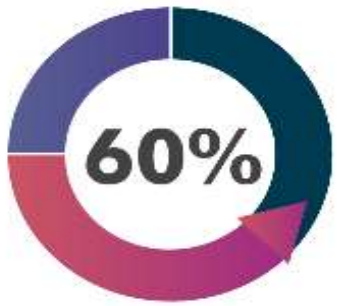


# الوضع الطاقي

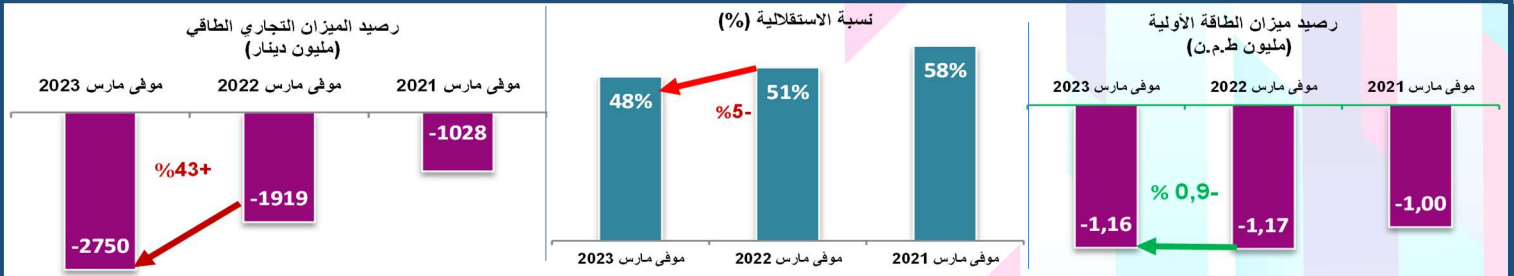
النشرية الشهرية – مارس 2023

تاريخ الإصدار: 5 ماي 2023  
تاريخ التحيين: 14 جوان 2023

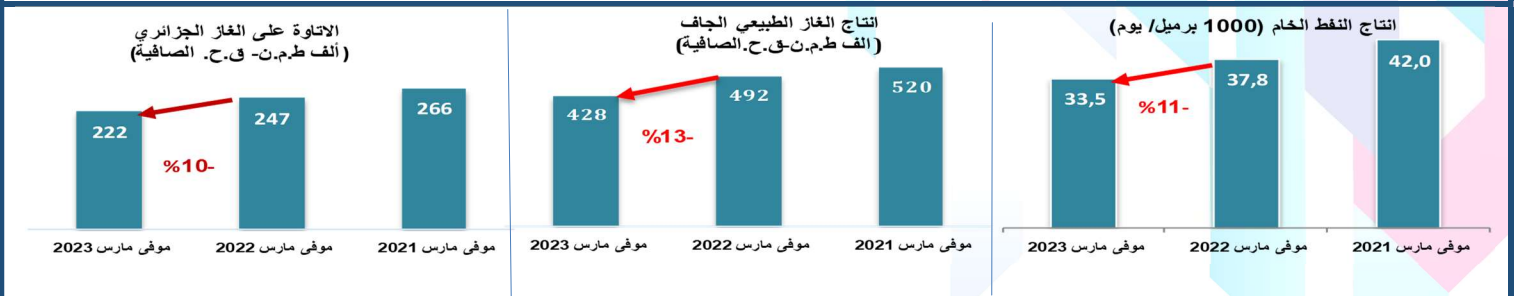


# الاستكشاف والتطوير أهم المؤشرات خلال الثلاثي الأول من سنة 2023

## ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



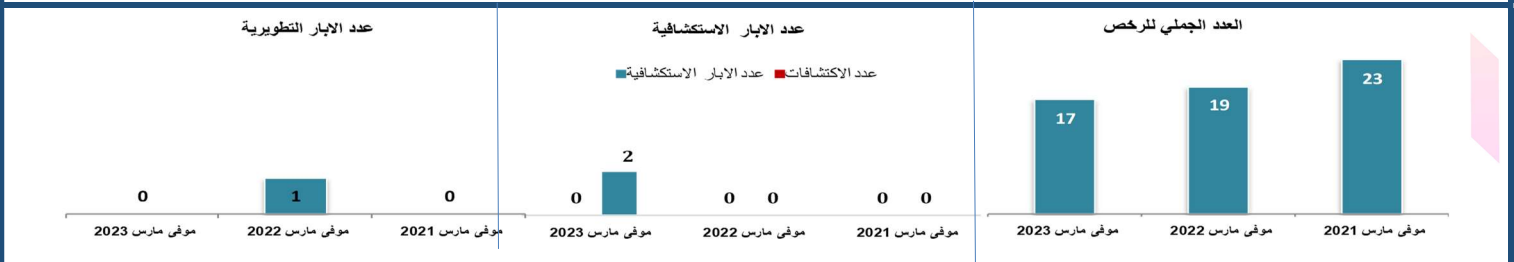
## إنتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



