

Etude Rétrospective sur les Transferts de Fonds de la Diaspora Haïtienne et les Perspectives pour une Remobilisation vers le Financement du Développement Durable d'Haïti

Version Préliminaire

Raulin L. Cadet

Mars 2022



JOINT SDG FUND

Etude Rétrospective sur les Transferts de Fonds de la Diaspora Haïtienne et les Perspectives pour une Remobilisation vers le Financement du Développement Durable d'Haïti

Raulin L. Cadet¹

Version Préliminaire

1. L'auteur est un enseignant-chercheur à l'Université Quisqueya, notamment au Centre de Recherche en Gestion et en Economie du Développement (CREGED) - cadetraulin@gmail.com; raulin.cadet@uniq.edu.ht

V. Préliminaire

Remerciements

La présente étude ne serait réalisée sans la collaboration de certaines personnalités et de certaines institutions. Plusieurs personnalités ont accepté de nous accorder environ 90 minutes pour un entretien. Ils ont partagé avec nous leurs expériences et connaissances sur différents aspects de l'étude. A chacune de ces personnalités, dont les noms figurent à l'annexe F, nous adressons nos plus vifs remerciements. Nos remerciements s'adressent également à chacun des membres du panel d'experts qui a répondu, de manière anonyme, à un questionnaire d'enquête en ligne .

La réalisation de cette étude résulte de la collaboration de plusieurs partenaires qui ont assuré le suivi de chacune des étapes du travail. En ce sens, nous avons bénéficié des commentaires et recommandations de l'équipe de suivi de l'étude, et cela dès la validation de la méthodologie. Nous prenons donc plaisir à remercier cette équipe, dont les noms figurent en annexe (page ??), qui dont les remarques pertinentes contribuent à la production de ce rapport. Pour avoir facilité la réalisation des entretiens et l'accès à certaines données, nous remercions Monsieur Morales Rozier et Monsieur Bradley Deer, tous les deux du MEF, Monsieur Cleeford Pavilus, de la BRH, et à Monsieur Robes Pierre du MPCE. Il leur a fallu de la dextérité pour planifier, pour nous, des entretiens et obtenir des données nécessaires à la réalisation de l'étude. Votre collaboration est très appréciée.

Nos remerciements s'en vont également à Madame Milaso Cherel Robson et Monsieur Antonio Car-Zorzi pour les documents partagés avec nous. Nous tenons à remercier, d'une manière particulière, Monsieur Gabriel E. Oscar qui assura, avec intelligence et professionnalisme, le suivi technique et administratif de cette étude.

A tous ceux qui lisent ce rapport, nous adressons nos remerciements. Bien que nous ne prétendons pas avoir fait le tour de toutes les questions relatives aux transferts de la diaspora, nous voulons croire que ce rapport peut être une source d'inspiration pour des autorités de politiques publiques, des leaders d'organisations de la diaspora aussi bien que des chercheurs.

V. Préliminaire

Liste des sigles

ALC	Amérique Latine et Caraïbes
APD	Aide Publique au Développement
BIC	Bureau d'Information sur le Crédit
BRH	Banque de la République d'Haïti
CBMT	Cadre Budgétaire à Moyen Terme
CDH	Collège Doctoral Haïtien
CEC	Coopérative d'Epargne et de Crédit
CINF	Cadre Intégré National de Financement
CNC	Conseil National des Coopératives
CNUCED	Conférence des Nations Unies sur le Commerce et le Développement
CORPUHA	Conférence des Recteurs, Présidents et Dirigeants d'Universités et d'Institutions d'Enseignement Supérieur Haïtiennes
COVID-19	Coronavirus Disease 2019
CSCCA	Cour Supérieure des Comptes et du Contentieux Administratif
DEE	Direction des Etudes Economiques
DGB	Direction Générale du Budget
DIP	Direction de l'Investissement Public
ESIH	Ecole Supérieure d'Infotronique d'Haïti
FDI	Fonds de Développement Industriel
FINPRO	Professionnels en Gestion et Finance
FMI	Fonds Monétaire International
FNE	Fonds National de l'Education
GRAHN	Groupe de Réflexion et d'Action pour une Haïti Nouvelle
IDE	Investissement Direct Etranger
IHSI	Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique
IMF	Institutions de Microfinance
INUKA	Institut Universitaire Quisqueya-Amérique
ISTEAH	Institut des Sciences, des Technologies et des Etudes Avancées d'Haïti
MCI	Ministère du Commerce et de l'Industrie
MDBC	Monnaie Digitale de Banque Centrale
MEF	Ministère de l'Economie et des Finances
MHAVE	Ministère des Haïtiens Vivants à l'Etranger
MPCE	Ministère de la Planification et de la Coopération Externe
MPI	Migration Policy Institute

ODD	Objectifs de Développement Durable
PIB	Production Intérieur Brut
PIGraN	Pôle d’Innovation du Grand Nord
PIP	Programme d’Investissement Public
PME	Petite et Moyenne Entreprise
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
SEC	Securities and Exchange Commission
SIDA	Syndrome d’Immuno-Déficience Acquise
SNIP	Système National d’Investissement Public
UEH	Université d’Etat d’Haïti
UEP	Unité d’Etude et de Programmation
uniQ	Université Quisqueya
VIH	Virus de l’Immunodéficience Humaine

V. Préliminaire

Résumé exécutif

Alors que l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD) requière du financement, les difficultés économiques que connaît Haïti réduisent la capacité financière de ce pays. Haïti fait face à des crises sociopolitiques depuis environ trente ans. Dans ce contexte, la performance de l'économie haïtienne ne lui permet pas d'assurer un revenu décent à ses citoyens. De plus, l'Etat a des difficultés à financer le développement, comptant généralement sur l'aide internationale et des avances de la banque centrale pour financer une partie de son budget. Mais, dans ce contexte difficile, Haïti bénéficie du support de la diaspora qui effectue des transferts de fonds vers ce pays. Ce sont ces transferts qui font l'objet de la présente étude. Elle analyse leur évolution et explore les perspectives de leur mobilisation vers le financement du développement durable.

La présente étude entend :

1. Analyser les flux des transferts de fonds de la diaspora vers Haïti, pour les vingt dernières années ;
2. Identifier les déterminants de l'évolution des transferts de fonds de la diaspora ;
3. Analyser l'impact des flux de transferts envoyés par les migrants sur l'économie et le développement durable d'Haïti ;
4. Identifier et proposer des réformes et des stratégies pouvant faciliter la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti.

La méthodologie retenue, pour réaliser l'étude, s'articule autour de quatre composantes : une revue de la littérature ; des entretiens ; une enquête auprès d'un panel d'experts ; l'analyse des données suivant l'approche graphique ; la méthode bootstrap. L'enquête réalisée auprès d'un panel de 30 experts permet notamment d'estimer la valeur monétaire des transferts de marchandises et la proportion des transferts de fonds utilisés pour des activités entrepreneuriales. Ces estimations sont réalisées recourant à l'approche bootstrap.

Les principaux résultats de l'étude sont :

- ✓ La diaspora envoie des fonds en Haïti surtout par altruisme.
- ✓ Les principaux usages des transferts de fonds sont la consommation de produits alimentaires, les dépenses d'éducation et de santé.
- ✓ Les transferts ont un impact sur la consommation des ménages et l'épargne.
- ✓ L'impact des transferts sur le PIB des secteurs secondaire et tertiaire transite par le crédit au secteur privé, alors que l'étude n'a pas trouvé d'évidence statistique d'un lien de causalité direct de la variable étudiée avec les PIB sectoriels et le PIB per capita.

- ✓ Le manque de transparence au niveau des finances publiques et les difficultés pour des petites associations de la diaspora à se fédérer rend difficile la réalisation de transferts collectifs, dédiés à des projets impliquant l'Etat haïtien, et pouvant avoir un impact significatif sur le développement durable d'Haïti.

Les recommandations formulées dans le rapport, au nombre de 24, portent principalement sur :

- ✓ Le développement de produits financiers destinés à la diaspora ;
- ✓ Des réformes et l'accompagnement du secteur financier, en vue de faciliter l'utilisation de la technologie pour favoriser la compétition et la réduction des coûts des transferts ;
- ✓ La promotion de l'entrepreneuriat inclusif.

V. Préliminaire

Table des matières

Remerciements	i
Liste des sigles	iii
Résumé exécutif	v
Liste des figures	ix
Liste des tableaux	xi
Introduction générale	1
1 Méthodologie	5
1.1 Collecte de données	5
1.1.1 Entretiens	5
1.1.2 Enquête auprès d'un panel d'experts	6
1.2 Analyse de données	7
1.2.1 Les Données	7
1.2.2 Visualisation des données	8
1.2.3 Analyse des réseaux du test de causalité de Granger	10
1.2.4 Approche bootstrap	10
2 Principales sources de financement de l'économie et du développement durable	11
2.1 Financement public	11
2.1.1 Elaboration du budget	12
2.1.2 Investissements publics	14
2.1.3 Aide publique au développement	15
2.2 Financement du secteur privé	17
2.2.1 Système financier	17
2.2.2 Investissements directs étrangers	20
3 Flux de transferts	23
3.1 Evolution et provenance des flux de transferts	24
3.1.1 Evolution des transferts de fonds	24
3.1.2 Provenance des transferts de fonds et la migration	26

3.2	Saisonnalité des transferts	30
3.3	Coûts des transferts	30
3.4	Usage des transferts et entrepreneuriat	34
4	Déterminants et impacts des transferts	39
4.1	Les transferts et certaines variables macroéconomiques : une analyse graphique .	40
4.2	Test de stationnarité	41
4.3	Lien entre les transferts et l'économie	41
4.4	Lien entre les transferts et le développement durable	46
5	Mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement du développement durable	49
5.1	Transferts collectifs	50
5.2	Entrepreneuriat et investissements de la diaspora	52
5.2.1	Entrepreneuriat et exportations	52
5.2.2	Acquisition de produits financiers	53
5.3	Transfert de connaissances	56
5.3.1	Organiser la diaspora, pour faciliter le transfert de connaissances	56
5.3.2	L'enseignement supérieur et la recherche : un canal de transfert de connaissance	57
5.3.3	Les entreprises de la diaspora : un canal de transfert de connaissance . . .	59
5.4	La technologie	60
5.5	Mobilisation de fonds de la diaspora : les obstacles	61
	Conclusions et recommandations	67
	Annexe A Membre de l'équipe de suivi de l'étude et leurs institutions	81
	Annexe B Guide d'entretiens avec les acteurs	83
	Annexe C Guide d'entretiens avec les acteurs du secteur financier	85
	Annexe D Guide d'entretiens avec les acteurs de l'administration publique	87
	Annexe E Questionnaire d'enquête destiné au panel d'experts	89
	Annexe F Personnalités avec lesquelles le consultant a eu un entretien	93
	Annexe G Liste des institutions impliquées dans le marché des transferts d'argent	95
	Annexe H Impact de la circulaire 114-2 sur les dépôts en USD	97
	Annexe I Les causalités significatives au sens de Granger	99

Liste des figures

2.1	Interactions entre les pouvoirs et structures de l'Etat, pour élaborer une loi de finances	13
2.2	Evolution des principales sources de financement de l'économie (en % du PIB)	16
2.3	Evolution du crédit au secteur privé (% du PIB)	19
2.4	Ratio des réserves liquides des banques sur leurs actifs (%)	19
3.1	Evolution des transferts annuelles (en % du PIB)	25
3.2	Evolution mensuelle des transferts, en volume (2017-2020)	26
3.3	Régions de provenance des transferts (2017-2020)	27
3.4	Evolution mensuelle des transferts, en volume (2017-2020)	29
3.5	Saisonnalité des transferts mensuelles (en USD), pour les années 2012-2020	31
3.6	Classement de l'usage des transferts, selon un panel d'experts	34
3.7	Transferts destinés à l'entrepreneuriat	35
4.1	Evolution de certaines variables macroéconomiques en fonction des transferts	40
4.2	Réseau de causalités significatives entre les indicateurs macroéconomiques, incluant les transferts	43
4.3	Réseau de causalités entre les transferts et des indicateurs de développement durable	46
4.4	Réseau de causalités entre les transferts, des indicateurs macroéconomiques et de développement durable	48
H.1	Changements structurels dans l'évolution des dépôts en dollars	98

V. Préliminaire

Liste des tableaux

1.1	Variables macroéconomiques	9
1.2	Indicateurs de développement durable	9
3.1	Stock de migrants haïtiens dans les principaux pays de destination, comparé aux transferts reçus en Haïti, en 2020	28
3.2	Estimation du nombre de migrants haïtiens au Chili, par sexe (2018-2020)	28
3.3	Comparaison du coût moyen des transferts reçus, par pays dans la région ALC (en 2020)	33
3.4	Estimation des moyennes et intervalles de confiance (à 95%) des transferts annuelles	36
4.1	Variables ayant au moins un lien de causalité, au sens de Granger, avec les transferts de fonds	42
5.1	Quelques pratiques de mobilisation de fonds de la diaspora	51

V. Préliminaire

Introduction générale

Haïti connaît une crise politique quasi-chronique qui continue d'aggraver sa situation économique. La plus récente crise politique, qui débuta en 2018, enfonça le pays dans une récession économique. Dans ce contexte de dégradation continue de l'environnement politique et économique, la paupérisation de la population devient de plus en plus rapide. Dans un tel contexte, l'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) par Haïti devient un défi majeur. Car, l'atteinte des ODD requière des fonds (Zhan et Santos-Paulino, 2021; Barua, 2019). Or, avec la récession que connaît Haïti, le déficit budgétaire s'aggrave, le gouvernement arrive difficilement à payer ses employés qui, dans certains cas, font face à des arriérés de salaires de plus de 12 mois. Il devient donc de plus en plus difficile à l'Etat de financer l'atteinte des ODD.

Dans un contexte de récession, non seulement les finances publiques peuvent en pâtir, mais avec la baisse des revenus des entreprises, le chômage augmente. Dans un pays où les revenus sont déjà faibles, l'augmentation du chômage rend les ménages plus vulnérables et peut même conduire à la paupérisation de la classe moyenne. Haïti risque alors de s'écarter des ODD au lieu de s'en rapprocher. Il importe donc de mobiliser le financement nécessaire pour permettre à Haïti d'atteindre les ODD. Mais, ce pays est déjà bénéficiaire de l'aide au développement. De plus, il reçoit d'importants flux de transferts de fonds de la diaspora. Ces fonds pourraient permettre de compenser la baisse de revenu qui résulte de la récession, et contribuer à l'atteinte des ODD. Considérant notamment les transferts de fonds de la diaspora, ils représentent plus de 20% du PIB. De plus, ils tendent à croître (Cadet et Emile, 2016). Il importe de comprendre les déterminants des transferts et leur impact sur l'économie et le développement durable d'Haïti. De plus, il est nécessaire de s'assurer de développer des stratégies qui permettent de mobiliser les transferts de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable, en vue d'atteindre les ODD.

Considérant le poids des transferts dans l'économie haïtienne, il est important de comprendre son évolution, ses déterminants et son impact. Les transferts peuvent contribuer au financement de l'économie. Ce financement se fait notamment à travers la demande des ménages bénéficiaires. En fait, plusieurs études révèlent que ces transferts financent principalement la consommation de nourriture et d'autres dépenses quotidiennes (Cadet et Emile, 2016; Orozco, 2006; Tremblay, 2006; Simmons *et al.*, 2005). En ce sens, les transferts contribuent au bien-être des ménages. Bien que les dépenses pour l'éducation et la santé figurent parmi l'usage des transferts (Cadet et Emile, 2016; Bredl, 2011; Orozco, 2006; Simmons *et al.*, 2005), le fait que la nourriture et les frais quotidiens constituent le principal usage, peut avoir un impact négatif sur la balance des paiements

et le taux de change. Car, avec la faiblesse de la production, beaucoup de produits, notamment les produits alimentaires, sont importés. D'où la nécessité de se questionner sur l'impact des transferts dans l'économie.

Très peu d'études analysent l'impact des transferts de fonds sur l'économie haïtienne et le développement durable. Certaines des études considèrent l'impact sur l'économie (Augustin et Prophète, 2019; Dupont, 2018; Jadotte et Ramos, 2016; Paul, 2012; Orozco et Burgess, 2011). D'autres se focalisent sur l'impact des transferts sur des indicateurs de développement durable (Paul, 2012; Bredl, 2011). Dans la majorité des études qui indiquent qu'elles analysent l'impact des transferts, l'approche méthodologique retenue est l'analyse descriptive des données. En ce sens, ces études ne permettent pas d'indiquer, selon l'évidence statistique, l'impact des transferts sur l'économie et le développement durable d'Haïti.

Parmi les études mentionnées au précédent paragraphe, trois d'entre elles adoptent une approche méthodologique qui permet d'identifier de manière significative, l'impact des transferts sur l'économie. Il s'agit des travaux de Augustin et Prophète (2019), Dupont (2018) et Jadotte et Ramos (2016). Alors que Augustin et Prophète (2019) se focalisent sur l'analyse de l'impact des transferts sur le taux de change réel, Jadotte et Ramos (2016) considèrent l'impact sur l'emploi. Contrairement au deux précédentes études, Dupont (2018) entend considérer l'impact des transferts sur l'économie et le développement, sans se limiter à un indicateur précis. Toutefois, tenant compte de la période retenue pour l'étude, 1995-2015, totalisant 21 années seulement, Dupont (2018) ne peut pas utiliser un nombre importants de variables, se limitant à quelques variables jugées comme les plus pertinentes pour comprendre l'impact des transferts sur l'économie et le développement. Or, il est possible que les transferts affectent d'autres variables économiques et d'autres indicateurs de développement.

Nous ne connaissons pas d'étude qui recherche, avec évidence statistique, les déterminants macroéconomique des transferts envoyés en Haïti. Orozco (2017) indique que la migration est le principal déterminant des transferts envoyés en Haïti, en faisant une comparaison descriptive entre la croissance du volume de migrants et celle des transferts. Quant à l'étude de Tremblay (2006), considérant les transferts de fonds de la diaspora haïtienne, elle fait une revue de la littérature, pour argumenter que les transferts sont déterminés par des facteurs propres aux migrants aussi bien que par la situation économique dans le pays d'accueil. En fait, la littérature considérée dans l'étude de Tremblay (2006) n'est pas spécifique à Haïti. Dans le cas de ces deux études, les deux problèmes soulignés précédemment concernant l'étude de l'impact des transferts se reproduisent ; les analyses ne se basent pas sur des tests inférentiels qui permettent d'indiquer si les déterminants identifiés sont significatifs. Et, très peu d'indicateurs sont considérés dans ces travaux. De plus, il n'y a pas d'études relatives à Haïti qui nous permettent d'identifier des déterminants des transferts. Il s'agit de lacunes à combler.

Tenant compte des lacunes relatives à la littérature, la présente étude entend :

1. Analyser les flux des transferts de fonds de la diaspora vers Haïti, pour les vingt dernières années ;

2. Identifier les déterminants de l'évolution des transferts de fonds de la diaspora ;
3. Analyser l'impact des flux de transferts envoyés par les migrants sur l'économie et le développement durable d'Haïti ;
4. Identifier et proposer des réformes et des stratégies pouvant faciliter la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti.

En plus de ses principaux objectifs, l'étude fait aussi un bref diagnostic des principales sources de financement de l'économie, et une estimation de la valeur monétaire des transferts de marchandises envoyées en Haïti par la diaspora. Tenant compte des lacunes relatives à la littérature sur les déterminants et l'impact des transferts envoyés en Haïti, la présente étude revêt une grande importance. Car, elle contribue à la compréhension de l'évolution des transferts et permettra de mieux comprendre comment Haïti peut profiter davantage des ressources de la diaspora pour financer la croissance et le développement durable.

La présente étude, contrairement aux précédentes qui considèrent le cas d'Haïti, adopte une approche qui lui permet d'identifier, parmi un nombre important de variables macroéconomiques et d'indicateurs de développement durable, ceux qui déterminent l'évolution des transferts et ceux sur lesquels elle a un impact. L'étude considère la période allant de 2000 à 2020, utilisant des données en provenance de la Banque Mondiale et de la Banque de la République d'Haïti (BRH), de l'Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique (IHSI) et des statistiques financières internationales du Fonds Monétaire International (FMI). Pour analyser les déterminants et l'impact des transferts sur l'économie et le développement durable d'Haïti, l'étude réalise le test de causalité de Granger. Pour rendre les résultats visuels, l'étude présente les résultats du test de causalité de Granger, sous la forme de graphiques de réseaux.

Bien que les transferts soient utilisés à des fins de consommation, notamment pour la nourriture, l'éducation et la santé, affectant le niveau de vie des ménages, en termes de production, ce sont surtout les PIB respectifs des secteurs secondaire et tertiaire qui sont déterminés par les transferts, à travers l'impact de ces derniers sur le crédit au secteur privé. Bien que les transferts affectent la consommation des ménages, l'accès à l'éducation et à la santé, affectant ainsi le développement durable, lorsque des indicateurs des ODD sont utilisés, l'étude révèle très peu de liens de causalité avec les transferts. Ces résultats révèlent la nécessité d'adopter des politiques publiques permettant de mobiliser les transferts vers des investissements pouvant contribuer avec plus d'efficacité à l'atteinte des ODD. Mais, cette mobilisation des fonds de la diaspora vers des investissements ne peut se faire que dans certaines conditions, comme le révèlent les résultats de l'étude : avoir un Etat de droit ; réduire le niveau d'insécurité significativement etc.

Le rapport de l'étude comprend cinq chapitres. Le premier présente la méthodologie de l'étude. Le second fait un bref diagnostic des principales sources de financement de l'économie haïtienne. Au chapitre trois, les flux de transferts sont analysés, notamment en considérant leurs caractéristiques. Ce chapitre estime aussi la valeur monétaire des transferts de marchandises par la diaspora ainsi que la proportion des transferts de fonds qui sont dédiés à des activités entrepreneuriales. Le chapitre quatre identifie les déterminants et l'impact des transferts de fonds de la diaspora sur

l'économie et le développement durable d'Haïti. Au chapitre cinq, nous considérons les principales pratiques de mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable, en nous basant sur des expériences haïtiennes et celles d'autres pays. Puis, nous concluons le rapport par une synthèse des résultats, suivie de nos recommandations.

V. Préliminaire

Chapitre 1

Méthodologie de l'étude

Introduction

Tenant compte des objectifs de l'étude, la méthodologie adoptée s'articule autour de quatre composantes : une revue de la littérature ; des entretiens ; une enquête auprès d'un panel d'experts ; l'analyse des données suivant l'approche graphique ; la méthode bootstrap.

Certaines des composantes de la méthodologie constituent des approches de collecte de données, tandis que les autres portent sur l'analyse des données. Pour collecter les données, les composantes de la méthodologie sont les entretiens avec des acteurs pertinents et l'enquête auprès du panel d'experts. En termes d'analyse de données, la revue de littérature nous permet d'extraire des informations contenues dans la documentation relative aux aspects considérés dans l'étude, notamment pour appuyer certaines argumentations et comparer les résultats de l'étude avec ceux d'autres travaux. L'analyse graphique et la méthode bootstrap sont des approches d'analyse de données quantitatives.

Le chapitre comprend deux sections. La première traite de la collecte des données tandis que la seconde présente les approches retenues pour les analyses.

1.1 Collecte de données

Comme indiqué précédemment, pour la collecte des données, cette section traite des entretiens et de l'enquête. Elle présente les objectifs de chacune de ces approches méthodologiques et décrit en quoi elles contribueront à l'atteinte des objectifs de l'étude.

1.1.1 Entretiens

Des entretiens sont réalisés avec des acteurs pertinents. Ces entretiens visent principalement à nous permettre de recueillir des données qualitatives sur les aspects qui suivent :

1. Obstacles à la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable ;

2. Stratégies pour mobiliser les transferts vers le financement du développement durable ;
3. Réformes nécessaires pour mobiliser les transferts vers le financement de la croissance et du développement durable.

Nous entendons par acteurs pertinents des leaders au niveau de la société civile, des autorités locales, des leaders dans la diaspora et des cadres d'institutions privées et publiques (financières ou non) qui sont en contact avec la population ou qui comprennent le fonctionnement des marchés financiers. Pour la sélection des acteurs pertinents, nous n'avons pas la prétention d'être exhaustive, d'autant plus qu'il faut tenir compte du délai que nous avons pour réaliser le travail. Le choix est fait en tenant compte de l'implication d'un acteur pertinent dans la vie de la population où il évolue ou de son implication sur des questions relatives à l'économie haïtienne en générale ou plus particulièrement au développement et à la finance. Nous reconnaissons aussi que la participation d'un acteur pertinent dépend aussi de sa disponibilité et de sa volonté à contribuer à la réalisation de l'étude.

Plusieurs guides d'entretiens sont élaborés, afin de faciliter la réalisation des entrevues, en tenant compte de la diversité du profil des acteurs. Certaines des questions qui figurent dans les guides d'entretiens sont similaires, tandis que d'autres sont différentes, tenant compte du type d'acteur ciblé. En fait, devant faire un bref diagnostic des sources de financement de l'économie, l'un des guides d'entretiens nous permet de recueillir des informations relatives aux finances publiques. Les guides d'entretiens figurent aux annexes B à D, à partir de la page 83.

1.1.2 Enquête auprès d'un panel d'experts

Pour atteindre certains des objectifs de la consultation, une enquête est réalisée auprès d'un panel d'experts constitué à cet effet. Cette enquête contribue notamment à fournir des indications sur les points suivants :

1. Usage des transferts envoyés en Haïti ;
2. Estimation de la proportion des transferts de fonds destinés à des activités d'entrepreneuriat ;
3. Estimation de la valeur monétaire des transferts de marchandises ;
4. Obstacles à la mobilisation des transferts au financement du développement durable ;
5. Réformes nécessaires, pour mobiliser les transferts vers le financement du développement durable d'Haïti.

Pour réaliser l'enquête, une invitation est envoyée à 59 experts. Une personnalité figure dans la liste des experts, s'il a l'habitude de faire des analyses sur l'économie haïtienne ou s'il a de l'expérience dans la société civile et dans le secteur financier. L'enquête est administrée en ligne, à partir d'une plateforme appropriée à cet effet. Les experts sont sélectionnés par le consultant. Cependant, c'est le PNUD et le MPCE qui adresse, par courrier électronique, l'invitation aux experts désignés par le consultant. Puis, le consultant se charge de faire le suivi auprès des experts invités.

