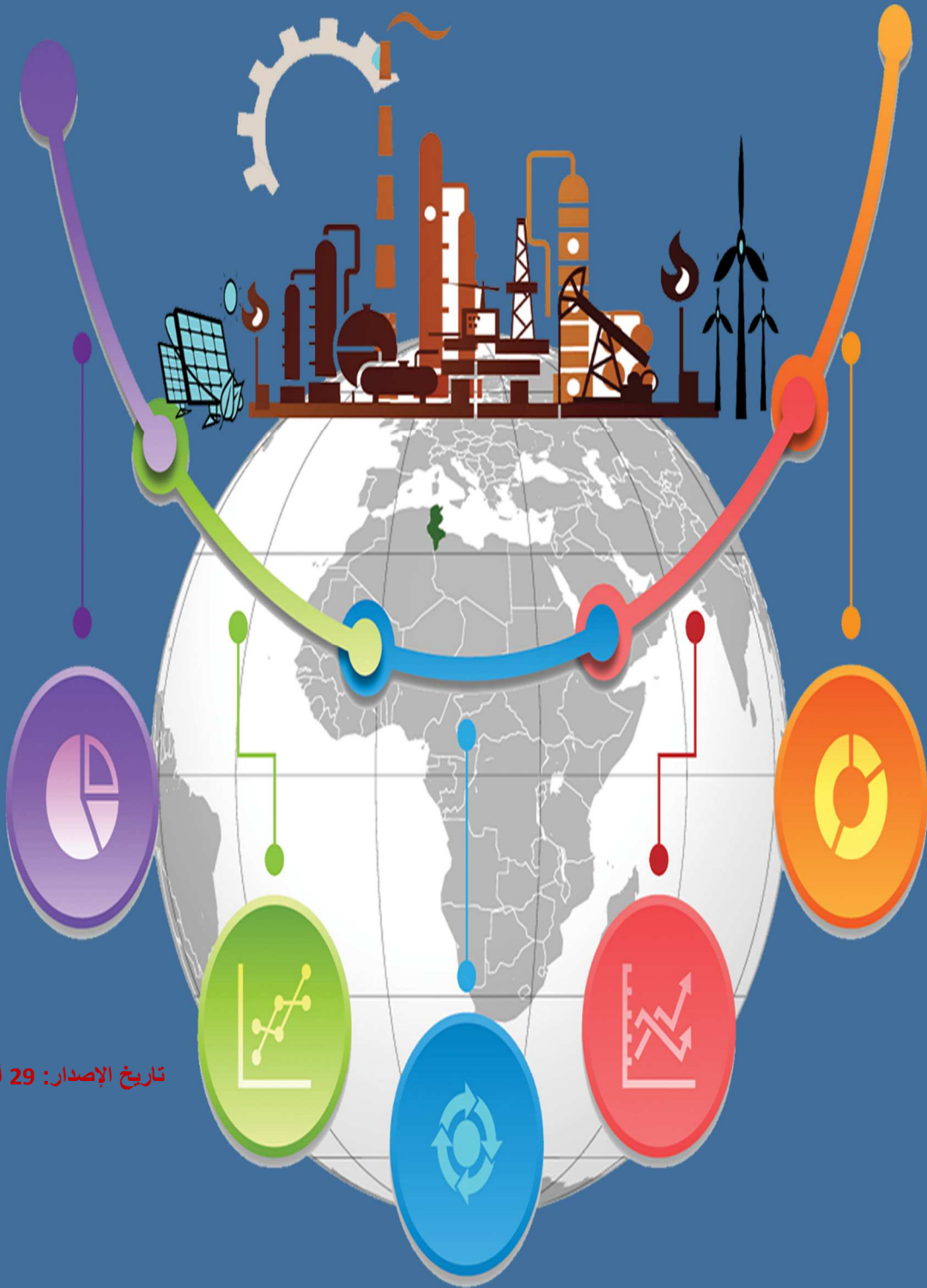


الجمهورية التونسية
وزارة الصناعة والمناجم والطاقة
الادارة العامة للإستراتيجيات واليقظة
المرصد الوطني للطاقة والمناجم