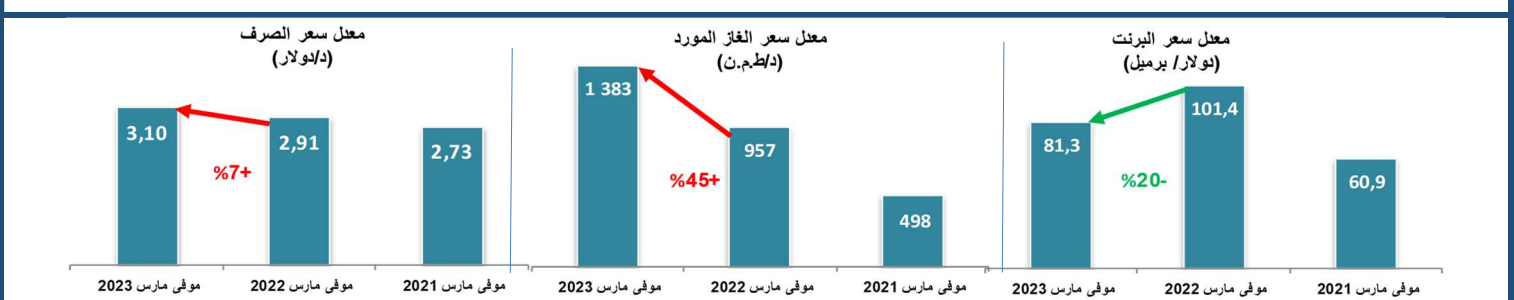
## الطلب على المحروقات



## الاستكشاف والتطوير



## الأسعار والصرف



الى موفى شهر مارس 2023:

- 17 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

| الى موفى مارس |      | إنجازات |                        |
|---------------|------|---------|------------------------|
| 2023          | 2022 | 2022    |                        |
| 1             | 0    | 2       | عدد الرخص الممنوحة     |
| 0             | 0    | 5       | عدد الرخص الملغاة      |
| 17            | 19   | 16      | العدد الجملي للرخص     |
| 2             | 0    | 0       | عدد الآبار الاستكشافية |
| 0             | 1    | 1       | عدد الآبار التطويرية   |
| 0             | 0    | 0       | عدد الاكتشافات         |

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن. من بالقيمة الحرارية الدنيا

| إلى موفى مارس                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------|
| النمو (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2023  | 2022 |                                                                 |
| الموارد الجمالية المتاحة                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                                                                 |
| -11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1092  | 1222 | النفط (1)                                                       |
| -11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 397   | 448  | سوائل الغاز (2)                                                 |
| 43%                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35    | 25   | الغاز الطبيعي                                                   |
| -12%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 650   | 739  | الإنتاج                                                         |
| -13%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 428   | 492  | الأتاوة الجمالية على عبور الغاز الجزائري                        |
| -10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 222   | 247  | الكهرباء الأولية                                                |
| -13%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8,6   | 9,9  |                                                                 |
| الطلب الجملي                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |                                                                 |
| -6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2255  | 2395 | مواد بترولية                                                    |
| -4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1081  | 1125 | الغاز الطبيعي                                                   |
| -7%                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1166  | 1260 | الكهرباء الأولية                                                |
| -13%                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9     | 10   |                                                                 |
| الرصيد                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |                                                                 |
| -1164                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1174 |      | باحتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية     |
| -1385                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1421 |      | بدون احتساب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية |
| الطلب على الطاقة دون احتساب الاستهلاك الغير طاقوي (وايت سيبريت، الزيوت و القطران<br>يحتسب الغاز في ميزان الطاقة الأولية بالقيمة الحرارية الدنيا، و لا تأخذ بعين الاعتبار الا كمية الغاز التجاري الجاف<br>(1) نفط خام مكثفات قلابس<br>(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول + سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة بقباس |       |      |                                                                 |

بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) إلى موفى شهر مارس 2023، **1.1 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة **11%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2022. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي.

