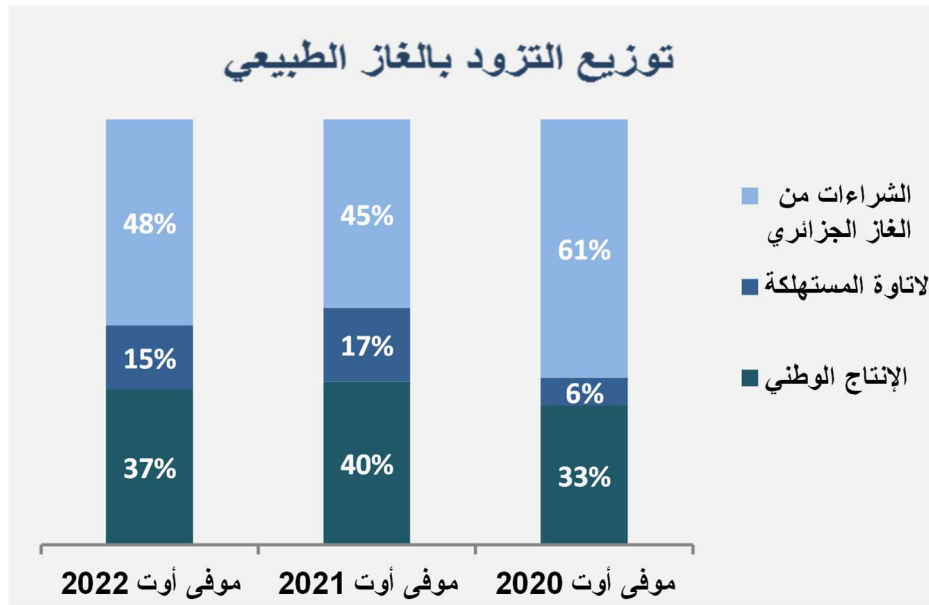
توزيع الانتاج الوطني من الغاز الطبيعي



يوضح الرسم التالي هيكلية الإنتاج الشهري للغاز التجاري الجاف حسب الحقول الى موفى شهر أوت 2021 و 2022.

وشهدت كميات الاتاوة الجمليّة ارتفاعا بنسبة 5% الى موفى شهر أوت من سنة 2022 لتبلغ 683 ألف طن مكافئ نفط.

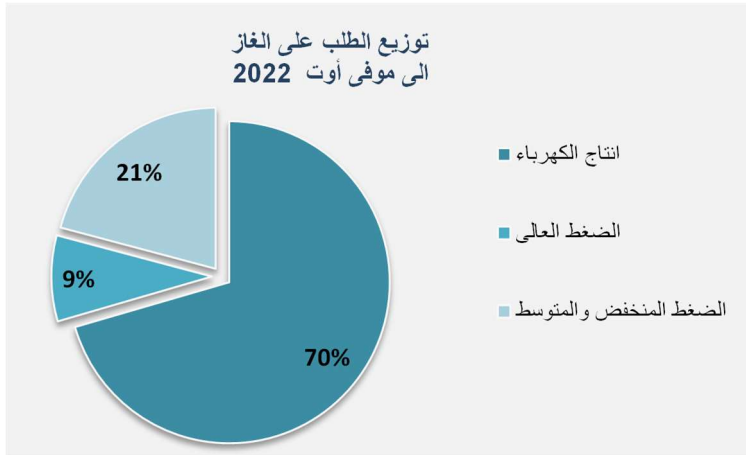
كما شهدت الشراءات من الغاز الجزائري ارتفاعا بنسبة 9% الى موفى شهر أوت سنة 2022 لتبلغ 1667 ألف طن موازي نفط.



