



معالم إحصائية

1 الأثمان

2 مؤشرات إقتصادية ومالية

3 وضعية سوق الشغل خلال سنة 2022

4 الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإنتاج الصناعي والطاقي والمعدني لشهر دجنبر 2022

منشورية إحصائية

تطور الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإستهلاك حسب المدن

المدن	الرقم الاستدلالي الشهري		الرقم الاستدلالي السنوي		التغير %
	نونبر 2022	دجنبر 2022	2021	2022	
أكادير	112,5	112,4	103,8	109,3	5,3
الدار البيضاء	114,7	114,5	104,4	111,2	6,5
فاس	114,7	114,8	104,0	111,2	6,9
القنيطرة	115,1	115,4	102,9	111,1	8,0
مراكش	115,0	115,4	103,9	111,5	7,3
وجدة	113,5	113,9	102,8	109,9	6,9
الرباط	112,9	112,8	103,8	110,0	6,0
تطوان	113,2	113,3	102,5	109,5	6,8
مكناس	114,1	114,4	103,6	110,6	6,8
طنجة	113,1	113,3	103,7	110,6	6,7
العيون	113,2	113,1	104,2	109,8	5,4
الداخلة	112,6	113,3	104,0	109,5	5,3
كلميم	115,3	115,2	105,9	112,0	5,8
سطات	113,5	113,3	103,5	110,3	6,6
أسفي	118,0	117,9	106,5	114,0	7,0
بني ملال	116,9	117,6	104,5	112,9	8,0
الحسيمة	116,6	117,8	103,5	112,2	8,4
الرشيدية	115,1	115,3	103,0	110,8	7,6
المجموع	114,2	114,3	103,9	110,8	6,6

المصدر: المنشورية السامية للتخطيط.

وسطا بـ 0,2% وفي أكادير والرباط والعيون وكلميم وأسفي بـ 0,1%. وبالنسبة للتطور السنوي، فقد سجل الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإستهلاك أهم الإرتفاعات في الحسيمة بـ 8,4% وفي القنيطرة و بني ملال بـ 8,0% وفي الرشيدية بـ 7,6% وفي مراكش بـ 7,3% وفي أسفي بـ 7,0% وفي فاس و وجدة بـ 6,9% وفي تطوان ومكناس بـ 6,8%.

على مستوى المدن، سجل الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإستهلاك خلال شهر دجنبر 2022 أهم الإرتفاعات في الحسيمة بـ 1,0% وفي الداخلة و بني ملال بـ 0,6% وفي وجدة بـ 0,4% وفي القنيطرة ومراكش ومكناس بـ 0,3% وفي طنجة والرشيدية بـ 0,2%. بينما سجل انخفاضات في الدار البيضاء

تطور التغيرات السنوية 2022 - 2020

السنة	دجنبر / دجنبر (1)	الرقم الاستدلالي السنوي (2)
2020	- 0,3	0,7
2021	3,2	1,4
2022	8,3	6,6

المصدر: المنشورية السامية للتخطيط.

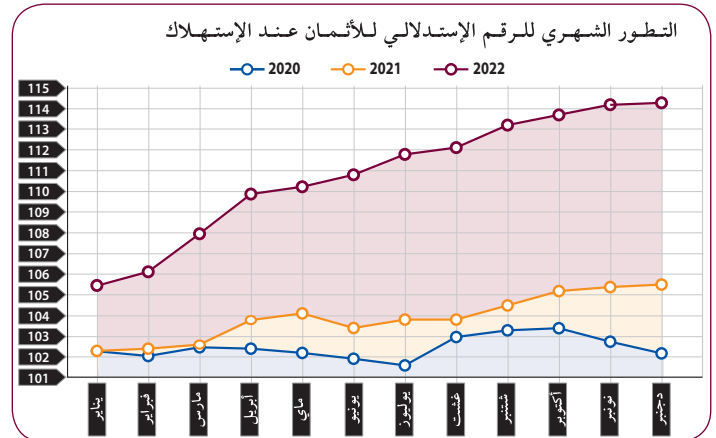
(1) تغير الرقم الاستدلالي للشهر الحالي مقارنة مع نفس الشهر من السنة الماضية.
(2) تغير متوسط الرقم الاستدلالي السنوي.