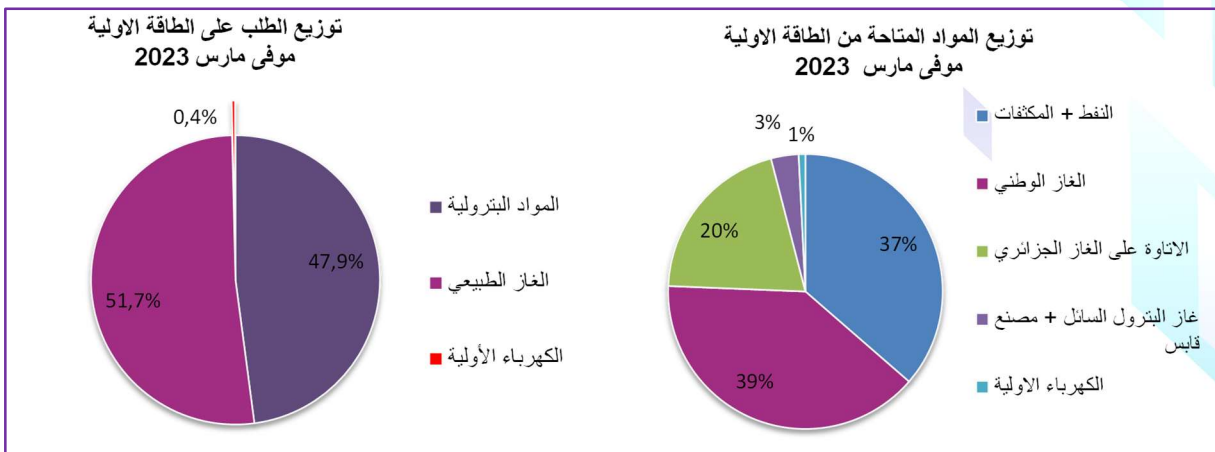
في المقابل، بلغ **الطلب الجملي على الطاقة الأولية**، **2.3 مليون طن مكافئ نفط** إلى موفى شهر مارس 2023 مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة **6%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على

المواد البترولية انخفاضا بـ 4%. فيما شهد الطلب على الغاز الطبيعي انخفاضا بنسبة 7% بالمقارنة بمستوى السنة الفارطة.

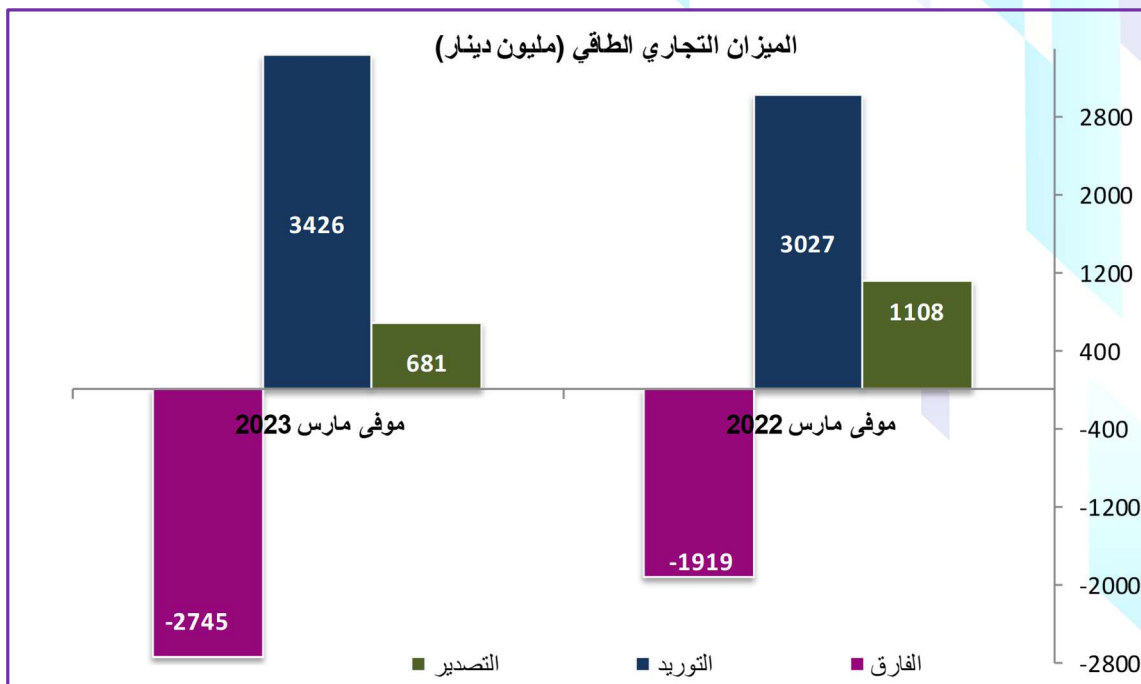
وتجدر الإشارة الى أنّ منحى الطلب على الغاز راجع بالأساس الى محدودية توفره مما نتج عنه نقص في الكميات اللازمة لإنتاج الكهرباء وبالتالي اللجوء الى توريد الكهرباء مباشرة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **1.2 مليون طن مكافئ نفط** إلى موفى شهر مارس 2023 مسجلا شبه استقرار بالمقارنة بنفس الفترة من سنة 2022.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت انخفاضا لتستقر في حدود **48%** إلى موفى شهر مارس 2023 مقابل **51%** إلى موفى شهر مارس 2022.



