

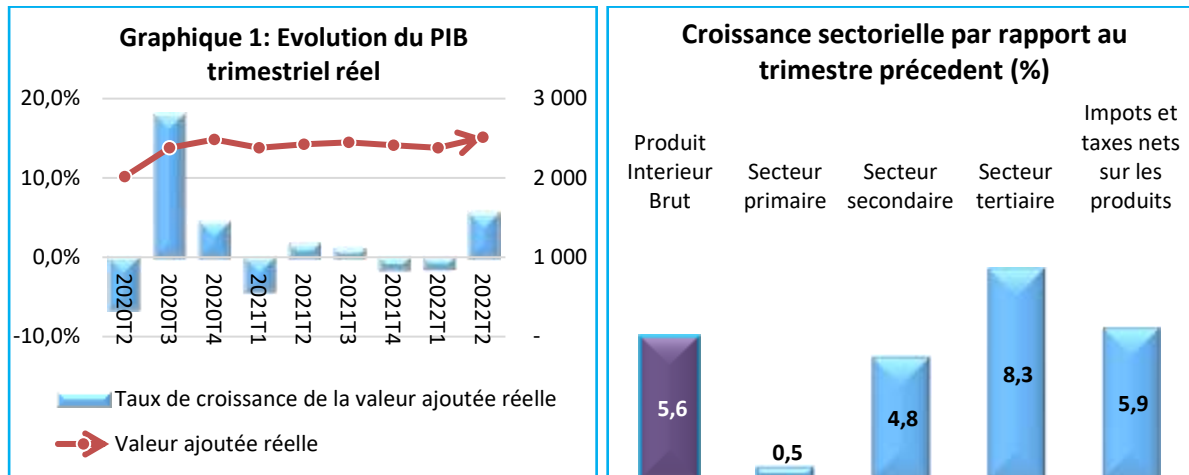


# Les comptes nationaux du deuxième trimestre 2022

*Base 2015, SCN 2008*

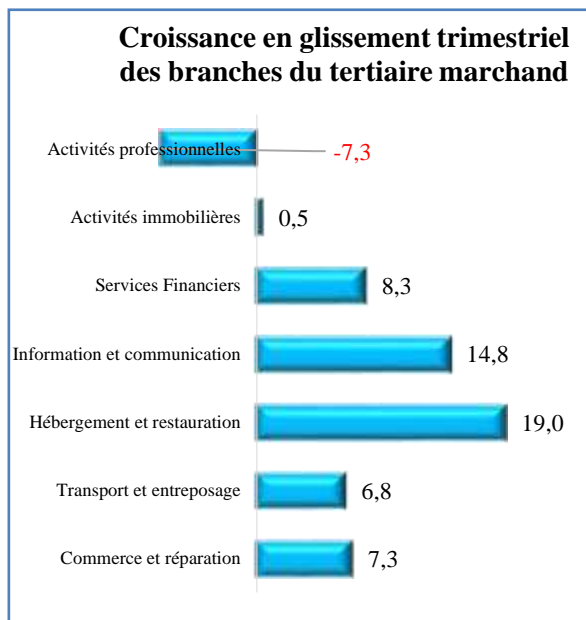
Septembre 2022

**Au deuxième trimestre 2022, l'économie nationale connaît une reprise de la croissance avec une hausse de 5,6% de son volume d'activité comparativement au premier trimestre de l'année.**



Après deux baisses consécutives aux trimestres précédents, on note une reprise de la croissance au deuxième trimestre essentiellement portée par le secteur tertiaire avec une contribution de 3,6 points. En effet, le secteur tertiaire connaît une très bonne performance de la croissance réelle de sa valeur ajoutée (+8,3%) à la fois imputable aux activités marchandes et non marchandes. Les autres secteurs connaissent également des hausses mais dans des proportions moins importantes que le tertiaire. Ainsi, le secondaire croit de 4,8% tandis que le secteur primaire enregistre seulement une croissance timide de 0,5%.

