

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

الوضع الطاقى

النشرة الشهرية – ماي 2022



تاريخ الإصدار: 2022/07/21

تاريخ التحيين : 2022/08/11

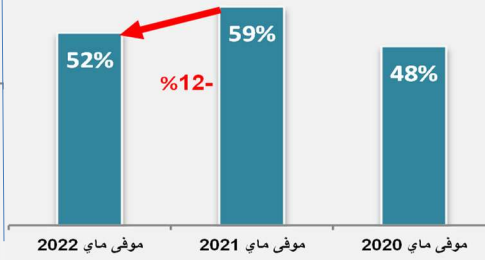
أهم المؤشرات الى موفى شهر ماي 2022

ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية

رصيد الميزان التجاري الطاقى
(مليون دينار)



نسبة الاستقلالية (%)



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

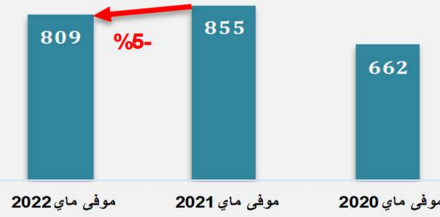


انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري

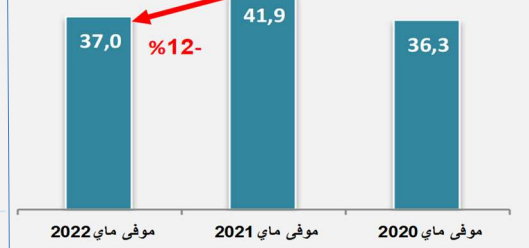
الاتاوة على الغاز الجزائري
(ألف ط.م.ن- ح. الصافية)



انتاج الغاز الطبيعي الجاف
(ألف ط.م.ن- ح. الصافية)

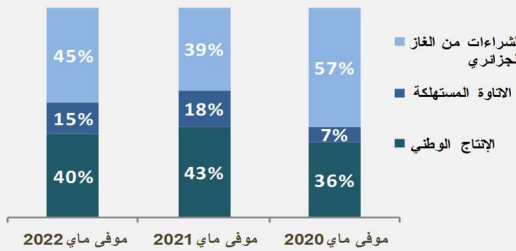


انتاج النفط الخام (1000 برميل/ يوم)



الطلب على المحروقات

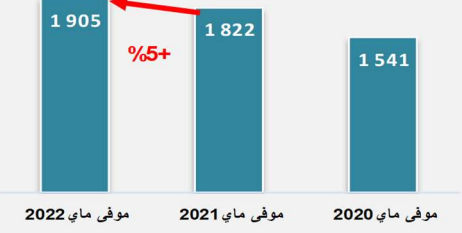
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



الطلب على الغاز الطبيعي
(ألف ط.م.ن)

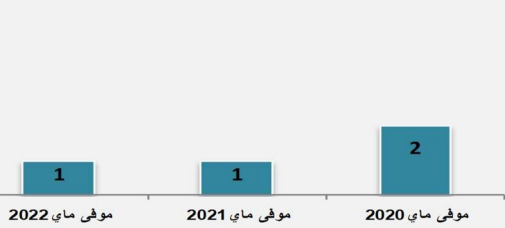


الطلب على المواد البترولية
(ألف ط.م.ن)