الوضع الطاقي

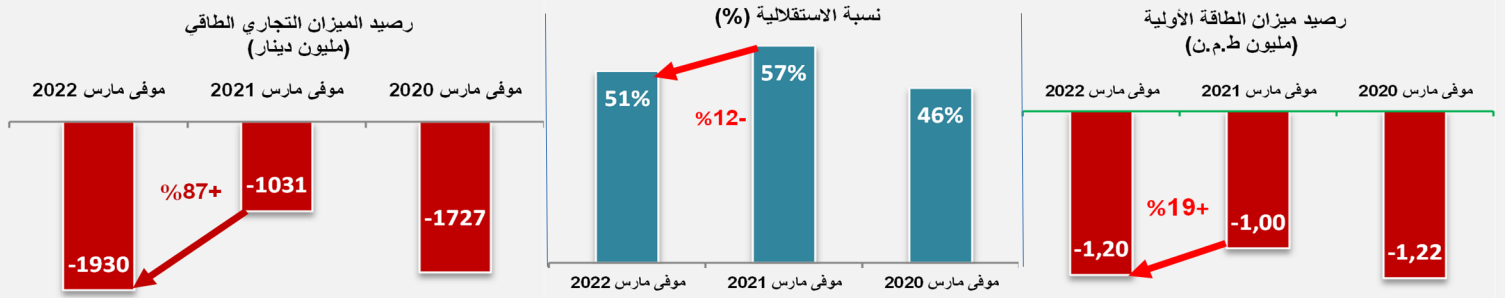
النشوية الشهرية – مارس 2022



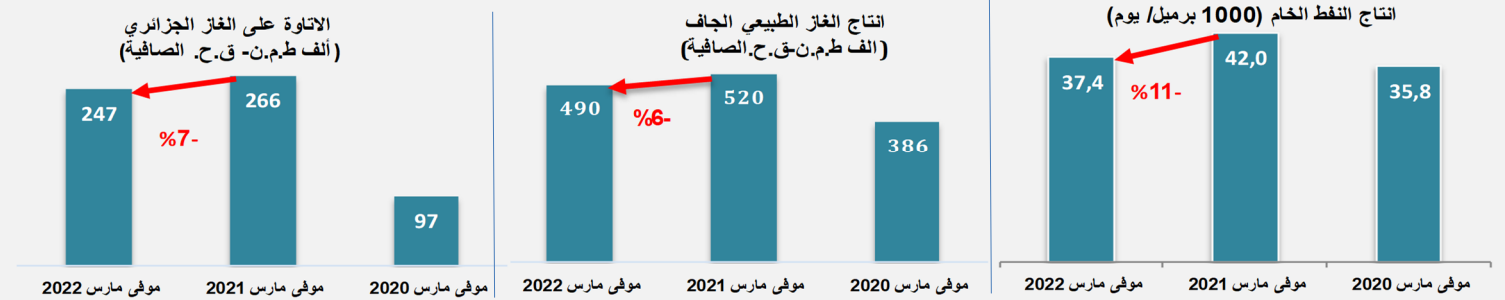
تاريخ الإصدار: 29 أفريل 2022

أهم مؤشرات الثلاثي الأول من سنة 2022

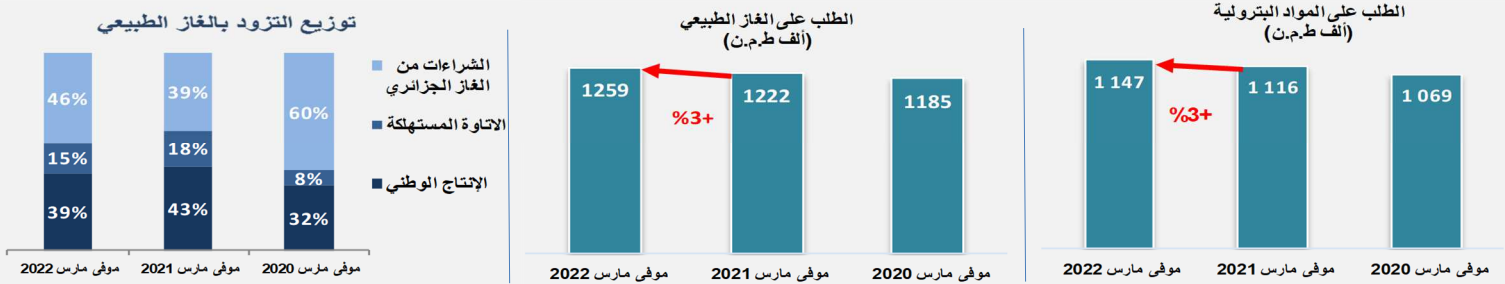
ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



