

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

الوضع الطاقي

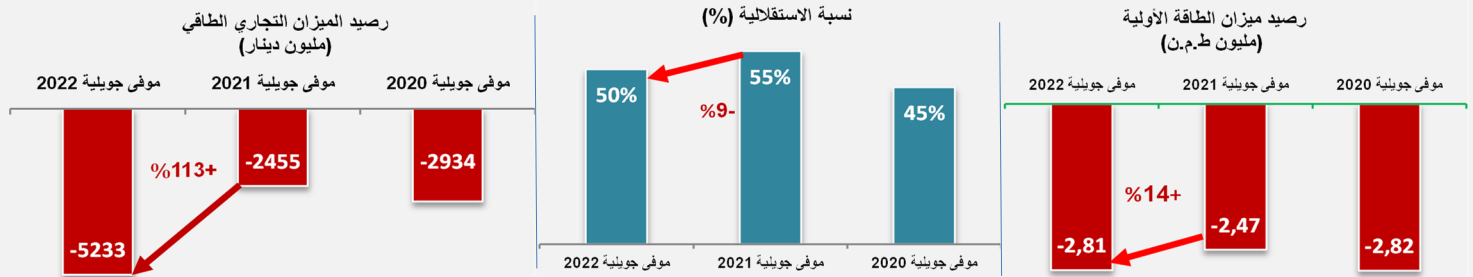
النشرة الشهرية – جويلية 2022



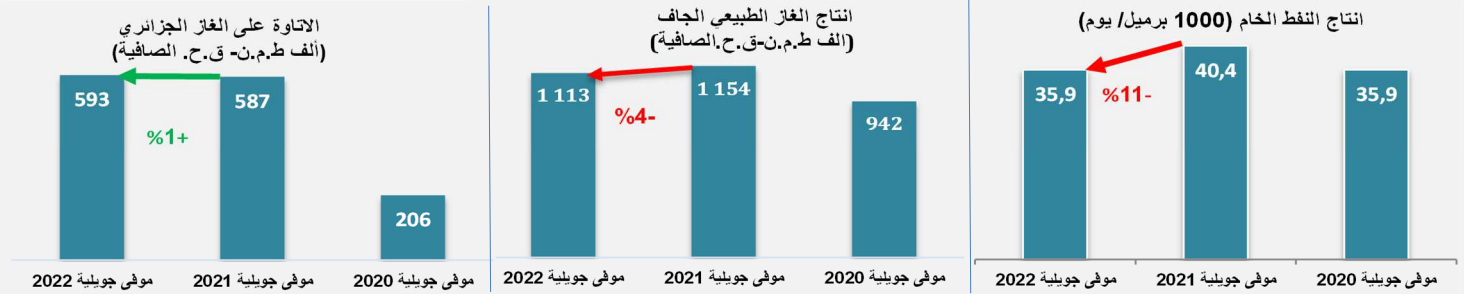
تاريخ الإصدار: 6 سبتمبر 2022

أهم المؤشرات الى موفى شهر جويلية 2022

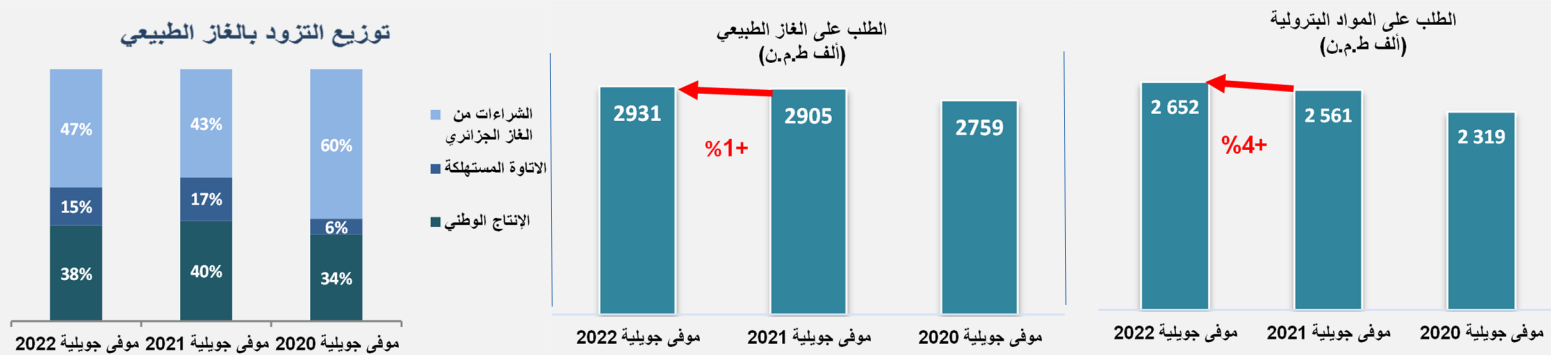
ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



