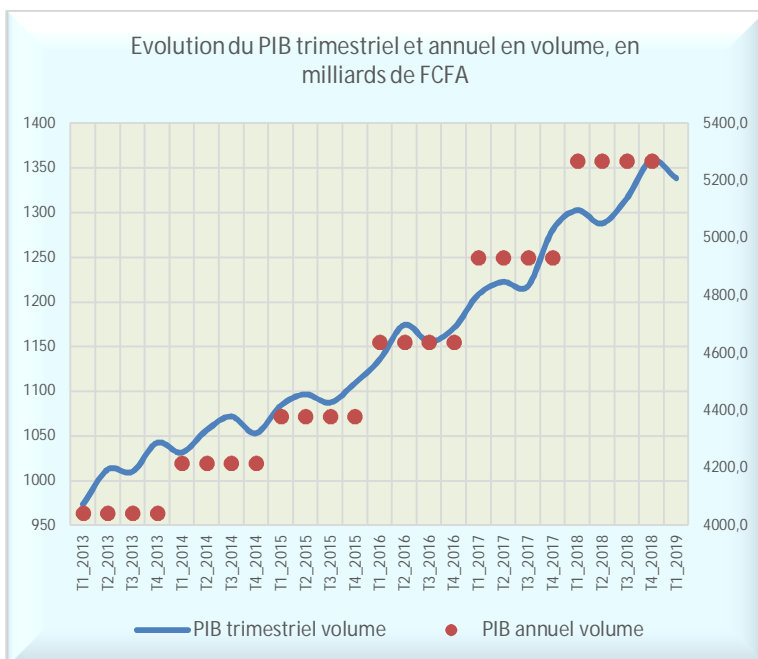




Les comptes nationaux trimestriels

(1^{er} trimestre 2019)

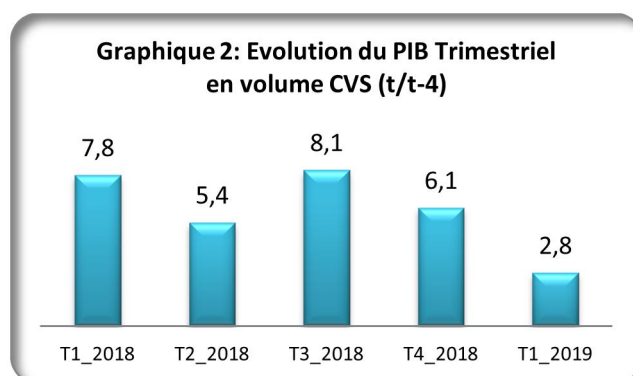
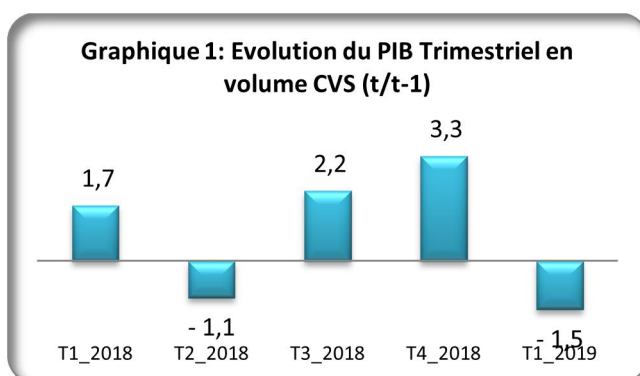


Au premier trimestre 2019, le PIB réel recule de 1,5% par rapport au trimestre précédent après la hausse de 3,3% enregistré au quatrième trimestre de l'année 2018.

Cette baisse de l'activité économique au cours du premier trimestre 2019 résulte d'une mauvaise tenue de l'activité dans

le secteur primaire (-3,0%) et le secteur secondaire (-4,1%) et d'une croissance timide de l'activité du tertiaire (+0,6%).

