

RÉPUBLIQUE DU TCHAD

UNITÉ - TRAVAIL - PROGRÈS

جمهورية تشاد

MINISTÈRE DES FINANCES, DU BUDGET, DE
L'ÉCONOMIE ET DU PLAN

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE,
DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES ET
DEMOGRAPHIQUES

DIRECTION DES STATISTIQUES
ÉCONOMIQUES

DIVISION DES SYNTHÈSES ÉCONOMIQUES



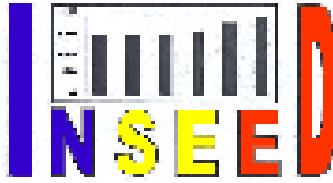
وحدة - عمل - تقدم

وزارة المالية والميزانية والاقتصاد والتخطيط

المعهد الوطني للإحصاء والدراسات
الاقتصادية والديموغرافية

ادارة الإحصاءات الاقتصادية

قسم التركيبات الاقتصادية



**Comptes nationaux des années 2019 à 2022 sous le Système
de Comptabilité Nationale 2008 (SCN2008)
(Base 2017)**

Août 2024

Environnement économique international et régional et sous régional

En 2019, l'économie mondiale enregistre une croissance de 3,0 % qui est en baisse par rapport à 2017–18 pour les pays émergents et pays en développement ainsi que pour les pays avancés (FMI, 2019). Cette dynamique positive de l'économie mondiale est stoppée en 2020 par la pandémie du covid-19. L'activité mondiale s'est contractée enregistrant un taux de croissance de -2,8%. En effet, Les mesures prises pour endiguer cette pandémie ont ralenti l'activité économique. Cette baisse est plus accentuée dans les économies avancées (-4,2%) que dans les pays émergents et pays en développement (-1,8%). En Afrique subsaharienne, on note une baisse moins prononcée (-1,6%) que dans les autres pays émergents et en développement. En ce qui concerne la sous-région Afrique centrale (CEMAC), l'activité économique de la zone s'est contractée de 1,8%.

Par contre, la levée des mesures barrières en 2021 a permis une reprise de l'activité économique au niveau mondial avec un taux de croissance de 6,3%. Ce regain est consécutif au dynamisme des économies des Etats-Unis (5,9%), de la zone euro (5,6%) et des économies émergentes et en développement (6,9%).

En 2022, l'activité économique au niveau international s'est poursuivie dans un contexte de crise avec la guerre russo-ukrainienne. Malgré ce contexte, la croissance au niveau mondiale a suivi sa trajectoire croissante pour atteindre 2,9%.

L'analyse de la dynamique de la croissance économique au niveau mondiale sur la période 2019 à 2022 montre qu'elle est de 2,5% en moyenne. Dans les économies avancées, la croissance moyenne sur la période s'établit à 1,4%. Aux Etats-Unis, la croissance moyenne est de 2,0%. Elle se situe à 1,1% en zone Euro. Dans les autres pays avancés, elle est de 1,7%. Par contre au Japon, on note une contraction de la croissance de 0,4% en moyenne sur la période 2019 à 2022. Au sein des pays émergents et en développement, la croissance est de 3,2% sur la période 2019-2022. Cette croissance est tirée par les pays d'Asie (4,2%) suivi de 2,6% pour l'Afrique subsaharienne et 2,3% pour les pays d'Europe.

Concernant la région Afrique Subsaharienne et singulièrement la sous-région Afrique centrale (CEMAC), la croissance économique en moyenne sur la période 2019 à 2022 est de 1,2%¹.

¹ Rapport annuel de la BEAC, 2022

La croissance de l'économie nationale s'établie à 2,3% sur la période 2019-2022

L'économie nationale a enregistré une croissance moyenne de 2,3% sur la période 2019-2022. En 2020, elle se contracte de 0,4%, après un accroissement de 4,5% en 2019, à l'instar de la majorité des économies mondiales à la suite des mesures prise en réponse à la pandémie de COVID 19. En 2021, elle amorce une reprise timide avec une croissance de 0,3% suivis d'un rebond en 2022 affichant une augmentation de 4,1%.

Cette dynamique est imputable à l'évolution des secteurs primaire et tertiaire qui ont progressé respectivement de 3,0% et 1,9% en moyenne. Quant au secteur secondaire, il a enregistré une légère évolution de 0,9% en moyenne sur la période en raison d'un repli de 3,9% en 2020 et 2,9% en 2021.

La croissance de l'économie est portée principalement par les secteurs primaire et tertiaire. En effet, leur contribution à la croissance est de 1,1 point pour le primaire qui demeure le moteur de la croissance du fait de son poids (38,5%) et de 0,6 point pour le secteur tertiaire.

Les dépenses de consommation finale ont crû en moyenne de 2,3% et ont contribué de 1,7 point à la croissance moyenne du PIB sur la période 2019-2022. Cette augmentation est principalement portée par la consommation finale marchande qui a progressé de 2,1% en moyenne. La composante non marchande de la consommation finale a enregistré une hausse de 2,7% sur la même période.

En ce qui concerne la formation brute de capital fixe, elle a connu un repli de 2,0%, sous l'effet d'une contraction de 0,5% de sa composante privée, et a contribué négativement de 0,4 point à la croissance moyenne du PIB sur la période 2019-2022.

S'agissant des échanges extérieurs, la balance commerciale a affiché un excédent moyen de 7,3% en pourcentage du PIB sur la période sous l'effet conjugué de la hausse des exportations de biens et services en volume (3,9%) et la baisse des importations de 1,1% en moyenne.

Le niveau général des prix, mesuré par le déflateur du PIB, a augmenté de 4,7% en moyenne sur la période 2019-2022 avec une forte hausse de 14,2% en 2022 après 8,5% en 2021.

Le revenu national disponible brut par habitant a progressé de 3,1% en moyenne sur la période 2019-2022 pour s'établir à 630,1 milles FCFA (soit 1 010,2 dollars US). Ainsi le taux d'épargne s'est établi à 29,3% sur la période.

Secteur primaire, moteur de la croissance sur la période 2019-2022

La valeur ajoutée du secteur primaire a évolué en moyenne de 3,0% et a contribué à hauteur de 1,1 point à la croissance du PIB sur la période 2019-2022. Cette dynamique est principalement imputable à la bonne performance de l'activité de l'élevage et de la chasse (5,9%), la sylviculture et la pêche (1,9%). Néanmoins elle est limitée par l'agriculture (-1,1%).