Un court questionnaire est élaboré, pour réaliser l'enquête. Il figure à l'annexe E. L'enquête est réalisée en ligne, de manière anonyme. En ce sens, les réponses auxquelles nous avons accès, pour l'analyse des données de l'enquête, ne sont associées à aucun nom. Une invitation à participer à l'enquête a été adressée à 59 experts. Parmi les experts identifiés, 30 ont répondu favorablement en participant à l'enquête en ligne. Il s'agit d'un taux de réponse de 50.85%.

1.2 Analyse de données

Pour analyser les données quantitatives, les deux premières approches retenues sont complémentaires. Il s'agit de la visualisation de l'évolution des variables et de celle des réseaux des résultats du test de causalité au sens de Granger. L'application de ces approches est décrite dans les sections 1.2.2 et 1.2.3. Pour faire des analyses inférentielles avec les variables quantitatives des données de l'enquête réalisée auprès du panel d'experts, nous optons pour la méthode Bootstrap.

Cette section présente les données, ou plus précisément les indicateurs, qui sont considérées dans le cadre de cette étude, en s'appuyant sur une revue de la littérature. Puis, elle traite des approches d'analyse des données.

1.2.1 Les Données

L'étude couvre la période allant de 2000 à 2020. Nous utilisons des données annuelles, qui proviennent en majorité de la Banque Mondiale. Certaines données proviennent de la BRH et de l'Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique (IHSI). Bien que la majorité des données soient annuelles, l'étude profite des données mensuelles des transferts et des pays de provenance, fournies par la BRH. Ces données sont analysées, notamment au moment de considérer l'évolution et la provenance des flux de transferts. Il faut noter aussi que certains indicateurs considérés, dans le cadre de cette étude, se rapportent aux principaux pays expéditeurs de transferts de fonds de la diaspora.

Pour identifier les facteurs qui déterminent l'évolution des transferts de fonds, les études tendent à se focaliser sur les facteurs macroéconomiques (Alleyne *et al.*, 2008; Alper et Neyapti, 2006; Fwasa K Singogo et Emmanuel Ziramba, 2019; Singh *et al.*, 2011). Certaines études qui considèrent les déterminants microéconomiques des transferts de fonds utilisent des indicateurs macroéconomiques pour mesurer lesdits facteurs (Amuedo-Dorantes *et al.*, 2010; McCracken *et al.*, 2017). Cette tendance s'explique par la difficulté à obtenir des données microéconomiques relatives aux facteurs qui déterminent les transferts.

La présente étude, ne se basant pas sur une enquête auprès des migrants, se focalise sur les déterminants macroéconomiques. Néanmoins, elle adopte l'approche de McCracken *et al.* (2017) et Schioppa et Siegfried (2006), pour considérer les motivations microéconomiques des migrants qui envoient des fonds en Haïti. En ce qui concerne les facteurs microéconomiques, nous considérons, comme le révèle la littérature, les principales sources de motivation des migrants que sont l'altruisme et l'intérêt personnel (McCracken *et al.*, 2017; Nishat et Bilgrami, 1993). Pour évaluer la

motivation des migrants, nous considérons le taux de change nominal et le différentiel du Produit intérieur brut (PIB) entre Haïti et les principaux pays de provenance des transferts.

Analysant l'impact des transferts de fonds, la littérature considère des indicateurs macroéconomiques et le développement durable. Il est possible que le niveau de développement durable affecte aussi l'évolution des transferts. En ce qui concerne les variables macroéconomiques, par exemple, l'impact des transferts sur l'emploi est analysé dans certaines études (Baškot, 2020; Chami *et al.*, 2018; Jadotte et Ramos, 2016). La croissance économique est un indicateur macroéconomique très considéré dans les études relatives à l'impact et aux déterminants des transferts (Cazachevici *et al.*, 2020; Fwasa K Singogo et Emmanuel Ziramba, 2019; Ali *et al.*, 2018; Adams, 2011; Garcia-Fuentes *et al.*, 2009; Fajnzylber et Lopez, 2008). Mais, la littérature ne révèle aucun consensus en ce qui concerne l'impact des transferts sur la croissance économique, comme le souligne Garcia-Fuentes *et al.* (2009).

Dans le cas d'Haïti, Ali *et al.* (2018) révèle que la croissance économique est un facteur qui détermine les transferts, et vice versa. En fait, la causalité entre la croissance et les transferts est bidirectionnelle, selon cette étude. Persaud-Ready (2019) et Ait Benhamou et Cassin (2021) révèlent aussi un impact positif des transferts sur la croissance économique. Il semble y avoir un certain consensus, concernant l'impact des transferts de fonds sur la croissance économique en Haïti. Néanmoins, nous considérons ce dernier indicateur dans l'étude, afin de vérifier le sens de la causalité entre les transferts et la croissance économique. Nos résultats seront comparés avec ceux de ces premiers travaux portant sur Haïti et ceux qui portent sur d'autres économies.

En outre de la croissance et des écarts de revenu entre Haïti et les principaux pays de provenance des transferts de fonds, nous considérons d'autres variables macroéconomiques. Le Tableau 1.1 présente la liste des variables macroéconomiques considérées dans le cadre de l'étude. En ce qui concerne les indicateurs de développement durable, nous considérons ceux pour lesquels des données sont disponibles, sous la forme de séries chronologiques. La liste de ces indicateurs figure dans le Tableau 1.2.

1.2.2 Visualisation des données

La visualisation des données se fera par des graphiques appropriés qui permettront de : d'analyser des flux de transferts, les pays de provenance. Cette approche permettra aussi de présenter les résultats de l'étude concernant les facteurs qui déterminent l'évolution des transferts et l'impact de ces derniers sur l'économie haïtienne.

La visualisation des données tiendra compte des périodes couvertes par les différents plans et cadres programmatiques des vingt dernières années, permettant de faire une analyse graphique de leur impact sur le niveau de développement économique d'Haïti. De plus, l'analyse graphique de l'évolution des transferts tient compte de l'impact de certains événements : la crise financière internationale de 2008, le tremblement de terre de janvier 2010, le cyclone Matthew en 2016, la pandémie de COVID-19.

TABLEAU 1.1 – Variables macroéconomiques

Variables	Définitions
transf	Transferts (% PIB)
cpib	Croissance du PIB
pibPrim	PIB du secteur primaire (% PIB)
pibSec	PIB du secteur secondaire (% PIB)
pibTer	PIB du secteur tertiaire (% PIB)
fbcf	Formation brute de capital fixe (% PIB)
ide	Investissement direct étranger (% PIB)
da	Aide au développement (% PIB)
cons_gouv	Dépenses de consommation du gouvernement (% PIB)
cons_men	Dépenses de consommation des ménages (% PIB)
pibEc_us	Croissance de l'écart du PIB haïtien avec le PIB américain
pibEc_ch	Croissance de l'écart du PIB haïtien avec le PIB chilien
pibEc_ca	Croissance de l'écart du PIB haïtien avec le PIB canadien
pibEc_fr	Croissance de l'écart du PIB haïtien avec le PIB français
infl	Taux d'inflation annuelle
tc	Taux de change à l'incertain
t91	Taux d'intérêt sur les bons BRH à 91 jours
tir	Taux d'intérêt réel
M1	Agrégat monétaire M1 (% PIB)
M2	Agrégat monétaire M2 (% PIB)
M3	Agrégat monétaire M3 (% PIB)
resrv	Réserves de change (% PIB)
bp_cour	Compte courant de la balance des paiements (% PIB)
bp_cap	Compte de capital de la balance des paiements (% PIB)
bp_Fin	Compte financier de la balance des paiements (% PIB)
cptes_dep	Nombre de comptes de dépôts bancaires
creBk_priv	Crédit bancaire au secteur privé (% PIB)
cre_priv	Crédit global au secteur privé (% PIB)
bkliq	Ratio des réserves liquides des banques sur les actifs (%)
gdp_capita	PIB per capita (USD constant 2015)

TABLEAU 1.2 – Indicateurs de développement durable

Variables	ODD	Définitions
. sdg3_neonat	3	Taux de mortalité néonatale (pour 1 000 naissances vivantes)
sdg3_u5mort	3	Taux de mortalité, moins de 5 ans (pour 1 000 naissances vivantes)
sdg3_hiv	3	Nouvelles infections à VIH (pour 1 000 habitants non infectés)
sdg3_traffic	3	Morts de la circulation (pour 100 000 habitants)
sdg5_fplmodel		
sdg5_lfpr	5	Ratio du taux d'activité des femmes par rapport aux hommes (%)
sdg8_unemp	8	Taux de chômage (% de la population active totale)
sdg9_intuse	9	Population utilisant Internet (%)
sdg13_co2gcp	13	Émissions de CO ₂ provenant de la combustion de combustibles fossiles et de la production de ciment (tCO ₂ /habitant)
sdg15_redlist	15	Indice Liste Rouge de survie des espèces (pire 0-1 meilleur)

Pour réaliser les graphiques, le langage de programmation statistique R est utilisé. Le principal package utilisé est ggplot2, notamment pour l'analyse de l'évolutions des transferts et d'autres variables.

1.2.3 Analyse des réseaux du test de causalité de Granger

Deux des objectifs spécifiques de la consultation requièrent l'application d'une approche qui va au-delà d'une simple analyse graphique. Il s'agit de l'identification des déterminants et de l'impact des transferts de fonds des migrants. Nous effectuons le test de causalité de Granger, comme [Ali et al. \(2018\)](#). L'étude de [Dupont \(2018\)](#) s'appuie aussi, en partie, sur des tests de causalité de Granger. Ces deux études considèrent, pour le premier un groupe de pays incluant Haïti, et le second uniquement Haïti.

L'analyse des réseaux est une approche utilisée en sciences sociales et dans d'autres domaines comme la biologie. Elle se fonde sur la théorie graphique des mathématiques qui permet de représenter un système. Dans le cadre de cette consultation, le système considéré est un ensemble de variables économiques, incluant les flux de transferts. Un graphique sera présenté, indiquant : (i) les liens entre les variables ; (ii) la direction des liens ; (iii) le poids des relations entre deux variables.

1.2.4 Approche bootstrap

L'enquête nous permet d'obtenir certaines données quantitatives relatives aux opinions des experts. Pour estimer les moyennes des variables résultants de l'enquête, l'approche inférentielle est nécessaire, en vue de fournir des résultats significatifs. Mais, un obstacle se dresse à l'utilisation de l'approche inférentielle ; nous ignorons la loi de probabilité que suivent les variables. Nous pourrions assumer qu'elles suivent une loi normale. Cependant, nous ne pouvons pas faire une telle hypothèse, au moins pour deux raisons :

1. La constitution du panel d'experts n'est pas aléatoire ;
2. La taille du panel n'est pas élevée.

Avec les deux lacunes susmentionnées, nous ne pouvons pas assumer la loi de probabilité que suivent les variables. Alors, nous profitons de l'avantage que nous offre la méthode bootstrap en nous permettant d'estimer des intervalles de confiance, bien que nous ne disposons pas d'informations sur la loi de probabilité que suivent les variables qui seront considérées. La méthode bootstrap consiste à sélectionner, dans un échantillon, plusieurs sous-échantillons, avec la possibilité de répéter des données, pour estimer la moyenne d'une statistique à partir des valeurs obtenues pour les sous-échantillons.

Chapitre 2

Principales sources de financement de l'économie et du développement durable

Introduction

Le financement de l'économie provient de plusieurs sources. Dans ce chapitre, nous considérons les principales sources : le financement public, à partir des lois de finances ; le financement privé, à partir du système financier ; l'aide publique au développement. La constitution haïtienne fournit des directives générales relatives au cadre légal des finances publiques. Mis à part les directives relatives au fonctionnement de la banque centrale, ce sont d'autres lois qui viennent aborder les questions relatives au fonctionnement du système financier haïtien. Dans le cas des finances publiques aussi bien que celui du système financier, des lois sont promulguées, en vue d'établir le cadre légal de leur gestion et de leur fonctionnement respectivement.

Pour comprendre le contexte de financement de l'économie, ce chapitre fait un bref diagnostic des principales sources. Il considère le cadre juridique, les pratiques, et analyse l'évolution du financement de l'économie à partir de ces sources. Le chapitre comprend deux sections. La première traite du financement public. L'aide publique au développement est abordée au niveau de cette section. La deuxième aborde la question du financement privé, considérant notamment le crédit et l'investissement direct étranger.

2.1 Financement public

La constitution haïtienne fournit le cadre légal général des finances publiques, traitant plus précisément du budget de l'Etat. En fait, c'est à partir du budget que le financement public de l'économie est réalisé. La préparation du budget, suivant l'article 11-2 de la constitution, est du ressort du pouvoir exécutif. Le budget préparé est soumis à l'approbation du parlement. En ce qui concerne la procédure d'élaboration et les mécanismes d'exécution du budget, la constitution indique qu'ils sont régis par la loi. En ce sens, une loi votée au parlement en 2016, portant sur l'élaboration des lois de finance a été promulguée en février 2017.

En plus des procédures d'élaboration, des mécanismes de l'exécution et de contrôle du budget de l'Etat que définit la loi sur les lois de finance, elle fixe aussi les responsabilités et les sanctions. Le contrôle budgétaire est assuré, suivant ladite loi, par le pouvoir exécutif, notamment le contrôle administratif et financier, par le parlement et par la Cour Supérieure des Comptes et du Contentieux Administratif (CSCCA). L'élaboration de la loi de finances est réalisée par le ministre des finances, sous l'autorité du Premier ministre, et avec l'appui du ministre en charge de la programmation des investissements ¹. En fait, le budget est donc préparé par le MEF, avec l'appui du MPCE, ce dernier étant responsable de la programmation d'investissement public (PIP).

2.1.1 Elaboration du budget

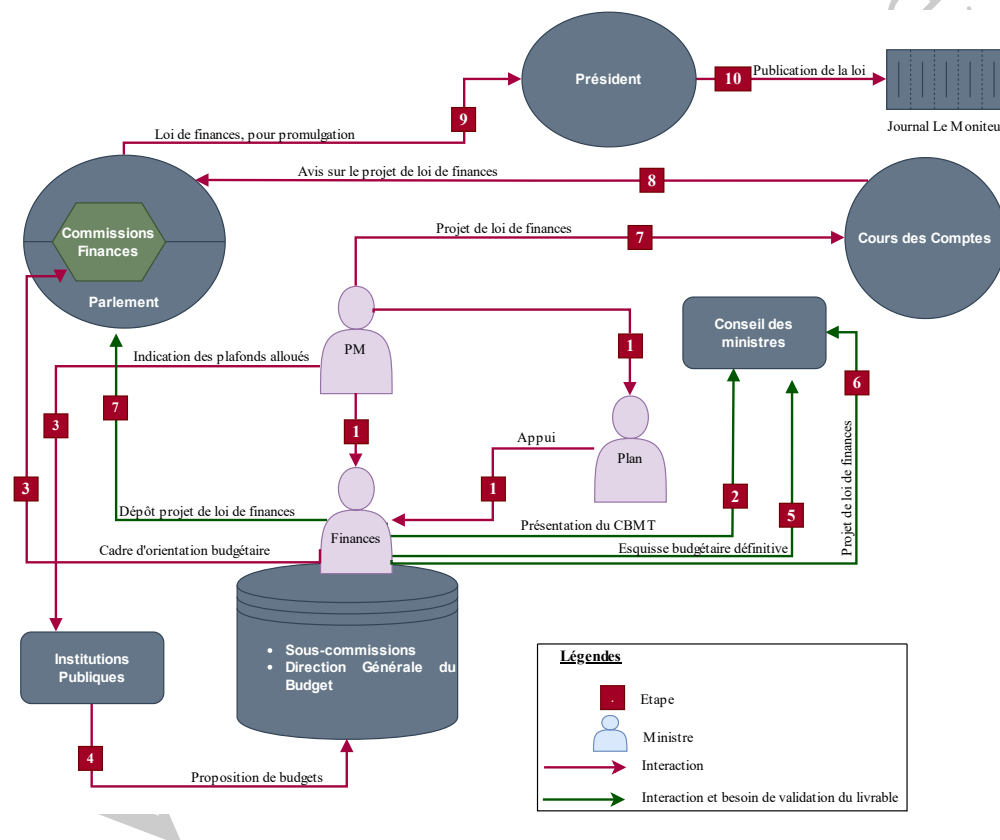
Bien que loi de finances soit préparée par le titulaire du MEF, elle est le résultat d'interactions entre celui-ci (et son équipe) avec le ministre de la planification et son équipe, les ministères sectoriels, et les institutions publiques. Au niveau du Ministère de l'Economie et des Finances (MEF), les sous-commissions des revenus et des dépenses déterminent l'évolution des indicateurs économiques et sociaux aussi bien que des grandes masses des dépenses, en se basant sur la politique économique formulée par le gouvernement. C'est sur la base de ce travail initial que la Direction Générale du Budget, au niveau du MEF, prépare le cadre budgétaire à moyen terme (CBMT), qui présente les perspectives budgétaires pour l'année relative au projet de loi de finances et les deux années qui suivront. Suite à la validation du CBMT au conseil des ministres, débiteront les interactions avec les institutions publiques et les ministères sectoriels. Ces interactions seront lancées par une lettre circulaire du premier ministre qui indiquera, entre autres informations, les plafonds alloués.

Lorsque, dans le cadre des interactions relatives à l'élaboration de la loi de finances, les institutions publiques ainsi que les ministères sectoriels acheminent au MEF leurs propositions de budget, des conférences budgétaires sont organisées en vue d'analyser lesdites propositions. C'est sur la base des résultats de ces conférences que la Direction Générale du Budget (DGB) prépare l'esquisse budgétaire qui doit être présentée au conseil des ministres. A la suite de la validation de ce dernier, le premier ministre lance de nouvelles interactions entre le MEF et les institutions publiques et les ministères sectoriels, en leur indiquant les plafonds de crédits définitifs. Ils doivent alors en tenir compte pour finaliser leur budget respectif. Dans le cadre des interactions qui suivront, à un moment donné le ministre des finances devra trancher en cas de désaccord, en vue de finaliser la loi des finances. La Figure 2.1 synthétise les principales étapes conduisant à une loi de finances, en se basant sur la description fournie par la loi haïtienne ([Parlement Haïtien, 2017](#), Art. 44).

Il est généralement admis que les investissements publics peuvent stimuler la croissance économique. C'est pourquoi, nous considérons la procédure d'élaboration du programme d'investissement public (PIP). En fait, bien que le PIP fasse partie de la loi de finances, son élaboration est réalisée suivant une procédure particulière. Toutefois, il faut noter que cette dernière rentre dans

1. Il est ici question du titulaire respectif du Ministère de l'Economie et des Finances (MEF) et du Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (MPCE).

FIGURE 2.1 – Interactions entre les pouvoirs et structures de l'Etat, pour élaborer une loi de finances



le cadre de la procédure globale de l'élaboration de la loi de finances. La particularité réside dans le fait que l'élaboration du PIP est soumise à la régulation du Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (MPCE) qui gère le fonds d'investissement public (FIP) créé par le décret du 3 octobre 1984. Au niveau du MPCE, la Direction de l'Investissement Public (DIP) gère le système national d'investissement public (SNIP), assurant aussi l'interface avec toutes les entités qui y interviennent [Gouvernement Haïtien \(2016\)](#). C'est donc au niveau de cette direction qu'est régulé et coordonné l'élaboration du PIP. Les ressources qui alimentent le PIP sont définies par la loi ([Gouvernement Haïtien, 2016](#), Art. 12). Il s'agit de :

1. Les fonds du Trésor Public ;
2. Les fonds propres des organismes autonomes et entreprises publiques ;
3. Tous les autres fonds nationaux ;
4. Les prêts et dons provenant de la coopération bilatérale et/ou multilatérale

2.1.2 Investissements publics

Théoriquement, il faut s'attendre à ce que ces investissements aient un impact positif sur la croissance aussi bien que le développement durable d'Haïti. Cependant, lors de nos entretiens avec des personnalités de l'administration publique, certaines lacunes ont été soulignées, en ce qui concerne l'élaboration et l'exécution du budget d'investissement. Les deux principales lacunes sont :

1. Mutations fréquentes des fonctionnaires ;
2. Non respect des procédures d'inscription des projets au PIP ;
3. Absence d'un système d'information intégré.

Mutation fréquente des fonctionnaires

La mutation des fonctionnaires, notamment au niveau des unités d'étude et de programmation (UEP), affecte la capacité technique des ministères sectoriels à respecter les procédures. Or, ces mutations paraissent fréquentes au point d'être soulignées lors de plusieurs entretiens. Le MPCE et le MEF sont souvent obligés de demander à des ministères sectoriels, et ceci à plusieurs reprises, de reprendre la documentation relative à des projets. Il en est de même pour la documentation accompagnant une requête de décaissement. Il arrive que le MEF soit obligé d'organiser plusieurs réunions avec des techniciens d'un ministère sectoriel pour leur expliquer comment préparer la documentation relative à une requête de décaissement.

En fait, il est fréquent que des chefs de services et d'autres techniciens soient mutés de leur fonction, lorsqu'il y a un changement de ministre. Donc, des fonctions techniques sont traitées comme des positions politiques, ne facilitant pas le suivi avec les ministères sectoriels. Le développement des compétences relatives à l'élaboration de projets d'investissements et aux procédures administratives devient difficile avec ces changements fréquents au niveau du personnel occupant des fonctions techniques.

Non respect des procédures d'inscription d'un projet au PIP

Bien que la loi indique les procédures à suivre pour inscrire des projets au Programme d'investissement Public, elles ne sont pas généralement respectées. En fait, l'inscription des projets au PIP semble être généralement tributaire à des décisions politiques, sans le respect des procédures. Certains projets figurent au PIP sans être documenté convenablement. Si certains projets acheminent au MPCE des documents définitifs de projet, certaines fois ils ne le sont que de nom, notent des personnalités avec lesquelles nous nous sommes entretenus. D'ailleurs, certains projets ne sont que des actions. C'est le cas typique d'un projet dont les principales dépenses contribuent à l'organisation de réunions et d'événements. Certaines fois, c'est au moment de l'exécution d'un projet que les documents justifiant son inscription au PIP sont envoyés au MPCE.

Alors que certains projets sont inscrits au PIP sans avoir la qualité d'un projet d'investissement, d'autres projets, qui sont de vrais projets d'investissements, ne sont pas inscrits au PIP. C'est surtout le cas des projets financés par des bailleurs de fonds. Ainsi, le PIP ne reflète pas réellement les investissements publics. Lorsque l'on considère la Figure 2.2, on peut remarquer comment les investissements publics sont faibles, comparativement aux autres sources de financement de la croissance et du développement économique. Et pourtant, des montants importants sont dépensés, par exemple, dans des projets d'infrastructure, sans être enregistré dans le PIP.

Absence d'un système d'information intégré

Bien que le manque de respect des procédures d'inscription des projets, rend difficile le suivi et l'évaluation du PIP, l'absence d'un système d'information, dans ces conditions, ne facilite pas ce travail. Pour faire le suivi, le MPCE dépend entièrement de la collaboration des secteurs qui ne réagissent pas forcément lorsqu'il leur faut envoyer des rapports. Avec un système d'information intégré, où y seraient enregistrés les décaissements et les notes justificatives, le suivi et l'évaluation profiteraient de la disponibilité de ces données.

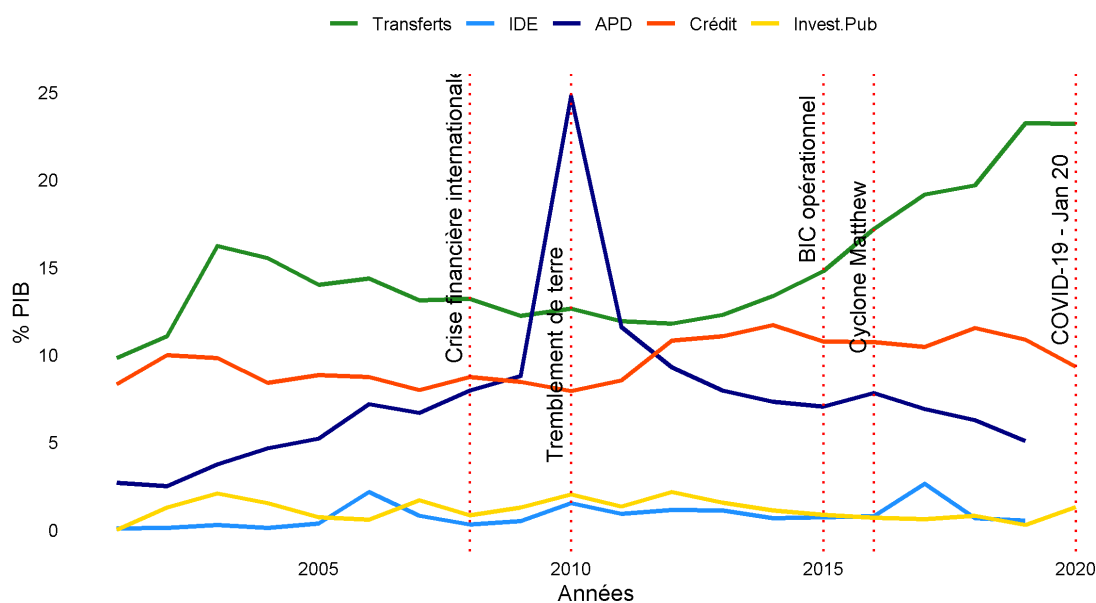
2.1.3 Aide publique au développement

L'aide publique au développement (APD) est constituée de dons et de prêts concessionnels qui visent la promotion du développement économique et le bien-être². Comme indiqué à la section 2.1, le budget de la République d'Haïti est dépendant de l'aide internationale ou encore l'aide publique au développement. Cette contribution prend la forme de financement de projets de développement ou d'investissement. C'est le cas de plusieurs projets notamment dans les secteurs de l'éducation et de la santé.

[Lemay-Hébert et Pallage \(2012\)](#), soulignant que le plan Marshall, suivant leur calcul, représentait 2% du PIB français, comparent ce chiffre avec ceux d'autres pays bénéficiant de l'aide au développement, pour montrer qu'elle ne contribue pas au développement de beaucoup de pays en dépit de son poids important. Pour les années 2000 à 2019, en moyenne l'aide publique au développement est de 7.3% du PIB par année. En s'inspirant du travail de [Lemay-Hébert et Pallage](#)

2. Word Development Indicators (WDI).

FIGURE 2.2 – Evolution des principales sources de financement de l'économie (en % du PIB)



Source: Graphique réalisé par l'auteur. Toutes les variables sont exprimées en % du PIB. L'investissement public (en % du PIB) est calculé par l'auteur avec les données relatives à l'investissement public, qui proviennent de la BRH, et celles du PIB courant, qui proviennent de l'IHSI. Les autres données proviennent de la Banque Mondiale.