الأثمان

الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإستهلاك (أساس 100 : 2017)

التطور حسب أقسام المواد

سجل الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإستهلاك، خلال شهر دجنبر 2022، ارتفاعا بـ 0,1% بالمقارنة مع الشهر السابق. وقد نتج هذا الإرتفاع عن تزايد الرقم الاستدلالي للمواد الغذائية بـ 0,7% وتراجع الرقم الاستدلالي للمواد غير الغذائية بـ 0,4%. بالمقارنة مع نفس الشهر من السنة السابقة، السنة الماضية.



أقسام المواد	الرقم الاستدلالي السنوي		الرقم الاستدلالي الشهري	
	2021	2022	دجنبر 2022	نوفمبر 2022
المواد الغذائية	103,1	114,4	11,0	120,9
المواد الغذائية والمشروبات غير الكحولية	102,2	113,7	11,3	120,5
المشروبات الكحولية والتبغ	125,5	129,8	3,4	129,8
المواد غير الغذائية	104,4	108,5	3,9	110,4
الملابس والأحذية	104,7	109,7	4,8	112,1
السكن والماء والكهرباء والغاز ومجروقات أخرى	102,6	103,6	1,0	104,2
الأثاث والأدوات المنزلية والصيانة العادية للمنزل	101,9	107,1	5,1	109,9
الصحة	101,8	101,9	0,1	102,0
النقل	106,7	119,7	12,2	122,1
المواصلات	103,7	104,0	0,3	104,3
الترفيه والثقافة	100,2	104,3	4,1	106,0
التعليم	110,8	113,2	2,2	116,7
مطاعم وفنادق	104,6	107,5	2,8	110,5
مواد وخدمات أخرى	106,4	110,0	3,4	111,2
الرقم الاستدلالي العام	103,9	110,8	6,6	114,3

المصدر: المنشورية السامية للتخطيط.

الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإنتاج الصناعي والطاقي والمعدني لشهر دجنبر 2022

سجل الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإنتاج لقطاع «الصناعات التحويلية باستثناء تكرير البترول» انخفاضا قدره 0,8% خلال شهر دجنبر 2022 مقارنة مع شهر نونبر 2022. وقد نتج هذا الانخفاض بالخصوص عن:

- تراجع الأسعار بـ 3,9% في قطاع «الصناعة الكيماوية» وبـ 2,2% في «التعدين» وبـ 0,1% في «صناعة منتجات البلاستيك والمطاط» ؛
- تزايد الأسعار بـ 0,2% في «الصناعات الغذائية» و«صنع الأجهزة الكهربائية» وبـ 0,4% في «صناعة الملابس» وبـ 0,1% في «صناعة النسيج» .
أما فيما يخص الأرقام الاستدلالية للأثمان عند الإنتاج لقطاعات «الصناعات الاستخراجية» و«إنتاج وتوزيع الكهرباء» و«إنتاج وتوزيع الماء»، فقد عرفت استقرارا خلال شهر دجنبر 2022.

الرقم الاستدلالي للأثمان عند الإنتاج حسب القطاعات والفروع (أساس 100 : 2018)