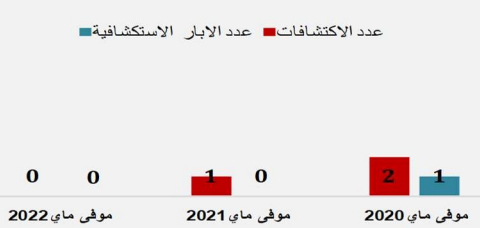


الاستكشاف والتطوير

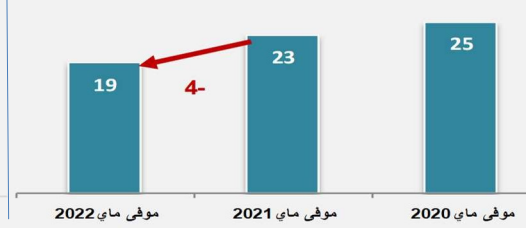
عدد الابار التطويرية



عدد الابار الاستكشافية

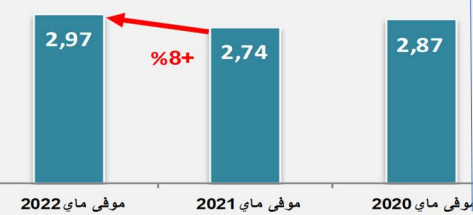


العدد الجملي للترخيص



الأسعار والصرف

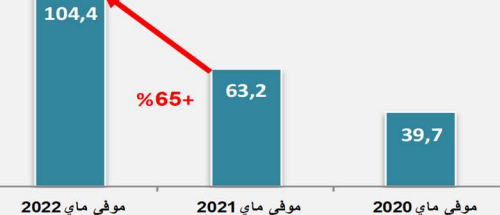
معدل سعر الصرف
(د/دولار)



معدل سعر الغاز المورد
(د/ط.م.ن)



معدل سعر البرنت
(دولار/ برميل)



الى موفى شهر ماي 2022:

- 19 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- 57 امتياز استغلال منها 45 طور الانتاج

الى موفى ماي		إنجازات	
2022	2021	2021	
0	0	0	عدد الرخص الممنوحة
0	1	5	عدد الرخص الملغاة
19	23	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

النمو (%)	الى موفى ماي	2021	2022	2026
-9%	2233	732	1234	19
-14%	848	45	809	436
-39%	74	1234	425	19
-4%	1292	809	425	19
-5%	855	425	425	19
-3%	436	425	425	19
-26%	19	425	425	19
3%	3806	1905	2004	14
5%	1822	2004	2004	14
2%	1965	2004	2004	14
-26%	19	2004	2004	14

الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طقي (وايت سيريت، الزيوت 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 قليس

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

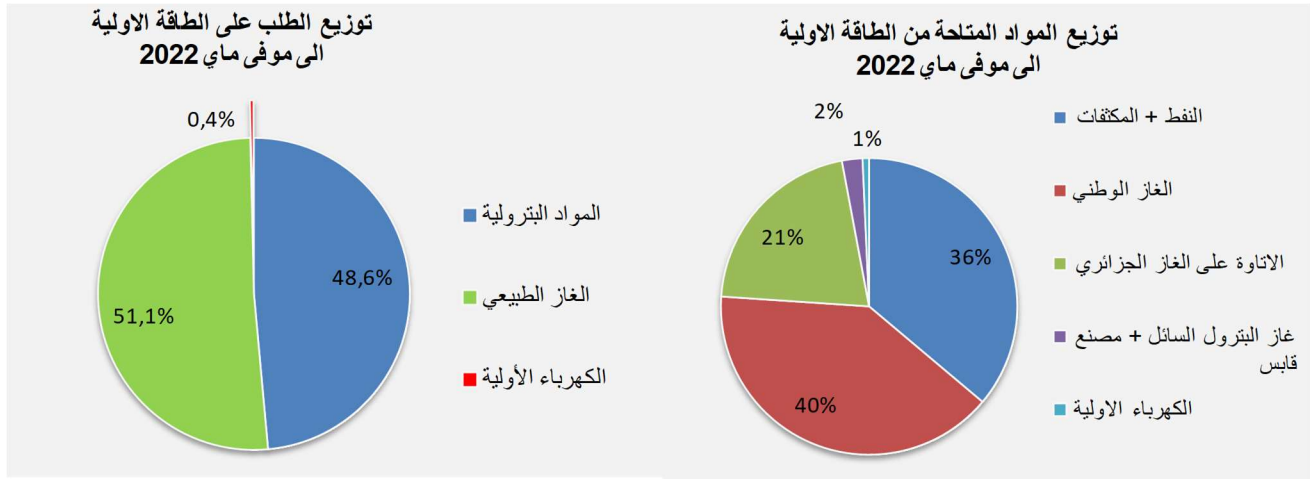
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) الى موفى شهر ماي 2022، **2.03 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة **9%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الانتاج الوطني من النفط الخام.