(2012), la comparaison de cette moyenne avec les 2% du plan Marshall, révèle que l'aide en développement dont bénéficie Haïti représente 3.65 plans Marshall par année. Donc, Haïti bénéficie de plus de 3 plans Marshall par année.

Bien que, pour l'aide qu'ils apportent en Haïti, les partenaires bilatéraux et multilatéraux s'assurent d'avoir la couverture de l'État haïtien, à travers des accords, des personnalités de l'administration publique aussi bien que du secteur privé croient qu'il y a une importante lacune en termes de coordination de l'aide par l'État. Répétant l'expression "qui finance commande", une personnalité avec laquelle nous avons eu un entretien a expliqué que l'État a peu de contrôle, en termes de supervision, sur l'utilisation de l'aide. Une bonne partie de l'aide est orientée vers les ONG, notent plusieurs personnalités.

Toutefois, une certaine partie de l'aide est utilisée sous la forme d'appui budgétaire. Cependant, cet appui est certaines fois décaissé presque en fin de période. Le retard dans le décaissement de l'appui budgétaire est utilisé pour justifier, en partie, le dépassement du seuil de financement monétaire du budget. En ce qui concerne les investissements publics, ce retard peut affecter négativement le processus d'implémentation des projets. Il est possible qu'en décalant la période de décaissement de certaines dépenses, par manque de ressources, même si elles sont en fin de compte exécutées grâce à un financement monétaire, elles peuvent ne plus avoir l'effet désiré sur l'économie et éventuellement sur le développement. En fait, un projet étant destiné à répondre à des besoins qui sont souvent dynamiques, les délais dans l'exécution de ses différentes activités

peuvent atténuer l'efficacité du projet à répondre aux besoins ciblés. Prenons le cas d'un projet qui vise à faire des travaux sur une route affectée par un début de glissement de terrain. Avec des retards dans l'exécution du projet, les travaux prévus peuvent ne plus être efficaces, si entre temps la situation s'est détériorée. Il importe donc que l'appui budgétaire soit décaissé suffisamment tôt, pour que sa contribution soit plus efficace.

Du côté de l'Etat haïtien, il faut noter un manque d'appropriation des projets financés par l'aide au développement. En fait, avec le manque de contrôle, par l'Etat, des aspects financiers des projets, il tend aussi à négliger l'évaluation de leurs aspects techniques. Généralement, les fonctionnaires qui coordonnent des projets financés par des bailleurs de fonds tendent à être plus réceptifs aux procédures de ces derniers qu'à celles de l'Etat. Ceci s'explique au fait que les coordonnateurs de projets savent que le décaissement des fonds dépend du respect des procédures des bailleurs de fonds, notamment l'élaboration des rapports techniques et financiers régulièrement. En général, les procédures de l'Etat Haïtien ne sont pas pris en compte dans les procédures de décaissement des bailleurs au profit des projets qu'ils financent. Alors, le MPCE et le MEF arrivent difficilement à suivre les aspects financiers aussi bien que les aspects techniques de ces projets.

2.2 Financement du secteur privé •

Le financement formel du secteur privé est assuré par le système financier. Il peut aussi être assuré par les investissements directs étrangers (IDE). Dans cette section, nous considérons ces deux sources de financement du secteur privé.

2.2.1 Système financier

Ledit système est régulé par la Banque de la République d'Haïti (BRH), la banque centrale haïtienne, qui dispose en son sein d'une direction de la Supervision des banques et institutions financières ([Gouvernement Haïtien, 1979, Art. 19](#)). Etant une banque centrale, la BRH promeut aussi les conditions favorisant le développement de l'économie nationale, au niveau du crédit ([Gouvernement Haïtien, 1979, Art. 2](#)). La loi reconnaît l'existence de différents types d'institutions financières ([Parlement Haïtien, 2012, Art. 2](#)) :

1. la banque ;
2. la société de promotion des investissements, de cartes de crédit, d'affacturage ou de fiducie ;
3. la société financière de développement ;
4. la maison de transfert ;
5. l'agent de change ;
6. toute autre société qui effectue des opérations assimilables à celles des banques.

En ce qui concerne le dernier point relatif aux sociétés qui effectuent des opérations assimilables à celles des banques, il prend en compte les coopératives d'épargne et de crédit (CEC). Comme les banques qui sont supervisées par la BRH, il en est de même des CEC, comme le précise la

loi sur les coopératives d'épargne et de crédit ([Parlement Haïtien, 2002](#)). Avec cette loi, en outre du Conseil National des Coopératives (CNC), créé en 1981 ([Gouvernement Haïtien, 1981](#)), les CEC sont suivis par la BRH. En fait, la supervision des CEC par la BRH s'explique au fait que ces institutions financières reçoivent des dépôts. Il est donc important de les réguler pour s'assurer qu'elles soient bien gérées, afin de protéger les déposants.

Le système financier haïtien est encore peu développé, en dépit de la loi bancaire du [Parlement Haïtien \(2012\)](#). Avec l'instabilité politique, la faiblesse de la justice, et le problème de l'insécurité, rendant peu dynamique l'entrepreneuriat haïtien, le système financier est peu dynamique. Une personnalité avec laquelle nous nous sommes entretenus a signalé, par exemple, le manque d'audace des banques de développements, en termes d'offre de produits financiers. Ce n'est qu'au cours de cette dernière décennie qu'une société de promotion des investissements du nom de PROFIN, a été créé.

Il n'y a pas encore de marché boursier en Haïti, bien que la loi du ([Gouvernement Haïtien, 1979](#), Art. 36) qui créa la BRH indique que la banque centrale peut prendre les mesures nécessaires pour favoriser le fonctionnement d'une bourse de valeurs mobilières. Plusieurs raisons peuvent expliquer l'absence d'une bourse de valeurs mobilières en Haïti. Il nous semble que la première raison est le fait que le secteur privé haïtien est essentiellement constitué d'entreprises du secteur informel. Le peu d'entreprises formelles, disposant de structures administratives adéquates, pour garantir un minimum de transparence, sont réticentes à l'ouverture de leur capital. Il faut des entreprises prêtes à suivre les règles d'un marché boursier. Cela requiert des entreprises de la transparence et de la rigueur dans leur gestion. Il faut remarquer qu'un nombre important d'entreprises et d'investisseurs est nécessaire au fonctionnement d'une bourse de valeurs mobilières. Or, l'instabilité politique et les problèmes d'insécurité, ne rassurant aucun investisseur local ou étranger, constitue un autre obstacle. La création d'une bourse de valeurs mobilières requiert une certaine préparation, notamment la garantie d'une stabilité politique et sociale et l'allègement des procédures administratives pour créer une entreprise.

Considérant la facilité à créer une entreprise, le rapport de la [Banque Mondiale \(2019\)](#), portant sur le climat des affaires, classe Haïti en 182^e position sur 190. Le climat des affaires est sombre en Haïti, où le problème de l'asymétrie d'information est important. En fait, lorsque les institutions financières qui accordent du crédit n'ont pas d'informations sur l'historique de crédit d'un client, le risque de défaut devient élevé, contribuant ainsi à augmenter le rationnement du crédit. Le Bureau d'Information sur le Crédit (BIC), lancé officiellement le 21 octobre 2014 par la BRH, et qui opère depuis le 1er octobre 2015, facilite le partage d'information sur le crédit. Le BIC, permettant aux banques et institutions de microfinance de vérifier l'historique de crédit de leurs clients, réduit ainsi l'asymétrie d'information.

En dépit de la création de ce bureau, le crédit au secteur privé ne semble pas augmenter significativement, lorsque l'on considère la Figure 2.3. Le crédit au secteur privé demeure une variable rigide en Haïti. Cela résulte probablement de la crise politique chronique qui augmente le risque de défaut des entreprises. D'ailleurs, lorsque l'on considère l'évolution du niveau de liquidité des

FIGURE 2.3 – Evolution du crédit au secteur privé (% du PIB)

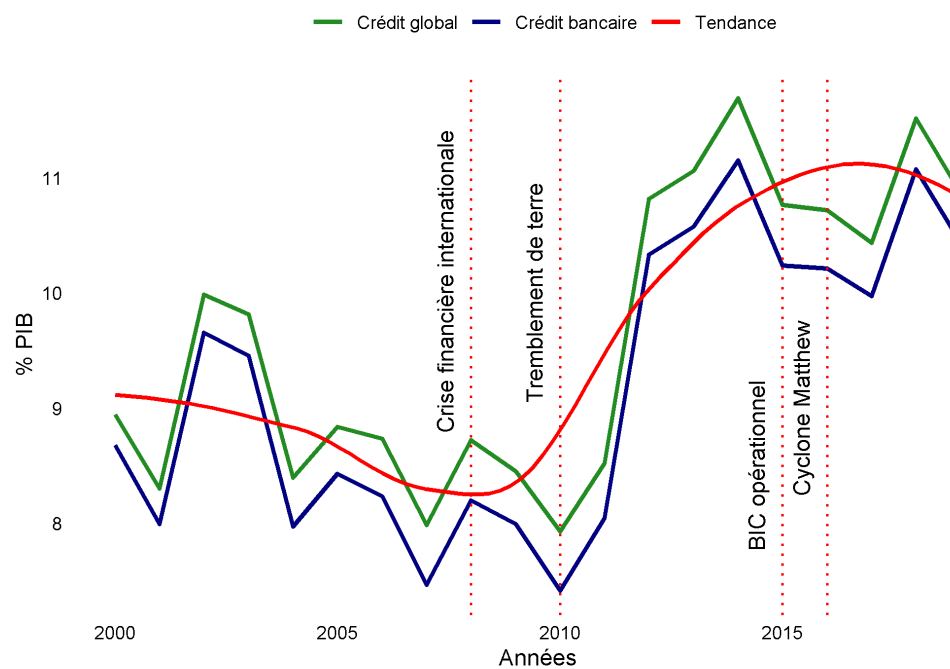
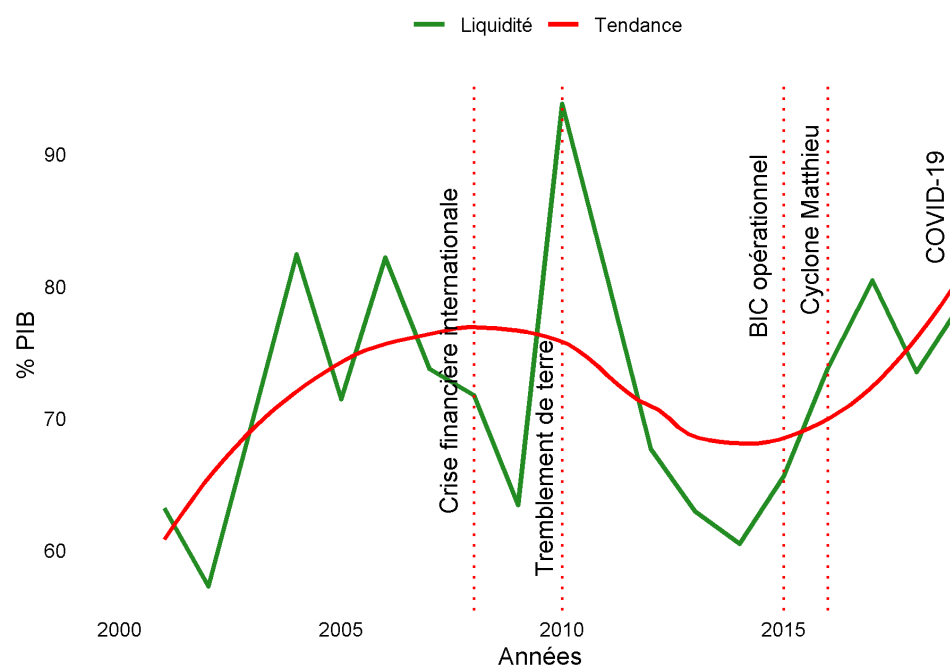


FIGURE 2.4 – Ratio des réserves liquides des banques sur leurs actifs (%)



banques (voir la Figure 2.4), la tendance est à la hausse lorsque celle du crédit (Figure 2.3) est à la baisse. Les chiffres de la liquidité correspondent aux réserves gardées dans les banques et celles qui sont déposées à la banque centrale. La comparaison des deux figures susmentionnées révèle une certaine substitution entre les réserves liquides et le crédit au secteur privé.

A certains moments, il y a une préférence des banques pour les actifs liquides que pour le crédit. Ces périodes correspondent à des moments de troubles politiques. Au début des années 2000, il y a eu une crise électorale qui aboutit au départ du Président Jean-Bertrand Aristide en 2004. Au cours de cette période, les réserves liquides des banques tendaient à augmenter, tandis que le crédit au secteur privé tendait à diminuer. A partir de 2015, une crise électorale s'est poursuivie jusqu'à l'installation du Président Jovenel Moïse en 2017, pour se muter en une crise plus aiguë à partir de juillet 2018. Au cours de cette période, la tendance des réserves liquides des banques étaient à la hausse, tandis que le crédit au secteur privé tendait à diminuer. L'instabilité politique se révèle être un obstacle à l'augmentation du crédit au secteur privé en Haïti. C'est pourquoi, même lorsque des réformes sont entreprises, comme la création du BIC par exemple, l'impact ne paraît pas significatif. D'ailleurs [Cadet \(2015\)](#), montrant que les banques étrangères sont peu efficaces en profit en Haïti, comparativement aux banques locales, note que cela peut s'expliquer par le contexte du pays. En fait, il est difficile aux banques étrangères dont le management est contrôlé par leur siège sociale, de s'adapter au contexte d'instabilité politique.

La dernière période, la plus récente, marquée par la baisse du crédit au secteur privé correspond à une période où le pays a connu des semaines de *pays-lock*³. Cette période de crise politique qui débuta avec une première semaine de *pays-lock* en juillet 2018, est aussi renforcée par l'arrivée de la pandémie de COVID-19. Les années 2018-2020 constituent donc une période de faibles activités économiques en Haïti. Ce n'est pas étonnant que le crédit diminue au cours de cette période.

En dépit de la faiblesse du crédit au secteur privé, la Figure 2.2 (page 16) révèle qu'il s'agit du deuxième source de financement de l'économie, parmi celles qui sont considérées dans cette étude. Le crédit au secteur privé suit donc les transferts de fonds de la diaspora qui constituent la principale source de financement de l'économie. L'aide publique au développement était plus élevée que le crédit au secteur privé uniquement de 2009 à 2011.

2.2.2 Investissements directs étrangers

Lorsque l'on considère l'évolution des investissements directs étrangers (IDE), on peut noter qu'ils sont quasiment aussi faibles que les investissements publics (voir la Figure 2.2, à la page 16). Cette faiblesse des IDE peut s'expliquer par celle des investissements publics. En fait, avec de faibles investissements publics, et de plus, comme nous l'avons fait ressortir précédemment

3. Le terme de *pays-lock* est utilisé pour la première fois, à notre connaissance, dans le contexte de la crise politique qui débuta en 2018. Il indique que le pays est fermé, le mot anglais *lock*, se traduisant par fermé. Durant les semaines de *pays-lock*, les institutions publiques et privées étaient presque toutes fermées, et il y avait de la violence dans les rues.

dans ce chapitre, avec des déficiences dans la qualité des projets d'investissement public, les infrastructures sont peu disponibles en Haïti. Les investisseurs étrangers ont besoin d'accéder à des infrastructures de base, pour le bon fonctionnement de leurs entreprises. L'absence ou la faiblesse des infrastructures comme l'électricité de qualité et un bon débit d'internet, aussi bien qu'un faible niveau de capital humain, les incite à s'orienter ailleurs au lieu d'investir en Haïti. En fait, les infrastructures physique aussi bien que le capital humain sont nécessaires pour attirer les IDE ([Rehman et al., 2011](#)).

Conclusion

Ce chapitre entendait faire un bref diagnostic des principales sources de financement de l'économie haïtienne. Il a considéré les financements public et privé de l'économie. En ce qui concerne le financement public, le chapitre s'est focalisé sur les investissements publics et l'aide publique au développement. Pour ce qui est du financement privé, le cadre juridique du secteur financier est abordé, et l'évolution du crédit au secteur privé ainsi que les IDE sont considérées.

Le chapitre révèle une déficience dans l'élaboration du programme d'investissement public : certains projets inscrits dans le PIP ne sont pas documentés. Bien qu'en s'inspirant du travail de [Lemay-Hébert et Pallage \(2012\)](#), nos résultats révèlent que Haïti bénéficie de l'équivalent de plus de 3 plans Marshall annuels en moyenne, l'Etat a peu de contrôle sur l'utilisation de cette aide dont une partie est destinée aux organisations non gouvernementales (ONG). Ce problème s'étend même aux structures de l'Etat qui gèrent des projets financés par des bailleurs de fonds bilatéraux et multilatéraux. L'Etat haïtien n'étant pas impliqué dans le décaissement de fonds des bailleurs, il est difficile au MPCE d'obtenir régulièrement les rapports techniques et financiers des organisations et des ministères qui implémentent les projets.

Bien que les transferts de fonds de la diaspora et le crédit au secteur privé, pris en pourcentage soient les plus importantes sources de financement de l'économie, les premiers tendent à croître, tandis que le crédit tend à diminuer depuis quelques années. Alors que le crédit bancaire au secteur privé tend à diminuer au cours des cinq dernières années, le niveau de liquidité des banques tend à augmenter, révélant une augmentation du rationnement du crédit, probablement à cause de l'instabilité sociopolitique. Quant aux IDE, il tendent à stagner, probablement pour la même raison évoquée au précédent paragraphe.

V. Préliminaire

Chapitre 3

Analyse des flux de transferts reçus en Haïti

Introduction

Ce chapitre analyse les flux de transferts de fonds envoyés en Haïti par la diaspora. Il analyse l'évolution des transferts, mais considère aussi leurs principales caractéristiques. Le chapitre estime aussi la proportion des transferts de fonds envoyés en Haïti qui sont destinés à l'entrepreneuriat. Il estime aussi la valeur monétaire des transferts de marchandises de la diaspora vers Haïti. L'approche graphique est retenue pour procéder à ces analyses. Les séries annuelles et mensuelles que nous utilisons dans ce chapitre proviennent respectivement de la Banque Mondiale et de la BRH. Elles couvrent la période allant de 2000 à 2020. Pour atteindre certains objectifs de ce chapitre, nous réalisons une enquête auprès d'un panel d'experts, plus précisément pour estimer certaines variables.

Les résultats des analyses de ce chapitre révèlent que leur principal usage est la consommation alimentaire, et non l'entrepreneuriat et l'investissement. La migration a un certain lien avec les transferts de fonds vers Haïti, les principaux pays de destination des migrants haïtiens étant les principaux pays expéditeurs de transferts de fonds vers Haïti. Bien que pour la République Dominicaine, le lien entre la migration et les transferts semble ne pas être explicite, nos analyses ont montré qu'il est possible que les transferts en provenance de ce pays soient sous-estimés, à cause du volume important qui peut transiter vers Haïti de manière informelle, à cause de la frontière terrestre.

Ce chapitre est organisé en quatre sections. La première analyse l'évolution des transferts et leur provenance. La seconde vérifie s'ils sont saisonniers. A la troisième section, nous analysons les coûts moyens des transferts. Puis, nous abordons la question de l'usage des transferts. C'est au niveau de cette section qu'est réalisé l'estimation de la proportion des transferts qui sont utilisés à des fins entrepreneuriales et celle de la valeur monétaire des transferts de marchandises.

3.1 Evolution et provenance des flux de transferts

Cette section se focalise sur l'analyse de l'évolution des transferts, traitant aussi de leur provenance. Ces deux aspects sont considérés séparément dans deux sous-sections. La première jette un coup d'oeil sur l'évolution des transferts durant les périodes de catastrophes naturelles, au début de la crise financière internationale (septembre 2008) et au début de l'année 2020 (janvier). Pour les données annuelles, l'impact est considéré sur le montant total des transferts de l'années. Avec les données mensuelles, les mois correspondants aux événements ou à leur début sont indiqués dans les courbes de l'évolution des transferts. Cependant, il faut souligner que n'ayant pas pu obtenir des données mensuelles des transferts de fonds, pour les mois antérieurs à octobre 2012, nous ne pourrions pas considérer l'impact du tremblement de terre de janvier 2010 sur l'évolution des transferts au cours des premiers mois qui ont suivi cet événement tragique¹.

3.1.1 Evolution des transferts de fonds

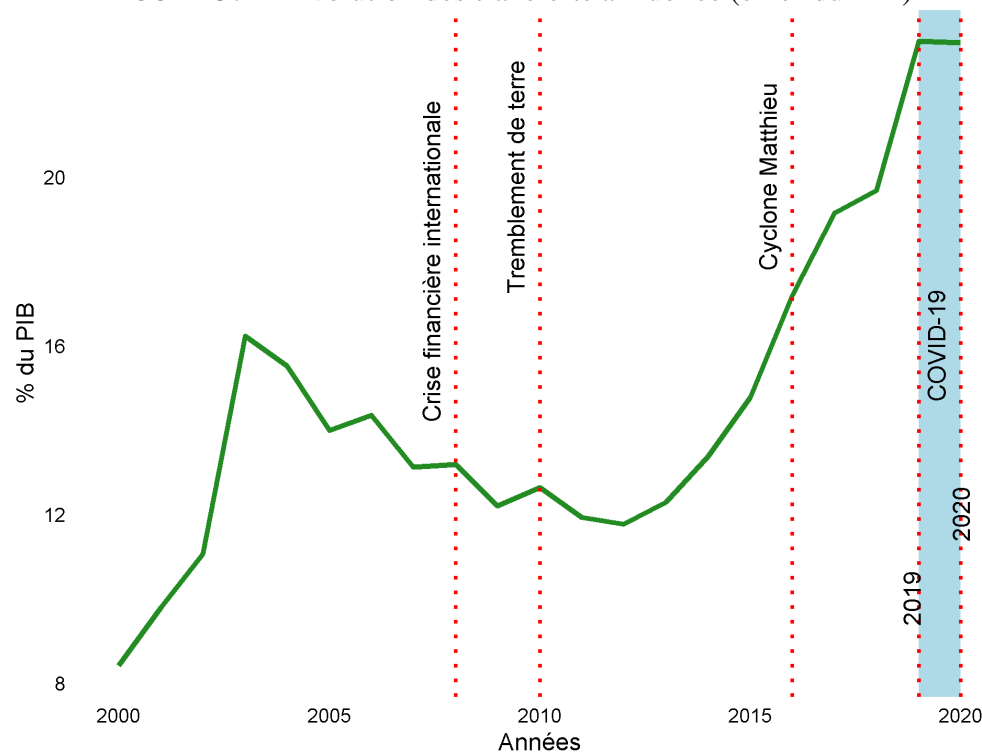
La courbe de l'évolution annuelle des transferts, en pourcentage du PIB, révèle une tendance à la hausse (voir la Figure 3.1) au cours des dix dernières années, précédée d'une tendance à la baisse bien à partir de l'année 2003. En considérant l'impact des importantes catastrophes ayant frappés Haïti, c'est le tremblement de terre qui semble avoir occasionné une augmentation des transferts. En considérant l'impact de la COVID-19, en dépit des pertes d'emplois dans les pays où proviennent les transferts, ces derniers tendent à augmenter rapidement (voir la Figure 3.2).

La figure 3.1 montre que ce ne sont pas tous les événements majeurs affectent l'évolution annuelle des transferts de fonds. Lors de la crise financière internationale, en 2008, et lors du tremblement de terre qui frappa Haïti, en 2010, il y a un léger pic, révélant une augmentation des transferts. Mais, ces augmentations remarquées, durant des périodes de crise où la tendance des transferts était à la baisse, ne durent que l'année de l'événement adverse. Vraisemblablement, les deux crises ont fait croître les transferts annuelles, mesurés en pourcentage du PIB. Durant la période de croissance des transferts, l'impact du cyclone Mathieu, en 2016, n'est quasiment pas remarqué.

La considération de l'évolution du flux de transferts de fonds indique que l'envoi de ces derniers en Haïti est motivé par l'altruisme et non par des intérêts personnels pouvant être liés à l'investissement dans des activités entrepreneuriales. Cet altruisme est particulièrement remarqué, durant la période où la tendance des transferts était à la baisse. A ce moment, des événements néfastes comme la crise financière internationale et le tremblement de terre qui frappa Haïti ont fait augmenter, même si c'est temporairement, les transferts envoyés en Haïti. De plus, il faut noter aussi que durant des périodes de crise qui affectent économiquement les pays où résident la diaspora haïtienne, les transferts vers Haïti n'ont pas diminué. C'est le cas durant la crise financière internationale de 2008 et au début de la pandémie de COVID-19, deux crises qui ont fait

1. Comme indiqué au chapitre 1, pour les transferts de fonds reçus en Haïti, les données mensuelles proviennent de la BRH tandis que les données annuelles proviennent de la Banque Mondiale. Alors que les données mensuelles débutent en octobre 2012 et s'étendent jusqu'en septembre 2020, les données annuelles débutent en 2000 et sont disponibles jusqu'en 2019.

FIGURE 3.1 – Evolution des transferts annuelles (en % du PIB)



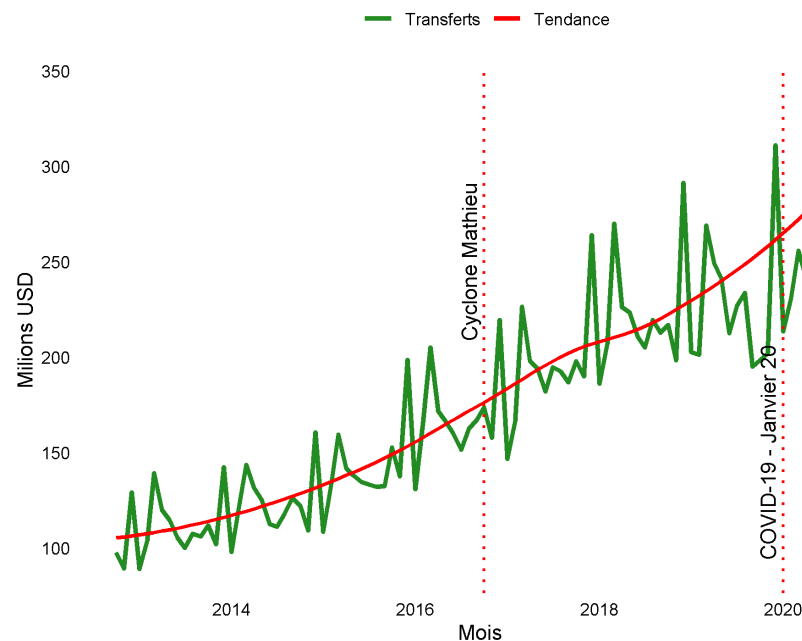
Source: Graphique réalisé par l'auteur, avec des données annuelles provenant de la Banque Mondiale.

augmenter le chômage à travers le monde (Ahmad *et al.*, 2021; Novoa, 2021; Larue, 2020; Verick, 2009).