الرمز	القطاعات والفروع	نونبر 2022	دجنبر 2022	التغيير %
ب	الصناعات الاستخراجية	100,4*	100,4*	0,0
06	استخراج النفط و الغاز الطبيعي	100,0*	100,0*	0,0
07	استخراج خامات المعادن	100,0*	100,0*	0,0
08	صناعات استخراجية أخرى	100,4*	100,4*	0,0
س	الصناعات التحويلية باستثناء تكرير البترول	118,2	117,2	-0,8
10	الصناعات الغذائية	126,0	126,2	0,2
11	صناعة المشروبات	105,0	105,0	0,0
12	صناعة منتجات التبغ	107,7	107,7	0,0
13	صناعة النسيج	115,0	115,1	0,1
14	صناعة الملابس	106,9	107,3	0,4
15	صناعة الجلد والأحذية (باستثناء الملابس الجلدية)	106,3	106,3	0,0
16	نجارة الخشب وصنع منتجات من الخشب والفلين عدا الأثاث	118,3	118,3	0,0
17	صنع الورق والورق المقوى	109,1	109,1	0,0
18	الطباعة ونسخ التسجيلات	100,4	100,4	0,0
20	صناعة كيماوية	142,8	137,3	-3,9
21	الصناعة الصيدلانية	99,1	99,1	0,0
22	صنع منتجات من المطاط والبلاستيك	100,9	100,8	-0,1
23	صنع منتجات أخرى غير معدنية	105,1	105,1	0,0
24	التعدين	124,4	121,7	-2,2
25	صناعة منتجات معدنية باستثناء الآلات والمعدات	102,9	102,9	0,0
26	صنع تجهيزات معلوماتية و منتجات إلكترونية و بصرية	102,7	102,7	0,0
27	صنع الأجهزة الكهربائية	114,3	114,5	0,2
28	صنع الآلات وتجهيزات غير المصنفة في موضع آخر	104,3	104,3	0,2
29	صناعة السيارات	105,5	105,5	0,2
30	صنع وسائل النقل الأخرى	100,0	100,0	0,0
31	صنع الأثاث	105,0	105,0	0,0
32	صناعات تحويلية أخرى	116,8	116,8	0,0
د	إنتاج و توزيع الكهرباء	100,0	100,0	0,0
35	إنتاج و توزيع الكهرباء	100,0	100,0	0,0
هـ	إنتاج وتوزيع الماء	100,0	100,0	0,0
36	إنتاج وتوزيع الماء	100,0	100,0	0,0

* : مؤقت.

المصدر : المندوبية السامية للتخطيط.

الإيداع القانوني : 2003/0016

المندوبية السامية للتخطيط



إيلو 3-31، قطاع 16، حي الرياض الرباط - المغرب - ص.ب : 178 - 10 001

الهاتف : 5 37 57 69 04 (+212) - الفاكس : 5 37 57 69 02 (+212)

