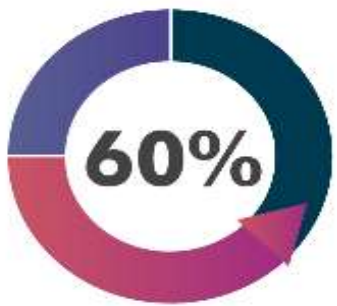


الجمهورية التونسية  
وزارة الصناعة والمناجم والطاقة  
الادارة العامة للاستراتيجيات واليقظة  
المرصد الوطني للطاقة والمناجم

# الوضع الطاقى

النشرة الشهرية - أكتوبر 2023

تاريخ الإصدار: 2023-12-07



# أهم المؤشرات خلال العشرة أشهر الأولى من سنة 2023

## ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية

رصيد الميزان التجاري الطاقى  
(مليون دينار)

نسبة الاستقلالية (%)

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

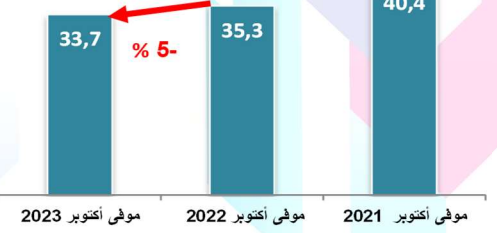
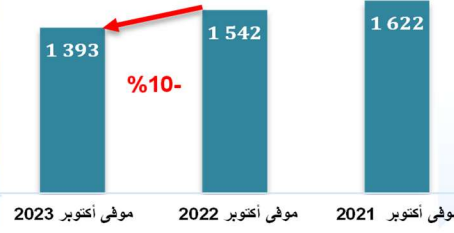
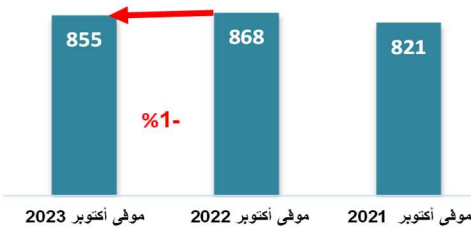


## انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري

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)

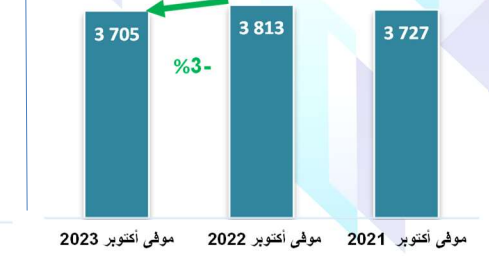
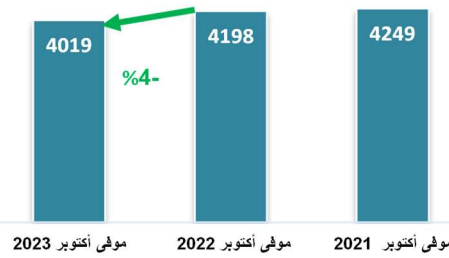
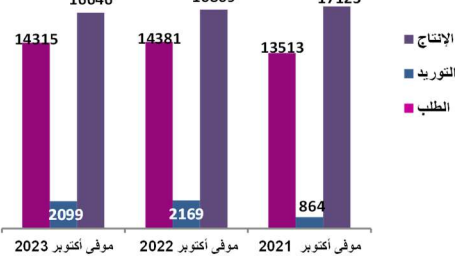


## الطلب على المحروقات وقطاع الكهرباء

قطاع الكهرباء (ج.و.س)

الطلب على الغاز الطبيعي  
(ألف ط.م.ن)

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

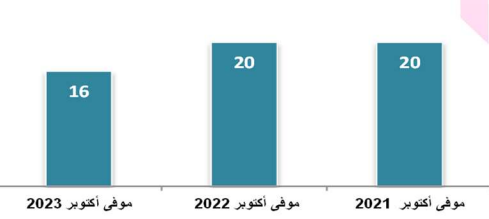
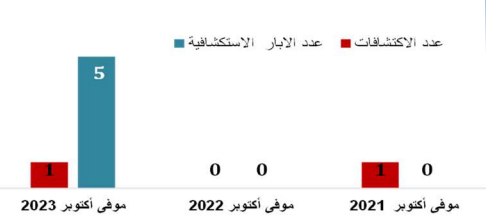
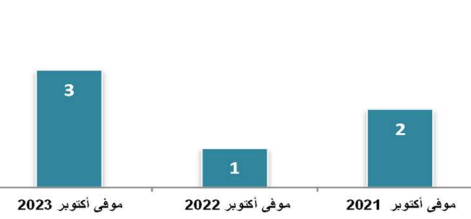