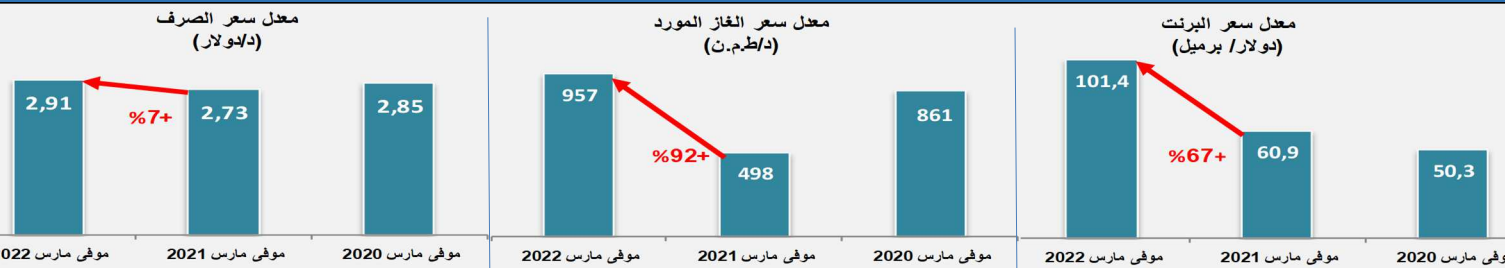
الطلب على المحروقات



الاستكشاف والتطوير



الأسعار والصرف



الى موفى شهر مارس 2022:

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

الى موفى مارس		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	0	4	عدد الآبار التطويرية
0	0	1	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الدنيا

الى موفى مارس				
النمو (%)	2022	2021		
-9%	1221	1348	الموارد الجملية المتاحة	
-12%	447	507	النفط (1)	
-36%	27	42	سوائل الغاز (2)	
-6%	737	787	الغاز الطبيعي	
-6%	490	520	الإنتاج	
-7%	247	266	الأتاوة الجملية على عبور الغاز الجزائري	
-20%	10	12	الكهرباء الأولية	
3%	2418	2350	الطلب الجمل	
3%	1149	1116	مواد بترولية	
3%	1259	1222	الغاز الطبيعي	
-20%	10	12	الكهرباء الأولية	
			الرصيد	
			باحتساب 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 طقي (وايت سيبريت، 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) سوائل الغاز المنتجة في الحقول + سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة بقليس

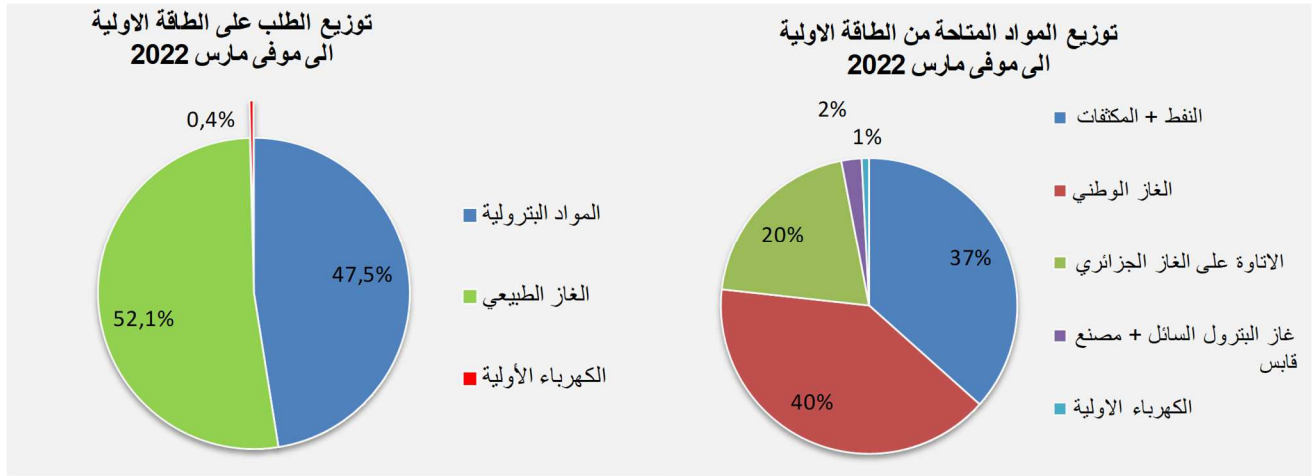
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) الى موفى شهر مارس 2022، **1.2 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة **9%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021. ويرجع ذلك بالأساس الى انخفاض الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي.