Si la diaspora était motivée par des intérêts personnels relatif notamment à un retour sur investissement dans des activités entrepreneuriales, lorsque Haïti est frappé par des crises qui affectent négativement la croissance économique, les transferts diminueraient. Car, dans de telles circonstances, la diaspora ne s'attendrait pas à un rendement positif de leurs investissements. Toutefois, il est important de souligner que l'intérêt personnel de la diaspora peut être présent dans sa motivation à envoyer des fonds en Haïti. Car, il peut exister des arrangements, une certaine forme de contrat implicite, entre la diaspora et les membres de leurs familles. En effet, des arrangements existent certaines fois entre un migrant et les membres de sa famille qui sont dans son pays natal.

Certains haïtiens ont dû obtenir un prêt auprès des membres de leur famille respective, et même des amis, pour financer leur voyage. Même lorsqu'ils aient fini de rembourser les sommes empruntées, ils peuvent avoir une dette morale envers les membres de la famille et les amis. De plus, les migrants qui pensent retourner vivre, ou passer de longs séjours, en Haïti lorsqu'ils prendront leur retraite à l'étranger, peuvent être motivés à soutenir financièrement les membres de leurs familles, afin de pouvoir bénéficier d'autres formes de support lors de la préparation de leur retour et durant leur dans le pays natal.

FIGURE 3.2 – Evolution mensuelle des transferts, en volume (2017-2020)



Source: Graphique réalisé par l'auteur, avec des données mensuelles provenant de la BRH.

3.1.2 Provenance des transferts de fonds et la migration

La Figure 3.3 indique qu'au cours de ces dernières années les transferts de fonds vers Haïti proviennent principalement de trois régions : l'Amérique du Nord, l'Amérique Latine et Caraïbes (ALC), l'Europe. De ces trois régions, la principale est l'Amérique du Nord, où les Etats Unies constituent le principal pays de provenance non seulement au niveau de ladite région, mais de manière générale. Les transferts de fonds en provenance des Etats-Unis représentaient 77.81% du total des transferts de l'année 2020.. Ceci résulte probablement de la proximité d'Haïti avec les Etats-Unies qui est un pays industrialisé pouvant offrir un revenu plus élevé aux haïtiens que ce qu'ils peuvent obtenir en Haïti.

Dans la région de l'Amérique Latine et Caraïbes, les principaux pays de provenance des transferts de la diaspora sont, dans l'ordre d'importance : le Chili, la République Dominicaine, et le Brésil. Les raisons avancées précédemment pour expliquer le poids des Etats-Unis dans les transferts de fonds envoyés en Haïti pourraient faire de la République Dominicaine le premier pays de l'Amérique Latine, expéditeur de transferts vers Haïti. En fait, ce fut le cas à un certain moment. En fait, la République Dominicaine est très proche d'Haïti, l'unique pays avec lequel il partage une frontière terrestre. De plus, elle offre un niveau de vie plus élevé que Haïti.

Dans la région, le Chili est devenu le premier pays expéditeur de transferts de fonds vers Haïti suite à une vague de migration d'haïtiens vers ce pays, notamment après le tremblement de terre. C'est aussi le cas du Brésil que l'on retrouve en troisième position, dans la région ALC, comme expéditeur de transferts de fonds vers Haïti. Le Chili et le Brésil, contrairement à la République

Dominicaine et à d'autres pays de la région, ont offert des facilités dans les procédures d'immigration et de régularisation du statut des migrants haïtiens.

Pour l'Europe, le principal pays de provenance des transferts est la France Métropole, sachant que, dans notre analyse, la Martinique et les autres Antilles sont inclus dans la région ALC. Bien que l'Europe soit un continent comprenant en grande partie des pays industrialisés offrant un meilleur niveau de vie qu'en Haïti, la diaspora haïtienne n'y est pas aussi importante qu'elle l'est dans les deux autres régions mentionnées précédemment (voir quelques chiffres dans le Tableau 3.1). La distance géographique entre Haïti et l'Europe peut être une explication. L'importante présence de la diaspora haïtienne en France, comparativement à d'autres pays de l'Europe résulte probablement de liens historique et linguistique entre les deux pays. En fait, Haïti a été colonisé par la France. Même immédiatement après l'indépendance, le système éducatif haïtien était s'appuyait sur des ressources humaines en provenance de la France. De plus, les deux pays sont francophones.

FIGURE 3.3 – Régions de provenance des transferts (2017-2020)



Si nous revenons à la région de l'Amérique du Nord, bien que nous ayons mis de l'emphasis sur le poids des Etats-Unis, il est important de souligner que le Canada est aussi un important expéditeur de transferts de fonds vers Haïti. D'ailleurs, il s'agit du troisième pays expéditeur de transferts vers Haïti (voir Tableau 3.1). En plus de la proximité géographique du Canada avec Haïti, les deux pays sont francophones. Ces deux types de proximité peuvent influencer la présence de la diaspora haïtienne au Canada. De plus, il faut noter que le Canada continue d'accueillir des migrants haïtiens dans le cadre de sa politique d'accueil de professionnels sur la base de la demande de main d'œuvre pour certaines professions. La migration des haïtiens vers le Canada nous semble expliquer l'importance de ce pays comme expéditeur de transferts de fonds vers Haïti.

TABLEAU 3.1 – Stock de migrants haïtiens dans les principaux pays de destination, comparé aux transferts reçus en Haïti, en 2020

Destinations	Migrants en 2020		Transferts	
	Rang	Migrants	Rang	USD
Etats-Unis d'Amérique	1	705 000	1	1 596 898 521.37
République Dominicaine	2	496 000	5	53 649 628.78
Chili	3	182 252	2	94 906 508.68
Brésil	4	143 000	6	40 143 633.47
Canada	5	101 000	3	68 348 476.17
France Métropole	6	85 000	4	62 034 601.41
Bahamas	7	30 000	7	36 522 902.85

Source : Les données relatives à la migration proviennent de Migration Policy Institute (MPI) et d'autres sources, compilées par [Yates \(2021\)](#), à l'exception du nombre de migrants au Chili qui est calculé à partir des données du Ministère de l'Intérieur du Chili. Le total des transferts, par pays de provenance est calculé par l'auteur pour les mois de janvier à septembre 2020, à partir de données mensuelles provenant de la Banque de la République d'Haïti.

TABLEAU 3.2 – Estimation du nombre de migrants haïtiens au Chili, par sexe (2018-2020)

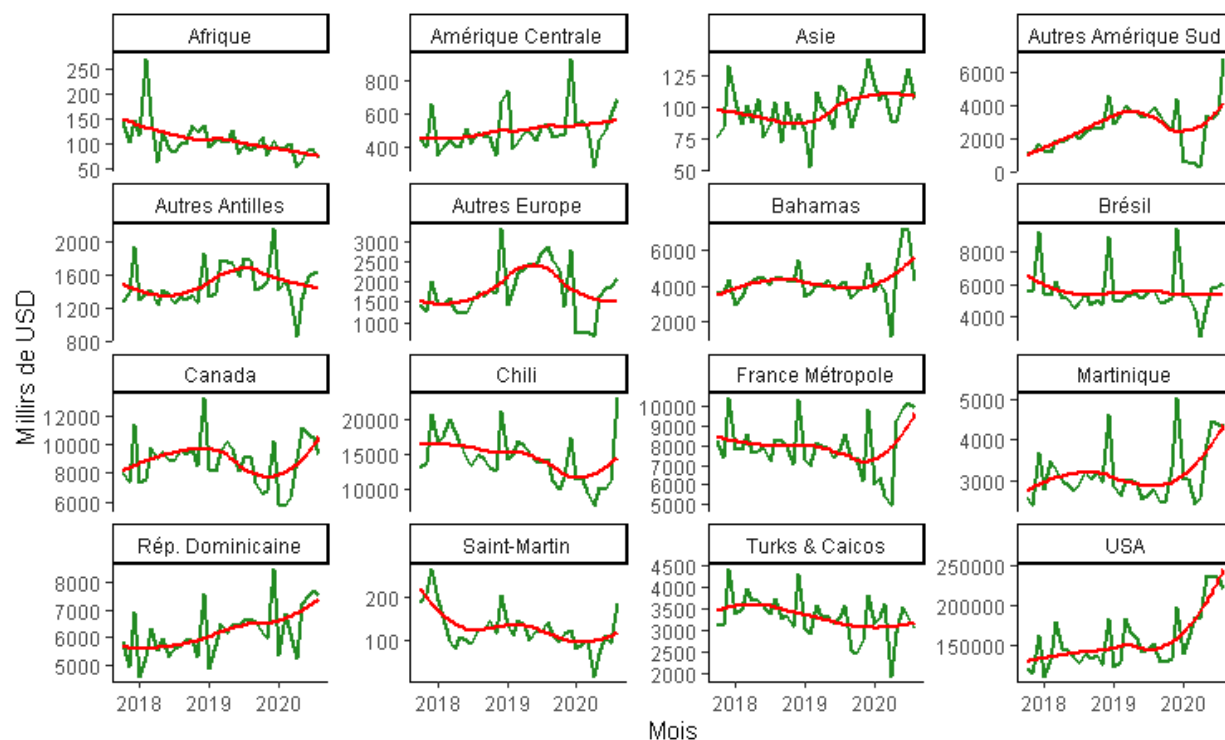
Sexe	Années		
	2018	2019	2020
Femmes	64 743	65 938	66 153
Hommes	115 796	116 361	116 099
Total	180 539	182 299	182 252
Croissance (en %)		0.97	-0.03

Source Les données proviennent du Ministère de l'Intérieur, au Chili.

Suivant le tableau 3.1, les trois premières destinations des migrants haïtiens sont respectivement les Etats-Unis d'Amérique, la République Dominicaine, et le Chili. Les Etats-Unis d'Amérique occupent à la fois la première place, comme pays de destination des migrants haïtiens et pays expéditeur de transferts de fonds. Bien que la République Dominicaine soit le second pays de destination des migrants haïtiens, en termes de transferts de fonds expédiés par les migrants vers Haïti, elle se retrouve en cinquième position. Ceci s'explique probablement par la proximité des deux pays, facilitant les circuits informels de transferts de fonds. En ce sens, il est possible que les transferts de fonds de la République Dominicaine soient sous-estimés.

Bien qu'il y avait déjà des migrants haïtiens au Chili au début des années 2000, c'est après le tremblement de terre qu'il y a eu une importante vague de migration d'haïtiens vers ce pays. Le recensement de l'année 2002, au Chili, accusait un total de 50 migrants haïtiens ([Bertrand, 2017](#); [Sánchez et al., 2018](#)). Passant à 180539 en 2018, le taux de croissance annuelle des migrants haïtiens au Chili est approximativement de 61.9089%, durant la période allant de 2002 à 2018. Dans la majorité des cas, ce sont surtout les hommes qui se rendent au Chili, à la recherche d'un mieux être (voir le Tableau 3.2). C'est probablement ce qui explique le montant élevé des transferts en provenance du Chili. La croissance du stock de migrants haïtiens au Chili diminue et devient même négatif en 2020, probablement à cause de la nouvelle politique migratoire du gouvernement Chilien qui est plus restrictive qu'avant.

FIGURE 3.4 – Evolution mensuelle des transferts, en volume (2017-2020)



Lorsque nous considérons l'évolution des transferts mensuelles, en volume, par pays/région de provenance, nous remarquons que la tendance est à la hausse particulièrement au niveau des États-Unis, de la République Dominicaine, et de la Martinique (voir la Figure 3.4). En République Dominicaine cette tendance croissante des transferts date de plus longtemps que celles relatives aux États-Unis et la Martinique. Ceci peut probablement s'expliquer par la proximité de la République Dominicaine qui partage une frontière terrestre avec Haïti. Ce type de frontière rendant la migration plus facile, il est possible que cette tendance s'explique aussi par une augmentation croissante du stock de migrants haïtiens en République Dominicaine.

Notamment avec la crise sociopolitique qui s'empire en Haïti depuis 2015, des familles haïtiennes choisissent d'émigrer vers la République Dominicaine. Bien que, comparative au Brésil, la République Dominicaine n'offre pas des avantages en termes de facilité aux haïtiens qui souhaitent migrer vers ce pays, la proximité avec Haïti peut être perçue comme une facilité par les migrants comme un avantage, en ce sens qu'ils peuvent retourner en Haïti facilement, en cas de besoin. En ce sens, nous avons entendu l'histoire de certains haïtiens qui se sont installés en République Dominicaine au cours de ces dernières années, mais qui rentrent plusieurs fois en Haïti, en une année. Il est donc possible que la proximité d'Haïti avec la République Dominicaine engendre d'importants flux de transferts qui ne transitent pas dans le circuit financier formel. En ce sens, les flux de transferts de fonds de la République Dominicaine vers Haïti peuvent être sous-estimés de manière significative.

On peut remarquer, dans la Figure 3.4, que les transferts en provenance du Chili tendent à diminuer ou à stagner. Ceci peut s'expliquer par les restrictions du gouvernement Chilien qui rend l'accès à ce pays plus difficile aux migrants haïtiens. Ces restrictions peuvent aussi corroborer la thèse d'une augmentation des migrants haïtiens en République Dominicaine, où l'accès est facilité par la frontière terrestre. En fait, ne pouvant plus se rendre au Chili avec facilité, alors que la situation socioéconomique continue de se dégrader en Haïti, la République Dominicaine peut devenir l'option la plus accessible.

3.2 Saisonnalité des transferts

Les transferts reçus en Haïti sont saisonniers, comme le révèle la figure 3.5. Le plus important pic se retrouve au mois de décembre. Puis, nous retrouvons un autre pic au mois de mars. Pour le mois de décembre, nous comprenons qu'il s'agit de transferts réalisées vers Haïti, dans le cadre de la période des fêtes de fin d'année. En fin d'année, les haïtiens de la diaspora tendent à envoyer de l'argent même pour certaines personnes qui ne sont pas de proches parents, voulant juste les aider à bien passer cette période de fête. Il faut souligner que la tendance de l'évolution des transferts qui est croissante, même lorsque le contexte économique est difficile dans les pays d'accueil des migrants suggère que les transferts sont envoyés en Haïti par altruisme.

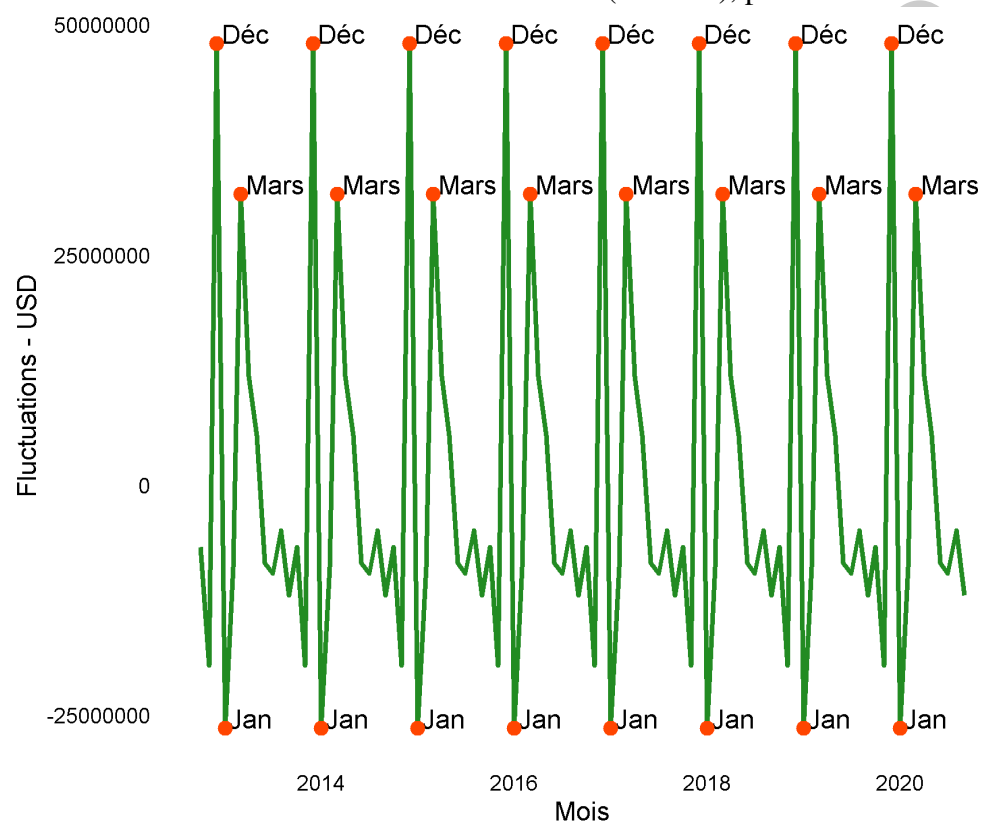
En ce qui concerne l'augmentation des transferts au mois de mars, elle s'explique probablement par la période pascalle qui arrive généralement à ce mois ou au début du mois d'avril. Cette augmentation saisonnière des transferts pourrait s'expliquer aussi par d'autres facteurs que nous ignorons.

Le mois de janvier est celui où le montant des transferts est généralement le moins élevé. Cela pourrait s'expliquer au fait que la diaspora a fait un effort important au mois de décembre. Il lui est difficile de maintenir même le rythme des mois qui précèdent décembre. Cela se comprend lorsque l'on sait qu'en générale ceux qui envoient des font sont les moins qualifiés. Donc, ce ne sont pas ceux qui ont les revenus les plus élevés dans la diaspora qui envoient des transferts. Alors, le mois de janvier est comme une période de répit après les sacrifices consentis au mois de décembre. Il est possible que les transferts qui arrivent au mois de janvier soient généralement destinés à financer des besoins urgents.

3.3 Coûts des transferts

Le coût des transferts correspond à ce que paie celui qui envoie des fonds. Ce dernier est un preneur de prix, ne pouvant l'influencer. En fait, le coût total est supérieur au coût initialement payer par l'expéditeur d'un transfert de fonds. En ce sens, le coût des transferts inclut aussi le taux de change (Ratha, 2018). Comme le note Ratha (2018), ce taux de change est certaines fois fixé avec une marge, à cause de sa volatilité. Ce fut le cas, en Haïti. Mais, le régulateur exige maintenant le paiement des transferts au taux de référence qu'il publie chaque jour. Bien que les maisons de transferts ne puissent plus fixer leur propre taux de change, cette composante du coût

FIGURE 3.5 – Saisonnalité des transferts mensuelles (en USD), pour les années 2012-2020



est encore maintenant. Car, lorsque le destinataire d'un transfert le reçoit au taux de référence de la BRH, l'économie haïtienne étant partiellement dollarisé, pour payer un service ou un bien en dollars, il devra faire face à un taux de change plus élevé.

Bien qu'un décret du gouvernement exige l'affichage des prix en gourdes, à cause de la tendance à la hausse du taux de change, les commerçants se protègent en fixant les prix en gourdes et en calculant les prix affichés en gourdes à partir d'un taux de change largement supérieur aux taux affichés dans les banques. Bien que les prix soient affichés en gourdes, la plupart des commerçants permettent aux clients de payer en dollars. Ce qui représente un avantage pour celui qui dispose de dollars. Illustrons, avec un exemple fictif, la manière dont le bénéficiaire d'un transfert subit le coût relatif au taux de change. Quelqu'un qui reçoit un transfert d'un montant de \$1 recevra 105 gourdes si le taux de référence de la BRH est de 105 HTG/USD. Pour acquérir un bien ou un service dont le prix est de 120 gourdes, le commerçant lui offre la possibilité de payer \$1. Donc, le taux de change fixé par le commerçant est de 120 HTG/USD. Alors, pour payer ce bien ou service qui coûte \$1, le bénéficiaire du transfert de \$1 devra ajouter 15 gourdes au 105 gourdes reçu par transfert. Il fait donc face à un coût de 15 gourdes sur le change. Cette illustration nous permet de comprendre que le coût des transferts est composé du montant payé par l'expéditeur et du coût relatif au taux de change. Mais, une autre composante fait partie de la structure de coût des transferts. Il s'agit d'une taxe de l'Etat haïtien.

En fait, un élément additionnel a été ajouté au coût des transferts, à partir du mois de juin 2011. Il s'agit des frais de \$1.50 à prélever sur les transferts, comme indiqué dans la circulaire 98 de la BRH, datée du 20 mai 2011. Ce montant constitue une taxe qui vient augmenter le coût des transferts vers Haïti. Avec cette taxe, les principales composantes de la structure des coûts des transferts sont : le prix fixé par la maison de transferts, la taxe de \$1.50, le coût relatif au taux de change.

Nous vérifions l'impact de ce changement dans les coûts sur le volume de transferts. Nous aurions pu le faire en calculant l'élasticité du coût des transferts envoyés en Haïti. Cependant, nous ne disposons que d'une série annuelle qui débute en 2011, pour le coût moyen. Or, 2011 correspond à l'année où les frais de \$1.50 furent ajoutés. Par contre, il est possible de mesurer la sensibilité par la dérivée partielle ; c'est ce que nous faisons. La formule qui permet de calculer l'élasticité du coût du volume de transferts envoyés en Haïti est indiquée ci-dessous :

Notons par S la sensibilité de la croissance des transferts par rapport au coût, sachant que S est mesurée par la dérivée partielle. Alors, si T est la notation de la croissance du volume de transferts (en dollars américains) envoyés en Haïti, et si C est le coût moyen pour effectuer les transferts, la formule permettant de calculer S est :

$$S = \frac{\Delta T}{\Delta C}$$

Il faut noter que ce calcul se base sur l'hypothèse que toute autre variable qui affecte l'évolution des transferts ne varie pas. Donc, nous assumons que c'est le coût uniquement qui varie, parmi les variables qui ont un impact sur la croissance des transferts.

Nous réécrivons la formule, sachant que les indices 2011 et 2012 indiquent respectivement l'année de mise en vigueur de la circulaire autorisant le prélèvement des frais de \$1.5, et l'année pour laquelle on veut vérifier le niveau de sensibilité des transferts envoyés en Haïti par rapport à la variation du coût.

$$S = \frac{T_{2012} - T_{2011}}{1.5}$$

Nous calculons

$$S = \frac{0.0393 - 0.0526}{1.5}$$

$$S = -0.01$$

En faisant le même calcul de sensibilité pour les années qui suivent l'ajout de la taxe de \$1.50, la croissance du volume de transferts ne diminue pas. L'impact négatif de la taxe sur le volume des transferts paraît transitoire.

TABLEAU 3.3 – Comparaison du coût moyen des transferts reçus, par pays dans la région ALC (en 2020)

Pays	Code pays	Coût (USD)	Transferts (USD)	Transferts (% PIB) (% PIB)
Cuba	CUB	10.53	NA	NA
Paraguay	PRY	9.17	583 714 988.90	1.65
Guyana	GUY	7.75	361 234 056.64	6.60
Haïti	HTI	7.22	3 110 523 649.15	23.18
Suriname	SUR	7.06	124 028 649.08	3.26
Brazil	BRA	6.90	3 566 219 438.48	0.25
Jamaïca	JAM	6.90	3 066 873 500.15	22.20
Costa Rica	CRI	6.60	524 786 747.85	0.85
Peru	PER	6.16	2 938 000 000.00	1.45
Bolivia	BOL	5.98	1 126 574 023.79	3.07
Dominican Republic	DOM	5.92	8 331 600 000.00	10.57
Colombia	COL	4.94	6 929 098 812.67	2.55
Ecuador	ECU	4.80	3 343 696 163.53	3.38
Honduras	HND	4.58	5 588 646 520.68	23.45
Nicaragua	NIC	4.44	1 855 400 000.00	14.70
Mexico	MEX	4.18	42 878 274 907.00	3.98
Panama	PAN	3.95	455 712 237.06	0.86
Guatemala	GTM	3.94	11 402 842 290.00	14.69
El Salvador	SLV	2.85	5 936 157 615.33	24.09

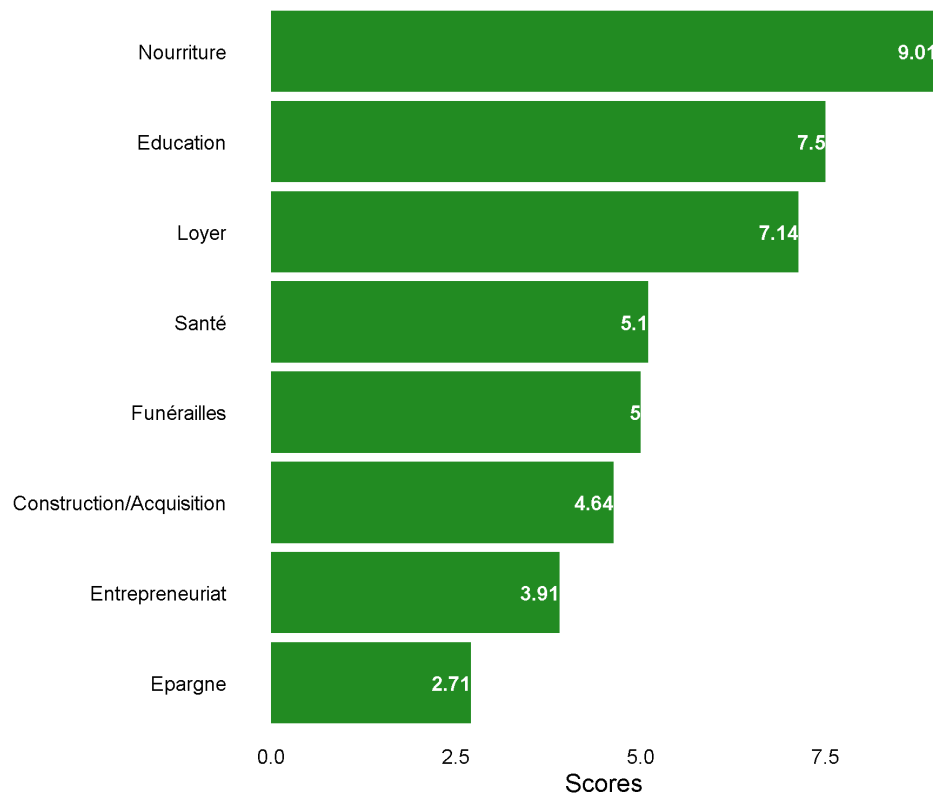
Source : Les données proviennent de la Banque Mondiale.