## الاستكشاف والتطوير

عدد الابار التطويرية

عدد الابار الاستكشافية

العدد الجملي للرخص

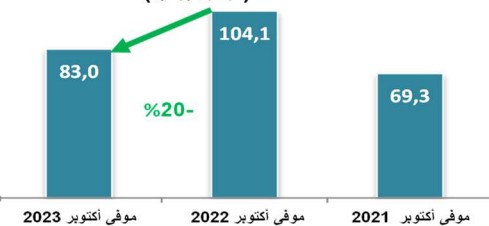
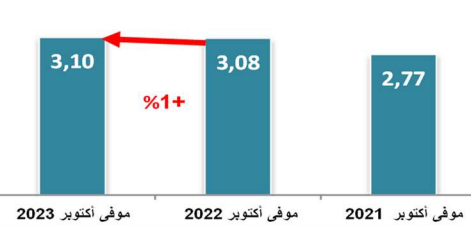


## الأسعار والصرف

معدل سعر الصرف  
(د/دولار)

معدل سعر الغاز المورد  
(د/ط.م.ن)

معدل سعر البرنت  
(دولار/ برميل)



الى موفى أكتوبر 2023:

- 16 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- اسناد رخصة بحث "بوغرارة" خلال شهر جانفي 2023 (الإصدار في الرائد الرسمي عدد 6 بتاريخ 17 جانفي 2023).
- 56 امتياز استغلال منها 44 طور الانتاج
- حفر 8 ابار جديدة منها 5 استكشافية و3 تطويرية والعثور على اكتشاف واحد

الى موفى أكتوبر		إنجازات 2022	
2023	2022		
1	2	2	عدد الرخص الممنوحة
1	1	5	عدد الرخص الملغاة
16	20	16	العدد الجملي للرخص
5	0	0	عدد الآبار الاستكشافية
3	1	1	عدد الآبار التطويرية
1	0	0	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن. من بالقيمة الحرارية الدنيا

إلى موفى أكتوبر		
النمو (%)	2023	2022
<b>الموارد الجمالية المتاحة</b>		
-4%	3771	3948
-4%	1358	1421
48%	135	91
-7%	2248	2410
-10%	1393	1542
-1%	855	868
10%	29	27
<b>الطلب الجملي</b>		
-4%	7753	8037
-3%	3705	3813
-4%	4019	4198
10%	29	27
<b>الرصيد</b>		
	-3982	-4089
	-4838	-4956

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 الجاف  
(1) نפט خام مكثفت قايس  
(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول، سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة بقايس  
(\*) معطيات تقديرية لشهر سبتمبر 2023

بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) إلى موفى شهر أكتوبر 2023، **3.8 مليون طن مكافئ نפט** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة **4%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2022. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي.

في المقابل، بلغ **الطلب الجملي على الطاقة الأولية**، **7.8 مليون طن مكافئ نפט** إلى موفى شهر أكتوبر 2023 مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة **4%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على

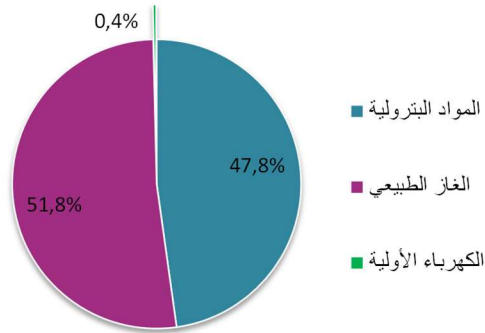
المواد البترولية انخفاضا بـ3% فيما شهد الطلب على الغاز الطبيعي انخفاضا بنسبة 4% بالمقارنة بمستوى السنة الفارطة.

وتجدر الإشارة الى أنّ منحى الطلب على الغاز راجع بالأساس الى محدودية توفره مما نتج عنه نقص في الكميات اللازمة لإنتاج الكهرباء وبالتالي اللجوء الى توريد الكهرباء مباشرة.