**Des fortes hausses enregistrées dans quasiment toutes les branches d'activités marchandes du tertiaire.**

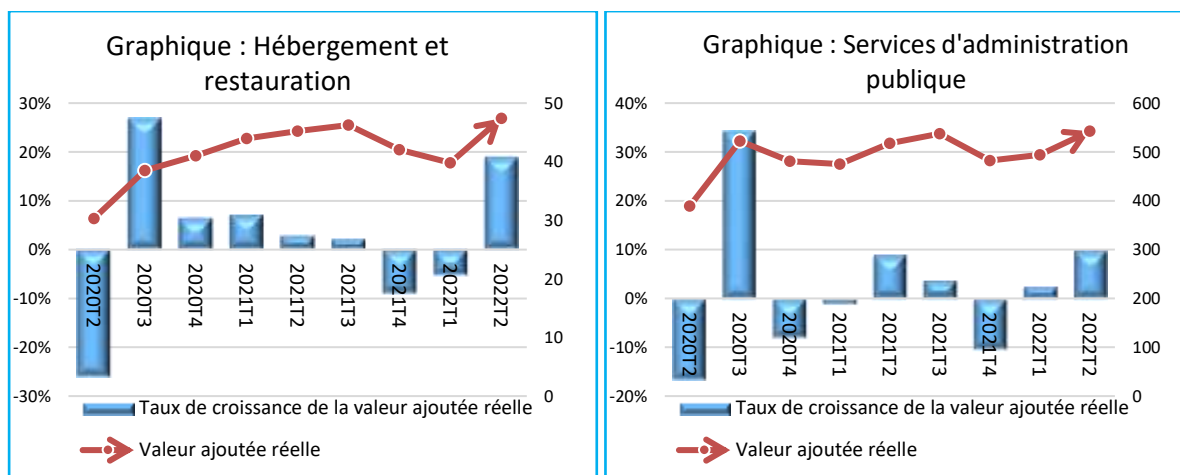


La forte performance de l'économie est surtout imputable aux activités marchandes du secteur tertiaire. En effet, à l'exception des activités professionnelles, scientifiques, techniques et des services de soutien de bureau ayant baissé de 7,3%, les activités marchandes de ce secteur connaissent toutes des hausses mais dans des proportions très variées. Ainsi, on note de très fortes hausses dans les activités d'information et de communication (+14,8%) et dans les services d'hébergement et de restauration (+19,0%). Dans les activités de commerce, le volume des ventes au deuxième trimestre a également augmenté (+7,3%). La hausse est aussi observée dans le volume des activités de transports et d'entreposage (+6,8%) et des services financiers et d'assurance (+8,3%). Les activités immobilières enregistrent cependant une

croissance timide de 0,5% de leur valeur ajoutée réelle.

**Une forte reprise des activités d'hébergement et de restauration au deuxième trimestre de l'année (+19,0%).**

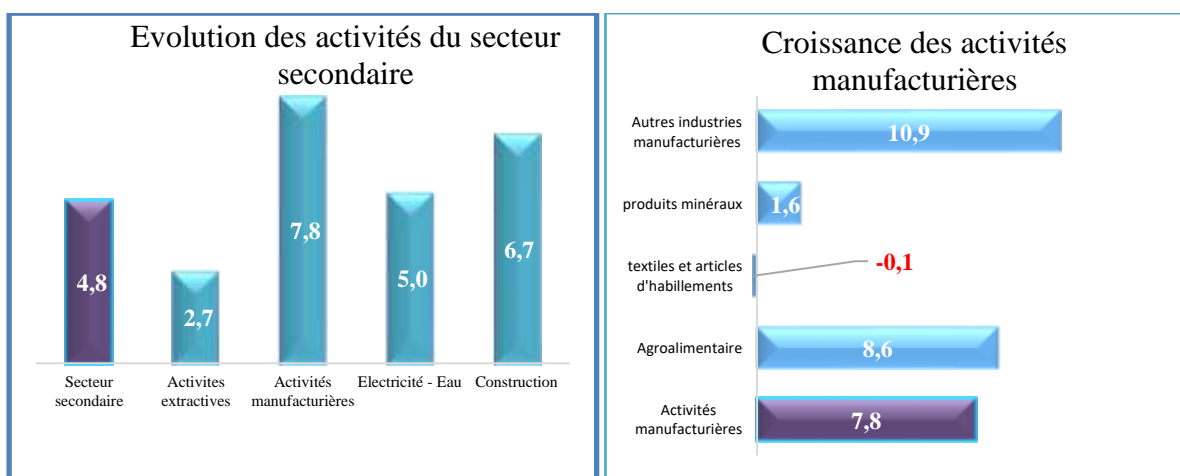
Les activités d'hébergement et de restauration ont connu des baisses consécutives aux deux trimestres précédents avec respectivement une décroissance de 9,0% et de 5,3% au quatrième trimestre 2021 et au premier trimestre 2022. Cette hausse de l'activité au deuxième trimestre est en partie imputable à la reprise du tourisme interne et d'une hausse des activités de restauration.