Toutefois, le taux de croissance économique du premier trimestre 2019 est positif en comparaison annuelle (+2,8%) malgré une décélération de l'activité par rapport au même trimestre de l'année précédente qui enregistrait une croissance de 7,8%.

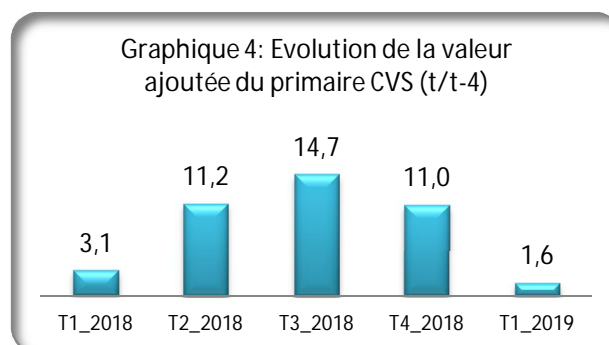
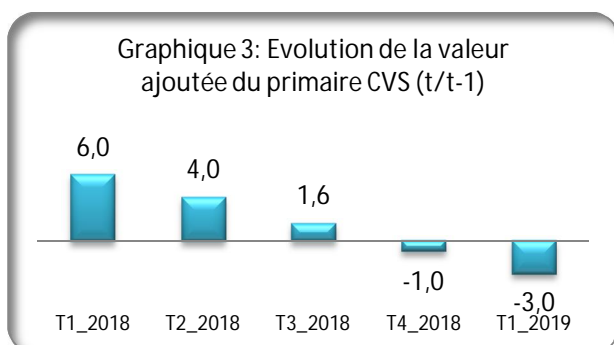


Une baisse de l'activité économique dans le secteur primaire (-3,0%)

Au premier trimestre de 2019, la valeur ajoutée du secteur primaire diminue de 3,0% par rapport au trimestre précédent. Cette contreperformance du secteur primaire est due principalement à la baisse observée dans l'agriculture (-6,2%). Comparée au premier trimestre de 2018, la valeur ajoutée du secteur primaire enregistre une faible hausse de

1,6%, en lien avec une croissance timide de l'agriculture (+0,4%). La faible hausse de la valeur ajoutée agricole en glissement annuel est principalement due à une prévision moins bonne de la campagne 2019/2020. En effet, la production céréalière est estimée à 5 309 179 tonnes, en progression de 2,6% par rapport à la campagne 2018/2019.

Quant à l'élevage et au sous-secteur de la sylviculture, pêche et chasse, l'activité progresse respectivement de +0,8% et +0,6% par rapport au trimestre précédent. Comparativement au premier trimestre 2018, les valeurs ajoutées dans l'élevage et dans le sous-secteur de la sylviculture, pêche et chasse connaissent des hausses respectivement de 3,0% et 2,2%.

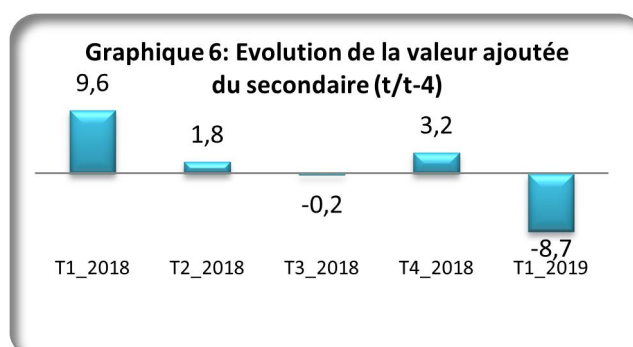
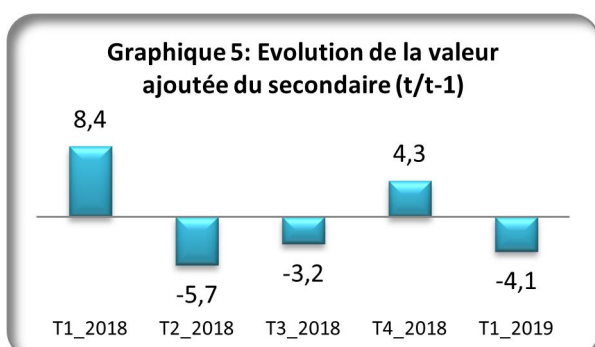


Une baisse de la valeur ajoutée dans le secteur secondaire (-4,1%)

Au premier trimestre 2019, la valeur ajoutée du secteur secondaire est en baisse de 4,1% après une hausse de 4,3% au trimestre précédent.

