

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

الوضع الطاقي

النشرية الشهرية – جوان 2022



تاريخ الإصدار: 19 أوت 2022

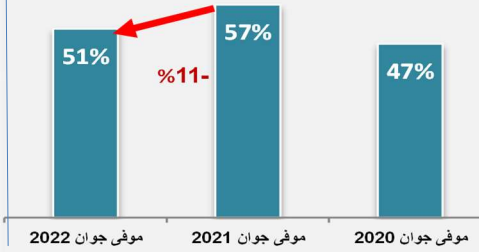
أهم المؤشرات الى موفى شهر جوان 2022

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)

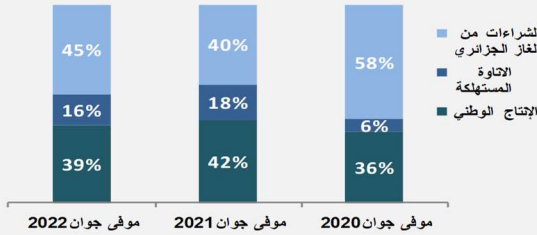


انتاج النفط الخام (1000 برميل/ يوم)



الطلب على المحروقات

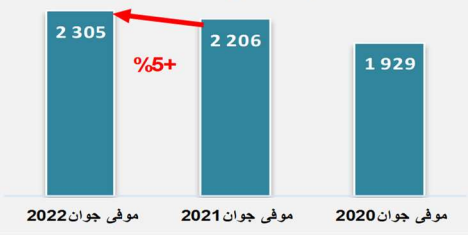
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



الطلب على الغاز الطبيعي
(ألف ط.م.ن)



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



الاستكشاف والتطوير

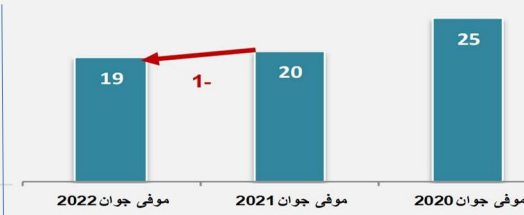
عدد الابار التطويرية



عدد الابار الاستكشافية



العدد الجملي للترخيص

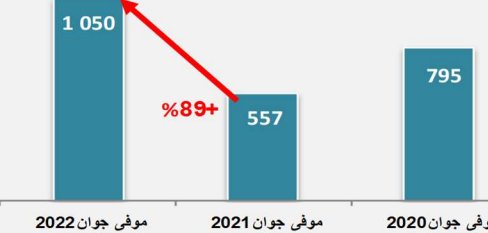


الأسعار والصرف

معدل سعر الصرف
(دولار/ دينار)



معدل سعر الغاز المورد
(د/ط.م.ن)



معدل سعر البرنت
(دولار/ برميل)



الى موفى شهر جوان 2022:

- 19 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 جوان		إنجازات	
2022	2021	2021	
0	0	0	عدد الرخص الممنوحة
0	4	5	عدد الرخص الملغاة
19	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. م. من بالقيمة الحرارية الدنيا

الى موفى جوان			الموارد الجملية المتاحة
النمو (%)	2022	2021	
-8%	2410	2626	النفط (1)(*)
-13%	865	996	سوائل الغاز (2)
-39%	54	90	الغاز الطبيعي
-3%	1474	1517	الإنتاج
-5%	959	1005	الأتوة الجملية على عبور الغاز الجزائري
1%	515	512	الكهرباء الأولية
-26%	17	23	
3%	4767	4630	الطلب الجمل
5%	2305	2206	مواد بترولية
2%	2445	2402	الغاز الطبيعي
-26%	17	23	الكهرباء الأولية
			الرصيد
	-2357	-2004	باحتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية
	-2872	-2516	بدون احتساب الأتوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طاقى (وايت سيبريت، 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 قلبي