**Le rythme des activités des administrations publiques s'accélère avec une croissance réelle de 9,8% au deuxième trimestre 2022.**

Les services non marchands des administrations publiques augmentent fortement de 9,8% au deuxième trimestre 2022. Cette hausse fait suite à une légère hausse de 2,5% déjà enregistrée au premier trimestre de l'année. L'accélération fait ainsi suite à une reprise des activités des administrations publiques après un temps de latence dû par le changement de régime survenu au premier trimestre 2022.

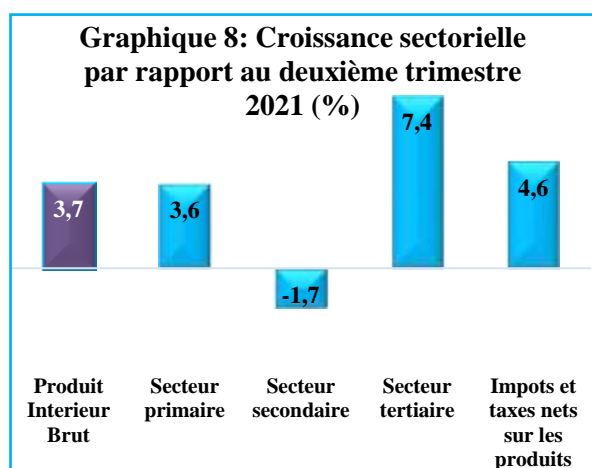
**Une embellie d'ensemble observée dans le secteur secondaire couronnée par une hausse de 4,8% du secteur au deuxième trimestre 2022.**



Dans le secteur secondaire, la croissance de 4,8% a été imprimée par toutes les branches d'activités avec des contributions positives. Les activités manufacturières connaissent la meilleure performance dans ce secteur d'activités. En effet, on enregistre une croissance de 7,8% du volume des activités de cette branche, suivie de la construction (+6,7%). Néanmoins, les activités extractives, représentant à elles seules la moitié de la valeur ajoutée du secondaire, a connu une hausse timide de 2,7%, malgré deux baisses consécutives enregistrées sur les deux derniers trimestres (-0,2% au quatrième trimestre de 2021 et -10,3% au premier trimestre 2022). Cette timide reprise des activités extractives peut s'expliquer, d'une part, par la modeste hausse des quantités d'or produites, et d'autre part, par l'arrêt de la production du Zinc.

**Le PIB réel croît de 3,7% par rapport au deuxième trimestre 2021, imputable à la performance des activités du secteur tertiaire.**

Par rapport à son niveau réel du deuxième trimestre de 2021, l'économie nationale a marqué une hausse du volume de son activité. Cette hausse est toujours imputable à la forte hausse du secteur des services (+7,4%) tant marchands que non marchands. Les branches d'activité ayant fortement augmenté par rapport à leur niveau du même trimestre de l'année précédente sont les activités professionnelles (+34,7%), les services d'information et de communication (+19,6%) et les services financiers et d'assurance (+18,5%). Les services des administrations publiques connaissent une hausse de 4,7%, en lien avec une hausse des effectifs et des avancements de carrière.