En comparant le coût moyen des transferts à destination de 19 pays de la région Amérique Latine et Caraïbes (ALC), en 2020, Haïti se retrouve en quatrième position parmi les pays pour lesquels les coûts sont les plus élevés. Quant à la République Dominicaine, pays avec lequel Haïti partage une frontière terrestre, il se retrouve à la onzième position, donc relativement moins coûteux. En fait, en 2020, le coût moyen des transferts envoyés en Haïti était de \$7.22, tandis qu'il était de \$5.92 pour la République Dominicaine.

3.4 Usage des transferts et entrepreneuriat

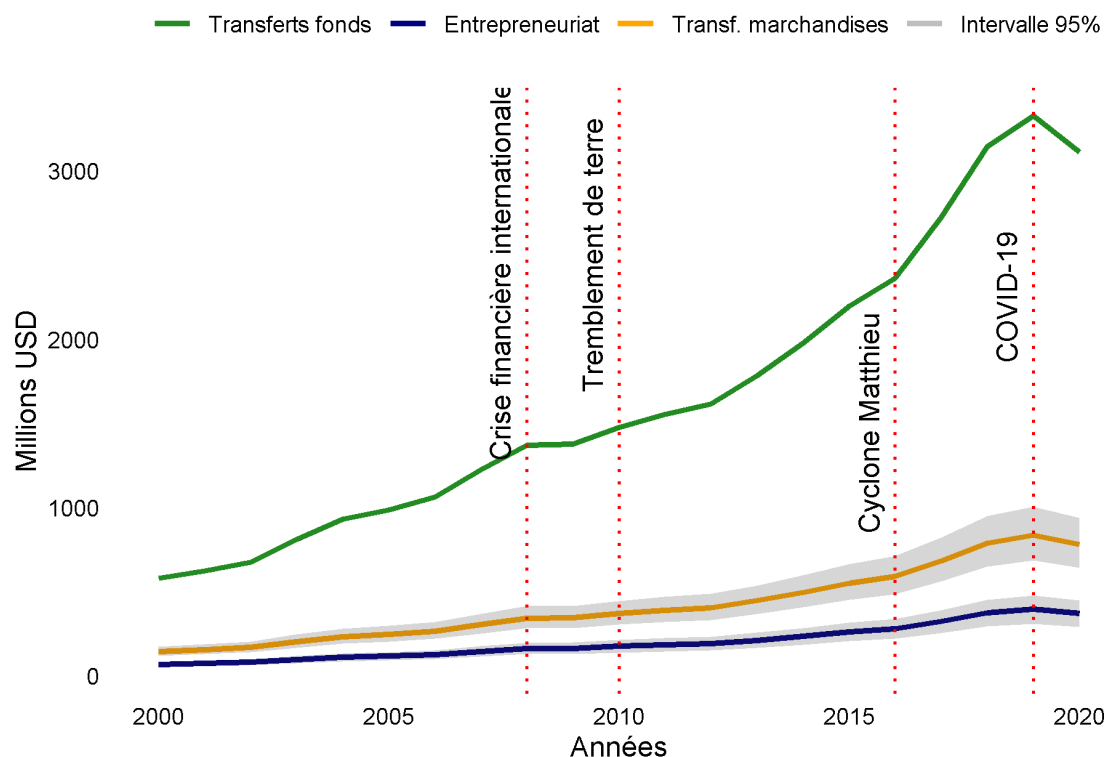
En ce qui concerne l'usage des transferts, nous faisons une revue des résultats d'études ayant considéré ce point. L'une d'entre elles, couvrant cinq départements d'Haïti, révèle que les principaux usages que font les bénéficiaires des transferts sont les dépenses quotidiennes et les frais d'éducation, suivis des frais de loyer et de santé (Cadet et Emile, 2016). Ces résultats sont similaires à ceux d'une étude antérieure qui indique que la nourriture représente 80% de l'usage des transferts, suivie de l'éducation, des vêtements et de l'épargne (Orozco, 2006). En considérant l'opinion d'un panel d'experts qui connaissent l'économie haïtienne et le comportement des ménages, la nourriture est le principal usage que font les bénéficiaires des transferts reçus (voir la Figure 3.6). Suivant un score, sur 10, calculé à partir du classement que font les experts des différents usages des transferts, la nourriture est suivie de l'éducation, du loyer, et de la santé etc. L'entrepreneuriat et l'épargne arrivent en à la fin du classement des experts.

FIGURE 3.6 – Classement de l'usage des transferts, selon un panel d'experts



Bien qu'il s'agit d'opinion d'experts, les résultats ne révèlent aucune surprise en ce qui concerne les premiers usages des transferts. Ils sont cohérents avec ceux que l'on retrouve dans la littérature mentionnée précédemment. De plus, le classement de l'entrepreneuriat et l'épargne au bas de l'échelle correspond aux résultats du travail de Oscar (2003) qui révèle que les immigrants haïtiens à Montréal (Canada) reconnaissent que les transferts envoyés en Haïti ne sont pas investis dans des activités rentables, indiquant d'ailleurs qu'il ne s'agit pas de la finalité des transferts.

FIGURE 3.7 – Evolution des transferts de fonds destinés à des activités d’entrepreneuriat et de la valeur monétaire des transferts de marchandises



NB: Les données des transferts annuels proviennent de la Banque Mondiale; celles de la valeur monétaire des transferts de marchandises et des transferts de fonds destinés à l'entrepreneuriat sont estimés à partir de l'opinion d'un panel d'experts.

La Figure 3.7, montrent que suivant le panel d’experts les transferts destinés aux activités entrepreneuriales prennent surtout la forme de marchandises envoyées en Haïti par la diaspora. En fait, l’estimation de la valeur des marchandises envoyées par la diaspora est plus importante que celle des transferts de fonds destinés aux activités entrepreneuriales. Suivant le Tableau 3.4, en moyenne, la valeur monétaire des marchandises est estimée à 416.08 millions de dollars américains tandis que les transferts de fonds destinés à l’entrepreneuriat sont estimés, en moyenne, à 197.19 millions de dollars américains.² En fait, en moyenne, l’estimation des transferts de fonds annuelles destinés à l’entrepreneuriat se situent entre 121.77 millions et 290.32 millions de dollars américains. En ce qui concerne la valeur monétaire des marchandises, l’estimation de sa moyenne annuelle se trouvent dans l’intervalle compris entre 269.59 millions et 609.78 millions de dollars américains. En total, les transferts envoyés en Haïti, au cours des années 2000 à 2020, s’élèvent à 34.89 milliards de dollars.

2. Comme indiqué dans la méthodologie, ces estimations sont réalisées sur la base de l’opinion d’un panel de 30 experts.

TABLEAU 3.4 – Estimation des moyennes et intervalles de confiance (à 95%) des transferts annuelles

Indicateurs	Moyennes	Intervalles
Pourcentage des transferts de fonds destinés à l'entrepreneuriat	11.90	[9.30 - 14.35]
Ratio des transferts de marchandises sur les transferts de fonds (en %)	25.00	[20.59 - 30.14]
Transferts de fonds 2000-2020 (millions de USD)	1661.31	[1309.34 - 2023.17]
Transferts de fonds destinés à l'entrepreneuriat (millions USD)	197.19	[121.77 - 290.32]
Valeur monétaire des transferts de marchandises (millions USD)	416.08	[269.59 - 609.78]
Total des transferts 2000-2020 (milliards USD)		34.89

Note : Les données des transferts annuelles proviennent de la Banque Mondiale ; celles des marchandises et des fonds destinés à l'entrepreneuriat sont calculés sur la base des estimations des pourcentages indiqués dans ce tableau. Quant aux pourcentages, ils sont estimés à partir de l'opinion d'un panel d'expert.

Conclusion

Ce chapitre a analysé les flux de transferts de fonds envoyés en Haïti au cours des années 2000 à 2019. L'approche adoptée dans le cadre de ce chapitre est surtout graphique, pour essayer de comprendre l'évolution des flux de transferts. L'opinion d'un panel d'experts a servi, dans ce chapitre, à l'estimation de l'intervalle de confiance de la moyenne de la valeur monétaire des transferts de marchandises aussi bien que de celle du volume de transferts de fonds destinés aux activités entrepreneuriales.

L'analyse graphique du flux de transferts de fonds envoyés en Haïti révèle qu'ils sont surtout motivés par l'altruisme, leur principale usage étant la consommation alimentaire. En fait, c'est généralement le cas dans les pays à faible revenu ; les transferts reçus sont surtout motivés par l'altruisme (Nishat et Bilgrami, 1993). De plus, le chapitre révèle que les dépenses d'éducation et de santé figurent aussi parmi les principaux usages des transferts reçus en Haïti. En ce sens, les transferts ont un impact sur le développement durable, augmentant l'accès à l'alimentation, à l'éducation et à la santé.

Ce chapitre révèle aussi que bien que les Etats-Unis d'Amérique constituent le plus important expéditeur de transferts vers Haïti, au cours de ces dernières années, d'autres pays ont pris de l'importance dans ce classement. Il s'agit du Chili et du Brésil, à la suite d'une vague de migration vers ces deux pays. Bien que les transferts en provenance du Chili soient plus importants que ceux qui proviennent de la République Dominicaine, ces derniers tendent à augmenter alors que les premiers tendent à stagner. La proximité d'Haïti avec la République Dominicaine facilite l'augmentation de la migration des haïtiens vers cette dernière. La frontière terrestre entre les deux pays, en plus de faciliter la migration, peut aussi faciliter l'envoi de transferts dans des circuits informels, engendrant une sous-estimation significative des transferts de fonds en provenance de la République Dominicaine. L'étude de Orozco (2006) souligne que certains entrepreneurs qui opèrent sur la frontière haïtiano-dominicaine jouent, de manière informelle, le rôle d'intermédiaires financiers, offrant des services de transferts de fonds et même du crédit.

Il est donc possible que le classement de la République Dominicaine parmi les pays expéditeurs de transferts de fonds vers Haïti ne corresponde pas à la réalité. Pour mieux comprendre l'évolu-

tion des transferts de fonds en provenance de la République Dominicaine, il faudrait prendre en compte les fonds qui transitent par les circuits informels, ces fonds pouvant être très importants. Ce chapitre, ne prenant pas en compte ces montants pour lesquels des données n'existent pas, il faut considérer le classement de la République Dominicaine avec prudence, sachant qu'il est possible que ce pays soit mieux classé comme expéditeur de transferts vers Haïti. De plus, bien que [OCDE \(2017\)](#) note que la plupart des haïtiens qui émigrent en République Dominicaine soient peu qualifiés, avec la crise sociopolitique débutée en 2015 qui s'aggrave de jour en jour, des professionnels haïtiens, incluant des entrepreneurs, tendent à s'installer en République Dominicaine.

Alors que des circuits informels peuvent être utilisés pour l'envoi de transferts en Haïti, le coût des circuits formels figure parmi les plus élevés de la région Amérique Latine et Caraïbes (ALC). Il faudrait donc faire baisser le coût en vue d'augmenter les transferts qui transitent par les circuits formels. En ce sens, la compétition, notamment avec l'utilisation de la technologie, peut contribuer à réduire le coût des transferts. Il en est de même de la détaxation graduelle des transferts.

V. Préliminaire

Chapitre 4

Déterminants et impacts des transferts de fonds : liens avec l'économie et le développement durable

Introduction

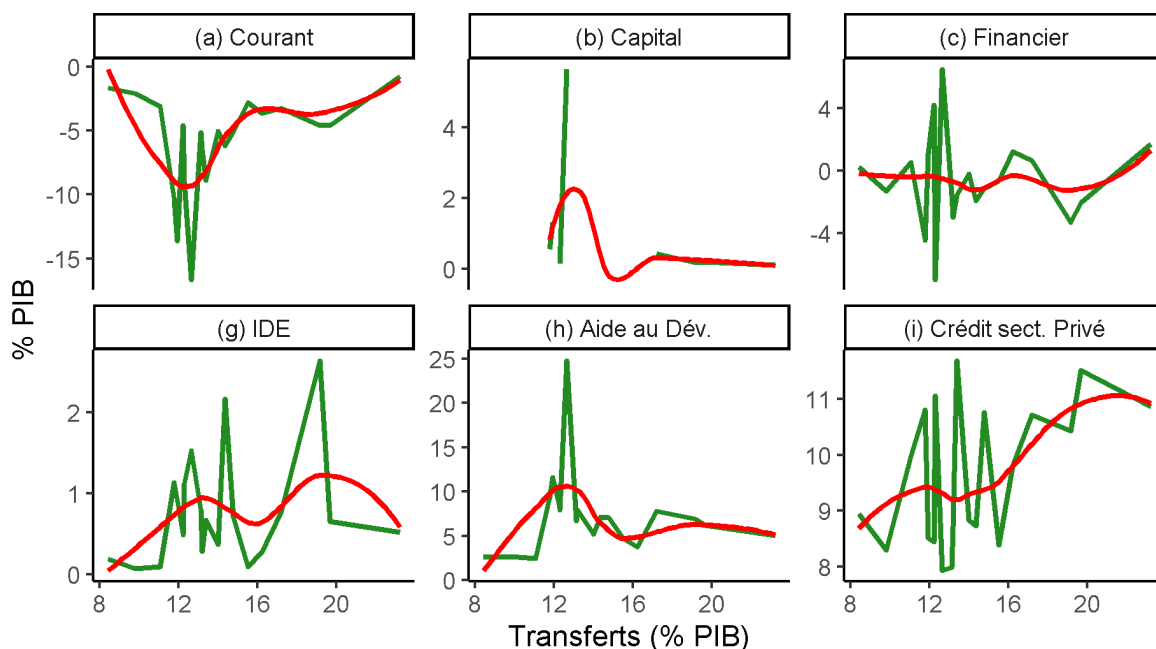
Ce chapitre vise à identifier les déterminants de l'évolution des transferts de la diaspora reçus en Haïti et les variables sur lesquelles ils ont un impact. Pour atteindre cet objectif, nous réalisons des tests de causalité au sens de Granger ; ces tests nous permettent de vérifier si une variable cause une autre. Cette approche est aussi utilisée par [Ali *et al.* \(2018\)](#) et en partie par [Dupont \(2018\)](#), pour identifier des liens de causalité entre les transferts et d'autres variables. Nous recherchons des liens de causalité avec des variables macroéconomiques aussi bien qu'avec des indicateurs de développement durable¹. Pour ce chapitre, les données utilisées couvrent la période allant de 2000 à 2019. Nous n'arrivons pas jusqu'en 2020, en raison de la disponibilité de certaines données. Les résultats sont présentés sous la forme graphique d'un réseau, permettant de visualiser les liens de causalité au sens de Granger qui peuvent exister directement et indirectement entre les variables.

Bien que nos résultats révèlent que les transferts affectent le PIB des secteurs secondaire et tertiaire, à travers le canal de la consommation des ménages, nous n'avons pas trouvé d'évidence statistique d'un lien direct avec la croissance et le PIB per capita. Le lien de causalité entre les transferts et la croissance pourrait probablement être significatif si l'entrepreneuriat et l'investissement constituaient le principal usage des transferts. Or, le chapitre 3 révèle que la principale utilisation des transferts est la nourriture. En termes d'implication de ces résultats, il est nécessaire de mobiliser les fonds de la diaspora vers le financement de projets pouvant contribuer à la croissance et au développement durable.

Le chapitre est organisé en quatre sections. La première, qui suit cette introduction, fait une analyse graphique des liens entre les transferts et certaines variables macroéconomiques. La deuxième

1. La liste des variables figure au chapitre 1 qui porte sur la méthodologie (voir la page 9).

FIGURE 4.1 – Evolution de certaines variables macroéconomiques en fonction des transferts



traite du test de stationnarité. La troisième section présente les résultats relatifs aux liens de causalité au sens de Granger entre les transferts et les variables macroéconomiques, alors que la quatrième considère les liens de causalité avec les indicateurs de développement durable.

4.1 Les transferts et certaines variables macroéconomiques : une analyse graphique

Bien avant de considérer les résultats des tests de causalité, au niveau de cette section nous faisons une brève analyse graphique des liens qui peuvent exister entre les transferts et certaines variables macroéconomiques. Les variables macroéconomiques considérées sont au nombre de six : les trois principaux comptes de la balance des paiements, l'investissement direct étranger (IDE), l'aide publique au développement, et le crédit au secteur privé. La Figure 4.1 présente l'évolution de ces variables en fonction des transferts. Les lignes en rouge indiquent les tendances des relations des variables macroéconomiques avec les transferts.

Lorsque l'on considère les comptes courant et capital, de la balance des paiements, leur lien respectif avec les transferts est un peu ambiguë. En fait, la visualisation des graphiques (a) et (b) de la Figure 4.1 ne permettent pas d'assumer un lien avec les transferts. Par contre, le compte financier semble avoir un lien plus stable avec les transferts. Ce lien paraît faible, mais positif. En ce qui concerne l'IDE, la tendance de sa relation avec les transferts ne permet pas d'assumer une quelconque relation.

Quant au crédit au secteur privé, le graphique (i) de la Figure 4.1 révèle visuellement un certain lien positif avec les transferts. Les transferts feraient donc augmenter le crédit au secteur privé. Cette relation peut s'expliquer par l'augmentation de la capacité des institutions financières à offrir du crédit. Nous nous attendons, pour le test de causalité à trouver un lien de causalité entre les transferts et le crédit au secteur privé, tenant compte la tendance de l'évolution de ces variables.

4.2 Test de stationnarité

Le test de Dickey-Fuller Augmenté est implémenté en vue de vérifier si les variables utilisées dans ce chapitre sont stationnaires. Car, il faut réaliser le test de causalité de Granger sur des variables stationnaires. En réalisant ledit test, il n'y a que quelques variables macroéconomiques à être stationnaires en niveau. Le test a donc été repris avec les variables transformées en différence première. Même avec cette transformation, certaines variables macroéconomiques sont encore non stationnaire. Ce n'est que lorsque les variables macroéconomiques sont transformées en différence deuxième qu'elles sont toutes stationnaires.

Avec les indicateurs de développement durable, nous réalisons aussi le test de stationnarité. Même en différence deuxième, deux des indicateurs ne sont pas stationnaires. Ces indicateurs concernent l'ODD 3, portant sur la santé. L'un a rapport avec la tuberculose et l'autre avec la vaccination. Ces deux indicateurs ne sont donc pas utilisés pour le test de causalité. Nous retenons alors 10 indicateurs de développement durable, pour analyser leurs liens de causalité avec les transferts.

4.3 Lien entre les transferts et l'économie

Les variables transformées en différence deuxième sont utilisées pour réaliser les tests de causalité au sens de Granger. Ce test est réalisé pour tous les binômes de variables possibles, mais dans les deux directions. Nous l'expliquons ; pour un binôme de variables A et B , le test de causalité est réalisé dans les deux sens : $A \rightarrow B$ et $B \rightarrow A$. Car il est possible qu'une variable soit déterminée par une autre sur laquelle elle a aussi un impact. Ainsi, pour 30 variables macroéconomiques, nous avons testé les 435 binômes possibles, dans une direction, et les mêmes 435 binômes en modifiant la direction de la causalité testée. Ce qui fait un total de 870 tests de causalité réalisés pour les variables macroéconomiques.

Nous pourrions réaliser uniquement les tests de causalité relatifs aux binômes dont l'une des variables est l'évolution des transferts. A ce moment nous aurions pu identifier seulement les variables qui ont un lien de causalité avec les transferts. Or, il est possible qu'il y ait des liens de causalité entre deux variables qui transitent par d'autres. C'est pourquoi nous considérons tous les binômes de variables possibles, pour réaliser le test de causalité au sens de Granger. Nous retenons les causalités significatives aux seuils de 5% et de 10%. Les résultats qui répondent à ces critères de significativité sont représentés par un réseau de relations de causalité (voir la Figure 4.2) . Bien

que toutes les relations de causalité soient présentées dans la figure, nous nous focalisons sur ceux qui ont un rapport avec les transferts de fonds.

TABLEAU 4.1 – Variables ayant au moins un lien de causalité, au sens de Granger, avec les transferts de fonds

Variables		Probabilité	5%	10%
transf	cons_men	0.05		✓
transf	tc	0	✓	
transf	M2	0.04	✓	
transf	creBk_priv	0.03	✓	
transf	cre_priv	0.03	✓	
transf	sdg3_hiv	0	✓	
cons_men	transf	0.05		✓
tc	transf	0.02	✓	
M2	transf	0.04	✓	
M3	transf	0.05		✓
bp_Fin	transf	0.07		✓
creBk_priv	transf	0.02	✓	
cre_priv	transf	0.03	✓	

Note : 5% et 10% indiquent les seuils de significativité des liens de causalité. Il faut lire les résultats comme suit : pour une ligne du tableau, la variable de la première colonne cause au sens de Granger celle de la deuxième colonne. Cela veut dire que la variable de la première colonne a un impact sur (ou détermine) celle de la deuxième colonne.

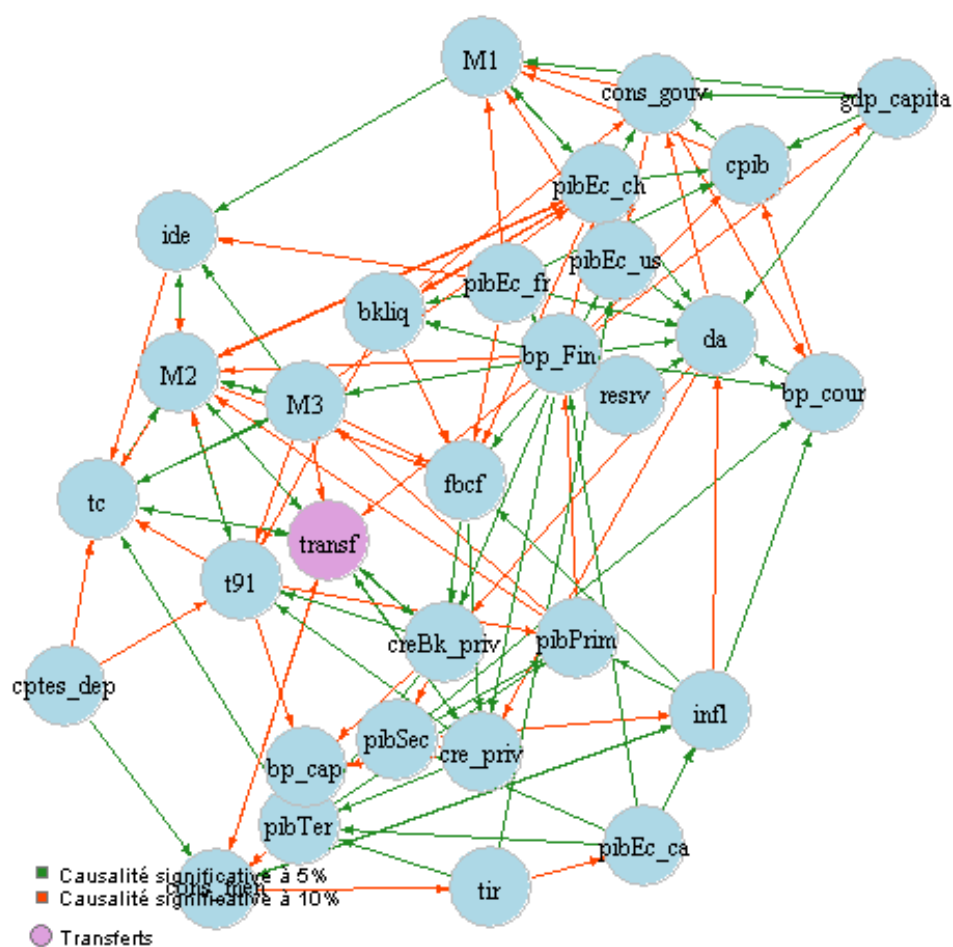
La Figure 4.2 présente les résultats des tests de causalité sous la forme d'un réseau, permettant de voir les liens de causalité entre toutes les variables macroéconomiques, incluant les transferts. Pour plus de lisibilité, nous présentons dans le Tableau 4.1 uniquement les résultats relatifs aux causalités significatives qui ont rapport aux transferts de fonds de la diaspora². Selon les résultats, il y a 13 liens de causalité entre les transferts et des variables macroéconomiques et un lien de causalité avec un seul des indicateurs de développement durable considérés.

Suivant les résultats, les transferts ont un impact sur la consommation des ménages tandis qu'ils n'affectent pas les dépenses de consommation du gouvernement. Ce résultat est cohérent avec ceux du chapitre 3 qui indiquent que les transferts sont utilisés principalement pour les dépenses de nourriture. Donc l'impact des transferts sur la consommation des ménages n'est pas uniquement microéconomique, il l'est aussi au niveau macroéconomique. La consommation des ménages est aussi un déterminant des transferts de fonds de la diaspora, suivant les résultats de l'étude. Ce résultat est similaire à celui de [Alper et Neyapti \(2006\)](#) qui considère le cas de la Turquie.

Les transferts ont aussi un impact sur le taux de change et l'agrégat monétaire M2. Le travail de [Augustin et Prophète \(2019\)](#) avait aussi révélé l'impact des transferts sur le taux de change,

2. A l'annexe I, nous présentons les résultats de toutes les causalités significatives, même lorsqu'il s'agit de binômes pour lesquels la variable des transferts n'est pas incluse.

FIGURE 4.2 – Réseau de causalités significatives entre les indicateurs macroéconomiques, incluant les transferts



considérant le cas d'Haïti. Il en est de même pour l'étude de [Amuedo-Dorantes et al. \(2010\)](#) qui considérait plusieurs pays en développement. Nous n'avons pas retrouvé d'études considérant l'impact des transferts sur la masse monétaire. Suivant les résultats de notre étude, la causalité des transferts avec l'agrégat monétaire M2, mesurant la masse monétaire, est bidirectionnelle. De même, la causalité des transferts avec le taux de change est bidirectionnelle. Il en est de même de l'agrégat monétaire M2 et du taux de change. Quant à l'agrégat monétaire M3, suivant l'évidence statistique il est un déterminant des transferts.

Bien que M2 soit un agrégat de la masse monétaire, il faut souligner que sa différence d'avec l'agrégat M1 constitue l'épargne des déposants. Or, nous n'avons pas trouvé d'évidence statistique indiquant un lien de causalité entre les transferts et M1, mais nous en avons trouvé pour M2. En ce sens, M2 que nous pouvons considérer comme un proxy de l'épargne, est expliqué par les transferts. Pour être plus claire, nous avons donc trouvé de l'évidence statistique indiquant que les transferts ont un impact sur l'épargne.