في المقابل، بلغ **الطلب الجمل على الطاقة الأولية، 2.4 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر مارس 2022 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **3%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

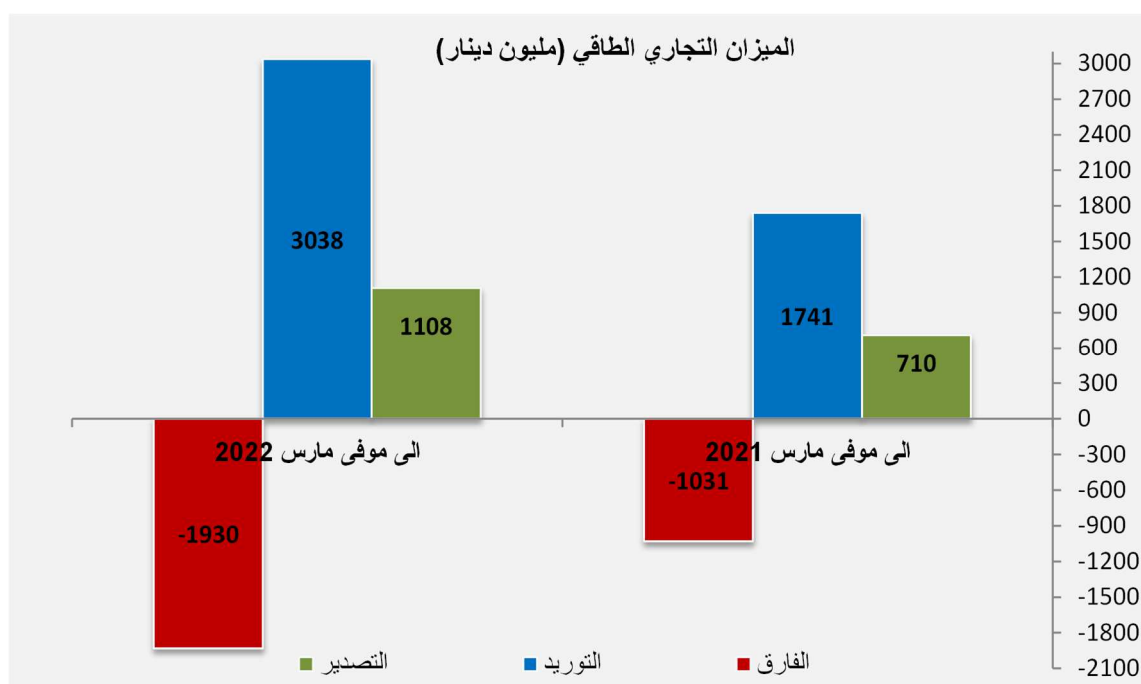
والطلب على الغاز الطبيعي ارتفعا بـ3% على حد سواء وذلك تبعا لعودة الأنشطة الاقتصادية تدريجيا لنسقتها الطبيعي بعد الإجراءات المتخذة سابقا لمواجهة جائحة كورونا والتي اثرت بصفة مباشرة على استهلاك الطاقة.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **1.2 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر مارس 2022 مقابل عجز بـ **1 مليون طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2021 أي بارتفاع بنسبة 19%.