Le secteur primaire connaît également une hausse de 3,7% pour donner suite à une anticipation d'une meilleure campagne agricole par rapport à celle de l'année précédente. En revanche, comparativement au même trimestre de l'année précédente, le secondaire marque un recul de 1,7% de sa valeur ajoutée réelle au deuxième trimestre 2022. Cette baisse du secteur secondaire est

surtout imputable aux baisses enregistrées dans l'industrie extractive (-4,8%) et dans la construction des bâtiments et des travaux publics (-10,2%).

### **Principales révisions :**

Les révisions sur les données du PIB trimestriel peuvent être fréquentes et expliquées essentiellement par :

- la prise en compte des derniers comptes nationaux annuels (définitif ou provisoire) dans l'estimation des CNT ;
- la mise à jour des indicateurs conjoncturels précédemment collectés ;
- la réestimation des paramètres inhérents même à la méthodologie de calcul des comptes nationaux trimestriels.

**Ainsi, suite à la révision de certaines données sources, les changements suivants sont notés :**

- le taux de croissance du PIB du T1-2022 a été révisé, passant de -1,9% à -1,4%
- le taux de croissance du PIB du T4-2021 a été révisé, passant de -1,3% à -1,5%

### **Les comptes nationaux trimestriels (CNT) du Burkina Faso ont migré au SCN 2008.**

Les CNT sont désormais alignés sur la nouvelle année de base 2015 et sont conformes avec le système de comptabilité nationale de 2008 (SCN 2008) ainsi qu'aux recommandations du manuel 2017 du FMI sur l'élaboration des comptes nationaux trimestriels.

Les principaux changements par rapport aux anciennes publications concernent notamment l'adaptation de la nomenclature, le changement des données sources utilisées pour l'élaboration des CNT, notamment l'utilisation des données de la base TVA, ainsi que l'élaboration des CNT en volumes aux prix de l'année précédente chaînés. Ce qui laisse désormais apparaître un écart statistique (ou de chaînage) qui est normal au regard de la méthodologie utilisée.

Les étalonnages calages sont désormais effectués à l'aide de la méthode numérique de Denton implémentée sur Excel grâce au module complémentaire « XLPM » développé et mis à disposition par le Fonds Monétaire International (FMI). La correction des variations saisonnières est faite à travers l'outil JDEMETRA développé par l'EUROSTAT.

Les séries publiées portent uniquement sur les données corrigées des variations saisonnières (CVS) à cause de la forte saisonnalité du PIB induite par le poids important de l'agriculture dans l'économie. Cependant, les séries de données en brutes (non corrigées des variations saisonnières) existent et peuvent être obtenues sur simple requête auprès de l'institut

**Tableau2 : Valeurs ajoutées brutes trimestrielles CVS en volumes aux prix de l'année précédente chaînés : évolutions et contributions à la croissance selon le secteur d'activité**