www.hcp.ma

أنجزت هذه النشرة بتعاون مع البنك المغربي للتجارة الخارجية



وضعية سوق الشغل خلال سنة 2022

المؤشرات السنوية للنشاط والشغل والبطالة حسب وسط الإقامة

المؤشرات					
(الأرقام بالآلاف والمعدلات بـ %)					
2022		2021		المؤشرات	
حضري قروي المجموع		حضري قروي المجموع			
النشاط (15 سنة فأكثر)					
12 191	4 599	7 591	12 280	4 770	7 511
السكان النشطون (بالآلاف)					
22,6	22,9	22,5	23,5	24,5	22,8
نسبة الإناث ضمن السكان النشطين (%)					
44,3	49,1	41,9	45,3	50,9	42,3
معدل النشاط (%)					
— حسب الجنس :					
69,6	74,4	67,0	70,4	76,0	67,3
• ذكور					
19,8	22,8	18,3	20,9	25,2	18,7
• إناث					
— حسب السن :					
22,8	26,5	20,3	23,9	28,9	20,6
• 15-24 سنة					
59,9	60,7	59,6	60,1	61,4	59,4
• 25-34 سنة					
59,4	64,3	57,1	60,5	65,9	57,9
• 35-44 سنة					
40,5	51,0	35,3	41,8	53,2	36
• 45 سنة فأكثر					
— حسب الشهادة :					
42,3	51,5	34,6	43,8	53,6	35,2
• بدون شهادة					
46,2	44,2	46,8	46,8	45,3	47,2
• حاصل على شهادة					
التشغيل (15 سنة فأكثر)					
10 749	4 359	6 390	10 772	4 533	6 239
السكان النشطون المشتغلون (بالآلاف)					
39,1	46,5	35,3	39,7	48,4	35,1
معدل الشغل (%)					
— حسب الجنس :					
62,4	70,3	58,2	62,7	71,9	57,6
• ذكور					
16,4	21,9	13,7	17,4	24,3	13,9
• إناث					
حسب قطاعات النشاط الاقتصادي (%)					
29,3	65,8	4,4	31,2	67,8	4,6
الفلاحة والغابة والصيد					
12,0	4,9	16,9	11,7	4,4	17,0
الصناعة بما فيها الصناعة التقليدية					
11,2	9,7	12,3	11,2	9,5	12,5
البناء والأشغال العمومية					
47,4	19,6	66,4	45,8	18,3	65,8
الخدمات					
نسبة الشغل المؤدى عنه ضمن الشغل الكلي، منها :					
87,2	72,2	97,5	85,8	69,9	97,3
العامل المستأجر					
60,3	46,8	67,2	60,4	46,2	67,8
الشغل الذات					
39,7	53,2	32,8	39,6	53,8	32,2
الشغل الناقص					
السكان النشطون المشتغلون في حالة شغل ناقص (بالآلاف)					
972	452	520	1 003	453	550
معدل الشغل الناقص (%)					
9,0	10,4	8,1	9,3	10,0	8,8
— حسب نوع الشغل الناقص :					
4,1	5,1	3,3	4,3	4,9	3,8
• الشغل الناقص المرتبط بساعات العمل					
5,0	5,2	4,8	5,0	5,1	5,0
• الشغل الناقص المرتبط بالدخل غير الكافي أو عدم ملاءمة الشغل مع التكوين					
البطالة					
1 442	241	1 201	1 508	237	1 271
السكان النشطون العاطلون (بالآلاف)					
32,9	17,9	35,9	32,1	18,7	34,6
نسبة الإناث ضمن السكان النشطين العاطلين (%)					
11,8	5,2	15,8	12,3	5,0	16,9
معدل البطالة (%)					
— حسب الجنس :					
10,3	5,6	13,1	10,9	5,3	14,4
• ذكور					
17,2	4,1	25,2	16,8	3,8	25,6
• إناث					
— حسب السن :					
32,7	16,5	46,7	31,8	15,9	46,7
• 15-24 سنة					
19,2	7,5	24,8	19,6	6,9	25,9
• 25-34 سنة					
6,4	2,5	8,4	7,0	2,4	9,5
• 35-44 سنة					
3,3	1,5	4,6	3,8	1,3	5,7
• 45 سنة فأكثر					
— حسب الشهادة :					
4,2	2,2	6,8	4,6	2,1	7,8
• بدون شهادة					
18,6	12,2	20,4	19,6	12,0	21,7
• حاصل على شهادة					

المصدر: البحث الوطني حول التشغيل، النديوية السامية للتخطيط.

(1) بالنسبة للتعريف والمصطلحات والمؤشرات المستعملة، انظر المعجم على الموقع الإلكتروني للمندوبية السامية للتخطيط: <http://www.hcp.ma>
 (2) الأرقام المبرجة هي أرقام مدورة تقريبية. قد تكون النتيجة المقربة للمزيج من الأرقام (التي تتضمن قيمها العلية) مختلفة قليلاً عن تلك التي تجمع بين قيمها المدورة.

عرفت وضعية سوق الشغل، خلال سنة 2022، تحسناً نسبياً بالوسط الحضري، بينما لازالت تعاني من آثار الجفاف بالوسط القروي. وهكذا، بإحداث 150.000 منصب شغل بالوسط الحضري وفقدان 174.000 منصب بالوسط القروي، فقد الاقتصاد الوطني، في المجموع، ما بين سنتي 2021 و2022، 24.000 منصب، بعد فقدان 432.000 منصب في ظل ظروف جائحة كوفيد سنة 2020 وإحداث 230.000 منصب خلال سنة 2021.

ساهم قطاع الخدمات في أحداث 164.000 منصب شغل وقطاع «الصناعة بما فيها الصناعة التقليدية» 28.000 منصب، بينما فقد قطاع «الفلاحة والغابة والصيد» 215.000 منصب وقطاع «البناء والأشغال العمومية» 1.000 منصب.