Cette situation s'explique par des baisses de la valeur ajoutée dans la plupart des branches d'activité du secondaire. Ainsi, on enregistre une forte baisse de la valeur ajoutée de l'extraction (-14,4%). Un repli est également observé dans le BTP (-3,4%), dans l'industrie manufacturière (-0,2%) et dans l'énergie (-1,1%).

Comparativement au premier trimestre de 2018, la baisse de la valeur ajoutée du secondaire est plus importante (-8,7%).



La valeur ajoutée de l'extraction baisse fortement (-14,4%) au premier trimestre 2019 après une hausse remarquable de 16,8% au quatrième trimestre 2018. Comparée au premier trimestre de l'année précédente, la valeur ajoutée de l'extraction enregistre une baisse plus importante (-19,7%).

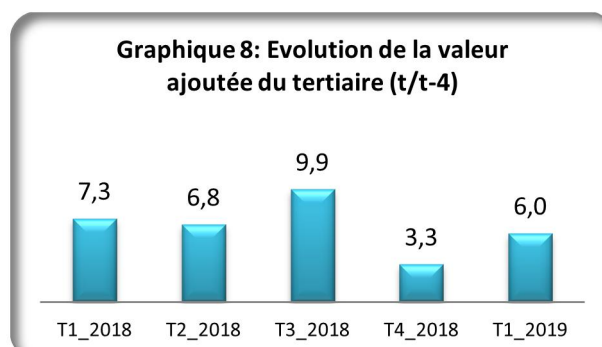
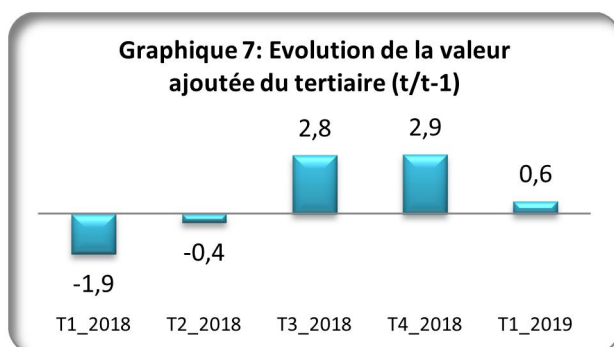
Par rapport au trimestre précédent, la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière enregistre une légère baisse de 0,2%. Cette baisse est la résultante des baisses de l'activité de l'agroalimentaire (-0,2%), de l'égrenage et la fabrication de textiles (-2,8%), des bois et métaux (-0,8%) et de la faible hausse des autres industries manufacturières (+0,9%). Par rapport au premier trimestre de 2018, la valeur ajoutée de l'industrie manufacturière croît de 2,1%.

Au premier trimestre 2019, la valeur ajoutée des activités de production d'énergie baisse de 1,1%. Comparativement au même trimestre de 2018, la baisse de la valeur ajoutée de l'énergie est encore plus importante (-17,0%). Cette baisse semble s'expliquer par l'augmentation de l'importation de l'énergie à travers les interconnexions (Bolgatanga) au dépend de la production locale.

Quant à l'activité dans le secteur du BTP, elle enregistre une baisse de 3,4% au premier trimestre 2019. Comparée au premier trimestre 2018, la baisse de la valeur ajoutée du BTP est plus importante (-9,9%).