Code	Branche	Valeurs ajoutées brutes CVS, en milliards de FCFA					Glissement trimestriel				Glissement annuel				Taux de croissance annuel			Ctrib Croissance t/t-1	Ctrib Croissance t/t-4
		2021T2	2021T3	2021T4	2022T1	2022T2	2021T3	2021T4	2022T1	2022T2	2021T3	2021T4	2022T1	2022T2	2 019	2 020	2 021	2022T2	2022T2
<b>A</b>	<b>Secteur primaire</b>	<b>451,7</b>	<b>435,8</b>	<b>436,7</b>	<b>465,9</b>	<b>468,2</b>	<b>-3,5</b>	<b>0,2</b>	<b>6,7</b>	<b>0,5</b>	<b>-10,6</b>	<b>-9,7</b>	<b>0,8</b>	<b>3,6</b>	<b>1,0</b>	<b>5,1</b>	<b>-5,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>
A1	Agriculture	310,6	294,5	295,2	323,5	325,6	-5,2	0,2	9,6	0,7	-15,2	-14,0	0,6	4,8	0,2	7,2	-9,4	0,1	0,6
A1.1	Agriculture hors égrenage de coton	297,5	280,7	281,2	309,7	311,6	-5,6	0,2	10,2	0,6	-16,3	-15,1	0,4	4,8	0,8	7,3	-10,2	0,1	0,6
A1.2	Egrenage de coton	13,5	13,8	14,0	14,1	14,3	2,4	1,5	1,0	1,4	6,7	7,4	5,9	6,4	-11,3	4,2	5,6	0,0	0,1
A2	Élevage	93,6	93,9	94,1	94,1	94,1	0,4	0,2	0,0	0,0	2,3	1,8	1,1	0,5	1,9	2,5	2,3	0,0	0,0
A3	Sylviculture et chasse	38,5	38,5	38,5	38,6	38,7	0,0	0,1	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,3	0,6	6,5	-3,9	5,2	0,0	0,0
A4	Pêche et aquaculture	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	0,0	0,1	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,3	0,6	2,0	-4,8	5,2	0,0	0,0
<b>B</b>	<b>Secteur secondaire</b>	<b>640,2</b>	<b>654,6</b>	<b>653,5</b>	<b>600,5</b>	<b>629,3</b>	<b>2,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-8,1</b>	<b>4,8</b>	<b>6,5</b>	<b>-6,1</b>	<b>-6,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>2,4</b>	<b>12,2</b>	<b>8,7</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,5</b>
B1	Activités extractives	292,8	303,3	302,7	271,4	278,7	3,6	-0,2	-10,3	2,7	7,3	-11,0	-12,6	-4,8	-0,5	25,4	9,8	0,5	-0,8
B2	Activités manufacturières	257,6	248,0	255,4	250,8	270,5	-3,7	3,0	-1,8	7,8	3,1	0,9	6,8	5,0	4,0	3,1	8,4	0,8	0,5
B2.1	Agroalimentaire	168,2	162,8	166,3	164,1	178,3	-3,2	2,1	-1,3	8,6	4,3	0,9	10,4	6,0	2,3	5,4	7,8	0,5	0,4
B2.2	Fabrication de textiles et articles d'habillements	27,1	26,7	26,7	27,1	27,0	-1,5	0,0	1,5	-0,1	-1,5	-0,1	0,0	-0,1	1,9	0,4	0,8	0,0	0,0
B2.3	Fabrication de produits minéraux	14,2	13,9	12,9	15,7	16,0	-2,6	-7,3	22,1	1,6	15,2	2,6	12,9	12,1	-4,8	10,4	13,9	0,0	0,1
B2.4	Autres industries manufacturières	47,3	44,2	48,3	43,9	48,7	-6,6	9,1	-9,0	10,9	-0,6	0,4	-1,1	2,9	13,4	-3,6	13,1	0,2	0,1
