



REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE



Union – Discipline -Travail

MINISTRE D'ETAT,
MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU DEVELOPPEMENT RURAL
ET DES PRODUCTIONS VIVRIERES

DIRECTION GENERALE DE LA PLANIFICATION,
DES STATISTIQUES ET DES PROJETS
DIRECTION DES STATISTIQUES, DE LA DOCUMENTATION
ET DE L'INFORMATIQUE



BILANS ALIMENTAIRES 2018 A 2021 DE LA CÔTE D'IVOIRE

Février 2025



BANQUE MONDIALE



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE



Union – Discipline - Travail

BILANS ALIMENTAIRES DE 2018 A 2021 DE LA CÔTE D'IVOIRE



BANQUE MONDIALE



SOMMAIRE

LISTE DES TABLEAUX	i
LISTE DES GRAPHIQUES	iii
SIGLES ET ABRÉVIATIONS	v
AVANT PROPOS	7
REMERCIEMENTS	Erreur ! Signet non défini.
RÉSUMÉ EXÉCUTIF	7
CONTEXTE ET INTRODUCTION	5
CHAPITRE 1: CONCEPTS ET DEFINITIONS	7
1.1. BILAN ALIMENTAIRE	7
1.2. COMPTES DISPONIBILITES ET UTILISATIONS	7
1.3. COMPOSANTES DES BILANS ALIMENTAIRES	8
1.3.1. Disponibilités	8
1.3.2. Production	8
1.3.3. Importations	8
1.3.4. Variation des stocks	8
1.3.5. Utilisations	9
1.3.6. Exportations	9
1.3.7. Alimentation humaine	9
1.3.8. Alimentation animale	9
1.3.9. Semences	9
1.3.10. Transformation alimentaire	9
1.3.11. Alimentation pour les touristes	9
1.3.12. Utilisations industrielles	10
1.3.13. Pertes	10
1.3.14. Utilisations résiduelles et autres usages	10
1.4. VARIABLES SUPPLEMENTAIRES	10
1.4.1. Population	10
1.4.2. Variables d'activité et de productivité	10
1.4.3. Taux d'extraction	11
1.4.4. Parts destinées à la transformation	11
1.4.5. Taux de Dépendance aux Importations	12
1.4.6. Taux d'Autosuffisance	12
CHAPITRE 2: METHODOLOGIE ET SOURCES DE DONNEES	13
2.1. APPROCHE METHODOLOGIQUE	13
2.1.1. Démarches préparatoires	13
2.1.2. Protocole du programme de coopération technique	13
2.1.3. Elaboration d'une feuille de route	14
2.1.4. Mise en place du Groupe Technique de Travail	14
2.1.5. Collecte de données de base	15
2.1.6. Organisation des ateliers au profit du Groupe Technique de Travail	15
2.2. SOURCES DE DONNEES	16
2.2.1. Statistiques sur les productions végétales	16
2.2.1.1. Statistiques des cultures vivrières	16

2.2.1.2. Statistiques des cultures d'exportation	16
2.2.2. Statistiques sur les productions animales.....	17
2.2.3. Statistiques sur le commerce extérieur.....	17
2.2.4. Données sur la transformation alimentaire	17
2.2.5. Semences.....	17
2.2.6. Alimentation animale, pertes et variations des stocks.....	17
CHAPITRE 3: DISPONIBILITES ET UTILISATIONS ALIMENTAIRES DE 2018 A 2021.....	19
3.1. BILANS ALIMENTAIRES 2018.....	19
3.1.1. Produits d'origine végétale.....	19
3.1.2. Produits d'origine animale.....	32
3.2. BILANS ALIMENTAIRES 2019.....	35
3.2.1. Produits d'origine végétale.....	35
3.2.2. Les produits de l'élevage	48
3.3. BILANS ALIMENTAIRES 2020.....	51
3.3.1. Produits d'origine végétale.....	51
3.3.2. Produits d'origine animale.....	63
3.4. BILANS ALIMENTAIRES 2021.....	66
3.4.1. Produits d'origine végétale.....	66
3.4.2. Produits d'origine animale.....	78
CHAPITRE 4: ANALYSE DES INDICATEURS RELATIFS A LA SECURITE ALIMENTAIRE.....	81
4.1. ANALYSES DES DISPONIBILITES ALIMENTAIRES	81
4.2. ANALYSE DES DISPONIBILITES CALORIFIQUES.....	82
4.2.1. Disponibilités calorifiques totales	82
4.2.1. Disponibilités calorifiques par origines.....	83
4.2.3. Disponibilités calorifiques par groupes de produits.....	83
4.3. ANALYSE DES DISPONIBILITES PROTEINIQUES ET LIPIDIQUES	84
4.3.1. Disponibilités protéiniques et lipidiques par origines.....	84
4.3.2. Disponibilités protéiniques et lipidiques par groupes de produits.....	85
4.4. ANALYSE DE L'AUTOSUFFISANCE	86
4.4.1. Taux d'Autosuffisance alimentaire par origines.....	86
4.4.2. Taux d'Autosuffisance alimentaire par groupes de produits.....	87
4.5. ANALYSE DE LA DEPENDANCE AUX IMPORTATIONS	88
4.5.1. Taux de Dépendance aux Importations par origines.....	88
4.5.2. Taux de Dépendance aux Importations par groupes de produits.....	89
CONTRAINTES, LIMITES ET LEÇONS APPRISES.....	91
CONTRAINTES ET LIMITES	91
LEÇONS APPRISES	91
CONCLUSION, PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS.....	93
CONCLUSION.....	93
PERSPECTIVES	93
RECOMMANDATIONS.....	93
ANNEXES.....	95
ANNEXE 1 : BILANS ALIMENTAIRES 2018	97
ANNEXE 2 : BILANS ALIMENTAIRES 2019	102
ANNEXE 3 : BILANS ALIMENTAIRES 2020	107
ANNEXE 4 : BILANS ALIMENTAIRES 2021	112
ANNEXE 5 : MEMBRES DU GROUPE TECHNIQUE DE TRAVAIL ET EXPERTS FAO	117

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 4.1.1: Les disponibilités alimentaires par groupe de produits (Kg/pers/an).....	82
Tableau 4.2.1: Evolution des disponibilités calorifiques par origine de produit (Kcal/pers/j).....	83
Tableau 4.2.2: Apports calorifiques par groupe de produits (%)	84
Tableau 4.3.1: Evolution des disponibilités protéiniques et lipidiques par origine de produit (g/pers/j) ...	84
Tableau 4.3.2: Apport des protéines par groupes de produits (%)	85
Tableau 4.3.3: Apport des lipides par groupes de produits (%).....	86
Tableau 4.4.1: Taux d'autosuffisance par origines (%).....	87
Tableau 4.4.2: Taux d'autosuffisance par groupe de produits (%)	88
Tableau 4.5.1: Taux de dépendance aux importations par origines (%)	89
Tableau 4.5.2: Taux de dépendance aux importations par groupes de produits (%)	90

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 3.1.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	20
Graphique 3.1.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	21
Graphique 3.1.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	22
Graphique 3.1.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	23
Graphique 3.1.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%).....	24
Graphique 3.1.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	25
Graphique 3.1.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	26
Graphique 3.1.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%).....	27
Graphique 3.1.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%).....	28
Graphique 3.1.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	29
Graphique 3.1.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%).....	30
Graphique 3.1.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%).....	31
Graphique 3.1.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	32
Graphique 3.1.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%).....	33
Graphique 3.2.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)	36
Graphique 3.2.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)	37
Graphique 3.2.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)	38
Graphique 3.2.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%).....	39
Graphique 3.2.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%).....	41
Graphique 3.2.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)	42
Graphique 3.2.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)	43
Graphique 3.2.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%).....	43
Graphique 3.2.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%).....	45
Graphique 3.2.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)	46
Graphique 3.2.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%).....	47
Graphique 3.2.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%).....	47
Graphique 3.2.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)	48
Graphique 3.2.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%).....	49
Graphique 3.3.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)	52
Graphique 3.3.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)	53
Graphique 3.3.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)	54
Graphique 3.3.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%).....	55
Graphique 3.3.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%).....	56
Graphique 3.3.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)	57
Graphique 3.3.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)	58
Graphique 3.3.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%).....	59
Graphique 3.3.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%).....	60
Graphique 3.3.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)	61
Graphique 3.3.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%).....	62
Graphique 3.3.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%).....	62
Graphique 3.3.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)	63
Graphique 3.3.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%).....	64

Graphique 3.4.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	67
Graphique 3.4.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	68
Graphique 3.4.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	69
Graphique 3.4.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	70
Graphique 3.4.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	71
Graphique 3.4.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	72
Graphique 3.4.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	73
Graphique 3.4.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	74
Graphique 3.4.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	75
Graphique 3.4.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	76
Graphique 3.4.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	77
Graphique 3.4.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	78
Graphique 3.4.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	79
Graphique 3.4.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)	80
Graphique 4.2.1: Evolution de la disponibilité calorifique de 2018 à 2021 (Kcal/pers/j)	83

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

SIGLE / ABRÉVIATION	SIGNIFICATION
ADERIZ	Agence pour le Développement de la filière Riz
AIPH	Association Interprofessionnelle du Palmier à Huile
ANStat	Agence Nationale de la Statistique
BA	Bilans Alimentaires
BAD	Banque Africaine de Développement
BM	Banque Mondiale
BMGF	Fondation Bill et Melinda Gates
CAT	Composante Assistance Technique
CCA	Conseil du Coton et de l'Anacarde
CCC	Conseil du Café-Cacao
CDU	Comptes Disponibilités et Utilisations
CEA	Commission Economique pour l'Afrique
CHPH	Conseil de l'Hévéa - Palmier à Huile
CLFS	Crop, Livestock and Food Statistics
CPC	Classification Centrale des Produits
DAP	Direction de l'Aquaculture et de la Pêche
DGPSP	Direction Générale de la Planification, des Statistiques et des Projets
DISAD	Direction de l'Informatique, des Statistiques, des Archives et de la Documentation
DPE	Direction des Productions d'Elevage
DPSP	Directions de la Planification, des Statistiques et des Programmes
DPVSA	Direction des Productions Vivrières et de la Sécurité Alimentaire
DSDI	Direction des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique
DVP	Direction de la Valorisation des Produits
ESS	Economic and Social Statistics Division of FAO
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
g	Gramme
GSARS	Stratégie Mondiale pour l'Amélioration des Statistiques Agricoles et Rurales
GTT	Groupe Technique de Travail
inc.	Inclus(e)
INS	Institut National de la Statistique
IPI	Indice de la Production Industrielle
j	Jour
Kcal	Kilocalorie

SIGLE / ABRÉVIATION	SIGNIFICATION
Kg	Kilogramme
MEMINADERPV	Ministère d'Etat, Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Productions Vivrières
MINEF	Ministère des Eaux et Forêts
MIRAH	Ministère des Ressources Animales et Halieutiques
n.c.a.	Non classé ailleurs
ODD	Objectifs de Développement Durable
PAA	Plan d'Action pour l'Afrique
pers	Personne
PHASAO	Projet d'Harmonisation et d'Amélioration des Statistiques en Afrique de l'Ouest
PIB	Produit Intérieur Brut
PME	Petites et Moyennes Entreprises
PND	Plan National de Développement
PNIA	Programme National d'Investissement Agricole
PNN	Programme National de Nutrition
PSSARCIV	Plan Stratégique d'amélioration des Statistiques Agricoles et Rurales pour la Côte d'Ivoire
REEA	Recensement des Exploitants et Exploitations Agricoles
RNA	Recensement National de l'Agriculture
SE-CONNAPE	Secrétariat Exécutif du Conseil National pour la Nutrition, l'Alimentation et le développement de la Petite Enfance
SESRIC	Statistical, Economic and Social Research and Training Center for Islamic Countries
SH	Système Harmonisé
SM	Stratégie Mondiale
SNDS	Stratégie Nationale de Développement de la Statistique
SNSA	Système National de Statistiques Agricoles
SUCAF-CI	Sucrierie d'Afrique de Côte d'Ivoire
SUCRIVOIRE	Sucre de Côte d'Ivoire
TAS	Taux d'Autosuffisance
TDI	Taux de Dépendance des Importations
UEMOA	Union Economique et Monétaire Ouest Africaine

AVANT PROPOS

Le secteur agricole est l'un des piliers majeurs de l'économie ivoirienne, avec un PIB de 15,2% en 2023 après 16,6% en 2022. C'est donc à juste titre que les plans quinquennaux de développement de la Côte d'Ivoire, le Plan National de Développement (PND 1 & 2) et le Programme National d'Investissement Agricole (PNIA 1ère et 2ème générations) ont tous accordé une place de choix au développement de l'agriculture ivoirienne.

Le Gouvernement de la Côte d'Ivoire en se fixant l'objectif d'allouer 10% des dépenses publiques au développement du secteur agricole (Engagements de Maputo 2003 et de Malabo 2014), objectif repris dans le PNIA 1 & 2, veut continuer à faire du secteur agricole, le moteur de l'économie nationale, afin de lutter efficacement contre l'insécurité alimentaire. Par ailleurs, les différentes crises successives survenues au Sahel et dans la sous-région ont conduit les Etats à apprécier la pertinence et l'importance d'établir des Bilans Alimentaires dans les pays, dans la quête de réponses aux besoins alimentaires et nutritionnels de leurs populations.

Les Bilans Alimentaires (BA) annuels permettent de suivre et d'analyser les tendances de l'offre alimentaire nationale globale, de révéler les changements dans le type d'aliments consommés et d'indiquer dans quelle mesure l'offre alimentaire du pays dans son ensemble, est adéquate par rapport aux besoins nutritionnels. Les BA sont utiles pour effectuer un examen et une évaluation détaillée de la situation alimentaire et agricole du pays. Ils sont également appropriés pour prévoir les pénuries et les excédents globaux.

Ces BA donnent une vision d'ensemble de la composition des approvisionnements alimentaires du pays, pendant une période de référence déterminée et indiquent, pour chaque produit primaire et pour un certain nombre de produits transformés potentiellement utilisables pour la consommation humaine, les sources d'approvisionnement et les différentes utilisations. De plus, les BA contribuent au suivi de certains indicateurs des Objectifs de Développement Durable (ODD) : la prévalence de la sous-alimentation relevant de l'ODD 2 et l'indice des pertes alimentaires relevant de l'ODD 12. La synthèse des BA fait apparaître pour chaque produit primaire ou transformé, les disponibilités du pays, les différentes utilisations, les disponibilités alimentaires par habitant et les principaux nutriments.

Ainsi, la compilation des Bilans Alimentaires de la Côte d'Ivoire est une opportunité pour déterminer les disponibilités alimentaires et énergétiques par produit ou groupe de produits alimentaires. Elle permet également de calculer les Taux d'Autosuffisance (TAS) et les Taux de Dépendance des Importations (TDI) pour chacun des produits alimentaires de la Côte d'Ivoire, puis de fournir des informations de base, en vue de définir une politique plus efficace de souveraineté alimentaire nationale.

Dans cette même veine, au plan international, l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) a toujours attaché une haute importance au développement des Bilans Alimentaires, en raison de leur utilité pour l'analyse de la situation alimentaire à l'échelle mondiale. Lors de sa cinquième session à Washington en 1948, la Conférence de la FAO a recommandé que les Gouvernements encouragent le développement de leurs propres Bilans Alimentaires et que la FAO les assiste dans cette tâche.

Ainsi, avec l'appui de ses partenaires techniques et financiers dont l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) et la Banque Africaine de Développement (BAD), la Côte d'Ivoire a élaboré trois (03) BA. La précédente édition a couvert la période allant de 2014 à 2017.

Vu l'importance des BA, le Gouvernement ivoirien à travers le Ministère d'Etat, Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Productions Vivrières (MEMINADERPV), a décidé d'élaborer ceux de 2018 à 2021. A cet effet, le MEMINADERPV bénéficie d'une assistance technique et financière d'une part, de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) et d'autre part, de la Banque Mondiale (BM) à travers le Projet d'Harmonisation et d'Amélioration des Statistiques de l'Afrique de l'Ouest (PHASAO). La série 2018 à 2021 des Bilans Alimentaires de la Côte d'Ivoire, a été élaborée à partir des données collectées auprès des administrations sectorielles et des agro-industries.

Au demeurant, bien que le document soit élaboré en 2024, il fait référence au contexte de la période allant de 2018 à 2021, années de référence des données utilisées. Ses recommandations s'inscrivent en droite ligne des orientations dégagées par le Plan National de Développement (PND 2021-2025) et des perspectives visant à faire de la Côte d'Ivoire, un pays émergent à l'horizon 2030.

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance à la FAO et la BM pour l'assistance technique et le financement des activités liées à la production des BA. Toutes nos félicitations vont à l'endroit des membres du Groupe Technique de Travail (GTT), pour leur engagement durant tout le processus.

Kobenan Kouassi ADJOU MANI

**Ministre d'Etat,
Ministre de l'Agriculture, du Développement Rural
et des Productions Vivrières**

REMERCIEMENTS

Je voudrais exprimer ma gratitude à la FAO, ainsi qu'aux partenaires financiers de la Stratégie Mondiale pour l'Amélioration des Statistiques Agricoles et Rurales (GSARS), notamment la Fondation Bill and Melinda Gates (BMGF) et l'Union Européenne (UE). En effet, ils ont réuni les fonds nécessaires pour la mise en œuvre du Plan d'Action pour l'Afrique pour l'amélioration des statistiques relatives à la sécurité alimentaire, l'agriculture durable et le développement rural, cadre dans lequel s'inscrit l'élaboration des Bilans Alimentaires.

J'exprime également ma sincère reconnaissance à Messieurs **Attaher MAIGA** et **Koffi AMEGBETO**, respectivement ancien et actuel Représentant résident de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) en Côte d'Ivoire, pour avoir répondu favorablement à notre requête d'assistance technique et financière. A travers eux, mes remerciements s'adressent individuellement à tous les experts de la FAO, dont Monsieur **Dominique HABIMANA** (Regional Statistician, FAO Regional Office for Africa (RAF)), Monsieur **Roy RIZK** (Statistical Analyst, CLFS, ESS Division), Madame **Sumeda SIRIWARDENA** (Ph.D, CLFS, ESS Division) et Madame **Ciara BORDIN** (Analyst Statistics, CLFS, ESS Division), pour le renforcement de capacités et les orientations.

Mes remerciements vont également à l'endroit de la Banque Mondiale, qui à travers le Projet d'Harmonisation et d'Amélioration des Statistiques (PHAS) en Afrique de l'Ouest, a apporté son appui financier dans l'élaboration du présent document.

Ces remerciements s'adressent aussi aux directions centrales des Ministères et structures techniques nationales, parties prenantes au processus de compilation des Bilans Alimentaires de la Côte d'Ivoire, qui à travers une bonne collaboration, ont désigné les points focaux, membres du GTT et fourni les données nécessaires à la réalisation de l'activité. Il s'agit :

- de la Direction des Cultures Vivrières et de la Sécurité Alimentaire (DCVSA) du MEMINADERPV ;
- de la Direction de la Planification, des Statistiques et des Programmes (DPSP) du Ministère des Ressources Animales et Halieutiques (MIRAH) ;
- de la Direction de la Planification, du Commerce et de l'Industrie (DPCI) du Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des PME (MCIPPME) ;
- de la Direction des Statistiques et Etudes Economiques (DSEE) de la Direction Générale des Douanes (DGD) ;
- de l'Institut National de la Statistique (INS), devenu en 2024, l'Agence Nationale de la Statistique (ANStat) ;

- du Conseil National pour la Nutrition, l'Alimentation et le développement de la Petite Enfance (SE-CONNAPE).

Je voudrais terminer en adressant mes vives félicitations au Directeur des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique (DSDI) du MEMINADERPV, Monsieur **Albert T. OUATTARA** et à ses collaborateurs, pour l'animation du Groupe Technique de Travail (GTT) et la supervision des travaux de compilation des Bilans Alimentaires de 2018-2021.

Bernard K. COMOË

**Le Directeur Général de la Planification,
des Statistiques et des Projets
du Ministère d'Etat,
Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural
et des Productions Vivrières**

RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Plan du travail

Le présent rapport est la synthèse des résultats des Bilans Alimentaires « ex-post » de la Côte d'Ivoire pour la période 2018 à 2021. Il contient les concepts, les définitions et le contexte dans lequel les Bilans Alimentaires sont élaborés. Il fait enfin une analyse des disponibilités calorifiques, protéiniques et lipidiques, des Taux d'Autosuffisance (TAS) et des Taux de Dépendance des Importations (TDI).

Les différentes étapes

L'élaboration des Comptes Disponibilités Utilisations (CDU) et des Bilans Alimentaires (BA) a suivi les étapes suivantes :

- l'élaboration et l'actualisation des documents et supports techniques ;
- la formation des membres du GTT ;
- la collecte des données ;
- la compilation des CDU et des BA à travers l'outil de la FAO ;
- la génération des disponibilités énergétiques alimentaires ;
- la validation des résultats des Bilans Alimentaires ;
- la finalisation de la compilation des CDU et des BA ;
- la rédaction du rapport des Bilans Alimentaires de la Côte d'Ivoire pour la période 2018-2021.

Composantes des Bilans Alimentaires

Les composantes des BA sont les données de production, du commerce (importations, exportations), de la variation des stocks, de la transformation alimentaire, de l'alimentation humaine, de l'alimentation animale, des semences, de l'alimentation pour les touristes, des usages industriels, des pertes, des utilisations résiduelles et des autres usages.

Données utilisées

La compilation des CDU et des BA a utilisé les statistiques de productions agricoles alimentaires, d'élevage, du commerce extérieur (importations, exportations et réexportations), de la transformation industrielle et les informations sur les stocks des produits alimentaires (variations de stocks). Elle a aussi utilisé la composition des produits alimentaires, les données de la population et le PIB.

Des estimations ou imputations ont été effectuées pour les données manquantes à partir des paramètres relatifs aux taux de pertes et d'extraction, aux doses de semences, aux superficies

ensemencées ou récoltées, aux rendements des cultures et aux poids carcasses pour les produits animaux.

Bref aperçu des résultats

Les disponibilités énergétiques alimentaires par personne et par jour en Côte d'Ivoire n'ont pas beaucoup varié au cours de la période 2018-2021, s'établissant entre 2844,13 Kcal et 2883,44 Kcal.

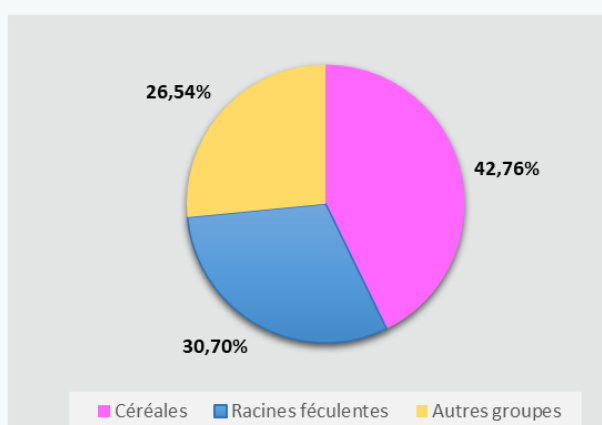
Les produits d'origine végétale sont les plus grands contributeurs à la disponibilité énergétique totale. En effet, leur contribution s'élève en moyenne à 97,10% du total de la disponibilité énergétique durant la période 2018-2021.

Tableau a: Disponibilités énergétiques alimentaires par groupe de produits de 2018-2021 (Kcal/pers/j)

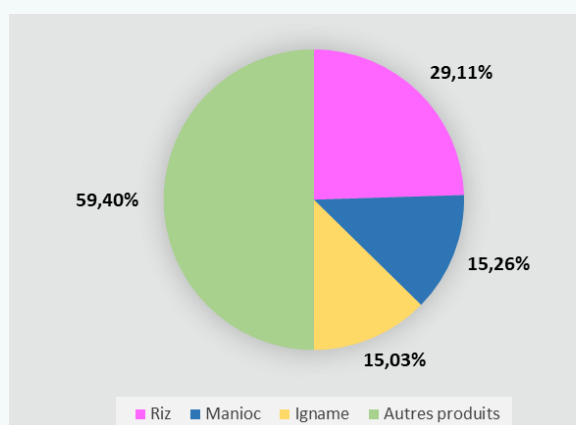
Groupe de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Produits d'origine végétale	2 762,02	2 803,24	2 794,48	2 767,23	2 781,74
Produits d'origine animale	82,11	80,21	82,05	87,64	83,00
Ensemble	2 844,13	2 883,45	2 876,53	2 854,87	2 864,74

En matière d'apport calorifique, deux groupes de produits, les céréales - sauf bière et les racines féculentes, contribuent à plus de deux tiers à la disponibilité énergétique totale avec 73,46% (graphique a). Le riz domine avec une contribution de 29,11% dans les apports calorifiques. Il est suivi du manioc et de l'igname avec des contributions respectives de 15,26% et de 15,03% (graphique b).

Graphique a: Contribution des groupes de produits aux apports calorifiques



Graphique b : Contribution des produits majeurs aux apports calorifiques



Les disponibilités totales en protéines sont restées pratiquement stables sur la période et sont en moyenne autour de 59,20 g/pers/j. La part des protéines représente 90,39% et celle des lipides (matières grasses) 9,61%. Les produits végétaux fournissent plus de protéines (en

moyenne 50,61 g/pers/j) et de lipides (en moyenne 47,34 g/pers/j) pour la constitution des disponibilités en nutriments.

L'analyse des Taux d'Autosuffisance (TAS) indique une autosuffisance pour les produits végétaux en général, ce qui dénote de la capacité du pays à couvrir les disponibilités à partir de la production locale. Quant à l'examen des Taux de Dépendance des Importations (TDI), il montre une dépendance vis à vis de l'extérieur pour les produits d'origine animale, avec une moyenne de 29,67% sur la période. Les produits les plus dépendants de l'extérieur sont le soja, la pomme de terre, le blé, le riz, la viande, les oignons, la tomate et la nourriture pour bébés. En ce qui concerne le riz, l'un des produits les plus consommés en Côte d'Ivoire, il affiche un taux de dépendance aux importations de 50,05%. Ces données soulignent la nécessité de repenser les stratégies pour renforcer la production locale de riz.

Contraintes et limites

Les contraintes et limites relevées portent d'une part, sur la disponibilité et la qualité des données nécessaires pour la compilation des BA et d'autre part, sur les insuffisances relevées au niveau de la version actuelle de l'outil de compilation des Bilans Alimentaires (non-prise en compte des produits halieutiques et de l'alimentation des touristes).

Leçons apprises

Les leçons apprises du processus de compilation des CDU et des BA sont les suivantes :

- pour disposer d'un minimum de données de base pour la compilation des Bilans Alimentaires, une forte implication des principales structures productrices ou pourvoyeuses des données sur l'agriculture et l'alimentation est nécessaire ;
- pour obtenir des résultats des BA plus cohérents, il est important non seulement d'harmoniser les données existantes, mais aussi de produire les données de base requises de façon régulière, tout en respectant le calendrier fixé pour l'élaboration des BA ;
- les coefficients techniques (taux d'extraction, taux de semis, taux de pertes) ont besoin d'être actualisés pour tenir compte des réalités nationales et cela ne pourrait se faire qu'à travers des enquêtes spécifiques.

Perspectives

La réalisation des modules complémentaires du Recensement des Exploitants et Exploitations Agricoles (REEA) et la mise en place d'un système d'enquêtes agricoles annuelles permettront d'améliorer la qualité des résultats des Bilans Alimentaires pour les années à venir.

Le GTT se propose de poursuivre l'exercice de compilation des Bilans Alimentaires pour la période de 2022 à 2023.

CONTEXTE ET INTRODUCTION

Les Bilans Alimentaires sont un cadre statistique qui présente un tableau complet des disponibilités alimentaires d'un pays au cours d'une période de référence donnée. Il donne une idée d'ensemble de la composition des approvisionnements alimentaires d'un pays durant une période spécifiée d'une part. D'autre part, il sert à l'examen détaillé et à l'analyse de la situation alimentaire et agricole d'un pays.

Ils sont également utiles au développement de projections des besoins futurs de l'approvisionnement alimentaire ou de la future demande alimentaire, à la détermination des objectifs de la production et du commerce extérieur des produits agricoles, à l'établissement des relations entre les disponibilités alimentaires nationales, la famine et la malnutrition, ainsi qu'à l'évaluation des politiques nationales de l'alimentation et de la nutrition. En outre, avec les Bilans Alimentaires, certains indicateurs des Objectifs de Développement Durable (2.1.1 et 12.3.1) et divers indicateurs liés à la politique agricole nationale peuvent également être calculés.

En d'autres termes, les Bilans Alimentaires offrent une base solide à l'analyse politique et au processus de décision qu'implique le maintien de la sécurité alimentaire.

Les premières tentatives d'élaboration des Bilans Alimentaires dans le monde remontent à la Première Guerre mondiale. En raison de leur utilité pour l'analyse de la situation alimentaire à l'échelle nationale, la conférence de la FAO en 1948 a recommandé que les gouvernements soient encouragés à développer leurs propres Bilans Alimentaires. Les premiers Bilans Alimentaires de la Côte d'Ivoire ont été élaborés à la suite du Recensement National de l'Agriculture (RNA 2001), mais le processus a été interrompu après les publications en 2008 des Bilans Alimentaires de la période 2001-2007 et en 2009 de ceux de 2008.

Soucieux de disposer des informations fiables en vue : (i) d'évaluer la sécurité alimentaire dans le pays, (ii) d'identifier ses vulnérabilités face aux différents chocs et (iii) d'orienter les politiques publiques, le Gouvernement à travers le Plan Stratégique d'amélioration des Statistiques Agricoles et Rurales pour la Côte d'Ivoire (PSSARCIV) a entrepris la relance de la production des Bilans Alimentaires. Ainsi, avec l'appui de la BAD et de la FAO, les bilans de la période 2014-2017 ont été produits et ont permis l'évaluation des besoins calorifiques journaliers d'un habitant à 2565,25 Kcal. Les produits végétaux ont contribué à hauteur de 94,76% de ces besoins journaliers. Les sous-groupes céréales et racines-tubercules ont fourni près 70,00% de la disponibilités calorifiques au cours de cette période.

Relativement à la période 2014-2017, quels seraient les besoins calorifiques d'un habitant sur la période 2018-2021 ? Quels seraient les apports des origines des produits ? Quels seraient les principaux groupes de produits et produits d'approvisionnement des disponibilités ? Les différentes analyses des indicateurs des BA 2018-2021 apporteront des éléments de réponse.

Le présent rapport, retraçant les différentes étapes ayant permis l'élaboration de ces BA, est le résultat des travaux réalisés dans le cadre de l'assistance technique de la FAO. Il définit le contexte, l'approche méthodologique retenue, l'organisation mise en place et les résultats des Bilans Alimentaires de la Côte d'Ivoire pour la période 2018-2021. Il fait des recommandations pour la compilation des Bilans Alimentaires pour les années à venir, en vue de l'amélioration des résultats.

CHAPITRE 1: CONCEPTS ET DEFINITIONS

1.1.BILAN ALIMENTAIRE

Le Bilan Alimentaire se définit comme un jeu de données agrégées et analytiques qui donne une idée d'ensemble de la composition des approvisionnements alimentaires d'un pays durant une période de référence. Le Bilan Alimentaire est un outil d'analyse indispensable pour évaluer la situation alimentaire d'un pays, d'une région ou d'un groupe de population. Il permet de quantifier les disponibilités alimentaires, de les comparer aux besoins nutritionnels et d'identifier les éventuels déséquilibres.

C'est un cadre statistique national qui présente un tableau complet des disponibilités alimentaires d'un pays. Sa réalisation repose sur un cadre comptable dans lequel il est indiqué l'ensemble des sources potentielles de disponibilité et d'utilisation d'un produit alimentaire donné. Les quantités affectées aux différentes sources de la disponibilité totale doivent être affectées aux différentes sources d'utilisation selon l'équation :

$$\text{DISPONIBILITES TOTALES} = \text{UTILISATIONS TOTALES}$$

où

- Disponibilités totales = production + importations - variation des stocks ;
- Utilisations totales = exportations + alimentation humaine + alimentation animale + semence + transformation alimentaire + alimentation pour les touristes + utilisations industrielles + pertes + utilisations résiduelles et autres usages.

1.2.COMPTES DISPONIBILITES ET UTILISATIONS

Les Comptes Disponibilités et Utilisations (CDU) sont les bilans relatifs à chaque produit utilisé pour l'élaboration des Bilans Alimentaires. Ils prennent généralement la forme de tableaux présentant les variables des disponibilités et des utilisations par produit primaire et produit dérivé.

1.3.COMPOSANTES DES BILANS ALIMENTAIRES

1.3.1. Disponibilités

1.3.1.1.Disponibilités totales

Les disponibilités totales dans un Bilan Alimentaire représentent la quantité totale de produits disponibles pour une population donnée sur une période définie. Ce concept est fondamental pour évaluer la sécurité alimentaire d'un pays ou d'une région. Elles sont évaluées par la quantité totale de denrée produite d'un pays, ajoutée des importations et ajustée des variations éventuelles des stocks sur la période de référence.

1.3.1.2.Disponibilités intérieures

Les disponibilités intérieures constituent un élément fondamental d'un Bilan Alimentaire. Elles représentent la quantité totale de nourriture disponible pour la consommation humaine au sein d'un pays ou d'une région donnée. C'est la disponibilité totale retranchée des quantités exportées.

1.3.2. Production

La production désigne l'ensemble de toutes les quantités des denrées produites dans le pays (d'origine végétale ou animale) commerciales ou non commerciales. Ces quantités incluent les produits primaires (exclues les pertes pendant les récoltes) et les produits dérivés ou transformés.

1.3.3. Importations

Les exportations couvrent les quantités des produits alimentaires, primaires ou transformés, qui entrent dans le pays au cours de la période de référence. Cela inclut les échanges commerciaux enregistrés, les aides alimentaires accordées à des conditions spécifiques et les estimations du commerce non enregistrées.

1.3.4. Variation des stocks

Les variations des stocks sont relatives à l'évolution des stocks survenue au cours de la période de référence à tous les niveaux (de la production au commerce de détail, en passant par les stocks publics, les stocks des fabricants, les importateurs, les exportateurs, les grossistes, les détaillants, les entreprises de transport et de stockage, les stocks agricoles). Le signe de cette variable peut être positif (+) pour traduire une augmentation ou négatif (-) pour une diminution.

1.3.5. Utilisations

1.3.5.1. Utilisations totales

Les utilisations totales prennent en compte les quantités exportées, destinées à l'alimentation humaine et animale, employées comme semences, transformées, perdues au cours des transports et de stockage.

1.3.5.2. Utilisations intérieures

Les utilisations intérieures sont les utilisations totales moins les exportations.

1.3.6. Exportations

Les exportations sont les produits alimentaires (primaires ou dérivés) qui sortent du pays pendant la période de référence.

1.3.7. Alimentation humaine

L'alimentation humaine comprend la quantité de produits (primaires ou dérivés) disponibles pour la consommation humaine au cours de la période de référence.

1.3.8. Alimentation animale

L'alimentation animale comprend les quantités de produits comestibles qui sont fournis aux animaux (bétail, volaille, espèces aquacoles) pendant la période de référence, qu'ils soient produits dans le pays ou importés.

1.3.9. Semences

Les semences se composent de toutes les quantités d'un produit donné réservées à des fins de reproduction. Il peut s'agir de semilles, de plants pour le repiquage, d'œufs à couver ou encore de poissons utilisés comme appâts.

1.3.10. Transformation alimentaire

La transformation alimentaire se définit comme les quantités d'une denrée alimentaire qui sont directement orientées vers un processus de transformation et dont le produit issu de cette transformation est un produit alimentaire. À noter que les quantités destinées à la fabrication de produits non comestibles (tels que savon ou biocarburants) doivent apparaître dans la catégorie « usage industriel » et non « transformation alimentaire ».

1.3.11. Alimentation pour les touristes

L'alimentation pour les touristes définit comme les aliments disponibles pour la consommation des visiteurs non-résidents, au cours de leur séjour dans un pays donné. Bien que le terme « touriste » soit utilisé ici, cette variable couvre toutefois l'ensemble des non-résidents, tels que touristes, voyageurs d'affaires et migrants non-résidents, dans les cas où ces derniers ne sont pas comptabilisés dans la population du pays. Cette variable est exprimée en valeur nette

(consommations des non-résidents moins quantité qui aurait été consommée par les résidents absents du pays).

1.3.12. Utilisations industrielles

L'usage industriel se définit comme toute quantité d'un produit donné utilisée dans un processus de transformation ou de fabrication non alimentaire (biocarburants, produits cosmétiques, détergents ou peintures).

1.3.13. Pertes

Les pertes considérées dans l'élaboration des Bilans Alimentaires désignent toutes les quantités de denrées propres à la consommation humaine issues de l'agriculture, de l'élevage, de la pêche et de l'aquaculture qui, de manière directe ou indirecte, sortent totalement de la chaîne de production/approvisionnement après récolte, abattage ou capture et qui ne servent à aucun autre usage. Elles ne concernent pas les quantités d'aliments gaspillées ou perdues par le consommateur ou les établissements de vente au détail.

1.3.14. Utilisations résiduelles et autres usages

Les utilisations résiduelles et autres usages peuvent, dans la plupart des cas, être définis comme l'effet combiné du déséquilibre et de l'erreur dans l'équation « disponibilités égale utilisations ». Cette catégorie est donc calculée ex-post en tant qu'élément d'équilibrage et ne fait l'objet d'aucune estimation indépendante. Toutefois, l'utilisation de cette catégorie permet de reconnaître et de prendre en compte les petites erreurs de mesure.

1.4.VARIABLES SUPPLEMENTAIRES

1.4.1. Population

Il s'agit de la population qui a effectivement eu accès aux approvisionnements alimentaires durant la période de référence. Elle se compose non seulement des citoyens, mais également de l'ensemble des résidents d'un pays (y compris potentiellement les réfugiés et travailleurs migrants résidents). Par ailleurs, les personnes non comptabilisées dans la « population » doivent être considérées comme des « visiteurs », de façon à ce que la disponibilité alimentaire qui leur est réservée soit adéquatement recensée dans la catégorie « alimentation pour les touristes ». Ces estimations de population sont nécessaires afin de convertir les disponibilités nationales d'éléments nutritifs agrégées en disponibilités d'éléments nutritifs par habitant.

1.4.2. Variables d'activité et de productivité

Ces variables sont importantes non seulement pour l'estimation des données manquantes, mais aussi pour s'assurer de la cohérence de la série des données.

En ce qui concerne les produits végétaux primaires, les variables pertinentes relatives aux activités sont les superficies (emblavées, semées, récoltées) en hectare (ha). Le rendement

dont l'unité est la tonne à l'hectare (Tonne/ha) est la variable de productivité pour les produits végétaux primaires.

Pour le bétail, la variable d'activité porte sur le nombre d'animaux destinés à des fins spécifiques (production laitière, abattage). En ce qui concerne la productivité, les indicateurs pertinents sont le poids carcasse (parfois également appelé poids à l'abattage) et le taux d'exploitation.

1.4.3. Taux d'extraction

Les taux d'extraction sont des paramètres qui reflètent les pertes de poids lors de la conversion ou de la transformation d'un produit en un autre. Ils peuvent servir de « facteur de conversion technique », un facteur numérique que l'on applique à un volume pour le convertir en une autre unité de mesure. Les taux d'extraction sont généralement exprimés en pourcentages et correspondent à la quantité (en poids) de produits dérivés élaborés à partir d'une quantité donnée. La formule est la suivante :

$$\text{TAUX D'EXTRACTION} = \frac{\text{QUANTITE DE PRODUIT DE SORTIE}}{\text{QUANTITE D'INTRANTS}}$$

1.4.4. Parts destinées à la transformation

Dans le cadre des Bilans Alimentaires, les parts destinées à la transformation correspondent à la quantité d'un produit donné destinée à la transformation exprimée en pourcentage.

Elles sont souvent nécessaires pour élaborer les BA, parce que les biens peuvent être transformés en différents produits dérivés et les intrants utilisés pour la production de ces biens dérivés sont rarement connus de façon certaine. Il est possible d'appliquer les parts aux quantités de biens destinées à la transformation afin de calculer la quantité de produit nécessaire au processus de transformation, puis d'appliquer un taux d'extraction à ces produits afin d'en tirer une estimation de la production.