Une timide hausse de l'activité dans le secteur tertiaire (+0,6%)

Au premier trimestre 2019, la valeur ajoutée du secteur tertiaire est en hausse (+0,6%) mais moins importante que celle enregistrée au quatrième trimestre 2018 (+2,9%). Cette situation est la résultante d'une hausse des services marchands (+3,7%) et d'une baisse dans les activités des services non marchands (-2,8%). Par rapport au premier trimestre 2018, le secteur tertiaire affiche une progression de 6,0%.



Une hausse de la valeur ajoutée des services marchands (+3,7%)

La valeur ajoutée des services marchands progresse de 3,7% au premier trimestre 2019 après une hausse relativement faible de 0,2% au trimestre précédent. La hausse de la valeur ajoutée est la conjugaison d'une forte hausse des activités des télécommunications (+26,9%) et des contreperformances dans les autres sous-secteurs, notamment dans les transports (-2,4%), les autres services marchands (-5,6%), le commerce (-1,7%), les services financiers (-1,4%), et les services d'hôtellerie et de restauration (-0,1%).

Comparée au premier trimestre 2018, la valeur ajoutée du tertiaire marchand augmente de 5,2%.

La valeur ajoutée des services financiers baisse de 1,4% au premier trimestre 2019. Cependant, comparée au même trimestre de l'année précédente, la valeur ajoutée augmente de 10,4%.

Les services de télécommunication augmentent fortement (+26,9%) au premier trimestre 2019. Comparativement au même trimestre de l'année 2018, les services de télécommunication augmentent moins fortement (+13,5%).

L'activité dans les autres services marchands baisse de 5,6%. Par rapport au premier trimestre 2018, la valeur ajoutée a diminué de 3,4%.

L'activité régresse dans le commerce (-1,7%), les transports (-2,4%). La valeur ajoutée est aussi en baisse dans l'hôtellerie et la restauration (-0,1%). En comparaison avec le premier trimestre 2018, l'activité augmente de 2,5% dans le commerce, 2,3% dans les transports et 0,3% dans l'hôtellerie et la restauration.

Une baisse de la valeur ajoutée des services non marchands (-2,8%)

La valeur ajoutée des services non marchands baisse de 2,8% au premier trimestre 2019. Cette baisse des activités des services non marchands est imprimée par l'administration publique dont la valeur ajoutée baisse de 3,0% par rapport au trimestre précédent. Par rapport au premier trimestre 2018, les services non marchands ont augmenté (+7,3%).

Une baisse des SIFIM (-1,4%)

Les services d'intermédiation financière indirectement mesurés baissent de 1,4% par rapport au trimestre précédent. Par rapport au même trimestre de l'année précédente, ils augmentent de 10,3%.

Une baisse du rythme de la mobilisation des impôts et taxes sur les produits (-2,7%)

Les impôts et taxes sur les produits baissent au premier trimestre de 2,7% après une hausse au quatrième trimestre (+9,5%). Comparativement au premier trimestre de l'année précédente, ils ont beaucoup augmenté (+13,5%).

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.

Evolutions dans le logiciel et dans la méthodologie :

Depuis les comptes nationaux du deuxième trimestre 2017 en particulier, l'INSD a abandonné le logiciel Ecotrim avec lequel certains bugs étaient constatés avec les nouvelles versions de Windows, pour passer au logiciel libre R. L'étalonnage-calage est fait désormais à l'aide de la librairie temp-disagg développée par Sax et Steiner. Dans l'ensemble les résultats sont peu différents de l'ancienne série à l'exception des branches Administrations publiques et autres services marchands où des changements méthodologiques sont intervenus afin d'avoir des mesures plus justes du volume et du prix de ces activités.