B4	Électricité - Eau - Assainissement	19,4	19,4	19,6	20,6	21,6	0,0	1,0	5,0	5,0	8,7	6,9	9,1	11,3	14,0	4,3	7,7	0,1	0,1
B5	Construction	64,1	72,8	66,5	54,0	57,6	13,5	-8,6	-18,9	6,7	11,4	-6,3	-13,7	-10,2	3,5	-5,5	3,9	0,2	-0,3
<b>C</b>	<b>Secteur tertiaire</b>	<b>1 046,5</b>	<b>1 068,5</b>	<b>1 026,6</b>	<b>1 038,4</b>	<b>1 124,4</b>	<b>2,1</b>	<b>-3,9</b>	<b>1,2</b>	<b>8,3</b>	<b>5,3</b>	<b>1,9</b>	<b>4,5</b>	<b>7,4</b>	<b>7,8</b>	<b>-5,5</b>	<b>10,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,2</b>
C1	Commerce et réparation	202,7	195,7	211,3	211,1	226,5	-3,5	8,0	-0,1	7,3	7,5	5,2	9,7	11,7	3,7	-14,5	20,5	0,6	0,9
C2	Transport et entreposage	27,9	27,4	32,6	25,4	27,2	-1,7	19,0	-22,1	6,8	30,9	22,5	12,0	-2,6	-6,6	1,1	27,1	0,1	0,0
C3	Hébergement et restauration	45,2	46,2	42,1	39,8	47,4	2,2	-9,0	-5,3	19,0	20,0	2,5	-9,4	4,8	1,7	-28,6	17,6	0,3	0,1
C4	Information et communication	67,0	71,6	76,0	69,8	80,1	6,9	6,1	-8,1	14,8	10,6	7,9	-6,8	19,6	4,5	2,4	13,2	0,4	0,5
C5	Services Financiers et assurances	36,9	37,8	40,0	40,3	43,7	2,6	5,8	0,8	8,3	5,3	3,2	8,9	18,5	5,9	-7,9	4,6	0,1	0,3
C6	Activités immobilières	119,7	119,8	120,2	121,0	121,5	0,1	0,4	0,6	0,5	-0,1	0,3	1,1	1,6	2,0	-4,9	5,2	0,0	0,1
C7	Activités professionnelles, scientifiques, techniques, Services de soutien et de bureau	25,0	27,2	20,3	36,3	33,6	9,0	-25,5	78,8	-7,3	5,9	-22,3	34,7	34,7	7,8	-7,3	-5,8	-0,1	0,3
C8	Services d'administration publique et autres services collectifs ou personnels	518,1	537,3	482,1	493,9	542,4	3,7	-10,3	2,5	9,8	2,8	0,3	3,9	4,7	13,4	-1,1	8,3	2,1	1,1
T1	<b>Total</b>	<b>2 152,2</b>	<b>2 176,8</b>	<b>2 136,2</b>	<b>2 112,0</b>	<b>2 229,5</b>	<b>1,1</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>5,6</b>	<b>2,5</b>	<b>-3,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,7</b>	<b>2,0</b>	<b>6,6</b>	<b>5,1</b>	<b>3,3</b>
D	Impôts et taxes nets sur les produits	270,5	272,2	279,3	267,1	283,0	0,6	2,6	-4,4	5,9	7,1	-0,9	0,4	4,6	14,8	1,6	10,1	0,5	0,4
T2	<b>Produit Intérieur Brut</b>	<b>2 422,4</b>	<b>2 449,1</b>	<b>2 412,5</b>	<b>2 378,5</b>	<b>2 511,6</b>	<b>1,1</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>5,6</b>	<b>2,9</b>	<b>-2,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>1,9</b>	<b>6,9</b>	<b>5,6</b>	<b>3,7</b>
é	écart statistique / de chaînage	-0,2	0,1	-2,9	-0,6	-0,9													