Ainsi, en s'appuyant à la fois sur les parts destinées à la transformation et les taux d'extraction, l'on peut obtenir une estimation de la production de biens dérivés lorsqu'il n'existe que très peu d'informations.

1.4.5. Taux de Dépendance aux Importations

Au cours de l'analyse de la situation alimentaire d'un pays, il importe de bien savoir quelle part des approvisionnements intérieurs disponibles provient des importations et quelle part provient de la production du pays lui-même. Le Taux de Dépendance aux Importations (TDI) répond à cette question. Il exprime l'importance des importations par rapport aux utilisations intérieures. Il se définit comme suit :

$$\text{TDI} = \frac{\text{IMPORTATIONS}}{\text{PRODUCTION} + \text{IMPORTATIONS} - \text{EXPORTATIONS} - \text{VARIATION DES STOCKS}} \times 100$$

1.4.6. Taux d'Autosuffisance

Le Taux d'Autosuffisance (TAS) exprime l'importance de la production par rapport à la consommation intérieure (utilisation domestique). Il se définit comme suit :

$$\text{TAS} = \frac{\text{PRODUCTION}}{\text{PRODUCTION} + \text{IMPORTATIONS} - \text{EXPORTATIONS} - \text{VARIATION DES STOCKS}} \times 100$$

CHAPITRE 2: METHODOLOGIE ET SOURCES DE DONNEES

2.1.APPROCHE METHODOLOGIQUE

La réalisation des BA de 2018 à 2021 a nécessité des séances d'échanges avec les partenaires techniques et financiers, la mise en place d'un GTT et l'organisation d'ateliers.

2.1.1. Démarches préparatoires

Dans le cadre de la seconde phase de la stratégie mondiale pour l'amélioration des statistiques agricoles et rurales (GSARS II), le Ministère en charge de l'Agriculture a inscrit dans les propositions d'activités les Bilans Alimentaires. Cette activité a été soumise à la Banque Mondiale en août 2021.

En octobre 2021, le Statistical, Economic and Social Research and Training Centre for Islamic Countries (SESRIC), en collaboration avec la l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), a organisé une formation en ligne sur les Bilans Alimentaires (BA) au profit des pays membres. À la suite de cette vidéo-conférence, une requête officielle de demande d'appui pour la réalisation des BA de 2018 à 2021 a été adressée à la FAO en décembre 2021.

2.1.2. Protocole du programme de coopération technique

Dans le cadre de l'élaboration desdits Bilans Alimentaires un protocole de programme de coopération technique (TCP), référencé TCP/IVC/3902/C2, a été signé entre la République de Côte d'Ivoire et l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). Intitulé « Renforcement des capacités d'élaboration et d'analyse des Bilans Alimentaires 2018-2021 de la Côte d'Ivoire », ce protocole d'accord a été mis en œuvre par le Ministère d'Etat, Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Productions Vivrières (MEMINADERPV) pour la partie ivoirienne. Les actions programmées, pour la période de novembre 2022 au 30 septembre 2023, ont été :

- l'évaluation et la formation à la méthodologie ;
- la formation technique sur la méthodologie détaillée des Bilans Alimentaires ;
- la formation pratique et la compilation des Bilans Alimentaires en utilisation de l'outil d'élaboration des BA ;
- l'examen des comptes disponibilités utilisations ;
- la rédaction des Bilans Alimentaires ;
- la diffusion des résultats.

2.1.3. Elaboration d'une feuille de route

À la suite de la signature du protocole, une feuille de route a été arrêtée entre la FAO et la partie ivoirienne afin de planifier les activités des réalisations des BA.

La première étape a consisté à la mise en place d'un Groupe Technique de Travail (GTT) national et à la collecte des premières données. Pour la deuxième étape, une mission composée de deux (02) experts de la FAO a renforcé les capacités du GTT sur la méthodologie des CDU/BA. La formation sur l'outil de la FAO de compilation des CDU/BA par pays a constitué la troisième étape définie dans la feuille de route. Une troisième mission a permis l'examen et la validation des résultats des CDU/BA et la réalisation d'un plan de rapport national des BA. En quatrième étape, la partie nationale a rédigé le rapport final. Et enfin, une cinquième étape a consisté en la diffusion des Bilans Alimentaires 2018-2021.

2.1.4. Mise en place du Groupe Technique de Travail

Le Groupe Technique de Travail est une équipe pluridisciplinaire provenant du Système National des Statistiques Agricoles Alimentaires (SNSA). Ce Groupe Technique comprend des experts nationaux, principaux fournisseurs de données et utilisateurs/analystes dudit SNSA. Le GTT est présidé par le Ministère en charge de l'Agriculture et sert également de forum de discussion sur les questions soulevées lors de l'élaboration des BA.

Les différents ministères et structures membres¹ du GTT sont :

- le Ministère d'Etat, Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Productions Vivrières (MEMINADERPV) ;
- le Ministère des Ressources Animales et Halieutiques (MIRAH) ;
- le Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Petites et Moyennes Entreprises (MCIPPME) ;
- la Direction Générale des Douanes (DGD) ;
- l'Agence Nationale de la Statistique² (ANStat) ;
- le Secrétariat Exécutif du Conseil National pour la Nutrition, l'Alimentation et le Développement de la Petite Enfance (SE-CONNAPE) ;
- la Représentation de la FAO en Côte d'Ivoire.

¹ Voir en annexe la liste des membres du GTT.

² Lors des différents travaux des BA, l'ANStat était dénommée Institut National de la Statistique (INS).

2.1.5. Collecte de données de base

La collecte de données a nécessité les étapes ci-après :

- le recensement de toutes les sources de données pouvant intervenir dans l'élaboration des postes de disponibilités et d'utilisations ;
- la conception et l'élaboration des fiches de collecte ;
- la collecte des différentes données.

2.1.6. Organisation des ateliers au profit du Groupe Technique de Travail

2.1.6.1. Formation sur la méthodologie des Comptes Disponibilités Utilisations et des Bilans Alimentaires

Le Groupe Technique de Travail composé de quinze (15) membres a bénéficié de cette formation du 11 au 14 Juillet 2023 à Abidjan. Deux (02) experts de la FAO Rome ont renforcé les capacités des participants sur la méthodologie détaillée des Bilans Alimentaires (comptes disponibilités utilisations, Bilans Alimentaires, composantes, unités des variables, méthodes d'imputation, produits dérivés et équilibrages).

2.1.6.2. Formation sur l'outil FAO de compilation des CDU/BA

Les membres du GTT ont été formés sur l'utilisation pratique de l'outil d'élaboration des BA de la FAO. Cet atelier, assuré par deux (02) experts de la FAO Rome, a eu lieu du 10 au 15 septembre 2023 à Grand-Bassam. Les participants ont pris connaissance de l'interface et du paramétrage de l'outil informatique. Les différentes compilations, CDU et BA, ont été effectuées.

2.1.6.3. Compilation et équilibrage des CDU/BA

Durant cette phase les données ont été organisées en leur affectant le code approprié et en faisant la correspondance entre les codes du Système Harmonisé (SH) et de la Classification Centrale des Produits (CPC). Les données de production végétale et animale, du commerce (importation, exportation) et de l'industrie de 2018 à 2021 ont été saisies dans l'outil d'élaboration des Bilans Alimentaires. Ensuite, l'ajustement des déséquilibres entre les disponibilités alimentaires et leur utilisation a été effectué. Cet atelier, qui a réuni les membres du GTT, s'est déroulé du 09 au 10 novembre 2023 à Abidjan.

2.1.6.4. Traitement des déséquilibres et présentation de la structure du rapport national des Bilans Alimentaires

Cette étape a consisté à valider, par les experts de la FAO, en présence des membres du GTT, les déséquilibres proposés par la partie nationale. Puis, un projet de la structure du rapport national des Bilans Alimentaires a été adopté. Ces travaux se sont déroulés du 20 au 23 novembre 2023 à Abidjan. A la suite des orientations des experts de la FAO, le GTT s'est réuni

du 29 au 30 novembre 2023 pour finaliser l'ajustement des déséquilibres et établir un plan d'analyse.

2.1.6.5. Rédaction, édition et diffusion des Bilans Alimentaires 2018-2021

En vue de la rédaction des Bilans Alimentaires, un atelier a regroupé les membres du GTT du 08 au 12 janvier 2024 à Grand-Bassam. Au cours de cette rencontre, la finalisation des déséquilibres, l'édition des indicateurs, l'examen des CDU et l'analyse des résultats ont été effectués. Un projet de rapport des Bilans Alimentaires a été rédigé puis, après relecture et validation, l'édition finale a été faite.

Au terme du processus, une journée de diffusion a permis le partage des principaux résultats des Bilans Alimentaires 2018-2021 avec l'ensemble des structures du Système National des Statistiques Agricoles et des Institutions.

2.2. SOURCES DE DONNEES

Les données utilisées pour l'établissement des Comptes Disponibilité/Utilisation des produits et pour l'élaboration des Bilans Alimentaires proviennent de différentes sources.

2.2.1. Statistiques sur les productions végétales

Les statistiques de production végétale regroupent celles des cultures vivrières et des cultures d'exportations.

2.2.1.1. Statistiques des cultures vivrières

Les données primaires et secondaires des cultures vivrières sont fournies par la Direction des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique (DSDI) et par la Direction des Cultures Vivrières et de la Sécurité Alimentaire (DCVSA) du MEMINADERPV, à travers des enquêtes administratives auprès des structures sous-tutelle et des directions déconcentrées.

A défaut d'un système permanent d'enquêtes agricoles qui devait permettre de produire des statistiques actualisées, la DSDI procède à des estimations nationales sur la base des données recueillies.

2.2.1.2. Statistiques des cultures d'exportation

Les statistiques sur les productions des cultures d'exportation (café, cacao, ananas, mangues, noix de cajou, banane, huile de palme, anacarde, coton, papaye, canne à sucre, etc.) sont fournies par les structures sous-tutelle du Ministère en charge de l'Agriculture et les filières organisées.

Ces statistiques portent sur les productions, les superficies, les rendements, les prix aux producteurs, les quantités transformées, ainsi que les valeurs et les volumes commercialisés.

2.2.2. Statistiques sur les productions animales

La production des statistiques d'élevage (effectifs du cheptel, abattages, productions de viande, tonnage de poisson, etc.) est du ressort de la Direction de la Planification, des Statistiques et des Programmes (DPSP) du Ministère des Ressources Animales et Halieutiques (MIRAH).

Les statistiques sur la pêche et l'aquaculture, ne sont pas pris en compte dans l'élaboration des Bilans Alimentaires par l'outil de compilation de la FAO.

2.2.3. Statistiques sur le commerce extérieur

Les statistiques sur les importations et les exportations de biens et de services sont fournies par la Direction des Statistiques Douanières de la Direction Générale des Douanes. Ces données font l'objet d'harmonisation sous l'égide du Ministère du Commerce, de l'Industrie et de la Promotion des Petites et Moyennes Entreprises.

2.2.4. Données sur la transformation alimentaire

Les données sur la transformation alimentaire sont quasiment estimées ou imputées par l'outil FAO de compilation des BA sur la base de l'historique.

2.2.5. Semences

A défaut de disposer des statistiques sur les semences, leurs valeurs sont déterminées par l'outil de la FAO sur la base des données régionales.

2.2.6. Alimentation animale, pertes et variations des stocks

Ces données proviennent essentiellement des estimations et imputations faites par l'outil FAO de compilation des BA.

CHAPITRE 3: DISPONIBILITES ET UTILISATIONS ALIMENTAIRES DE 2018 A 2021

Il s'agit dans ce chapitre de présenter les différents Bilans Alimentaires année par année. L'analyse des BA a porté sur les résultats obtenus de l'outil de compilation de la FAO pour la période 2018 à 2021. Les produits sont repartis en deux groupes :

- produits d'origine végétale : les céréales, les racines féculentes, les plantes saccharifères, les sucres et les édulcorants, les légumineuses, les fruits à coque, les oléagineux, les huiles végétales, les légumes, les fruits, les stimulants, les épices, les boissons alcoolisées et les divers.
- produits d'origine animale : la viande, les abats, les graisses animales, le lait et les œufs.

3.1. BILANS ALIMENTAIRES 2018

3.1.1. Produits d'origine végétale

3.1.1.1. Les céréales

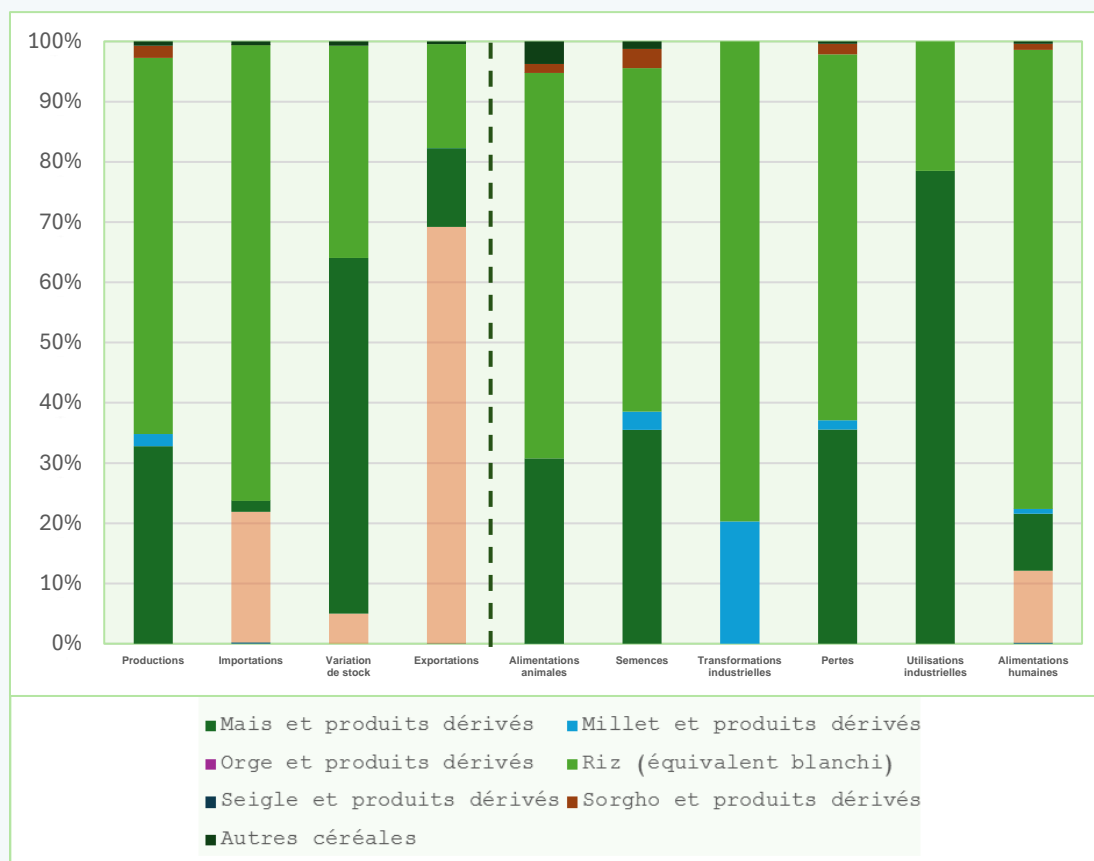
Pour l'année 2018, le groupe des céréales était constitué du riz, du maïs, du blé, du sorgho, du millet, de l'avoine, des autres céréales et des produits dérivés.

Les disponibilités intérieures en céréales estimées à 5 827 957 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par le riz (4 292 836 tonnes), le maïs (795 253 tonnes) et le blé (564 979 tonnes). Ces trois (03) produits ont contribué en volume à plus de 97,00% de la quantité totale des disponibilités en céréales. La production nationale des céréales a représenté plus de 3 214 217 tonnes, soit 55,15% des disponibilités intérieures et restait fortement dominée par le riz (62,44%) et le maïs (32,82 %). Les importations de céréales, estimées à 3 296 918 tonnes, ont été dominées par le riz avec 2 497 128 tonnes, soit 75,65% et le blé avec 715 224 tonnes, soit 21,69%.

Les utilisations totales en céréales sont dominées par l'alimentation humaine, représentant 81,00% du total, tirée principalement par la consommation de riz (76,22%). L'alimentation animale a représenté environ 8,00% de la consommation intérieure des céréales en 2018, dominée par le riz (63,95%) et le maïs (30,80%). Les pertes en céréales ont été de 7,89% des utilisations totales. Le riz a enregistré le plus de pertes, l'équivalent de 279 618 tonnes, soit 60,74% au cours de cette campagne.

Ainsi, la consommation annuelle de céréales a été de 172,15 Kg par personne, soit une contribution journalière énergétique de 1178,78 Kcal/pers, 26,53 g/pers de protéines et 6,97 g/pers de lipides par personne.

Graphique 3.1.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.2. Les racines féculentes

Ce groupe de produits est composé de l'igname, le manioc, les patates douces, les pommes de terre, les autres tubercules (taros et tubercules n.c.a) et les produits dérivés.

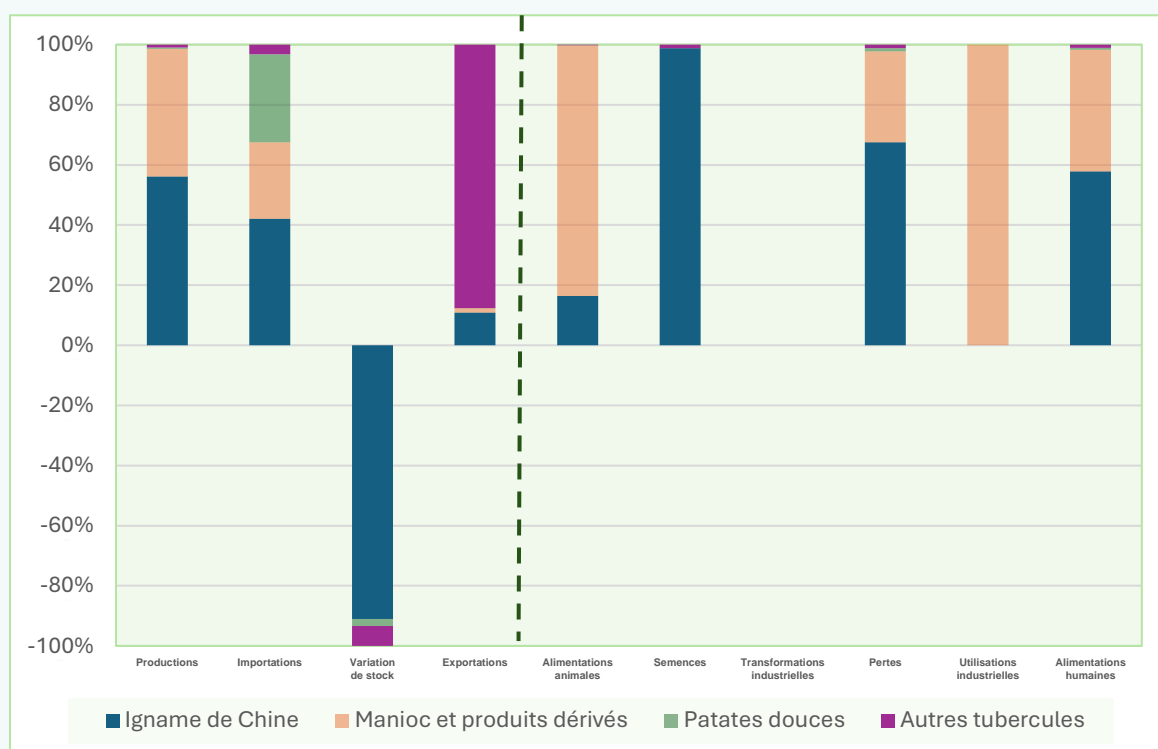
Les disponibilités intérieures totales estimées à 13 160 581 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par l'igname (7 445 383 tonnes) et le manioc (5 606 354 tonnes). Ces deux produits représentent 99,17% des disponibilités. La production nationale des racines féculentes a été de 13 180 069 tonnes, dominée respectivement par l'igname avec 7 391 100 tonnes (56,08%) et le manioc avec 5 608 000 tonnes (42,55%). Par conséquent la production des racines féculentes a couvert la disponibilité intérieure. La pomme de terre a été entièrement importée avec près de 50 138 tonnes dont la moitié exportée. Les exportations ont été de 145 592 tonnes, essentiellement composées des autres tubercules à 71,98%.

Les utilisations totales des racines féculentes en 2018 ont été principalement constituées de l'alimentation humaine avec 8 823 581 tonnes (66,54%), de l'alimentation animale avec

2 147 574 tonnes (16,19%) et les semences avec 1 466 989 tonnes (11,06%). Les pertes ont été estimées à 824 397 tonnes (6,21%).

La consommation annuelle a été de 322 Kg/personne. Les apports énergétiques journaliers qui en résultent ont été de 901,30 Kcal/personne, 14,02 g de protéines et 1,97 g de lipides par personne.

Graphique 3.1.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.3. Les plantes saccharifères

Ce groupe a été constitué seulement de la canne à sucre.

Les disponibilités intérieures totales en plantes saccharifères ont été estimées à 2 026 300 tonnes en 2018, toutes issues de la production nationale.

Les utilisations totales des plantes saccharifères en 2018 ont été essentiellement constituées de la transformation industrielle avec 1 990 697 tonnes (98,24%). L'alimentation humaine avec 9 751 tonnes et l'alimentation animale avec 6 242 tonnes ont été négligeables dans les utilisations. Les pertes ont été à 19 609 tonnes.

La consommation annuelle par habitant était quasi nulle pour les plantes saccharifères. Les apports énergétiques ont été de 0,32 Kcal/personne/j.

3.1.1.4. Les sucres et édulcorants

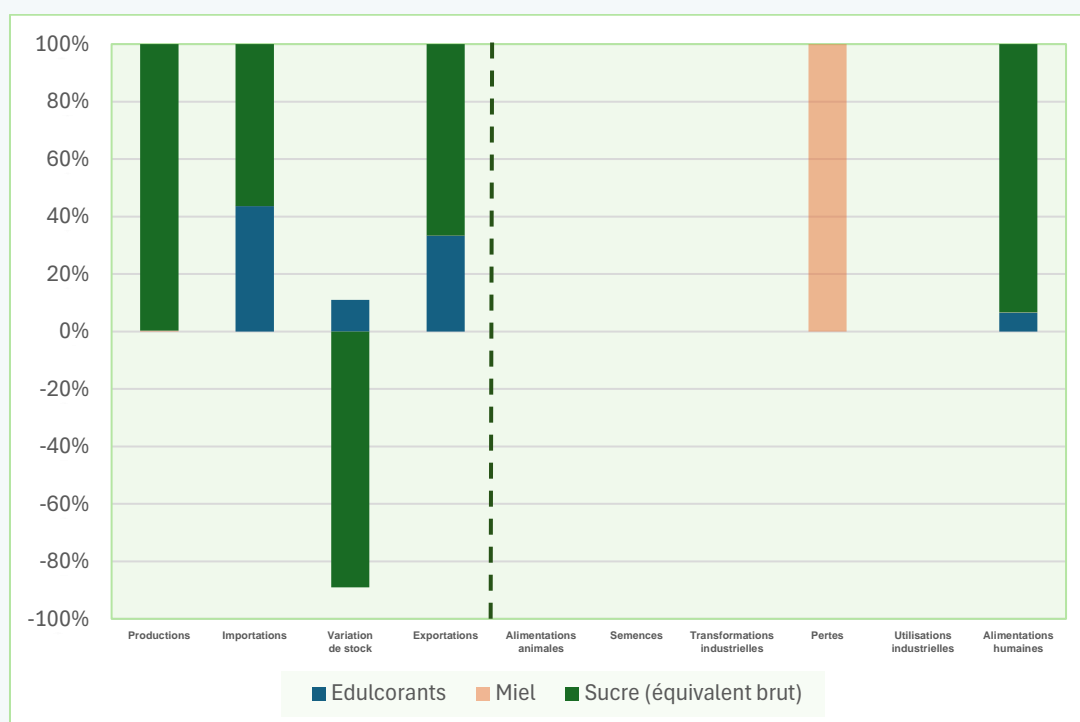
Ce groupe de produits comprenait les édulcorants, le miel et le sucre (équivalent brut).

Les disponibilités intérieures totales de 320 614 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par le sucre avec 299 177 tonnes soit 93,31%. La production nationale a été de 214 610 tonnes, soit 99,72% pour le sucre et 0,28% pour le miel. Les édulcorants ont été entièrement importés (35 139 tonnes).

Les utilisations totales des sucres et édulcorants en 2018 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaines à 320 596 tonnes soit 99,98%, tirée par le sucre (299 190 tonnes) et les édulcorants (20 784 tonnes). Les pertes, de 33 tonnes, ont été issues du miel.

La consommation de 11,70 Kg/personne/an a été constaté pour les sucres et édulcorants. Les apports énergétiques qui en résultent ont été de 113,28 Kcal/personne/j.

Graphique 3.1.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.5. Les légumineuses

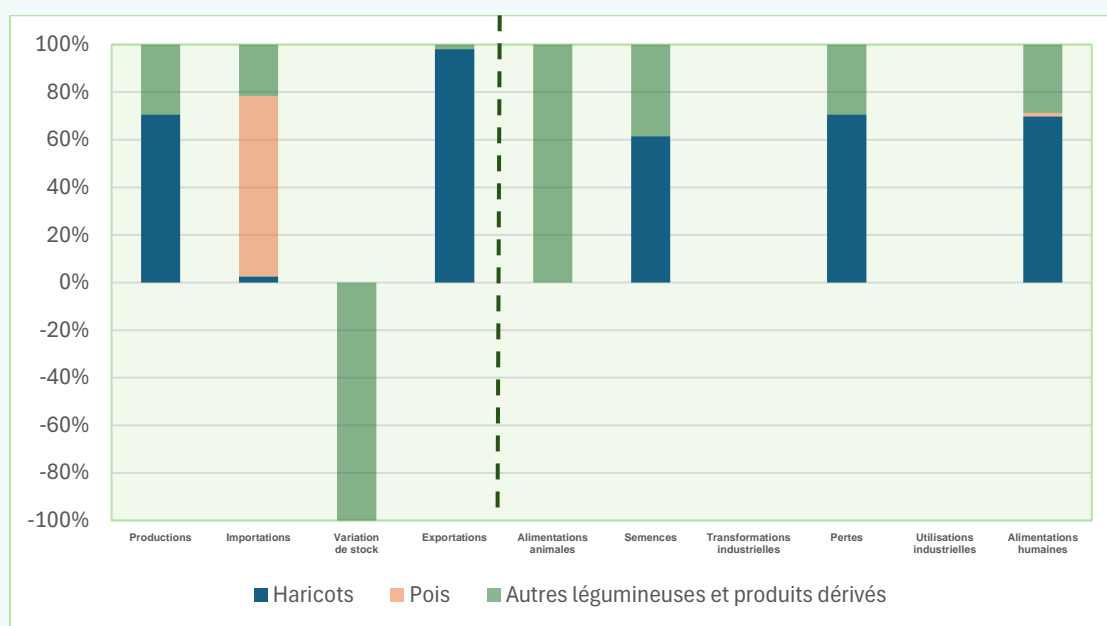
Ce groupe de produits comprenait les haricots, les petits pois et les autres légumineuses (lentilles, pois-chiches, fèves des marais, légumineuse n.c.a, etc.) et produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en légumineuses estimées à 60 779 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par les haricots (41 773 tonnes) avec 68,73%. La production nationale de légumineuses a représenté près de 59 539 tonnes et dominée par les haricots (70,62%).

Les utilisations totales des légumineuses en 2018 sont essentiellement constituées de l'alimentation humaine 54 722 tonnes (90,05%), tirée par les haricots avec 38 180 tonnes (69,77%). Les pertes ont été à 2804 tonnes (4,61%) et les semences à 2 605 tonnes (4,29%).

La consommation des légumineuses a été de 2 Kg/personne/an. Les apports énergétiques journaliers qui en résultent ont été de 17,60 Kcal/personne, 1,24 g de protéines et 0,15 g de lipides par personne.

Graphique 3.1.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.6. Les fruits à coque

Ce groupe de produits prenait en compte principalement les pistaches non décortiquées, les amandes non décortiquées, les noix de cajou non décortiquées et les noix de cola.

Pour l'année 2018, les disponibilités intérieures totales en fruits à coque ont été estimées à 90 094 tonnes. La production nationale des fruits à coque a représenté plus de 832 173 tonnes, avec 701 388 tonnes destinées à l'exportation soit 84,28%. Les importations des fruits à coque ont été estimées à près de 80 tonnes.

Les utilisations totales en fruits à coque en 2018 ont été dominées par l'alimentation humaine, représentant environ 70% du total. Les pertes au niveau des fruits à coque en 2018 ont représenté plus de 30% des utilisations totales au cours de cette campagne.

Ainsi, la consommation annuelle de fruits à coque a été de 2,27 Kg par personne, soit une contribution journalière de 4,60 Kcal par personne, 0,11 g de protéines et 0,41 g de lipides par personne.

3.1.1.7. Les oléagineux

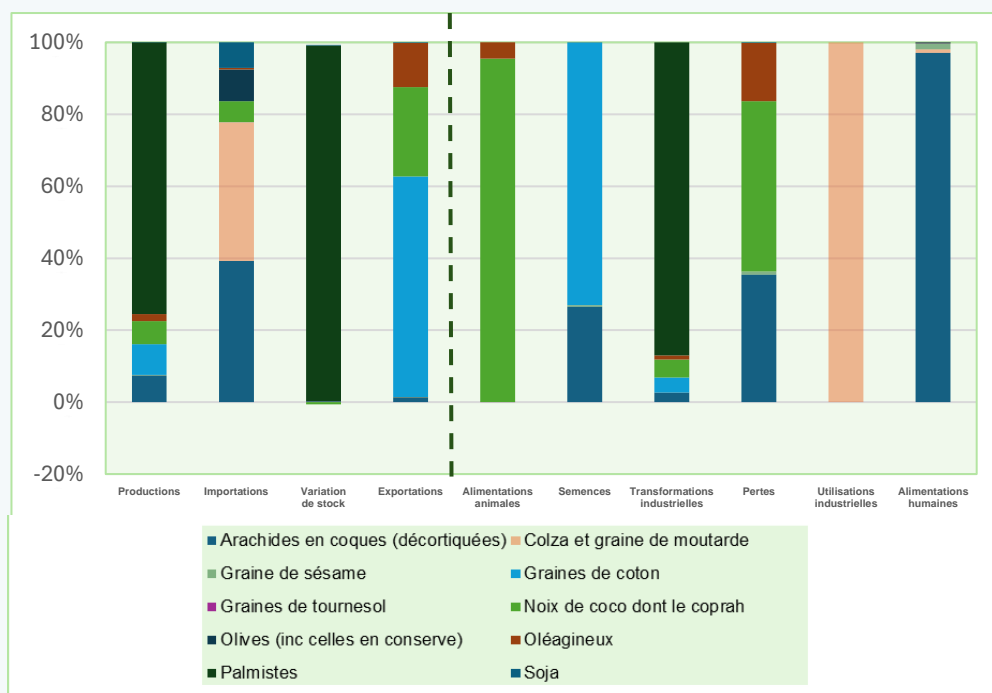
Ce groupe de produits comprenait les arachides, les graines de coton et de sésame, les noix de coco, les palmistes, le soja et les autres oléagineux (noix de karité et graines oléagineuses n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en oléagineux, estimées à 2 489 828 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par les palmistes (1 985 084 tonnes), suivis des arachides (208 323 tonnes), de la noix de coco (134 828 tonnes) et des graines de coton (124 580 tonnes). La production nationale des oléagineux a représenté 2 822 879 tonnes, soit 113,38% des disponibilités intérieures et dominée par les palmistes (75,48%). Les exportations sont de 191 684 tonnes, essentiellement composées de graines de coton (117 420 tonnes), de noix de coco (47 732 tonnes) et d'autres oléagineux (23 561 tonnes).

Les utilisations totales des oléagineux en 2018 ont été essentiellement constituées de la transformation industrielle avec 2 282 009 tonnes (90,85%) et de l'alimentation humaine avec 153 855 tonnes (6,12%), dont 149 442 tonnes pour l'arachide. Les pertes ont été de 28 805 tonnes (1,15%) et les semences de 38 131 tonnes (1,52%).

La consommation par habitant pour les oléagineux a été de 5,61 Kg/personne/an. Les apports énergétiques journaliers qui en résultent ont été de 58,88 Kcal/personne, 2,46 g de protéines et 4,73 g de lipides par personne.

Graphique 3.1.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.8. Les huiles végétales

Pour l'année 2018, le groupe des huiles végétales était constitué essentiellement d'huile de palme et de palmiste, d'huile de graine de coton, d'huile d'arachide et des autres huiles d'oléagineux.

Les disponibilités intérieures totales en huiles végétales estimées à 499 888 tonnes en 2018, ont été fortement dominées à 82,10% par les huiles de palme et de palmiste (410 413 tonnes). La production nationale des huiles végétales a représenté plus de 643 631 tonnes et dominée à 80,41% par les huiles de palme et de palmiste (517 550 tonnes). Les principales importations des huiles végétales, estimées à 142 881 tonnes, ont été les huiles de palme (121 578 tonnes) et les huiles de tournesol (10 456 tonnes). Quant aux exportations des huiles végétales, elles ont été majoritairement par les huiles de palme (226 610 tonnes) et de palmiste (16 760 tonnes).

Les utilisations totales des huiles végétales en 2018 ont été dominées par l'alimentation humaine, représentant 57,97% du total, tirée principalement par la consommation des huiles de palme et de palmiste (214 991 tonnes) et l'huile de graine de coton (17 330 tonnes). Les utilisations industrielles ont représenté environ 145 054 tonnes, soit 29,02% de la consommation intérieure, dominées par la consommation des huiles de palme (121 136 tonnes). Les transformations industrielles ont représenté environ 145 054 tonnes, soit 12,96% de la consommation intérieure.

Ainsi, la consommation annuelle des huiles végétales a été de 10,57 Kg par personne, soit une contribution journalière de 260,36 Kcal par personne et 28,93 g de lipides par personne.

Graphique 3.1.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.9. Les légumes

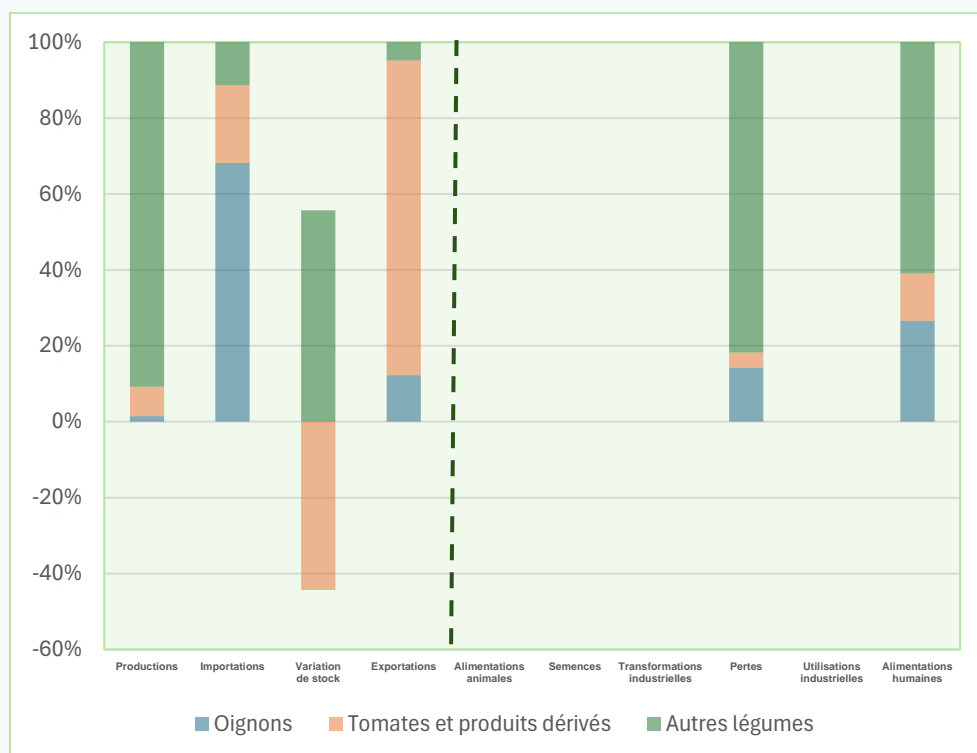
Ce groupe de produits a été composé des tomates et produits dérivés, des oignons et des autres légumes (concombres, aubergines, gombos, carottes, etc.).

Les disponibilités intérieures totales en légumes estimées à 849 268 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par les autres légumes (547 785 tonnes). Le produit « oignons », a constitué la grande partie des importations avec 201 117 tonnes (68,20%), il a été suivi par les tomates et produits dérivés avec 60 302 tonnes (20,45%). La production nationale de légumes a représenté 568 070 tonnes, soit 66,89% des disponibilités intérieures et a été fortement dominée par les « légumes, autres » à 90,75%.

Les utilisations totales des légumes en 2018 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine (82,68%). La consommation humaine en « légumes et autres » a été de 427 524 tonnes (60,89%), suivie de l'oignon 186 953 tonnes (26,62%). Les pertes ont été également importantes avec 147 105 tonnes (17,32%).

Il en découle que la consommation a été de 25,62 Kg/personne/an avec des apports énergétiques de 22,17 Kcal/personne/j.

Graphique 3.1.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.10. Les fruits

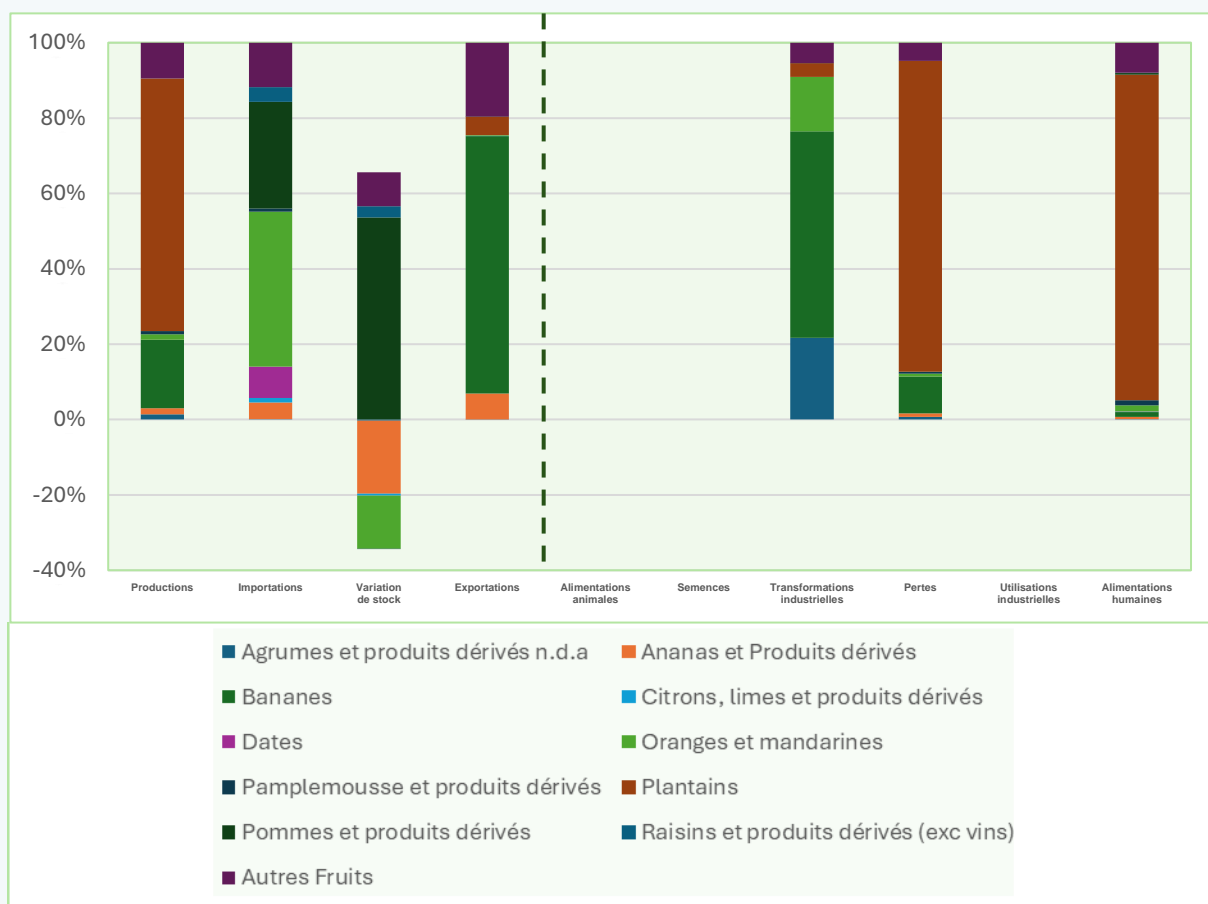
Le groupe des fruits a été composé de bananes, d'ananas, d'oranges, de citrons, de mandarines, de pamplemousse, d'autres agrumes et produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en fruits estimées à 2 398 326 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par la banane « poyo » et plantain (2 485 700 tonnes), l’ananas (48 503 tonnes) et les oranges (41 085 tonnes). Ces trois (03) produits ont contribué en volume à plus de 89,61% de la quantité totale des disponibilités en fruits. La production nationale des fruits a représenté 2 917 938 tonnes, couvrant ainsi la totalité des disponibilités intérieures. Les importations de fruits, estimés à 33 936 tonnes, ont été dominées par la pomme, 9 602 tonnes, soit 28,29%, les oranges et les mandarines, à 13 945 tonnes, soit 41,09%.