Révision des indicateurs conjoncturels:

- Mise à jour de l'IHPI suite aux publications du quatrième trimestre de l'année 2018.
- Mise à jour des données de l'énergie suite à la prise en compte des données sources pour les trimestres de 2018

Ainsi, suite à l'intégration des comptes provisoires de 2018 dans l'estimation des CNT et à la mise à jour de certains indicateurs :

- le taux de croissance du PIB de 2018 n'a pas été révisé et reste à 6,8% ;

Tableau1 : Valeurs ajoutées brutes trimestrielles au prix constant de 1999, évolutions et contributions à la croissance selon le secteur d'activité

PIB trimestriel à prix constant de 1999, Données CVS	PIB à prix constant			Evolutions en glissements trimestriels					Evolutions en glissements annuels					Croissances annuelles			Contrib à la croissance au T1_2019 (t/t-1)	Contrib à la croissance au T1_2019 (t/t-4)	Contrib à la croissance en 2018
	T3	T4	T1	T1	T2	T3	T4	T1	T1	T2	T3	T4	T1	2016 / 2015	2017 / 2016	2018 / 2017			
	2018	2018	2019	2018	2018	2018	2018	2019	2018	2018	2018	2018	2019						
Secteur primaire	265,1	262,6	254,8	6,0	4,0	1,6	-1,0	-3,0	3,1	11,2	14,7	11,0	1,6	3,4	-4,0	9,9	-0,6	0,3	1,9
Agriculture	144,1	140,6	131,9	11,5	7,1	2,4	-2,4	-6,2	3,6	19,9	27,4	19,3	0,4	4,2	-9,7	17,2	-0,6	0,0	1,7
Elevage	90,5	91,2	91,9	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	2,6	2,6	2,7	2,8	3,0	2,7	2,8	2,7	0,1	0,2	0,2
Sylviculture, pêche et chasse	30,6	30,8	31,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	0,0	0,1	0,0
Secteur secondaire	267,7	279,3	267,9	8,4	-5,7	-3,2	4,3	-4,1	9,6	1,8	-0,2	3,2	-8,7	2,9	9,9	3,6	-0,8	-2,0	0,8
Extraction	45,5	53,2	45,5	14,2	-11,7	-9,0	16,8	-14,4	22,7	8,6	9,4	7,2	-19,7	2,9	18,2	11,9	-0,6	-0,9	0,4
Industrie manufacturière	97,9	100,0	99,8	0,1	0,5	-0,3	2,1	-0,2	-2,5	-1,2	-1,2	2,4	2,1	2,4	-0,5	-0,7	0,0	0,2	-0,1
<i>Agroalimentaire</i>	55,9	58,2	58,1	0,7	1,3	-0,1	4,1	-0,2	-2,0	0,2	0,1	6,2	5,2	1,3	0,5	1,1	0,0	0,2	0,0
<i>Egrenage et fabric. de textiles</i>	5,0	4,8	4,7	-4,2	-3,9	-3,8	-3,9	-2,8	-8,5	-11,4	-13,4	-14,9	-13,6	2,1	-0,7	-12,0	0,0	-0,1	-0,1