في المقابل، بلغ الطلب **الجمالي على الطاقة الأولية**، **3.9 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر ماي 2022 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **3%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

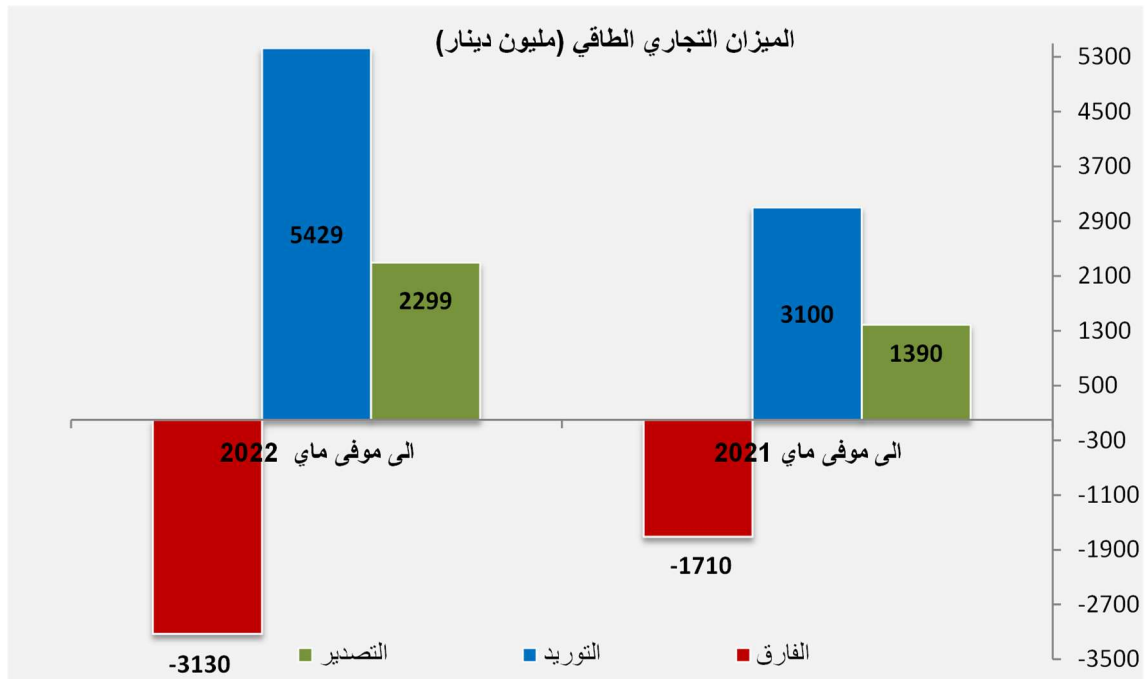
ارتفاعا بـ5% وشهد الطلب على الغاز الطبيعي ارتفاعا بـ2% وذلك تبعا لعودة الأنشطة الاقتصادية تدريجيا لنسقتها الطبيعي بعد الإجراءات المتخذة سابقا لمواجهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **1.9 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر ماي 2022 مقابل عجز بـ **1.6 مليون طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2021 أي بارتفاع بنسبة 21%.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت انخفاضا لتستقر في حدود **52%** الى موفى شهر ماي 2022 مقابل **59%** خلال نفس الفترة من سنة 2021.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **65%** وفي **الواردات** بنسبة **75%** وخاصة على مستوى واردات الغاز الطبيعي الذي ارتفع الى موفى شهر ماي 2022 بنسبة **17%** من حيث الكمية وبنسبة **120%** من حيث القيمة. وتجدر الاشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعا** الى موفى شهر ماي 2022 بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **3130 مليون دينار** مقابل **1710 مليون دينار**، أي **زيادة بنسبة 83%** فيما استقرت نسبة تغطية الواردات للصادرات في حدود **42%** مع موفى شهر ماي 2022.