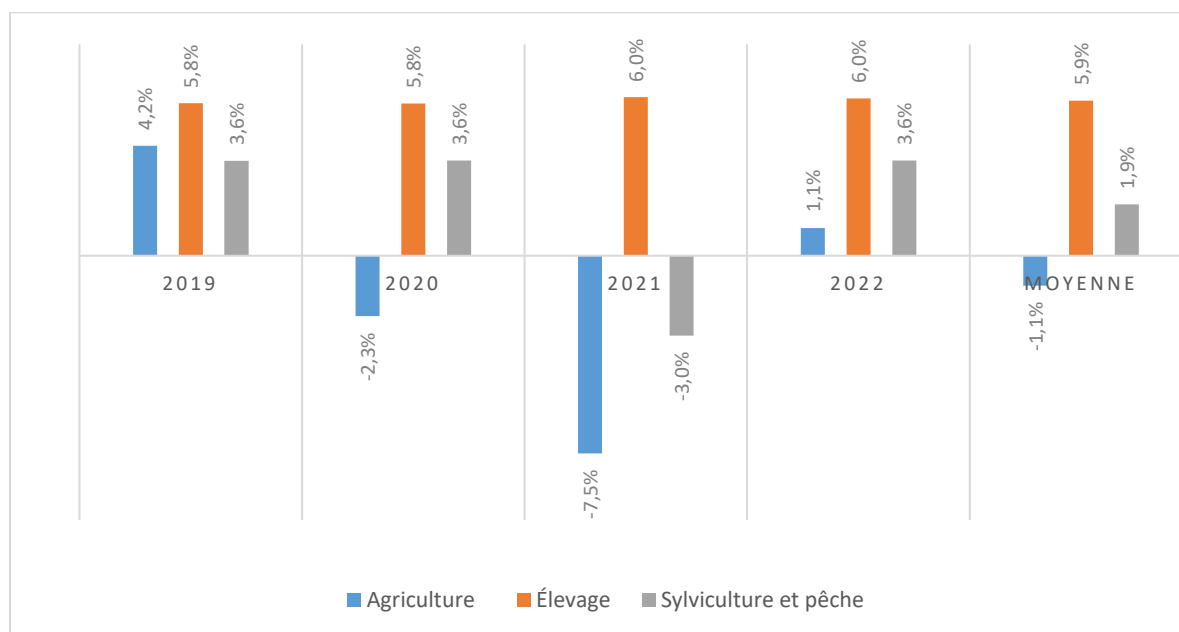
L'activité de l'élevage et chasse est le principal moteur du secteur primaire. Son bon comportement sur la période 2019-2022 est à la faveur de la bonne saison des pluies qui s'est traduite par une bonne fourniture en biomasse dans les zones de pâturage et un abreuvement régulier du cheptel. Le relèvement du sous-secteur de l'élevage et chasse est soutenu par les progressions dans la production d'ovins et caprins (7,1%), de camelins (6,6%), bovins (5,3%) et de la chasse (3,6%).

La branche pêche et pisciculture a connu une hausse de 3,6% en moyenne entre 2019-2022.

La valeur ajoutée de la branche sylviculture et exploitation forestière a enregistré une évolution de 0,2% sur la période 2019-2022.

Concernant l'agriculture, la diminution de sa valeur ajoutée est imputable au repli de l'agriculture vivrière (-1,2%). Cette baisse de la production est due aux aléas climatiques et inondations qui ont affecté la production agricole notamment les céréales avec des baisses de production de maïs (-4,4%), riz (-2,6%), mil (-1,6%) et sorgho (-0,7%).

Graphique 1: Evolution en volume des activités du secteur primaire



Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Une croissance moindre du secteur secondaire (0,9%) sur la période

En moyenne, la valeur ajoutée du secteur secondaire a cru de 0,9% en volume sur la période 2019-2022, contribuant à hauteur de 0,3 point à la croissance du PIB.

La valeur ajoutée du secteur secondaire a connu une hausse de 7,9% en 2019 puis des baisses de 3,9% et 2,9% respectivement en 2020 et 2021 avant de connaître une reprise de 2,4% en 2022. La récession du secteur secondaire en 2020 et 2021 résulte de l'impact direct de la pandémie du COVID-19 sur l'économie.

La hausse de la valeur ajoutée en 2019 est imputable à l'essor de l'activité économique de la quasi-totalité des branches du secteur, en particulier la branche extraction d'hydrocarbures qui a progressé de 12,7%. Toutefois, cette hausse est atténuée par un recul de l'activité de fabrication de produits électroniques, électriques et machines (-1,3%).

En 2020, la valeur ajoutée du secteur est affectée par le repli des activités extractives (-5,4%) et des industries agroalimentaires (-10,3%). L'évolution de l'agro-industrie est expliquée par les activités de transformation de la viande (-17,4%) et la fabrication des produits à base de céréales (-24,4%). Cependant, l'extraction d'hydrocarbures a atténué cette baisse avec une augmentation de 1,3%.

En 2021, le secondaire poursuit sa tendance baissière en raison de l'extraction d'hydrocarbures (-6,4%), de la fabrication des produits à base de céréales (-16,7%). Néanmoins, le raffinage du pétrole a compensé cette baisse avec une hausse de pétrole (12,6%).

Le dynamisme économique du secteur s'est redressé après la pandémie avec une hausse de 2,4% de sa valeur ajoutée en 2022. Cette augmentation est imputable à l'évolution de l'extraction d'hydrocarbures (5,8%) et la transformation et conservation de poissons (3,7%). Cette progression a été limitée par la branche construction (-9,2%).

Tableau 1: Evolution en volume des activités du secteur secondaire

	2019	2020	2021	2022	Moyenne
Secteur secondaire	7,9%	-3,9%	-2,9%	2,4%	0,9%
Activités extractives	11,6%	-5,4%	-5,1%	4,1%	1,3%
dont extraction d'hydrocarbures	12,7%	1,3%	-6,4%	5,8%	3,3%
Industries agro-alimentaires	1,4%	-7,0%	-0,9%	4,6%	-0,5%
Fabrication de textiles et articles d'habillements	3,5%	-22,3%	-24,0%	4,7%	-9,5%
Raffinage de pétrole	3,0%	-6,2%	12,6%	3,8%	3,3%
Fabrication de produits minéraux	30,0%	10,2%	25,8%	-26,5%	9,9%
Autres industries manufacturières	2,9%	0,1%	3,8%	3,2%	2,5%
Production et distribution d'électricité et gaz	9,4%	16,2%	0,9%	3,0%	7,4%
Production et distribution d'eau et assainissement	4,0%	16,7%	0,5%	4,7%	6,5%
Construction	3,8%	4,0%	-6,3%	-9,2%	-1,9%

Source: Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Augmentation de 1,9% des activités du tertiaire sur la période 2019-2022