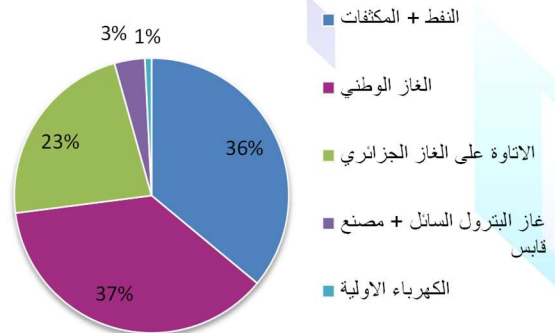
وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **4 مليون طن مكافئ نفط** إلى موفى شهر أكتوبر 2023 مسجلا انخفاضا بنسبة 3% بالمقارنة بمستوى نفس الفترة من سنة 2022.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت شبه استقرار في حدود **49%** إلى موفى شهر أكتوبر 2023.

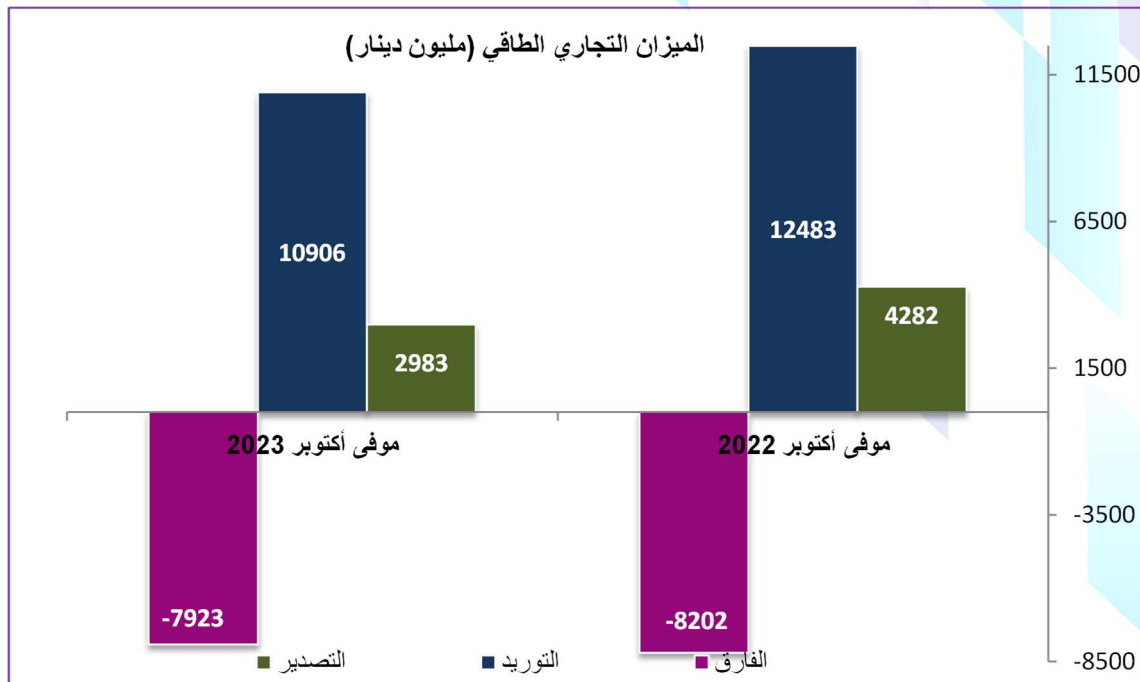
توزيع الطلب على الطاقة الاولية  
موفى أكتوبر 2023