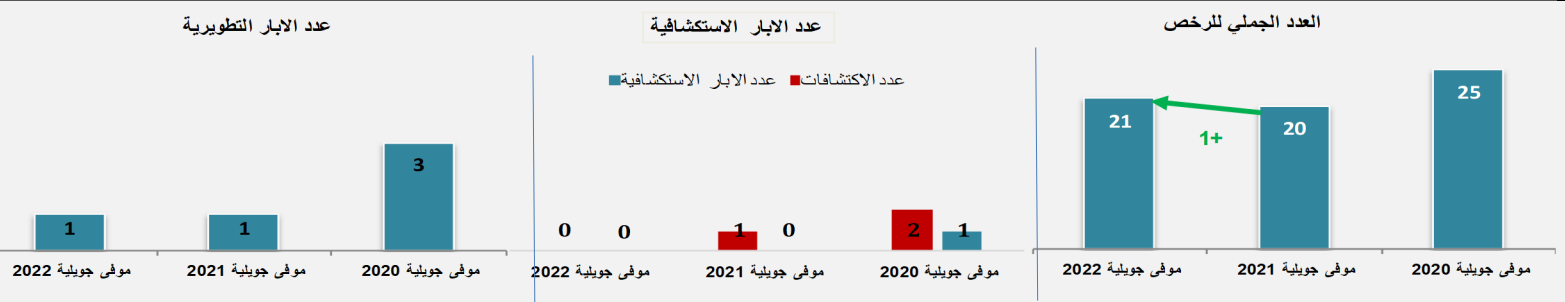
انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



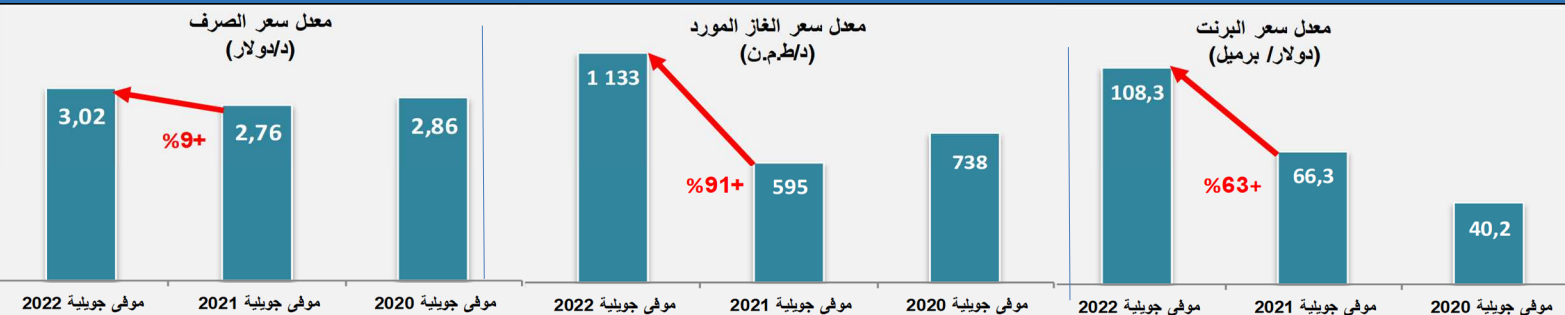
الطلب على المحروقات



الاستكشاف والتطوير



الأسعار والصرف



الى موفى شهر جويلية 2022:

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

الى موفى جويلية		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 جويلية				
النمو (%)	2022	2021		
-8%	2794	3023	الموارد الجمالية المتاحة	
-13%	1006	1157	النفط (1)(*)	
-36%	64	99	سوائل الغاز (2)	
-2%	1705	1742	الغاز الطبيعي	
-4%	1113	1154	الإنتاج	
1%	593	587	الأتاوة الجمالية على عبور الغاز الجزائري	
-27%	19	26	الكهرباء الأولية	
2%	5601	5492	الطلب الجملي	
4%	2652	2561	مواد بترولية	
1%	2931	2905	الغاز الطبيعي	
-27%	19	26	الكهرباء الأولية	
			الرصيد	
			يحتسب الأتاوة على عبور الغاز الجزائري ضمن الموارد الوطنية	
			بدون احتساب الأتاوة 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 قياسية

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

(*) ارقام وقتية بالنسبة لشهر جويلية 2022

بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) الى موفى شهر جويلية 2022، **2.8 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.

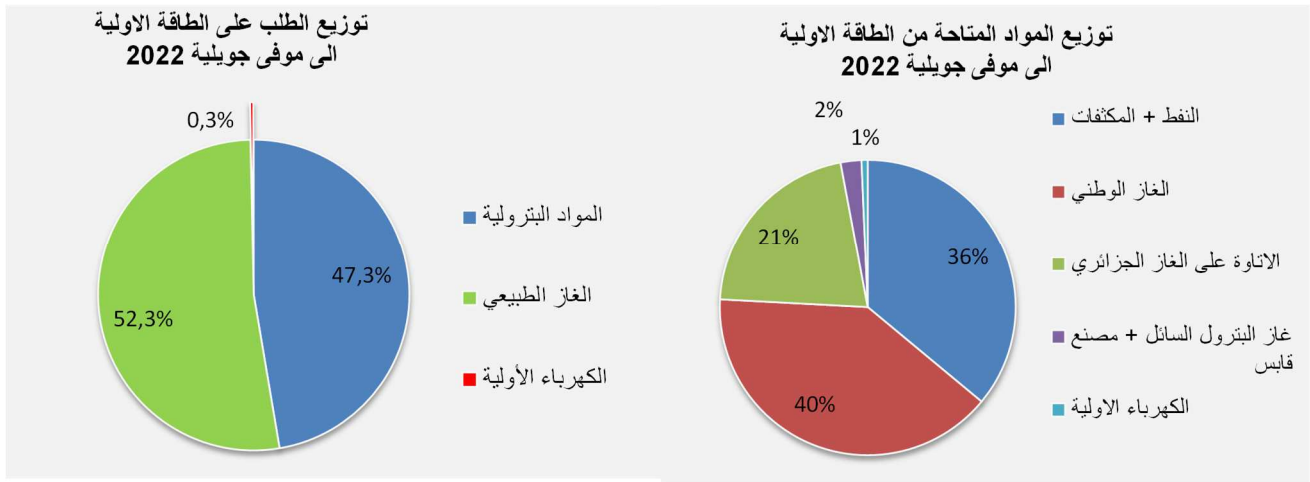
في المقابل، بلغ **الطلب الجملي على الطاقة الأولية**، **5.6 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جويلية 2022 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **2%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية ارتفاعا بـ **4%**، وشهد الطلب على الغاز الطبيعي ارتفاعا طفيفا بـ **1%** وذلك تبعا لعودة الأنشطة الاقتصادية تدريجيا

لنسيقها الطبيعي بعد الإجراءات المتخذة سابقا لمواجهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة.