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

(*) ارقام وقعية بالنسبة لشهر جوان 2022

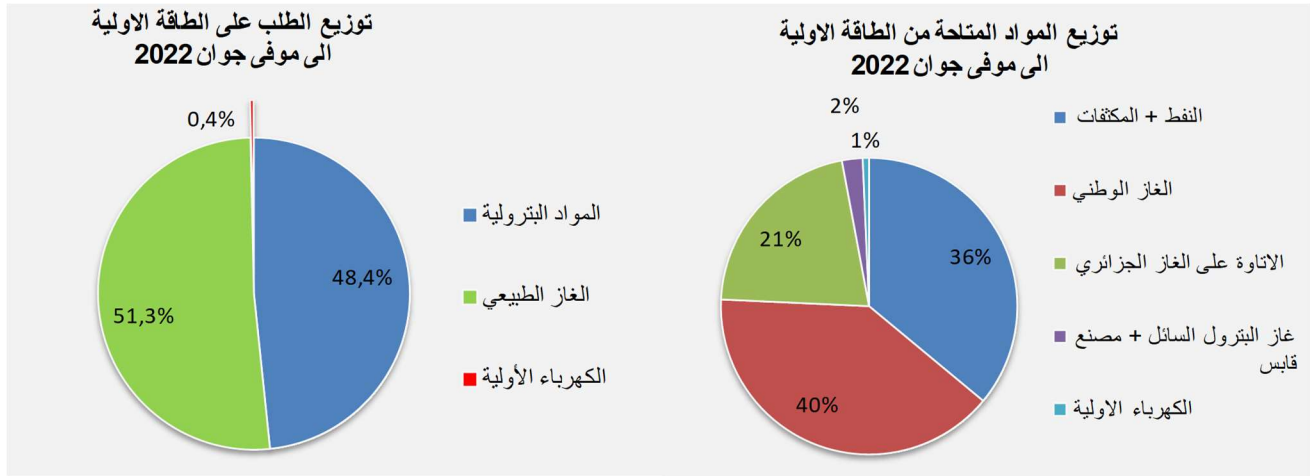
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتوة من الغاز الجزائري) الى موفى شهر جوان 2022، **2.4 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة **8%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الانتاج الوطني من النفط الخام.

في المقابل، بلغ الطلب **الجمل على الطاقة الأولية، 4.8 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جوان 2022 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **3%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

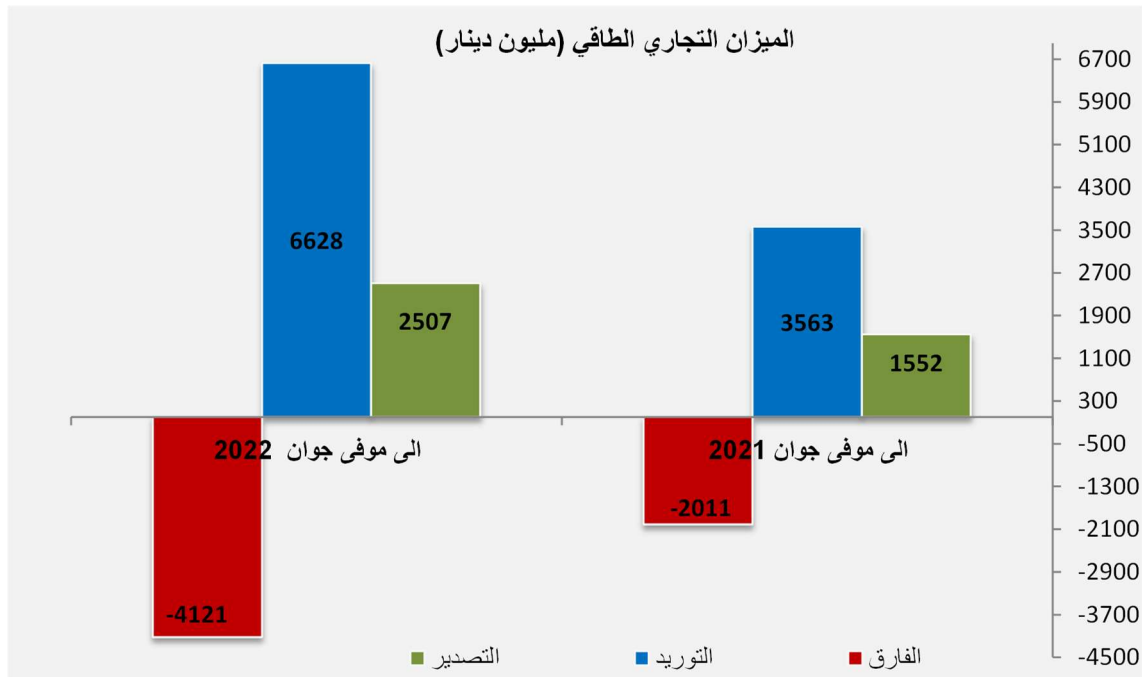
ارتفاعا بـ5%، وشهد الطلب على الغاز الطبيعي ارتفاعا بـ2% وذلك تبعا لعودة الأنشطة الاقتصادية تدريجيا لنسقتها الطبيعي بعد الإجراءات المتخذة سابقا لمواجهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **2.4 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جوان 2022 مقابل عجز بـ2 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2021 أي بارتفاع بنسبة 18%.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت انخفاضا لتستقر في حدود **51%** الى موفى شهر جوان 2022 مقابل **57%** خلال نفس الفترة من سنة 2021.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **62%** وفي **الواردات** بنسبة **86%** وخاصة على مستوى واردات الغاز الطبيعي الذي ارتفع الى موفى شهر جوان 2022 بنسبة **14%** من حيث الكمية وبنسبة **115%** من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعا** الى موفى شهر جوان 2022 بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **4121 مليون دينار** مقابل **2011 مليون دينار**، أي **زيادة بنسبة 105%** فيما استقرت نسبة تغطية الواردات للصادرات من في حدود **38%** مع موفى شهر جوان 2022.