Les utilisations totales en fruits en 2018 ont été dominées par l’alimentation humaine, représentant 74,66% du total, tirée principalement par la consommation de banane (87,80%). Les pertes en fruits en 2018 ont représenté plus de 18,90% des utilisations totales. La banane a été le fruit qui a enregistré le plus de pertes, l’équivalent de 418 503 tonnes, soit 92,31% du total des pertes.

Ainsi, la consommation annuelle de fruits a été de 65,32 Kg par personne, soit une contribution journalière de 129,23 Kcal par personne, 1,53 g de protéines et 0,87 g de lipides par personne.

Graphique 3.1.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.11. Les stimulants

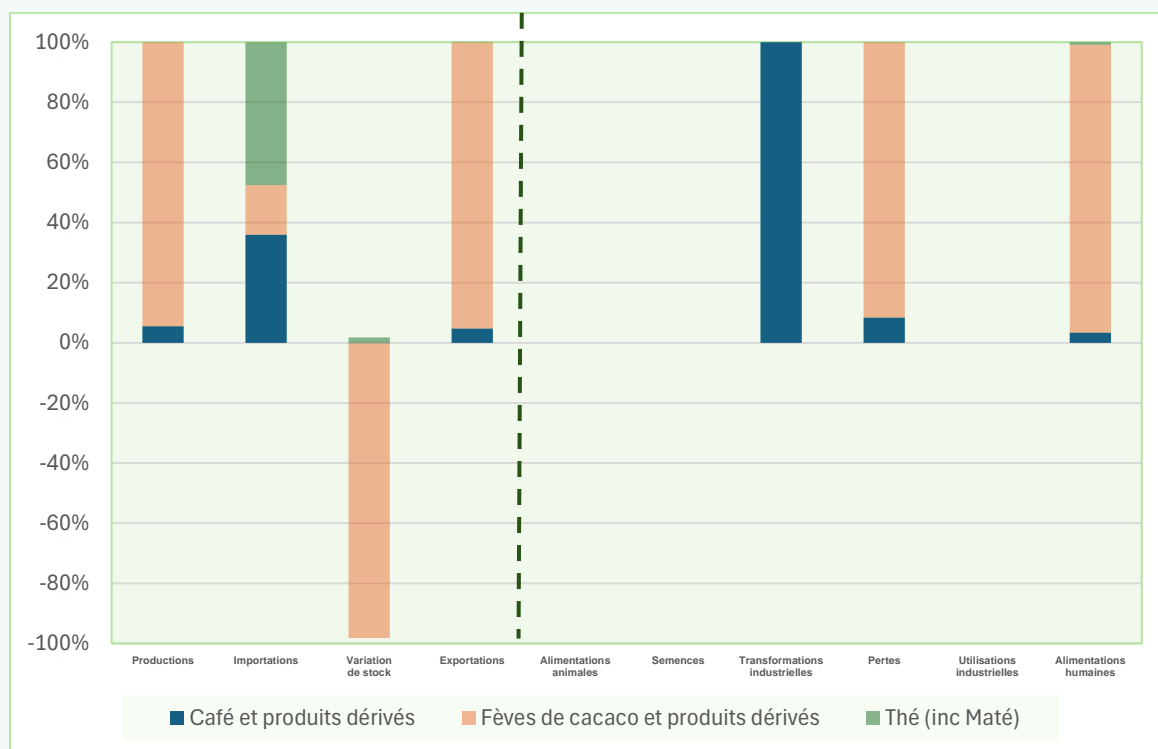
Ce groupe de produits a été composé du thé, du café, du cacao et des produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en stimulants, estimées à 328 470 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par le café avec 34 182 tonnes (10,41%) et le cacao avec 292 336 tonnes (89,00%). La production nationale de stimulants (essentiellement café et cacao), de 2 236 400 tonnes, a été destinée à l'exportation avec 1 953 932 tonnes, soit 87,37%. Les disponibilités intérieures ont représenté que 14,69% de la production nationale. Les quantités de thé (produit importé) ont été infimes comparativement à celles du café et du cacao.

Les utilisations totales des stimulants en 2018 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 228 665 tonnes soit 69,61%, tirée par le cacao (219 082 tonnes) et le café (7 630 tonnes), et de la transformation industrielle avec 19 881 tonnes soit 6,05%. Les pertes ont été de 79 946 tonnes soit 24,34%.

Il en découle que la consommation a été de 8,34 Kg/personne/an. Les apports énergétiques journaliers qui en résultent ont été de 38,84 Kcal/personne, 1,99 g de protéines et 1,92 g de lipides par personne.

Graphique 3.1.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.12. Les épices

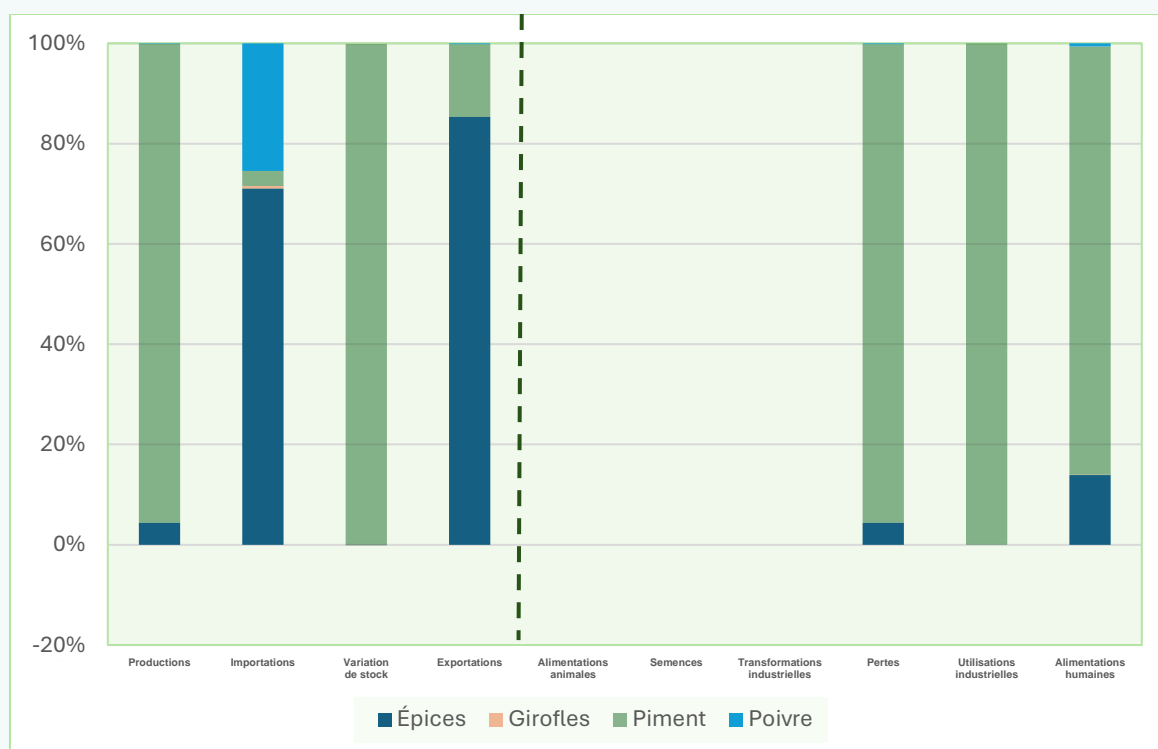
Ce groupe de produits a été composé du piment, du poivre et des autres épices (gingembre, épices et aromates n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en épices, estimées à 165 861 tonnes en 2018, ont été dominées par le piment avec 159 421 tonnes soit 96,12% suivi des autres épices avec 6 165 tonnes soit 3,72 %. La production nationale d'épices, de 174 874 tonnes, a été dominée par le piment à 95,49%.

Les utilisations totales des épices en 2018 ont été essentiellement constituées des utilisations industrielles avec 117 666 tonnes (70,94%) suivies de l'alimentation humaine avec 42 360 tonnes (25,54%). Les pertes ont représenté 5 829 tonnes (3,51%)

Il en découle que la consommation a été de 1,54 Kg/personne/an. Les apports énergétiques qui en résultent ont été de 12,73 Kcal/personne.

Graphique 3.1.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.13. Les boissons alcoolisées

Les boissons alcoolisées ont été constituées de l'alcool non alimentaire, de la bière, des boissons alcoolisées, des boissons fermentées et du vin.

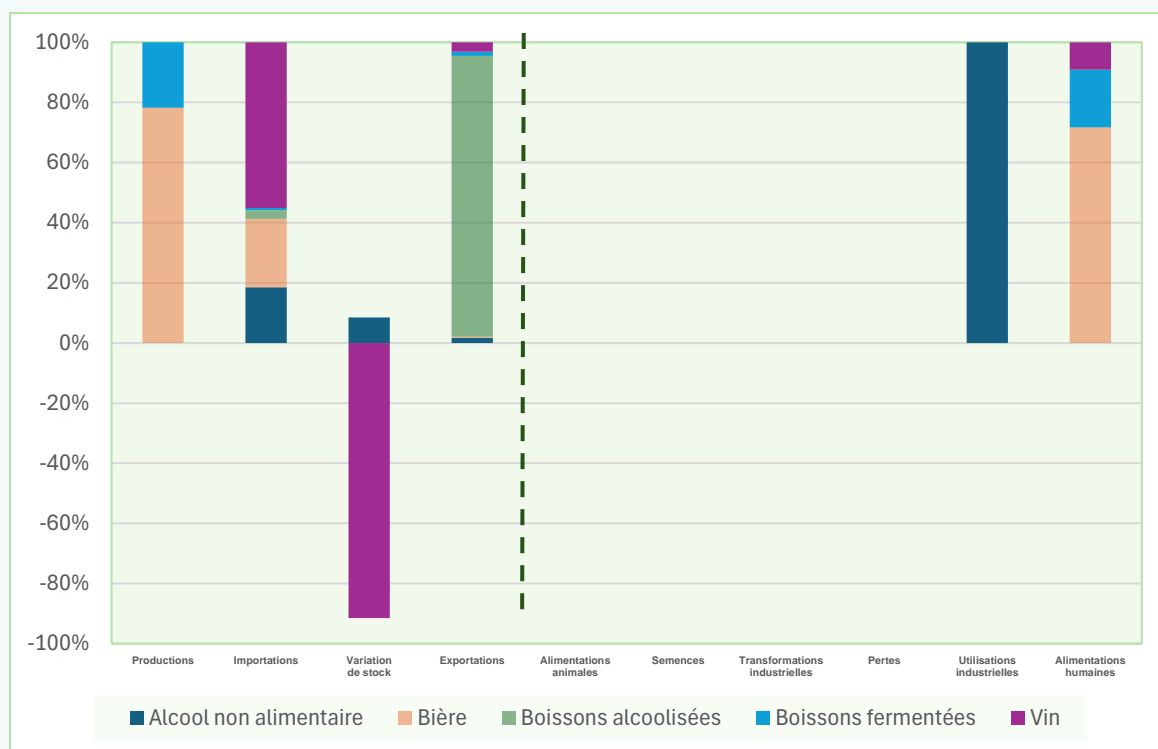
Pour l'année 2018, les disponibilités intérieures totales en boissons alcoolisées estimées à 496 180 tonnes, ont été fortement dominées par la bière (69,81%), les boissons fermentées

(18,65%) et le vin (8,88%). Ces trois (03) produits ont contribué à 97,34% de la quantité totale des disponibilités en boissons alcoolisées. La production nationale des boissons alcoolisées a été de 422 099 tonnes, soit 85,07% des disponibilités intérieures et est restée fortement dominée par la bière (330 000 tonnes) et les boissons fermentées (92 099 tonnes). Les importations des boissons alcoolisées, estimées à 71 973 tonnes, ont été dominées par l'alcool non alimentaire (13 316 tonnes), la bière (16 389 tonnes) et le vin (39 687 tonnes).

Les utilisations totales des boissons alcoolisées en 2018 ont été dominées par l'alimentation humaine (483 247 tonnes), représentant 97,39% du total, tirée par la consommation de la bière à plus de 346 374 tonnes, soit 71,37%. L'alcool non alimentaire avec plus de 12 873 tonnes a été le plus utilisé dans l'industrie.

Ainsi, la consommation annuelle de boissons alcoolisées a été de 17,63 Kg par personne, soit une contribution journalière de 22,87 Kcal par personne.

Graphique 3.1.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



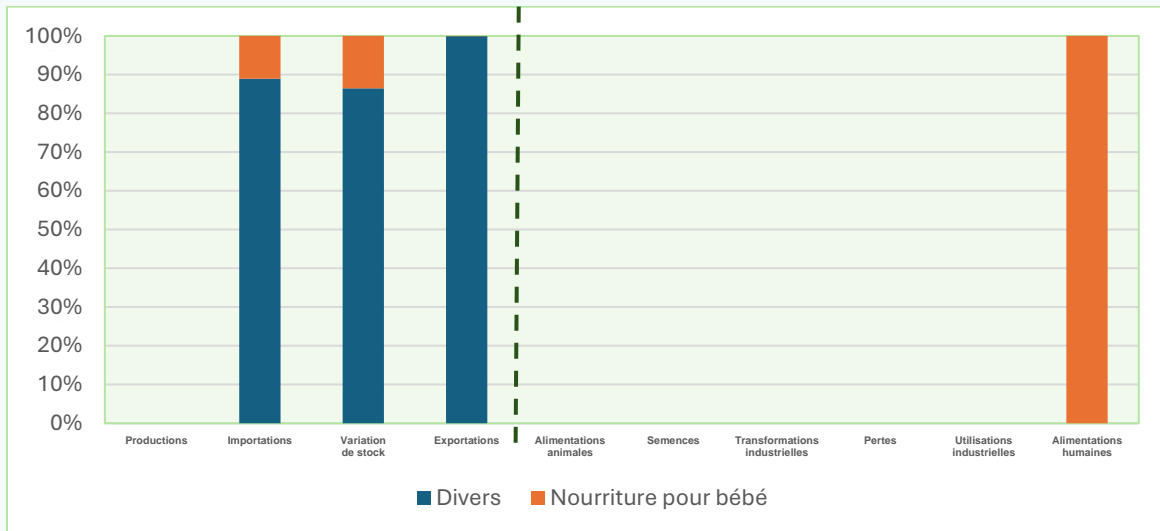
Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.1.14. Les produits divers

Les produits divers prennent en compte les nourritures pour bébé et les autres produits non classés ailleurs.

La disponibilité intérieure a été limitée à la nourriture pour bébés avec 3 411 tonnes. Les autres produits ont été importés puis réexportés. Aucune production nationale pour ces produits n'a été constatée en 2018. Toute cette disponibilité a été destinée à l'alimentation humaine.

Graphique 3.1.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.2. Produits d'origine animale

3.1.2.1. Les viandes

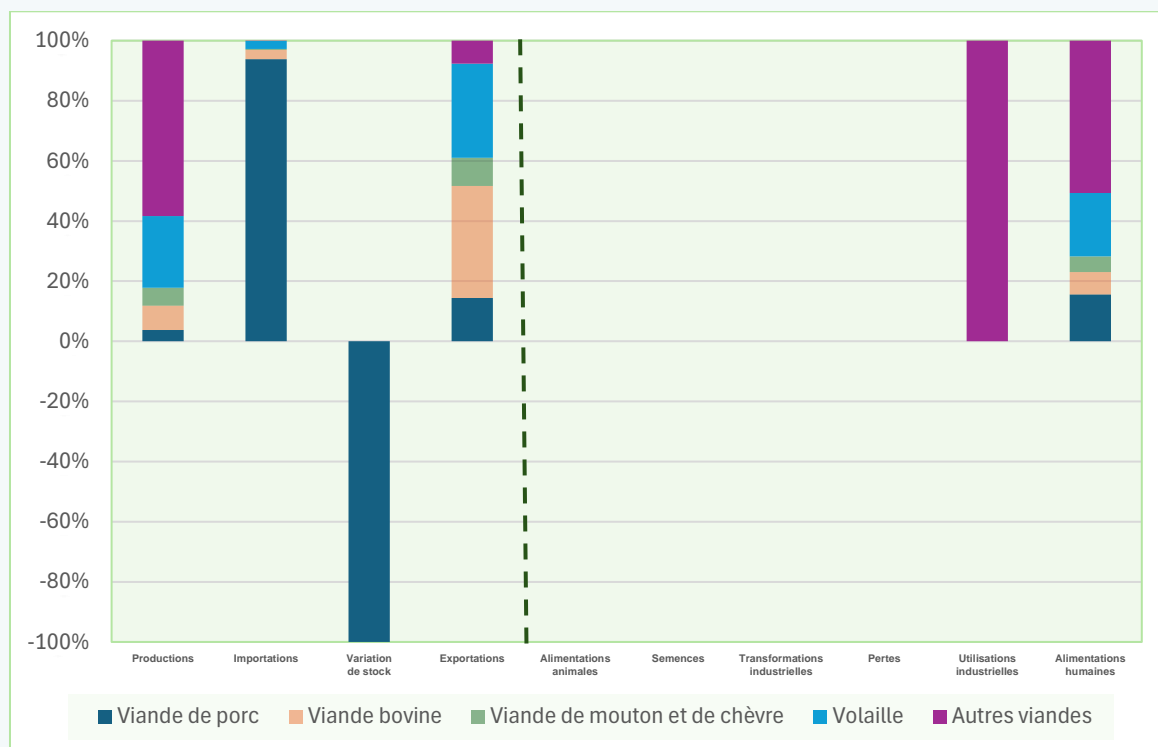
Ce groupe de produits a été composé des viandes de porcins, de bovins, d'ovins, de caprins, de volaille et d'autres viandes (lapins, escargots, gibiers³).

Les disponibilités intérieures totales en viandes, estimées à 304 933 tonnes en 2018, ont été fortement dominées par les autres viandes avec 50,81%. Les parts des volailles ont été de 21,09%, celles du porc 15,48%, des bovins 7,42% et des moutons et chèvres 5,20%. La production nationale de viande, de 265 555 tonnes, a été dominée par les autres viandes à 58,34%. La viande de porc a été principalement issue des importations à 76,88%.

Les utilisations totales des viandes en 2018 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine avec 304 935 tonnes soit 99,90%. Une très faible utilisation industrielle a été faite des autres viandes.

Il en découle que la consommation a été de 11,12 Kg/personne/an. Les apports énergétiques qui en résultent ont été de 47,92 Kcal/personne, 5,26 g de protéines et 2,97 g de lipides par personne.

Graphique 3.1.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

³ Les valeurs du gibier ont été imputées.

3.1.2.2. Les abats

Les disponibilités intérieures totales en abats en 2018 ont été estimées à 121 954 tonnes et composées essentiellement des importations des abats 102 687 tonnes, soit 84,20% et, en minime partie des productions nationales, à 15,81% (19 287 tonnes).

Les utilisations totales des abats en 2018 ont été dominées par l'alimentation humaine, environ 120 847 tonnes, représentant 99,09% du total.

La consommation annuelle d'abats a été de 4,41 Kg par personne, soit une contribution journalière de 16,25 Kcal par personne et un apport en protéine de 1,85 g par personne.

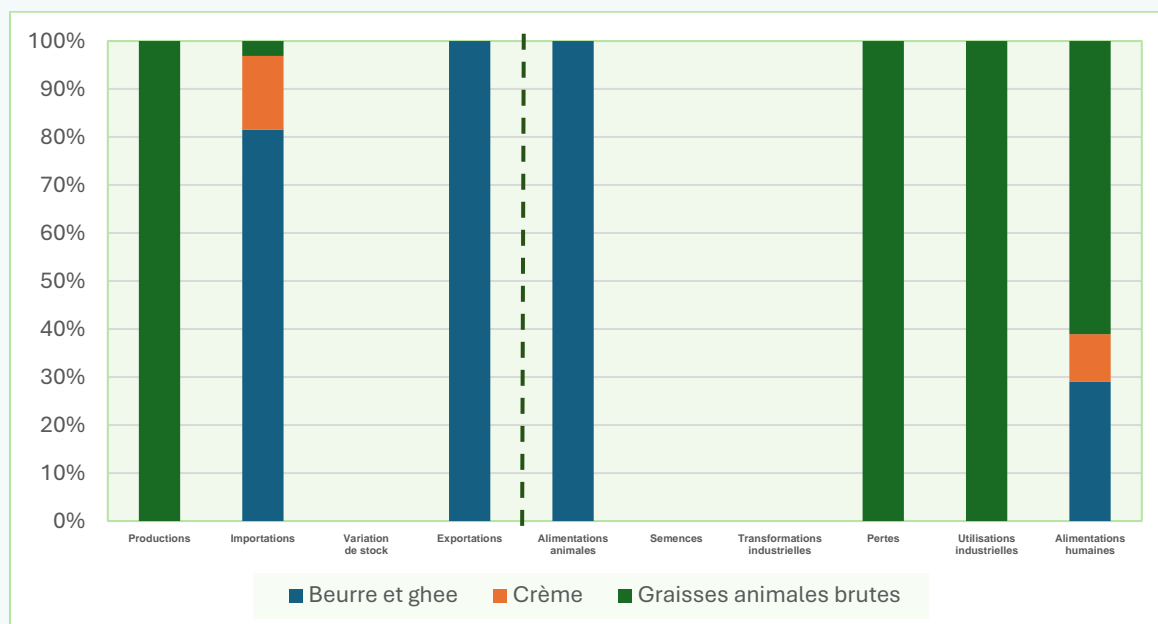
3.1.2.3. Les graisses animales

Les graisses animales ont inclus le beurre, le ghee, la crème et les graisses animales brutes.

Les disponibilités intérieures totales en graisses animales en 2018 ont été estimées à 3 357 tonnes. La partie des productions nationales de graisses animales brutes a représenté 51,59% (1 732 tonnes).

En tout, 79,06% des utilisations a été destinée à l'alimentation humaine et 15,49% à l'alimentation animale. La consommation annuelle a été de 0,10 Kg/personne soit une contribution de 1,70 Kcal/personne.

Graphique 3.1.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.1.2.4. Le lait

Les disponibilités intérieures en lait ont été composées du lait cru de vache, du lait écrémé de vache, du lait de vache entier en poudre, de la poudre de lactosérum, du lait écrémé en poudre. Elles ont été évaluées à 34 234 tonnes. Pour le lait cru de vache, la production locale a été de 33 558 tonnes et les importations de 1 650 tonnes.

La part de l'alimentation humaine dans d'utilisation du lait a été de 31 252 tonnes soit 91,26%.

Pour 2018, une personne a consommé 1,14 Kg de lait. L'apport calorique a été de 8,98 Kcal/personne. De plus, les apports du lait ont été évalués pour les protéines à 0,50 g/personne, pour les lipides à 0,42 g/personne et pour le calcium à 19,39 mg/personne.

3.1.2.5. Les œufs

Les disponibilités intérieures totales en œufs ont été estimées à 67 953 tonnes en 2018. La production nationale a représenté 66 495 tonnes, soit 97,85% et les importations 2 022 tonnes, soit 2,98%.

Les utilisations totales des œufs en 2018 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 57 165 tonnes (84,13%). Les pertes ont été estimées à 5 968 tonnes (8,78%) et les semences à 4 818 tonnes (7,09%).

Il en découle que la consommation a été de 2,48 Kg/personne/an soit un apport énergétique de 7,26 Kcal/personne.

3.2. BILANS ALIMENTAIRES 2019

3.2.1. Produits d'origine végétale

3.2.1.1. Les céréales

Le groupe des céréales pour l'année 2019 était constitué du blé, du maïs, du riz, du millet, du sorgho, des autres céréales et produits dérivés.

Les disponibilités intérieures en céréales ont été de 6 311 710 tonnes en 2019. Elles sont dominées par le riz (4 727 638 tonnes), le maïs (850 400 tonnes) et le blé (553 590 tonnes). Ces trois (3) produits ont contribué à plus de 97,10% de la quantité totale des disponibilités en céréales. La production nationale des céréales représente 49,74% des disponibilités et est dominée par le riz (60,02%) et le maïs (35,12%). Les importations de céréales ont été dominées par le riz (73,72%) et le blé (23,97%). Par ailleurs, la disponibilité totale en céréales a connu une légère hausse en 2019, par rapport à 2018 où elle se situait à 5 827 957 tonnes, soit une progression de 8,30%.

Les utilisations totales en céréales en 2019 ont été dominées par l'alimentation humaine, représentant 80,75%, tirée par la consommation de riz (78,05%). L'alimentation animale a représenté 8,92% de la consommation intérieure des céréales en 2019, tirée principalement par le riz (63,89%) et le maïs (30,69%). Les pertes en céréales en 2019 ont représenté plus de 7,08% des utilisations totales. Le riz a été la céréale ayant enregistré le plus de pertes soit 58,73% du total des pertes.

La consommation annuelle de céréales a été de 181,60 Kg par personne, soit une contribution journalière de 1 242,35 Kcal par personne, 27,88 g/personne/j de protéines et 7,36 g/personne/j de lipide.

Graphique 3.2.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.2. Les racines féculentes

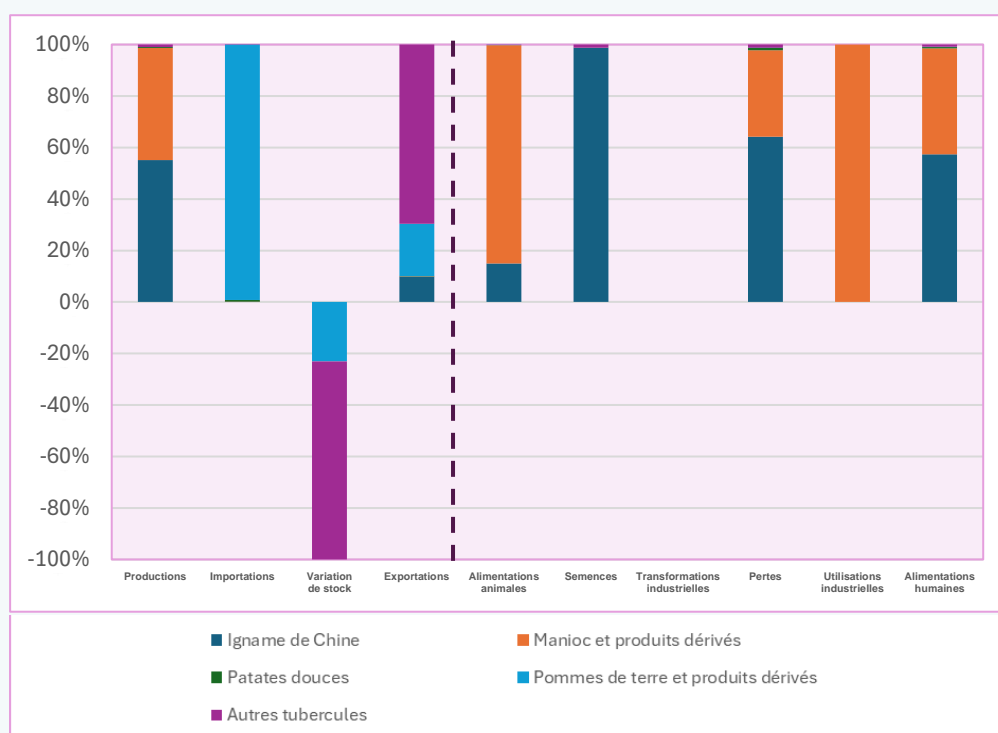
Ce groupe de produits comprenait principalement l'igname, le manioc, les patates douces, les pommes de terre, les autres tubercules (taros et tubercules n.c.a) et les produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en racines féculentes, estimées à 13 415 363 tonnes ont été en légère hausse (1,90%) par rapport à 2018 (13 160 581 tonnes). Elles ont été fortement dominées par l'igname (7 436 135 tonnes) et le manioc (5 876 819 tonnes). Ces deux produits ont représenté 99,24% des disponibilités. La production nationale des racines féculentes a représenté 13 513 292 tonnes et a été dominée respectivement par l'igname avec 7 450 467 tonnes (55,13%) et le manioc avec 5 877 230 tonnes (43,49%). Comme en 2018, la production des racines féculentes a couvert la disponibilité intérieure. La pomme de terre a été entièrement importée avec près de 41 819 tonnes dont plus de la moitié a été ensuite exportée (30 102 tonnes). Les exportations ont été de 147 839 tonnes, essentiellement composées des autres tubercules à 69,60%.

Les utilisations totales des racines féculentes en 2019 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine avec 8 766 612 tonnes (65,01%), de l'alimentation animale avec 2 315 775 tonnes (17,17%) et les semences avec 1 514 847 tonnes (11,23%). Les pertes ont été estimées à 873 031 tonnes (6,47%).

La consommation année a été de 312,36 Kg/personne. Les apports énergétiques par personne qui ont été de 877,08 Kcal/ j, 13,60 g/j de protéines et 1,91 g/j de lipide.

Graphique 3.2.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.3. Les plantes saccharifères

Ce groupe est constitué de la canne à sucre.

Les disponibilités intérieures totales en plantes saccharifères ont été estimées à 2 109 300 tonnes, en légère progression (4,78%) par rapport à 2018 (2 026 300 tonnes) ; elles ont toutes été issues de la production nationale.

Les utilisations totales des plantes saccharifères en 2019 ont été essentiellement constituées de la transformation industrielle avec 2 079 481 tonnes (98,58%) et de l'alimentation humaine avec 9 578 tonnes. Les pertes ont été évaluées à 20 240 tonnes.

La consommation annuelle par habitant a été presque nulle pour les plantes saccharifères. Les apports énergétiques qui en résultent ont été de 0,31 Kcal/personne/j.

3.2.1.4. Les sucres et édulcorants

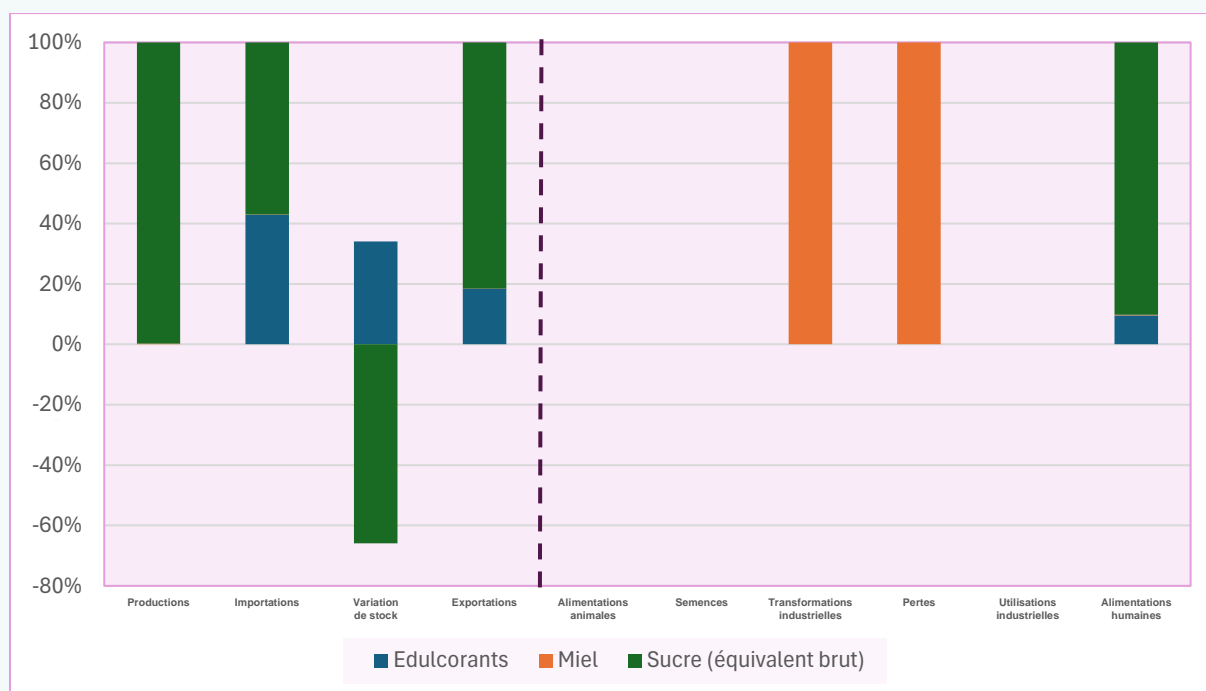
Ce groupe de produits comprend les édulcorants, le miel et le sucre (équivalent brut).

Les disponibilités intérieures en sucres et édulcorants, estimées à 315 420 tonnes en 2019, sont en légère baisse (1,62%) par rapport à 2018 (320 614 tonnes). Ces disponibilités sont dominées principalement par le sucre avec 285 554 tonnes soit 90,53%. La production nationale de 225 611 tonnes, est essentiellement composée du sucre avec 99,73%. La production de miel (611 tonnes) a représenté moins de 1% de la production nationale. Les édulcorants ont été importés dans leur intégralité (39 889 tonnes).

Les utilisations totales des sucres et édulcorants en 2019 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine avec 315 385 tonnes soit 99,98%, tirée par le sucre (284 551 tonnes). On a noté une légère transformation industrielle du miel (3 tonnes) en 2019. Les pertes, évaluées à 33 tonnes, ont été issues du miel.

La consommation annuelle a été de 11,24 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 106,14 Kcal/personne/j.

Graphique 3.2.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.5. Les légumineuses

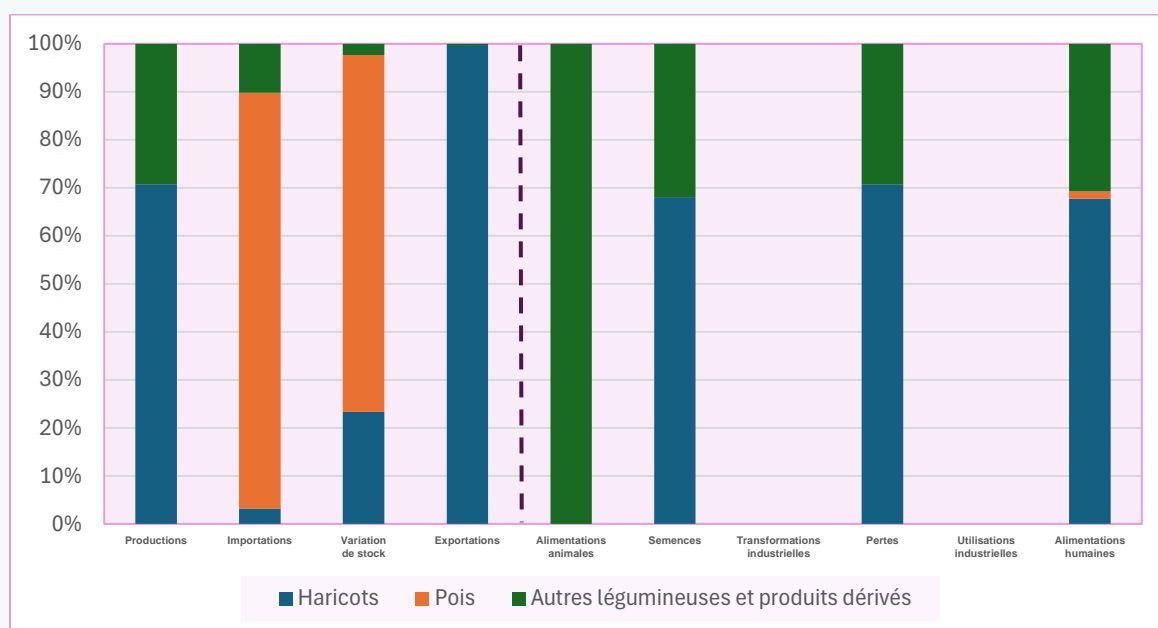
Ce groupe de produits comprenait les haricots, les petits pois, les autres légumineuses (lentilles, pois-chiches, fèves des marais, légumineuse n.c.a, etc.) et les produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en légumineuses estimées à 49 827 tonnes en 2019, ont été en baisse de 18,02% par rapport à l'année 2018. Elles ont été fortement dominées par les haricots avec tonnes (67,13%). La production nationale de légumineuses a représenté près de 53 293 tonnes et est dominée par les haricots avec 37 717 tonnes (70,77%).

Les utilisations totales des légumineuses en 2019 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 44 294 tonnes (88,90%), tirée par les haricots avec 29 994 tonnes (67,72%). Les pertes ont été évaluées à 2 511 tonnes (5,67%) et les semences à 2 466 tonnes (5,57%).

La consommation annuelle de 1,58 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 13,93 Kcal/personne/j et les apports en protéine de 0,98 g/personne/j.

Graphique 3.2.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.6. Les fruits à coque

Ce groupe de produits ont pris en compte principalement les pistaches non décortiquées, les amandes non décortiquées, les noix de cajou non décortiquées et les noix de cola.

Relativement à l'année 2018, les disponibilités intérieures totales en fruits à coque ont connu une baisse de 7,14% avec une quantité de 83 660 tonnes. La production nationale des fruits

à coque est de 707 808 tonnes. Les importations des fruits à coque ont été, estimés à près de 112 tonnes et les exportations à 669 988 tonnes.

Les utilisations totales en fruits à coque ont été constituées de l'alimentation humaine avec 71,63% et des pertes avec 28,37%.

Les fruits à coque ont apporté une disponibilité annuelle par habitant de 2,14 Kg. Les apports journaliers qui en résultent ont été de 4,85 Kcal/personne, 0,12 gramme de protéine/personne et 0,42 gramme de lipide/personne.