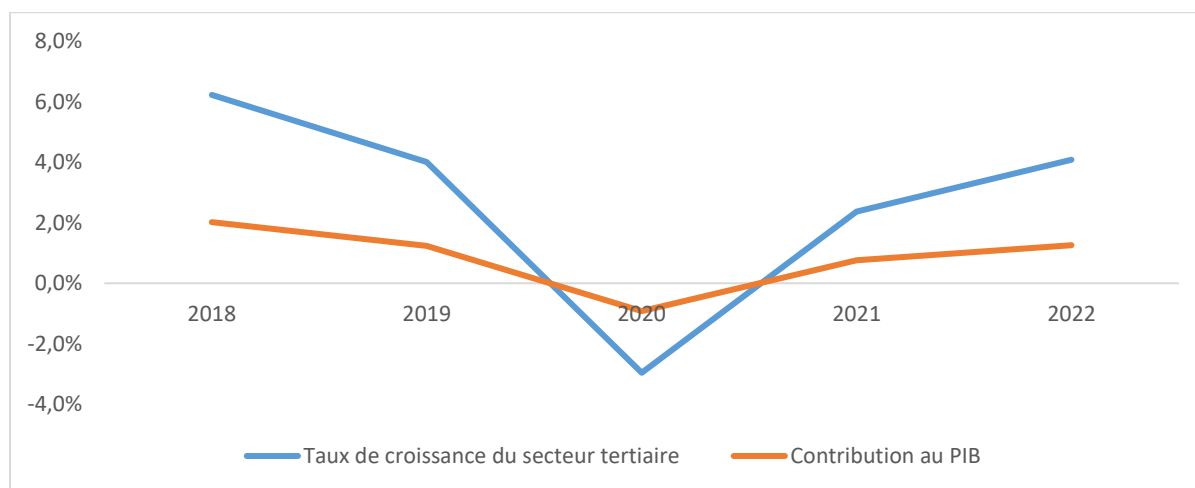
La valeur ajoutée du secteur tertiaire a progressé de 1,9% en moyenne sur la période 2019-2022. Cette hausse est attribuable à la performance des activités d'information et communication (8,0%), les activités financières (5,2%), les activités de santé et action sociale (3,2%), les activités immobilières (3,2%) ainsi que les activités d'administration publique

générale (2,9%). Par contre, cette croissance du secteur est ralentie par l'activité d'enseignement (-4,4%) et de transport et entreposage (-1,7%).

En 2020, le secteur a enregistré une contraction de 2,9% en raison de l'impact de la pandémie du Covid-19. Cette contreperformance est imputable au repli des activités de transport et entreposage (-14,9%), des activités d'enseignement (-9,0%), des activités de commerce et réparation (-2,4%) et hébergement et restauration (-1,7%) qui sont plus affectées par les mesures sanitaires. En revanche, cette baisse est amoindrie par les activités de santé et action sociale (8,4%), les activités financières et d'assurance (6,3%) et les activités immobilières (3,5%).

Concernant la contribution du secteur à la croissance du PIB sur la période 2019-2022, il est de 1,2 point de pourcentage en 2019. Cependant, les activités du tertiaire étaient en baisse en 2020 avec une contribution négative de 0,9 point de pourcentage. De 2021 à 2022, le secteur a contribué respectivement à hauteur 0,8 point et 1,3 point de pourcentage à la croissance du PIB. La contribution moyenne de 0,6 point de pourcentage du tertiaire au PIB sur la période 2019-2022 est essentiellement due au dynamisme du commerce et réparation (0,2 point en moyenne), aux activités immobilières (0,2 point en moyenne) et aux services de télécommunication (0,1 point en moyenne).

Graphique 2: Evolution du taux de croissance réel de la VA du secteur tertiaire : 2019-2022



Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

La consommation finale en volume croît de 2,3% sur la période 2019-2022

La consommation finale, principal emploi du PIB (75,2%), a enregistré une croissance réelle de 2,3% en moyenne sur la période 2019-2022. Cette progression est imputable à la consommation finale des services publics (3,1%) et la consommation finale marchande des ménages (2,1%).

Selon la structure de consommation des ménages, les produits agroalimentaires sont les plus consommés (32,0%) sur la période 2019-2022 suivis des produits de l'élevage et de l'agriculture (23,9%). Les dépenses pour des postes tels que les services immobiliers (8,5%), l'hébergement et restauration (7,7%), le textile, cuir et article d'habillement (5,3%) et le transport (1,6%) demeurent relativement faibles sur la période.

Contraction de 2,0% de la formation brute de capital fixe sur la période 2019-2022

La formation brute de capital fixe (FBCF) s'est repliée de 2,0% en moyenne sur la période 2019-2022 dû à la baisse de 13,0% en 2020 et 0,6% en 2021 bien qu'elle ait connu une augmentation de 3,2% en 2019 et 2,7% en 2022. L'évolution de la FBCF est principalement influencée par sa composante privée qui a connu un repli de 0,5% en moyenne.

La hausse de la FBCF observée en 2019 est consécutive aux travaux de construction (4,8%), à l'accroissement du cheptel (6,1%) et aux services spécialisés, scientifiques et techniques (3,6%).

En 2020 et 2021, la baisse de la FBCF est causée par la diminution des services de soutien à l'industrie extractive et les services spécialisés, scientifiques et techniques. Cependant, les produits de l'élevage ont permis de modérer ces baisses avec des évolutions de 6,0% en 2020 et 6,1% en 2021.

En 2022, la reprise de l'activité économique s'est manifestée par une augmentation de 2,7% de la FBCF bien que les investissements en bâtiments aient chuté (-10,8%).

Un solde commercial excédentaire sur la période 2019-2022

Le solde du commerce extérieur est resté excédentaire sur la période 2019-2022 atteignant en moyenne 744,7 milliards de FCFA. La demande extérieure nette contribue à hauteur de 1,3 point en moyenne à la croissance du PIB. En effet, les exportations de biens et services ont augmenté de 3,9% en volume tandis que les importations ont diminué de 2,7% sur la période avec un taux de couverture moyen de 142,3%.

Les exportations ont contribué à hauteur de 1,1 point en moyenne à la croissance du PIB. Elles sont dominées par les produits extractifs qui représentent en moyenne 63,6% des exportations suivies des produits de l'élevage et de la chasse (11,2%), des produits agroalimentaires (8,8%) et des produits de l'agriculture de rente et industrielle (8,6%).