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



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **56%** وفي **الواردات** بنسبة **74%** وخاصة على مستوى واردات الغاز الطبيعي الذي ارتفع الى موفى شهر مارس 2022 بنسبة 20% من حيث الكمية وبنسبة 130% من حيث القيمة. وتجدر الإشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **ارتفاعا** الى موفى شهر مارس 2022 بالمقارنة بالسنة الماضية حيث بلغ **1930 مليون دينار** مقابل **1031 مليون دينار**، أي **زيادة بنسبة 87%** فيما مرّت نسبة تغطية الواردات للصادرات من **41%** الى حدود **36%** مع موفى شهر مارس 2022.

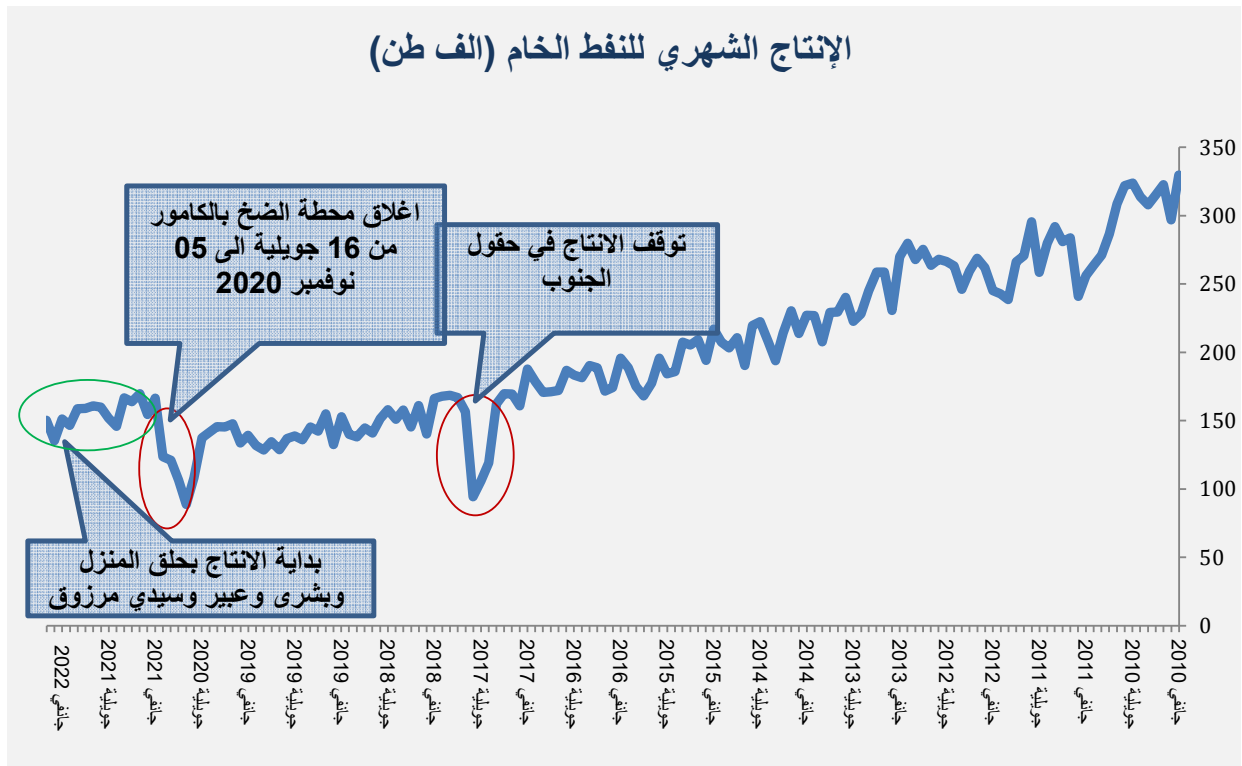


إنتاج النفط الخام:

بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى موفى شهر مارس 2022 حوالي 0.45 مليون طن مكافئ نفط مسجلا بذلك انخفاضا بنسبة 11% مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 حيث بلغ حوالي 0.51 مليون طن مكافئ نفط.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي 27 ألف طن مكافئ نفط الى موفى شهر مارس 2022 مقابل 42 ألف طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2021 مسجلا انخفاضا بنسبة 36% وتجدر الإشارة الى توقف الانتاج بوحدة معالجة الغاز بقباس لأجراء عمليات الصيانة.

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 خلال الثلاثي الأول من سنة 2022 حفر أي بئر استكشافية و بالمقابل تم حفر بئر تطويرية جديدة.



إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر مارس 2022 تراجعاً مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021 بنسبة 6% إذ بلغ حوالي 0.49 مليون طن موازي نفط مقابل 0.52 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 وبازل و سيدي مرزوق.

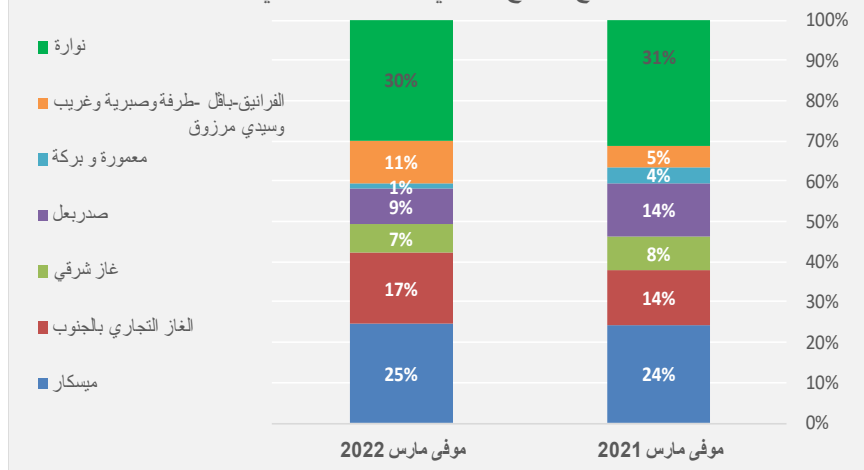
موارد الغاز الطبيعي**

الوحدة: ألف طرم. بالقيمة الحرارية الصلبة

الى موفى مارس	2022	2021	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	737	787	-6%
الإنتاج الوطني **	490	520	-6%
ميسكار	121	127	-4%
الغاز التجاري بلجنوب*	86	70	22%
غاز شرقي	34	43	-21%
صدربعل	44	71	-37%
معمورة و بركة	5	20	-74%
الفرانتيق-بازل -طرفة وصبرية و غريب وسيدي مرزوق	54	27	96%
نواره	146	162	-10%
الاتوة على الغاز الجزائري	247	266	-7%
الشراعات	579	483	20%

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

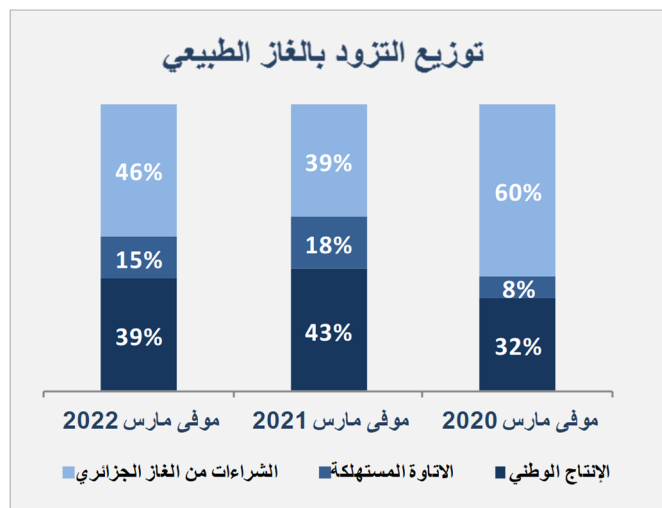
توزيع الانتاج الوطني من الغاز الطبيعي



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

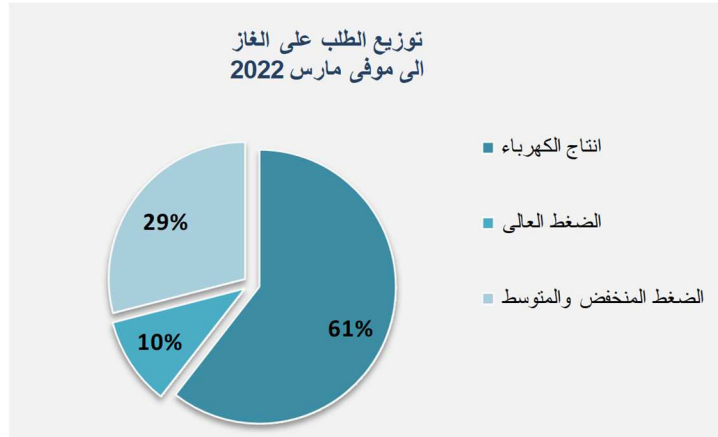
و شهدت **كميات الاتاوة الجمليّة انخفاضاً** بنسبة **7%** الى موفى شهر مارس من سنة **2022** لتبلغ **247** ألف طن مكافئ نفط.

كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري ارتفاعاً** بنسبة **20%** الى موفى شهر مارس سنة **2022** لتبلغ **579** ألف طن موازي نفط.



الطلب على الغاز الطبيعي:

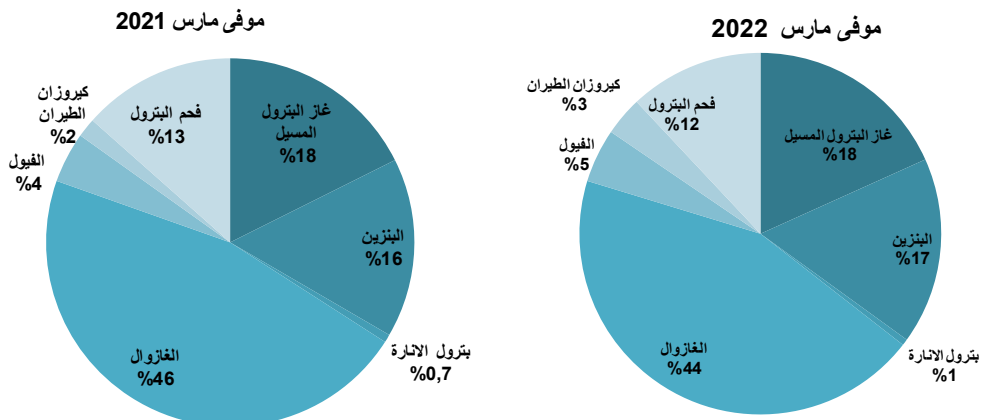
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** الى موفى شهر مارس 2022، 1.26 مليون ط.م.ن مقابل 1.22 مليون ط.م.ن خلال نفس الفترة من سنة 2021 مسجلا **ارتفاعا بـ 3%**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء انخفاضا **بـ 7%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي 61%. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة **23%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2021.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع استهلاك **المواد البترولية** الى موفى شهر مارس 2022 **بنسبة 3%** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2021 وقد سجل استهلاك البنزين ارتفاعا بـ 9% في حين شهد استهلاك الغازوال انخفاضا طفيفا بـ 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 **116%** الى موفى شهر مارس 2022 حيث شهدت حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي عودة تدريجية الى النسق العادي.

تركيبية استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر مارس 2022 حوالي **4309 جيغاواط ساعة** مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 8% مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة في حين سجل الإنتاج الموجه الى الاستهلاك المحلي ارتفاعا بنسبة 5%. فيما بلغ التزود الجملي ارتفاعا بنسبة 5%. 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 **8%**.

وتجدر الإشارة الى **الارتفاع الملحوظ لواردات الكهرباء** حيث ساهمت في تغطية **11%** من الحاجيات الوطنية من الكهرباء وذلك لمواجهة محدودية توفر الغاز الطبيعي.

إنتاج الكهرباء (*)

الوحدة : جيغاواط ساعة

النمو (%)	الى موفى مارس 2022	2021	
4%	3 935	3 792	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
-64%	0,02	0	فيول + غازول
5%	3 820	3 649	غاز طبيعي
-62%	2	6	الطاقة المائية
-23%	105	137	الطاقة الهوائية
-	7,51	1	الطاقة الشمسية
-60%	329	824	المنتجات الخواص (غاز طبيعي)
0%	46	46	الشراعات
-8%	4 309	4 662	الإنتاج الجملي
-1420%	10	-1	التبادل
-	534	0	التوريد (الجزائر)
-100%	0	33	التصدير (ليبيا)
5%	4 853	4 628	التزود الجملي (**)

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء

** الإنتاج+التبادل +التوريد -التصدير