3.2.1.7. Les oléagineux

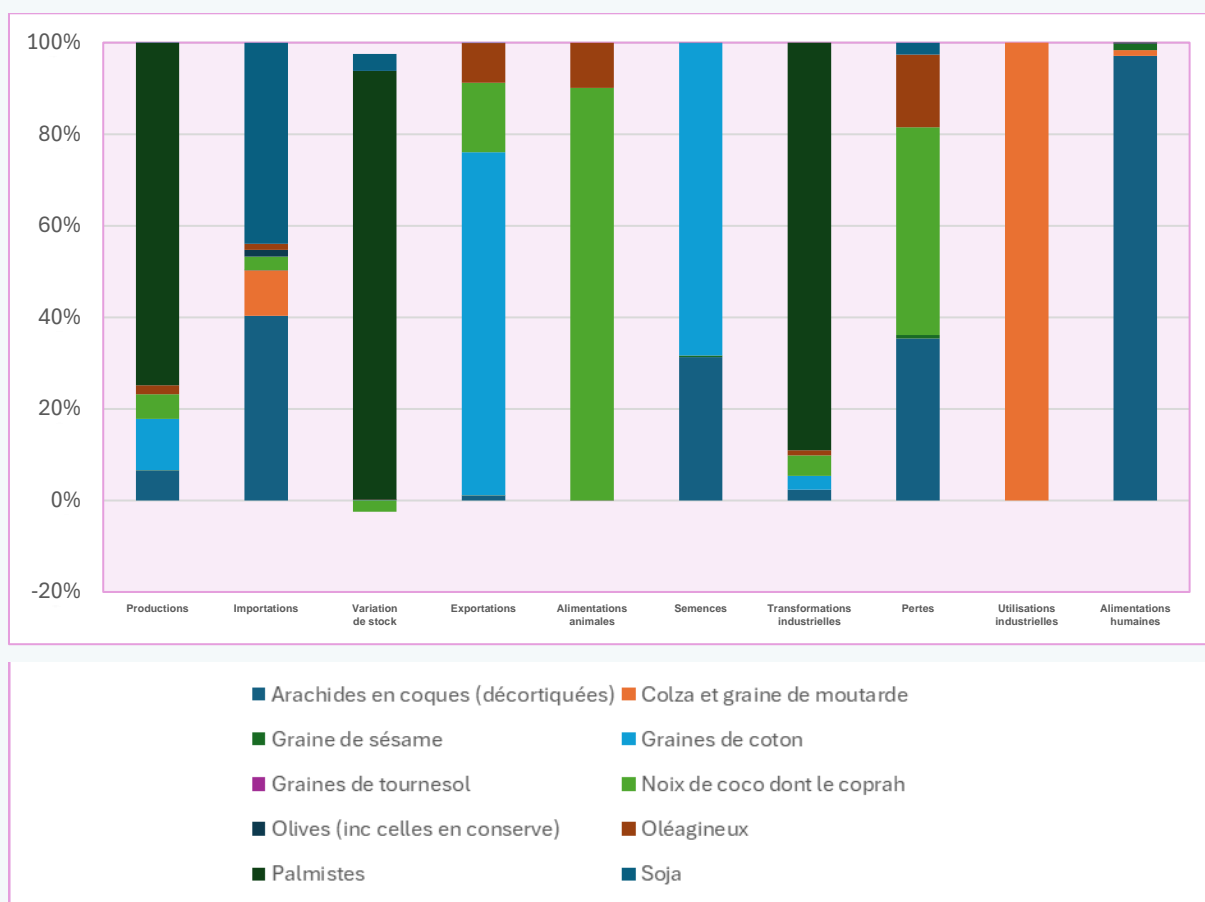
Ce groupe de produits comprenait les principalement les arachides, les graines de coton, les graines de sésame, les noix de coco, les palmistes, le soja et les autres oléagineux (noix de karité et graines oléagineuses n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en oléagineux, estimées à 2 756 527 tonnes, ont été en hausse de 10,71% par rapport à 2018 (2 489 828 tonnes). Ces disponibilités ont été largement dominées par les palmistes (2 249 433 tonnes) suivis des arachides (223 152 tonnes), de la noix de coco (134 939 tonnes) et des graines de coton (109 317 tonnes). La production nationale des oléagineux a représenté de 3 322 150 tonnes et est dominée par les palmistes (74,85%). Les exportations, en forte hausse (81,40%) avec 347 713 tonnes contre 191 684 tonnes en 2018, ont été essentiellement composées de graines de coton (260 683 tonnes), de noix de coco (52 774 tonnes) et des autres oléagineux (30 174 tonnes).

Les utilisations totales des oléagineux en 2019 ont été constituées principalement de la transformation industrielle avec 2 525 409 tonnes (90,56%) et de l'alimentation humaine avec 169 269 tonnes (6,07%). Les pertes ont été estimées à 30 005 tonnes (1,08%) et les semences à 48 815 tonnes (1,75%).

La consommation annuelle a été de 6,03 Kg/personne. Les apports énergétiques journaliers ont été de 63,08 Kcal/personne, 3,65 grammes/personne de protéine et 5,06 grammes/personne de matières grasses.

Graphique 3.2.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.8. Les huiles végétales

Le groupe des huiles végétales était constitué essentiellement d'huile de palme et de palmiste, d'huile de graine de coton, d'huile d'arachide et des autres huiles d'oléagineux.

Les disponibilités totales des huiles végétales ont été de 471 072 tonnes en 2019 soit une baisse de 5,76% par rapport à 2018. Elles ont été fortement dominées par l'huile de palme (356 430 tonnes) qui a occupé 75,66% de la quantité totale de la disponibilité en huiles végétales. La production d'huiles a été de 706 043 tonnes, couvrant largement la disponibilité intérieure.

L'huile de palme a constitué l'huile végétale la plus demandée avec une proportion en volume de 75,66% des utilisations. L'alimentation humaine a représenté 64,19% des utilisations.

En 2019, les consommations annuelles des huiles végétales ont été estimées à 10,77 Kg par personne, avec une contribution journalière de 264,80 Kcal par personne et 29,42 g de lipides par personne.

Graphique 3.2.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.9. Les légumes

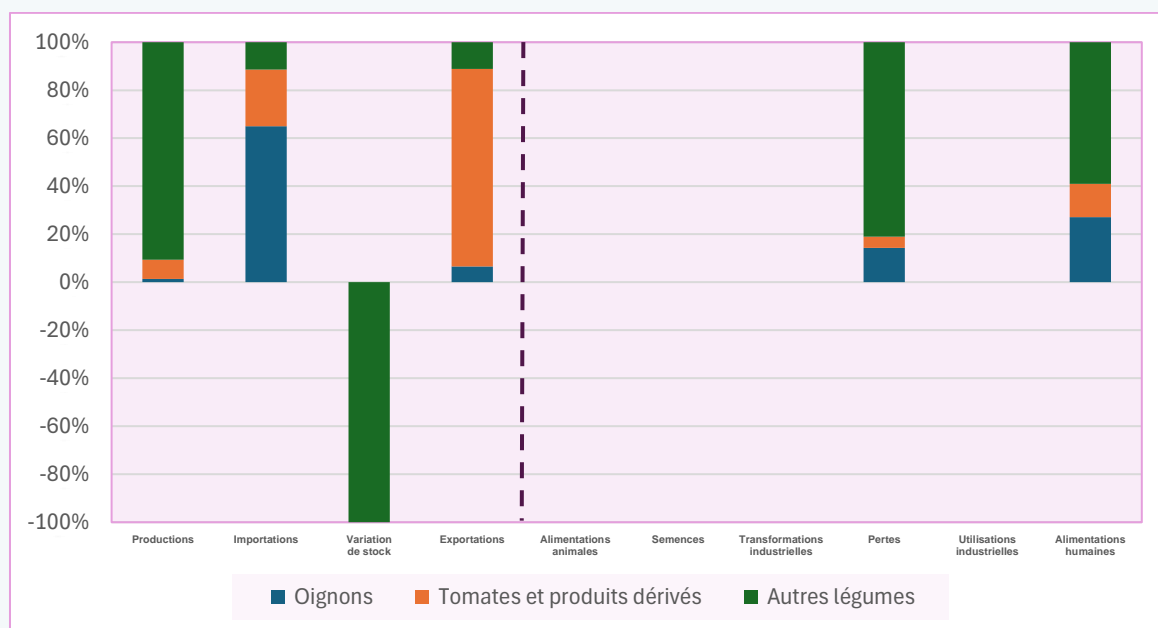
Ce groupe de produits comprenait la tomate et produits dérivés, les oignons et les autres légumes (concombres, aubergines, gombos, carottes, etc.).

Les disponibilités intérieures totales en légumes estimées à 873 949 tonnes en 2019, ont été en hausse de 2,91% par rapport à l'année 2018. Elles ont été fortement dominées par les autres légumes (549 568 tonnes). Les oignons ont constitué la grande partie des importations avec 210 562 tonnes (65,01%), suivis par les tomates et produits dérivés avec 76 543 tonnes (24,00%). Les importations de ces deux produits ensemble ont été en hausse de 9,82% par rapport à 2018. La production nationale de légumes a été évaluée à 567 678 tonnes, soit 64,96% des disponibilités intérieures.

Les utilisations totales des légumes en 2019 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine avec 721 599 (83,00%). Pour cet usage, les autres légumes ont représenté 426 090 tonnes (59,05%). Les pertes ont été également importantes avec 152 374 tonnes soit 17,43%.

La consommation annuelle a été de 25,71 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 20,32 Kcal/personne/j.

Graphique 3.2.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

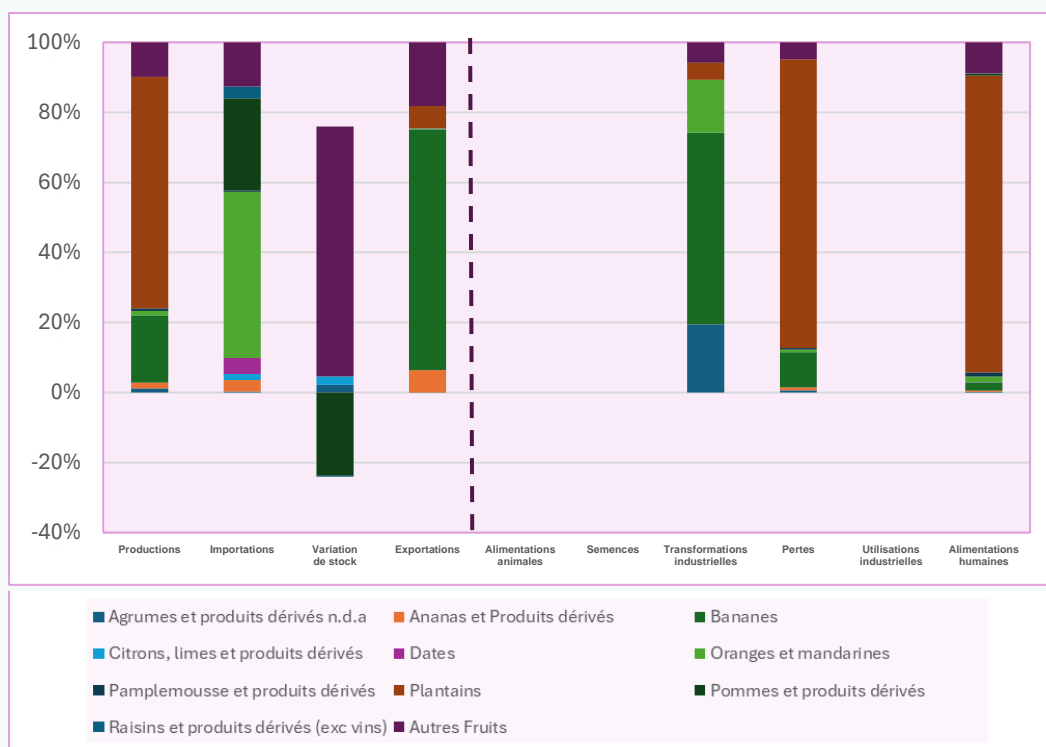
3.2.1.10. Les fruits

Les disponibilités intérieures en fruits en 2019 ont été évaluées à 2 512 985 tonnes, constituées essentiellement de la production locale de banane dessert, de banane plantain, d'ananas et d'autres fruits (avocats, mangues, papayes). Soit une augmentation de 4,78% par rapport à 2018. La banane a dominé largement les exportations (25,9%) et a été suivi du groupe des autres fruits (11,1%) et de l'ananas (2,5%). La banane plantain a représenté près de huit dixièmes des disponibilités intérieures totales en fruits (79,26%).

Les utilisations des fruits ont été dominées par l'alimentation humaine avec un taux de 74,09%. La consommation humaine de bananes plantains a représenté 84,75% et celle des bananes desserts 2,28%. Les pertes ont été issues en grande majorité des plantains avec 405 997 tonnes et des bananes 49 412 tonnes.

La consommation annuelle par personne en fruit a été de 66,31 Kg, soit un apport énergétique journalier de 130,27 Kcal/personne, 1,55 g/personne de protéines et 0,84 g/personne de lipides

Graphique 3.2.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.11. Les stimulants

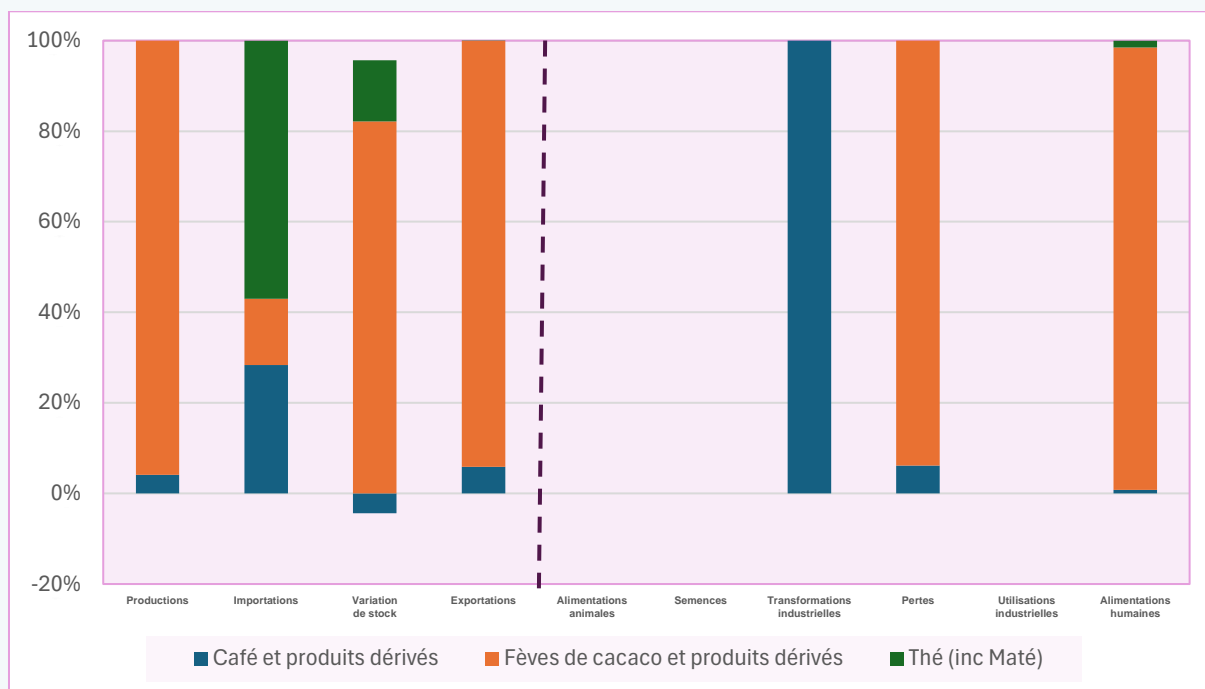
Ce groupe de produits comprenait le thé, le café, le cacao et les produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en stimulants, estimées à 220 330 tonnes en 2019, ont été en baisse de 32,92% par rapport à 2018 (328 470 tonnes). Les disponibilités ont été fortement dominées par le cacao avec 245 051 tonnes. La production nationale de café et cacao, de 2 330 247 tonnes, a été destinée à l'exportation pour de 2 109 935 tonnes, soit 90,55%. Le thé (inc Maté) est un produit importé et sa disponibilité est infime (2 591 tonnes) comparée à celles du café et du cacao.

Les utilisations totales des stimulants en 2019 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 171 504 tonnes soit 65,77% et de la transformation industrielle avec 6 600 tonnes soit 2,53%. Pour l'alimentation humaine, 167 508 tonnes de cacao et 7 630 tonnes de café ont été utilisées. Les pertes ont été de 82 654 tonnes (31,70%) des utilisations totales.

La consommation annuelle a été de 6,11 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 26,64 Kcal/personne/j.

Graphique 3.2.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.12. Les épices

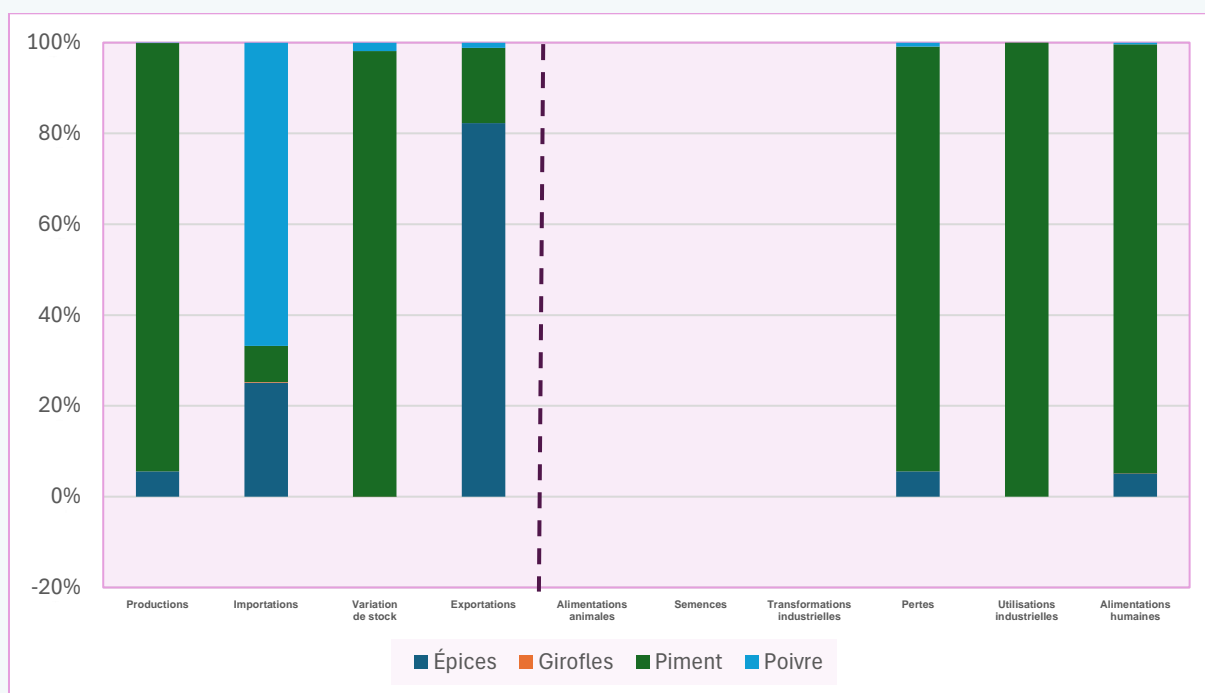
Ce groupe de produits comprenait le piment, le poivre et les autres épices (gingembre, épices et aromates n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en épices, estimées à 102 572 tonnes, ont été en baisse de 38,16% par rapport à 2018 (165 861 tonnes). Elles ont été fortement dominées par le piment avec 94,46%, suivi des autres épices avec 5,11 %. La production nationale d'épices, 134 189 tonnes, a été dominée par le piment avec 126 584 tonnes (94,33%).

Les utilisations totales des épices en 2019 ont été essentiellement absorbées par l'alimentation humaine avec 97 421 tonnes (94,98%). Cette consommation a été composée principalement du piment à 94,46%.

La consommation annuelle a été par habitant de 3,47 Kg. Les apports énergétiques ont été de 29,75 Kcal/personne/j et 1,21 g/personne/j de protéine.

Graphique 3.2.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2018 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.13. Les boissons alcoolisées

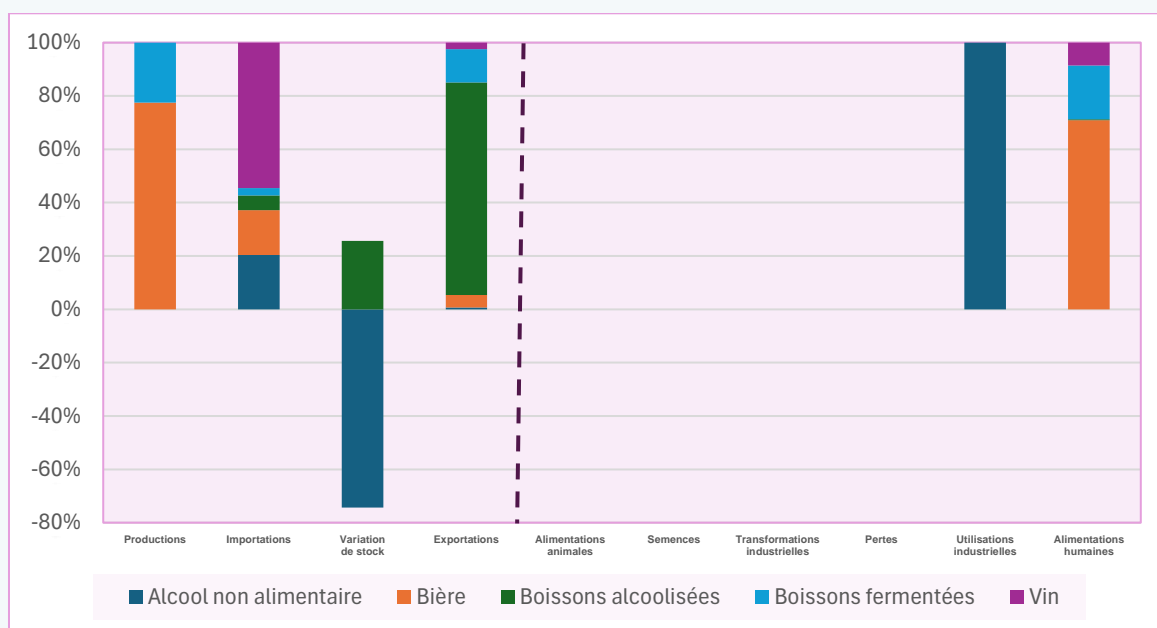
Ce groupe est constitué de l'alcool non alimentaire, la bière, les boissons alcoolisées, les boissons fermentées et le vin.

Les disponibilités intérieures totales en boissons alcoolisées ont été estimées à 498 842 tonnes en 2019. La production nationale (425 813 tonnes) est dominée par la bière (342 663 tonnes) et les boissons fermentées (97 483 tonnes). Les importations des boissons alcoolisées, estimées à 76 169 tonnes, ont été dominées par le vin (41 574 tonnes), l'alcool non alimentaire (15 531 tonnes) et la bière (12 821 tonnes).

Les utilisations totales des boissons alcoolisées en 2019 ont été dominées par l'alimentation humaine (482 988 tonnes), qui a représenté 96,81% du total. La consommation de la bière a été quantifiée à 342 694 tonnes, soit (70,95%). Les utilisations industrielles sont faites uniquement avec de l'alcool non alimentaire (15 919 tonnes).

Ainsi, la consommation annuelle de boissons alcoolisées a été de 17,21 Kg par personne, soit une contribution journalière de 22,50 Kcal par personne.

Graphique 3.2.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



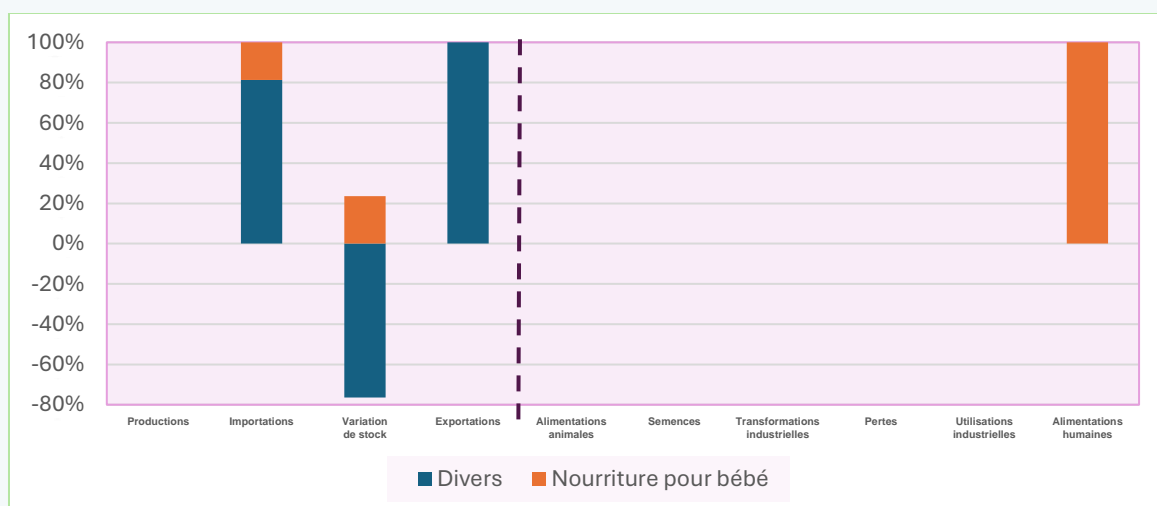
Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.1.14. Les produits divers

Les produits divers ont pris en compte les nourritures pour bébés (lait, farines pour bébé, yaourt, etc.) et les autres produits non classés ailleurs.

La disponibilité intérieure se limitait à la nourriture pour bébé (avec 4038 tonnes). Les autres produits sont importés et réexportés. Aucune production nationale pour ces produits n'a été constatée en 2019. Toute cette disponibilité a été destinée à l'alimentation humaine.

Graphique 3.2.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.2. Les produits de l'élevage

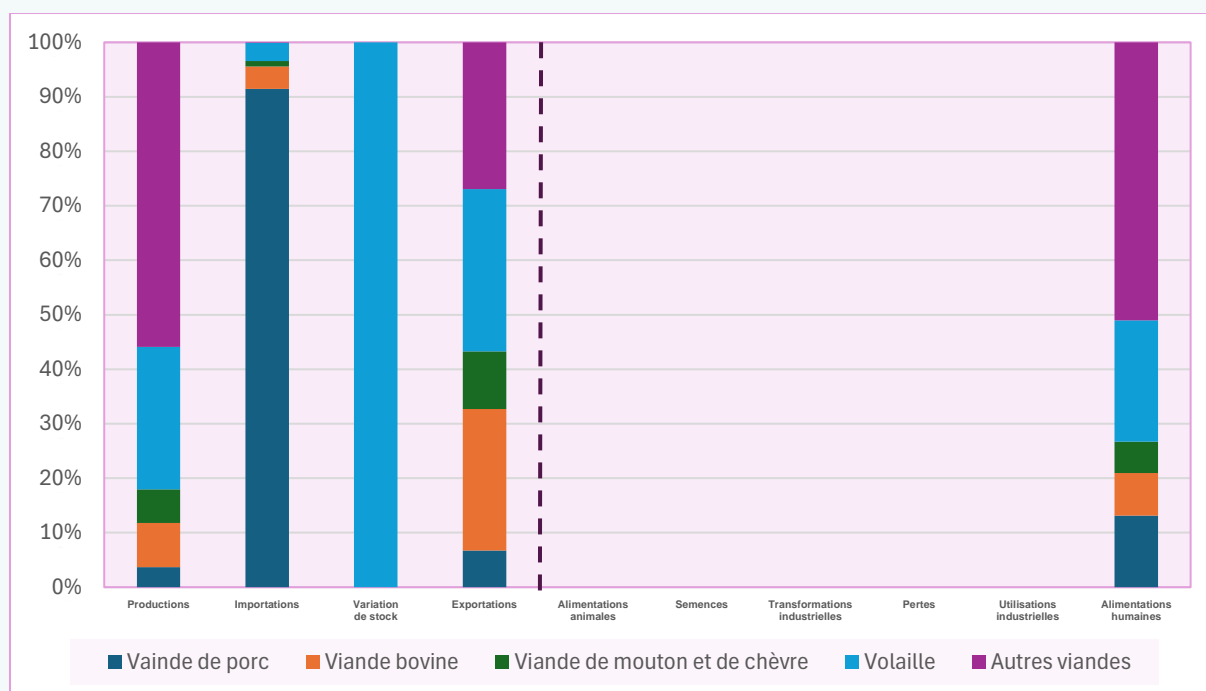
3.2.2.1. Les viandes

Ce groupe de produits comprenait les viandes de porc, de bovins, de moutons, de chèvres, de volaille et d'autres viandes (lapins, escargots et gibier).

Les disponibilités intérieures totales en viandes ont été estimées à 298 221 tonnes en 2019, en baisse de 2,20% par rapport à l'année 2018 (304 933 tonnes). Ces disponibilités ont été dominées par les autres viandes avec 51,06%, suivis des volailles 22,29%, du porc 13,06%, des bovins 7,79% et des moutons et chèvres 5,79%. La production nationale de viande, de 272 328 tonnes, a été dominée par les autres viandes (152 280 tonnes). La disponibilité en viande de porc a été principalement issue des importations et a représenté 91,44% de celles-ci.

Les utilisations totales des viandes en 2019 ont été totalement absorbées par l'alimentation humaine avec 298 545 tonnes. La part des autres viandes a été de 51,01% et de la volaille 22,27%. La consommation annuelle a été par habitant de 10,64 Kg. Les apports énergétiques ont été de 45,40 Kcal/personne/j.

Graphique 3.2.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.2.2. Les abats

Les disponibilités intérieures totales en abats en ont été de 126 028 tonnes et ont été essentiellement des importations des abats 106 052 tonnes, soit 84,15%, et en minime partie des productions nationales à 15,85% (19 977 tonnes).

Les utilisations totales des abats en 2019 ont été dominées par l'alimentation humaine, avec 124 900 tonnes, représentant 99,11% du total.

La consommation annuelle d'abats a été de 4,45 Kg par personne, soit une contribution journalière de 16,51 Kcal par personne et un apport en protéine de 1,86 g par personne.

3.2.2.3. Les graisses animales

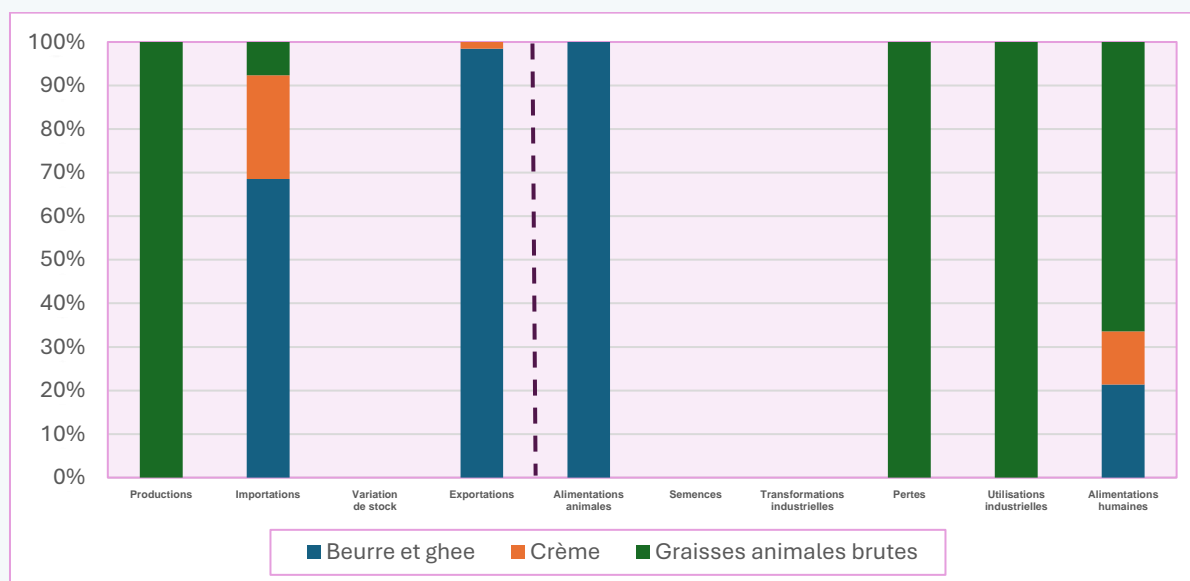
Les graisses animales comprenaient le beurre, le ghee, la crème et les graisses animales brutes.

Les disponibilités intérieures totales en graisses animales en 2019 ont été de 3695 tonnes. La production nationale s'est limitée aux graisses animales brutes avec 2 187 tonnes.

Environ 83,28% des utilisations ont été destinés à l'alimentation humaine et 9,89% à l'alimentation animale.

Les graisses animales ont contribué à 1,89 Kcal/personne/j. La consommation annuelle par personne a été de 0,11 Kg.

Graphique 3.2.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2019 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.2.2.4. Le lait

Les disponibilités intérieures en lait comprenaient principalement le lait cru de vache, le lait écrémé de vache, le lait de vache entier en poudre, la poudre de lactosérum, le lait écrémé en poudre.

Pour 2019, elles ont été évaluées à 34 771 tonnes, soit 1,57% d'accroissement par rapport à 2018. Pour le lait cru de vache, la production nationale a été de 34 109 tonnes et les importations de 1957 tonnes.

La part de l'alimentation humaine dans d'utilisation du lait a été de 31 763 tonnes soit 91,20%. Les pertes en lait ont été évaluées à 3 064 tonnes, soit 8,80% des utilisations.

En 2019, une personne a consommé 1,13 Kg de lait. L'apport calorique a été de 9,16 Kcal/personne/j. De plus le lait a apporté pour les protéines 0,52 g/personne/j, pour lipides 0,39 g/personne/j et pour le calcium 20,44 mg/personne/j.

3.2.2.5. Les œufs

Les disponibilités intérieures totales en œufs ont été de 68 993 tonnes en 2019 soit une légère augmentation de 1,53%. La production nationale a représenté près de 66 059 tonnes, en légère baisse par rapport à 2018 (66 495 tonnes) tandis que les importations, avec 3 111 tonnes, ont été en hausse de 53,86%.

Les utilisations totales des œufs en 2019 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 58 454 tonnes (84,72%). Les pertes ont été à 6 318 tonnes (8,74%) et les semences à 4 508 tonnes (6,53%).

La consommation annuelle a été par habitant pour les œufs de 2,08 Kg/personne/an. Les apports énergétiques ont été de 7,25 Kcal/personne/j.

3.3.BILANS ALIMENTAIRES 2020

3.3.1. Produits d'origine végétale

3.3.1.1.Les céréales

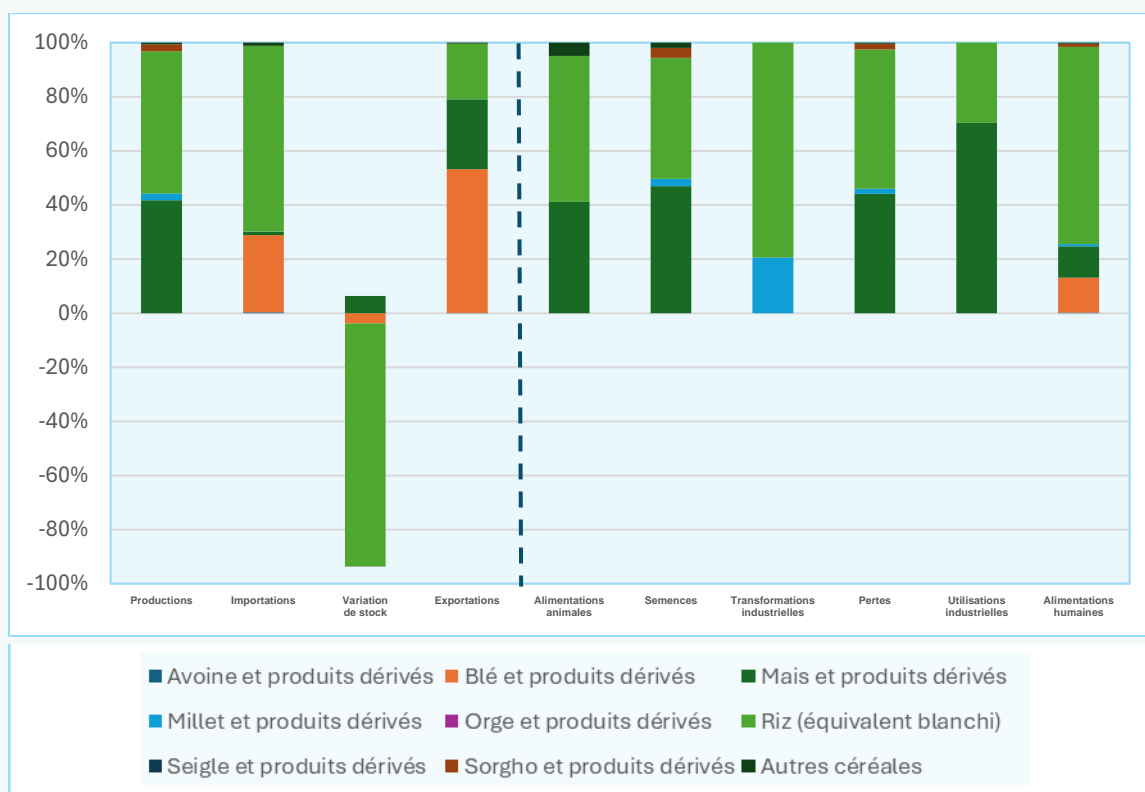
Pour l'année 2020, le groupe des céréales était constitué du riz, du maïs, du blé, du sorgho, du millet, de l'avoine, des autres céréales et des produits dérivés.

Les disponibilités totales en céréales estimées à 6 287 646 tonnes en 2020, contre 6 311 710 tonnes en 2019, ont été fortement dominées par le riz (4 368 837 tonnes), le maïs (1 058 006 tonnes) et le blé (661 248 tonnes). Ces trois (3) représentent de 96,83% de la quantité totale des disponibilités en céréales. La production nationale des céréales a représenté plus de 2 817 182 tonnes, soit 44,81% des disponibilités, et est restée fortement dominée par le riz (52,58%) et le maïs (41,73 %). Les importations de céréales, estimés à 2 694 544 tonnes, ont été dominées par le riz (1 853 871 tonnes), soit 68,80% et le blé (767 541 tonnes), soit 28,49%.

Les utilisations totales en céréales en 2020 ont été dominées par l'alimentation humaine qui a représenté 5 123 213 tonnes, soit 81,48% du total. La consommation humaine a été tirée principalement par la consommation de riz (3 739 192 tonnes), soit 72,98%. L'alimentation animale a représenté environ 8,95% de la consommation intérieure des céréales en 2020. Cette alimentation a été dominée principalement par le riz (54,00%) et le maïs (41,15%). Les pertes en céréales en 2020 ont représenté 6,38% des utilisations totales. Le riz a été la céréale qui a enregistré le plus de pertes, l'équivalent de 206 347 tonnes, soit 51,40% du total des pertes, au cours de cette campagne.

Ainsi, la consommation annuelle de céréales a été de 178,36 Kg par personne, soit une contribution journalière de 1222,39 Kcal par personne, 27,58 g de protéines et 7,31 g de lipide par personne.

Graphique 3.3.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.2. Les racines féculentes

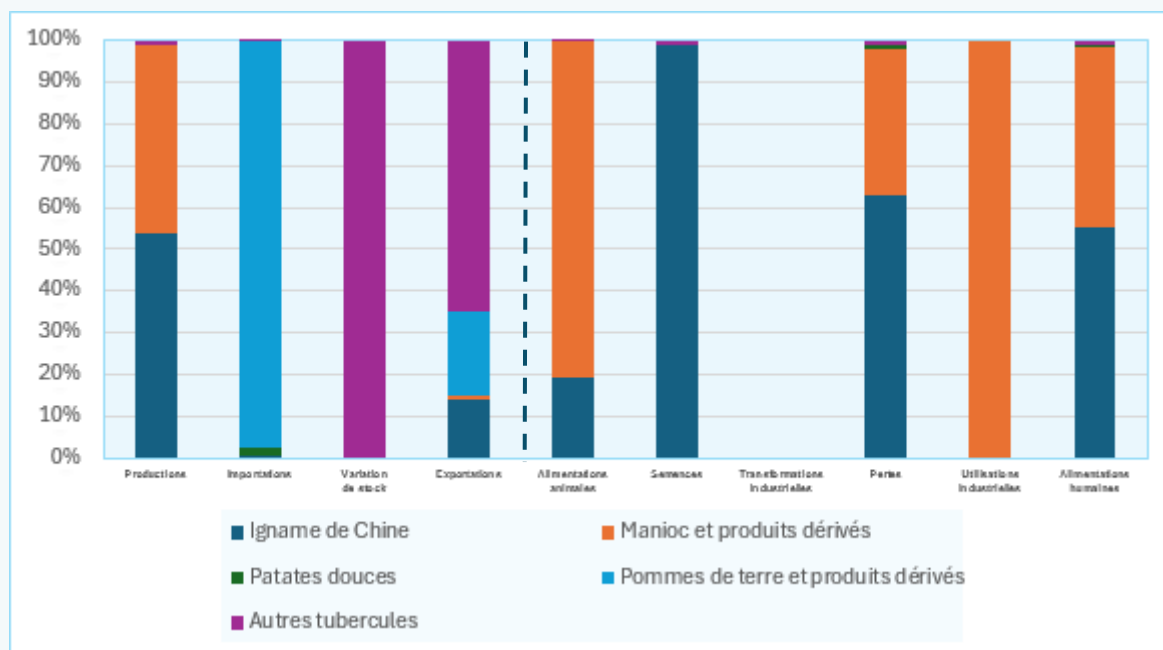
Ce groupe de produits comprenait principalement l'igname, le manioc, les patates douces, les pommes de terre, les autres tubercules (taros et tubercules n.c.a) et les produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en racines féculentes, estimées à 14 155 610 tonnes en 2020, avec un accroissement 5,52% par rapport à 2019, ont été fortement dominées par l'igname (7 629 474 tonnes) et le manioc (6 441 952 tonnes). Ces deux produits ont représenté 99,40 % des disponibilités. La production nationale des racines féculentes a représenté près de 14 286 135 tonnes avec 7 654 617 tonnes (53,58%) pour l'igname et avec 6 443 565 tonnes (45,10%) pour le manioc. La pomme de terre a été entièrement importée avec près de 55 666 tonnes et dont plus de la moitié (36 131 tonnes) a été ensuite exportée.