Suivant les résultats, les transferts ont un impact sur le crédit au secteur privé aussi bien que le crédit bancaire au secteur privé. Ces causalités étant bidirectionnelles, ces variables affectent aussi les transferts de fonds de la diaspora. En ce qui concerne la balance des paiements, seulement le compte financier a un lien de causalité avec les transferts. Suivant l'évidence statistique, il détermine l'évolution des transferts.

La variable proxy de la politique monétaire, à savoir le taux d'intérêt sur les bons à 91 jours de la BRH, n'a aucun lien de causalité au sens de Granger avec les transferts. Il en est de même pour l'investissement direct étranger (IDE) et l'aide publique au développement (APD). Contrairement à nos résultats, [Dupont \(2018\)](#) révèle un lien de causalité entre les transferts et l'IDE. Et pourtant, les deux études appliquent le même test de causalité. Alors que la présente étude couvre la période allant de 2000 à 2019, les données utilisées par [Dupont \(2018\)](#) portent sur les années 1995 à 2015. Les échantillons sont donc différents. Il est possible que ce soit la cause de cette divergence dans les résultats. En ce qui concerne l'APD, nos résultats sont similaires ceux de [Dupont \(2018\)](#) : nous n'avons pas trouvé d'évidence statistique indiquant un lien de causalité entre cette variable et les transferts. Cependant, ce résultat est différent de celui de [Amuedo-Dorantes et al. \(2010\)](#) qui révèle que les transferts ont un impact sur l'APD, dans les petits pays en développement.

Le PIB per capita, qui peut être considéré comme un proxy du revenu des ménages, aussi bien que la croissance du PIB n'ont aucun lien de causalité avec les transferts. C'est aussi le cas des résultats de [Dupont \(2018\)](#) qui ne révèlent non plus aucun lien de causalité entre les transferts et le PIB per capita et la croissance, en Haïti. Quant à l'étude de [Ali et al. \(2018\)](#), qui considère un panel de plusieurs pays, ses résultats révèlent une causalité bidirectionnelle entre les transferts de fonds reçus en Haïti et la croissance du PIB. Pour les pays de l'Afrique considérés dans l'étude de [Cazachevici et al. \(2020\)](#) les transferts affectent l'évolution de la croissance. Par contre, la même étude révèle le contraire pour les pays de l'Asie. Bien que nos résultats révèlent que l'impact des transferts sur la production transite par le crédit au secteur privé, contrairement à ceux de [Ali et al. \(2018\)](#) et [Cazachevici et al. \(2020\)](#) qui révèlent un lien direct entre les transferts et

la croissance, ces résultats montrent que les transferts contribuent à la croissance économique en Haïti. Probablement l'impact des transferts n'est pas direct sur la production et la croissance parce que ces fonds sont généralement destinés à la consommation et non à l'investissement, comme nous l'avons vu au chapitre 3. D'ailleurs, les résultats de l'étude révèlent que les transferts ont un impact sur la consommation des ménages. Sachant que les bénéficiaires des transferts utilisent une partie des fonds pour la consommation de nourriture, on pourrait s'attendre à observer un lien entre les transferts et le PIB primaire. Mais, ce n'est pas le cas.

Toutefois, les résultats de l'étude révèlent un lien indirect entre les transferts et la production. En fait, alors que nos résultats révèlent que les transferts affectent le crédit au secteur privé, ce dernier a un impact sur le PIB du secteur secondaire et celui du secteur tertiaire. En ce sens, les transferts ont un impact sur le PIB des secteurs secondaire et tertiaire, par le biais de son impact sur le crédit au secteur privé. Ce résultat est cohérent avec la théorie économique qui stipule que le crédit affecte la production, notamment lorsqu'il est destiné à l'investissement. L'impact des transferts sur le crédit bancaire est aussi révélé par d'autres études. C'est le cas, par exemple, du travail de [Ajide \(2019\)](#) qui étudia le Nigeria. C'est aussi le cas des résultats de l'étude de [Brown et Carmignani \(2015\)](#) qui considéra un panel d'économie en développement et émergents.

L'impact des transferts sur le crédit au secteur privé ou plus précisément sur le crédit bancaire peut être révélateur du comportement des bénéficiaires qui ne consommeraient pas entièrement les fonds reçus, déposant une partie dans le système financier, augmentant ainsi le niveau de liquidité des institutions de dépôts et de crédit. C'est aussi cette explication que fournit [Muktadir-Al-Mukit et Islam \(2016\)](#), pour expliquer l'impact des transferts sur le crédit bancaire au Bangladesh. On peut noter que l'évidence statistique qui résulte de notre travail indique que le crédit au secteur privé est déterminé par les transferts, alors que la production du secteur secondaire et celle du secteur tertiaire sont déterminées par le crédit au secteur privé. En ce sens, les résultats de l'étude révèlent non seulement que le lien entre les transferts et le PIB des secteurs secondaire et tertiaire transite par le canal du crédit, ils indiquent aussi le secteur primaire n'est pas une priorité des institutions de crédit et éventuellement du secteur privé.

Les transferts ont aussi un impact indirect sur d'autres variables. C'est le cas du des IDE et de la formation brute de capital fixe qui sont déterminés par l'agrégat monétaire M2, alors que les transferts affectent M2. Donc, suivant nos résultats, l'impact des transferts sur les IDE et la formation brute de capital fixe transite par M2. L'inflation expliquant significativement la formation brute de capital fixe et le compte courant de la balance des paiements révèle d'autres liens indirects avec les transferts. Il en est de même de l'agrégat monétaire M3 qui est expliqué par le taux de change. Nous soulignons aussi un lien indirect identifié par nos résultats entre l'aide au développement et les transferts. L'aide au développement a un impact sur le crédit au secteur privé, tandis que ce dernier détermine l'évolution des transferts.

naux économiques. C'est le cas de l'émission de CO_2 qui est causé au sens de Granger par le crédit bancaire, alors que ce dernier est causé par les transferts (voir la Figure 4.4 et l'annexe I). Donc en plus du nombre de nouvelles infections au VIH, pour 1000 habitants non infectés, sur lequel les transferts ont un impact, ils affectent aussi l'émission du dioxyde de carbone indirectement.

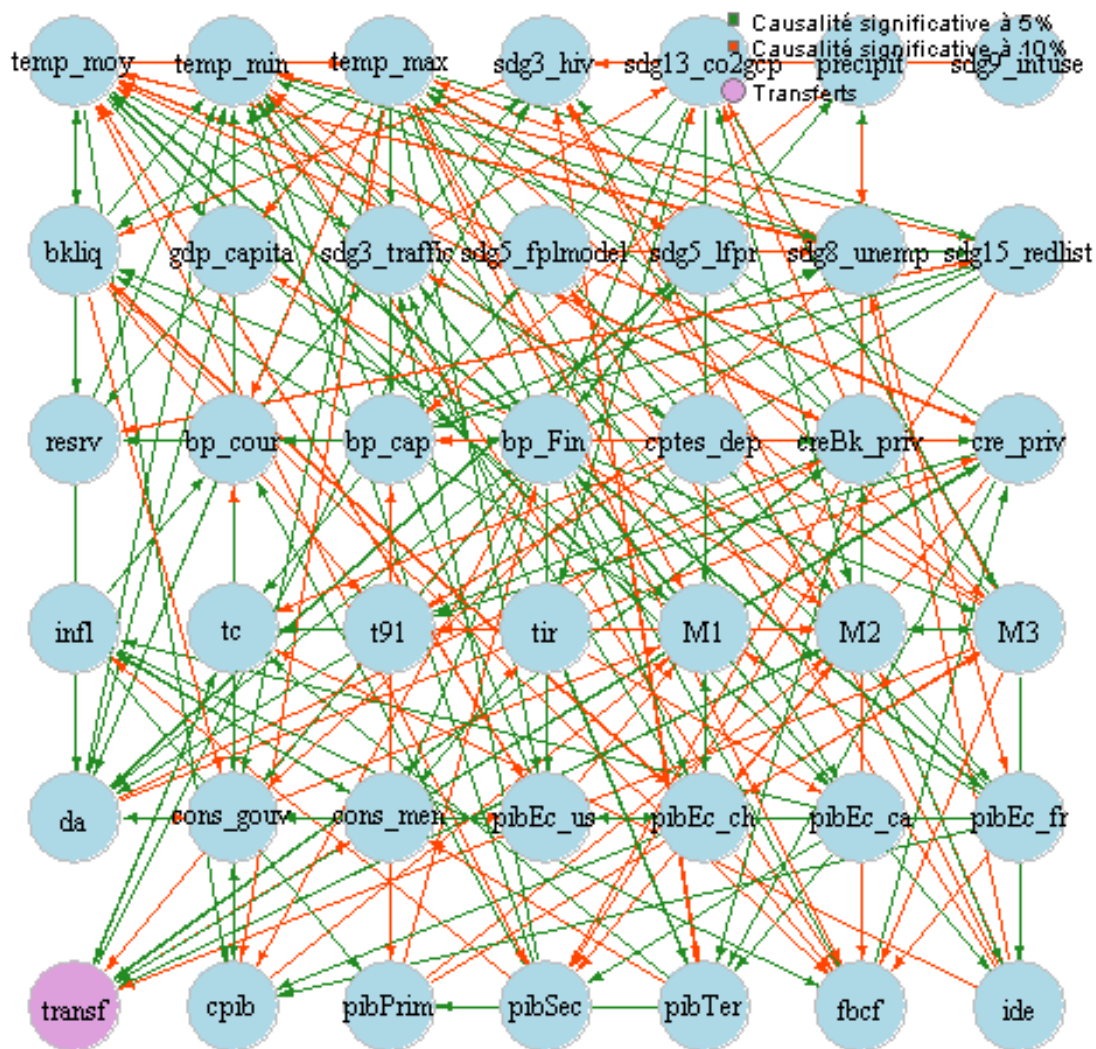
Conclusion

Ce chapitre entendait identifier les variables qui déterminent l'évolution des transferts et celles sur lesquelles ils ont un impact. Nous avons recherché les liens de causalité entre les transferts et d'autres variables macroéconomiques et des indicateurs de développement durable, à partir du test de causalité au sens de Granger. Les résultats ne révèlent un impact indirect sur le PIB des secteurs secondaire et tertiaire. Cet impact indirect transite par le crédit au secteur privé, variable sur lequel les transferts ont un impact. Le chapitre révèle aussi que les transferts sont déterminés, entre autres, par la consommation des ménages, suggérant implicitement que les transferts sont envoyés pour répondre aux demandes des ménages adressées à la diaspora, en vue de subvenir à des besoins de consommation. En fait, il s'agit réellement d'une pratique en Haïti que des ménages sollicitent des transferts de leurs proches qui évoluent à l'étranger.

L'impact indirect des transferts sur la production aussi bien que leur impact direct sur la consommation confirme la nécessité de mobiliser les fonds de la diaspora pour financer des projets à effets multiplicateurs dans l'économie. Si les transferts étaient utilisés à des fins d'investissement dans des projets porteurs, ils auraient pu avoir un impact direct sur la production et la croissance, vu leur poids élevé dans le PIB. Leur impact direct sur la consommation des ménages, bien qu'il puisse contribuer à la réduction de la pauvreté, ne permet pas aux transferts d'avoir un impact important sur l'économie et le développement durable. Il importe de mobiliser ces fonds vers le financement de la croissance et du développement durable.

Les transferts affectent aussi l'épargne. Et l'épargne affecte la formation brute de capital fixe. Or, ceci est possible en l'absence de produits financiers qui ciblent la diaspora. Alors, l'épargne pourrait augmenter si des produits financiers adaptés aux besoins de la diaspora et de leurs proches. Il importe donc de promouvoir le développement de tels produits financiers

FIGURE 4.4 – Réseau de causalités entre les transferts, des indicateurs macroéconomiques et de développement durable



Chapitre 5

Mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement du développement durable

Introduction

Le chapitre 4 a montré qu'en dépit du fait que les transferts de fonds de la diaspora soient utiles à des ménages, leur permettant de faire face aux dépenses liées à l'alimentation, à l'éducation et à la santé, au niveau macro les transferts n'ont quasiment pas d'impact sur la croissance économique et le développement durable. Il importe donc d'identifier des stratégies pouvant permettre de mobiliser ces fonds, bénéfiques à des ménages de manières individuelle, de profiter à la croissance et au développement durable. Ce chapitre adresse cette question, traitant des principales pratiques de mobilisation de fonds de la diaspora au profit de la collectivité, dans leurs pays d'origine.

Ce chapitre présente non seulement les pratiques d'autres pays, mais aussi quelques expériences haïtiennes. Il traite aussi des contraintes liés à l'adaptation des pratiques abordées, tenant compte du contexte haïtien. En ce qui concerne les pratiques de la diaspora haïtienne, leur principale faiblesse, le manque de regroupement de petites associations disposant de peu de ressources, est abordé aussi dans ce chapitre. Les analyses qui y figurent montrent qu'en dépit de la motivation de la diaspora à investir en Haïti, comme le prouvent les initiatives déjà prises en ce sens, certaines conditions sont nécessaires pour mobiliser leurs fonds pour financer la croissance économique et le développement durable. A l'exception du programme Mexicain 3×1, les pratiques abordées dans ce chapitre concernent les investissements et les transferts de connaissances. Un autre travail réalisé par la Direction des Etudes Economiques (DEE) du MEF présente une liste de pratiques de plusieurs pays pour bénéficier non seulement des transferts de fonds de la diaspora, mais aussi pour faciliter un transfert de savoir et de savoir-faire avec leur retour au pays d'origine (DEE, 2014).

Le chapitre est organisé en quatre sections. La première traite des transferts collectifs, s'appuyant sur l'exemple du programme Mexicain 3 pour 1 (3×1). La deuxième section aborde la question de l'entrepreneuriat et des investissements de la diaspora dans le pays d'origine. Les transferts de connaissances sont considérés au niveau de la troisième section. Puis, nous considé-

rons, à la quatrième section, les obstacles à la mobilisation de fonds de la diaspora haïtienne au profit de la croissance et du développement durable. L'encadré

5.1 Transferts collectifs

Le programme Mexicain 3×1 est l'une des stratégies de mobilisation de transferts de la diaspora vers le développement les plus considérées dans la littérature. Probablement ceci résulte d'une perception de l'important impact du programme dans le développement durable, et aussi de l'importance du volume de fonds qui transite par le programme. Le programme 3×1 résulte de l'expérience de deux précédents programmes, comme le souligne [Aparicio et Meseguer \(2012\)](#). Il s'agit du programme 1×1 qui débuta en 1986, où l'Etat de Zacatecas, au Mexique, s'engagea à doubler les fonds envoyés par la Fédération des Clubs de Zacatecans. Puis, le gouvernement fédéral mexicain s'impliqua dans le programme en y contribuant aussi pour un dollar, pour chaque dollar envoyé par les migrants. Avec l'implication du gouvernement fédéral naquit le Programme de Solidarité entre les Mexicains, connu aussi sous le nom de programme 2×1 ([Aparicio et Meseguer, 2012](#)).

En ce qui concerne le programme 3×1, pour chaque dollar apporté par les associations de migrants au financement d'un projet, le gouvernement fédéral, l'Etat et la municipalité où il sera implémenté contribuent chacun pour un dollar ([Lanly, 2002](#)). Ces projets concernent, entre autres, l'électricité, l'eau, l'assainissement, le pavage et la maintenance d'une route ([Duquette-Rury, 2014](#); [Aparicio et Meseguer, 2012](#); [Lanly, 2002](#)). L'institutionnalisation des relations avec les migrants, fait remarqué [Lanly \(2002\)](#), est renforcée par l'établissement de représentations de certains Etats du Mexique, tel que celui de Zacatecas, dans plusieurs villes américaines.

Il est certain que les programmes de transferts collectifs, comme ceux susmentionnés, facilitent la création de biens publics et un plus large accès à des services peu ou pas accessibles notamment aux pauvres. Mais, ils exigent de la transparence et une bonne communication dans la gestion des fonds, pour maintenir la confiance et s'assurer de la poursuite de l'implication des migrants ([Goldring \(2004\)](#)). En ce sens, une étude de [Malone et Durden \(2018\)](#) révèle que la réplique du programme 3×1 à l'intérieur du Mexique, plus précisément à Yucatán n'a pas donné de bons résultats, à cause du contrôle des projets par les autorités municipales qui réduisirent l'implication des migrants. Ces auteurs notent que l'absence d'un contrôle de la gestion des projets par les organisations des migrants peut favoriser la corruption et le clientélisme. En ce sens, il y a un certain consensus, dans la littérature concernant la nécessité de maintenir une gestion transparente et saine des projets financés par des transferts collectifs, pour s'assurer de la survie de ces programmes ([Malone et Durden, 2018](#); [Goldring, 2004](#)).

[Aparicio et Meseguer \(2012\)](#) révèlent plusieurs biais dans le programme 3×1 : les municipalités les plus pauvres reçoivent moins de fonds, même lorsqu'elles sont comparées avec celles qui ont une migration similaire ; une certaine partialité existe au niveau du programme, où le poids de l'implication des municipalités dans le programme dépend du parti d'où proviennent les autorités locales. [Simpser et al. \(2016\)](#) révèlent aussi la manipulation des projets issus des programmes

TABLEAU 5.1 – Quelques pratiques de mobilisation de fonds de la diaspora

Pratiques	Cibles	Description	Bénéficiaire
Transferts collectifs	Projets de développement	Pour chaque \$1 envoyé par les organisations de la diaspora, l'Etat ajoute le même montant ou le multiplie par un facteur supérieur à 1.	Mexique
Transferts collectifs	Enseignement supérieur et recherche	Une organisation de la diaspora crée et finance un établissement d'enseignement supérieur orientée vers la recherche scientifique. L'institution créée par l'organisation de la diaspora haïtienne, GRAHN-Monde, a débüté ses opérations en offrant d'abord formations de niveaux master et doctorat, se révélant clairement être une institution tournée vers la recherche.	Haïti
Bons de la diaspora	Investissements publics	Le gouvernement émet des bons à un taux d'intérêt inférieur à celui des marchés financiers internationaux, et les offre à la diaspora, pour soutenir notamment des investissements publics.	Inde, Israël, Nigéria etc.
Transferts internationaux par téléphone portable	Inclusion financière	Les migrants peuvent envoyer des transferts à leurs proches résidents dans leur pays d'origine, à partir de leurs téléphones portables. Les bénéficiaires reçoivent les fonds directement sur leur téléphone portable.	Fiji, Jamaïque, Kenya, Philippines, Tanzanie, Tonga etc.
Dépôts bancaires dans le pays d'origine	Réserves de change	La diaspora peut ouvrir des comptes bancaires en devises étrangères.	Ethiopie
Droit d'investir dans le pays d'origine	Investissement privé	Ceux qui sont nés dans un pays, même lorsqu'ils adoptent une nationalité étrangère, bénéficient d'une carte d'identité spéciale dans le pays d'origine, et ils ont les mêmes droits que les citoyens qui n'ont pas adopté une autre nationalité, pour créer des entreprises.	Ethiopie
Base de données des migrants compétents dans la diaspora	Institutions de développement, les gouvernements des pays en développement, les établissements d'enseignement supérieur.	Une base de données des gens compétents au niveau de la diaspora est maintenue en vue de permettre aux gouvernements des pays bénéficiaires et à d'autres organisations d'identifier des ressources pouvant contribuer au développement. La Banque Mondiale créa une telle base de données au profit de l'Afrique. Le gouvernement Indien fit de même	Afrique

de transferts collectifs par les autorités à des fins politiques, notamment en s'assurant de faire des décaissements en fonction du cycle électoral.

5.2 Entrepreneuriat et investissements de la diaspora

5.2.1 Entrepreneuriat et exportations

Asquith et Opoku-Owusu (2021) notent que les investisseurs de la diaspora sont plus enclins à investir dans leur pays d'origine que les autres investisseurs. De plus, les entreprises de la diaspora tendent à s'orienter vers l'exportation beaucoup plus que les entreprises locales (Boly *et al.*, 2014). En ce sens, l'étude de Kindornay *et al.* (2013) souligne que l'investissement direct dans des secteurs d'activités constitue l'une des approches d'investissement de la diaspora. De plus, les migrants demandent des produits nostalgiques qui leur rappellent leur pays d'origine (Stubbs et Reyes, 2004). Cela porte la Banque Mondiale à recommander le renforcement des petites et moyennes entreprises locales, afin de répondre, entre autres, à la demande de la diaspora (Stubbs et Reyes, 2004). En fait, les produits exportés peuvent être une réponse non seulement à la demande de la diaspora, mais à celle d'autres résidents des pays d'accueil.

Dans le contexte haïtien, l'exportation des produits culturels comme la musique et l'artisanat peuvent être des exemples de réponses à la demande nostalgique de la diaspora. Entre 2010 à 2013, Macy's avait acheté environ 20000 pièces artisanales en provenance d'Haïti (Kindornay *et al.*, 2013). Selon les résultats d'une étude de Orozco (2006), 90% des participants à une enquête indiquent qu'ils achètent, aux Etats-Unis, des produits nostalgiques. Il s'agit surtout d'épices, de rhum et de cigarettes. La demande de produits nostalgiques est donc une opportunité pour accroître les exportations.

Bien que nous n'ayons connaissance d'aucune étude à ce sujet, nous soulignons néanmoins une tendance observée, par des personnalités avec lesquelles nous nous sommes entretenues ; des migrants haïtiens, qui résident aux Etats-Unis, créent des entreprises en République Dominicaine, même si dans certains ils ne s'y établissent pas. Ces migrants généralement recrutent des proches parents qui vivent en Haïti, les faisant rentrer en République Dominicaine pour les aider dans les opérations de ces entreprises. Plusieurs raisons expliquent leur choix de la République Dominicaine. Les principales raisons indiquées lors des entretiens sont : l'insécurité ; la faiblesse de la justice ; l'accès au crédit ; les problèmes fonciers. Le fait de créer des entreprises en République Dominicaine, le plus proche voisin d'Haïti, peut révéler la motivation de la diaspora à investir en Haïti si certaines contraintes étaient levées ou atténuées. D'ailleurs, Orozco (2006) révèle que la création de petites entreprises constitue la principale activité économique de la diaspora en Haïti. Si, en dépit des contraintes susmentionnées, certains membres de la diaspora créent de petites entreprises, dans des conditions favorables la diaspora pourrait être motivé à investir dans des projets d'entreprises de plus grande envergure.

Dans les villes de province d'Haïti aussi bien que dans la zone métropolitaine de Port-au-Prince, la diaspora construit des logements, avec l'espoir de revenir vivre en Haïti. Dans d'autres cas, il

s'agit de constructions à des fins commerciales. Ces activités d'investissement de la diaspora dans l'immobilier et dans d'autres secteurs ne sont pas documentés ; nous ne disposons pas de statistiques y relatives. Il s'agit d'observations concernant une tendance qui ne date pas d'aujourd'hui. Ces observations révèlent un intérêt de la diaspora haïtienne pour le secteur de l'immobilier. Or, il s'agit d'un secteur peu développé en Haïti. Les prix élevés dans le secteur de l'immobilier révèlent une possible pression de la demande sur l'offre. La diaspora pourrait contribuer à l'augmentation de l'offre, en investissant dans de grands projets immobiliers.

5.2.2 Acquisition de produits financiers

L'achat de produits financiers haïtiens peut être une autre stratégie, pour transférer des fonds de la diaspora, en vue de financer la croissance et le développement durable en Haïti. D'ailleurs, [Kindornay et al. \(2013\)](#) fait remarqué que l'acquisition d'un portefeuille d'actifs est l'une des approches d'investissement de la diaspora. En ce sens, la nouvelle législation bancaire qui favorise la création de sociétés de promotion des investissements en Haïti, est une nouvelle opportunité qui s'offre à l'économie haïtienne permettre à la diaspora d'acquérir des produits financiers émis en Haïti. Profin, la première et jusqu'ici l'unique société de promotion des investissements en a conscience ; c'est ce qui explique des initiatives de promotion de ses produits financiers auprès de la diaspora. Néanmoins, l'existence même de cette banque d'investissement est encore peu connue dans la diaspora haïtienne.

Profin intervient notamment dans le placement de titres financiers auprès du public. La législation haïtienne n'interdisant pas l'ouverture de compte bancaire pour des résidents étrangers, Profin peut aussi ouvrir un compte pour un membre de la diaspora. Il suffit de s'assurer que la loi et la régulation en vigueur soient respectés pour l'ouverture du compte aussi bien qu'au moment des transactions. Les activités d'une société de promotion des investissements se retrouvent au niveau du marché primaire, où les produits financiers vendus au public le sont pour la première fois.

Avec l'existence, dans la majorité des secteurs, des monopoles et des oligopoles, de nombreux cas d'entreprises familiales, la transparence dans la gestion des entreprises est peu observée en Haïti. Ces tendances rendent la diaspora un peu méfiante en ce qui concerne l'achat de titres financiers. Un membre de la diaspora a relaté l'expérience de plusieurs personnes de la communauté haïtienne aux Etats-Unis, qui avaient acheté des actions dans une institution financière haïtienne ; la collaboration entre la diaspora et les investisseurs locaux en Haïti n'avait pas pu fonctionner pendant longtemps. Certains n'ont pas oublié l'histoire des bons du trésor non remboursés. De plus, la diaspora est aussi consciente des faiblesses qui existent dans la justice haïtienne.

Les lacunes susmentionnées, générant des risques importants, la diaspora peut avoir une préférence pour des actifs liquides. En ce sens, l'existence d'un marché secondaire pourrait les rendre plus confortable pour acquérir des titres financiers en Haïti, sachant qu'ils peuvent s'en débarrasser rapidement sur le marché des valeurs mobilières. Cependant, pour un meilleur fonctionnement d'un tel marché, la stabilité socio-politique est aussi nécessaire.

Produits financiers ciblant les fonds de la diaspora

Certaines personnalités nous ont indiqué que le Ministère du Commerce et de l'Industrie (MCI) et le Ministère des Haïtiens Vivants à l'Étranger (MHAVE) avaient initié des réflexions autour de l'idée d'émettre des bons de la diaspora pour financer des dizaines de micro-parcs répartis dans les dix départements d'Haïti. Selon les premières réflexions, un investisseur de la diaspora aurait la possibilité de choisir le micro-parc dans lequel il ferait ses investissements, sachant qu'il serait enclin à investir dans celui qui s'établirait dans son département d'origine. Cependant, ce mode de financement est resté au stade d'idée.