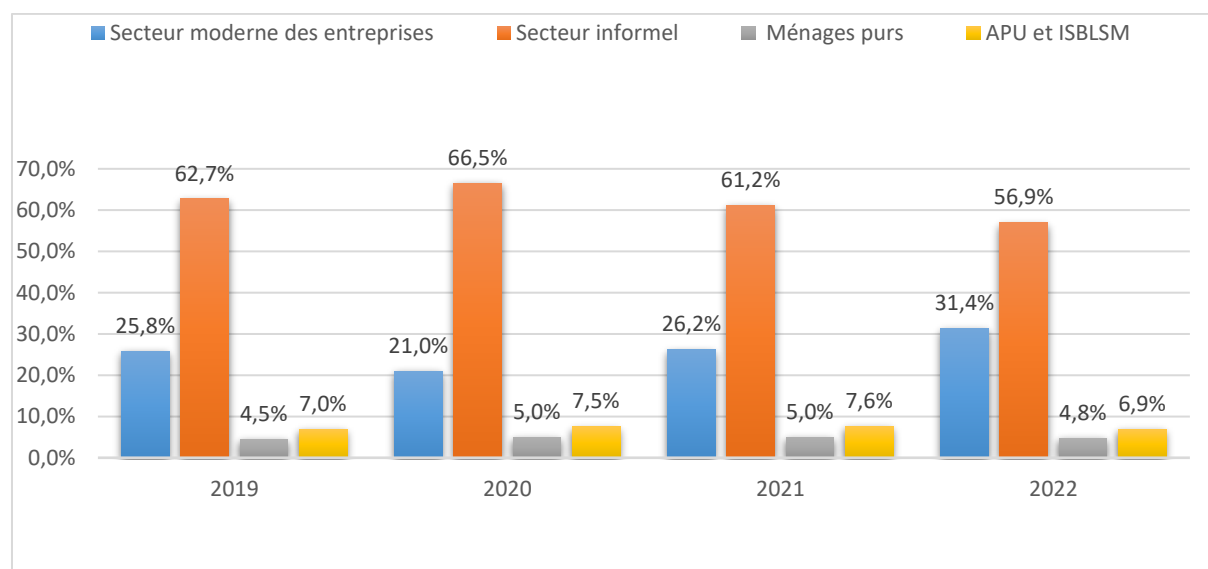
Pour ce qui est des importations, elles s'élèvent en moyenne à 1 754,9 milliards de FCFA sur la période 2019-2022. Elles sont principalement composées des services de transports et entreposage (15,3%), des produits électroniques, électriques machines et équipement (13,6%), des produits agroalimentaires (12,2%), des produits textiles, cuirs et articles d'habillement (11,3%) et des services spécialisés scientifiques et techniques (9,7%).

Le solde courant extérieur est excédentaire sur la période 2019-2022 avec un taux moyen de 5,8%. Cette hausse s'explique par l'évolution de la balance commerciale tirée essentiellement par les exportations du pétrole brut et du bétail.

Une dynamique soutenue du secteur informel

La valeur ajoutée du secteur informel représente en moyenne 61,8% de la valeur ajoutée globale et contribue en moyenne à hauteur de 1,5 point à la croissance du PIB sur la période 2019-2022. Cela indique une forte influence du secteur informel sur les activités économiques du pays. En 2022, le poids du secteur informel dans le PIB est de 56,9% contre 61,2% en 2021 soit une baisse de 4,3 points de pourcentage. Le secteur informel est dominé par le primaire (62,9% en moyenne). La part du secteur tertiaire dans l'informel est de 24,7% tandis que celle du secondaire est de 12,4%.

Graphique 3: Poids des secteurs dans la valeur ajoutée totale



Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

I Annexes

Tableau 2: Indicateurs macroéconomiques

En milliards de francs CFA courants	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
PIB au prix du marché	7 751	8 513	8 733	8 595	9 356	11 121
Consommation finale	6 076	6 225	6 327	6 471	6 683	7 400
Formation brute de capital fixe	1 178	1 477	1 765	1 568	1 532	1 616
Exportations de biens et services	1 797	2 200	2 181	1 830	2 459	3 529
Importations de biens et services	1 558	1 779	1 896	1 664	1 653	1 807
Solde de la balance des biens et services	239	422	285	166	807	1 722
Revenu National Brut	7 544	8 513	8 718	8 567	9 314	10 902
Revenu National Disponible Brut	7 865	8 513	8 784	8 801	9 465	10 973
PIB à prix constants de 2017 (milliards de FCFA)	7 751	8 196	8 638	8 603	8 628	8 982
Taux de croissance annuel du PIB	-1,6%	5,7%	5,4%	-0,4%	0,3%	4,1%
Agrégats par habitant						
PIB (1000 FCFA)	529	561	557	529	556	639
PIB (US dollar)	909	1 011	950	919	1 003	1 024
RNB (1000 FCFA)	515	561	556	527	554	626
RNDB (1000 FCFA)	537	561	560	542	563	630
Ratio						
Solde budgétaire global/PIB		-1,8%	-0,4%	-0,9%	-4,4%	2,1%
Solde courant extérieur /PIB	8,6%	3,6%	2,0%	2,2%	6,8%	11,9%
Taux d'investissement (FBCF, Stocks)	18,5%	21,9%	24,3%	22,8%	19,9%	18,0%
Taux de FBCF	15,2%	17,4%	20,2%	18,2%	16,4%	14,5%
Epargne nationale/PIB	23,1%	26,9%	28,1%	27,1%	29,7%	32,1%
Evolution des Prix						
Indice des prix à la consommation (C. Nat)	-3,3%	-0,3%	-1,8%	3,6%	0,7%	6,0%
Déflateur du PIB	2,1%	3,9%	-2,7%	-1,2%	8,5%	14,2%
Indice des prix à l'importation (C. Nat)	-6,3%	-0,6%	2,8%	1,8%	0,2%	2,6%
Indice des prix à l'exportation (C. Nat)	6,8%	14,4%	-12,5%	-16,1%	39,5%	35,6%
Termes de l'échange (C. Nat)	13,9%	15,1%	-14,9%	-17,6%	39,2%	32,1%

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 3: Emplois du PIB

En milliards de FCFA	En valeur courante					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(1) Consommation finale	6 075,6	6 225,2	6 327,3	6 470,6	6 683,1	7 400,4
Ménage	5 284,1	5 487,5	5 543,4	5 597,4	5 763,5	6 370,6
Aministrations publiques	741,6	694,3	741,3	828,3	873,4	979,2
ISBLSM	49,8	43,4	42,5	44,9	46,1	50,6
(2) Investissement : (21) +(22) + (23)	1 436,8	1 866,7	2 121,4	1 958,6	1 866,4	1 998,6
(21) Formation brute de capitale fixe	1 178,2	1 477,3	1 765,3	1 568,1	1 531,8	1 615,6
Dont : Privée	970,0	1 268,1	1 480,3	1 143,4	1 204,8	1 414,6
publique	208,2	209,2	285,0	424,7	327,0	201,0
(22) Variations des stocks	258,6	389,4	356,1	390,5	334,6	383,0
(23) Acquisition d'objets de valeur						
(3) Exportation nette (31) – (32)	238,8	421,5	284,6	166,0	806,5	1 721,7
(31) Exportations	1 797,2	2 200,3	2 180,6	1 829,6	2 459,1	3 529,2
(32) Importations	1 558,3	1 778,7	1 895,9	1 663,7	1 652,6	1 807,5
PIB = (1) +(2) +(3)	7 751,2	8 513,3	8 733,3	8 595,2	9 356,0	11 120,7

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 4: Evolution en volumes des emplois