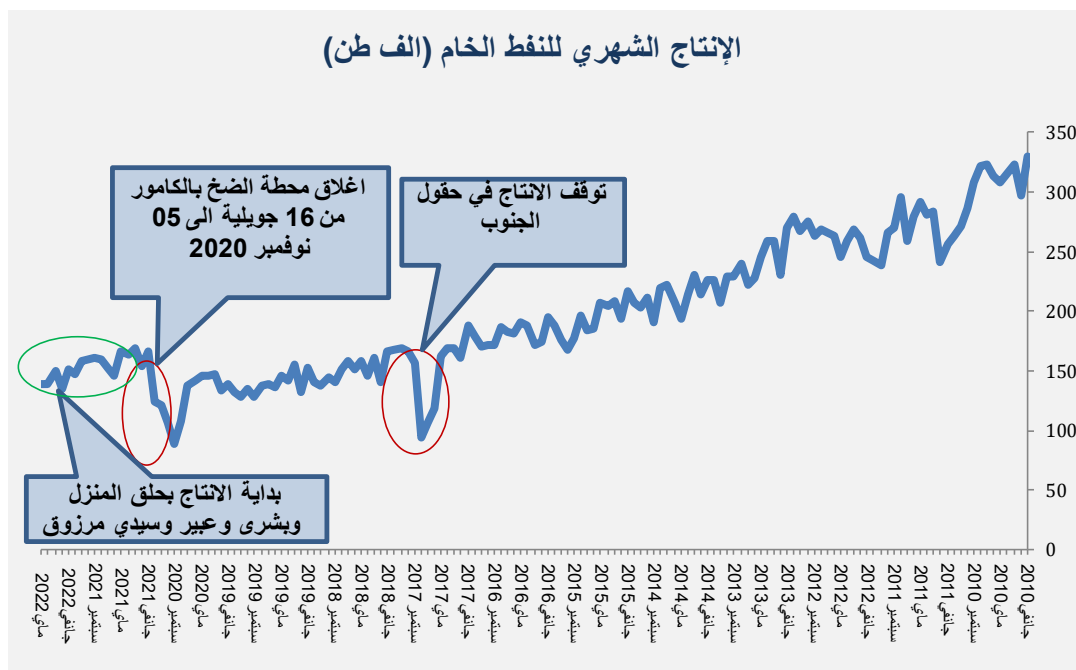


إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى شهر ماي 2022 حوالي **0.73 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة **14%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2021** حيث بلغ حوالي **0.85** مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **45 ألف طن مكافئ نفط** الى موفى شهر ماي **2022** مقابل **74** ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة **2021** مسجلا انخفاضا بنسبة **39%** وتجدر الإشارة الى توقف الانتاج بوحدة معالجة الغاز بقباس منذ شهر سبتمبر 2021 لإجراء عمليات الصيانة المبرمجة.

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 وانه لم يتم الى موفى شهر ماي **2022** حفر أي بئر استكشافية و بالمقابل 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:

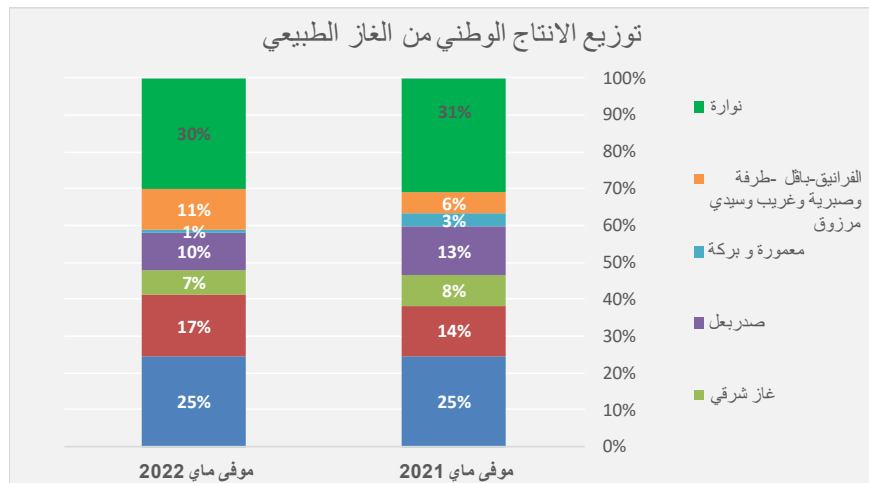
سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر ماي 2022 تراجعاً مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 بنسبة 5% إذ بلغ حوالي 0.81 مليون طن موازي نفط مقابل 0.86 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2021. ويعود هذا أساساً إلى تواصل الانخفاض في انتاج اهم الحقول. وقد شهد شهر مارس 2021 دخول حقلي عبير وبشرى الغازيتين 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 ماي	2022	2021	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	1 234	1 292	-4%
الإنتاج الوطني **	809	855	-5%
ميسكار	198	210	-5%
الغاز التجاري بالجنوب*	134	118	13%
غاز شرقي	57	70	-19%
صدربعل	79	112	-29%
معورة و بركة	8	30	-73%
الفرانتيق-بلفرفة وصبرية وغريب وسيدي مرزوق	90	49	84%
نؤارة	243	266	-9%
الاتوة على الغاز الجزائري	425	436	-3%
الشراءات	908	773	17%

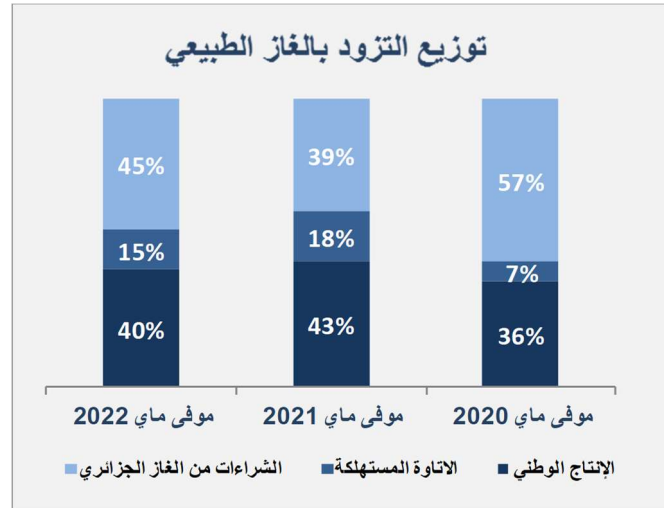
*الغاز التجاري بالجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وآدم وشوشة السيدة ودزة وعناقيد شرقي وبشرى وعبير
 ** انتاج الغاز التجاري الجاف



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

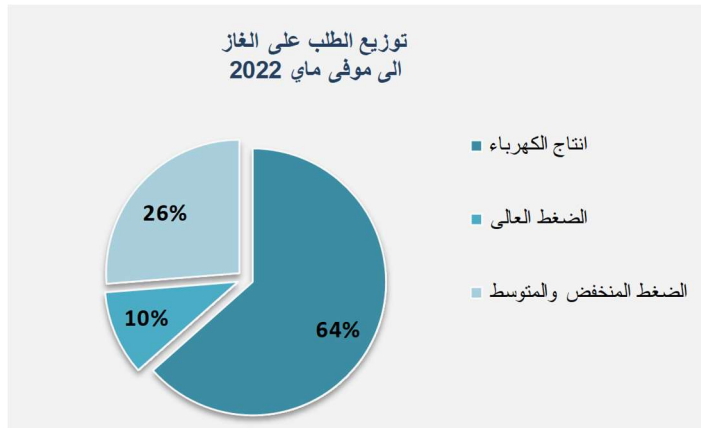
وشهدت **كميات الاتاوة الجمليّة انخفاضاً** بنسبة **3%** الى موفى شهر ماي من سنة **2022** لتبلغ **425** ألف طن مكافئ نفط.