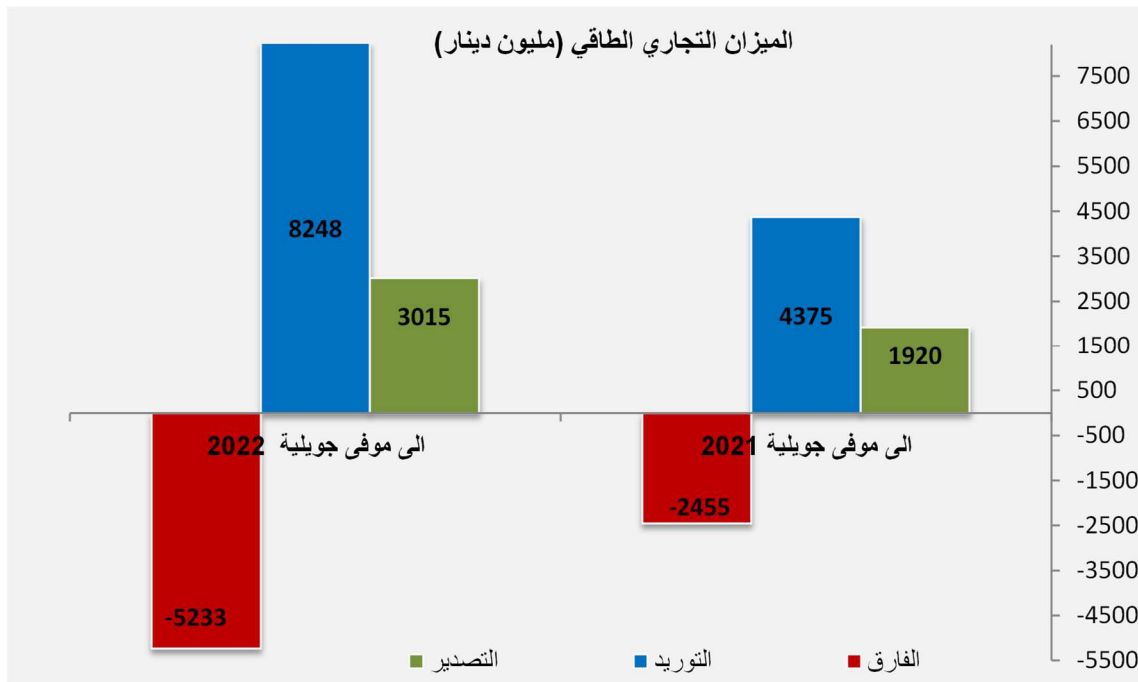
وتجدر الإشارة الى أن الارتفاع الضئيل للطلب على الغاز راجع بالأساس الى اقتصار الشراءات من الغاز الجزائري على الشراءات التعاقدية مما نتج عنه نقص في الكميات اللازمة لإنتاج الكهرباء.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **2.8 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جويلية 2022 مقابل عجز بـ **2.5 مليون طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2021 أي بارتفاع بنسبة **14%**.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت انخفاضا لتستقر في حدود **50%** الى موفى شهر جويلية 2022 مقابل **55%** خلال نفس الفترة من سنة 2021.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **57%** وفي **الواردات** بنسبة **89%** وخاصة على مستوى واردات الغاز الطبيعي الذي ارتفع الى موفى شهر جويلية 2022 بنسبة **11%** من حيث الكمية وبنسبة **112%** من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعا** الى موفى شهر جويلية 2022 بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **5233 مليون دينار** مقابل **2455 مليون دينار**، أي **زيادة بنسبة 113%** فيما استقرت نسبة تغطية الواردات للصادرات من في حدود **37%** مع موفى شهر جويلية 2022 مقابل **44 %** خلال نفس الفترة من السنة الفارطة.