سجلت **الصادرات انخفاضاً** في القيمة بنسبة **39%** مقابل ارتفاع في **الواردات** بنسبة **13%** وخاصة على مستوى واردات الغاز الطبيعي الذي ارتفع الى موفى مارس 2023 بنسبة 2% من حيث الكمية وبنسبة 47% من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعاً** الى موفى مارس 2023 **بالمقارنة** بالسنة الماضية حيث بلغ **2745 مليون دينار** مقابل **1919 مليون دينار**، أي **زيادة بنسبة 43%** فيما لم تتجاوز نسبة تغطية الواردات للصادرات **20%** مع نهاية شهر مارس 2023 مقابل **37%** خلال نفس الفترة من السنة الفارطة.

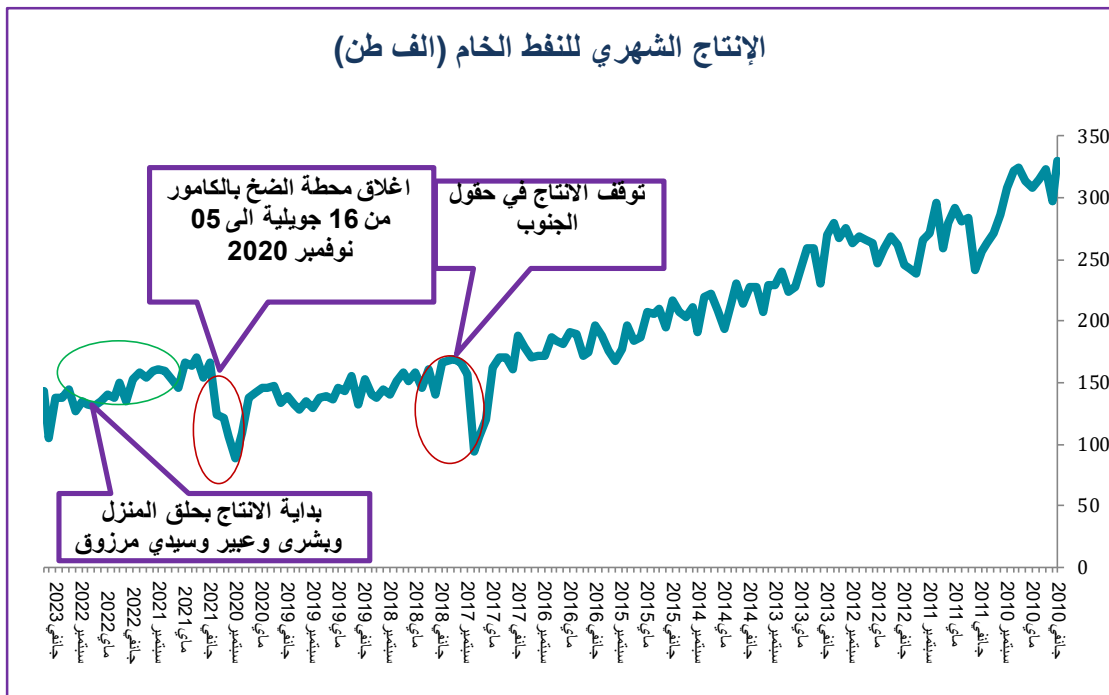


## إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى شهر مارس 2023 حوالي 0.39 مليون طن مكافئ نفط مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة 12% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2022 حيث بلغ حوالي 0.44 مليون طن مكافئ نفط.

فيما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي 35 ألف طن مكافئ نفط الى موفى شهر مارس 2023 مقابل 25 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2022 مسجلا ارتفاعا بنسبة 43% وتجدر الإشارة الى توقف الانتاج بوحدة معالجة الغاز بقابس 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 حيّز 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 استكشائيين برخصتي "العريفة" و "برج الخضراء".



## إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل إنتاج الغاز التجاري الجاف إلى موفى مارس 2023 تراجعاً مقارنة بنفس المدة من سنة 2022 بنسبة 13% إذ بلغ حوالي 0.43 مليون طن موازي نفط مقابل 0.49 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 طن. م. ن. بالقيمة الحرارية الصافية

| إلى موفى مارس |      |      |
|---------------|------|------|
| النمو (%)     | 2023 | 2022 |
| -12%          | 650  | 739  |
| -13%          | 428  | 492  |
| -11%          | 108  | 121  |
| -45%          | 47   | 86   |
| -16%          | 29   | 34   |
| 5%            | 49   | 46   |
| 100%          | 10   | 5    |
| -5%           | 51   | 54   |
| -8%           | 135  | 146  |
| -10%          | 222  | 247  |
| 2%            | 588  | 579  |

### الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري

#### الإنتاج الوطني\*\*

ميسكار

الغاز التجاري بالجنوب\*

غاز شرقي

صدرييل

معورة و بركة

الفرانتيق-باطرفة وصبرية وغريب وسيدي مرزوق

نواره

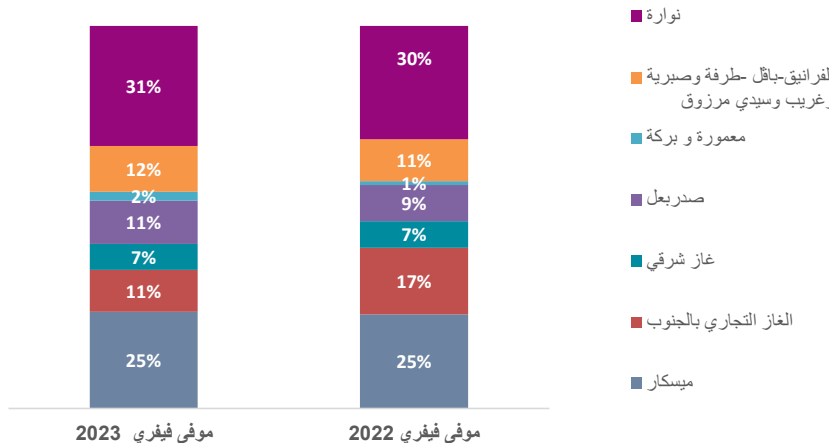
الاتوة على الغاز الجزائري

#### الشراعات

\*الغاز التجاري بالجنوب: كمية الغاز المعالجة من حقل اليرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وآدم وشوشة السيدة ودرة وعناقيد شرقي وبشري وغير