**Tableau3 : PIB à prix courant, Déflateurs trimestriels, Evolutions en valeurs et variation du déflateur en glissement trimestriel et en glissement annuel évolutions**

Code	Branche	Valeurs ajoutées brutes CVS, en milliards de FCFA					Glissement trimestriel				Glissement annuel				Taux de croissance annuel en valeur			Evolution du déflateur t/t-1	Evolution du déflateur t/t-4
		2021T2	2021T3	2021T4	2022T1	2022T2	2021T3	2021T4	2022T1	2022T2	2021T3	2021T4	2022T1	2022T2	2019	2020	2021		
<b>A</b>	<b>Secteur primaire</b>	<b>478,6</b>	<b>470,4</b>	<b>486,9</b>	<b>541,9</b>	<b>587,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>3,5</b>	<b>11,3</b>	<b>8,4</b>	<b>-3,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>14,0</b>	<b>22,8</b>	<b>-6,0</b>	<b>9,0</b>	<b>0,6</b>	<b>7,9</b>	<b>18,5</b>
A1	Agriculture	343,6	331,8	342,1	388,0	427,0	-3,4	3,1	13,4	10,0	-5,7	-3,0	13,7	24,3	-11,3	10,7	-0,4	9,3	18,5
A1.1	Agriculture hors égrenage de coton	320,7	307,5	312,0	353,1	384,0	-4,1	1,5	13,1	8,8	-8,4	-6,9	10,2	19,7	-11,1	11,2	-2,9	8,1	14,3
A1.2	Egrenage de coton	22,9	24,4	30,0	35,0	43,0	6,3	23,2	16,5	22,8	53,0	69,8	67,9	87,4	-13,6	2,0	47,1	21,1	76,1
A2	Elevage	87,1	90,6	96,8	105,6	112,2	4,1	6,8	9,1	6,2	2,6	10,4	22,7	28,9	11,9	9,1	2,9	6,2	28,2
A3	Sylviculture et chasse	40,4	40,4	40,5	40,7	40,8	0,1	0,2	0,4	0,3	0,1	0,2	0,7	1,1	7,0	-1,0	4,3	0,1	0,5
A4	Pêche et aquaculture	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	0,1	0,2	0,4	0,3	-0,5	0,2	0,7	1,1	2,5	-7,4	2,8	0,1	0,5
<b>B</b>	<b>Secteur secondaire</b>	<b>862,6</b>	<b>882,5</b>	<b>896,5</b>	<b>855,3</b>	<b>928,4</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>	<b>-4,6</b>	<b>8,6</b>	<b>-2,5</b>	<b>-12,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>7,6</b>	<b>13,9</b>	<b>30,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,6</b>	<b>9,5</b>
B1	Activités extractives	479,3	499,0	515,3	490,1	530,4	4,1	3,3	-4,9	8,2	-7,5	-18,7	-3,1	10,7	22,6	65,9	1,8	5,4	16,3
B2	Activités manufacturières	270,6	259,1	266,1	262,8	285,7	-4,2	2,7	-1,3	8,7	2,2	-0,4	6,7	5,6	2,2	1,1	8,5	0,8	0,6
B2.1	Agroalimentaire	170,2	163,6	166,8	165,5	182,1	-3,9	2,0	-0,8	10,0	4,1	0,3	10,4	7,0	-2,3	0,8	8,0	1,3	0,9
B2.2	Fabrication de textiles et articles d'habillements	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,8	0,0	0,1	0,1
B2.3	Fabrication de produits minéraux	13,5	12,7	11,8	14,9	15,1	-5,9	-7,3	26,5	1,6	11,2	2,6	12,9	12,1	-2,9	8,9	17,1	0,0	0,0
B2.4	Autres industries manufacturières	60,2	56,3	60,9	55,7	61,8	-6,6	8,2	-8,5	10,9	-3,6	-3,0	-1,6	2,6	19,2	0,7	12,7	0,0	-0,3
B4	Electricité - Eau - Assainissement	27,2	27,1	25,8	27,1	32,0	-0,1	-4,8	5,0	18,0	8,6	0,7	2,8	17,8	20,8	8,2	8,2	12,4	5,9
B5	Construction	85,6	97,2	89,2	75,3	80,3	13,5	-8,2	-15,6	6,7	11,4	-5,9	-9,9	-6,2	20,7	-2,1	4,0	0,0	4,4
<b>C</b>	<b>Secteur tertiaire</b>	<b>1 229,6</b>	<b>1 150,7</b>	<b>1 133,9</b>	<b>1 168,3</b>	<b>1 216,1</b>	<b>-6,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>3,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,4</b>	<b>2,6</b>	<b>6,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>10,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>9,3</b>	<b>-3,9</b>	<b>-7,9</b>
C1	Commerce et réparation	203,9	199,5	215,5	212,3	227,8	-2,1	8,0	-1,5	7,3	9,5	5,2	9,7	11,7	3,8	14,0	19,8	0,0	0,0
C2	Transport et entreposage	40,3	39,7	47,3	36,9	39,4	-1,3	19,1	-22,1	6,8	31,9	23,5	12,9	-2,1	6,5	-0,1	27,8	0,0	0,5
C3	Hébergement et restauration	44,5	45,7	41,6	39,3	46,9	2,6	-8,9	-5,6	19,6	21,0	3,0	-9,2	5,5	3,6	26,9	17,7	0,5	0,7
C4	Information et communication	70,5	75,4	80,0	73,5	84,3	6,8	6,1	-8,1	14,7	10,6	7,9	-6,7	19,6	6,7	3,7	13,2	-0,1	-0,1
C5	Services Financiers et assurances	41,3	42,5	45,0	45,2	48,9	3,0	5,8	0,4	8,3	6,1	3,2	8,9	18,5	8,2	-4,2	5,0	0,0	0,0
C6	Activités immobilières	119,6	120,0	120,7	121,7	122,5	0,3	0,6	0,8	0,6	0,0	0,8	1,8	2,4	2,0	0,1	0,0	0,2	0,8
C7	Activités professionnelles, scientifiques, techniques, Services de soutien et de bureau	26,5	28,9	21,5	38,6	35,8	8,8	-25,5	79,2	-7,3	0,2	-24,6	34,7	34,7	12,3	-4,0	10,6	0,0	0,0
C8	Services d'administration publique et autres services collectifs ou personnels	683,1	599,1	562,4	600,9	610,5	-12,3	-6,1	6,9	1,6	0,7	1,3	8,3	-10,6	17,5	6,1	7,5	-7,5	-14,6
T1	<b>Total</b>	<b>2 570,8</b>	<b>2 503,7</b>	<b>2 517,4</b>	<b>2 565,5</b>	<b>2 732,0</b>	<b>-2,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,9</b>	<b>6,5</b>	<b>0,4</b>	<b>-3,7</b>	<b>5,6</b>	<b>6,3</b>	<b>7,7</b>	<b>10,6</b>	<b>5,7</b>	<b>0,9</b>	<b>2,6</b>
D	Impôts et taxes nets sur les produits	226,3	226,9	247,6	247,1	260,0	0,3	9,1	-0,2	5,2	3,2	10,5	11,0	14,9	4,6	-7,2	9,3	-0,7	9,8
<b>T2</b>	<b>Produit Intérieur Brut</b>	<b>2 797,1</b>	<b>2 730,6</b>	<b>2 764,9</b>	<b>2 812,6</b>	<b>2 992,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>	<b>6,4</b>	<b>0,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,4</b>	<b>8,9</b>	<b>6,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,2</b>