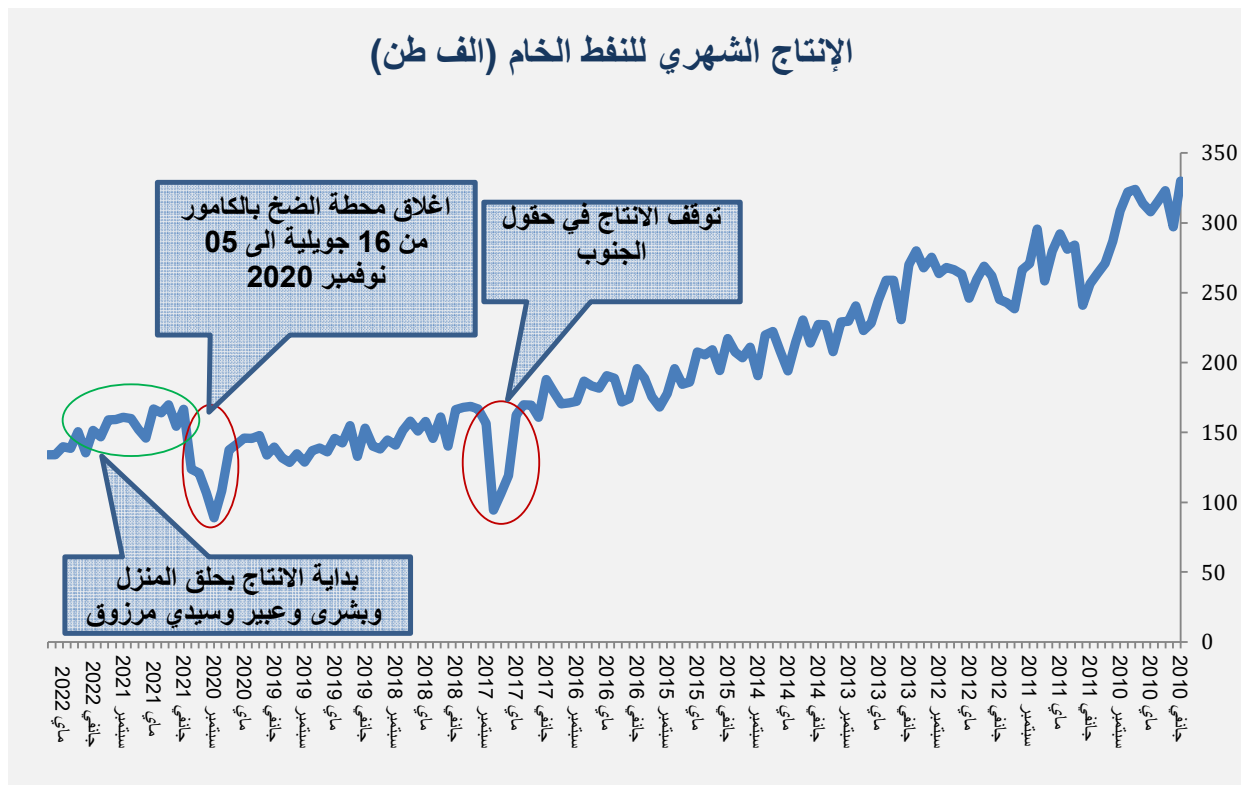


إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى شهر جويلية 2022 حوالي **1 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة **13%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 حيث بلغ حوالي **1.16 مليون طن مكافئ نفط**.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **64 ألف طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جويلية 2022 مقابل **99 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2021 مسجلا انخفاضا بنسبة **36%** 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:

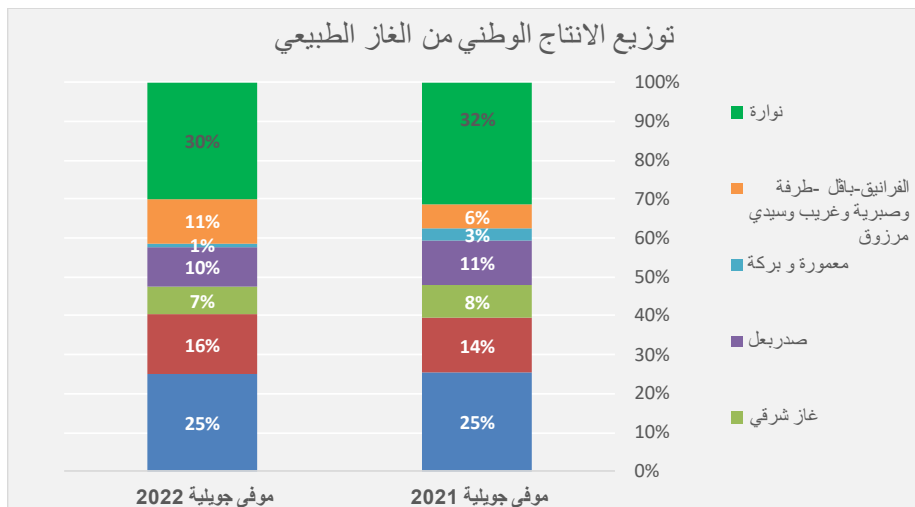
سجل **إنتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر جويلية 2022 تراجعاً مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 بنسبة 4% إذ بلغ حوالي 1.11 مليون طن موازي نفط مقابل 1.15 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2021. ويعود هذا أساساً إلى تواصل الانخفاض في إنتاج أهم الحقول. وقد شهد شهر مارس 2021 دخول حقلي عبير وبشرى 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 جويلية	2022	2021	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	1 705	1 742	-2%
الإنتاج الوطني**	1 113	1 154	-4%
ميسكار	276	293	-5%
الغاز التجاري بالجنوب*	173	162	6%
غاز شرقي	78	98	-20%
صدربعل	115	131	-12%
معصورة وبركة	11	37	-71%
الفرانتيق-بافل-طرفة وصبرية وغريب وسيدي مرزوق	126	68	84%
نؤارة	334	365	-8%
الاتوة على الغاز الجزائري	593	587	1%
الشراعات	1382	1245	11%