<i>Bois et métaux</i>	19,1	19,0	18,8	-1,3	-1,2	-1,0	-0,9	-0,8	-6,9	-5,9	-5,1	-4,5	-3,9	3,6	-5,5	-5,6	0,0	-0,1	-0,1
<i>Autres industries manufact.</i>	17,9	18,1	18,2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	3,0	3,2	3,3	3,8	3,8	4,8	3,0	3,3	0,0	0,1	0,0
Energie	29,2	32,4	32,0	19,1	-14,3	-11,6	11,0	-1,1	32,2	-3,2	-11,1	0,0	-17,0	-3,9	13,1	3,6	0,0	-0,5	0,1
BTP	95,1	93,8	90,6	10,5	-5,2	-0,3	-1,4	-3,4	9,1	3,6	0,4	3,0	-9,9	6,2	17,6	4,0	-0,2	-0,8	0,3
Secteur tertiaire	613,2	630,9	634,8	-1,9	-0,4	2,8	2,9	0,6	7,3	6,8	9,9	3,3	6,0	7,3	7,2	6,7	0,3	2,8	3,1
Services marchands	337,0	337,7	350,3	-2,6	0,4	0,8	0,2	3,7	5,2	6,7	11,1	-1,2	5,2	5,9	3,8	5,2	0,9	1,3	1,4
Commerce	128,2	128,8	126,5	3,2	2,9	1,0	0,4	-1,7	2,1	6,8	8,0	7,7	2,5	2,6	-1,5	6,1	-0,2	0,2	0,6
Hôtellerie et restauration	11,2	11,3	11,3	0,4	0,0	-0,1	0,5	-0,1	0,1	0,3	0,0	0,8	0,3	-1,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0
Transports	10,7	10,8	10,5	4,1	3,2	0,8	0,7	-2,4	0,5	6,6	8,6	9,0	2,3	2,6	-1,5	6,1	0,0	0,0	0,0
Télécommunication	79,3	71,5	90,8	-19,1	1,0	-1,8	-9,7	26,9	-2,3	3,9	17,9	-27,6	13,5	6,9	1,9	-4,3	1,4	0,8	-0,3
Services financiers	50,9	55,7	54,9	8,7	-0,6	3,0	9,4	-1,4	20,6	12,7	13,3	21,7	10,4	10,9	12,4	17,1	-0,1	0,4	0,6
Autres services marchands	56,6	59,7	56,3	2,9	-5,2	2,5	5,3	-5,6	14,3	6,9	10,1	5,3	-3,4	12,0	15,5	9,1	-0,2	-0,2	0,4
Services non marchands	307,5	327,3	318,2	-0,2	-1,4	5,2	6,5	-2,8	11,0	7,5	8,9	10,2	7,3	9,5	11,9	9,4	-0,7	1,7	2,1
Administrations publiques	285,6	305,4	296,1	-0,2	-1,5	5,5	6,9	-3,0	11,8	8,0	9,5	10,9	7,8	10,3	12,9	10,1	-0,7	1,6	2,1
Autres services non marchands	21,9	22,0	22,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	0,0	0,0	0,0
SIFIM	-31,3	-34,2	-33,7	8,6	-0,6	3,0	9,3	-1,4	20,2	12,5	13,2	21,5	10,3	12,8	12,4	16,8	0,0	-0,2	-0,4
Impôts et taxes	169,8	186,0	181,0	-1,9	-3,4	10,3	9,5	-2,7	14,6	-2,3	6,0	14,5	13,5	11,5	15,3	8,1	-0,4	1,7	1,0
PIB	1 315,8	1 358,7	1 338,4	1,7	-1,1	2,2	3,3	-1,5	7,8	5,4	8,1	6,1	2,8	5,9	6,3	6,8	-1,5	2,8	6,8