Les utilisations totales des racines féculentes en 2020 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine avec 9 138 537 tonnes (64,04%), de l'alimentation animale avec 2 388 647 tonnes (16,74%) et les semences avec 1 556 136 tonnes (10,90%). Les pertes ont été estimées à 917 273 tonnes (6,43%).

La consommation annuelle a été de 318,14 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 897,51 Kcal/personne/j.

Graphique 3.3.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.3. Les plantes saccharifères

Ce groupe est constitué de la canne à sucre.

Les disponibilités intérieures totales en plantes saccharifères ont été estimées à 1 970 402 tonnes en 2020 et en baisse de 6,58% par rapport à 2019 (2 109 300 tonnes). Elles ont été toutes issues de la production nationale.

Les utilisations totales des plantes saccharifères en 2020 ont été essentiellement constituées de la transformation industrielle avec 1 940 848 tonnes (98,50%), l'alimentation humaine avec 10 643 tonnes et les pertes avec 18 907 tonnes.

La consommation annuelle a été 0,37 Kg par habitant pour les plantes saccharifères. Les apports énergétiques ont été de 0,33 Kcal/personne/j.

3.3.1.4. Les sucres et édulcorants

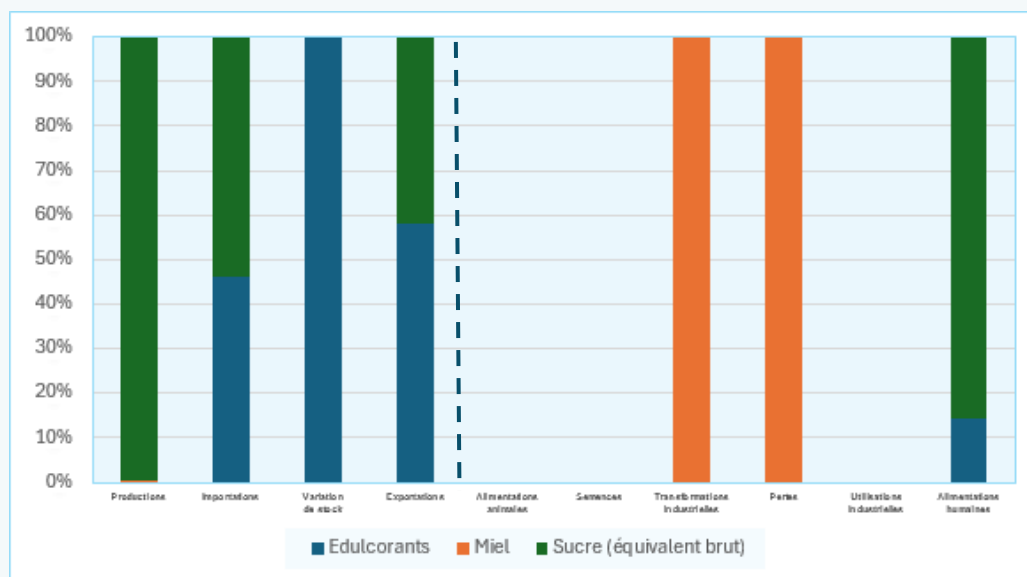
Ce groupe de produits comprenait les édulcorants, le miel et le sucre (équivalent brut).

Les disponibilités intérieures totales en sucre et édulcorants, estimées à 305 162 tonnes en 2020, soit une baisse de 3,25% relativement à 2019, ont été fortement dominées par le sucre avec 261 121 tonnes (85,57%). La production nationale de sucres a été de 210 626 tonnes et celle du miel (626 tonnes) représente moins de 1%. Les importations, constituées des édulcorants (45 284 tonnes) et du sucre (52 481 tonnes), ont représenté près du tiers des disponibilités en 2020.

Les utilisations totales des sucres et édulcorants en 2020 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine avec 305 130 tonnes soit 99,99%. La consommation humaine de sucre a été de 261 124 tonnes et d'édulcorants 43 363 tonnes. Les pertes, de 35 tonnes, proviennent du miel.

La consommation annuelle a été par habitant pour les sucres et édulcorants de 10,62 Kg. Les apports énergétiques ont été de 96,19 Kcal/personne/j.

Graphique 3.3.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.5. Les légumineuses

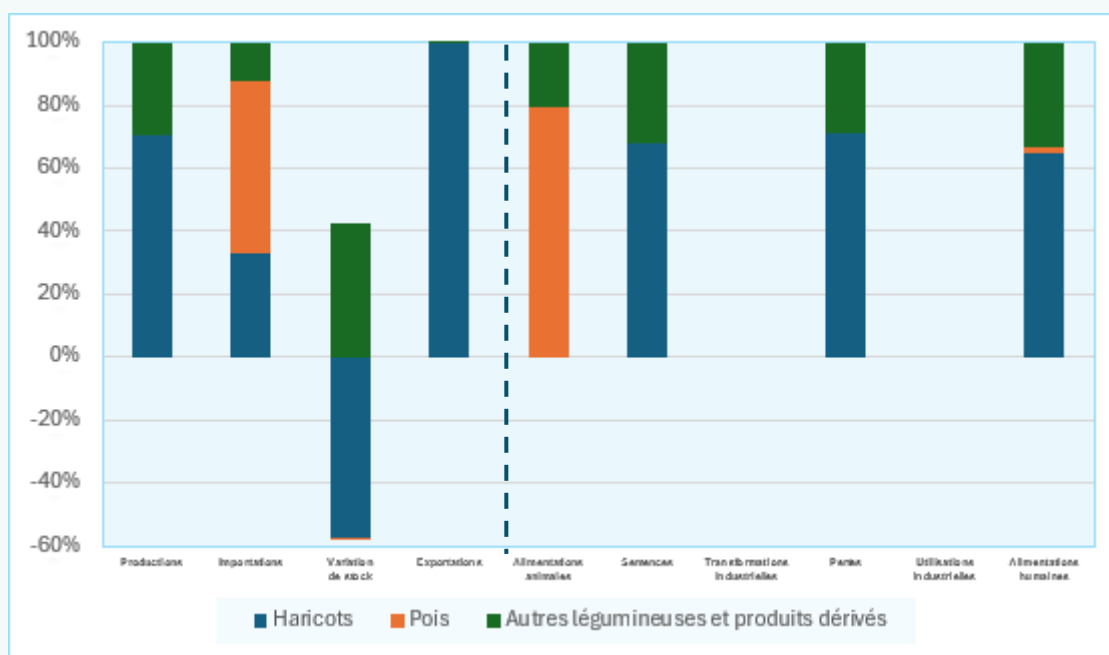
Ce groupe de produits comprenait les haricots, les petits pois, les autres légumineuses (lentilles, pois-chiches, fèves des marais, légumineuse n.c.a, etc.) et produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en légumineuses estimées à 47 917 tonnes en 2020, baisse de 3,83% par rapport à 2019, ont été fortement dominées par les haricots (31 230 tonnes) avec 65,18%. La production nationale de légumineuses a représenté près de 53 418 tonnes et a été dominée par les haricots 37 788 tonnes (70,74%). La production nationale a couvert la disponibilité intérieure.

Les utilisations totales des légumineuses en 2020 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 42 633 tonnes (88,97%), les pertes à 2 544 tonnes (5,31%) et les semences à 2 474 tonnes (5,16%). Au sein de la consommation humaine, les haricots ont été dominants avec 27 740 tonnes (65,07%).

La consommation annuelle a été par habitant pour les légumineuses de 1,48 Kg. Les apports énergétiques ont été de 13,12 Kcal/personne/j.

Graphique 3.3.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.6. Les fruits à coques

Ce groupe de produits a pris en compte principalement les pistaches non décortiquées, les amandes non décortiquées, les noix de cajou non décortiquées et les noix de cola.

Les disponibilités intérieures totales en fruits à coque ont connu une augmentation de 50,60% avec une quantité de 125 988 tonnes. Cet accroissement de la disponibilité est dû à la forte production de noix de cajou, de 634 631 tonnes en 2019 à 848 700 tonnes en 2020. La production nationale des fruits à coque a été de 916 968 tonnes. Les importations des fruits à coque, ont été estimées à près de 208 tonnes et les exportations à 760 814 tonnes.

Les utilisations totales en fruits à coque ont été dominées à 75,80 % par l'alimentation humaine (96 245 tonnes) et les pertes avec 24,20% (30 728 tonnes).

Les fruits à coque ont apporté une disponibilité annuelle par habitant de 3,35 Kg. Les apports journaliers ont été de 11,72 Kcal/personne, 0,32 grammes de protéine/personne et 0,96 grammes de lipide/personne.

3.3.1.7. Les oléagineux

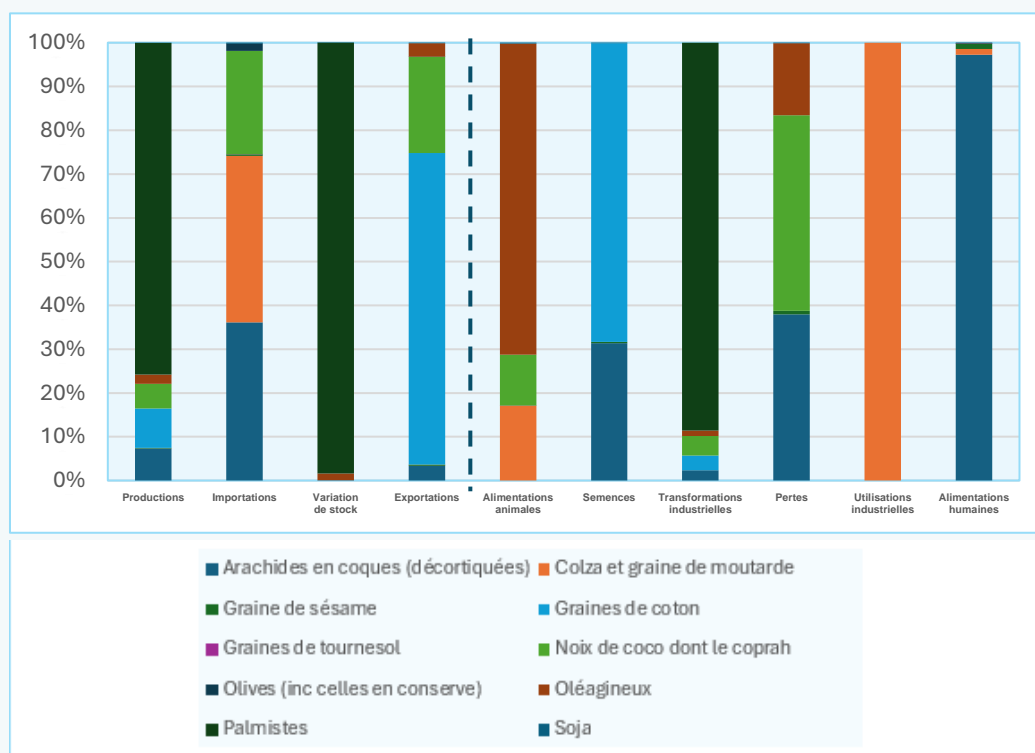
Ce groupe de produits comprenait principalement les arachides, les graines de coton et de sésame, les noix de coco, les palmistes, le soja et les autres oléagineux (noix de karité et graines oléagineuses n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en oléagineux, estimées à 2 699 166 tonnes en 2020, a connu une baisse de 2,08% par rapport à 2019. Ces disponibilités ont été fortement dominées par les palmistes (2 161 727 tonnes) suivis des arachides (227 241 tonnes), de la noix de coco (127 139 tonnes) et des graines de coton (115 070 tonnes). La production nationale des oléagineux, dominée par les palmistes, a représenté 3 098 135 tonnes. Les exportations en 2020 ont été de 231 837 tonnes contre 347 713 tonnes en 2019, essentiellement composées de graines de coton (164 930 tonnes), de noix de coco (51 093 tonnes).

Les utilisations totales des oléagineux en 2020 ont été essentiellement constituées de la transformation industrielle avec 2 439 963 tonnes (89,41%) et de l'alimentation humaine avec 176 624 tonnes (6,47%). Les pertes ont été à 29 197 tonnes (1,07%) et les semences à 50 917 tonnes (1,87%). Dans l'alimentation humaine, l'arachide a représenté 97,26% soit 171 781 tonnes.

La consommation annuelle a été de 6,15 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 64,26 Kcal/personne/j.

Graphique 3.3.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.8. Les huiles végétales

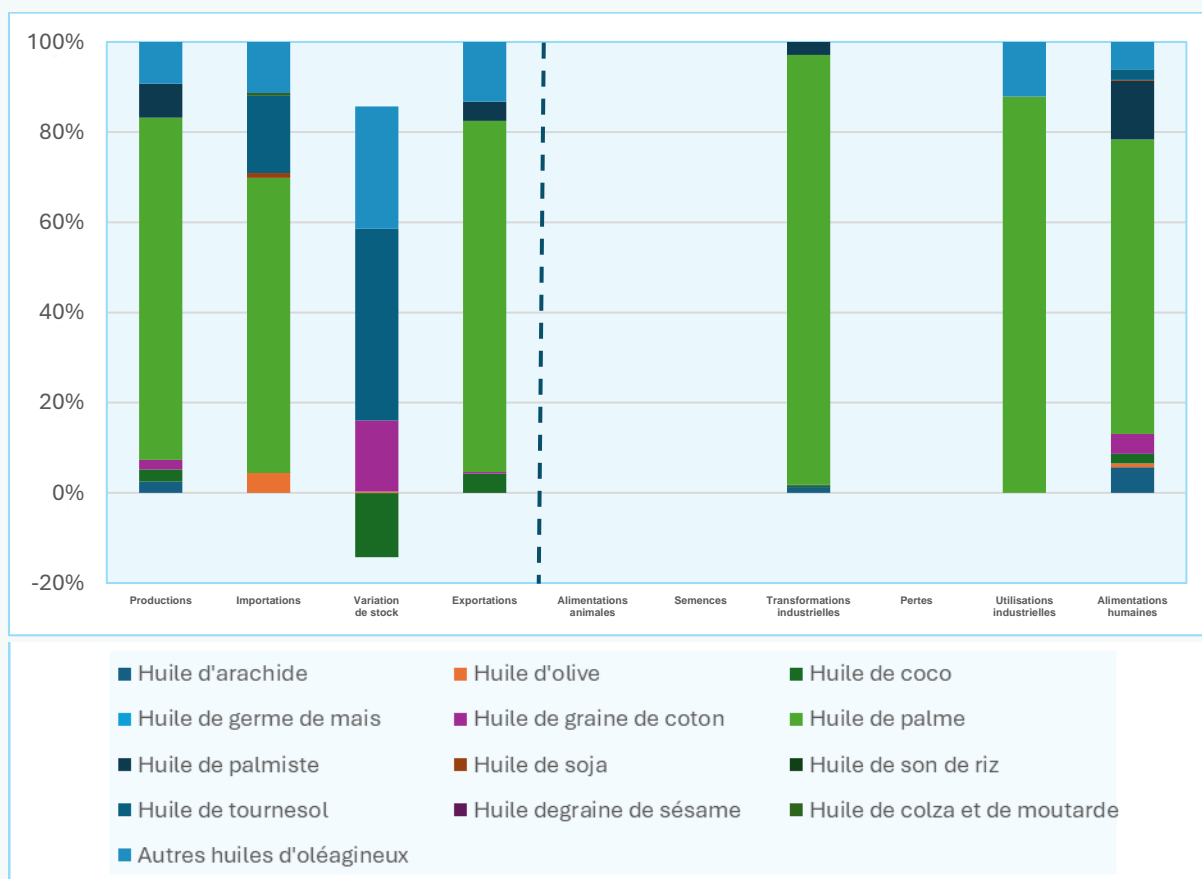
Le groupe des huiles végétales était constitué essentiellement d'huile de palme et de palmiste, d'huile de graine de coton, d'huile d'arachide et des autres huiles d'oléagineux.

Les disponibilités totales des huiles végétales ont été de 433 526 tonnes en 2020, soit une baisse de 7,97% par rapport à 2019. Elles ont été fortement dominées par l'huile de palme (321 101 tonnes) qui a occupé 74,07% de la quantité totale. La production d'huiles végétales a été de 677 866 tonnes, couvrant ainsi largement la disponibilité intérieure.

L'alimentation humaine a représenté 65,77% des utilisations. L'huile de palme a constitué l'huile végétale la plus demandée avec une proportion en volume de 65,33% de l'alimentation humaine.

Pour 2020, la consommation annuelle des huiles végétales a été de 9,94 Kg par personne, avec une contribution journalière de 243,91 Kcal par personne et 27,10 g de lipides par personne.

Graphique 3.3.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.9. Les légumes

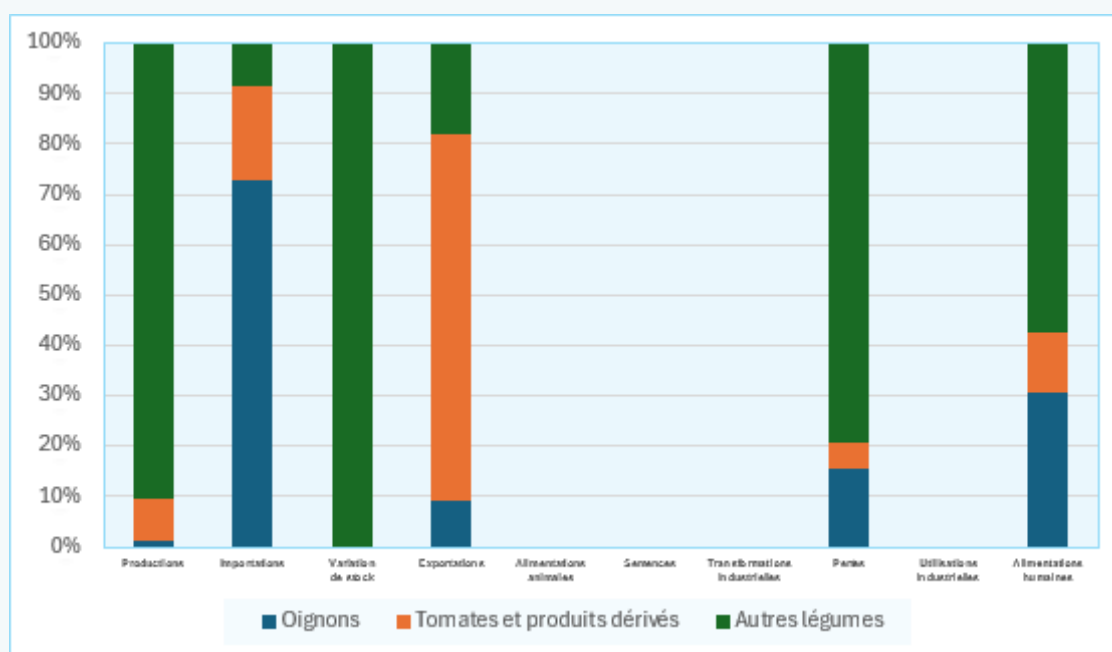
Ce groupe de produits comprenait la tomate et produits dérivés, les oignons et les autres légumes (concombres, aubergines, gombos, carottes, etc.).

Les disponibilités intérieures totales en légumes, estimées à 896 901 tonnes en 2020, ont été dominées par les autres légumes avec 550 828 tonnes (61,41%). Le produit « oignons » a constitué la grande partie des importations avec 246 102 tonnes (72,88%), suivi par les tomates et produits dérivés avec 63 150 tonnes (18,70%). La production nationale de légumes a représenté près de 582 004 tonnes, soit 64,89% des disponibilités intérieures.

Les utilisations totales des légumes en 2020 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 734 930 tonnes (81,96%). Les pertes ont été également importantes avec 161 801 tonnes (18,04%). Les autres légumes avec 422 384 tonnes (57,47%), suivi de l'oignon 226 657 tonnes (30,84%) ont été les produits les plus importants dans l'alimentation humaine.

La consommation annuelle a été de 25,59 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 18,90 Kcal/personne/j.

Graphique 3.3.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



3.3.1.10. Les fruits

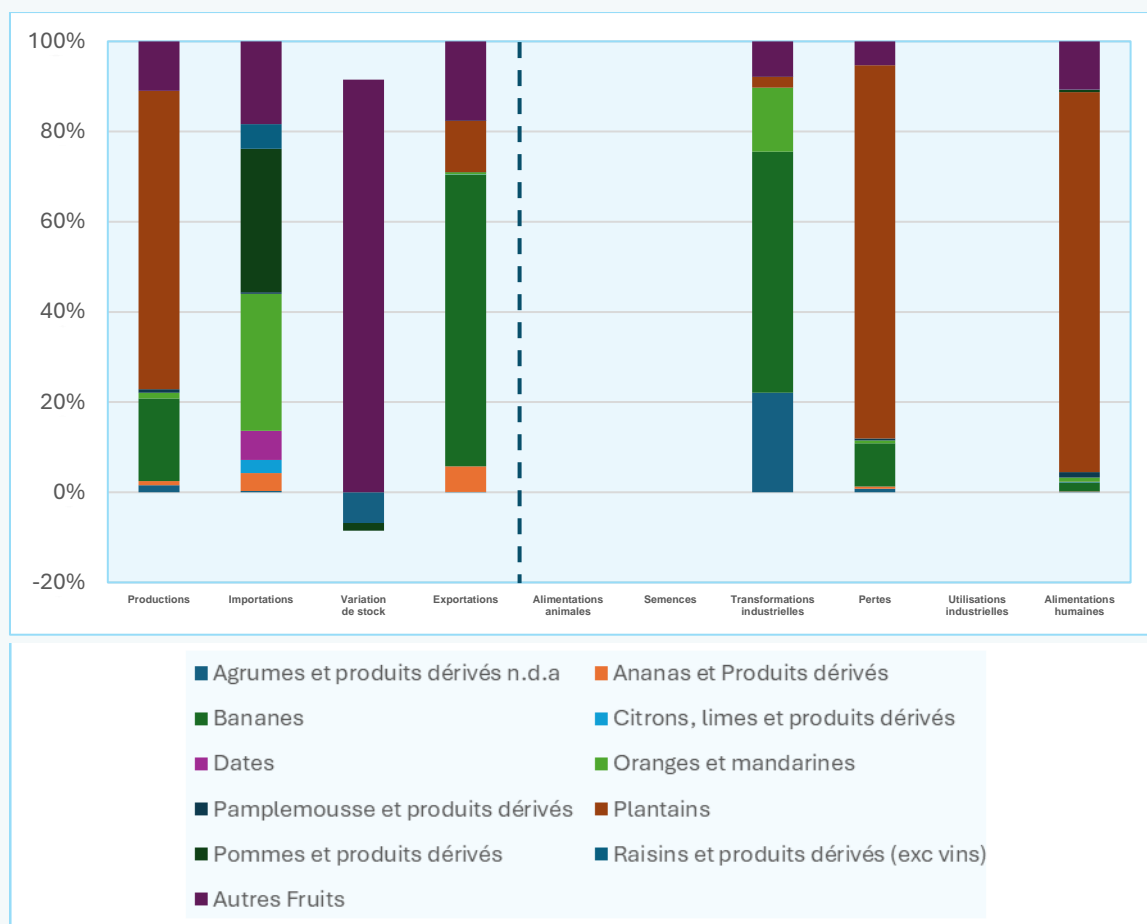
Les disponibilités intérieures en fruits ont été de 2 574 871 tonnes, soit une hausse de 2,46% par rapport à 2019. La banane a dominé largement les exportations 386 843 tonnes (64,62%), suivi du groupe des autres fruits (17,57%) et de l'ananas (5,71%). La banane plantain a représenté 78,23% des disponibilités intérieures totales. La production nationale a couvert la disponibilité et est tirée par la banane plantain avec 66,21% (2 082 812 tonnes).

Les utilisations des fruits ont été dominées par l'alimentation humaine avec un taux de 73,25%. La consommation humaine de bananes plantains a représenté 84,24% et celle de bananes

desserts 2,02%. Les pertes ont représenté 19,50% et sont issues en grande majorité des plantains avec 416 562 tonnes (82,77%) et des bananes desserts 48 156 tonnes (9,57%).

La consommation annuelle par personne en fruit a été 65,81 Kg, soit un apport énergétique journalier de 129,35 Kcal/personne, 1,53 g/personne de protéines et 0,79 g/personne de lipides.

Graphique 3.3.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.11. Les stimulants

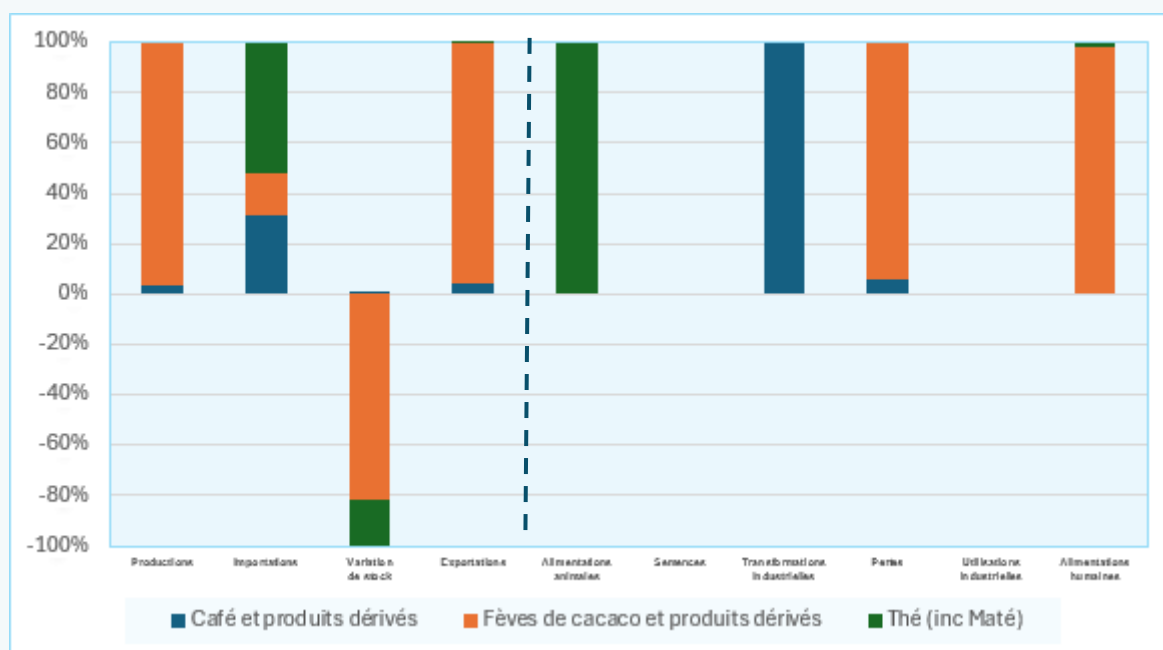
Ce groupe de produits comprenait le thé, le café, le cacao et les produits dérivés. Les disponibilités intérieures totales en stimulants, estimées à 344 902 tonnes en 2020, ont été fortement dominées par le cacao avec 337 068 tonnes (97,73%).

La production nationale de stimulants de 2 255 092 tonnes, a été destinée à l'exportation pour près de 1 938 937 tonnes, soit 85,98%. La production nationale de café 82 356 tonnes et de cacao 2 172 736 tonnes en 2020 a été quasiment exportée. Les disponibilités intérieures n'ont représenté que 15,29% de la production nationale. Les disponibilités en thé (produit importé) ont pratiquement triplées en 2020 (7 254 tonnes contre 2 591 tonnes en 2019).

Les utilisations totales des stimulants en 2020 ont été essentiellement destinées à l'alimentation humaine 267 325 tonnes soit 76,52%, les pertes avec 79 801 tonnes (22,84%) et la transformation industrielle (uniquement de café) 2 200 tonnes soit 0,63%. Le cacao a représenté 97,70% de part dans l'alimentation humaine, soit 261 701 tonnes.

La consommation annuelle a été par habitant pour les stimulants de 9,31 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 59,50 Kcal/personne/j.

Graphique 3.3.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.12. Les épices

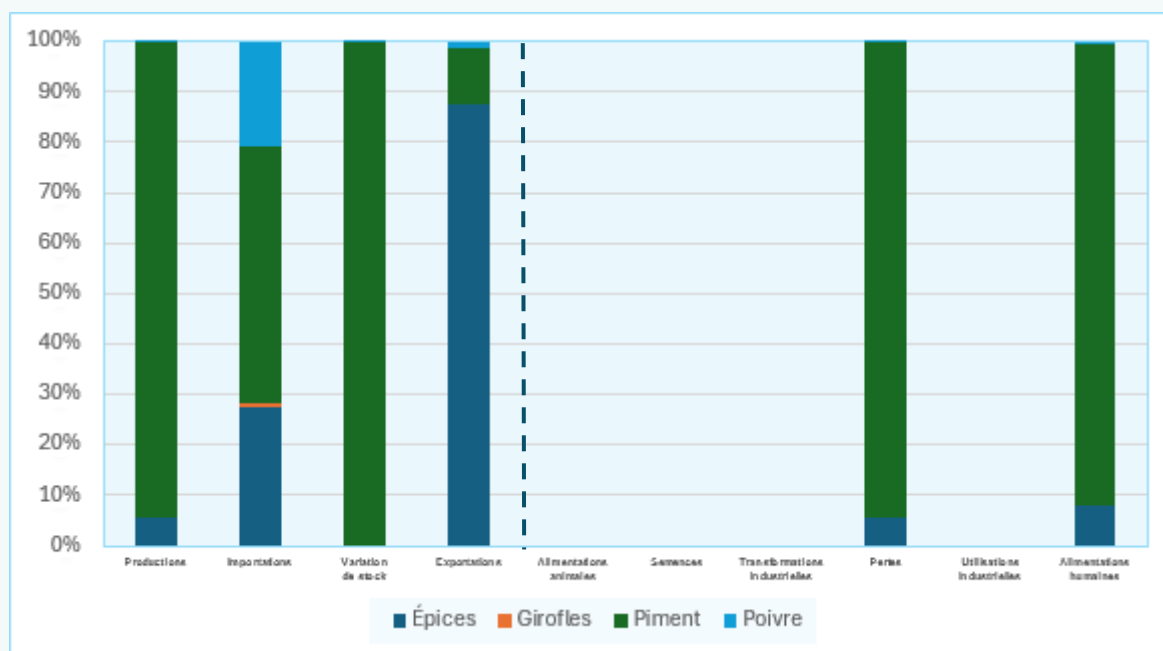
Ce groupe de produits comprenait le piment, le poivre et les autres épices (gingembre, épices et aromates n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en épices, estimées à 46 651 tonnes en 2020, ont été en considérable baisse de 54,52% par rapport à 2019 (102 572 tonnes). Cela est dû à une très grande quantité de stock (88 044 tonnes). Ces disponibilités ont été fortement dominées par le piment avec 42 849 tonnes soit 91,85% suivis des autres épices avec 3 541 tonnes soit 7,59%. La production nationale d'épices, de 138 517 tonnes, a été dominée par le piment à 94,36%.

Les utilisations totales des épices en 2020 ont été essentiellement absorbées par l'alimentation humaine avec 42 009 tonnes composée de piment (91,58%) et des autres épices (7,83%). Les pertes ont représenté 4 655 tonnes soit 9,98% des utilisations.

La consommation annuelle a été de 1,46 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 12,43 Kcal/personne/j.

Graphique 3.3.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.13. Les boissons alcoolisées

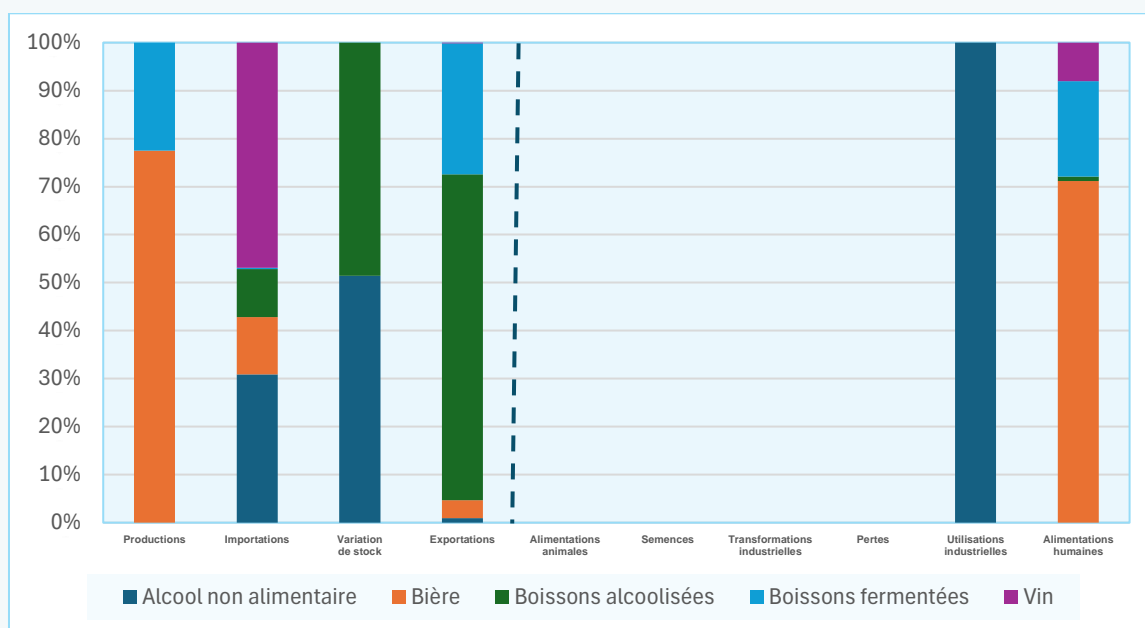
Ce groupe est constitué de l'alcool non alimentaire, la bière, les boissons alcoolisées, les boissons fermentées et le vin.

Les disponibilités intérieures totales en boissons alcoolisées, estimées à 517 188 tonnes en 2020, ont connu un accroissement de 3,68% par rapport à 2019. La production nationale a été dominée par la bière (438 850 tonnes) et les boissons fermentées (98 550 tonnes). Les importations des boissons alcoolisées, estimées à 83 814 tonnes, ont été dominées par le vin (39 333 tonnes), l'alcool non alimentaire (25 909 tonnes) et la bière (9 977 tonnes).

Les utilisations totales des boissons alcoolisées en 2020 ont été dominées par l'alimentation humaine (491 686 tonnes), représentant 95,05% du total. La consommation de la bière a été quantifiée à 349 781 tonnes, soit 71,14%. Les utilisations industrielles ont été faites uniquement avec de l'alcool non alimentaire (25 631 tonnes).

La consommation annuelle de boissons alcoolisées a été de 17,12 Kg par personne, soit une contribution journalière de 23,01 Kcal par personne.

Graphique 3.3.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



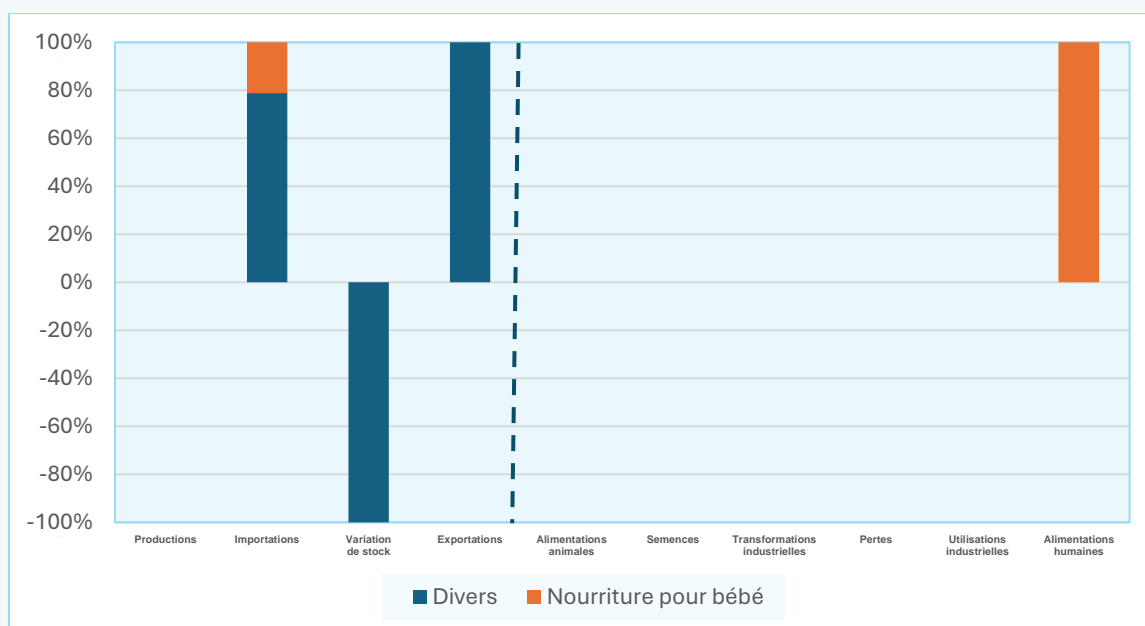
Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.1.14. Les produits divers

Les produits divers ont pris en compte les nourritures pour bébés et les autres produits non classés ailleurs.

La disponibilité intérieure a été de 1 390 tonnes. Les autres produits divers ont été importés et réexportés. Aucune production nationale pour ces produits n'a été constatée en 2020. Uniquement la nourriture pour bébé a été destinée à l'alimentation humaine.

Graphique 3.3.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.2. Produits d'origine animale

3.3.2.1. Les viandes

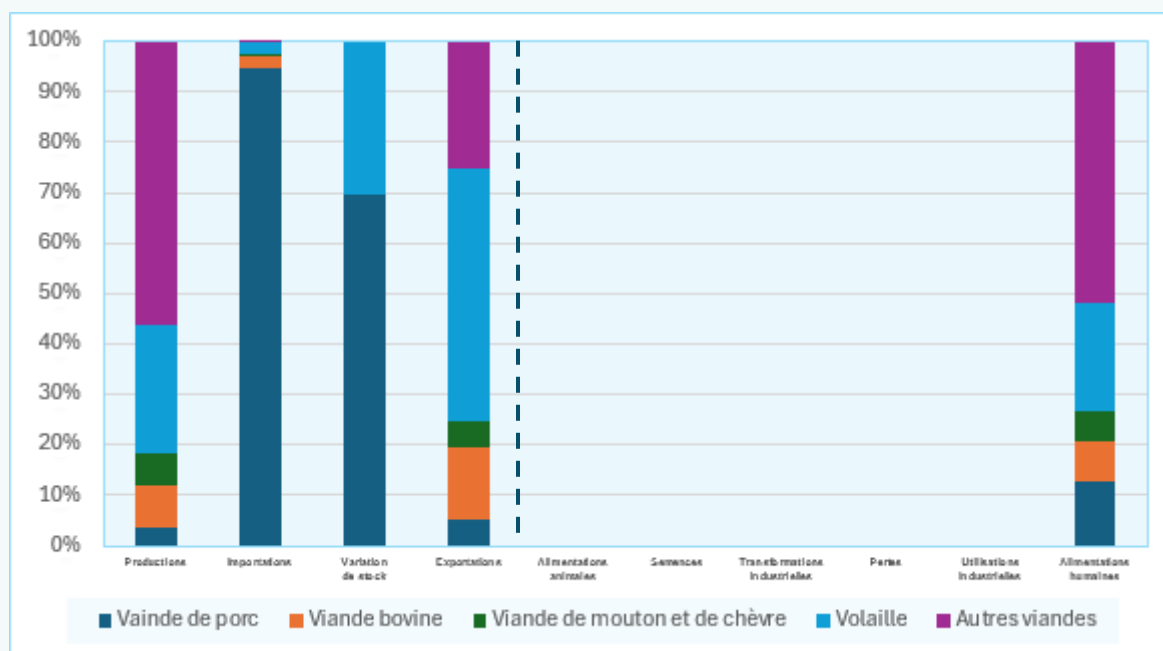
Ce groupe de produits comprenait les viandes de porc, de bovins, de moutons et de chèvres, de volaille et d'autres viandes (lapins, escargots et gibier).