وفي هذا السياق، تراجع عدد العاطلين على المستوى الوطني بـ 66.000 شخص ليبلغ 1.442.000 عاطل، وذلك نتيجة انخفاض عددهم بـ 70.000 بالوسط الحضري وزيادة بـ 4.000 بالوسط القروي.

وهكذا، انتقل معدل البطالة من 12,3% إلى 11,8% على المستوى الوطني، من 16,9% إلى 15,8% بالوسط الحضري ومن 5% إلى 5,2% بالوسط القروي. ويبقى هذا المعدل مرتفعاً لدى الشباب البالغين ما بين 15 و24 سنة (32,7%) والأشخاص الحاصلين على شهادة (18,6%) والنساء (17,2%). وانتقل حجم الشغل الناقص خلال نفس الفترة من 1.003.000 شخص إلى 972.000 على المستوى الوطني، من 550.000 إلى 520.000 بالوسط الحضري ومن 453.000 إلى 452.000 بالوسط القروي. وبذلك تراجع معدل الشغل الناقص من 9,3% إلى 9% على المستوى الوطني، ومن 8,8% إلى 8,1% بالوسط الحضري ومن 10% إلى 10,4% بالوسط القروي.

I - النشاط والشغل

انخفاض معدل النشاط والشغل
 انخفض معدل النشاط، ما بين سنتي 2021 و2022، بـ 0,8 نقطة ليلعب 44,3%، ويعزى هذا الانخفاض إلى زيادة السكان في سن النشاط (15 سنة فأكثر) بنسبة 1,4% وانخفاض السكان النشطين بنسبة 1%.

كان هذا التراجع مهماً بالوسط القروي (1,8 - نقطة) مقارنة بالوسط الحضري (0,4 - نقطة)، حيث انتقل معدل النشاط على التوالي من 50,9% إلى 49,1% ومن 42,3% إلى 41,9%. كما انخفض هذا المعدل بـ 1,1 نقطة في صفوف النساء ليلعب 19,8% مقابل 69,6% لدى الرجال (0,8 - نقطة). ومن جهة، تراجع معدل الشغل من 39,7% إلى 39,1% على المستوى الوطني (0,6 - نقطة)، حيث ارتفع بـ 0,2 نقطة بالوسط الحضري (من 35,1% إلى 35,3%) وتراجع بـ 1,9 نقطة بالوسط القروي (من 48,4% إلى 46,5%). ومن جهة أخرى، سجل هذا المعدل انخفاضاً بنقطة واحدة في صفوف النساء وبـ 0,3 نقطة في صفوف الرجال.

إحداث مناصب الشغل حسب القطاعات

خلال سنة 2022، أحدث قطاع «الخدمات» 164.000 منصب شغل على الصعيد الوطني (137.000 بالوسط الحضري و28.000 بالوسط القروي)، مسجلاً ارتفاعاً بنسبة 3% في حجم الشغل بهذا القطاع. يهم إحداث مناصب الشغل بهذا القطاع أساساً فرع الإيواء والمطاعم (+46.000 منصب شغل)، فرع التجارة (+36.000)، فرع أنشطة الخدمات الإدارية وخدمات الدعم (+34.000) وفرع النقل والتخزين (+25.000). كما أحدث قطاع «الصناعة بما فيها الصناعة التقليدية» 28.000 شغل (26.000 منها بالأنشطة التقليدية)، 16.000 بالوسط الحضري في حين فقد قطاع «الفلاحة والغابات والصيد» 215.000 منصب شغل، 205.000 بالوسط القروي و10.000 بالوسط الحضري. كما فقد قطاع «البناء والأشغال العمومية» 1.000 منصب شغل، نتيجة إحداث 8.000 منصب بالوسط الحضري وفقدان 9.000 بالوسط القروي.