	Evolution des volumes					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(1) Consommation finale	1,3%	2,8%	3,5%	-1,3%	2,6%	4,5%
Ménage	2,4%	4,1%	4,0%	-1,8%	2,3%	4,1%
Aministrations publiques	-6,0%	-6,2%	-0,6%	2,0%	4,0%	7,0%
ISBLSM	3,2%	0,0%	3,6%	3,6%	3,6%	3,6%
(2) Investissement : (21) +(22) + (23)	-25,4%	26,6%	1,0%	-9,9%	-4,7%	2,7%
(21) Formation brute de capitale fixe	-1,1%	23,4%	3,2%	-13,0%	-0,6%	2,7%
Dont : Privée	-2,2%	28,6%	0,8%	-24,4%	7,2%	14,3%
publique	4,7%	-1,1%	17,6%	45,9%	-21,7%	-40,2%
(22) Variations des stocks						
(23) Acquisition d'objets de valeur						
(3) Exportation nette (31) – (32)	-25,1%	-43,7%	140,4%	79,7%	-11,3%	3,6%
(31) Exportations	-3,6%	7,0%	13,2%	0,1%	-3,7%	5,9%
(32) Importations	0,9%	14,8%	3,7%	-13,8%	-0,9%	6,6%
PIB = (1) +(2) +(3)		12	13	14	15	17
		840,10	712,70	119,40	261,10	229,60

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 5: Contributions à la croissance du PIB

	Contribution à la croissance					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(1) Consommation finale	1,0%	2,2%	2,5%	-0,9%	1,9%	3,2%
Ménage	1,7%	2,8%	2,6%	-1,1%	1,5%	2,5%
Aministrations publiques	-0,7%	-0,6%	0,0%	0,2%	0,4%	0,7%
ISBLSM	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
(2) Investissement : (21) +(22) + (23)	-1,7%	4,9%	0,2%	-2,5%	-1,0%	0,5%
(21) Formation brute de capitale fixe	-0,2%	3,6%	0,5%	-2,6%	-0,1%	0,4%
Dont : Privée	-0,3%	3,6%	0,1%	-4,1%	1,0%	1,8%
publique	0,1%	0,0%	0,4%	1,5%	-1,1%	-1,4%
(22) Variations des stocks	-1,5%	1,4%	-0,4%	0,2%	-0,9%	0,1%
(23) Acquisition d'objets de valeur						
(3) Exportation nette (31) – (32)	-1,0%	-1,3%	2,6%	3,0%	-0,6%	0,3%
(31) Exportations	-0,8%	1,6%	3,4%	0,0%	-0,8%	1,5%
(32) Importations	-0,2%	-3,0%	-0,8%	3,0%	0,2%	-1,2%
PIB = (1) +(2) +(3)	-1,6%	5,7%	5,4%	-0,4%	0,3%	4,1%

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 6: Evolution des prix des emplois

	Evolution des prix					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(1) Consommation finale :	-3,3%	-0,3%	-1,8%	3,6%	0,7%	6,0%
Ménage	-3,0%	-0,2%	-2,9%	2,8%	0,6%	6,2%
Aministrations publiques	-5,6%	-0,2%	7,4%	9,6%	1,4%	4,8%
ISBLSM	-1,2%	-12,9%	-5,5%	2,0%	-0,8%	5,8%
(2) Investissement	11,4%	2,7%	12,7%	2,8%	-0,3%	4,3%
(21) Formation brute de capitale fixe	-4,0%	1,6%	15,8%	2,1%	-1,7%	2,7%
(3) Exportation nette :(31) – (32)						
(31) Exportations	6,8%	14,4%	12,5%	16,1%	39,5%	35,6%
(32) Importations	-6,3%	-0,6%	2,8%	1,8%	0,2%	2,6%
PIB = (1) +(2) +(3)	2,1%	3,9%	-2,7%	-1,2%	8,5%	14,2%

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 7: PIB selon l'optique production

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
En valeur						
(1) Production	11 133,9	12 107,9	12 462,4	12 423,6	13 239,1	15 329,8
Dont informelle	7 108,4	7 594,9	7 841,3	8 180,9	8 259,0	9 095,8
(2) Consommations intermédiaires	3 589,8	3 814,6	3 953,7	4 112,1	4 185,0	4 582,8
(3) Valeur ajoutée (1) – (2)	7 544,1	8 293,3	8 508,7	8 311,5	9 054,1	10 747,0
Dont informelle	4 825,2	5 165,8	5 335,4	5 531,5	5 540,9	6 116,2
(4) Impôts et taxes	207,1	220,0	224,6	283,7	301,9	373,7
PIB (3) + (4)	7 751,2	8 513,3	8 733,3	8 595,2	9 356,0	11 120,7
En volume chaîné aux prix de 2017						
(1) Production	11 133,90	11 777,03	12 367,00	12 312,12	12 389,69	12 870,93
Dont informelle	7 108,42	7 505,47	7 940,49	7 993,33	8 090,31	8 412,58
(2) Consommations intermédiaires	3 589,76	3 804,71	3 970,81	4 010,61	4 091,61	4 271,69
(3) Valeur ajoutée (1) – (2)	7 544,14	7 972,32	8 396,20	8 301,50	8 298,07	8 599,25
Dont informelle	4 825,19	5 092,42	5 397,18	5 411,14	5 413,37	5 628,65
(4) Impôts et taxes	207,07	223,90	227,50	281,81	288,75	343,70
PIB	7 751,2	8 196,2	8 637,9	8 602,6	8 627,9	8 982,5

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 8: Produit intérieur brut par secteurs d'activité aux prix courants

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Secteur primaire	2 978,8	3 202,6	3 282,9	3 497,2	3 503,1	3 917,6
Agriculture	1 080,4	1 146,9	1 124,0	1 146,1	1 088,2	1 222,5
dont agriculture de rente et industrielle	168,3	175,6	200,8	192,4	179,0	197,0
Élevage	1 449,3	1 588,7	1 690,6	1 856,1	1 915,4	2 137,0
Sylviculture et pêche	449,1	467,0	468,3	494,9	499,5	558,1
Secteur secondaire	2 050,9	2 469,4	2 511,6	2 054,5	2 676,7	3 676,9
Activités extractives	1 002,5	1 432,7	1 366,9	903,3	1 515,3	2 490,1
dont extraction d'hydrocarbures	929,6	1 313,2	1 110,7	772,2	1 400,0	2 385,7
Industries agro-alimentaires	498,1	481,3	497,9	445,8	438,3	477,3
Fabrication de textiles et articles d'habillements	37,3	30,5	28,1	24,7	18,3	19,8
Raffinage de pétrole	78,0	78,3	97,3	90,3	112,1	110,7
Fabrication de produits minéraux	6,5	7,3	9,0	5,9	9,4	7,6
Autres industries manufacturières	165,1	163,2	160,6	164,3	196,6	213,6
Production et distribution d'électricité et gaz	9,1	8,3	7,9	9,0	7,7	8,2
Production et distribution d'eau et assainissement	33,6	43,9	48,8	56,7	55,6	57,4
Construction	220,7	224,0	295,1	354,5	323,3	292,2
Secteur tertiaire	2 514,5	2 621,4	2 714,2	2 759,8	2 874,3	3 152,5
Commerce et réparation	827,1	868,6	868,8	858,0	843,3	930,0
Transport et entreposage	195,2	219,8	220,5	225,5	217,4	242,0
Hébergement et restauration	103,7	110,8	109,4	105,3	112,4	95,3
Information et communication	109,5	101,9	111,1	115,7	135,3	153,0
Services financiers et assurances	61,0	57,7	61,4	68,1	69,0	75,2
Activités immobilières	435,1	461,3	469,0	502,6	537,1	614,7
Activités professionnelles, scientifiques, techniques, services de soutien et de bureau	77,5	113,0	128,7	118,7	123,3	136,9
Services d'administration publique générale	341,8	322,2	432,5	390,5	459,7	497,0
Education	189,6	176,9	132,2	185,6	181,0	188,5
Santé et action sociale	108,7	131,5	126,6	133,8	138,0	157,7
Autres services	65,2	57,6	54,0	56,0	57,8	62,2
Total de valeurs ajoutées	7 544,1	8 293,3	8 508,7	8 311,5	9 054,1	10 747,0
Impôts et taxes nets sur les produits	207,1	220,0	224,6	283,7	301,9	373,7
PIB	7 751,2	8 513,3	8 733,3	8 595,2	9 356,0	11 120,7