Tableau2 : PIB à prix courant, Déflateurs trimestriels, Variation du déflateur en glissement trimestriel et en glissement annuel évolutions

PIB trimestriel à prix courant, Données CVS	PIB à prix courant			Déflateurs					Evolution du déflateur par rapport au trimestre précédent					Evolution du déflateur en glissement annuel					Croissances annuelles			Contrib à la croissance au T1_2019 (t/t-1)	Contrib à la croissance au T1_2019 (t/t-4)	Contrib à la croissance en 2018
	T3	T4	T1	T1	T2	T3	T4	T1	T1	T2	T3	T4	T1	T1	T2	T3	T4	T1	2016 / 2015	2017 / 2016	2018 / 2017			
Libellé	2018	2018	2019	2018	2018	2018	2018	2019	2018	2018	2018	2018	2019	2018	2018	2018	2018	2019						
Secteur primaire	215,8	214,8	209,4	-0,7	-2,4	0,5	-0,5	-2,5	-0,7	-2,4	0,5	-0,5	-2,5	16,0	7,4	0,6	-3,0	-4,8	-1,0	9,7	11,0	-2,0	0,5	3,1
Agriculture	226,9	231,9	233,7	-3,7	-4,7	2,2	2,2	0,7	-3,7	-4,7	2,2	2,2	0,7	11,9	-5,4	-7,9	-4,1	0,3	2,6	13,6	15,3	-1,0	1,2	2,4
Elevage	220,1	211,1	196,9	3,3	0,7	-1,7	-4,1	-6,7	3,3	0,7	-1,7	-4,1	-6,7	12,3	10,3	5,4	-1,9	-11,4	-4,1	9,3	9,2	-0,9	-0,5	0,9
Sylviculture, pêche et chasse	150,9	147,2	143,3	-2,0	-2,2	-2,3	-2,5	-2,6	-2,0	-2,2	-2,3	-2,5	-2,6	-8,2	-8,1	-8,3	-8,7	-9,3	-6,5	-6,5	-6,5	-0,1	-0,2	-0,2
Secteur secondaire	117,7	125,4	122,8	0,2	-1,2	-4,0	6,6	-2,1	0,2	-1,2	-4,0	6,6	-2,1	-0,3	0,9	2,1	1,3	-1,1	2,9	8,6	4,6	0,7	-0,3	0,8
Extraction	311,8	321,8	343,0	0,0	1,4	-4,9	3,2	6,6	0,0	1,4	-4,9	3,2	6,6	-5,1	-3,0	-4,4	-0,5	6,1	12,6	18,7	8,4	0,7	-0,2	0,7
Industrie manufacturière	106,0	107,6	106,9	-0,8	-1,9	-0,1	1,5	-0,7	-0,8	-1,9	-0,1	1,5	-0,7	1,8	0,6	1,0	-1,4	-1,3	3,2	0,3	-0,2	0,1	0,0	0,0
Agroalimentaire	113,0	114,9	113,1	0,7	1,6	-0,7	1,6	-1,6	0,7	1,6	-0,7	1,6	-1,6	-0,3	2,0	1,9	3,2	0,9	4,1	1,6	2,8	0,1	0,2	0,1
Egrenage et fabric. de textiles	130,6	140,3	149,1	-9,5	-31,2	5,9	7,5	6,2	-9,5	-31,2	5,9	7,5	6,2	34,7	-5,0	2,8	-29,1	-16,8	-7,0	5,2	-13,6	0,0	-0,2	-0,1
Bois et métaux	97,6	97,4	97,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-1,2	-1,2	-1,1	-1,1	-1,0	3,7	-6,7	-6,7	0,0	-0,1	-0,1
Autres industries manufact.	86,4	86,5	86,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	-0,4	0,4	0,8	0,9	0,6	4,8	2,7	3,8	0,0	0,0	0,0
Energie	67,3	68,9	59,9	-7,4	6,8	1,1	2,5	-13,1	-7,4	6,8	1,1	2,5	-13,1	-4,2	4,3	3,8	2,4	-3,9	-9,5	17,3	4,9	0,0	-0,1	0,1
BTP	52,3	52,6	51,9	0,2	0,5	1,8	0,6	-1,4	0,2	0,5	1,8	0,6	-1,4	-6,8	-1,0	2,5	3,2	1,6	-12,9	-2,8	3,3	-0,1	0,0	0,1