II - البطالة والشغل الناقص

انخفاض معدلات البطالة
 انخفض عدد العاطلين بـ 66.000 شخص، ما بين سنتي 2021 و2022، منتقلاً من 1.508.000 إلى 1.442.000 عاطل، وهو ما يعادل انخفاضاً قدره 4%، وذلك نتيجة انخفاض عدد العاطلين بـ 70.000 شخص بالوسط الحضري وارتفاعه بـ 4.000 بالوسط القروي. وهكذا، انتقل معدل البطالة، ما بين سنتي 2021 و2022، من 12,3% إلى 11,8%. وحسب وسط الإقامة، انتقل معدل البطالة من 5,0% إلى 5,2% (+0,2 نقطة) بالوسط القروي ومن 16,9% إلى 15,8% بالوسط الحضري (-1,1 نقطة).

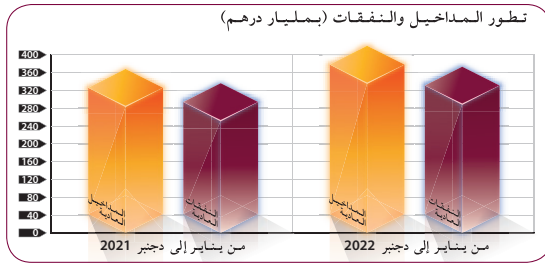
ولقد ارتفع معدل البطالة بـ 0,4 نقطة لدى النساء، منتقلاً من 16,8% إلى 17,2% وانخفض بـ 0,6 نقطة لدى الرجال، منتقلاً من 10,9% إلى 10,3%. وانخفض هذا المعدل لدى حاملي الشهادات بنقطة واحدة، منتقلاً من 19,6% إلى 18,6%، و بـ 0,4 نقطة في صفوف الأشخاص الذين لا يتوفرون على أي شهادة، منتقلاً من 4,6% إلى 4,2%. وانتقل حجم الشغل الناقص، خلال نفس الفترة، من 1.003.000 إلى 972.000 شخص، من 550.000 إلى 520.000 بالوسط الحضري ومن 453.000 إلى 452.000 بالوسط القروي. وهكذا انتقل معدل الشغل الناقص من 9,3% إلى 9,0% على المستوى الوطني، ومن 8,8% إلى 8,1% بالوسط الحضري ومن 10,0% إلى 10,4% بالوسط القروي.

مؤشرات اقتصادية ومالية

المالية العمومية

الوضعية من يناير إلى دجنبر	2022*	2021م	(بمليون درهم)
% التغير			
18,2	335 766	284 080	المداخيل العادية
14,4	288 631	252 200	النفقات العادية
5,5	28 600	27 106	الدين العمومي
20,6	93 809	77 771	الاستثمار
			الرصيد الصافي للحسابات
-23 513		-24 321	الخصوصية
-70 187		-70 212	رصيد الميزانية العامة

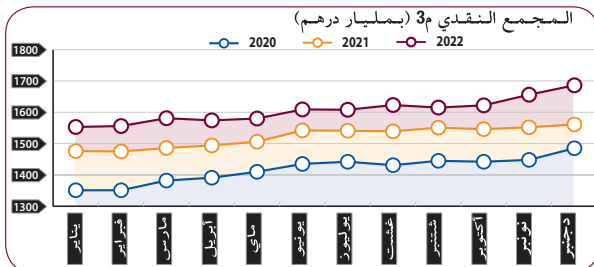
المصدر: وزارة الاقتصاد والمالية.



النقد

الوضعية من يناير إلى دجنبر	2022*	2021م	(بمليون درهم)
% التغير			
8,0	1 686 389	1 560 769	مجموع النقد 3م
-12,8	770 469	883 581	مجموعات التوظيفات السائلة
7,3	1 261 664	1 176 307	ديون للاقتصاد
21,8	331 915	272 491	الديون الصافية لمؤسسات الإيداع على الإدارة المركزية
0,4	318 106	316 877	الديون الصافية لمؤسسات الإيداع على غير المقيمين
9,0	281 001	257 702	موارد ذات طابع غير نقدي
14,1	83 354	73 069	مقابلات الودائع لدى الخزينة
-36,4	-27 650	-20 273	بنود صافية أخرى
8,0	1 686 389	1 560 769	مجموع المقابلات (1)

(1) مجموع المقابلات = ديون للاقتصاد + الديون الصافية لمؤسسات الإيداع على الإدارة المركزية + الديون الصافية لمؤسسات الإيداع على غير المقيمين - موارد ذات طابع غير نقدي + مقابلات الودائع لدى الخزينة + بنود صافية أخرى.
المصدر: بنك المغرب.