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 9: Évolution en volume du produit intérieur brut par secteurs d'activité

	2018	2019	2020	2021	2022
Secteur primaire	4,0%	4,9%	2,7%	0,4%	4,1%
Agriculture	3,6%	4,2%	-2,3%	-7,5%	1,1%
dont agriculture de rente et industrielle	1,3%	17,1%	-0,5%	-11,9%	-3,7%
Élevage	5,6%	5,8%	5,8%	6,0%	6,0%
Sylviculture et pêche	-0,5%	3,6%	3,6%	-3,0%	3,6%
Secteur secondaire	7,4%	7,9%	-3,9%	-2,9%	2,4%
Activités extractives	16,2%	11,6%	-5,4%	-5,1%	4,1%
dont extraction d'hydrocarbures	12,4%	12,7%	1,3%	-6,4%	5,8%
Industries agro-alimentaires	-2,4%	1,4%	-7,0%	-0,9%	4,6%
Fabrication de textiles et articles d'habillements	-7,6%	3,5%	-22,3%	-24,0%	4,7%
Raffinage de pétrole	-1,3%	3,0%	-6,2%	12,6%	3,8%
Fabrication de produits minéraux	7,9%	30,0%	10,2%	25,8%	-26,5%
Autres industries manufacturières	-0,3%	2,9%	0,1%	3,8%	3,2%
Production et distribution d'électricité et gaz	18,0%	9,4%	16,2%	0,9%	3,0%
Production et distribution d'eau et assainissement	-1,4%	4,0%	16,7%	0,5%	4,7%
Construction	2,2%	3,8%	4,0%	-6,3%	-9,2%
Secteur tertiaire	6,2%	4,0%	-2,9%	2,3%	4,1%
Commerce et réparation	6,9%	6,3%	-2,4%	-1,4%	4,7%
Transport et entreposage	21,7%	7,2%	-14,9%	-1,3%	2,4%
Hébergement et restauration	-1,7%	2,4%	-1,7%	-0,5%	3,8%
Information et communication	12,1%	9,2%	2,2%	10,7%	9,9%
Services financiers et assurances	-3,5%	6,7%	6,3%	3,1%	4,8%
Activités immobilières	7,2%	2,2%	3,5%	3,0%	3,7%
Activités professionnelles, scientifiques, techniques, services de soutien et de bureau	30,6%	0,5%	2,7%	-2,9%	4,1%
Services d'administration publique générale	-5,3%	2,8%	-11,4%	14,3%	6,0%
Education	-7,7%	-2,3%	-9,0%	-2,7%	-3,6%
Santé et action sociale	24,9%	0,9%	8,4%	0,8%	2,6%
Autres services	-1,2%	2,7%	1,7%	3,5%	3,8%
Total de valeurs ajoutées	5,7%	5,5%	-1,1%	0,2%	3,6%
Impôts et taxes nets sur les produits	8,1%	1,6%	23,9%	2,5%	19,0%
PIB	5,7%	5,4%	-0,4%	0,3%	4,1%

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 10: Produit intérieur brut par secteurs d'activité en volume chaîné au prix 2017

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Secteur primaire	2 978,8	3 097,7	3 248,5	3 336,4	3 348,4	3 485,6
Agriculture	1 080,4	1 119,7	1 166,3	1 139,7	1 054,4	1 065,5
dont agriculture de rente et industrielle	168,3	170,6	199,8	198,9	175,2	168,6
Élevage	1 449,3	1 531,1	1 619,5	1 712,8	1 815,5	1 923,6
Sylviculture et pêche	449,1	446,9	463,0	479,6	465,1	481,9
Secteur secondaire	2 050,9	2 203,4	2 376,7	2 283,1	2 217,7	2 270,5
Activités extractives	1 002,5	1 164,8	1 299,8	1 230,1	1 167,6	1 215,4
dont extraction d'hydrocarbures	929,6	1 044,7	1 176,8	1 192,6	1 115,7	1 179,8
Industries agro-alimentaires	498,1	486,1	493,0	458,3	454,3	475,2
Fabrication de textiles et articles d'habillements	37,3	34,4	35,6	27,7	21,1	22,0
Raffinage de pétrole	78,0	77,0	79,3	74,3	83,7	86,8
Fabrication de produits minéraux	6,5	7,1	9,2	10,1	12,7	9,4
Autres industries manufacturières	165,1	164,7	169,4	169,6	176,0	181,6
Production et distribution d'électricité et gaz	9,1	10,7	11,7	13,6	13,7	14,2
Production et distribution d'eau et assainissement	33,6	33,1	34,5	40,2	40,4	42,3
Construction	220,7	225,5	234,1	243,6	228,3	207,2
Secteur tertiaire	2 514,5	2 671,2	2 778,5	2 697,1	2 760,2	2 873,0
Commerce et réparation	827,1	883,8	939,7	916,7	904,3	946,7
Transport et entreposage	195,2	237,5	254,5	216,7	213,8	219,0
Hébergement et restauration	103,7	101,9	104,3	102,5	102,0	105,9
Information et communication	109,5	122,7	134,0	137,0	151,6	166,7
Services financiers et assurances	61,0	58,9	62,9	66,8	68,9	72,1
Activités immobilières	435,1	466,4	476,8	493,4	508,0	526,8
Activités professionnelles, scientifiques, techniques, services de soutien et de bureau	77,5	101,2	101,8	104,6	101,6	105,7
Services d'administration publique générale	341,8	323,7	332,7	294,8	336,9	357,1
Education	189,6	175,1	171,1	155,6	151,4	146,0
Santé et action sociale	108,7	135,7	136,9	148,5	149,7	153,7
Autres services	65,2	64,4	66,1	67,3	69,6	72,3
Total de valeurs ajoutées	7 544,1	7 972,3	8 410,0	8 321,5	8 339,8	8 639,0
Impôts et taxes nets sur les produits	207,1	223,9	227,5	281,8	288,8	343,7
PIB	7 751,2	8 196,2	8 637,9	8 602,6	8 627,9	8 982,5