توزيع المواد المتاحة من الطاقة الاولية  
موفى أكتوبر 2023



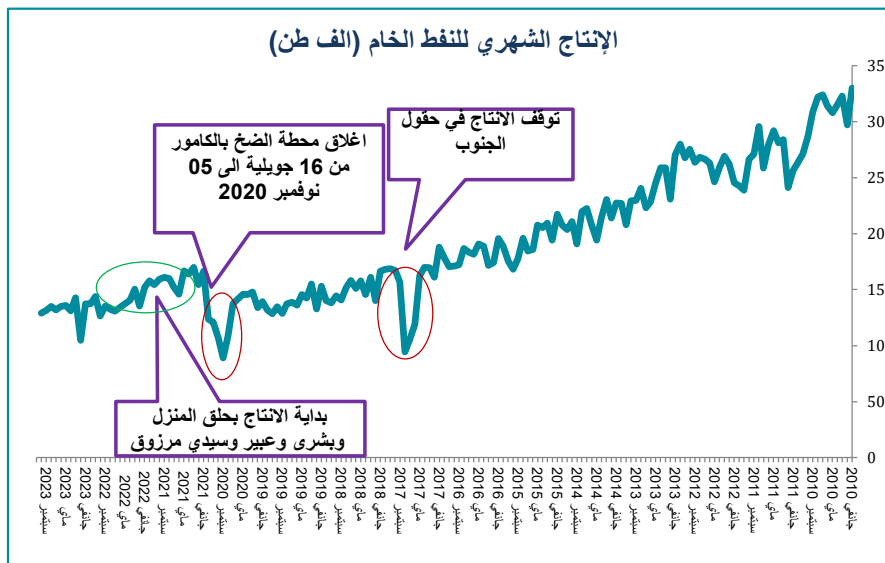
سجلت **الصادرات انخفاضاً** في القيمة بنسبة **30%** مقابل **انخفاضاً** في **الواردات** بنسبة **13%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي انخفض الى موفى أكتوبر 2023 بنسبة **39%** من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **إنخفاضاً** الى موفى أكتوبر 2023 **بالمقارنة** بالسنة الماضية حيث بلغ **7923 مليون دينار** مقابل **8202 مليون دينار**، أي **بانخفاضاً بنسبة 3%** فيما لم تتجاوز نسبة تغطية الواردات للصادرات **27%** مع نهاية شهر اكتوبر 2023 مقابل **34%** خلال نفس الفترة من السنة الفارطة.



## إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى شهر أكتوبر حوالي **1.36 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة 4% مقارنة بنفس الفترة من سنة **2022** حيث بلغ حوالي **1.42 مليون طن مكافئ نفط**. فيما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **135 ألف طن مكافئ نفط** الى موفى شهر أكتوبر **2023** مقابل **91 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة **2022** مسجلا ارتفاعا بنسبة 48% وتجدر الإشارة الى توقف الانتاج بوحدة معالجة الغاز بقباس لإجراء عمليات الصيانة خلال نفس الفترة من سنة **2022**.

وقد شهد قطاع استكشاف وإنتاج وتطوير المحروقات تحديات هامة منذ 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. 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 أثر بشكل ايجابي على انتاج المحروقات مع العلم وانه لم يتم خلال سنة **2022** حفر أي بئر استكشافية وبالمقابل تم حفر بئر تطويرية جديدة

وانطلاق اشغال المسح الزلزالي بداية من **7 سبتمبر 2022** برخصتي "حزوة" و "الواحة". وخلال شهر جانفي **2023** تم حفر بئرين استكشافيين برخصتي "العريفة" و "برج الخضراء" أدت الى العثور على اكتشاف "صباح 1". وانطلاقا من شهر جويلية **2023** تم الشروع في حفر بئرين استكشافيين جديدين برخصتي "برج الخضراء" و "جبيل". خلال شهر سبتمبر **2023** تم الشروع في حفر بئر تطويرية جديدة بامتياز "نواره". أما خلا شهر أكتوبر فقد تم الشروع في حفر بئر استكشافية خامسة برخصة "الشعال" وبئرين تطويريتين بامتيازي الاستغلال "بئر بن ترتر" و "سيدي مرزوق" ليرتفع عدد الابار التطويرية الجديدة الى ثلاثة ابار.



## إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل إنتاج الغاز التجاري الجاف إلى موفى أكتوبر 2023 تراجعاً مقارنة بنفس المدة من سنة 2022 بنسبة 10% إذ بلغ حوالي 1.39 مليون طن موازي نفط مقابل 1.54 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2022. ويعود هذا أساساً إلى تواصل الانخفاض في إنتاج أهم الحقول.