سوق العملة

الوضعية في شهر دجنبر	2022	2021	
% التغير			
-4,3	19 515,35	20 395,03	البورصة
-18,8	561 103,52	690 716,76	حجم المعاملات (بمليون درهم)
-19,7	10 720,25	13 358,32	رسملة البورصة (بمليون درهم)
-21,0	857,43	1 085,71	مؤشر مازي
			مؤشر MSI20
			الهيئة المكلفة بالتوظيف
			الجماعي للقيم المنقولة
			العدد
0,2	559	558	
0,2	532 913,74	531 874,08	الأصول الصافية (بمليون درهم)

المصدر: بورصة الدار البيضاء، الهيئة المغربية لسوق الرساميل.

القطاعات المنتجة

الوضعية من يناير إلى دجنبر	2022	2021	
% التغير			
13,4	1 511 267	1 332 772	الصيد
6,5	9 705 171	9 110 681	المنتجات المسوقة للصيد الساحلي والتقليدي الوزن (بالطن)
			القيمة (بألف درهم)

المصدر: المكتب الوطني للصيد.

الوضعية من يناير إلى دجنبر	2022*	2021	
% التغير			
4,5	42 317	40 512	الطاقة
			الطاقة الصافية المطلوبة (جيجاواط ساعة)
-20,1	30 456	38 122	المعادن
			الإنتاج التجاري للفوسفات (10 ⁹ طن)
-10,6	12 487	13 975	البناء
			استهلاك الإسمنت (بألف طن)

المصدر: م.م.و.ك.م، المكتب الشريف للفوسفات، وزارة إعداد التراب الوطني والتعمير والإسكان وسياسة المدينة.

المبادلات الخارجية

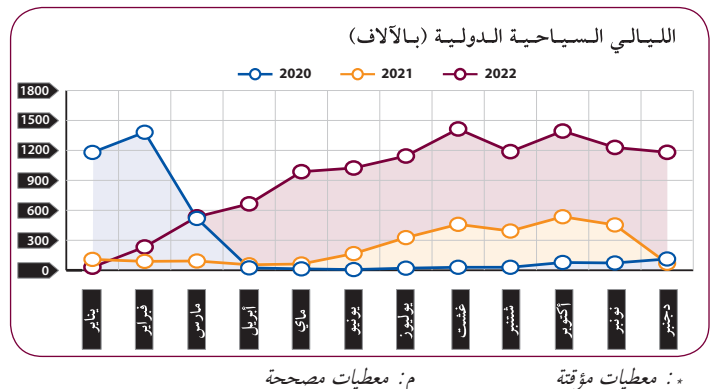
الوضعية من يناير إلى دجنبر	2022*	2021*	(بمليون درهم)
% التغير			
39,0	588 673	423 590	التجارة الخارجية
29,5	368 493	284 504	الصادرات
58,3	220 180	139 086	السلع (فاب)
38,2	746 232	539 989	الخدمات
38,1	639 700	463 285	الواردات
38,9	106 532	76 704	السلع (فاب)
			الخدمات
			الرصيد التجاري
			نسبة التغطية %
	78,9	78,4	
16,5	109 155	93 673	مداخيل المغاربة القاطنين بالخارج

المصدر: مكتب الصرف.

السياحة

الوضعية من يناير إلى دجنبر	2022*	2021*	
% التغير			
106,6	19 003,9	9 198,0	الليالي السياحية بالمؤسسات المصنفة (بالآلاف)
292,6	11 065,1	2 818,5	منها: الليالي السياحية الدولية (بالآلاف)

المصدر: وزارة السياحة والصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي والتضامني.



م: معطيات مصححة

*: معطيات مؤقتة