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 11: Dépenses de consommation finale des ménages aux prix courants

Produits	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A01 Produits de l'agriculture vivrière	696,7	735,7	693,5	707,9	692,6	788,2
A02 Produits de l'agriculture de rente et industriel	10,3	11,0	11,9	10,4	11,0	12,5
A03 Produits de l'élevage et de la chasse	489,3	541,5	569,7	629,8	696,5	776,9
A04 Services annexes à l'agriculture et à l'élevage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A05 Produits de la sylviculture et de l'exploitation forestière	237,8	251,5	255,3	259,2	251,4	284,6
A06 Produits de pêche et pisciculture	81,0	77,8	77,4	83,0	85,3	93,5
B07 Produits de l'extraction	8,8	9,9	9,9	5,5	5,9	5,3
C08 Produits agro-alimentaires	1 689,5	1 788,1	1 826,0	1 790,7	1 818,7	2 019,8
C09 Produits textiles, cuirs et articles d'habillement	348,7	317,8	316,4	295,5	299,6	328,2
C10 Produits du travail de bois, de la fabrication de papier, imprimerie et d'enregistrement	3,6	3,8	4,3	3,5	3,5	3,8
C11 Produit du raffinage du pétrole	114,6	112,8	107,0	115,5	125,2	129,2
C12 Produits chimiques, pharmaceutiques et du tra	229,5	245,2	234,1	236,3	270,2	283,8
C13 Matériaux minéraux	2,3	2,7	2,5	2,7	2,4	2,5
C14 Produits métallurgiques et autres ouvrages en métaux	13,5	13,0	14,2	14,6	14,9	16,4
C15 Produits électroniques, électriques, machines, équipements et matériels de transport	55,5	56,7	58,8	60,2	63,8	69,8
C16 Autres produits de l'industrie	18,2	19,3	20,1	5,8	6,0	6,1
D17 production et distribution d'électricité et gaz	14,5	15,4	16,5	17,6	18,3	17,3
E18 Eau, assainissement, traitement des déchets et de pollution	31,0	46,2	50,7	57,6	59,5	60,6
F19 Bâtiment et produit des travaux publics	1,5	1,5	1,6	1,9	2,0	2,1
G20 Ventes et réparation d'automobiles et de moto	15,4	16,9	17,5	17,5	18,0	18,7
H21 Transport et entreposage	99,6	105,0	108,6	81,5	83,9	91,8
H22 Service de poste et courrier	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
I23 Hébergement et restauration	438,3	436,6	438,9	451,7	441,7	461,3
J24 information et communication	74,7	54,8	56,5	63,7	68,2	90,3
K25 Services financiers et assurance	26,8	19,7	20,0	20,9	20,5	22,2
L26 Services immobilières	411,3	423,1	437,3	471,2	506,5	575,5
M27 services spécialisées, scientifiques et techniques	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
N28 Services de soutien et de bureau	9,8	9,9	12,1	10,3	11,8	12,8
O29 Service d'administration publique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P30 Service de l'enseignement	37,4	42,6	46,6	44,6	45,8	44,6
Q31 Services de santé humaine et l'action sociale	102,9	100,3	109,8	113,3	115,1	126,2
R32 Services artistiques, sportives et récréatives	2,9	3,3	3,9	2,6	2,7	3,0
S33 Autres services n.c.a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T34 Services personnels et spéciales des ménages	20,9	20,8	17,9	19,0	20,3	21,0
U35 Correction territoriale	-3,2	3,7	3,5	2,0	1,3	1,7
Total	5 284,1	5 487,5	5 543,4	5 597,4	5 763,5	6 370,6

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 12: Formation brute de capital fixe aux prix courants

Groupes de produits	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Elevage	457,3	459,8	504,7	539,4	594,8	616,6
Industrie	414,0	428,9	611,7	716,2	460,6	421,2
Bâtiment et travaux publics	359,4	280,1	302,1	381,0	417,7	417,0
Services	9,9	9,4	58,7	128,7	95,0	77,0
Total	1 240,5	1 178,2	1 477,3	1 765,3	1 568,1	1 531,8

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 13: Importations aux prix courants

Produits	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A01 Produits de l'agriculture vivrière	15,1	12,7	13,7	9,4	11,1	13,2
A02 Produits de l'agriculture de rente et industriel	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	0,9
A03 Produits de l'élevage et de la chasse	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
A04 Services annexes à l'agriculture et à l'élevage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A05 Produits de la sylviculture et de l'exploitation forestière	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
A06 Produits de pêche et pisciculture	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B07 Produits de l'extraction	9,9	7,7	7,9	2,5	2,6	2,8
C08 Produits agro-alimentaires	243,8	261,8	271,0	238,7	255,3	280,0
C09 Produits textiles, cuirs et articles d'habillement	262,2	242,1	241,9	226,5	240,3	263,3
C10 Produits du travail de bois, de la fabrication de papier, imprimerie et d'enregistrement	9,4	13,6	16,3	14,7	14,0	16,4
C11 Produit du raffinage du pétrole	5,4	9,4	10,3	10,5	14,6	14,9
C12 Produits chimiques, pharmaceutiques et du tra	121,4	142,7	145,4	153,6	157,8	158,7
C13 Matériaux minéraux	20,6	20,7	22,8	19,5	19,1	19,0
C14 Produits métallurgiques et autres ouvrages en métaux	32,1	36,8	40,2	36,2	41,1	40,3
C15 Produits électroniques, électriques, machines, équipements et matériels de transport	289,2	372,4	363,9	276,8	255,0	278,9
C16 Autres produits de l'industrie	7,1	9,9	10,3	2,6	3,4	4,1
D17 production et distribution d'électricité et gaz	0,9	0,9	0,8	0,3	0,3	0,3
E18 Eau, assainissement, traitement des déchets et de pollution	0,4	0,5	0,6	0,2	0,2	0,2
F19 Bâtiment et produit des travaux publics	14,3	17,8	21,0	2,7	2,5	3,2
G20 Ventes et réparation d'automobiles et de moto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
H21 Transport et entreposage	256,3	302,9	346,1	318,3	313,7	341,6

Produits	2017	2018	2019	2020	2021	2022
H22 Service de poste et courrier	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
I23 Hébergement et restauration	16,6	22,6	18,1	10,4	9,9	12,1
J24 information et communication	13,3	25,8	8,7	27,5	22,2	27,2
K25 Services financiers et assurance	57,0	65,1	66,6	89,4	80,7	86,1
L26 Services immobilières	1,8	0,7	0,8	0,6	0,5	0,6
M27 services spécialisées, scientifiques et techniques	97,3	182,7	257,7	191,2	179,1	214,0
N28 Services de soutien et de bureau	14,2	1,2	3,0	3,9	4,0	4,9
O29 Service d'administration publique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P30 Service de l'enseignement	23,8	17,2	17,8	15,4	12,4	11,6
Q31 Services de santé humaine et l'action sociale	37,1	3,8	4,7	8,1	8,3	8,6
R32 Services artistiques, sportives et récréatives	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
S33 Autres services n.c.a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T34 Services personnels et spéciales des ménages	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
U35 Correction territoriale	8,9	7,2	5,4	4,3	3,6	4,4
Total	1 558,3	1 778,7	1 895,9	1 663,7	1 652,6	1 807,5