Secteur tertiaire	136,0	135,5	135,4	4,9	1,4	-1,3	-0,4	-0,1	4,9	1,4	-1,3	-0,4	-0,1	5,9	3,8	-0,1	4,5	-0,5	7,4	12,5	10,5	1,3	3,6	4,4
Services marchands	117,1	119,8	113,7	5,8	-0,9	-0,8	2,3	-5,1	5,8	-0,9	-0,8	2,3	-5,1	4,6	0,7	-3,9	6,4	-4,5	4,4	7,9	7,3	0,2	0,7	1,5
Commerce	156,8	157,0	157,7	0,2	-1,5	-0,3	0,2	0,4	0,2	-1,5	-0,3	0,2	0,4	7,3	2,0	-0,5	-1,5	-1,2	0,9	6,3	8,0	-0,1	0,5	0,8
Hôtellerie et restauration	34,7	34,6	35,0	-9,1	-0,7	-0,5	-0,4	1,1	-9,1	-0,7	-0,5	-0,4	1,1	-5,2	-8,1	-8,6	-10,5	-0,4	-4,6	1,5	-7,9	0,0	0,0	0,0
Transports	205,9	205,4	207,8	-1,0	-1,9	-0,2	-0,3	1,2	-1,0	-1,9	-0,2	-0,3	1,2	6,6	0,6	-2,0	-3,3	-1,2	0,0	5,0	6,6	0,0	0,0	0,1
Télécommunication	60,4	63,6	55,7	17,5	-0,1	-2,4	5,4	-12,4	17,5	-0,1	-2,4	5,4	-12,4	0,3	-0,3	-16,7	20,7	-10,0	4,5	0,7	-3,4	0,1	-0,1	-0,1
Services financiers	91,8	88,7	87,2	0,2	-0,2	-0,6	-3,3	-1,7	0,2	-0,2	-0,6	-3,3	-1,7	1,1	0,9	0,6	-3,9	-5,7	10,3	12,3	16,6	0,1	0,3	0,4
Autres services marchands	128,8	136,6	132,4	1,9	-1,1	-3,1	6,0	-3,1	1,9	-1,1	-3,1	6,0	-3,1	0,9	-3,2	-2,6	3,5	-1,5	14,5	17,0	8,7	0,1	0,0	0,3
Services non marchands	154,5	148,9	156,2	3,4	3,5	-2,2	-3,6	4,9	3,4	3,5	-2,2	-3,6	4,9	5,9	6,3	3,5	0,8	2,3	10,9	17,0	13,8	1,1	3,1	3,2
Administrations publiques	157,0	150,9	158,8	3,6	3,7	-2,5	-3,9	5,3	3,6	3,7	-2,5	-3,9	5,3	6,1	6,6	3,6	0,7	2,3	11,7	18,1	14,6	1,1	3,1	3,1
Autres services non marchands	121,0	121,2	121,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	2,2	2,2	2,2	0,0	0,0	0,0
SIFIM	113,0	109,4	107,5	0,3	-0,2	-0,5	-3,2	-1,7	0,3	-0,2	-0,5	-3,2	-1,7	1,4	1,2	0,8	-3,6	-5,5	12,6	12,9	16,6	0,0	-0,2	-0,3
Impôts et taxes	137,0	130,8	128,8	1,0	0,4	-0,5	-4,5	-1,5	1,0	0,4	-0,5	-4,5	-1,5	2,6	2,6	2,0	-3,6	-6,0	13,0	16,1	8,9	0,0	0,7	1,0
PIB	148,5	148,1	146,1	2,4	0,3	-1,1	-0,3	-1,4	2,4	0,3	-1,1	-0,3	-1,4	4,9	2,7	0,7	1,3	-2,4	4,6	11,4	9,4	-2,8	0,3	9,4

Equipe de travail

Directeur Général :	Boureima OUÉDRAOGO
Directeur Général Adjoint	Bernard BÉRÉ
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 :	<i>Fati ZOURÉ</i> <i>Wendéyidé KABORÉ</i> <i>Moussa TRAORÉ</i> <i>B. Ferdinand NEYA</i> <i>Bawomo NEZIEN</i> <i>Arsène NABI</i> <i>Alizeta OUÉDRAOGO</i> <i>Babou BAKO</i> <i>Israël SAWADOGO</i>
Équipe de collecte :	<i>Maliki OUÉDRAOGO</i> <i>Yacouba TRAORÉ</i> <i>Elysée KABORÉ</i> <i>Marguerite SAWADOGO</i> <i>Ibrahima OUÉDRAOGO</i>

DSSE/SCEAM/2019/01
Juillet 2019

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 - Email : insdbf@yahoo.fr ou insd@insd.bf

Comptes nationaux trimestriels, 2019-T1