La question des bons de la diaspora est une pratique expérimentée dans d'autres pays. En fait, il s'agit généralement d'obligations émises par l'Etat, à des taux d'intérêt fixe, moins élevés que ceux qui peuvent être obtenus sur les marchés financiers, comptant sur le patriotisme de la diaspora et leur attachement à leur pays d'origine (Wenner, 2015). C'est pourquoi on dit d'eux que ce sont des bons émotionnels. C'est une façon pour les pays en développement d'obtenir un gain de la fuite des cerveaux qui résulte de l'émigration des citoyens qualifiés, note Chander (2001). L'une des leçons apprises de l'expérience de l'émission de ces bons, c'est que le patriotisme n'enlève pas à l'investisseur de la diaspora le désir de rentabiliser ses investissements. Toutefois, parmi les deux seules expériences des bons de la diaspora qui ont réellement réussi, l'achat des bons émis par le gouvernement de l'Inde semble avoir été motivé en partie par le patriotisme¹. En fait, l'Inde avait émis ses bons pour faire face à la crise économique qui résultait des sanctions de la communauté internationale, pour avoir fait un test en faisant exploser 5 bombes nucléaires en 1998 Chander (2001). Pour contourner les sanctions et éviter de se soumettre à la régulation du SEC, ces bons ont été émis aux Etats-Unis d'Amérique sous la forme de certificats de dépôts à terme (Chander, 2001).

Le test nucléaire semblait stimuler la fierté et le patriotisme des indiens de la diaspora, les portant à être solidaire avec le gouvernement de leur pays d'origine. Ceci nous laisse comprendre que le patriotisme portera la diaspora à acheter des bons si le gouvernement de son pays d'origine lui inspire fierté et confiance. Est-ce le cas pour Haïti, dans le contexte actuel d'une crise sociopolitique qui s'aggrave ? Considérant la capacité des pays de la Caraïbe à réussir un projet de bons de la diaspora, Wenner (2015) indique que la République Dominicaine, la Guyane et Haïti ne sont pas aussi compétitifs que l'Inde et font face à une perception d'Etats qui ne luttent pas suffisamment contre la corruption. Pour Wenner (2015) ces pays ne réussiront pas un projet de bons de la diaspora dans un tel contexte. Certes, les indiens avaient un sentiment de patriotisme en achetant les bons de la diaspora, mais ils avaient la confiance que le risque de ne pas pouvoir être remboursé était faible. D'ailleurs, en faisant la promotion des bons, le gouvernement indien avait fait appel à leur souvenir des moments glorieux de leur histoire de nation (Chander, 2001).

L'Ethiopie, notamment la compagnie d'électricité appartenant à l'Etat, émis des bons de la diaspora. Le programme éthiopien d'engagement de la diaspora prévoyait qu'en plus des intérêts

1. Wenner (2015), considérant les expériences d'émissions de bons de la diaspora, indique que Israël et l'Inde sont les deux pays pour lesquels l'expérience a réussi.

versés annuellement, la diaspora pouvait utiliser les bons en guise de collatéraux pour obtenir du crédit en éthiopie. Le gouvernement espérait que cette stratégie pourrait contribuer à faire croître l'investissement de la diaspora en Éthiopie. Bien qu'il y ait eu des investissements de la diaspora, à la suite du lancement du programme, ils ne correspondirent pas aux attentes du gouvernement [Kuschminder et Siegel \(2013\)](#).

En termes d'initiatives relatives aux produits financiers ciblant la diaspora, nous avons l'exemple de l'Éthiopie qui autorisa l'ouverture de comptes bancaires en devises étrangères, par des non-résidents d'origine éthiopienne et des non-résidents étrangers. Les taux d'intérêt offerts sur ses comptes bancaires étaient plus élevés que ceux pratiqués sur les autres comptes bancaires. Le programme devait permettre à l'Éthiopie d'augmenter ses réserves de change. L'un des comptes qu'il était permis aux étrangers et à la diaspora d'ouvrir servait de collatéral pour l'obtention de prêts sur le marché du crédit bancaire éthiopien. Mais, cette initiative n'a pas marché ; seulement 1000 comptes étaient ouverts dans le cadre de ce programme ([Kuschminder et Siegel, 2013](#)). Le gouvernement éthiopien attribua cet échec au faible revenu de la diaspora et les transferts qu'ils envoient déjà à leurs proches [Kuschminder et Siegel \(2013\)](#).

Il est possible que le programme d'engagement de la diaspora, développé par le gouvernement Éthiopien n'ait pas marché comme il le souhaitait à cause de l'instabilité politique et sociale dans ce pays. [Getahun \(2019\)](#), relatant l'histoire des dernières décennies de l'Éthiopie, mentionne l'instabilité politique. Faisant référence aux organisations de la diaspora, l'auteur révèle une certaine division. Un manque d'unité au sein des communautés de la diaspora aussi bien qu'une culture de méfiance face au gouvernement, tenant compte de l'histoire politique de ce pays, peut avoir un impact négatif sur l'incitation de la diaspora à réagir favorablement aux initiatives de l'État dans leur pays d'origine.

Investissement direct dans les banques

Une expérience de joint-venture entre une ancienne banque commerciale, la Promobank, des acteurs du secteur privé haïtien et des investisseurs de la diaspora haïtienne avait donné naissance à PromoCapital ([FOCAL, 2009](#); [International Crisis Group, 2007](#)). Cette institution financière, présentée comme la première banque d'investissement d'Haïti entendait investir dans de grands projets d'infrastructure ([Andújar, 2016](#); [FOCAL, 2009](#); [Caribbean Development and Cooperation Committee, 2007](#)). Cette banque qui débuta ses opérations le 1er janvier 2004, comptait environ 70 actionnaires². La banque avait le statut de société financière de développement, en Haïti. Elle avait une filiale aux États-Unis d'Amérique, présidée par un actionnaire de la diaspora haïtienne³. Bien qu'aucune date ne soit indiquée, [International Crisis Group \(2007\)](#) souligne que le partenariat entre les investisseurs de la diaspora et les hommes d'affaires d'Haïti qui donna naissance à la PromoCapital échoua. Le rapport de [International Crisis Group \(2007\)](#) note que les investisseurs d'Haïti voulaient utiliser les fonds pour soutenir des entreprises qui existaient déjà, tandis que ceux de la diaspora espéraient les utiliser pour en créer de nouvelles. D'ailleurs, la Promobank

2. Pages web consultés le 12 février 2022 : <https://www.prweb.com/releases/2004/04/prweb115614.htm>.

3. Idem.

non plus n'a pas survécu, ayant été acquise par la Sogebank en septembre 2006 (Groupe Sogebank (2008)). Cette acquisition ne concernait que la Promobank et sa filiale de carte de crédit, la Promocarte (Groupe Sogebank (2008)). Une revue locale indique que la Promobank faisait face à une insuffisance de fonds propre⁴.

5.3 Transfert de connaissances

Les transferts de connaissances peuvent être facilités par la technologie. Brinkerhoff (2009) cite quelques exemples de transferts de connaissance réalisés par la diaspora : des médecins hollandais-ghanéens font des diagnostics pour des patients se trouvant dans des hôpitaux d'Accra ; de la formation réalisée par vidéoconférence, par des ressources de la diaspora, au profit de bénéficiaires de leur pays d'origine. Le transfert de connaissance est important, en ce sens qu'il peut contribuer à la croissance et au développement durable. Plusieurs stratégies peuvent faciliter le transfert de connaissance. Tenant compte du rôle que peut jouer la recherche dans le développement d'un pays, ce chapitre met de l'accent sur la collaboration scientifique comme canal de transfert de connaissance. Elle traite aussi de l'implication de la diaspora dans l'entrepreneuriat haïtien comme étant un autre canal de transfert de connaissance. A la fin de la section, nous abordons la question des obstacles à la mobilisation des transferts de fonds de la diaspora pour financer la croissance et le développement durable.

5.3.1 Organiser la diaspora, pour faciliter le transfert de connaissances

Pour faciliter le transfert de connaissances de la diaspora vers son pays d'origine, le gouvernement Mexicain a fondé, en 2005, le réseau des talents mexicains (Newland et Tanaka, 2010). Par cette action, le gouvernement Mexicain a minimisé le concept de fuite des cerveaux, pour développer une stratégie qui permet de profiter de la circularité des savoirs. Le réseau des talents Mexicains facilite la collaboration entre les pays où se trouvent la diaspora et le Mexique dans les domaines de la science, la technologie et l'innovation. Cette compréhension du gouvernement de la nécessité de considérer la notion de fuite de cerveaux comme un concept dépassé, et même un vieux préjugé, est clairement exprimé sur le site internet du Ministère des Affaires Etrangères. Nous traduisons ci-dessous un extrait de ce texte qui exprime la motivation qui sous-tend la création du réseau des talents⁵ :

L'expérience de plusieurs pays connaissant une émigration importante suggère que le rapatriement n'est pas une option viable pour bon nombre de leurs ressortissants, de sorte que travailler avec la diaspora est considéré comme un moyen pour tirer parti des connaissances, de l'expérience et des contacts des migrants hautement qualifiés.

Newland et Tanaka (2010) note que, parmi les projets du réseau des talents Mexicains figurent des programmes de stage pour des étudiants et des enseignants Mexicains dans des structures

4. Page web consulté le 13 février 2022 : <https://lenouvelliste.com/article/27543/quelles-autres-banques-suivront-la-promobank>

5. <https://embamex.sre.gob.mx/japon/index.php/es/133-educacion-ciencia-tecnologia/red-de-talentos-mexicanos-en-el-exterior>, consulté le 31 janvier 2022.

désignés par la diaspora dans leurs pays d'accueil. Il s'agit donc d'activités qui contribuent au transfert des connaissances.

5.3.2 L'enseignement supérieur et la recherche : un canal de transfert de connaissance

L'enseignement supérieur, formant les futurs cadres du secteur public aussi bien que ceux du secteur privé, peut être un important canal de transfert de connaissances. Mais, comment s'assurer que les nouvelles connaissances soient adaptées au contexte et aux besoins d'Haïti ? En fait, le pays dispose de cadres bien formés en Haïti et à l'étranger. Mais, le niveau de développement du pays laisse comprendre que le fait d'avoir des cadres bien formés ne suffit. Certes, l'absence d'un contrat social et d'autres obstacles peuvent entraver le développement du pays. Mais, pour faire face aux différents problèmes à résoudre, incluant la compréhension des obstacles sociologiques au développement, nécessite des recherches approfondies. En ce sens, la recherche scientifique, réalisée par les universités aussi bien que par des centres de recherche non rattachés à des établissements d'enseignement supérieur, est nécessaire.

Il faut des programmes qui incitent la collaboration des chercheurs établis en Haïti avec ceux de la diaspora, en vue de conduire conjointement de la recherche sur des problématiques d'importance pour Haïti. Ces collaborations doivent non seulement contribuer à la compréhension et à la résolution des problèmes auxquels fait face Haïti, elles doivent aussi faciliter le transfert de connaissances et de savoir-faire de chercheurs de la diaspora vers ceux d'Haïti.

Il y a des initiatives de collaboration qui contribuent au transfert de connaissances et de savoir-faire de la diaspora vers Haïti. C'est le cas, par exemple, de l'association des infirmières haïtiennes, se trouvant aux Etats-Unis dont l'une des activités a été le développement d'un programme de formation pour renforcer les compétences des étudiants d'une école d'infirmière en Haïti⁶. Un cas exemplaire de transfert de connaissances et de savoir-faire de la diaspora vers Haïti est la création par le GRAHN de d'un établissement d'enseignement supérieur et de recherche et d'un pôle d'innovation. Le GRAHN est une organisation créée par la diaspora haïtienne, à la suite du tremblement de terre de janvier 2010, comprenant maintenant des branches non seulement à l'étranger (Etats-Unis, République Dominicaine, Canada, Suisse etc.), mais aussi en Haïti⁷.

Le GRAHN créa l'Institut des Sciences, des Technologies et des Etudes Avancées d'Haïti (IS-TEAH) qui, à ses débuts se focalisa sur des formations aux deuxième et troisième cycles, a déjà délivré des diplômes de doctorat en Haïti. Cette stratégie vise à réduire la dépendance de l'enseignement supérieur haïtien de la coopération externe (Pierre, 2013). Les cours sont dispensés non seulement par des professeurs vivant en Haïti, mais aussi par des membres de la diaspora qui enseignent dans des universités étrangères, avec la possibilité d'assurer leur enseignement en ligne. En ce sens, le GRAHN facilite le transfert de connaissances des érudits de la diaspora vers des étudiants vivant en Haïti, profitant de la technologie. L'autre création du GRAHN, qui contribuera

6. <https://hanaofflorida.org/about-hana/>, consulté le 30 janvier 2022.

7. <https://www.grahn-monde.org/index.php/a-propos/organisation>, consulté le 30 janvier 2022.

au transfert de connaissance, mais aussi de savoir-faire, c'est le pôle d'innovation du grand nord (PIGraN). Ce pôle permettra de mettre en lien les ressources de l'ISTEAH qui développent des connaissances et leurs utilisateurs, au niveau du Grand Nord.

La configuration du secteur de l'enseignement supérieur, en ce qui concerne la recherche scientifique, a changé au cours des quinze dernières années. Plusieurs institutions d'enseignement supérieur ont orienté leurs activités vers la recherche scientifique, en plus de l'enseignement qu'elles avaient l'habitude d'assurer. C'est le cas de l'Université Quisqueya (uniQ) qui a commencé à délivrer ses premiers diplômes de doctorat au milieu des années 2000, dans le cadre de cotutelles de thèses. Ces premières expériences se sont déroulées dans un contexte où les doctorants faisaient une partie de leurs recherches dans un laboratoire de l'uniQ et une autre à l'étranger, avec un enseignement essentiellement assuré par l'université étrangère. La création, en février 2013, du Collège Doctoral Haïtien (CDH), par un accord initial entre l'Université d'Etat d'Haïti et l'Université Quisqueya, a marqué le passage à une nouvelle étape de la formation au troisième cycle en Haïti. Depuis lors, bien que certains doctorants des deux universités soient en cotutelle de thèse avec une université étrangère, les cours sont essentiellement assurés en Haïti, suivant le programme établi par l'UEH et l'uniQ respectivement. En 2015, une autre institution d'enseignement supérieur, l'Ecole Supérieure d'Infotronique d'Haïti (ESIH) devient membre du CDH, faisant passer le nombre de membres à trois établissements, disposant chacun d'une école doctorale ([Emmanuel et al., 2020](#)).

Les efforts réalisés au niveau de la formation au 3e cycle, qui prépare des chercheurs pour le pays, s'accompagne aussi d'un dynamisme en termes de recherche scientifiques, au niveau des universités qui choisissent de s'orienter vers la recherche. Dans un rapport préparé pour la Conférence des Recteurs, Présidents et Dirigeants d'Université et d'Institutions d'Enseignement Supérieur Haïtiennes (CORPUHA), [Emmanuel et al. \(2020\)](#) indiquent qu'il existe un potentiel pour le développement des capacités des universités haïtiennes en termes de recherche scientifique. Ils en prennent pour preuve, l'existence de 14 laboratoires de recherche au sein de l'UEH, 9 à l'uniQ et 1 à l'INUKA. Les domaines de recherche couvrent, entre autres, l'agriculture, la santé, l'éducation, l'économie et l'entrepreneuriat etc. Evidemment, la création de centres de recherche ne suffit pas pour dire que les universités font de la recherche. Cependant, l'existence de ces centres et les efforts réalisés pour offrir des programmes de formation doctorale aussi bien que les publications scientifiques sont des preuves d'une réorientation progressive de la vision de l'université haïtienne pour faire de la recherche scientifique un pilier de sa contribution au développement d'Haïti.

Si pour les centres de recherche des universités des pays à revenu élevé, la collaboration scientifique contribue à leur productivité, cette stratégie est encore plus importante pour faire avancer la connaissance dans les pays à faible revenu. En ce sens, considérant des pays Ibéro-américains, les résultats des recherches de [Lemarchand \(2012\)](#) révèlent une croissance rapide des connexions de leurs chercheurs avec ceux des grands réseaux de recherche, comparativement aux pays où les chercheurs sont initialement moins connectés avec d'autres. Comme il l'explique, se basant sur la littérature, la connexion avec d'autres chercheurs peut avoir un impact sur la réputation. Nous comprenons que cette réputation facilite la réalisation d'autres collaborations. Dans les pays du

Sud, le transfert de connaissances et de savoir-faire, à partir des collaborations scientifiques, peut contribuer à rendre les chercheurs plus productifs, augmentant ainsi leur réputation, sachant que cette réputation contribuera à augmenter le nombre de collaborations.

Bien qu'il soit reconnu que le transfert de connaissances des pays du Nord au pays du Sud constitue une opportunité pour l'implication des chercheurs à l'atteinte des ODD, des défis, incluant les facteurs géopolitiques peuvent constituer des blocages (Mago, 2017). Si Ishengoma (2016) et Holmarsdottir *et al.* (2013) critiquent la collaboration Nord-Sud qu'ils considèrent comme générant de la dépendance, il est possible que la dépendance des chercheurs du Nord de leurs bailleurs de fonds soit aussi un obstacle à ladite collaboration. En fait, les chercheurs du Nord, dépendant de financements de bailleurs de fonds intéressés par les problèmes de ces pays, peuvent être peu disponibles à collaborer avec ceux du Sud. Mago (2017) insiste sur le fait que la collaboration entre les chercheurs soit crucial pour atteindre les ODD, d'autant plus qu'elles peuvent contribuer à tous les objectifs. D'ailleurs, la collaboration dans le domaine scientifique contribue à l'augmentation de la productivité des chercheurs Lee et Bozeman (2005). En ce sens, la diaspora peut constituer un canal de transferts de connaissances à exploiter dans le domaine de la recherche scientifique, en vue d'atteindre les ODD.

Bien que les chercheurs de la diaspora résident dans des pays du Nord, nous assumons qu'ils comprennent mieux le contexte et les problèmes de leur pays d'origine que les autres chercheurs du Nord. En collaborant avec les chercheurs de leur pays d'origine, il est possible qu'ils abordent les problèmes relatifs à Haïti de manière innovante, mutualisant leurs connaissances et leurs savoir-faire. Donc, en réalité les collaborations entre les chercheurs d'Haïti et ceux de la diaspora n'engendrent pas un transfert de connaissances à sens unique. Les chercheurs de la diaspora peuvent bénéficier aussi des transferts de connaissances lors de ces collaborations.

L'avantage des transferts de connaissances de la diaspora à partir de l'enseignement et de la recherche est qu'elle permet de profiter de certaines compétences d'un migrant même s'il ne retourne pas physiquement en Haïti. De plus, en contribuant au renforcement de l'enseignement supérieur et de la recherche, les transferts de connaissances de la diaspora peuvent aussi contribuer à l'adoption de meilleures politiques publiques, pouvant conduire à l'atteinte des ODD. Siar (2014) souligne aussi que le transfert de connaissances par les migrants peut être une source d'innovations. En ce sens, la collaboration scientifique avec la diaspora peut conduire à des propositions de politiques publiques innovantes. D'ailleurs, des recherches révèlent que les recherches scientifiques contribuent au développement et à la croissance (Huady et Orviská, 2014).

5.3.3 Les entreprises de la diaspora : un canal de transfert de connaissance

Les entreprises de la diaspora, dans leur pays d'origine, peuvent être des canaux de transfert de nouvelles connaissances et de savoir-faire. Une étude relative à l'Afrique subsaharienne a révélé que les entreprises de la diaspora étaient non seulement plus performantes que les entreprises locales, en termes d'exportations, la productivité de leurs mains d'œuvres était aussi plus élevée (Boly *et al.*, 2014). Ces résultats résultent probablement de l'accès des entreprises de la diaspora

à plus d'informations que les entreprises locales, comme d'ailleurs le révèle l'étude de [Boly et al. \(2014\)](#). Cela peut s'expliquer par l'expérience de la diaspora dans des pays industrialisés, comparativement à son pays d'origine. L'expérience réalisée dans un pays industrialisé peut contribuer à l'augmentation des compétences de la diaspora. Les entreprises de la diaspora peuvent bénéficier de ces compétences, en termes d'innovation, les rendant plus productives. C'est d'ailleurs reconnu que beaucoup de talents des pays à faible revenu se trouvent dans la diaspora, et qu'il est nécessaire de mettre en place des politiques qui permettent à leur pays d'origine d'en profiter ([Chand, 2016](#)).

Pour attirer l'investissement de la diaspora, des prérequis sont nécessaires, comme c'est d'ailleurs le cas pour attirer d'autres investisseurs et entrepreneurs. En ce sens, [Newland et Tanaka \(2010\)](#), abordant la question de l'entrepreneuriat de la diaspora, en prenant appui sur la littérature, note quelques prérequis nécessaires : un environnement légal et de régulation qui facilite l'entrepreneuriat, l'accès au financement, un court délai pour l'enregistrement d'une entreprise.

En outre de la possibilité de créer des entreprises ou d'acheter des actifs financiers, la diaspora peut aussi contribuer à la promotion des entreprises et des produits de leur pays d'origine. Par exemple, le réseau des talents Mexicain contribue au développement de stratégies pouvant rendre les entreprises mexicaines plus visibles ([Newland et Tanaka, 2010](#)). La diaspora peut aussi contribuer au développement de l'entrepreneuriat local, à partir d'un appui technique ou d'autres actions de promotion. Evidemment, cela exige que la diaspora s'organise. C'est le cas, par exemple du Réseau de la Diaspora Africaine qui organise un prix qui récompense 10 à 15 entrepreneurs prometteurs du Continent Africain.

5.4 La technologie

L'apport de la technologie est importante en ce qui concerne la mobilisation des transferts vers le financement du développement durable. En réduisant les coûts d'échelle, l'utilisation de technologies avancées, par les fournisseurs de services de transferts de fonds, peut conduire à la réduction des coûts pour les expéditeurs de transferts. Mais, en plus de son impact sur le coût des transferts, la technologie peut permettre à ceux qui vivent dans des zones rurales d'accéder à des services différents types de services. En ce sens, les transferts transnationaux par téléphone peuvent contribuer à l'augmentation des transferts et à l'inclusion financière.

Avec l'émission des monnaies digitales de banques centrales (MDBC), de nouvelles opportunités s'ouvrent au développement du marché des transferts⁸. Une plateforme de monnaie digitale de banque centrale peut servir à faciliter les transactions de gros entre les institutions financières, mais des plateformes de MDBC de détail ciblent les autres agents économiques ([World Bank, 2021](#)). En Haïti, la banque centrale a lancé un projet d'émission de MDBC. Un avantage de cette

8. Les MDBC se basent sur des technologies de Blockchain, mais en s'assurant que les banques centrales maintiennent le contrôle des transactions.

monnaie digitale pourrait être l'interconnectivité des plateformes de plusieurs banques centrales, facilitant les transferts de fonds par des particuliers à faible coût.

En 2010, la compagnie Vodafone, bénéficia de l'autorisation de la banque centrale du Qatar, lui permettant de permettre à ces clients qui résident à Qatar d'effectuer des transferts de fonds vers les Philippines. La plateforme digitale développée par Vodafone lui permit de réduire considérablement le coût des transferts de fonds. L'un des responsable de la compagnie expliquait pour un même service de transfert de fonds qui coûtait 20 QAR, celui de Vodafone allait couter 12 QAR⁹. En 2015, Vodafone lança les transferts internationaux par téléphones portables, entre le Kenya et la Tanzanie (Vodafone Group, 2015). Avec l'utilisation de sa plateforme digitale M-pesa, Vodafone a pu réduire les coûts des transferts d'argent entre ses deux pays. En Haïti, nous avons l'exemple d'un partenariat entre la Digicel et WorldRemit qui permet à quelqu'un de la diaspora d'envoyer de l'argent à ses proches directement sur leur téléphone. En fait, l'argent arrive sur leur compte MonCash, le service de transferts d'argents par téléphone portable de la Digicel¹⁰. Les deux principaux avantages des transferts par téléphone sont la réduction des coûts de transaction et l'inclusion financière des bénéficiaires qui n'avaient pas accès aux services financiers.

5.5 Mobilisation de fonds de la diaspora : les obstacles

La mobilisation de volume de fonds importants de la diaspora peut contribuer à financer la croissance et le développement. Les stratégies généralement utilisées pour mobiliser ces fonds et les utiliser dans des projets à effets multiplicateurs requièrent une confiance de la diaspora dans la capacité du pays d'origine à profiter de ces fonds. Plusieurs éléments du contexte sociopolitique d'Haïti contribuent à rendre la diaspora méfiante par rapport à la capacité du pays d'origine à profiter de fonds importants versés dans l'économie.

L'insécurité et la faiblesse de la justice sont les deux obstacles les plus soulevés par les personnalités de la diaspora, et même celles d'Haïti, avec lesquelles nous avons eu des entretiens. La justice est un élément transversal. La faiblesse de la justice, si elle n'est pas à la base de certains obstacles, elle contribue à les faire perdurer. En fait, la faiblesse de la justice facilite le maintien de l'insécurité aussi bien que la corruption. Avec la faiblesse de la justice, quelqu'un de la diaspora qui veut investir en Haïti peut craindre de se retrouver sans recours, face à un problème qui requiert une intervention auprès du système judiciaire.

Avec la faiblesse de la justice, un entrepreneur de la diaspora perçoit des risques élevés en ce qui concerne sa sécurité et celle de ses biens en Haïti. Bien qu'il peut être motivé à se lancer dans les affaires en Haïti, il y a de fortes chances qu'il décide autrement, pour garantir sa survie et la protection de ces biens. C'est probablement ce qui explique le choix de la République Dominicaine par des entrepreneurs de la diaspora, pour créer de nouvelles entreprises. Considérant l'aspect

9. Information retrouvée sur la page web suivante, consultée le 6 mars 2022 : <https://www.electronicpaymentsinternational.com/news/vodafone-qatar-launches-remittance-service/>

10. Page web de WorldRemit, consulté le 6 mars 2022 : <https://www.worldremit.com/fr/digicel>

émotionnel, ils sont proches d'Haïti et de leurs parents qu'ils peuvent d'ailleurs facilement faire laisser Haïti pour les visiter en République Dominicaine ou pour les aider à faire marcher leurs entreprises. Mais, Haïti rate l'opportunité de bénéficier de leurs investissements.