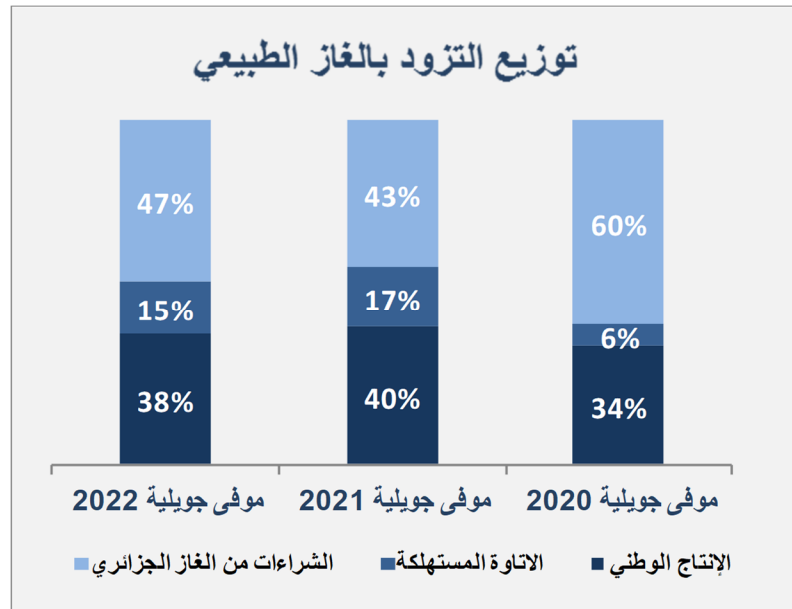
*الغاز التجاري بالجنوب : كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووادزار وجبل قروز وآدم وشوشة السيدة ودرة وعناقيد شرقي وبشرى وعبير
** إنتاج الغاز التجاري الجاف



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

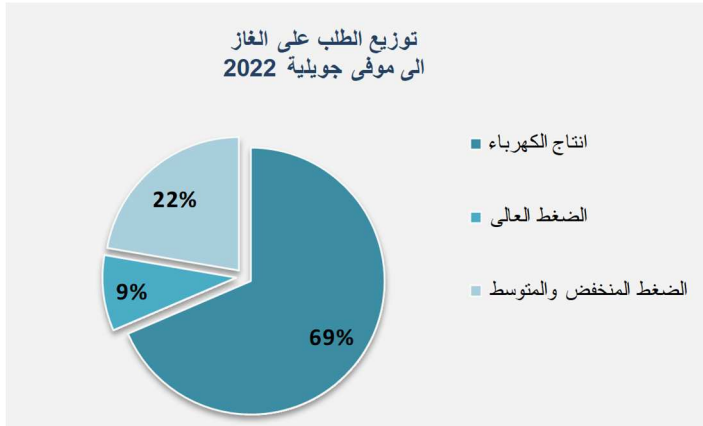
وشهدت كميات الاتاوة الجمليّة ارتفاعا طفيفا بنسبة 1% الى موفى شهر جويلية من سنة 2022 لتبلغ 593 ألف طن مكافي نפט.

كما شهدت الشراءات من الغاز الجزائري ارتفاعا بنسبة 11% الى موفى شهر جويلية سنة 2022 لتبلغ 1382 ألف طن موازي نפט.