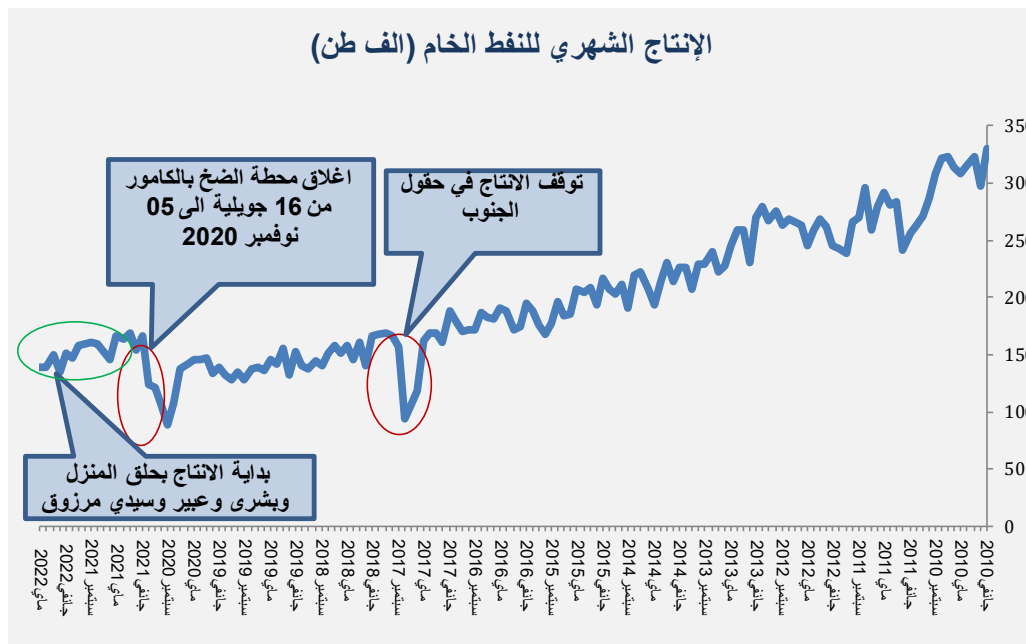


إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى شهر ماي 2022 حوالي **0.87 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة **13%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 حيث بلغ حوالي **1 مليون طن مكافئ نفط**.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **54 ألف طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جوان 2022 مقابل **90 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2021 مسجلا انخفاضا بنسبة **39%** وتجدر الإشارة الى توقف الانتاج بوحدة معالجة الغاز بقابس لاجراء 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 لنفاد 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 حل الاشكاليات القانونية والتقنية التي شهدتها على مدى سنوات كما تمّ الرفع من انتاج حقل نواره مما اثر بشكل ايجابي على انتاج المحروقات مع العلم وانه 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:

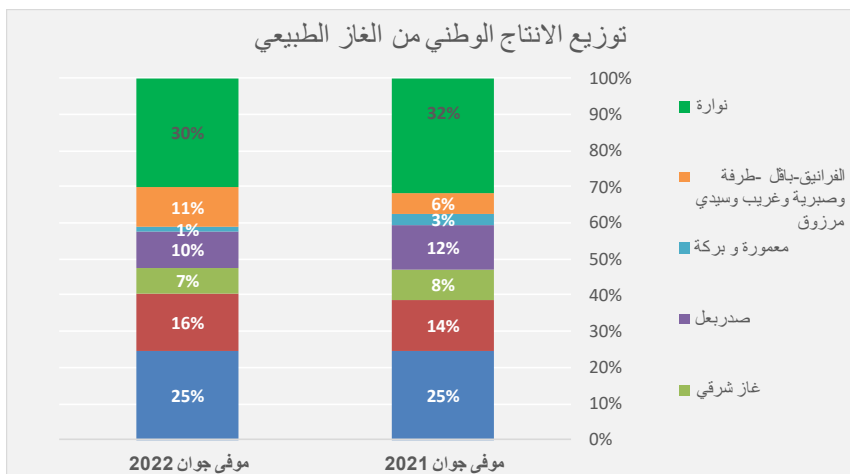
سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر جوان 2022 تراجعاً مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 بنسبة 5% إذ بلغ حوالي 0.96 مليون طن موازي نفط مقابل 1 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2021. ويعود هذا أساساً إلى تواصل الانخفاض في انتاج اهم الحقول. وقد شهد شهر مارس 2021 دخول حقلي عبير وبشرى الغازيتين 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 الباقية الحرارية الصافية

الى موفى جوان	2022	2021	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	1 474	1 517	-3%
الإنتاج الوطني **	959	1 005	-5%
ميسكار	236	248	-5%
الغاز التجاري بالجنوب*	152	142	7%
غاز شرقي	67	84	-20%
صدربعل	98	121	-19%
معورة و بركة	10	34	-71%
الفرانتيق-باقرفة وصبرية وغريب وسيدي مرزوق	108	58	86%
نؤارة	288	318	-10%
الاتوة على الغاز الجزائري	515	512	1%
الشراءات	1104	968	14%

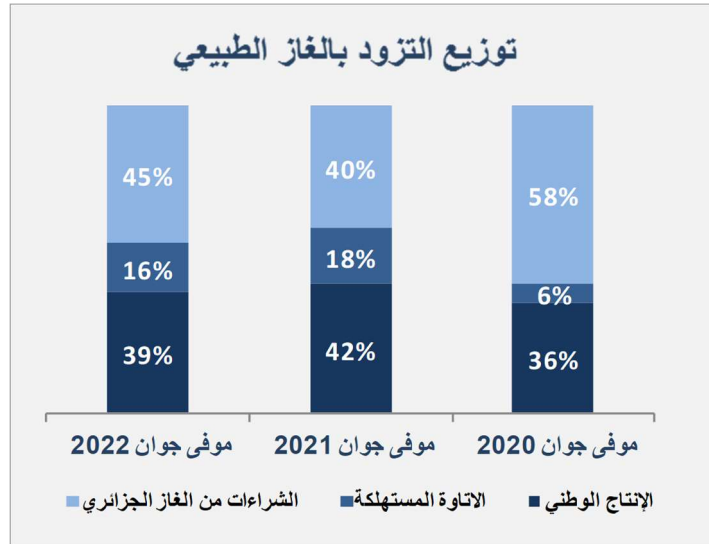
*الغاز التجاري بالجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وآدم وشوشة السيدة ودزة وعناقيد شرقي وبشرى وعبير
 ** انتاج الغاز التجاري الجاف



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

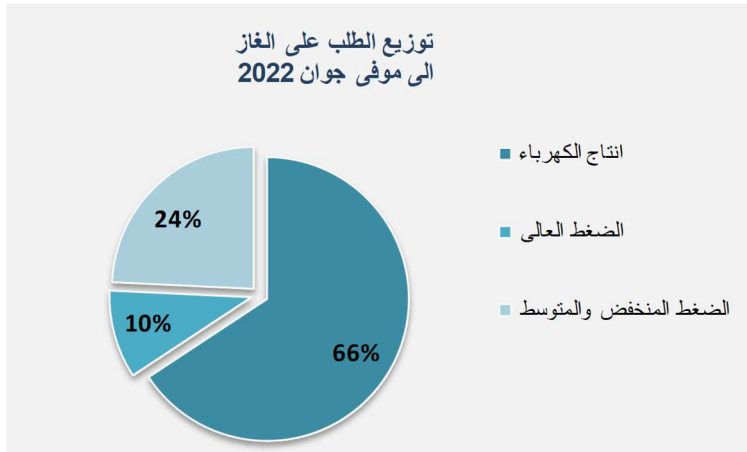
وشهدت **كميات الاتاوة الجمليّة ارتفاعا طفيفا** بنسبة **1%** الى موفى شهر جوان من سنة **2022** لتبلغ **515** ألف طن مكافئ نفط.

كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري ارتفاعا بنسبة 14%** الى موفى شهر جوان سنة **2022** لتبلغ **1104** ألف طن موازي نفط.



الطلب على الغاز الطبيعي:

بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** الى موفى شهر جوان 2022، **2.45 مليون ط.م.ن** مقابل **2.4 مليون ط.م.ن** خلال نفس الفترة من سنة **2021** مسجلا **ارتفاعا بـ 2%**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا **بـ 6%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2021** يرجع ذلك بالأساس الى محدودية توفر الغاز ولا يعكس هذا الانخفاض

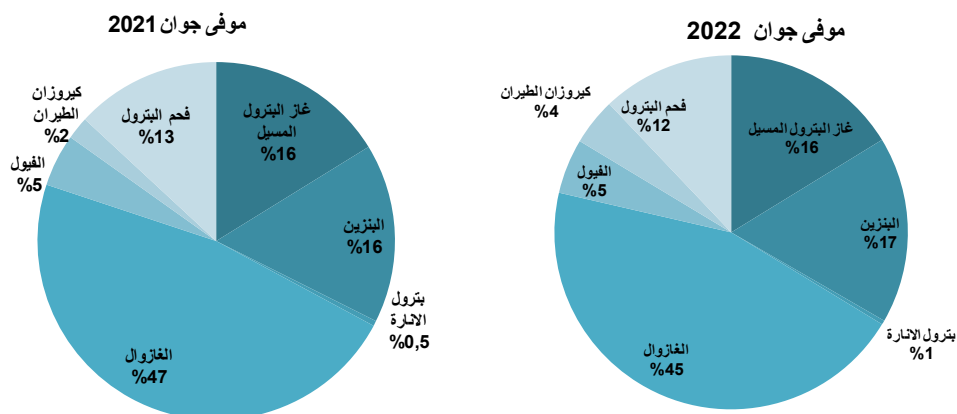


الحاجيات الوطنية من الكهرباء التي واصلت نموها وتم تغطية جزء منها بتوريد الكهرباء من الجزائر. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **66%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة **22%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2021**.

الطلب على المواد البترولية

ارتفع استهلاك **المواد البترولية** الى موفى شهر جوان 2022 بنسبة **5%** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة **2021** وقد سجل استهلاك البنزين ارتفاعا بـ **10%** في حين شهد استهلاك الغازوال انخفاضا طفيفا بـ **1%** 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 **116%** الى موفى شهر جوان 2022 حيث شهدت حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي عودة تدريجية الى النسق العادي.

تركيب استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر جوان 2022 حوالي **9174 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 3% 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%** وتؤمن **الشركة التونسية للكهرباء والغاز 91%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص 9%. وتجدر الإشارة الى **الارتفاع الملحوظ لواردات الكهرباء من الجزائر** حيث ساهمت في تغطية 9% من الحاجيات الوطنية من الكهرباء. كما تجدر الإشارة الى توقف محطة الإنتاج بمحطة التوليد المؤتلف رادس 2 عن الإنتاج ابتداء من شهر جوان وادماجها في اسطول الشركة التونسية للكهرباء والغاز.

انتاج الكهرباء (*)

الوحدة : جيغاواط ساعة

الى موفى جوان	2022	2021	النمو (%)
الشركة التونسية للكهرباء و الغاز	7 735	8 386	8%
فيول + غازوال	0,2	0,16	0%
غاز طبيعي	7 466	8 191	10%
الطاقة المائية	17	7	-56%
الطاقة الهوائية	247	173	-30%
الطاقة الشمسية	5	14,96	-
المنتجين الخواص (غاز طبيعي)	1 624	706	-57%
الشراعات	82	82	0%
الإنتاج الجملي	9 442	9 174	-3%
التبادل	11	-24	-328%
التوريد (الجزائر)	155	941	-
التصدير (ليبيا)	61	0	-100%
الترود الجملي (**)	9 547	10 091	6%

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

** الإنتاج+التبادل +التوريد -التصدير