Les disponibilités intérieures totales en viandes, estimées à 296 928 tonnes en 2020, ont été en légère baisse par rapport à 2019 (298 221 tonnes). Elles ont été fortement dominées par les autres viandes avec 52,12%, suivies des volailles 21,45%, du porc 12,35%, des bovins 7,89%, des moutons et des chèvres 6,18%. La production nationale de viande en 2020, de 275 460 tonnes, a été dominée par les autres viandes à 56,15%. La viande de porc (42 795 tonnes) a été principalement issue des importations et a représenté 94,59% de celles-ci.

Les utilisations totales des viandes en 2020 ont été totalement absorbées par l'alimentation humaine.

La consommation annuelle a été de 10,37 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 43,46 Kcal/personne/j et 4,93g/personne/j en protéine.

Graphique 3.3.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.2.2. Les abats

Les disponibilités intérieures totales en abats, en hausse de 15,86% par rapport à 2019, ont été de 146 010 tonnes et ont été composées essentiellement des importations. Les productions nationales ont été de 20 689 tonnes, soit 14,17% des disponibilités.

Les utilisations totales des abats en 2020 ont été dominées par l'alimentation humaine, avec 144 756 tonnes, représentant 99,14% du total.

La consommation annuelle d'abats a été de 5,04 Kg par personne, soit une contribution journalière de 18,78 Kcal par personne et un apport en protéine de 2,11 g par personne.

3.3.2.3. Les graisses animales

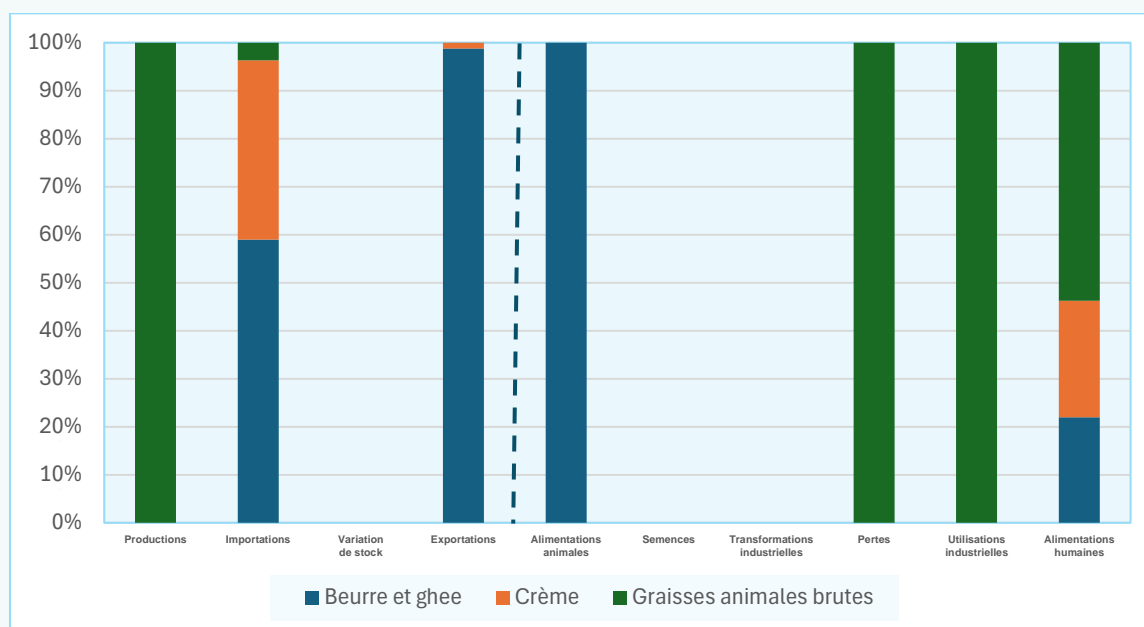
Les graisses animales comprenaient le beurre, le ghee, la crème et les graisses animales brutes.

Les disponibilités intérieures totales en graisses animales en 2020 ont été de 4 656 tonnes, soit une hausse de 26,00%. La production nationale se limitait aux graisses animales brutes avec 2 255 tonnes.

En tout, 83,98% des utilisations ont été destinées à l'alimentation humaine (3 828 tonnes) et 11,64% à l'alimentation animale (539 tonnes).

Les graisses animales ont contribué à 2,15 Kcal/personne/j. La consommation annuelle par personne a été de 0,13 Kg.

Graphique 3.3.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2020 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.3.2.4. Le lait

Les disponibilités intérieures en lait comprenaient principalement le lait cru de vache, le lait écrémé de vache, le lait de vache entier en poudre, la poudre de lactosérum, le lait écrémé en poudre.

Pour 2020, elles ont été évaluées à 35 657 tonnes, soit 2,55% d'accroissement par rapport à 2019. Pour le lait cru de vache, la production nationale a été de 34 778 tonnes et les importations de 2 696 tonnes.

La part de l'alimentation humaine dans d'utilisation du lait a été de 32 561 tonnes soit 91,26%. Les pertes en lait ont été évaluées à 3 117 tonnes, soit 8,74% des utilisations.

En 2020, une personne a consommé 1,13 Kg de lait. L'apport calorique a été de 9,71 Kcal/personne/j. Les apports ont été pour les protéines de 0,55 g/personne/j, pour les lipides de 0,43 g/personne/j et pour le calcium de 20,32 mg/personne/j.

3.3.2.5. Les œufs

Les disponibilités intérieures totales en œufs ont été estimées à 78 665 tonnes en 2020, soit un accroissement de 14,02% par rapport à 2019. La production nationale a représenté près de 75 091 tonnes, soit 95,46% de la disponibilité. Les importations ont été à 3 886 tonnes, soit 4,94% de la disponibilité.

Les utilisations totales des œufs en 2020 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 65 576 tonnes (83,36%). Les pertes ont été à 6 890 tonnes (8,76%) et les semences à 6 199 tonnes (7,88%).

La consommation annuelle a été de 2,28 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 7,95 Kcal/personne/j. La contribution des protéines a été de 0,71 g/personne/j.

3.4. BILANS ALIMENTAIRES 2021

3.4.1. Produits d'origine végétale

3.4.1.1. Les céréales

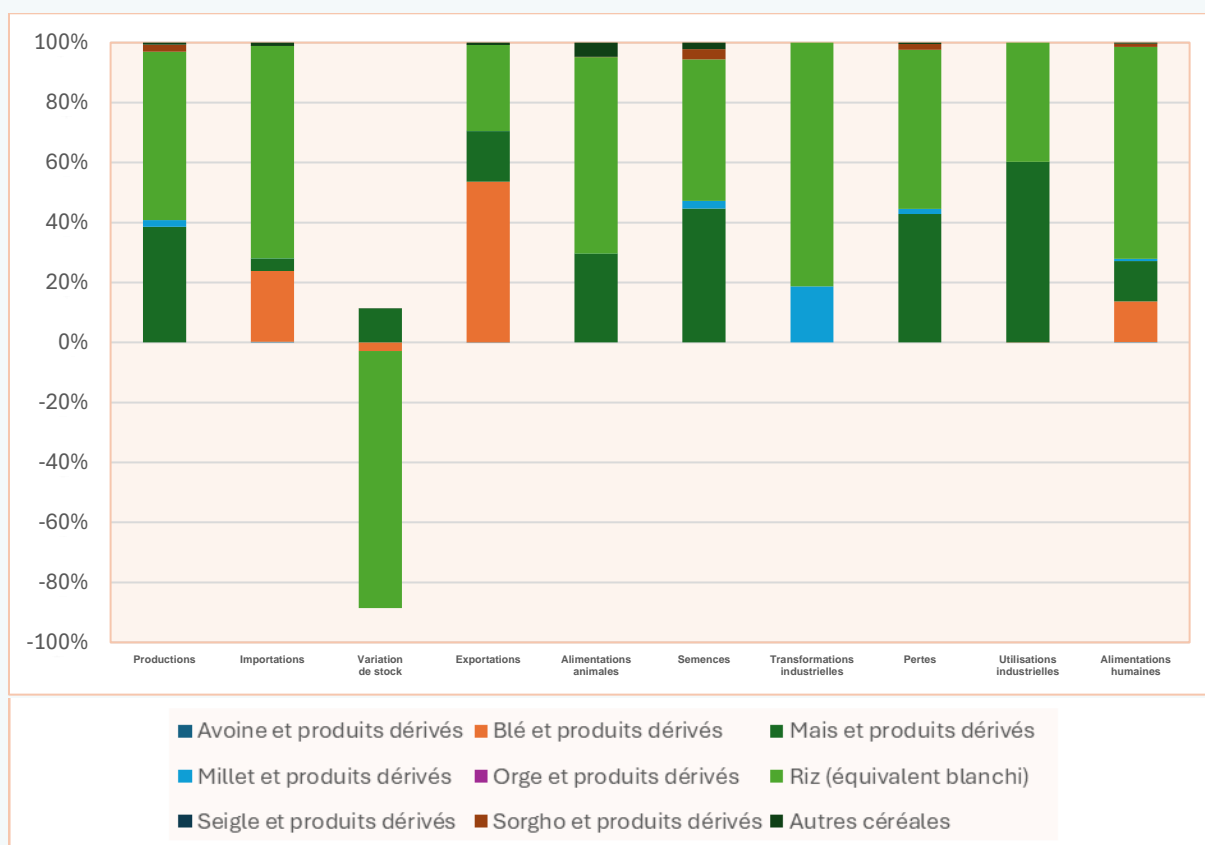
Le groupe des céréales était constitué du riz, du maïs, du blé, du sorgho, du millet, de l'avoine, des autres céréales et des produits dérivés.

Les disponibilités totales en céréales ont été estimées à 6 694 465 tonnes en 2021, contre 6 287 646 tonnes en 2020, soit une augmentation de 6,47%. Les valeurs les plus importantes pour les disponibilités ont été pour le riz (4 594 087 tonnes), le maïs (1 172 717 tonnes) et le blé (722 531 tonnes). Ces trois (3) ont représenté 96,94% de la quantité totale des disponibilités en céréales. La production nationale des céréales a représenté plus de 2 956 948 tonnes, soit 44,17% des disponibilités, et a été fortement dominée par le riz (56,10%) et le maïs (38,54 %). Les importations de céréales, estimées à 3 394 157 tonnes, ont été dominées par le riz 2 404 756 tonnes (70,84%) et le blé 800 059 tonnes (28,5%).

Les utilisations totales en céréales ont été dominées par l'alimentation humaine qui a représenté 5 329 376 tonnes, soit 79,61% du total. La consommation humaine est tirée principalement par la consommation de riz avec 3 761 191 tonnes (70,57%). L'alimentation animale a représenté 10,69% de la consommation intérieure des céréales. Cette alimentation a été dominée principalement par le riz (65,50%) et le maïs (29,60%). Les pertes en céréales ont représenté 6,51% des utilisations totales. Le riz a été la céréale qui a enregistré le plus de pertes, l'équivalent de 231 140 tonnes, soit 53,03% du total des pertes.

Ainsi, la consommation annuelle de céréales a été de 181,34 Kg par personne, soit une contribution journalière par personne de 1256,83 Kcal, 28,53 g de protéines et 77,37 g de lipide.

Graphique 3.4.1: Proportions des céréales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.2. Les racines féculentes

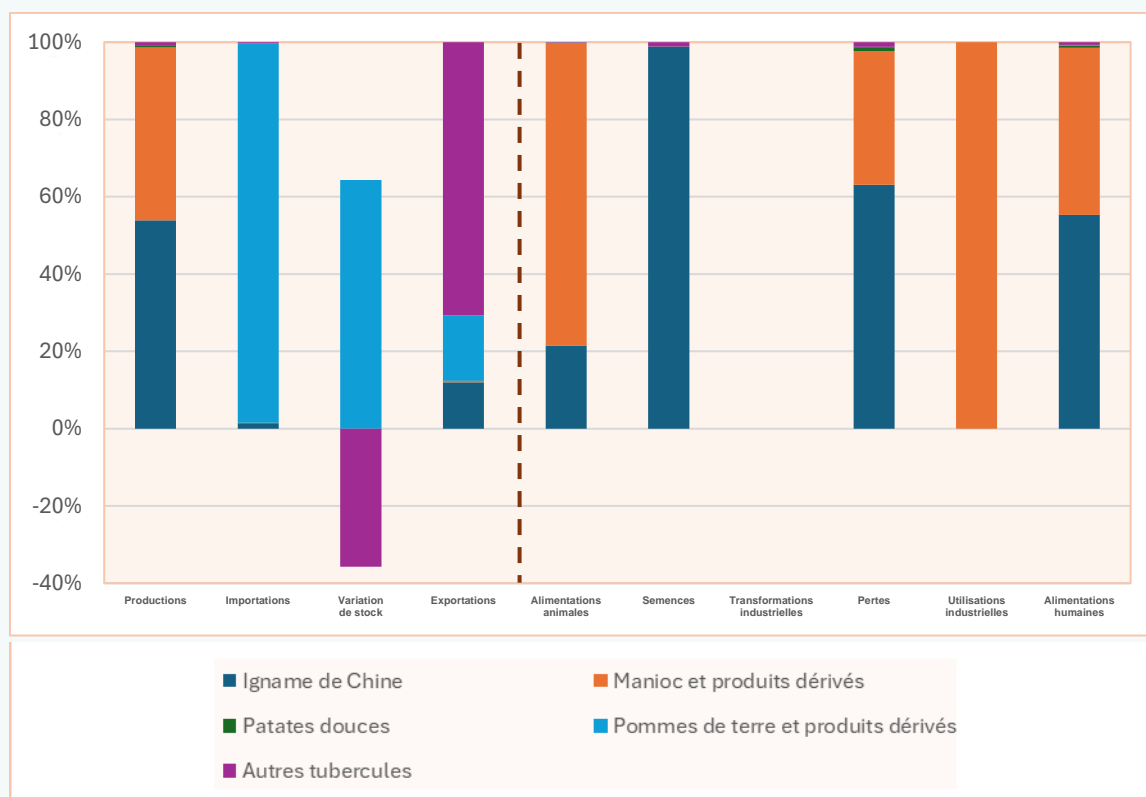
Ce groupe de produits comprend principalement l'igname, le manioc, les patates douces, les pommes de terre, les autres tubercules (taros et tubercules n.c.a) et les produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en racines féculentes, estimées à 13 920 515 tonnes en 2021, ont connu une baisse de 1,66% par rapport à 2020. L'apport des principaux produits dans les disponibilités a été l'igname 7 563 910 tonnes (54,34%) et le manioc 6 301 337 tonnes (45,27%). La production nationale des racines féculentes a représenté 14 080 088 tonnes et a été dominée respectivement par l'igname (53,90%) et le manioc (44,76%). Il n'y a pas eu de production locale de la pomme de terre. Cette denrée a été entièrement importée avec près de 66 956 tonnes et dont plus de la moitié a été ensuite exportée (37 775 tonnes). Les exportations ont été estimées à 223 784 tonnes, essentiellement composées des autres tubercules à 70,68%.

Les utilisations totales des racines féculentes en 2021 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine avec 8 775 627 tonnes (62,51%), de l'alimentation animale avec 2 598 902 tonnes (18,51%) et les semences avec 1 596 089 tonnes (11,36%). Les pertes ont été estimées à 905 416 tonnes (7,91%).

La consommation annuelle a été de 298,62 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 842,46 Kcal/personne/j.

Graphique 3.4.2: Proportions des racines féculentes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.3. Les plantes saccharifères

Ce groupe est constitué de la canne à sucre.

Les disponibilités intérieures totales en plantes saccharifères ont été estimées à 2 129 217 tonnes en 2021 toutes issues de la production nationale de canne à sucre.

Les utilisations totales des plantes saccharifères en 2021 ont été essentiellement constituées de la transformation industrielle avec 2 099 514 tonnes (98,60%), l'alimentation humaine avec 9 295 tonnes et les pertes à 20 407 tonnes.

La consommation annuelle a été annuelle faible avec une valeur de 0,32 Kg par habitant pour les cannes à sucre. Les apports énergétiques ont été de 0,29 Kcal/personne/j.

3.4.1.4. Les sucres et édulcorants

Ce groupe de produits comprenait les édulcorants, le miel et le sucre (équivalent brut).

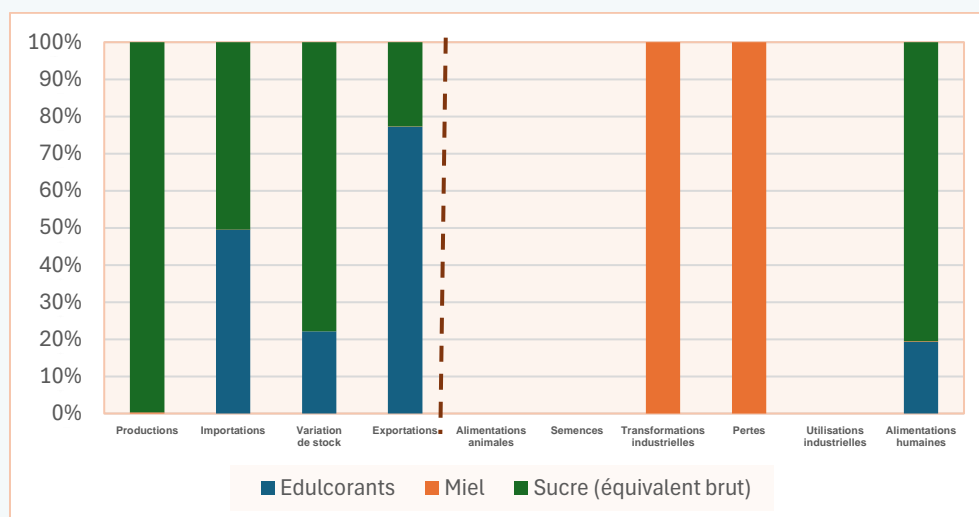
Les disponibilités intérieures totales en sucre et édulcorants ont été estimées à 358 771 tonnes en 2021, soit un accroissement de 17,56% par rapport à 2020. Les disponibilités ont été

fortement dominées par le sucre avec 289 047 tonnes soit 80,57%. La production nationale de sucres et édulcorants, estimée à 231 623 tonnes, a été dominée par le sucre à 99,73%. La production de miel (623 tonnes) a représenté moins de 1%. Les importations de sucre en 2021 ont été estimées à 82 161 tonnes. Les édulcorants ont tous été importés (80 632 tonnes).

Les utilisations totales des sucres et édulcorants en 2021 ont été essentiellement constituées par l'alimentation humaine avec 358 709 tonnes, tirée par le sucre (80,56%) et les édulcorants (19,25%). Les pertes, de 35 tonnes enregistrées, ont été issues du miel.

La consommation annuelle a été de 12,21 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 105,78 Kcal/personne/j.

Graphique 3.4.3: Proportions des sucres et édulcorants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.5. Les légumineuses

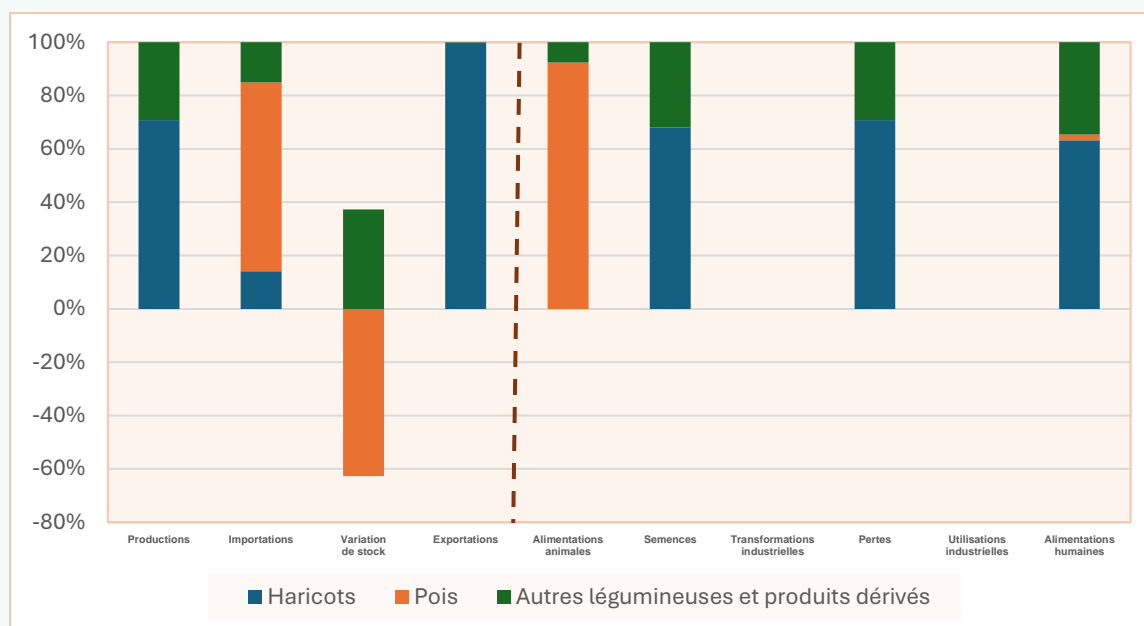
Ce groupe de produits comprenait les haricots, les petits pois, les autres légumineuses (lentilles, pois-chiches, fèves des marais, légumineuse n.c.a, etc.) et les produits dérivés.

Les disponibilités intérieures totales en légumineuses, estimées à 45 735 tonnes en 2021 avec une baisse de 4,43% par rapport à 2020, ont été fortement dominées par les haricots (28 997 tonnes) à 63,40%. La production nationale de légumineuses a enregistré 53 442 tonnes, dominée toujours par les haricots (70,76%).

Les utilisations totales des légumineuses en 2021 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 40 363 tonnes (88,49%), des pertes de 2 524 tonnes (5,53%) et des semences de 2 475 tonnes (5,43%). La part des haricots dans l'alimentation humaines a été de 25 527 tonnes soit 63,24%.

La consommation annuelle a été de 1,37 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 12,16 Kcal/personne/j.

Graphique 3.4.4: Proportions des légumineuses dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.6. Les fruits à coque

Ce groupe de produits a pris en compte principalement les pistaches non décortiquées, les amandes non décortiquées, les noix de cajou non décortiquées et les noix de cola.

Comparativement à 2020, les disponibilités intérieures totales en fruits à coque de 2021 ont connu une baisse de 14,42% avec une quantité de 107 307 tonnes contre 125 988 tonnes. La production nationale des fruits à coque a été de 1 044 950 tonnes. Les importations ont été estimées à près de 444 tonnes et les exportations à 971 641 tonnes.

Les utilisations totales en fruits à coque ont été dominées par l'alimentation humaine avec 67,62 % (73 100 tonnes) et les pertes avec 32,37% (35 001 tonnes).

Les fruits à coque ont apporté une disponibilité annuelle par habitant de 2,48 Kg. Les apports journaliers par personne ont été de 6,96 Kcal, de 0,18 grammes en protéine et de 0,58 grammes en lipide.

3.4.1.7. Les oléagineux

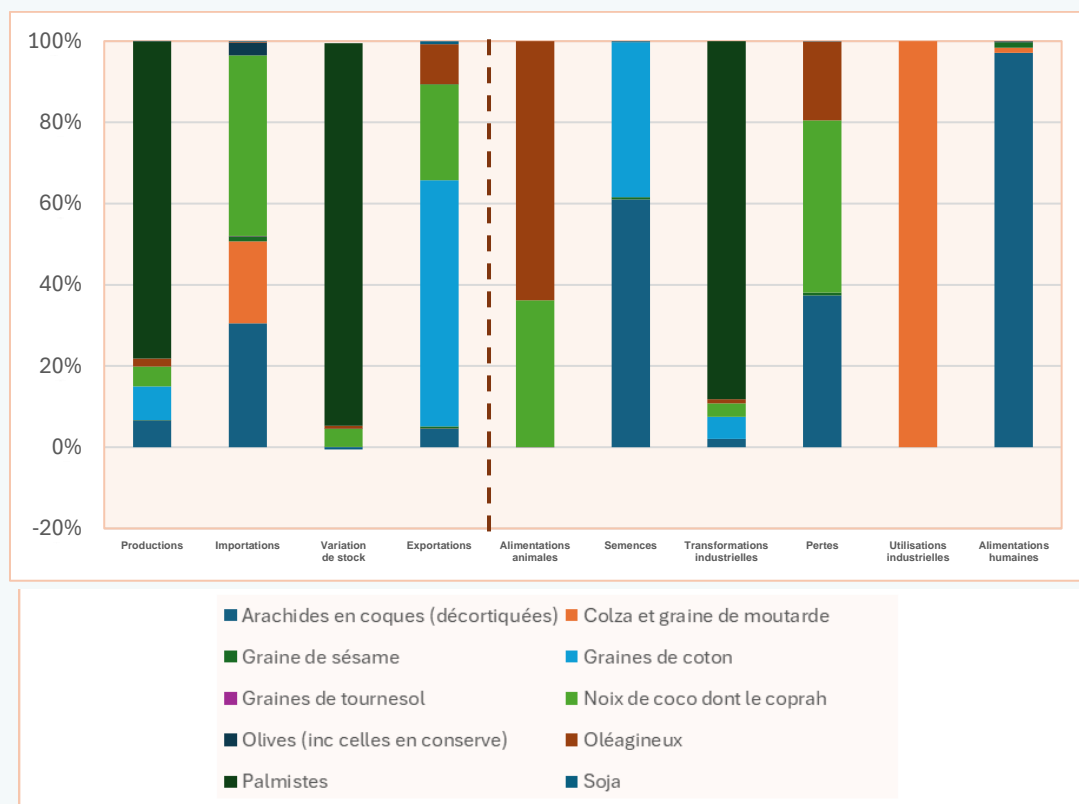
Ce groupe de produits comprenait principalement les arachides, les graines de coton et de sésame, les noix de coco, les palmistes, le soja et les autres oléagineux (noix de karité et graines oléagineuses n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en oléagineux, estimées à 3 086 035 tonnes en 2021, soit un accroissement de 14,33% par rapport à 2020, ont été fortement dominées par les palmistes (2 526 429 tonnes), les arachides (227 448 tonnes), les graines de coton (163 804 tonnes) et la noix de coco (115 236 tonnes). La production nationale des oléagineux a représenté 3 536 638 tonnes, largement supérieure à la disponibilité intérieure, et a été dominée par les palmistes avec 2 762 606 tonnes (78,11%). Les exportations ont été de 214 991 tonnes, essentiellement composées de graines de coton (60,56%), de noix de coco (23,66%) et des autres oléagineux (9,83%). La quantité en stock a été estimée à près de 248 198 tonnes.

Les utilisations totales des oléagineux en 2021 ont été essentiellement constituées de la transformation industrielle avec 2 865 402 tonnes (91,90%) et de l'alimentation humaine avec 178 418 tonnes (5,72%). Les pertes ont été estimées à 30 530 tonnes et les semences à 24 178 tonnes. L'arachide a été le plus consommé dans l'alimentation humaine avec 173 352 tonnes, soit 97,16%.

La consommation annuelle a été de 6,07 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 63,46 Kcal/personne/j.

Graphique 3.4.5: Proportions des oléagineux dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.8. Les huiles végétales

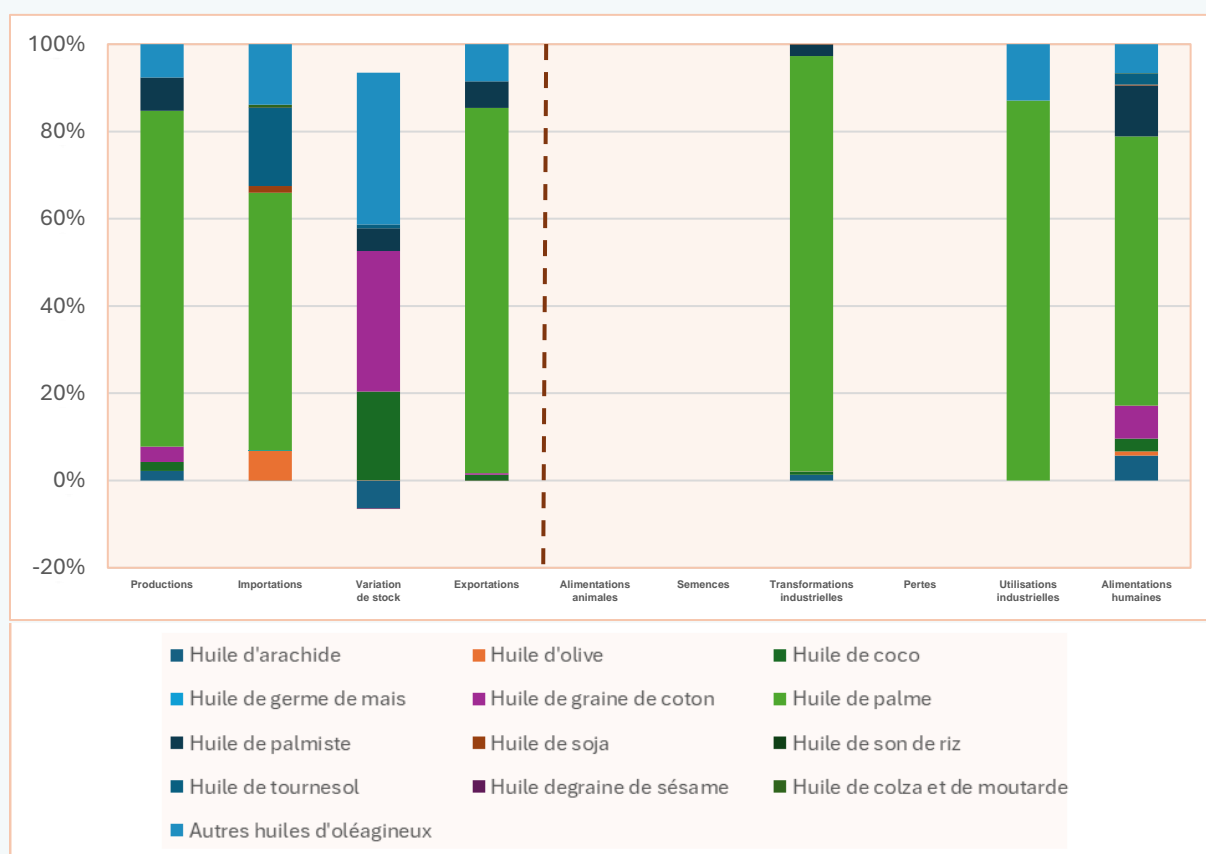
Le groupe des huiles végétales était constitué essentiellement d'huile de palme et de palmiste, d'huile de graine de coton, d'huile d'arachide et des autres huiles d'oléagineux

Les disponibilités totales des huiles végétales ont été de 448 492 tonnes en 2021 avec un accroissement de 3,45% par rapport à 2020. La production en huiles végétales a été de 780 926 tonnes, fortement dominées par l'huile de palme (601 290 tonnes) qui occupe près de 77,00%. La production nationale a couvert largement la disponibilité intérieure.

L'alimentation humaine a représenté 75,95% des utilisations. L'huile de palme constitue l'huile végétale la plus demandée avec une proportion en volume de 95,22% de l'alimentation humaine.

En 2021, les huiles végétales ont contribué à 10,27 Kg par personne, avec un apport journalier de 251,50 Kcal par personne et 27,94 g de lipides par personne.

Graphique 3.4.6: Proportions des huiles végétales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.9. Les légumes

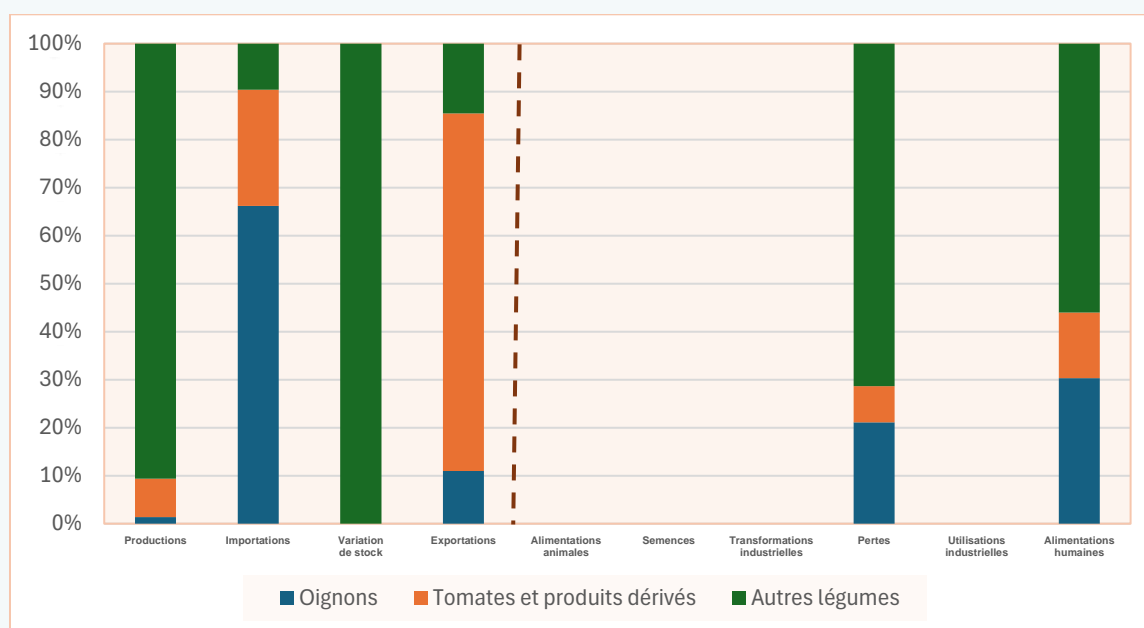
Ce groupe de produits comprenait la tomate et produits dérivés, les oignons et les légumes autres (concombres, aubergines, gombos, carottes, etc.).

Les disponibilités intérieures totales en légumes, estimées à 968 021 tonnes en 2021, ont été dominées par les autres légumes (558 205 tonnes). Par rapport à 2020, ces disponibilités ont connu une hausse de 7,92%. La production nationale de légumes a représenté près de 581 837 tonnes, soit 60,11% des disponibilités intérieures. Elle a été fortement dominée par les « légumes, autres » (principalement aubergines, gombos) à 90,60%. Le produit « oignons », a constitué la grande partie des importations avec 280 552 tonnes (66,17%), il a été suivi par les tomates et produits dérivés avec 102 891 tonnes (24,27%).

Les utilisations totales des légumes en 2021 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine, 845 093 tonnes (87,52%). Les pertes ont été également importantes avec 120 535 tonnes (12,48%). La consommation humaine a été dominée par les autres légumes avec 473 084 tonnes (55,98%), suivi de l'oignon 256 125 tonnes (30,31%).

La consommation annuelle a été de 28,76 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 23,02 Kcal/personne/j.

Graphique 3.4.7: Proportions des légumes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

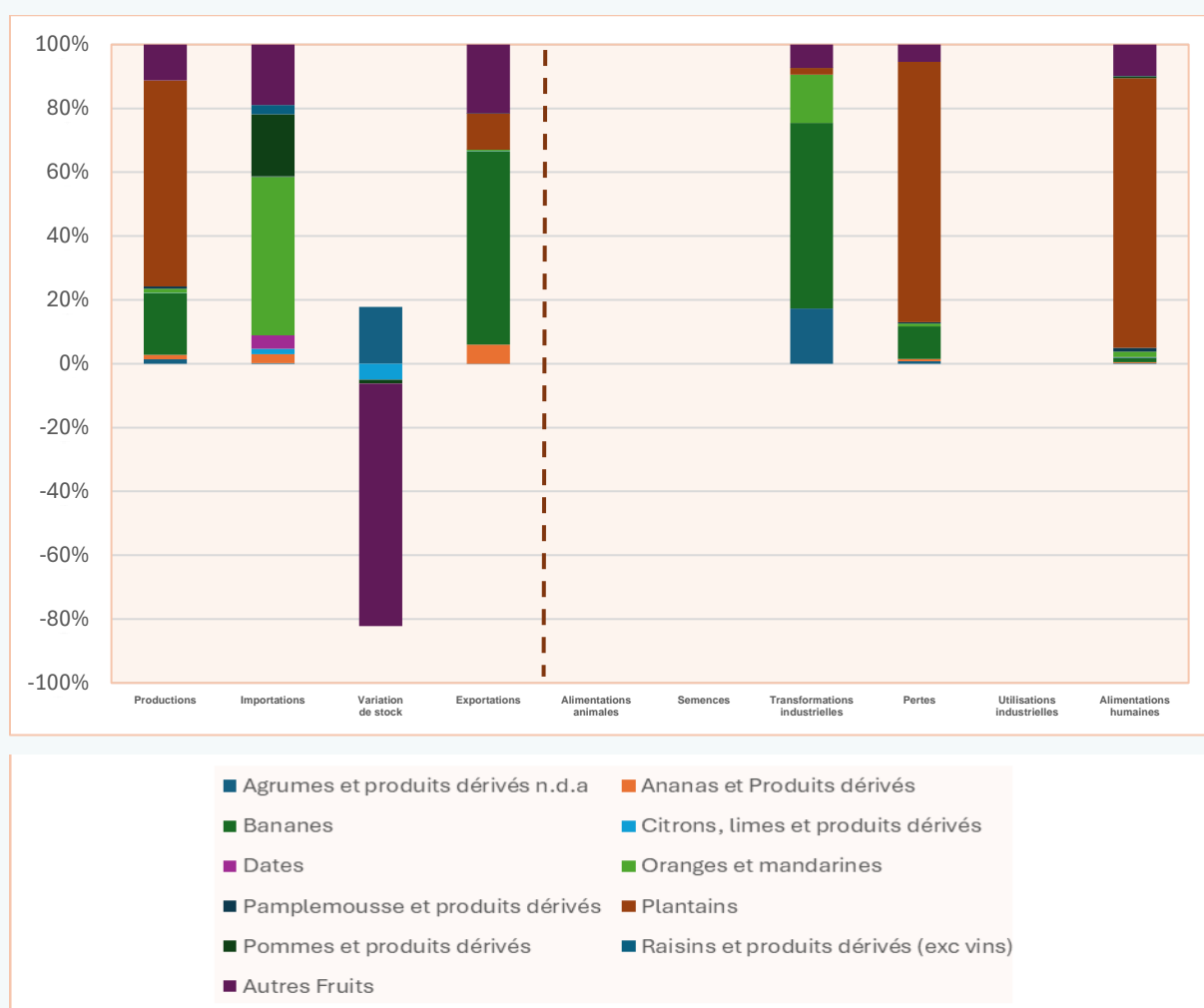
3.4.1.10. Les fruits

Les disponibilités intérieures en fruits ont été de 2 536 003 tonnes, soit une légère baisse de 1,51% par rapport à 2020. La banane plantain, avec 1 954 161 tonnes, a représenté 77,06% des disponibilités intérieures totales. La production nationale a couvert la disponibilité, tirée par le plantain avec 64,52% (2 030 593 tonnes). La banane a dominé largement les exportations avec 406 438 tonnes (60,48 %), suivie du groupe des autres fruits 44 989 (21,58%) et du plantain 76 432 (11,37%).

Les utilisations des fruits ont été dominées par l'alimentation humaine avec un taux de 71,85%. La consommation humaine de bananes plantains avec 1 542 893 tonnes a représenté 84,50%. Les pertes, représentant 19,60% des utilisations, ont été issues en grande majorité des plantains avec 406 119 tonnes (81,52%) et des bananes avec 51 087 tonnes (10,25%).

La consommation annuelle par personne en fruit a été de 62,13 Kg, soit un apport énergétique journalier de 121,14 Kcal/personne, 1,43 g/personne de protéines et 0,68 g/personne de lipides.

Graphique 3.4.8: Proportions des fruits dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.11. Les stimulants

Ce groupe de produits comprenait le thé, le café, le cacao et les produits dérivés.