الطلب على الغاز الطبيعي:

بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** الى موفى شهر جويلية 2022، **2.93** مليون ط.م.ن مقابل **2.9** مليون ط.م.ن خلال نفس الفترة من سنة **2021** مسجلا **ارتفاعا طفيفا بـ 1%**. 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

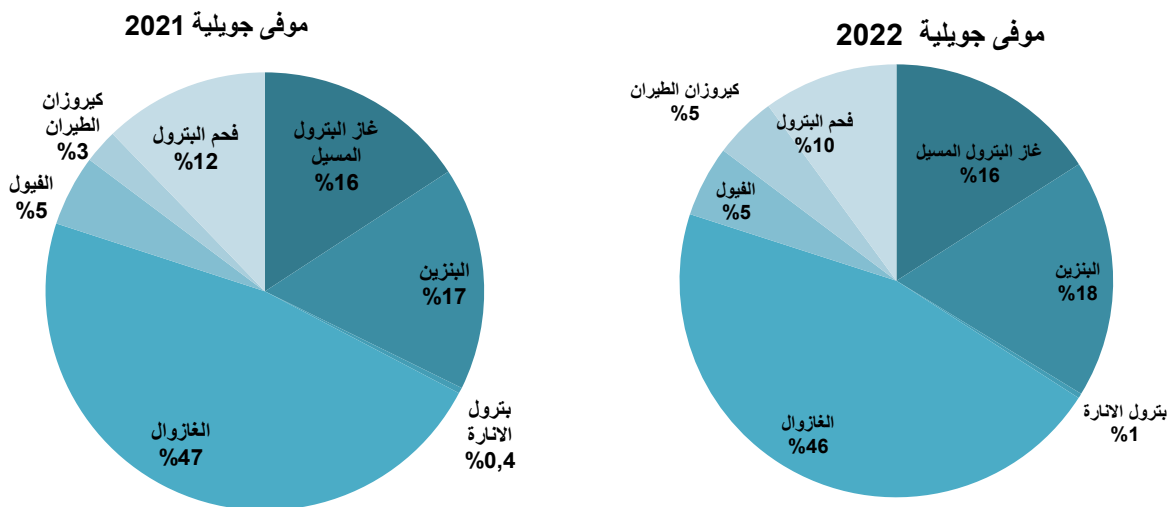


هذا الانخفاض الحاجيات الوطنية من الكهرباء التي واصلت نموها وتم تغطية جزء منها بتوريد الكهرباء من الجزائر. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **69%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة **19%** مقارنة بنفس الفترة من سنة **2021**.

الطلب على المواد البترولية

ارتفع استهلاك **المواد البترولية** الى موفى شهر جويلية 2022 **بنسبة 4%** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة **2021** وقد سجل استهلاك البنزين ارتفاعا بـ **12%** في حين شهد استهلاك الغازوال ارتفاعا طفيفا بنسبة **0.2%** مع بداية العودة الاقتصادية الطبيعية إثر تداعيات مجابهة الموجة الثانية من جائحة كورونا على التنقل وأثار سياسة العزل والتوقي بصفة عامة على الأنشطة الاقتصادية الوطنية. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد ارتفاعا هاما بنسبة **91%** الى موفى جويلية 2022 حيث شهدت حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي عودة تدريجية الى النسق العادي.

تركيب استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر جويلية 2022 حوالي **11356 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 **93%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **7%**. وتجدر الإشارة الى **الارتفاع الملحوظ لواردات الكهرباء من الجزائر** حيث ساهمت في تغطية **10%** 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.

انتاج الكهرباء (*)

الوحدة : جيغاواط ساعة

الى موفى جويلية			النمو (%)
2022	2021		
10 558	9 582	10%	
0,16	0,17	-5%	
10 338	9 273	11%	
10	21	-52%	
192	282	-32%	
17,80	6	-	
706	1 894	-63%	
93	93	0%	
11 356	11 569	-2%	
-22	17	-229%	
1 272	333	-	
0	61	-100%	
12 607	11 858	6%	

الشركة التونسية للكهرباء و الغاز

فول + غازول

غاز طبيعي

الطاقة المائية

الطاقة الهوائية

الطاقة الشمسية

المنتجين الخواص (غاز طبيعي)

الشراعات

الإنتاج الجملي

التبادل

التوريد (الجزائر)

التصدير (ليبيا)

التزود الجملي (**)

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

** الإنتاج+التبادل +التوريد -التصدير