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 14: Exportations aux prix courants

Produits	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A01 Produits de l'agriculture vivrière	2,4	2,3	3,6	4,8	4,7	5,3
A02 Produits de l'agriculture de rente et industriel	173,6	189,2	167,0	188,4	194,9	180,3
A03 Produits de l'élevage et de la chasse	198,3	217,8	212,7	225,6	250,0	273,1
A04 Services annexes à l'agriculture et à l'élevage	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A05 Produits de la sylviculture et de l'exploitation forestière	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A06 Produits de pêche et pisciculture	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B07 Produits de l'extraction	1 057,4	1 055,7	1 459,9	1 405,5	1 031,0	1 649,9
C08 Produits agro-alimentaires	162,8	174,9	178,6	190,3	195,3	192,4
C09 Produits textiles, cuirs et articles d'habillement	3,1	2,1	3,2	3,3	2,2	1,8
C10 Produits du travail de bois, de la fabrication de papier, imprimerie et d'enregistrement	0,2	0,2	0,4	1,1	0,8	0,6
C11 Produit du raffinage du pétrole	13,0	13,7	15,2	16,9	15,0	19,1
C12 Produits chimiques, pharmaceutiques et du tra	0,3	0,4	0,6	0,3	0,1	0,1
C13 Matériaux minéraux	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Produits	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C14 Produits métallurgiques et autres ouvrages en métaux	0,4	0,4	1,5	2,8	4,1	5,3
C15 Produits électroniques, électriques, machines, équipements et matériels de transport	6,1	6,2	5,7	3,9	4,2	4,4
C16 Autres produits de l'industrie	1,2	1,2	1,8	1,7	1,8	1,9
D17 production et distribution d'électricité et gaz	6,0	9,4	4,2	3,2	3,2	3,4
E18 Eau, assainissement, traitement des déchets et de pollution	3,0	4,7	2,1	2,3	2,7	2,6
F19 Bâtiment et produit des travaux publics	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
G20 Ventes et réparation d'automobiles et de moto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
H21 Transport et entreposage	10,5	10,1	10,8	11,7	5,1	5,1
H22 Service de poste et courrier	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I23 Hébergement et restauration	22,1	22,7	14,8	13,3	14,7	15,0
J24 information et communication	14,6	14,9	12,5	2,6	14,7	14,6
K25 Services financiers et assurance	7,3	6,6	11,3	11,5	24,0	23,8
L26 Services immobilières	17,8	18,9	9,0	6,4	4,5	4,1
M27 services spécialisées, scientifiques et techniques	19,0	19,0	75,1	78,3	45,8	45,5
N28 Services de soutien et de bureau	2,4	2,4	1,5	0,9	6,4	6,4
O29 Service d'administration publique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P30 Service de l'enseignement	11,4	11,7	4,5	3,3	1,6	1,6
Q31 Services de santé humaine et l'action sociale	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
R32 Services artistiques, sportives et récréatives	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
S33 Autres services n.c.a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T34 Services personnels et spéciales des ménages	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
U35 Correction territoriale	12,0	12,1	3,6	1,9	2,3	2,3
Total	1 745,2	1 797,2	2 200,3	2 180,6	1 829,6	2 459,1

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 15: Revenu national brut disponible et épargne nationale brute

Opérations	2017	2018	2019	2020	2021	2022
B.1 Produit intérieur brut	7 751	8 513	8 733	8 595	9 356	11 121
D.4 Revenu de la propriété net en provenance de l'extérieur	-208	0	-15	-28	-42	-219
B.6 Revenu national brut	7 544	8 513	8 718	8 567	9 314	10 902
D.6/D.7 Transferts courants nets en provenance de l'extérieur	321	0	66	234	151	71
B.6 Revenu national brut disponible	7 865	8 513	8 784	8 801	9 465	10 973
P.3 Dépenses de consommation finale	6 076	6 225	6 327	6 471	6 683	7 400
Ménages	5 284	5 488	5 543	5 597	5 764	6 371
Administrations publiques	742	694	741	828	873	979
ISBLSM	50	43	42	45	46	51
B.8 Epargne nationale brute	1 789	2 288	2 457	2 330	2 781	3 573

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

Tableau 16: Compte de capital de l'économie nationale aux prix courants

Opérations	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ressources						
B.8 Epargne brute	1 789	2 288	2 457	2 330	2 781	3 573
D.9 Transferts nets en capital			72	111	20	100
TOTAL	1 789	2 288	2 529	2 441	2 801	3 672
Emplois						
P.51 Formation brute de capital fixe	1 178	1 477	1 765	1 568	1 532	1 616
P.52 Variations de stocks	259	389	356	391	335	383
P.53 Acquisition-cessions d'objets de valeur	0	0	0	0	0	0
B.9 Capacité (+) / besoin (-) de financement	352	422	407	483	935	1 674
TOTAL	1 789	2 288	2 529	2 441	2 801	3 672

Source : Comptes nationaux 2019-2022, INSEED

EQUIPE DE SUPERVISION

Dr. Baradine Zakaria Moursal	Directeur Général de l'INSEED
Nadjwa Mahamat Abdel-bagui	Directrice Générale Adjointe de l'INSEED

EQUIPE TECHNIQUE DE COORDINATION

Ahmat Souleymane Hachim	Directeur des Statistiques économiques
Ying-yang Kidaribele	Chef de Division des Synthèses économiques
Younous Dadi	Chef de Service des Comptes nationaux

EQUIPE TECHNIQUE

Prénoms et nom	Email
Kaltouma Boukar Tormalta	tormaltakaltoum@yahoo.fr
Abdelrahim Hamid Haroun	a.hamid@inseed.td
Mahamat Ab-ache	mahamatabache@yahoo.fr
Abdramane Mahamat Issa	abdramanemht85@gmail.com
Abdel-Nassour Hosky	hoskyfils01@yahoo.fr
Mahadine Nourène Abdraman	nourenebigui@gmail.com
Ache Moussa Yoskoimi	moussayoskoimi46@gmail.com
Yaya Mahamat Adji	yayamhtadi6@gmail.com
Moussa Brahim Abdoulaye	moussabrahim2215@gmail.com
Alladoussain Belndoum	alladoussainbelndoum@yahoo.fr
Ying-yang Kidaribele	yingyangkidaribele@gmail.com
Younous Dadi	younousdadi@yahoo.fr