الطلب على الغاز الطبيعي:

بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** الى موفى شهر جويلية 2022، **3.43** مليون ط.م.ن محافظا بذلك على نفس مستوى السنة الفارطة . وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا **بنسبة 6 %** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2021** يرجع ذلك بالأساس الى محدودية توفر الغاز ولا يعكس هذا الانخفاض الحاجيات الوطنية من

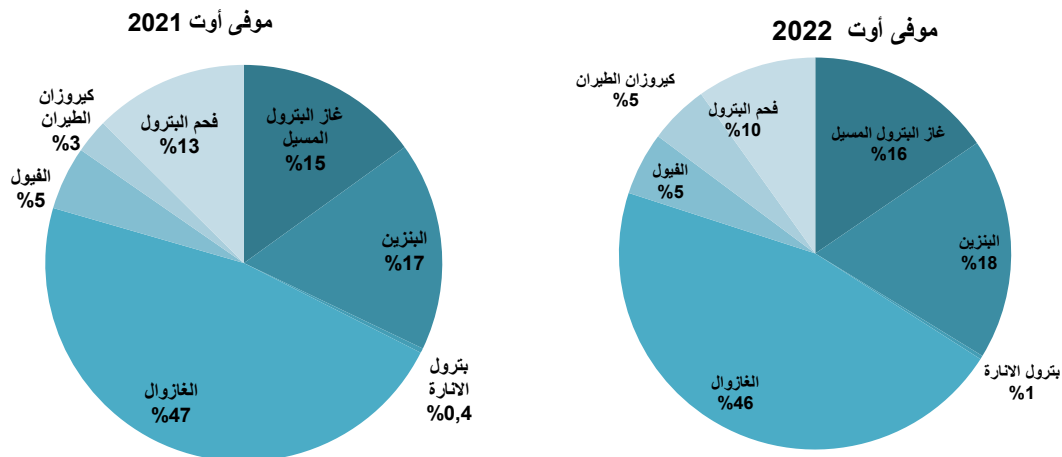
الكهرباء التي واصلت نموها وتم تغطية جزء منها بتوريد الكهرباء من الجزائر. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **70%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة **19%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2021**.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع استهلاك **المواد البترولية** الى موفى شهر أوت 2022 **بنسبة 2%** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة **2021** وقد سجل استهلاك البنزين ارتفاعا بـ **9%** في حين شهد استهلاك الغازوال استقرارا مع بداية العودة الاقتصادية الطبيعية إثر تداعيات مجابهة الموجة الثانية من جائحة كورونا على التنقل وآثار سياسة العزل والتوقي بصفة عامة على الأنشطة الاقتصادية الوطنية. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا هاما بنسبة **79%** الى موفى أوت **2022** حيث شهدت حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي عودة تدريجية الى النسق العادي.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر جويلية 2022 حوالي **13570 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 2% مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة في حين سجل الإنتاج الموجه الى الاستهلاك المحلي ارتفاعا بنسبة 6%. وقد اعتمد خلال هاته الفترة أسطول إنتاج الكهرباء بصفة شبه كلية على **الغاز الطبيعي** لتوليد الكهرباء حيث تقدر مساهمته بأكثر من **97%** وأمنت الشركة التونسية للكهرباء والغاز **94%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص 6%. وتجدر الإشارة الى **الارتفاع الملحوظ لواردات الكهرباء من الجزائر** حيث ساهمت في تغطية **11%** من الحاجيات الوطنية من الكهرباء.

كما تجدر الإشارة الى توقف محطة الخواص بالتوليد المؤتلف رادس 2 عن الإنتاج ابتداء من شهر جوان وضمها الى اسطول الشركة التونسية للكهرباء والغاز بعد انتهاء اللزمة.

إنتاج الكهرباء (*)

الوحدة : جيغاواط ساعة

الى موفى أوت			
2022	2021	النمو (%)	
12 761	11 556	10%	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
0,16	0,37	-56%	فيول + غازول
12 509	11 223	11%	غاز طبيعي
12	24	-49%	الطاقة المائية
220	301	-27%	الطاقة الهوائية
20,36	7	-	الطاقة الشمسية
706	2 178	-68%	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
103	103	0%	الشراعات
13 570	13 837	-2%	الإنتاج الجملي
-21	26	-179%	التبادل
1 618	553	-	التوريد (الجزائر)
0	61	-100%	التصدير (ليبيا)
15 168	14 354	6%	التزود الجملي (**)

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

** الإنتاج+التبادل +التوريد -التصدير