فيما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري ارتفاعاً** بنسبة **17%** الى موفى شهر ماي سنة **2022** لتبلغ **908** ألف طن موازي نفط.



الطلب على الغاز الطبيعي:

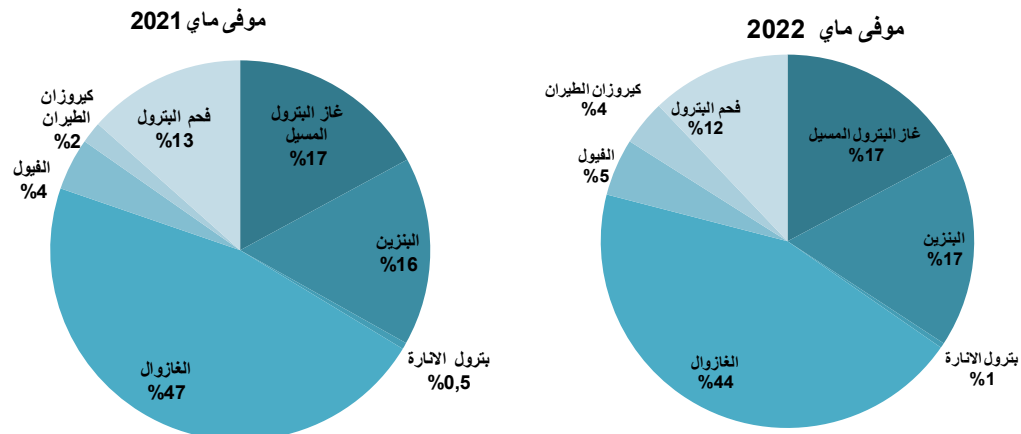
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** الى موفى شهر ماي 2022، **2 مليون ط.م.ن** مقابل **1.97 مليون ط.م.ن** خلال نفس الفترة من سنة **2021** مسجلا **ارتفاعا بـ 2 %**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا **بـ 7 %** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2021** يرجع بالأساس الى محدودية توفر الغاز ولا يعكس هذا الانخفاض الحاجيات الوطنية من الكهرباء التي واصلت نموها وتم تغطية جزء منها بتوريد الكهرباء من الجزائر. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **64 %**. 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 ماي 2022 **بنسبة 5 %** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة **2021** وقد سجل استهلاك البنزين ارتفاعا بـ **11 %** 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 **123 %** الى موفى شهر ماي 2022 حيث شهدت حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي عودة تدريجية الى النسق العادي.

تركيبية استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر ماي 2022 حوالي **7272 جيغواط ساعة** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 5% مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة في حين سجل الإنتاج الموجه الى الاستهلاك المحلي ارتفاعا بنسبة 4%. 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 89% من** الإنتاج فيما يمثل الخواص **11%**. وتجدر الإشارة الى **الارتفاع الملحوظ لواردات الكهرباء** من الجزائر حيث ساهمت في تغطية 9% من الحاجيات الوطنية من الكهرباء.

إنتاج الكهرباء (*)

الوحدة : جيغواط ساعة

النمو (%)	الى موفى ماي 2022	2021	
3%	6 495	6 281	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
-32%	0,08	0,1	فيول + غازول
5%	6 328	6 053	غاز طبيعي
-61%	5	12	الطاقة المائية
-30%	150	213	الطاقة الهوائية
-	12,78	3	الطاقة الشمسية
-47%	706	1 339	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
0%	72	72	الشراعات
-5%	7 272	7 692	الإنتاج الجملي
6172%	-24	-0,4	التبادل
-	676	2	التوريد (الجزائر)
-100%	0	56	التصدير (ليبيا)
4%	7 924	7 638	التزود الجملي (**)

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

** الإنتاج+التبادل +التوريد -التصدير