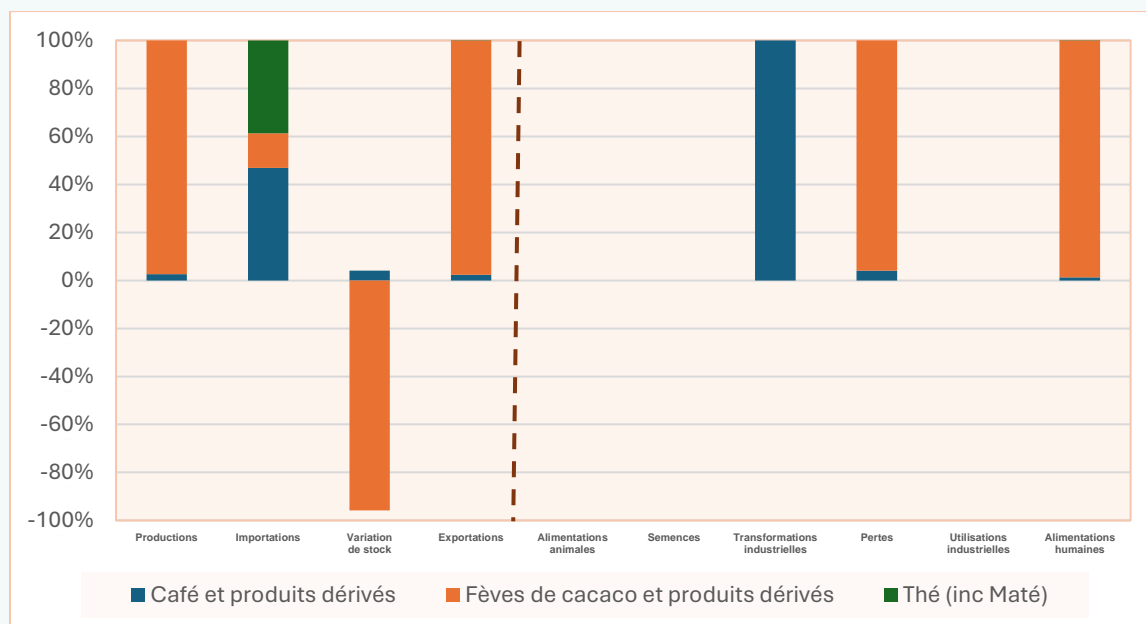
Les disponibilités intérieures totales en stimulants, ont été estimées à 316 170 tonnes en 2021. Fortement dominées par le cacao avec 294 361 tonnes (93,10%) et le café avec 18 291 tonnes

(5,78%), elles ont connu une baisse de 8,33% par rapport à 2020. La production nationale de stimulants, uniquement de café et de cacao, a été de 2 289 771 tonnes. Les disponibilités intérieures n'ont représenté que 13,81% de la production nationale. Les quantités de thé, produit importé, ont été de 3 820 tonnes.

Les utilisations totales des stimulants en 2021 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 219 826 tonnes soit 70,31% et de la transformation industrielle, uniquement de café, avec 12 243 tonnes (3,92%). Les pertes ont été estimées à 80 603 tonnes et ont représenté 25,78% des utilisations. L'alimentation humaine a été tirée par le cacao avec 217 045 tonnes, soit 98,73%.

La consommation annuelle a été de 7,48 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 40,99 Kcal/personne/j.

Graphique 3.4.9: Proportions des stimulants dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.12. Les épices

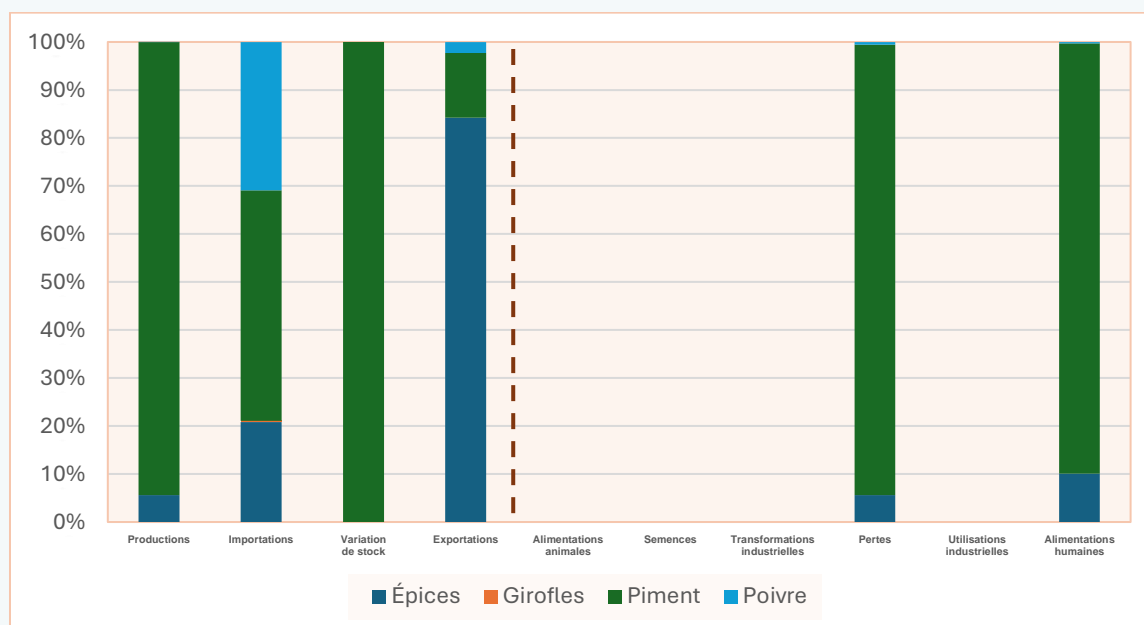
Ce groupe de produits comprenait le piment, le poivre et les autres épices (gingembre, épices et aromates n.c.a).

Les disponibilités intérieures totales en épices, estimées à 52 925 tonnes en 2021, ont été fortement dominées par le piment avec 48 231 tonnes soit 91,13%. Elles ont connu une hausse de 13,44% par rapport à 2020 où elles étaient de 46 631 tonnes. La production nationale d'épices, de 138 327 tonnes, a été dominée par le piment à 94,33%. La production nationale par conséquent a couvert les disponibilités intérieures.

Les utilisations totales des épices en 2021 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine (48 946 tonnes) et des pertes (4 662 tonnes). Le produit dominant dans l'alimentation humaine a été le piment avec 43 857 tonnes (89,60%).

La consommation annuelle a été de 1,67 Kg/personne. Les apports énergétiques ont été de 14,00 Kcal/personne/j.

Graphique 3.4.10: Proportions des épices dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.1.13. Les boissons alcoolisées

Ce groupe est constitué de l'alcool non alimentaire, la bière, les boissons alcoolisées, les boissons fermentées et le vin.

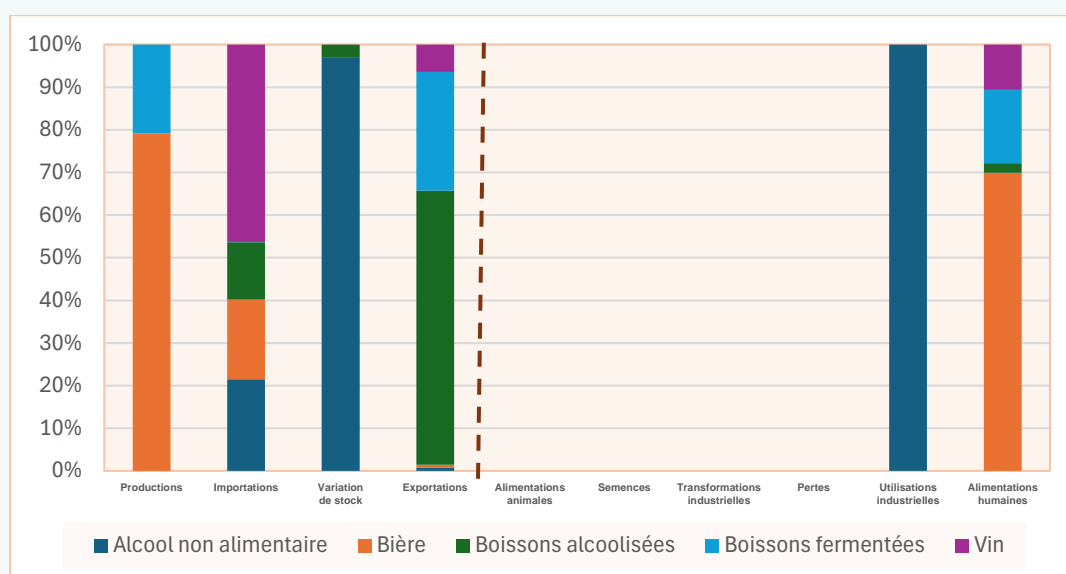
Les disponibilités intérieures totales en boissons alcoolisées, estimées à 571 064 tonnes en 2021, ont connu un accroissement de 10,42% par rapport à 2020. La production nationale, évaluée à 454 885 tonnes, a été dominée par la bière (360 000 tonnes) et les boissons fermentées (94 885 tonnes). Les importations des boissons alcoolisées, estimés à 126 328

tonnes, ont été dominées par le vin (58 480 tonnes), l'alcool non alimentaire (27 128 tonnes) et la bière (23 630 tonnes).

Les utilisations totales des boissons alcoolisées ont été dominées par l'alimentation humaine (550 706 tonnes), représentant 95,78% du total. La consommation de la bière a été quantifiée à 385 193 tonnes, soit 69,75% de l'alimentation humaine. Les utilisations industrielles ont été faites uniquement avec de l'alcool non alimentaire (24 290 tonnes).

Ainsi, la consommation annuelle de boissons alcoolisées a été de 18,94 Kg par personne, soit une contribution journalière de 27,24 Kcal par personne.

Graphique 3.4.11: Proportions des boissons alcoolisées dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

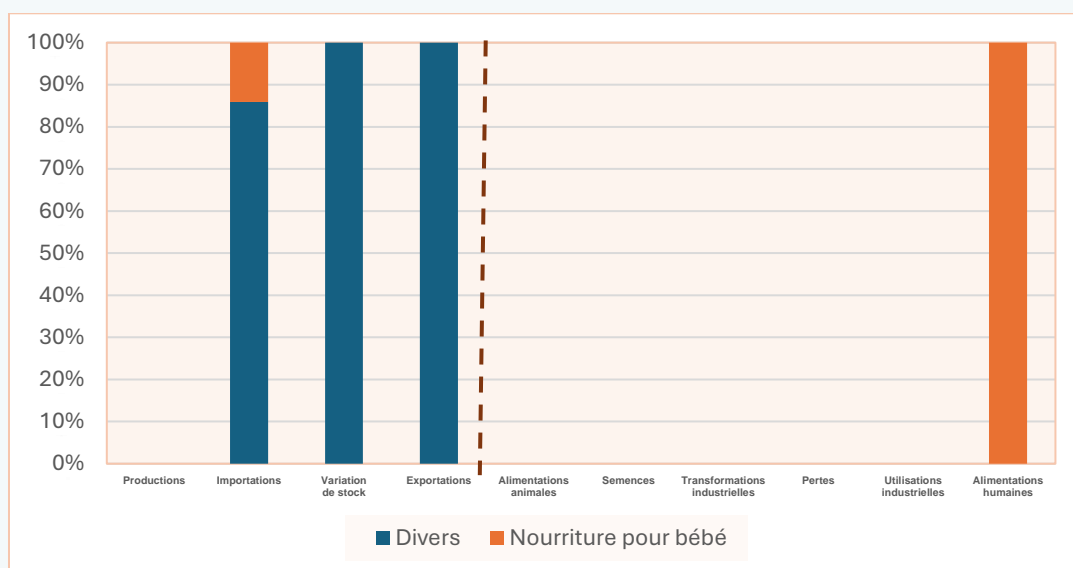
3.4.1.14. Les produits divers

Les produits divers ont pris en compte les nourritures pour bébés et les autres produits non classés ailleurs.

La disponibilité intérieure a été de 5 806 tonnes en 2021 contre 1 390 en 2020. Aucune production nationale pour ces produits n'a été constatée en 2021.

Uniquement la nourriture pour bébé a été destinée à l'alimentation humaine avec 4 882 tonnes.

Graphique 3.4.12: Proportions des produits divers dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.2. Produits d'origine animale

3.4.2.1. Les viandes

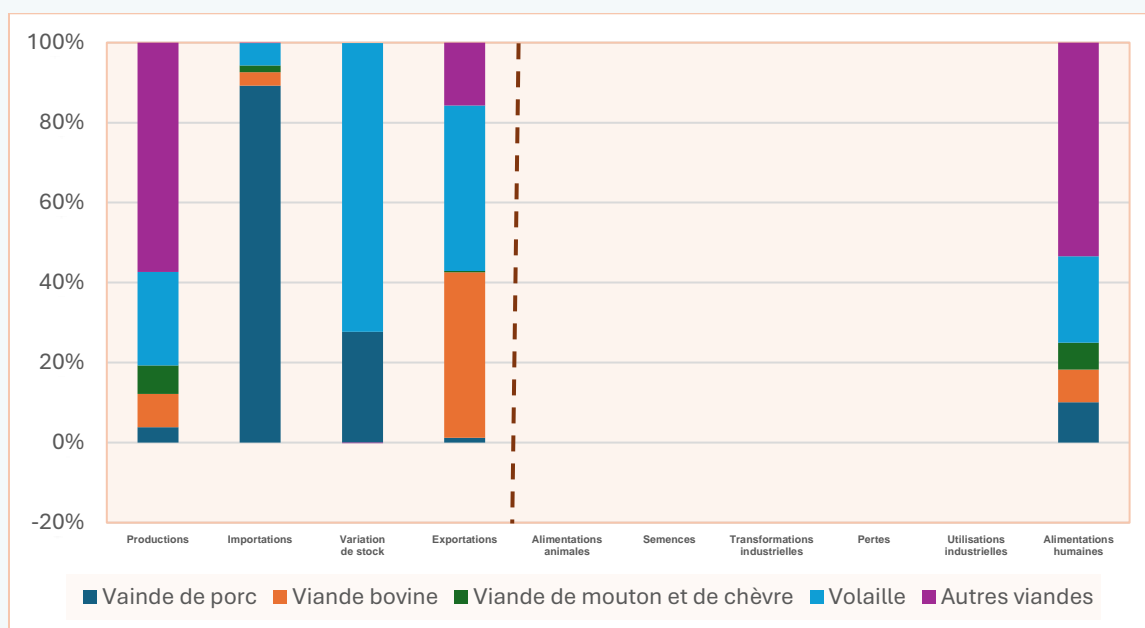
Ce groupe de produits comprenait les viandes de porc, de bovins, de moutons, de chèvres, de volailles et d'autres viandes (lapins, escargots, gibier).

Les disponibilités intérieures totales en viandes, estimées à 292 942 tonnes en 2021 ont été en légère baisse de 1,34% par rapport à 2020 (296 928 tonnes). Ces disponibilités ont été dominées par les autres viandes à 53,51%, suivies des volailles 21,62%, du porc 10,19%, des bovins 7,94% et des moutons et chèvres 6,73%. La production nationale de viande, de 273 509 tonnes, a été dominée par les autres viandes à 57,34%. Les importations de viande ont été composées majoritairement de la viande de porc avec 19 902 tonnes soit à 89,29%.

Les utilisations totales des viandes en 2021 ont été entièrement constituées de l'alimentation humaine avec 293 956 tonnes.

La consommation annuelle a été de 10,00 Kg/personne. Les apports énergétiques journaliers ont été de 42,50 Kcal/personne, 4,80 grammes/personne de protéines et 2,57 grammes/personne de lipides.

Graphique 3.4.13: Proportions des viandes dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.2.2. Les abats

Les disponibilités intérieures totales en abats, en hausse de 22,65 % par rapport à 2020, ont été de 179 090 tonnes et composées essentiellement des importations. Les productions nationales sont de 21 436 tonnes, soit 11,97% des disponibilités.

Les utilisations totales des abats ont été dominées par l'alimentation humaine, avec 178 300 tonnes, représentant 99,31% du total.

La consommation annuelle d'abats a été de 6,07 Kg par personne, soit une contribution journalière de 23,27 Kcal par personne, un apport en protéine de 2,54 g par personne et de lipide de 1,42 g par personne.

3.4.2.3. Les graisses animales

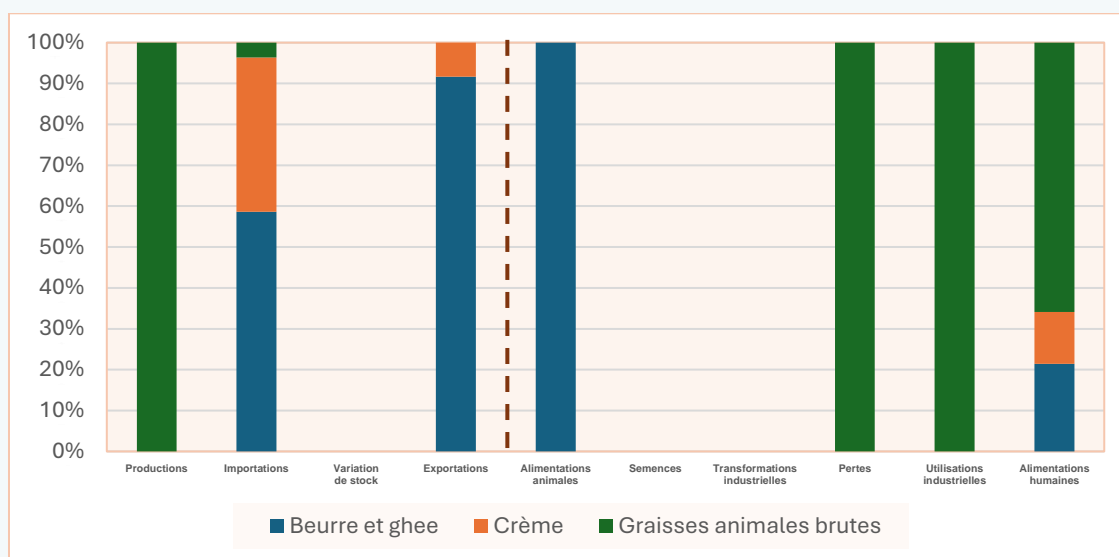
Les graisses animales comprenaient le beurre, le ghee, la crème et les graisses animales brutes.

Les disponibilités intérieures totales en graisses animales en 2021 ont été de 4 886 tonnes, soit une hausse de 4,94% par rapport à 2020. La production nationale se limitait aux graisses animales brutes avec 2 361 tonnes, soit 48,32% des disponibilités. Les importations représentant 51,90% des disponibilités ont été évaluées à 2536 tonnes.

En tout, 92,49% des utilisations ont été destinés à l'alimentation humaine (3 277 tonnes). Les pertes ont été évaluées à 4,79% des utilisations avec 170 tonnes.

Les graisses animales ont contribué à 1,91 Kcal/personne/j. La consommation annuelle par personne a été de 0,11 Kg.

Graphique 3.4.14: Proportions des graisses animales dans les disponibilités et les utilisations intérieures en 2021 (%)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

3.4.2.4. Le lait

Les disponibilités intérieures en lait comprenaient principalement le lait cru de vache, le lait écrémé de vache, le lait de vache entier en poudre, la poudre de lactosérum, le lait écrémé en poudre.

Pour 2021, elles ont été évaluées à 38 139 tonnes, soit 6,96% d'accroissement par rapport à 2020. Pour le lait cru de vache, la production nationale a été de 35 760 tonnes et les importations de 3765 tonnes.

La part de l'alimentation humaine dans d'utilisation du lait a été de 34 769 tonnes soit 91,50%. Les pertes en lait ont été évaluées à 3 229 tonnes (8,50%) des utilisations.

En 2021, une personne a consommé 1,18 Kg de lait. L'apport calorique est de 12,99 Kcal/personne/j. L'apport journalier pour les protéines a été de 0,69 g/personne, pour lipides de 0,60 g/personne et pour le calcium de 25 mg/personne.

3.4.2.5. Les œufs

Les disponibilités intérieures totales en œufs ont été estimées à 69 616 tonnes en 2021. La production nationale a représenté 65 329 tonnes, soit 93,84% des disponibilités et les importations 4 533 tonnes (6,48%).

Les utilisations totales des œufs en 2021 ont été essentiellement constituées de l'alimentation humaine 58 621 tonnes (83,32%). Les pertes ont été estimées à 6 083 tonnes (8,65%) et les semences à 5 650 tonnes (8,03%).

La consommation annuelle a été de 1,99 Kg/personne, en baisse par rapport à 2020 (2,28 Kg/personne). Les apports énergétiques ont été de 6,97 Kcal/personne/j.

CHAPITRE 4: ANALYSE DES INDICATEURS RELATIFS A LA SECURITE ALIMENTAIRE

Le présent chapitre est relatif aux principaux indicateurs liés aux Bilans Alimentaires. Il analyse les disponibilités alimentaires, calorifiques, protéiniques et lipidiques ainsi que les taux d'autosuffisance alimentaire et de dépendance des importations.

4.1. ANALYSES DES DISPONIBILITES ALIMENTAIRES

Les disponibilités alimentaires humaines représentent la quantité d'aliments disponibles, pour la consommation, sur une période donnée, qu'ils soient consommés ou non. Par conséquent, les estimations des disponibilités alimentaires faites dans le cadre des Bilans Alimentaires ne doivent pas être considérées comme une consommation effective par la population, à l'image de ce qui est obtenu à travers les enquêtes de consommation auprès des ménages.

En moyenne, sur la période de 2018 à 2021, deux groupes de produits se sont distingués avec une disponibilité alimentaire supérieure à 100 Kg/pers/an : les racines féculentes (481,15 Kg/pers/an), les céréales (221,05 Kg /pers/an). Ces groupes ont participé en volume pour plus de 65,23% de la quantité totale des disponibilités alimentaires nationales. Ces deux groupes sont demeurés les plus disponibles sur la période. Les groupes des abats, du lait, des légumineuses, des œufs et des produits divers (nourriture pour bébé) ont connu une faible disponibilité.

Relativement aux produits, sur la période de 2018 à 2021, six (06) produits se sont démarqués avec une disponibilité alimentaire moyenne supérieure à 50 Kg/pers/an : l'igname (264,89 Kg/pers/an), le manioc (213,15 Kg/pers/an), le riz (158,37 Kg/pers/an), les palmistes (78,45 Kg/pers/an), la canne à sucre (72,53 Kg/pers/an), le plantain (69,49 Kg/pers/an). Ces produits ont apporté en moyenne de 79,59% de la quantité totale des disponibilités alimentaires nationales. Durant les quatre (04) années, les produits les plus disponibles ont été l'igname, le manioc, le riz et la banane plantain.

Tableau 4.1.1: Les disponibilités alimentaires par groupe de produits (Kg/pers/an)

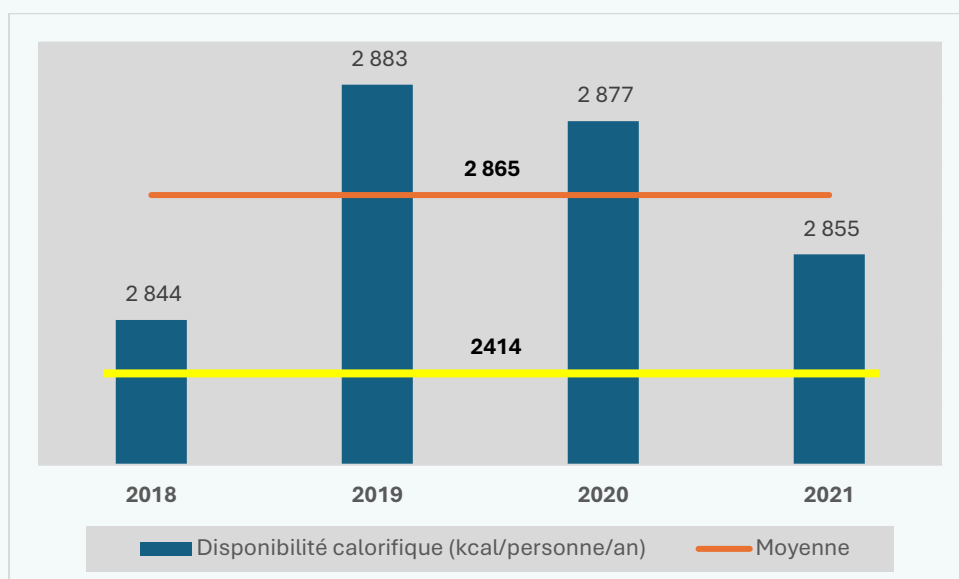
N	Groupe de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Origine végétale						
1	Boissons alcoolisées	18,10	17,77	18,00	19,43	18,33
2	Céréales, sf bière	212,62	224,89	218,89	227,79	221,05
3	Épices	6,05	3,65	1,62	1,80	3,28
4	Fruit à coque	3,29	2,98	4,39	3,65	3,58
5	Fruits, sf vin	87,50	89,54	89,64	86,29	88,24
6	Huiles végétales	18,24	16,78	15,09	15,26	16,34
7	Légumes	30,98	31,14	31,22	32,94	31,57
8	Légumineuses	2,22	1,78	1,67	1,56	1,80
9	Oléagineux	90,84	98,22	93,97	105,01	97,01
10	Plantes saccharifères	73,93	75,15	68,60	72,45	72,53
11	Racine féculente	480,14	477,99	492,80	473,66	481,15
12	Stimulants	11,98	7,85	12,01	10,76	10,65
13	Sucre et édulcorants	11,70	11,24	10,62	12,21	11,44
14	Divers	0,12	0,14	0,05	0,20	0,13
Origine animale						
15	Abats	4,45	4,49	5,08	6,09	5,03
16	Graisses animales	0,12	0,13	0,16	0,17	0,15
17	Lait, sf le beurre	1,25	1,24	1,24	1,30	1,26
18	Oeufs	2,48	2,46	2,74	2,37	2,51
19	Viande	11,12	10,63	10,34	9,97	10,51

4.2. ANALYSE DES DISPONIBILITES CALORIFIQUES

4.2.1. Disponibilités calorifiques totales

Les disponibilités calorifiques moyennes par personne par jour sur la période 2018-2021 ont été estimées à 2 864,72 Kcal, avec un minimum de 2 844,13 Kcal en 2018 et un maximum de 2 883,44 Kcal en 2019. Ces valeurs ont excédé 2 414 Kcal, norme FAO, montrant ainsi que les populations ont été en équilibre alimentaire vis-à-vis des apports en énergie.

Graphique 4.2.1: Evolution de la disponibilité calorifique de 2018 à 2021 (Kcal/pers/j)



Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.2.1. Disponibilités calorifiques par origines

Dans la période de 2018 à 2021, la disponibilité calorifique des produits d'origine végétale est dominée largement par celle des produits d'origine animale avec respectivement une moyenne de 2 781,74 Kcal/pers/j soit 97,10% contre 83,00 Kcal soit 2,90% pour les produits d'origines animale. Les valeurs ont évolué faiblement sur la période, pas plus ou moins 2,5% pour les produits d'origine végétale et pas plus ou moins 1,50% pour les produits d'origine animale.

Tableau 4.2.1: Evolution des disponibilités calorifiques par origine de produit (Kcal/pers/j)

Origine de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Produits d'origine végétale	2 762,02	2 803,24	2 794,48	2767,23	2 781,74
Produits d'origine animale	82,11	80,21	82,05	87,64	83,00

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.2.3. Disponibilités calorifiques par groupes de produits

En matière d'apport calorifique, les céréales - sauf bière et les racines féculentes ont été les plus dominantes aussi bien chaque année que sur l'ensemble de la période avec respectivement une moyenne de 42,76% et de 30,70%. Les huiles végétales (8,91%) ont occupé le second rang. En revanche, les légumineuses, le lait, le beurre, les œufs, les fruits à coque, les graisses animales, les plantes saccharifères et les produits divers (nourriture pour bébé) n'ont apporté que 1,47% à l'ensemble.

Le riz, le manioc et l'igname ont été les trois produits qui dominent avec des contributions respectives de 29,11%, de 15,26% et de 15,03% des disponibilités calorifiques.

Tableau 4.2.2: Apports calorifiques par groupe de produits (%)

N	Groupes de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Origine végétale						
1	Boissons alcoolisées	0,80	0,78	0,80	0,95	0,83
2	Céréales, sf bière	41,45	43,09	42,50	44,02	42,76
3	Epices	0,45	1,03	0,43	0,49	0,60
4	Fruit à coque	0,16	0,17	0,41	0,24	0,25
5	Fruits, sf vin	4,54	4,52	4,50	4,24	4,45
6	Huiles végétales	9,15	9,18	8,48	8,81	8,91
7	Légumes	0,78	0,70	0,66	0,81	0,74
8	Légumineuses	0,62	0,48	0,46	0,43	0,50
9	Oléagineux	2,07	2,19	2,23	2,22	2,18
10	Plantes saccharifères	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Racine féculente	31,69	30,42	31,20	29,51	30,70
12	Stimulants	1,37	0,92	2,07	1,44	1,45
13	Sucre et édulcorants	3,98	3,68	3,34	3,71	3,68
14	Divers	0,04	0,04	0,06	0,05	0,05
Origine animale						
15	Abats	0,57	0,57	0,65	0,82	0,65
16	Graisses animales	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
17	Lait, sf le beurre	0,32	0,32	0,34	0,45	0,36
18	Œufs	0,26	0,25	0,28	0,24	0,26
19	Viande	1,68	1,57	1,51	1,49	1,56

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.3. ANALYSE DES DISPONIBILITES PROTEINIQUES ET LIPIDIQUES

4.3.1. Disponibilités protéiniques et lipidiques par origines

Les disponibilités totales en protéines et en lipides ont été pratiquement stables sur la période autour respectivement de 59,00 g/pers/j et de 52,00 g/pers/j. Les apports des protéines ont représenté 90,39% et celles des lipides 9,61%.

Tableau 4.3.1: Evolution des disponibilités protéiniques et lipidiques par origine de produit (g/pers/j)

Origine de produits	2018		2019		2020		2021		Moyenne	
	Protéines	Lipides	Protéines	Lipides	Protéines	Lipides	Protéines	Lipides	Protéines	Lipides
Produits d'origine végétale	49,94	46,75	50,94	47,75	51,02	48,01	50,53	46,84	50,61	47,34
Produits d'origine animale	8,27	5,04	8,10	4,86	8,32	4,96	8,67	5,29	8,34	5,04
Ensemble	58,21	51,79	59,04	52,61	59,34	52,97	59,20	52,13	58,95	52,38

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.3.2. Disponibilités protéiniques et lipidiques par groupes de produits

Le groupes des céréales, racines féculentes et des viandes a apporté au niveau des protéines respectivement 27,63 g/pers/j, 13,51 g/pers/j et 5,01 g/pers/j. Ces valeurs ont représenté, sur un apport total de 58,95 g/pers/j de protéine, un poids de 46,87% pour les céréales, 22,93% pour les racines féculentes et 8,50% pour les viandes. Les principales contributions en protéines ont été le riz avec 30,07%, l'igname avec 16,54% et le blé avec 8,50%.

Tableau 4.3.2: Apport des protéines par groupes de produits (%)

N	Groupes de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Origine végétale						
1	Boissons alcoolisées	0,36	0,35	0,35	0,37	0,36
2	Céréales, sf bière	45,58	47,22	46,48	48,19	46,87
3	Epices	0,88	2,05	0,85	0,95	1,18
4	Fruit à coque	0,18	0,20	0,54	0,30	0,31
5	Fruits, sf vin	2,64	2,62	2,58	2,42	2,56
6	Huiles végétales	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
7	Légumes	2,15	2,06	1,94	2,24	2,09
8	Légumineuses	2,12	1,66	1,56	1,45	1,70
9	Oléagineux	4,24	4,49	4,55	4,50	4,45
10	Plantes saccharifères	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Racine féculente	24,08	23,03	22,98	21,62	22,93
12	Stimulants	3,42	2,46	3,98	3,14	3,25
13	Sucre et édulcorants	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08
14	Divers	0,05	0,06	0,09	0,07	0,07
Origine animale						
15	Abats	3,17	3,16	3,56	4,29	3,55
16	Graisses animales	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
17	Lait, sf le beurre	0,86	0,88	0,93	1,16	0,96
18	Œufs	1,12	1,10	1,20	1,05	1,12
19	Viande	9,04	8,55	8,30	8,11	8,50

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

Relativement aux disponibilités en lipides, on a noté que la moyenne est de 52,38 g/pers/j. Les groupes dominants ont été les huiles végétales avec 54,13 g/pers/j, les céréales avec 7,25 g/pers/j et les oléagineux 5,01 g/pers/j. Ils ont représenté respectivement 54,14%, 13,85% et 9,56% sur le total des lipides. L'huile de palme a eu l'apport de lipides le plus élevé avec 36,15% suivi des arachides en coque (9,28%) et du riz (7,17%).

Tableau 4.3.3: Apport des lipides par groupes de produits (%)

N	Groupes de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Origine végétale						
1	Boissons alcoolisées	0,00	0,01	0,02	0,05	0,02
2	Céréales, sf bière	13,45	13,99	13,80	14,14	13,85
3	Epices	0,84	2,01	0,82	0,94	1,15
4	Fruit à coque	0,79	0,81	1,81	1,13	1,14
5	Fruits, sf vin	1,69	1,59	1,49	1,30	1,51
6	Huiles végétales	55,87	55,93	51,16	53,61	54,14
7	Légumes	0,32	0,29	0,27	0,33	0,30
8	Légumineuses	0,27	0,21	0,21	0,20	0,22
9	Oléagineux	9,13	9,62	9,73	9,76	9,56
10	Plantes saccharifères	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Racine féculente	3,80	3,64	3,64	3,48	3,64
12	Stimulants	3,69	2,26	7,24	4,47	4,42
13	Sucre et édulcorants	0,34	0,31	0,30	0,35	0,32
14	Divers	0,08	0,09	0,14	0,11	0,11
Origine animale						
15	Abats	1,85	1,86	2,11	2,73	2,14
16	Graisses animales	0,35	0,38	0,43	0,39	0,39
17	Lait, sf le beurre	0,81	0,73	0,82	1,16	0,88
18	Œufs	0,97	0,95	1,04	0,93	0,97
19	Viande	5,74	5,30	4,96	4,94	5,24

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.4. ANALYSE DE L'AUTOSUFFISANCE

Le Taux d'Autosuffisance (TAS) est un indicateur dérivé des Bilans Alimentaires. Les TAS comparent l'importance de la production agricole du pays à son utilisation.

4.4.1. Taux d'Autosuffisance alimentaire par origines

Le Taux d'Autosuffisance des produits végétaux a été de 101,31% sur la période. Par conséquent, le pays a été capable de couvrir ses disponibilités à partir de la production locale. Cette situation a indiqué une stabilité et une sécurité alimentaire dans le domaine des produits végétaux.

Quant aux produits d'origine animale, les chiffres ont montré une tendance à la baisse à partir de 2019, passant de 74,22% à 68,14% en 2021. La moyenne sur la période des BA a été de 71,91%. Ainsi, on a noté une dépendance relativement élevée vis-à-vis des importations pour répondre à la demande intérieure. Il s'avère donc nécessaire de prendre des mesures pour

améliorer l'autosuffisance dans la production de produits d'origine animale, compte tenu de la tendance à la baisse observée sur la période.

D'une manière générale, la capacité du pays à couvrir les disponibilités à partir de la production locale a été satisfaisante sur les quatre (04) années car le TAS a été proche de 101%.

Tableau 4.4.1: Taux d'autosuffisance par origines (%)

Origine de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Produits d'origine végétale	102,07	101,96	100,60	100,59	101,31
Produits d'origine animale	72,62	74,22	72,66	68,14	71,91
Ensemble	101,54	101,48	100,10	100,00	100,78

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.4.2. Taux d'Autosuffisance alimentaire par groupes de produits

Les deux groupes de produits ayant les TAS les plus élevés ont été les fruits à coque (noix de cajou, noix de cola) avec 867,83% et les stimulants (cacao, café) avec 779,13%. La production a surpassé largement les quantités de disponibilité nécessaire pour la population. En revanche, les groupes des abats, des céréales, des graisses animales, des légumes, des sucres et édulcorants ont eu un TAS inférieur à 70%. Leurs productions n'ont pas permis au pays d'être auto-suffisant dans ces groupes.

En tout, dans neufs groupes de produits sur dix-neuf, la production nationale a couvert les disponibilités : les épices, les fruits à coque, les fruits sf vin, les huiles végétales, les légumineuses, les oléagineux, les plantes saccharifères, les racines féculentes, les stimulants.

Au sein des produits d'origine végétale, l'igname, le manioc, le maïs et la banane plantain les TAS ont été constant à un peu plus de 100%, soulignant la stabilité dans leur production locale. Cependant, une attention particulière a été nécessaire pour le riz, dont le taux d'autosuffisance moyen a été de 39,15%. Il en a été de même pour la tomate avec un taux de 44,29% et pour l'oignon avec 3,44%.

En ce qui concerne les produits d'origine animale, la volaille a eu son TAS élevé, avec une moyenne de 104,08%. De même, les viandes de bovins, d'ovins et de caprins ont eu un TAS qui tend vers 100%. Un point d'attention a été constaté pour la viande de porc et des abats, avec respectivement 27,61% et 14,45%, ont été les taux les plus faibles. La production nationale a été très faible pour combler la disponibilité dans ce domaine.

Tableau 4.4.2: Taux d'autosuffisance par groupe de produits (%)

N	Groupe de produit	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Origine végétale						
1	Boissons alcoolisées	85,07	85,36	84,85	79,66	83,74
2	Céréales, sf bière	55,15	49,74	44,81	44,17	48,47
3	Épices	105,43	130,82	296,93	261,36	198,63
4	Fruit à coque	923,67	846,05	727,82	973,79	867,83
5	Fruits, sf vin	121,67	122,35	122,17	124,10	122,57
6	Huiles végétales	128,76	149,88	156,36	174,12	152,28
7	Légumes	66,89	64,96	64,89	60,11	64,21
8	Légumineuses	97,96	106,95	111,48	116,85	108,31
9	Oléagineux	113,38	120,52	114,78	114,60	115,82
10	Plantes saccharifères	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
11	Racine féculente	100,15	100,73	100,92	101,15	100,74
12	Stimulants	680,85	1 057,62	653,84	724,22	779,13
13	Sucre et édulcorants	66,94	71,53	69,02	64,56	68,01
14	Divers	-	-	-	-	-
Origine animale						
15	Abats	15,81	15,85	14,17	11,97	14,45
16	Graisses animales	51,58	59,19	48,43	48,33	51,88
17	Lait, sf le beurre	98,03	98,10	97,53	93,76	96,85
18	Oeufs	97,85	95,75	95,46	93,84	95,72
19	Viande	87,09	91,32	92,77	93,37	91,14

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.5. ANALYSE DE LA DEPENDANCE AUX IMPORTATIONS

Le Taux de Dépendance aux Importances (TDI) est un indicateur dérivé des bilans alimentaires. Les TDI comparent l'ampleur des importations dans un pays à l'utilisation nationale.

4.5.1. Taux de Dépendance aux Importations par origines

Les produits d'origine végétale ont présenté des Taux de Dépendance aux Importations faible avec une valeur moyenne de 12,95%. En ce qui concerne les produits d'origine animale, le taux de dépendance aux importations a connu une croissance constante, passant de 26,9% en 2018 à 32,64% en 2021, avec une moyenne sur la période de 29,67%. Cette progression suggère qu'en 2021 une dépendance accrue aux importations pour satisfaire la demande intérieure en produits d'origine animale a été constatée. Par conséquent, le pays a été moins dépendant des importations de produits végétaux que les produits d'origine animale.

Tableau 4.5.1: Taux de dépendance aux importations par origines (%)

Origine de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Produits d'origine végétale	14,02	12,62	11,24	13,91	12,95
Produits d'origine animale	26,90	27,19	31,97	32,64	29,67
Ensemble	14,26	12,88	11,61	14,25	13,25

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

4.5.2. Taux de Dépendance aux Importations par groupes de produits

Les TDI pour certains produits majeurs de 2018 à 2021 a révélé des niveaux alarmants de dépendance, particulièrement pour le soja et la pomme de terre, suggérant une vulnérabilité marquée aux fluctuations des marchés internationaux. En effet, le TDI pour le soja a été en moyenne sur la période 366,51% et celui de la pomme de terre 281,99%. Ces valeurs soulignent une dépendance significative aux importations.

Bien que moins extrême que le soja, le blé et ses dérivés ont présenté des niveaux substantiels de dépendance, avec une moyenne de 121,20% sur la période. Ces chiffres ont révélé une dépendance considérable aux marchés étrangers pour combler la demande nationale.