### **Equipe de travail**

---

**Directeur Général :** **Boureima OUÉDRAOGO**

---

**Directeur Général Adjoint** **Bernard BÉRE**

---

**Directeur des Statistiques et des Synthèses Économiques :** **B. François RAMDÉ**

---

**Chef de service des comptes économiques et des analyses macroéconomiques :** **Pousga Dieudonné SAWADOGO**

---

**Équipe de rédaction :** *Fati ZOURÉ*  
*Wendéyidé KABORÉ*  
*Moussa TRAORÉ*  
*B. Ferdinand NEYA*  
*Bawomo NEZIEN*  
*Arsène NABI*  
*Israël SAWADOGO*

---

**Équipe de collecte :** *Maliki OUÉDRAOGO*  
*Yacouba TRAORÉ*  
*Elysée KABORÉ*  
*Marguerite SAWADOGO*  
*Yacouba KOEFFI*  
*Ibrahima OUÉDRAOGO*  
*Sibiri SÉBÉGO*



DSSE/SCEAM/2022/09  
Septembre 2022

Institut national de la statistique et de la démographie (INSD)  
Avenue Pascal ZAGRE, Ouaga 2000  
01 BP : 374 Ouagadougou 01 – Burkina Faso  
Tél : +226 25 37 62 04 - Fax : +226 25 37 62 26  
Site internet : [www.insd.bf](http://www.insd.bf) - Email : [insdbf@yahoo.fr](mailto:insdbf@yahoo.fr) ou [insd@insd.bf](mailto:insd@insd.bf)