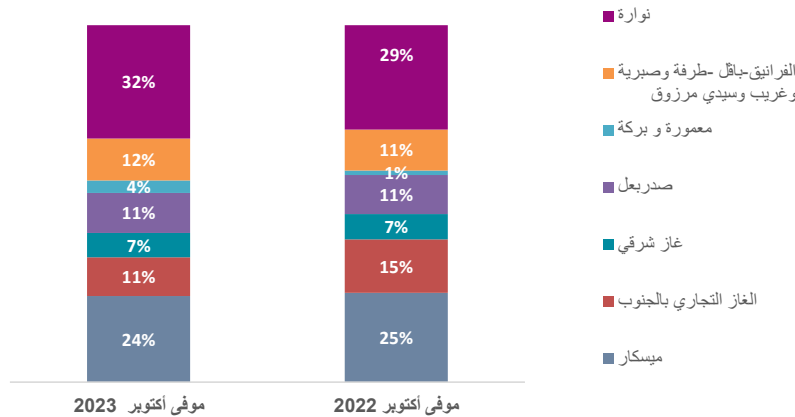
### موارد الغاز الطبيعي\*\*

الوحدة: ألف ط.م.ن بالقيمة الحرارية الصافية

النمو (%)	إلى موفى أكتوبر		
	2023	2022	
-7%	2248	2410	الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري
-10%	1393	1542	الإنتاج الوطني**
-13%	336	385	ميسكار
-35%	151	232	الغاز التجاري بلجنوب*
-12%	96	109	غاز شرقي
-8%	155	168	صدربعل
147%	49	20	معورة و بركة
-7%	164	176	الفرانتيق-بلفرفة و صبرية وغريب وسيدي مرزوق
-2%	442	452	نوارة
-1%	855	868	الاتوة على الغاز الجزائري
1%	2045	2027	الشراعات

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

### توزيع الانتاج الوطني من الغاز الطبيعي

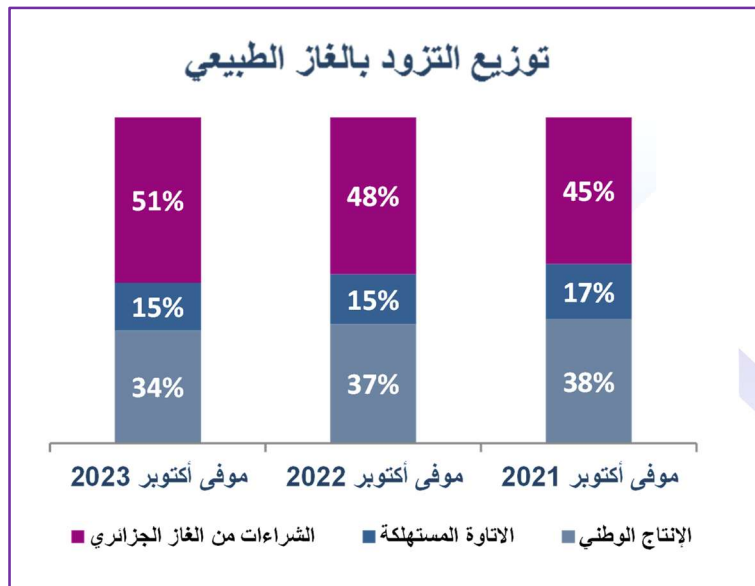


يوضح الرسم التالي هيكل الإنتاج الشهري للغاز التجاري الجاف حسب الحقول إلى موفى أكتوبر 2022 وأكتوبر 2023.



كما شهدت كميات الاتاوة الجمليّة انخفاضاً طفيفاً بـ 1% إلى موفى أكتوبر 2023 لتبلغ 855 ألف طن مكافئ نפט مقابل 868 ألف طن مكافئ نפט خلال نفس الفترة من السنة الفارطة.

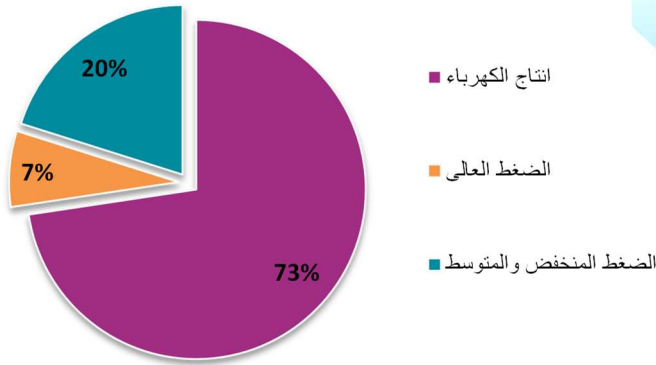
فيما شهدت الشراءات من الغاز الجزائري ارتفاعاً طفيفاً بنسبة 1% إلى موفى أكتوبر 2023 لتبلغ 2045 ألف طن موازي نפט.