En ce qui concerne le riz, l'un des produits les plus consommés en Côte d'Ivoire, il a eu un TDI de 50,05%. Ces données soulignent la nécessité de repenser les stratégies pour renforcer la production locale de riz.

Les autres produits tels que l'oignon, la viande de porc et les tomates ont présenté des taux de dépendance moins prononcés, bien que certains ont connu des variations au fil des années.

Ces constats soulignent l'urgence de diversifier les sources d'approvisionnement et de renforcer la production nationale, en particulier pour des produits essentiels comme le riz, afin de garantir une sécurité alimentaire durable. La gestion de la dépendance aux importations est cruciale pour atténuer les risques liés aux fluctuations du commerce international et assurer une stabilité dans l'approvisionnement alimentaire national.

Tableau 4.5.2: Taux de dépendance aux importations par groupes de produits (%)

N	Groupes de produits	2018	2019	2020	2021	Moyenne
Origine végétale						
1	Boissons alcoolisées	14,51	15,27	16,21	22,12	17,03
2	Céréales, sf bière	56,57	48,07	42,85	50,70	49,55
3	Épices	0,22	1,32	3,26	3,55	2,09
4	Fruit à coque	0,08	0,13	0,17	0,41	0,20
5	Fruits, sf vin	1,41	1,52	1,24	2,34	1,63
6	Huiles végétales	28,58	17,42	12,10	9,65	16,94
7	Légumes	34,72	37,06	37,65	43,80	38,31
8	Légumineuses	1,77	3,12	3,86	2,62	2,84
9	Oléagineux	0,16	0,83	0,77	0,41	0,54
10	Plantes saccharifères	-	-	-	-	-
11	Racine féculente	0,38	0,31	0,40	0,49	0,40
12	Stimulants	1,88	3,04	2,00	3,12	2,51
13	Sucre et édulcorants	25,12	29,47	32,06	45,39	33,01
14	Divers	1 297,68	747,35	2 167,65	708,40	1 230,27
Origine animale						
15	Abats	84,20	84,15	85,83	88,05	85,56
16	Graisses animales	50,09	42,54	53,37	51,91	49,48
17	Lait, sf le beurre	5,68	6,45	7,56	9,87	7,39
18	Oeufs	2,98	4,51	4,94	6,51	4,74
19	Viande	11,45	10,60	15,24	7,61	11,23

Source : MEMINADERPV/DSDI, O-FAO

CONTRAINTES, LIMITES ET LEÇONS APPRISES

Contraintes et limites

Les contraintes et limites relevées portent d'une part, sur la disponibilité et la qualité des données nécessaires pour la compilation des BA et d'autre part, sur les insuffisances relevées au niveau de la version actuelle de l'outil de compilation des Bilans Alimentaires :

- la non prise en compte dans l'outil des produits de pêche et de l'aquaculture, protéines prisées dans l'alimentation ivoirienne ;
- la non prise en compte dans l'outil des alimentations pour touristes ;
- la non prise en compte des jus de fruits domestiques fortement consommés ;
- la non prise en compte dans l'outil du bétail importé sur pieds, pour les distingués de la production nationale ;
- l'absence de statistiques nationales sur les pertes ;
- l'absence de données sur les produits de cueillette ;
- l'absence de données officielles sur les viandes de gibiers ;
- l'estimation des données nationales sur la base de standards internationaux.

Leçons apprises

Les leçons apprises du processus de compilation des CDU et des Bilans Alimentaires sont les suivantes :

- pour disposer d'un minimum de données de base pour la compilation des Bilans Alimentaires, une forte implication des principales structures productrices ou pourvoyeuses des données sur l'agriculture et l'alimentation est nécessaire ;
- pour obtenir des résultats des BA plus cohérents, il est important non seulement d'harmoniser les données existantes, mais aussi de produire les données de base requises de façon régulière, tout en respectant le calendrier fixé pour l'élaboration des BA ;
- les coefficients techniques (taux d'extraction, taux de semis, taux de pertes) ont besoin d'être actualisés pour tenir compte des réalités nationales et des changements climatiques.

CONCLUSION, PERSPECTIVES ET RECOMMANDATIONS

Conclusion

Le présent rapport a présenté la situation des Bilans Alimentaires 2018 à 2021, permettant ainsi de disposer d'une série d'indicateurs sur les disponibilités et les utilisations des produits d'origine végétale et animale sur la période de 2018 à 2021.

Ce rapport souligne que l'alimentation de la population a été dominée par les produits végétaux. Ceux-ci ont contribué à 97,10% de la disponibilité énergétique d'une personne évaluée à 2865 Kcal/j. Deux groupes de produits, les céréales et les racines féculentes, ont représenté un peu plus de trois quarts la disponibilité énergétique totale.

L'analyse des Taux de Dépendance aux Importations montre que la Côte d'Ivoire a été tributaire de l'extérieur pour le riz, le blé, les viandes, les oignons et les aliments pour bébés. En revanche, l'approvisionnement en stimulants et en racines féculentes ont été de la production nationale.

Nous espérons que ce profil des habitudes alimentaires décrit dans ce rapport, servira d'orientation pour les politiques nationales de productions de cultures vivrières et animales.

Perspectives

La réalisation des modules complémentaires du Recensement des Exploitants et Exploitations Agricoles (REEA) et la mise en place d'un système d'enquêtes agricoles annuelles permettront d'améliorer la qualité des résultats des Bilans Alimentaires pour les années à venir.

Le GTT se propose de poursuivre l'exercice de compilation des Bilans Alimentaires pour la période de 2022 à 2023.

Recommandations

Aux termes de la compilation des BA, les recommandations suivantes sont formulées :

- organiser des enquêtes spécifiques afin d'actualiser les coefficients techniques nationaux (taux d'extraction, taux de semis, taux de pertes) ;
- prendre en compte des productions de pêche et halieutique ;
- prévoir une dotation nationale pour le fonctionnement du GTT et la motivation de ses membres afin d'assurer une production régulière des BA

ANNEXES

Annexe 1 : Bilans Alimentaires 2018⁴

Population estimée : 27 410 000

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Grand Total													2 844	58	52
Produits d'origine végétale													2 762	50	47
Produits d'origine animale													82	8	5
Céréales -sf bière	3 214	3 297	502	181	5 828	460	86	86	460	15	4 719	172	1 179	27	7
Blé et produits dérivés	0	715	25	125	565	0	0	0	0	0	565	21	157	5	2
Orge et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0
Mais et produits dérivés	1 055	61	297	24	795	142	31	0	164	12	448	16	142	3	1
Seigle et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avoine et produits dérivés	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0
Millet et produits dérivés	64	0	0	0	64	0	3	18	7	0	36	1	11	0	0
Sorgho et produits dérivés	66	0	0	0	66	7	3	0	8	0	48	2	14	0	0
Autres céréales	23	20	3	1	39	17	1	0	2	0	19	1	10	0	0
Riz (équivalent blanchi)	2 007	2 494	177	31	4 293	294	49	69	280	3	3 597	131	825	18	4
Racine féculente	13 180	50	-76	146	13 160	2 148	1 467	0	824	1	8 824	322	901	14	2
Pommes de terre et produits dérivés	0	50	-2	26	26	7	0	0	1	0	18	1	1	0	0
Manioc et produits dérivés	5 608	0	0	2	5 606	1 784	0	0	249	1	3 572	130	435	4	1
Patates douces	56	0	-2	0	58	0	0	0	8	0	49	2	5	0	0
Autres tubercules	125	0	-5	105	25	4	17	0	10	0	97	4	8	0	0
Igname de Chine	7 391	0	-67	13	7 445	352	1 450	0	556	0	5 087	186	453	10	1

⁴ Les valeurs sont arrondies à l'unité.

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Plantes saccharifères	2 026	0	0	0	2 026	6	0	1 991	20	0	10	0	0	0	0
Canne à sucre	2 026	0	0	0	2 026	6	0	1 991	20	0	10	0	0	0	0
Sucre de canne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
Sucre et édulcorants	215	81	-48	23	321	0	0	0	0	0	321	12	113	0	0
Sucre (équivalent brut)	214	45	-55	15	299	0	0	0	0	0	299	11	110	0	0
Edulcorants	0	35	7	8	20	0	0	0	0	0	21	1	3	0	0
Miel	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Légumineuses	60	1	0	0	61	1	3	0	3	0	55	2	18	1	0
Haricots	42	0	0	0	42	0	2	0	2	0	38	1	12	1	0
Pois	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres légumineuses et produits dérivés	17	0	0	0	17	1	1	0	1	0	16	1	5	0	0
Fruit à coque	832	0	41	701	90	0	0	0	28	0	62	2	5	0	0
Fruits à coque	832	0	41	701	90	0	0	0	28	0	62	2	5	0	0
Oléagineux	2 823	4	145	192	2 490	9	38	2 282	29	0	154	6	59	2	5
Soja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arachides en coques (décortiquées)	210	2	0	3	209	0	10	61	10	0	149	5	57	2	5
Graines de tournesol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colza et graine de moutarde	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Graines de coton	242	0	0	117	125	0	28	97	0	0	0	0	0	0	0
Noix de coco dt le coprah	181	0	-1	48	134	8	0	113	14	0	0	0	0	0	0
Graine de sésame	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0
Palmistes	2 131	0	146	0	1 985	0	0	1 985	0	0	0	0	0	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Olives (inc celles en conserve)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oléagineux	56	0	0	24	32	0	0	27	5	0	0	0	0	0	0
Huiles végétales	644	143	6	280	501	0	0	65	0	145	290	11	260	0	29
Huile de soja	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Huile d'arachide	18	1	5	0	14	0	0	1	0	0	13	0	12	0	1
Huile de tournesol	0	10	6	0	4	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0
Huile de colza et de moutarde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de graine de coton	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	17	1	16	0	2
Huile de palmiste	45	1	0	17	29	0	0	1	0	0	28	1	25	0	3
Huile de palme	472	122	-14	227	381	0	0	63	0	121	198	7	178	0	20
Huile de coco	18	0	0	8	10	0	0	0	0	0	10	0	9	0	1
Huile de graine de sésame	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile d'olive	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0
Huile de son de riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de germe de maïs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Huiles d'oléagineux	73	4	10	29	38	0	0	0	0	24	14	1	11	0	1
Légumes	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	22	1	0
Tomates et produits dérivés	44	60	0	11	93	0	0	0	6	0	88	3	2	0	0
Oignons	8	201	0	2	207	0	0	0	21	0	187	7	5	0	0
Légumes, autres	516	33	1	1	547	0	0	0	120	0	428	16	15	1	0
Fruits, sf vin	2 918	34	2	552	2 398	0	0	154	453	0	1 791	65	129	2	1
Oranges et mandarines	41	14	-1	1	55	0	0	22	4	0	29	1	1	0	0
Citrons, limes et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pamplemousse et produits dérivés	25	0	0	0	25	0	0	0	2	0	23	1	1	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Agrumes et produits dérivés n.d.a,	40	0	0	0	40	0	0	33	3	0	3	0	1	0	0
Bananes	530	0	0	377	153	0	0	85	44	0	24	1	2	0	0
Plantains	1 956	0	0	27	1 929	0	0	6	374	0	1 548	56	115	1	0
Pommes et produits dérivés	0	10	3	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
Ananas et Produits dérivés	49	1	-1	38	13	0	0	0	4	0	9	0	0	0	0
Dates	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
Raisins et produits dérivés (exc vins)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Fruits, autres	278	4	0	108	174	0	0	8	22	0	143	5	9	0	0
Stimulants	2 236	6	-40	1 954	328	0	0	20	80	0	229	8	39	2	2
Café et produits dérivés	124	2	0	92	34	0	0	20	7	0	8	0	1	0	0
Fèves de cacao et produits dérivés	2 113	1	-41	1 862	293	0	0	0	73	0	219	8	38	2	2
Thé (inc Maté)	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Épices	175	0	7	2	166	0	0	0	6	118	42	2	13	1	0
Poivre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piment	167	0	7	0	160	0	0	0	6	118	36	1	12	0	0
Girofles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Épices	8	0	0	2	6	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0
Boissons alcoolisées	422	72	-4	2	496	0	0	0	0	13	483	18	23	0	0
Vin	0	40	-4	0	44	0	0	0	0	0	44	2	4	0	0
Bière	330	16	0	0	346	0	0	0	0	0	346	13	15	0	0
Boissons fermentées	92	0	0	0	92	0	0	0	0	0	93	3	4	0	0
Boissons alcoolisées	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alcool non alimentaire	0	13	0	0	13	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0

	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
Produit	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Divers	0	44	11	30	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
Nourriture pour bébé	0	5	1	0	4	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
Divers	0	39	9	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viande	266	35	-5	0	306	0	0	0	0	0	305	11	48	5	3
Viande bovine	22	1	0	0	23	0	0	0	0	0	23	1	5	0	0
Viande de mouton et de chèvre	16	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16	1	3	0	0
Viande de porc	10	33	-5	0	48	0	0	0	0	0	47	2	10	1	1
Volaille	63	1	0	0	64	0	0	0	0	0	64	2	9	1	1
Viande, autre	155	0	0	0	155	0	0	0	0	0	155	6	22	3	1
Abats	19	103	0	0	122	0	0	0	1	0	121	4	16	2	1
Abats	19	103	0	0	122	0	0	0	1	0	121	4	16	2	1
Graisses animales	2	2	0	0	4	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0
Graisses animales brutes	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Beurre et ghee	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Crème	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lait sf le beurre	34	2	0	1	35	0	0	0	3	0	31	1	9	0	0
Lait sf le beurre	34	2	0	1	35	0	0	0	3	0	31	1	9	0	0
Oeufs	66	2	0	0	68	0	5	0	6	0	57	2	7	1	1
Oeufs	66	2	0	0	68	0	5	0	6	0	57	2	7	1	1

Annexe 2 : Bilans Alimentaires 2019⁵

Population estimée : 28 066 000

	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
Produit	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Grand Total													2 883	59	53
Produits d'origine végétale													2 803	51	48
Produits d'origine animale													80	8	5
Céréales -sf bière	3 139	3 034	-319	181	6 311	563	95	88	447	20	5 097	182	1 242	28	7
Blé et produits dérivés	0	728	49	125	554	0	0	0	0	0	554	20	151	4	2
Orge et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
Mais et produits dérivés	1 102	42	280	14	850	173	38	0	168	14	457	16	142	3	1
Seigle et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avoine et produits dérivés	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
Millet et produits dérivés	66	0	0	0	66	0	2	18	7	0	39	1	11	0	0
Sorgho et produits dérivés	68	0	0	0	68	11	3	0	8	0	46	2	13	0	0
Autres céréales	18	22	0	1	39	19	2	0	2	0	17	1	5	0	0
Riz (équivalent blanchi)	1 884	2 237	-648	41	4 728	360	50	70	262	6	3 978	142	899	19	4
Racine féculente	13 513	42	-8	148	13 415	2 316	1 515	0	873	15	8 767	312	877	14	2
Pommes de terre et produits dérivés	0	42	-2	30	14	2	0	0	1	0	11	0	1	0	0
Manioc et produits dérivés	5 877	0	0	0	5 877	1 964	0	0	293	15	3 605	128	429	4	1
Patates douces	57	0	0	0	57	0	0	0	9	0	49	2	5	0	0
Autres tubercules	128	0	-6	103	31	2	18	0	10	0	71	3	6	0	0
Igname de Chine	7 450	0	0	14	7 436	347	1 497	0	561	0	5 031	179	437	10	1
Plantes saccharifères	2 109	0	0	0	2 109	0	0	2 079	20	0	10	0	0	0	0

⁵ Les valeurs sont arrondies à l'unité.

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Canne à sucre	2 109	0	0	0	2 109	0	0	2 079	20	0	10	0	0	0	0
Sucre de canne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
Sucre et édulcorants	226	93	-7	10	316	0	0	0	0	0	315	11	106	0	0
Sucre (équivalent brut)	225	53	-15	8	285	0	0	0	0	0	285	10	102	0	0
Edulcorants	0	40	8	2	30	0	0	0	0	0	30	1	4	0	0
Miel	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Légumineuses	53	2	1	4	50	1	2	0	3	0	44	2	14	1	0
Haricots	38	0	0	4	34	0	2	0	2	0	30	1	9	1	0
Pois	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres légumineuses et produits dérivés	16	0	0	0	16	1	1	0	1	0	14	0	4	0	0
Fruit à coque	708	0	-46	670	84	0	0	0	24	0	60	2	5	0	0
Fruits à coque	708	0	-46	670	84	0	0	0	24	0	60	2	5	0	0
Oléagineux	3 322	23	241	348	2 756	15	49	2 525	30	0	169	6	63	3	5
Soja	0	10	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Arachides en coques (décortiquées)	218	9	0	3	224	0	15	60	11	0	164	6	61	3	5
Graines de tournesol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colza et graine de moutarde	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Graines de coton	370	0	0	261	109	0	33	76	0	0	0	0	0	0	0
Noix de coco dt le coprah	181	1	-6	53	135	14	0	113	14	0	0	0	0	0	0
Graine de sésame	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Palmistes	2 487	0	237	0	2 250	0	0	2 249	0	0	0	0	0	0	0
Olives (inc celles en conserve)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oléagineux	64	0	0	30	34	2	0	27	5	0	0	0	0	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Huiles végétales	706	82	-32	349	471	0	0	62	0	106	302	11	265	0	29
Huile de soja	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Huile d'arachide	18	0	2	0	16	0	0	1	0	0	15	1	13	0	1
Huile de tournesol	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	8	0	7	0	1
Huile de colza et de moutarde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de graine de coton	14	0	0	1	13	0	0	0	0	0	12	0	11	0	1
Huile de palmiste	52	0	0	20	32	0	0	1	0	0	30	1	26	0	3
Huile de palme	535	65	-37	281	356	0	0	60	0	86	211	8	186	0	21
Huile de coco	18	0	1	11	6	0	0	0	0	0	6	0	5	0	1
Huile de graine de sésame	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile d'olive	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0
Huile de son de riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de germe de maïs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Huiles d'oléagineux	70	4	3	35	36	0	0	0	0	21	15	1	12	0	1
Légumes	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	20	1	0
Tomates et produits dérivés	45	77	0	15	107	0	0	0	7	0	100	4	2	0	0
Oignons	8	211	0	1	218	0	0	0	22	0	195	7	5	0	0
Légumes, autres	514	37	-1	2	550	0	0	0	124	0	426	15	13	1	0
Fruits, sf vin	3 075	38	2	598	2 513	0	0	158	492	0	1 861	66	130	2	1
Oranges et mandarines	40	18	0	1	57	0	0	24	4	0	30	1	1	0	0
Citrons, limes et produits dérivés	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pamplemousse et produits dérivés	24	0	0	0	24	0	0	0	2	0	22	1	0	0	0
Agrumes et produits dérivés n.d.a,	37	0	0	0	37	0	0	31	3	0	3	0	1	0	0
Bananes	590	0	0	411	179	0	0	87	49	0	42	2	3	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Plantains	2 030	0	0	38	1 992	0	0	8	406	0	1 577	56	114	1	0
Pommes et produits dérivés	0	10	-1	0	11	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0
Ananas et Produits dérivés	49	1	0	38	12	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0
Dates	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Raisins et produits dérivés (exc vins)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Fruits, autres	304	5	2	109	198	0	0	9	24	0	165	6	9	0	0
Stimulants	2 330	7	6	2 110	221	0	0	7	83	0	172	6	27	1	1
Café et produits dérivés	95	2	0	125	-28	0	0	7	5	0	1	0	0	0	0
Fèves de cacao et produits dérivés	2 235	1	6	1 985	245	0	0	0	78	0	168	6	27	1	1
Thé (inc Maté)	0	4	1	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Épices	134	1	30	3	102	0	0	0	5	1	97	3	30	1	1
Poivre	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piment	127	0	29	1	97	0	0	0	4	1	92	3	29	1	1
Girofles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Épices	8	0	0	3	5	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
Boissons alcoolisées	426	76	0	3	499	0	0	0	0	16	483	17	22	0	0
Vin	0	42	0	0	42	0	0	0	0	0	42	1	3	0	0
Bière	330	13	0	0	343	0	0	0	0	0	343	12	15	0	0
Boissons fermentées	96	2	0	0	98	0	0	0	0	0	97	3	4	0	0
Boissons alcoolisées	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Alcool non alimentaire	0	16	0	0	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
Divers	0	30	-4	30	4	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0
Nourriture pour bébé	0	6	2	0	4	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0

	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
Produit	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Divers	0	25	-5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viande	272	32	6	0	298	0	0	0	0	0	299	11	45	5	3
Viande bovine	22	1	0	0	23	0	0	0	0	0	23	1	5	0	0
Viande de mouton et de chèvre	17	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	1	3	0	0
Viande de porc	10	29	0	0	39	0	0	0	0	0	39	1	8	1	1
Volaille	71	1	6	0	66	0	0	0	0	0	66	2	9	1	1
Viande, autre	152	0	0	0	152	0	0	0	0	0	152	5	21	3	1
Abats	20	106	0	0	126	0	0	0	1	0	125	4	17	2	1
Abats	20	106	0	0	126	0	0	0	1	0	125	4	17	2	1
Graisses animales	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0
Graisses animales brutes	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Beurre et ghee	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Crème	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lait sf le beurre	34	2	0	2	34	0	0	0	3	0	32	1	9	1	0
Lait sf le beurre	34	2	0	2	34	0	0	0	3	0	32	1	9	1	0
Oeufs	66	3	0	0	69	0	5	0	6	0	58	2	7	1	1
Oeufs	66	3	0	0	69	0	5	0	6	0	58	2	7	1	1

Annexe 3 : Bilans Alimentaires 2020⁶

Population estimée : 28 725 000

	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
Produit	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Grand Total													2 877	59	53
Produits d'origine végétale													2 794	51	48
Produits d'origine animale													82	8	5
Céréales -sf bière	2 817	2 695	-1 064	288	6 288	563	86	93	401	21	5 123	178	1 222	28	7
Blé et produits dérivés	0	768	-47	153	662	0	0	0	0	0	662	23	180	5	2
Orge et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Mais et produits dérivés	1 176	34	77	74	1 059	231	40	0	177	15	594	21	180	4	2
Seigle et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avoine et produits dérivés	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	2	0	0
Millet et produits dérivés	69	1	0	0	70	0	2	19	8	0	41	1	12	0	0
Sorgho et produits dérivés	72	0	0	0	72	0	3	0	8	0	61	2	17	0	0
Autres céréales	19	29	-1	1	48	27	2	0	2	0	18	1	5	0	0
Riz (équivalent blanchi)	1 481	1 854	-1 093	60	4 368	304	39	74	206	6	3 739	130	813	17	4
Racine féculente	14 286	57	5	183	14 155	2 389	1 556	0	917	269	9 139	318	898	14	2
Pommes de terre et produits dérivés	0	56	0	37	19	4	0	0	1	0	13	0	1	0	0
Manioc et produits dérivés	6 444	0	0	2	6 442	1 923	0	0	321	269	3 929	137	456	4	1
Patates douces	58	1	0	0	59	0	0	0	9	0	50	2	5	0	0
Autres tubercules	130	0	5	119	6	2	18	0	10	0	90	3	7	0	0
Igname de Chine	7 655	0	0	25	7 630	459	1 538	0	576	0	5 056	176	429	10	1
Plantes saccharifères	1 970	0	0	0	1 970	0	0	1 941	19	0	11	0	0	0	0

⁶ Les valeurs sont arrondies à l'unité.

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Canne à sucre	1 970	0	0	0	1 970	0	0	1 941	19	0	11	0	0	0	0
Sucre de canne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
Sucre et édulcorants	211	98	0	3	306	0	0	0	0	0	305	11	96	0	0
Sucre (équivalent brut)	210	52	0	1	261	0	0	0	0	0	261	9	92	0	0
Edulcorants	0	45	0	2	43	0	0	0	0	0	43	2	4	0	0
Miel	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Légumineuses	53	2	0	7	48	0	2	0	3	0	43	1	13	1	0
Haricots	38	1	0	7	32	0	2	0	2	0	28	1	8	1	0
Pois	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres légumineuses et produits dérivés	16	0	0	0	16	0	1	0	1	0	14	0	5	0	0
Fruit à coque	917	0	30	761	126	0	0	0	31	0	96	3	12	0	1
Fruits à coque	917	0	30	761	126	0	0	0	31	0	96	3	12	0	1
Oléagineux	3 098	21	188	232	2 699	32	51	2 440	29	0	177	6	64	3	5
Soja	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arachides en coques (décortiquées)	228	8	0	8	228	0	16	58	11	0	172	6	62	3	5
Graines de tournesol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colza et graine de moutarde	0	8	0	0	8	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Graines de coton	280	0	0	165	115	0	35	80	0	0	0	0	0	0	0
Noix de coco dt le coprah	173	5	0	51	127	4	0	110	13	0	0	0	0	0	0
Graine de sésame	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Palmistes	2 347	0	185	0	2 162	0	0	2 162	0	0	0	0	0	0	0
Olives (inc celles en conserve)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oléagineux	67	0	3	7	57	23	0	29	5	0	0	0	0	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Huiles végétales	678	52	5	292	433	0	0	55	0	93	285	10	244	0	27
Huile de soja	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Huile d'arachide	17	0	0	0	17	0	0	1	0	0	16	1	14	0	2
Huile de tournesol	0	9	3	0	6	0	0	0	0	0	6	0	5	0	1
Huile de colza et de moutarde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de graine de coton	15	0	1	1	13	0	0	0	0	0	13	0	11	0	1
Huile de palmiste	51	0	0	12	39	0	0	2	0	0	37	1	32	0	4
Huile de palme	514	34	0	228	320	0	0	53	0	82	186	6	161	0	18
Huile de coco	18	0	-1	13	6	0	0	0	0	0	6	0	5	0	1
Huile de graine de sésame	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile d'olive	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Huile de son de riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de germe de maïs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Huiles d'oléagineux	63	6	2	39	28	0	0	0	0	11	17	1	13	0	1
Légumes	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	19	1	0
Tomates et produits dérivés	47	63	0	16	94	0	0	0	8	0	86	3	2	0	0
Oignons	8	246	0	2	252	0	0	0	25	0	227	8	6	0	0
Légumes, autres	527	28	0	4	551	0	0	0	128	0	422	15	11	1	0
Fruits, sf vin	3 146	32	1	602	2 575	0	0	187	503	0	1 890	66	129	2	1
Oranges et mandarines	41	10	0	3	48	0	0	26	3	0	18	1	1	0	0
Citrons, limes et produits dérivés	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pamplemousse et produits dérivés	25	0	0	0	25	0	0	0	2	0	23	1	0	0	0
Agrumes et produits dérivés n.d.a,	49	0	0	0	49	0	0	41	4	0	3	0	1	0	0
Bananes	575	0	0	389	186	0	0	100	48	0	38	1	2	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Plantains	2 083	0	0	69	2 014	0	0	5	417	0	1 592	55	113	1	0
Pommes et produits dérivés	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Ananas et Produits dérivés	30	1	0	34	-3	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0
Dates	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Raisins et produits dérivés (exc vins)	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Fruits, autres	344	6	1	106	243	0	0	15	27	0	201	7	11	0	0
Stimulants	2 255	7	-22	1 939	345	0	0	2	80	0	267	9	60	2	4
Café et produits dérivés	82	2	0	84	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	0
Fèves de cacao et produits dérivés	2 173	1	-18	1 855	337	0	0	0	75	0	262	9	59	2	4
Thé (inc Maté)	0	4	-4	0	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Épices	139	2	88	5	48	0	0	0	5	0	42	1	12	1	0
Poivre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piment	131	1	88	1	43	0	0	0	4	0	38	1	12	0	0
Girofles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Épices	8	0	0	5	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
Boissons alcoolisées	439	84	0	5	518	0	0	0	0	26	492	17	23	0	0
Vin	0	39	0	0	39	0	0	0	0	0	39	1	3	0	0
Bière	340	10	0	0	350	0	0	0	0	0	350	12	15	0	0
Boissons fermentées	99	0	0	1	98	0	0	0	0	0	98	3	4	0	0
Boissons alcoolisées	0	8	0	3	5	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
Alcool non alimentaire	0	26	0	0	26	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
Divers	0	30	-5	34	1	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0
Nourriture pour bébé	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	2	0	0

	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
Produit	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Divers	0	24	-5	34	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viande	275	45	24	0	296	0	0	0	0	0	298	10	43	5	3
Viande bovine	22	1	0	0	23	0	0	0	0	0	24	1	5	0	0
Viande de mouton et de chèvre	18	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	1	3	0	0
Viande de porc	10	43	16	0	37	0	0	0	0	0	38	1	7	0	1
Volaille	70	1	7	0	64	0	0	0	0	0	64	2	8	1	0
Viande, autre	155	0	0	0	155	0	0	0	0	0	155	5	21	3	1
Abats	21	125	0	0	146	0	0	0	1	0	145	5	19	2	1
Abats	21	125	0	0	146	0	0	0	1	0	145	5	19	2	1
Graisses animales	2	2	0	0	4	1	0	0	0	0	4	0	2	0	0
Graisses animales brutes	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Beurre et ghee	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Crème	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Lait sf le beurre	35	3	0	2	36	0	0	0	3	0	33	1	10	1	0
Lait sf le beurre	35	3	0	2	36	0	0	0	3	0	33	1	10	1	0
Oeufs	75	4	0	0	79	0	6	0	7	0	66	2	8	1	1
Oeufs	75	4	0	0	79	0	6	0	7	0	66	2	8	1	1

Annexe 4 : Bilans Alimentaires 2021⁷

Population estimée : 29 389 000

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Grand Total													2 855	59	52
Produits d'origine végétale													2 767	51	47
Produits d'origine animale													88	9	5
Céréales -sf bière	2 957	3 394	-524	180	6 695	715	87	98	436	28	5 329	181	1 257	29	7
Blé et produits dérivés	0	800	-19	97	722	0	0	0	0	0	723	25	192	6	2
Orge et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
Mais et produits dérivés	1 140	141	77	30	1 174	212	39	0	187	17	718	24	213	4	2
Seigle et produits dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avoine et produits dérivés	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	2	0	0
Millet et produits dérivés	67	1	0	0	68	0	2	18	8	0	40	1	11	0	0
Sorgho et produits dérivés	70	1	0	0	71	1	3	0	8	0	59	2	16	0	0
Autres céréales	21	37	0	1	57	34	2	0	2	0	19	1	6	0	0
Riz (équivalent blanchi)	1 659	2 405	-582	52	4 594	469	41	80	231	11	3 761	128	799	17	4
Racine féculente	14 080	68	4	224	13 920	2 599	1 596	0	905	162	8 776	299	842	13	2
Pommes de terre et produits dérivés	0	67	9	38	20	3	0	0	1	0	16	1	1	0	0
Manioc et produits dérivés	6 302	0	0	1	6 301	2 034	0	0	314	162	3 791	129	429	4	1
Patates douces	57	0	0	0	57	0	0	0	9	0	49	2	4	0	0
Autres tubercules	131	0	-5	158	-22	3	18	0	10	0	64	2	5	0	0
Igname de Chine	7 590	1	0	27	7 564	559	1 578	0	571	0	4 855	165	403	9	1

⁷ Les valeurs sont arrondies à l'unité.

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Plantes saccharifères	2 129	0	0	0	2 129	0	0	2 100	20	0	9	0	0	0	0
Canne à sucre	2 129	0	0	0	2 129	0	0	2 100	20	0	9	0	0	0	0
Sucre de canne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0			
Sucre et édulcorants	232	163	29	7	359	0	0	0	0	0	359	12	106	0	0
Sucre (équivalent brut)	231	82	23	2	288	0	0	0	0	0	289	10	99	0	0
Edulcorants	0	81	6	5	70	0	0	0	0	0	69	2	6	0	0
Miel	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Légumineuses	53	1	0	9	45	0	2	0	3	0	40	1	12	1	0
Haricots	38	0	0	9	29	0	2	0	2	0	26	1	8	1	0
Pois	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres légumineuses et produits dérivés	16	0	0	0	16	0	1	0	1	0	14	0	4	0	0
Fruit à coque	1 045	0	-34	972	107	0	0	0	35	0	73	2	7	0	1
Fruits à coque	1 045	0	-34	972	107	0	0	0	35	0	73	2	7	0	1
Oléagineux	3 537	13	248	215	3 087	19	24	2 865	31	0	178	6	63	3	5
Soja	1	0	-1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arachides en coques (décortiquées)	234	4	0	10	228	0	15	59	11	0	173	6	62	3	5
Graines de tournesol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colza et graine de moutarde	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Graines de coton	294	0	0	130	164	0	9	155	0	0	0	0	0	0	0
Noix de coco dt le coprah	172	6	11	51	116	7	0	95	13	0	0	0	0	0	0
Graine de sésame	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Palmistes	2 763	0	236	0	2 527	0	0	2 526	0	0	0	0	0	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Olives (inc celles en conserve)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oléagineux	71	0	2	21	48	12	0	30	6	0	0	0	0	0	0
Huiles végétales	781	43	8	368	448	0	0	52	0	96	302	10	251	0	28
Huile de soja	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Huile d'arachide	17	0	-1	0	18	0	0	1	0	0	17	1	14	0	2
Huile de tournesol	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	6	0	1
Huile de colza et de moutarde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de graine de coton	27	0	3	1	23	0	0	0	0	0	23	1	19	0	2
Huile de palmiste	59	0	0	22	37	0	0	1	0	0	35	1	29	0	3
Huile de palme	601	26	0	308	319	0	0	50	0	83	186	6	157	0	17
Huile de coco	16	0	2	5	9	0	0	0	0	0	9	0	7	0	1
Huile de graine de sésame	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile d'olive	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0
Huile de son de riz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de germe de maïs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Huiles d'oléagineux	60	6	3	31	32	0	0	0	0	12	20	1	15	0	2
Légumes	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	23	1	0
Tomates et produits dérivés	47	103	0	25	125	0	0	0	9	0	116	4	2	0	0
Oignons	8	281	0	4	285	0	0	0	25	0	256	9	7	0	0
Légumes, autres	527	41	5	5	558	0	0	0	86	0	473	16	14	1	0
Fruits, sf vin	3 147	59	-1	672	2 535	0	0	217	498	0	1 826	62	121	1	1
Oranges et mandarines	41	30	0	3	68	0	0	33	5	0	31	1	1	0	0
Citrons, limes et produits dérivés	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Pamplemousse et produits dérivés	24	0	0	0	24	0	0	0	2	0	22	1	0	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Agrumes et produits dérivés n.d.a,	45	0	0	0	45	0	0	38	4	0	3	0	1	0	0
Bananes	610	0	0	406	204	0	0	126	51	0	26	1	2	0	0
Plantains	2 031	0	0	76	1 955	0	0	4	406	0	1 543	52	107	1	0
Pommes et produits dérivés	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0
Ananas et Produits dérivés	42	2	0	40	4	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0
Dates	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Raisins et produits dérivés (exc vins)	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Fruits, autres	354	11	-2	145	222	0	0	16	27	0	179	6	9	0	0
Stimulants	2 290	10	-28	2 012	316	0	0	12	81	0	220	7	41	2	2
Café et produits dérivés	61	5	1	46	19	0	0	12	3	0	3	0	0	0	0
Fèves de cacao et produits dérivés	2 228	1	-30	1 965	294	0	0	0	77	0	217	7	41	2	2
Thé (inc Maté)	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Épices	138	2	83	5	52	0	0	0	5	0	49	2	14	1	0
Poivre	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piment	130	1	83	1	47	0	0	0	4	0	44	1	13	1	0
Girofles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Épices	8	0	0	4	4	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
Boissons alcoolisées	455	126	3	7	571	0	0	0	0	24	551	19	27	0	0
Vin	0	58	0	0	58	0	0	0	0	0	58	2	4	0	0
Bière	360	24	0	0	384	0	0	0	0	0	385	13	16	0	0
Boissons fermentées	95	0	0	2	93	0	0	0	0	0	95	3	4	0	0
Boissons alcoolisées	0	17	0	5	12	0	0	0	0	0	12	0	3	0	0
Alcool non alimentaire	0	27	3	0	24	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0

Produit	DISPONIBILITES INTERIEURES					UTILISATIONS						DISPONIBILITE PAR PERSONNE			
	Production	Importations	Variations de stocks	Exportations	Disponibilités intérieures	Alimentation Animale	Semences	Transformé	Pertes	Utilisations industrielles	Alimentation humaine	Alimentation humaine	L'énergie	Protéines	Graisse
	1000 tonnes métriques											Kg/an	Kcal/j	g/j	g/j
Divers	0	41	4	31	6	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
Nourriture pour bébé	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
Divers	0	35	4	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viande	274	22	2	1	293	0	0	0	0	0	294	10	42	5	3
Viande bovine	23	1	0	0	24	0	0	0	0	0	24	1	5	0	0
Viande de mouton et de chèvre	19	0	0	0	19	0	0	0	0	0	20	1	3	0	0
Viande de porc	11	20	1	0	30	0	0	0	0	0	30	1	6	0	0
Volaille	64	1	2	0	63	0	0	0	0	0	64	2	8	1	0
Viande, autre	157	0	0	0	157	0	0	0	0	0	157	5	21	3	1
Abats	21	158	0	0	179	0	0	0	1	0	178	6	23	3	1
Abats	21	158	0	0	179	0	0	0	1	0	178	6	23	3	1
Graisses animales	2	3	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0
Graisses animales brutes	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Beurre et ghee	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Crème	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lait sf le beurre	36	4	0	1	39	0	0	0	3	0	35	1	13	1	1
Lait sf le beurre	36	4	0	1	39	0	0	0	3	0	35	1	13	1	1
Oeufs	65	5	0	0	70	0	6	0	6	0	59	2	7	1	0
Oeufs	65	5	0	0	70	0	6	0	6	0	59	2	7	1	0

Annexe 5 : Membres du Groupe Technique de Travail et experts FAO

NOM ET PRENOMS	STRUCTURE
GRUPE TECHNIQUE DE TRAVAIL	
M. Bernard K. COMOË	MEMINADERPV / Direction Générale de la Planification, des Statistiques et des Projets
M. OUATTARA T. Albert	MEMINADERPV / Direction des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique
M. NOGBOU Samuel N.	MEMINADERPV / Direction des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique
M. DIAWARA Ibrahim	MEMINADERPV / Direction des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique
M. DJEDOU Eric	MEMINADERPV / Direction des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique
M. KONE Yassogui	MEMINADERPV / Direction des Statistiques, de la Documentation et de l'Informatique
Mme KOTO Ehou Mboya	MEPD / Agence Nationale de la Statistique
M. MOBIO Marcel	MEPD / Agence Nationale de la Statistique
M. COMBA-BI Serge Pacôme Irié	MEPD / Agence Nationale de la Statistique
Mme NDAKON Françoise	MEMINADERPV / Direction des Cultures Vivrières et de la Sécurité Alimentaire
M. TOURE Daouda	MIRAH / Direction de la Planification, des Statistiques et des Programmes
M. KONE Bamory	MIRAH / Direction de la Planification, des Statistiques et des Programmes
M. BOKO Constant	MCI-PME / Direction de la Production et de la Compétitivité Industrielle
M. TUO Aboubabary	MFB / Direction Générale des Douanes
Mme EHOUSSOU Thérèse	Secrétariat Exécutif du Conseil National pour la Nutrition, l'Alimentation et le développement de la Petite Enfance (SE-CONNAPE)
M. KOUAKOU Abdoulaye	FAO-Côte d'Ivoire
EXPERTS FAO	
M. Dominique HABIMANA	Regional Statistician, FAO Regional Office for Africa (RAF)
M. Roy RIZK	Statistical Analyst, CLFS, ESS Division
Mme Sumeda SIRIWARDENA	Ph.D, CLFS, ESS Division
Mme Ciara BORDIN	Analyst Statistics, CLFS, ESS Division

ADRESSE ET CONTACT

**Direction des Statistiques, de la Documentation
et de l'Informatique**

(DSDI)

**MINISTERE D'ETAT,
MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DU DEVELOPPEMENT RURAL ET
DES PRODUCTIONS VIVRIERES
(MEMINADERPV)**

Immeuble CAISTAB-PLATEAU, 8^{ième} étage

dsdi@agriculture.gouv.ci

Tél. : +225 27 20 21 85 26

BP V 82 ABIDJAN

République de Côte d'Ivoire