\*\* إنتاج الغاز التجاري الجاف

### توزيع الإنتاج الوطني من الغاز الطبيعي



يوضح الرسم التالي

هيكل الإنتاج الشهري

للغاز التجاري الجاف

حسب الحقول الى موفى

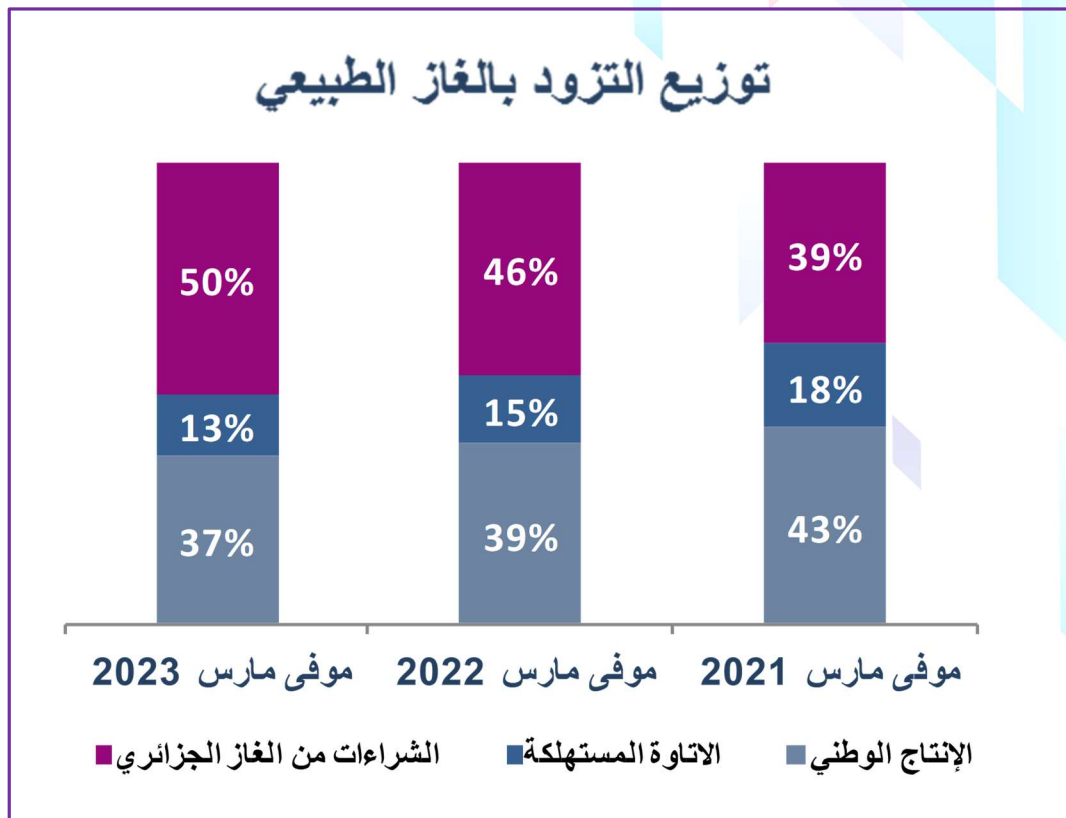
مارس 2022 و مارس

2023.



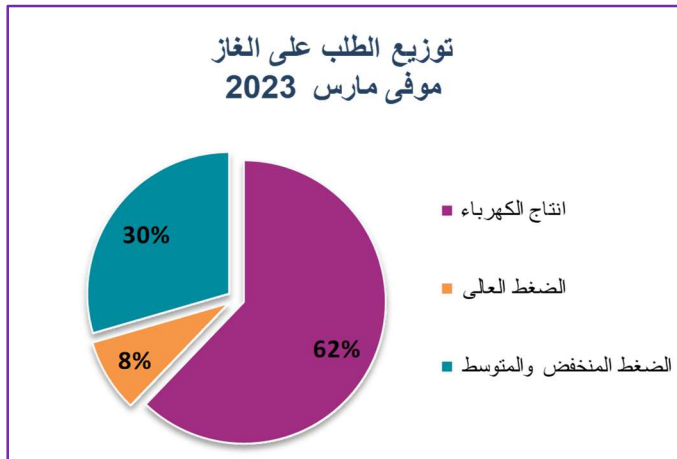
وشهدت **كميات الاتاوة الجمليّة انخفاضاً بنسبة 10%** إلى موفى مارس 2023 لتبلغ 222 ألف طن مكافئ نفط.

كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري ارتفاعاً بنسبة 2%** إلى موفى مارس 2023 لتبلغ 588 ألف طن موازي نفط.