## الطلب على الغاز الطبيعي:

بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** إلى موفى أكتوبر **2023**، **4 مليون ط.م.ن** مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة **4%** وذلك بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا بنسبة **3%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2022** يرجع ذلك بالأساس الى محدودية توفر الغاز ولا يعكس هذا

توزيع الطلب على الغاز  
موفى أكتوبر 2023

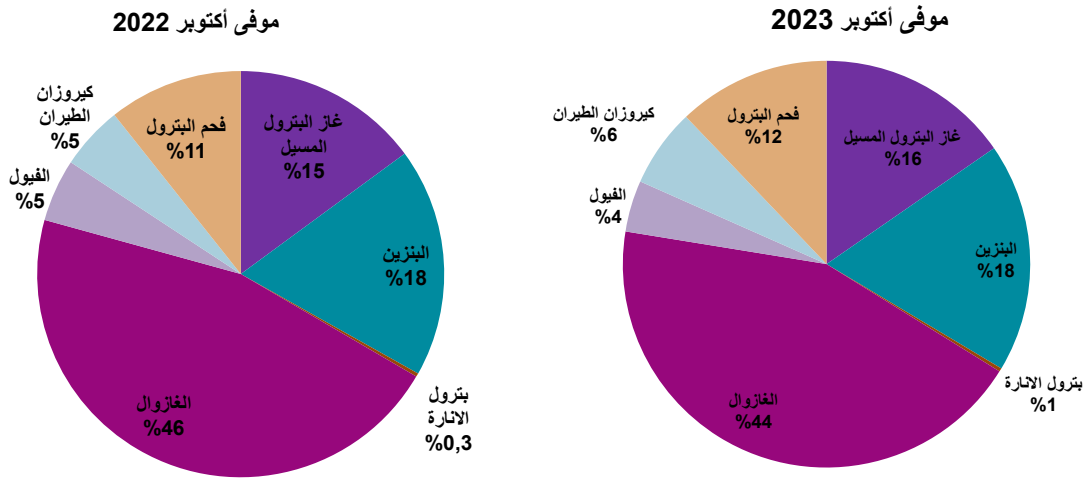


الانخفاض الحاجيات الوطنية من الكهرباء وتم تغطية جزء منها بتوريد الكهرباء من الجزائر. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **73%**. وبالتوازي، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات انخفاضا بنسبة **8%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2022**.

## الطلب على المواد البترولية:

شهد استهلاك **المواد البترولية** انخفاضا بنسبة **3%** إلى موفى شهر أكتوبر **2023** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة **2022** وقد سجل استهلاك البنزين انخفاضا بـ **3%** في حين شهد استهلاك الغازوال انخفاضا بـ **7%** وتجدر الإشارة الى أنّ استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا هاما بنسبة **19%** إلى موفى أكتوبر **2023** حيث شهدت حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي عودة تدريجية الى النسق العادي.

## تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء إلى موفى شهر أكتوبر 2023 حوالي **16646 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك انخفاضا بـ1% مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة كما سجل الإنتاج الموجه الى الاستهلاك المحلي انخفاضا بنسبة 1%. 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 **99%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **1%**. وتجدر الإشارة الى **الارتفاع الملحوظ لواردات الكهرباء من الجزائر** حيث ساهمت في تغطية **11%** من الحاجيات الوطنية من الكهرباء.

إنتاج الكهرباء (\*)

الوحدة : جيغاواط ساعة

موفى أكتوبر		
النمو (%)	2023	2022
3%	16 475	16 024
-44%	0,10	0,18
3%	16 165	15 715
-42%	8,0	13,9
1%	270	268
21%	31,40	26
-100%	0	706
-	31,0	0
0%	140	140
-1%	16646	16869
-95%	-2	-28
-3%	2 099	2 169
-	0	0
-1%	18743	19011

الشركة التونسية للكهرباء و الغاز

فيول + غازوال

غاز طبيعي

الطاقة المائية

الطاقة الهوائية

الطاقة الشمسية

المنتجين الخواص (غاز طبيعي)

المنتجين الخواص (طاقة شمسية)<sup>(1)</sup>

الشراءات

الإنتاج الجملي

التبادل

التوريد (الجزائر + ليبيا)

التصدير (ليبيا)

التزود الجملي (\*\*)

\* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

\*\* الإنتاج+التبادل+التوريد-التصدير

(1) أرقام وقتية