## الطلب على الغاز الطبيعي:

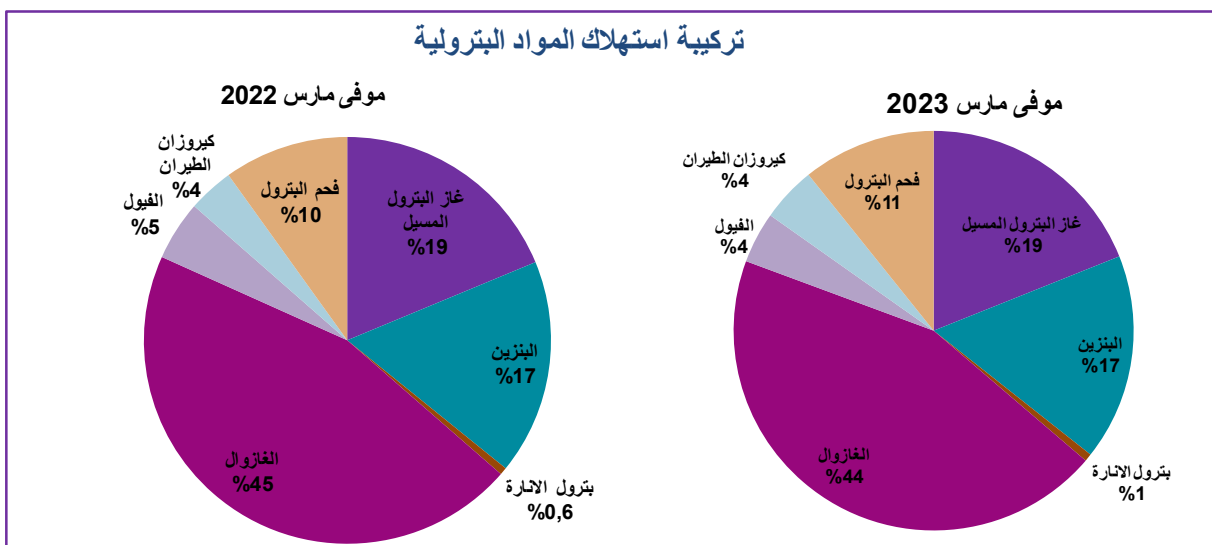
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** إلى موفى مارس 2023، 1.2 مليون ط.م.ن مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة 7% وذلك بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا بنسبة 5% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2022 يرجع ذلك بالأساس الى محدودية توفر الغاز ولا يعكس



هذا الانخفاض الحاجيات الوطنية من الكهرباء التي واصلت نموها وتم تغطية جزء منها بتوريد الكهرباء من الجزائر. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي 62%. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات انخفاضا بنسبة 11% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2022.

## الطلب على المواد البترولية:

شهد استهلاك **المواد البترولية** انخفاضا بنسبة 4% إلى موفى شهر مارس 2023 بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2022 وقد سجل استهلاك البنزين انخفاضا بـ 6% في حين شهد استهلاك الغازوال انخفاضا بـ 5% وتجدر الإشارة الى أنّ استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا هاما بنسبة 18% إلى موفى مارس 2023 حيث شهدت حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي عودة تدريجية الى النسق العادي.



بلغ إنتاج الكهرباء إلى موفى شهر مارس 2023 حوالي 4312 جيغاواط ساعة مسجلة بذلك شبه استقرار مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة كما سجل الإنتاج الموجه الى الاستهلاك المحلي ارتفاعا طفيفا أيضا 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 12% من الحاجيات الوطنية من الكهرباء.

## إنتاج الكهرباء (\*)

الوحدة : جيغاواط ساعة

| موفى مارس |       |       |
|-----------|-------|-------|
| النمو (%) | 2023  | 2022  |
| 8%        | 4 265 | 3 935 |
| -17%      | 0,02  | 0,02  |
| 9%        | 4 169 | 3 820 |
| -74%      | 0,6   | 2,1   |
| -17%      | 86    | 105   |
| 14%       | 8,54  | 8     |
| -100%     | 0     | 329   |
| -         | 4,4   | 0     |
| 0%        | 43    | 43    |
| 0,1%      | 4312  | 4306  |
| -100%     | 0     | 10    |
| 14%       | 608   | 534   |
| -         | 0     | 0     |
| 1%        | 4920  | 4850  |

## 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)

التصدير (ليبيا)

## التزود الجملي (\*\*)

\* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

\*\* الإنتاج+التبادل+التوريد-التصدير

(1) أرقام وقتية