Le manque de transparence dans la gestion des fonds publics est aussi un obstacle à la mobilisation des fonds de la diaspora pour financer la croissance et le développement durable. En fait, la diaspora, comme c'est probablement le cas pour d'autres acteurs qui évoluent en Haïti, pourrait être réticente à confier de l'argent à l'Etat, pour financer des projets de développement. Toutefois, il faut reconnaître que certains efforts sont fait pour rendre plus saine la gestion des fonds publics, en Haïti. Considérant la réforme entreprise par l'Etat haïtien au niveau des finances publiques, plusieurs comptes spéciaux, au niveau des structures de l'administration publique, dont certains échappaient au contrôle du ministère de l'économie et des finances, sont fermés. Cependant, la confiance des partenaires de l'Etat dans sa capacité à assurer une saine gestion des fonds publics n'est pas encore obtenue. La preuve est que les bailleurs de fonds internationaux qui appuient la réformes des finances publiques n'acceptent pas encore de verser les fonds de l'aide au développement dans le compte unique du trésor public. En ce sens, si Haïti devait répliquer le programme Mexicain 3 pour 1 (3×1), il y a de fortes chances que la diaspora soit réticente à verser des fonds importants directement dans le compte unique du trésor. En fait, l'Etat est peu crédible aux yeux des bailleurs de fonds. Nos entretiens avec des personnalités de la diaspora et d'Haïti nous révèlent aussi le manque de crédibilité de l'Etat aux yeux de la population haïtienne et de la diaspora. C'est ce qui explique que le score d'Haïti en 2021, pour l'indice de perception de la corruption soit faible, 20/100 ([Transparency International](#), 2022). Ce score est inférieur au score moyen de 43/100 obtenu par les 180 pays considérés dans le classement.

Bien que nous traitons des obstacles, il faut néanmoins souligner que la banque centrale inspire un peu de confiance, à cause de son pouvoir de seigneuriage et l'expérience de l'émission des bons BRH vendus aux banques, sans aucun incident relatif au remboursement de ces titres de dettes. En ce sens, en dépit du manque de confiance dans la gestion des fonds publics par l'Etat, il faut noter qu'une stratégie qui implique une garantie de la banque centrale pourrait faciliter l'acceptation par la diaspora de titres financiers garantis par la BRH.

L'absence de transparence au niveau du secteur privé est aussi un handicap, notamment à la mobilisation de fonds de la diaspora pour financer des entreprises émettrices de titres financiers. La publication d'états financiers en ligne est loin d'être une habitude des institutions que l'on pourrait assimiler à de grandes entreprises en Haïti. Même certaines institutions financières ne publient pas leurs états financiers en ligne¹¹.

Dans le cas des entreprises qui émettent des titres de dettes, même si l'offre de ces titres est accompagnée d'informations relatives à la performance financière des entreprises en question,

11. Pour vérifier si toutes les institutions financières régulées par la BRH publient leurs états financiers en ligne, nous avons fait des recherches sur le site internet respectif de ces institutions financières, en omettant les banques commerciales qui présentent généralement leur rapport annuel sur leur site respectif. Pour certaines institutions financières régulées par la BRH nous n'avons pas pu trouver même un seul rapport financier.

il est nécessaire qu'elles publient régulièrement leurs états financiers en ligne, permettant aux détenteurs des titres de suivre l'évolution de ladite performance même après l'acquisition des titres. L'absence de telles informations n'est pas rassurant pour un investisseur qui, de surcroît, se trouve à l'étranger. Quant aux banques commerciales, dont l'expérience de régulation par la BRH date de plusieurs décennies, publient généralement leurs rapport annuel sur leurs sites internet. De plus, le régulateur publie régulièrement, en ligne, les états financiers trimestriels des banques commerciales ainsi que des ratios financiers. Ce niveau de transparence permet d'apprécier la performance individuelle des banques commerciales et d'une partie du secteur bancaire. En fait, les banques commerciales constituent le secteur le plus transparent en Haïti, en termes d'informations financières. Cependant, dans le même système financier, ce n'est pas le cas pour d'autres types d'institutions bancaires.

Nous avons trouvé une institution financière supervisée par la BRH dont le site internet indiqué par le régulateur ne fonctionne pas. En faisant des recherches en ligne sur l'institution, nous avons retrouvé des articles de presse qui révèlent des craintes en ce qui concerne d'éventuelles connexions politiques de cette institution¹². Bien que la BRH ait dissipé les doutes concernant des fonds qu'elle aurait accordé à l'institution en question qui paraissait bénéficier de connexions politiques, le tumulte soulevé par la création de cette institution et le doute soulevé sur sa possible collusion avec le régulateur révèle le risque d'une perte de confiance du public dans le travail du régulateur du système financier haïtien. Ce risque est important lorsque l'on sait que la BRH ne bénéficie pas d'une indépendance des autorités politiques. Bien que la littérature traitant de l'indépendance des banques centrales se focalisent particulièrement sur l'efficacité de la politique monétaire, cette indépendance est aussi importante pour permettre à la BRH de jouer son rôle de régulateur en toute impartialité et réduit le risque qu'elle se retrouve face à des soupçons de corruption. Suivant notre compréhension, la BRH est l'une des rares institutions publiques qui fait beaucoup d'effort en termes de transparence : la publication de données financières sur les banques commerciales ; la publication de documents sur la politique monétaire ; la publication de données sur l'économie réelle et monétaire. Ces publications traduisent une certaine transparence en ce sens qu'elles permettent d'évaluer la politique monétaire aussi bien que l'impact des normes prudentielles adoptée par la BRH. L'indépendance de la BRH des autorités politiques contribuerait à la protéger des risques de collusion avec des institutions financières ayant des connexions politiques.

Si la diaspora peut s'inquiéter du manque de transparence de l'Etat haïtien et des entreprises privées, la fragmentation de la diaspora en de petites organisations qui viennent, dans certains cas, exécuter de petits projets en Haïti, peut être aussi source de méfiance et de conflits, en absence de transparence. En ce sens, [International Crisis Group \(2007\)](#) note que généralement ces petits projets sont exécutés à l'insu des autorités locales. De plus, le manque d'enthousiasme des associations de migrants à se fédérer constitue aussi un obstacle, du côté de la diaspora, pour mobiliser leurs fonds vers le financement de la croissance et le développement durable. Les divisions que l'on retrouve dans la société haïtienne persistent dans la diaspora haïtienne, notent plusieurs des personnalités avec lesquelles nous avons eu des entretiens. La présente étude n'est pas la première

12. Pages web consulté le 14 février 2022 : <https://lenouvelliste.com/article/206645/sofidai-est-agreee-par-la-brh-mais-na-pas-encore-recu-dargent-de-la-banque-centrale> ;

a révélé les difficultés de la diaspora. [Icart \(2007\)](#) fait référence au clivage social dans la diaspora haïtienne au Canada et souligne les "multiples tentatives de regroupement" qui précédèrent la création d'une chambre de commerce haïtienne à Montréal. Le rapport de [International Crisis Group \(2007\)](#) note aussi le fonctionnement des associations de la diaspora haïtienne de manière disparate.

Une autre cause à la difficulté des associations de la diaspora à se fédérer, souligné lors de nos entretiens, c'est leur utilisation pour garantir une notoriété à leurs leaders. Or, au sein d'une fédération d'associations, ces dernières ont les mêmes droits et les mêmes privilèges, et fonctionnant de manière démocratique, il y a de fortes chances que le leader d'une association n'arrive pas à contrôler la nouvelle structure aussi facilement qu'il peut le faire au niveau de la petite structure. En fait, ce problème est similaire à l'existence, en Haïti, de certaines organisations très médiatiques, où le principal responsable est le même personnage, dans certains cas pendant plus de dix ans.

L'absence d'un marché secondaire constitue aussi un obstacle à la mobilisation des fonds de la diaspora, pour financer la croissance et le développement durable. Pour un investisseur qui a une préférence pour la liquidité, l'existence d'un marché secondaire l'arrangerait. En fait, un investisseur qui se trouve dans la diaspora pourrait préférer investir sur un marché liquide, notamment en tenant compte des risques sociopolitiques qui existent en Haïti, lui permettant d'acheter et de vendre aussi rapidement qu'il le veut les produits financiers haïtiens. Or, pour que le marché secondaire soit liquide, il faut un certain nombre de produits financiers qui y transigent. De plus, il faut aussi un certain nombre d'investisseurs sur ce marché pour que celui qui souhaitent vendre un produit financier puisse réaliser la vente le plus rapidement possible.

Or, l'existence d'un marché secondaire suppose la transparence des entreprises émettrices de produits financiers qui y transigent. Mais, en Haïti, même le marché primaire est peu développé. Les entreprises les plus importantes, en termes d'actifs, sont généralement réticentes à ouvrir leur capital à des investisseurs externes. En fait, la majorité des structures considérées comme de grandes entreprises, en Haïti, appartiennent à des familles. Cette tendance des entreprises familiales à préférer ne pas ouvrir leur capital n'est pas typique à Haïti. C'est le cas, même dans des économies industrialisées où beaucoup d'entreprises sont familiales, comme le révèle la littérature traitant notamment de la gouvernance d'entreprises ([Mattard et al., 2020](#); [Catuogno et al., 2018](#); [Le Vigoureux et Aurégan, 2012](#)). Cependant, en Haïti, l'entreprenariat formel est peu développé. C'est surtout au niveau du secteur informel qu'il y a beaucoup de petites et moyennes entreprises (PME).

Conclusion

Ce chapitre entendait aborder la question des perspectives de mobilisation des fonds de la diaspora, pour financer la croissance et le développement durable. Trois types de pratiques ont été analysées : les transferts collectifs, dédiés aux projets de développement ; les transferts fonds sous

la forme d'investissements, à des fins lucratifs, dans le pays d'origine ; les transferts de connaissances. Certaines initiatives de la diaspora en Haïti, présentées dans ce chapitre, révèlent la possibilité de mobiliser les fonds de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable.

L'emphase a été mis sur le rôle de l'implication de la diaspora dans l'entrepreneuriat en Haïti, en ce sens que cela peut avoir un impact positif sur les exportations, mais aussi sur le transfert de connaissances et de savoir-faire. Nous avons aussi montré comment la collaboration scientifique des chercheurs de la diaspora et leurs institutions d'affiliation peut constituer un canal de transferts de connaissances, pour renforcer la recherche scientifique en Haïti et contribuer ainsi à l'adoption de politiques publiques pouvant permettre d'atteindre les ODD. Cependant, comme le révèle nos analyses, certains obstacles se dressent face à la mobilisation des fonds de la diaspora au profit de la croissance et du développement durable en Haïti.

Si du côté de l'Etat haïtien et du secteur privé, le manque de transparence constitue un obstacle à la mobilisation des fonds de la diaspora, les difficultés de cette dernière à fédérer ses organisations pour financer des projets à effets multiplicateurs est aussi un important obstacle à la mobilisation de fonds élevés pour financer des projets à effets multiplicateurs. De plus, la faiblesse de la justice, favorisant la corruption et l'insécurité des vies et des biens est un obstacle majeur qui portent des investisseurs de la diaspora à faire des dons en Haïti, pour de petits projets humanitaires, mais à investir ailleurs, comme en République Dominicaine, par exemple. En dépit des difficultés de la diaspora à s'impliquer dans des projets de développement à effets significatifs et multiplicateurs, le GRAHN peut être considéré comme un modèle de succès d'une association de la diaspora haïtienne, réalisant des transferts collectifs pouvant avoir un impact significatif sur le développement durable d'Haïti.

Pour faciliter la mobilisation des fonds de la diaspora au service de la croissance et du développement durable, il importe d'enlever ou d'atténuer les obstacles. Tenant compte des analyses de ce chapitre, certaines des recommandations qui figurent dans la conclusion générale entendent contribuer à réduire les obstacles que nous avons considérés. Evidemment, ce chapitre traite pas d'une liste non exhaustive de pratiques de mobilisation de fonds de la diaspora au profit du développement du pays d'origine. Toutefois, nous avons considérés celles qui nous paraissent pertinentes.

V. Préliminaire

Conclusions et recommandations

Cette étude entendait analyser les flux des transferts de fonds de la diaspora, envoyés en Haïti, identifier ses déterminants et son impact sur l'économie et le développement durable d'Haïti. L'étude couvre la période allant de 2000 à 2020. Pour la conduire, la principale approche méthodologique que nous avons retenue est l'identification des causalités entre les transferts et un certain nombre de variables macroéconomiques et d'indicateurs de développement durable, à partir du test de causalité de Granger. Nous nous sommes aussi appuyés sur une analyse graphique, notamment pour analyser l'évolution des flux des transferts. Les résultats des tests de causalité de Granger sont présentés sous la forme de graphiques de réseaux.

Bien que la présente étude révèle que les flux de transferts de fonds de la diaspora aient un impact sur le développement durable, en permettant à des ménages bénéficiaires d'avoir accès à l'alimentation, à l'éducation, à la santé et au logement, elle n'a pas trouvé de liens directs de causalité entre les transferts et indicateurs de la production et de la croissance. De préférence les résultats de l'étude révèlent un lien indirect entre les transferts et le PIB respectif des secteurs secondaire et tertiaire, transitant par le crédit au secteur privé et le crédit bancaire au secteur privé qui sont deux variables qui évoluent suivant une même tendance.

Les résultats de l'estimation de la valeur monétaire des marchandises envoyés par la diaspora en Haïti et celle de la proportion des transferts de fonds destinés aux activités entrepreneuriales révèlent un intérêt de la diaspora à faire des affaires en Haïti. Leur implication dans les affaires pourrait être une stratégie de mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable. En fait, l'étude a relevé plusieurs pratiques de mobilisation de fonds de la diaspora, dont quelques-unes sont déjà expérimentées par la diaspora haïtienne, pour financer la croissance et le développement durable. Toutefois, nos analyses soulignent que certaines conditions, notamment la sécurité physique et des biens, sont nécessaire à la mise en place notamment des stratégies de mobilisation des fonds de la diaspora qui se rapportent à l'entrepreneuriat et à l'investissement.

De plus, l'étude met de l'accent sur le manque de transparence, comme l'un des obstacles à la mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable. Le besoin de plus de transparence concerne non seulement le secteur public, mais aussi le secteur privé des affaires où la majorité des plus importantes entreprises craignent d'ouvrir leur capital à des investisseurs en dehors d'un cercle familial ou de partenaires habituels.

Cette étude comporte certaines limites. La première limite réside dans les données utilisées. Elles ne reflètent pas entièrement la réalité des transferts, puisque, comme nous l'avons indiqué, elles sont sous-estimées lorsque l'on considère que des transferts sont réalisés dans des circuits informels. L'étude utilise plus de 10 indicateurs de développement durable séparément, pour analyser les déterminants et les impacts des transferts. Alors que les résultats trouvés, en utilisant ses indicateurs, révèlent peu de liens directs de causalité avec les transferts, il se pourrait qu'un indicateur composite révèle un lien plus significatif avec les transferts de fonds de la diaspora.

Le fait de ne pas avoir estimé un modèle économétrique constitue aussi une limite de l'étude. Mais, puisque le travail entendait, entre autres, d'identifier à la fois les déterminants et les impacts des transferts, l'analyse de la causalité au sens de Granger était plus appropriée que l'estimation d'un modèle économétrique. Car, en fait, l'estimation d'un seul modèle économétrique ne permettrait pas d'atteindre ces objectifs. Il faudrait au moins un modèle pour analyser les déterminants et autant de modèles que d'impacts pressentis. Or, pour analyser l'impact des transferts sur chacune des variables ciblées, il serait nécessaire de réaliser une étude spécifique au sujet de ces indicateurs que l'on assume être affectées par les transferts. De plus, pour analyser les déterminants des transferts, vu l'échantillon de données dont nous disposons, nous ne pourrions utiliser que très peu de variables. Or, avec l'approche retenue, nous avons pu utiliser un large éventail de variables macroéconomiques et indicateurs de développement durable. Ce qui constitue un avantage de l'approche utilisée pour identifier les déterminants et les impacts des transferts.

En ce qui concerne l'identification des perspectives de mobilisation des fonds de la diaspora, pour financer la croissance et le développement durable, l'étude pourrait s'appuyer sur une enquête auprès des migrants haïtiens. Cela permettrait d'apprécier leur volonté et le type de stratégies qu'ils préconisent. Cette approche n'a pas été adoptée pour plusieurs raisons. Une telle enquête requerrait beaucoup plus de temps pour sa planification et sa réalisation que celui imparti à la présente étude. De plus, les limites budgétaires du projet CINF ne permettrait pas de faire face au coût d'une telle enquête.

En dépit des limites susmentionnées, l'approche méthodologique utilisée dans l'étude a permis d'atteindre les objectifs fixés. En plus de l'analyse des perspectives de mobilisation des fonds de la diaspora à des fins de financement de la croissance et du développement durable, cette étude contribue à combler des lacunes dans la littérature relative aux transferts de la diaspora haïtienne. La présente étude considère un nombre important de variables macroéconomiques et d'indicateurs de développement durable, identifiant ceux qui déterminent l'évolution des transferts et ceux sur lesquels les transferts ont un impact.

En termes d'implication, l'étude en montrant que les transferts affectent indirectement le PIB du secteur secondaire et celui du secteur tertiaire, à travers le crédit au secteur privé, révèle la nécessité d'adopter des stratégies qui permettent de mobiliser les fonds de la diaspora en vue d'un impact direct sur la production. Elle révèle aussi la nécessité pour la diaspora de mieux s'organiser, pour mutualiser les ressources pouvant être mobilisées par ses multiples associations, pour réaliser des projets ayant des effets multiplicateurs en Haïti. Du côté de l'Etat haïtien, les résultats de l'étude

doivent l'inciter à avancer avec plus de célérité avec les réformes en cours au niveau des finances publiques.

Cette étude ne prétend pas couvrir de manière exhaustive les différents aspects de l'analyse des déterminants et des impacts des transferts aussi bien que ceux portant sur les perspectives de mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement du développement durable. Toutefois, ses résultats peuvent contribuer à attirer l'attention des différents acteurs impliqués dans le développement d'Haïti sur des opportunités qui s'offrent au pays et des efforts à faire pour en bénéficier. Alors, tenant compte des résultats de l'étude, nous produisons les recommandations qui suivent :

Produits financiers

1. Développer des produits financiers destinés à formaliser la collaboration entre ceux qui résident à l'étranger et ceux qui résident en Haïti, sachant que de manière informelle il existe une collaboration entre eux déjà, notamment pour la construction de logement et le lancement de petites entreprises. En ce sens, nous recommandons le développement d'un produit de crédit hypothécaire conjoint qui implique au moins un membre de la diaspora et un résident haïtien.
2. Développer des produits de crédit au logement et à l'entrepreneuriat, s'appuyant sur le cash collatéral, notamment au niveau des coopératives d'épargne et de crédit (CEC) qui ont de l'expérience avec ce type de collatéral.
3. Offrir à la diaspora des produits d'assurance, telle que l'assurance immobilier, vu que la diaspora tend à investir dans la construction de logements.

La technologie

4. Adapter la régulation pour favoriser le lancement de plateformes de transferts internationaux par téléphone, afin de réduire les coûts et d'augmenter les transferts et l'inclusion financière dans les zones rurales.
5. Accompagner les coopératives d'épargne et de crédit (CEC), en vue de :
 - (a) l'agrément d'un plus grand nombre de CEC par la BRH ;
 - (b) émission des cartes de débit, afin de faciliter la réception de transferts par cartes dans les zones rurales ;
 - (c) promotion de l'acceptation des cartes de débit par les entrepreneurs, dans les zones rurales.
6. Entreprendre des réformes qui facilitent l'émergence de plateformes de monnaies électroniques, en plus des cartes bancaires et du paiement par téléphone, pouvant faciliter les transferts.
7. S'assurer que la monnaie digitale de la BRH comporte des options permettant les transferts transnationaux à faible coût.
8. Entreprendre des réformes qui permettent de respecter les standards internationaux en termes de e-commerce et de paiements électroniques.

Promouvoir l'entrepreneuriat inclusif

9. Adopter des mesures fiscales qui incitent les PME du secteur informel à se formaliser et à ouvrir leur capital, pour augmenter leur taille, en vue de dynamiser et de moderniser l'entrepreneuriat haïtien, favorisant la création d'un marché secondaire dans l'avenir. Ces mesures peuvent prendre, à titre indicatif, la forme d'exonération de certaines taxes ou d'une taxe forfaitaire.
10. Créer un programme qui incite la diaspora à investir dans la création de nouvelles entreprises agro-industrielles, en dehors de la région métropolitaine de Port-au-Prince, dont les produits sont orientés vers l'exportation. Bien que l'incitation puisse prendre différentes formes, nous recommandons le co-financement, avec la possibilité pour l'Etat de revendre ses actions après 6 ans d'opérations. Ce mode de partenariat vise à rassurer la diaspora qui est un peu méfiante lorsqu'il s'agit d'investir en Haïti.
11. Entreprendre des réformes pour réduire les barrières à l'entrée et les monopoles, rendant le marché haïtien plus ouvert à de nouveaux investisseurs.
12. Permettre à la diaspora d'entreprendre les démarches administratives de création d'entreprises, à partir des pays d'accueil.
13. Résoudre le problème de l'insécurité des personnes et des biens, en garantissant une justice équitable.

Plus de transparence

14. Fournir, sur le site internet du FNE, des rapports financiers et techniques, permettant d'évaluer l'impact sur le développement durable des frais de \$1.50 prélevés sur les transferts de fonds envoyés en Haïti.
15. Inscrire les projets publics financés par les bailleurs de fonds dans le Programme d'Investissement Public (PIP).
16. Promulguer une loi sur la collecte et la publication des données au niveau de l'administration publique, en rendant obligatoire la publication, en accès libre, des :
 - (a) données agrégées relatives aux opérations financières de l'administration publique ;
 - (b) documents de support de chaque projet inclut dans la loi de finances (document de projet, FIOP) ;
 - (c) les données et documents relatifs à l'exécution technique et financière de chaque projet ;
 - (d) les rapports de suivi et d'évaluation du PIP ;
 - (e) etc.
17. Mise en place d'un système d'information intégré qui facilite le suivi et l'évaluation des programmes d'investissements publics.
18. Publier, sur le site internet de la BRH, les états financiers de toutes les institutions financières qu'elle supervise, comme elle le fait déjà pour les banques commerciales.

Autres actions à effets transversaux

19. Améliorer la qualité de l'accueil et des services offerts dans les consulats haïtiens à l'étranger ;
20. Entreprendre des réformes qui permettraient aux citoyens haïtiens de la diaspora de voter lors des élections.
21. Réaliser une cartographie des organisations de la diaspora haïtienne, en les catégorisant par : pays du siège sociale et en recensant l'adresse des différentes branches ou chapitres ; type d'organisations (associations, fondation, fédération de plusieurs organisations etc.) ; catégorie selon la principale mission (développement et humanitaire, politique, entrepreneuriale comme les chambres de commerces par exemple) etc.
22. Créer un groupe d'action sur les transferts de la diaspora haïtienne qui incluerait, en outre de l'Etat Haïtien et des principaux organisations de la diaspora en termes de nombre de membres, plusieurs institutions de coopération multilatérale et bilatérale telle que la Banque Interaméricaine de Développement et l'USAID qui travaillent déjà sur la question des transferts de la diaspora. Ce groupe pourrait, entre autres, créer un fonds fiduciaire qui servirait à :
 - (a) Promouvoir la recherche scientifique permettant d'étudier et d'évaluer des stratégies de mobilisation des fonds de la diaspora vers le développement durable d'Haïti ;
 - (b) Accompagner les réformes du cadre légal et de la régulation, afin de faciliter la création de produits financiers qui répondent aux besoins de la diaspora ;
 - (c) Appuyer des initiatives de transferts collectifs des organisations de la diaspora haïtienne qui ciblent des projets d'investissement et de développement.
23. Créer un programme qui promeut des collaborations scientifiques entre des universitaires expérimentés de la diaspora et ceux d'Haïti. Ce programme devra faciliter le transfert de connaissances et de savoir-faire, comme exprimé dans l'une des recommandations du forum organisé par l'Organisation des Etats Américains, qui réunissait environ 400 représentants de la diaspora en 2010. Ce programme pourrait contribuer au renforcement de la recherche et l'innovation en Haïti, en finançant, par appels à candidature ou à projets :
 - (a) Des compétitions de développement de produits innovants, en vue de stimuler l'esprit créatif d'équipes d'étudiants de la diaspora et d'Haïti, contribuant à la création de produits pouvant être commercialisés ;
 - (b) Des stages de recherche d'étudiants de second et de troisième cycle, des établissements d'enseignements supérieurs reconnus en Haïti, dans des centres de recherche des pays où ou travaillent les chercheurs de la diaspora haïtienne ;
 - (c) Des Projets de recherche, soumis par des établissements d'enseignement supérieur reconnus par l'Etat Haïtien, avec la collaboration d'au moins un chercheur de la diaspora et son institution d'appartenance, en vue de faciliter le développement de nouvelles connaissances et de savoir-faire au profit du développement durable d'Haïti ;
 - (d) etc.

24. Réaliser une étude sur les causes et les stratégies de sortie de la crise sociopolitique qui perdure en Haïti depuis plusieurs décennies, considérant conjointement les aspects sociologiques, économiques, historiques etc. Cette recommandation s'appuie sur les résultats de l'étude qui montre, que la crise sociopolitique limite l'implication de la diaspora dans l'entrepreneuriat en Haïti.

V. Préliminaire

Bibliographie

- ADAMS, R. H. (2011). Evaluating the Economic Impact of International Remittances On Developing Countries Using Household Surveys : A Literature Review. *Journal of Development Studies*, 47(6):809–828.
- AHMAD, M., KHAN, Y. A., JIANG, C., KAZMI, S. J. H. et ABBAS, S. Z. (2021). The impact of COVID-19 on unemployment rate : an intelligent based unemployment rate prediction in selected countries of Europe. *International Journal of Finance & Economics*.
- AIT BENHAMOU, Z. et CASSIN, L. (2021). The impact of remittances on savings, capital and economic growth in small emerging countries. *Economic Modelling*, 94:789–803.
- AJIDE, F. M. (2019). Remittances, bank concentration and credit availability in Nigeria. *Journal of Development Policy and Practice*, 4(1):66–88.
- ALI, H. S., LAW, S. H., YUSOP, Z., ZEQUIRAJ, V., KOFARMATA, Y. I. et ABDULKARIM, F. M. (2018). Remittance and growth nexus : bootstrap panel granger-causality evidence from high remittance receiving countries. *International Journal of Economics and Business Research*, 15(3):312–324.
- ALLEYNE, D., KIRTON, C., MCLEOD, G. et FIGUEROA, M. (2008). Short-run macroeconomic determinants of remittances to Jamaica : a time varying parameter approach. *Applied Economics Letters*, 15(8):629–634.
- ALPER, A. M. et NEYAPTI, B. (2006). Determinants of Workers' Remittances : Turkish Evidence from High-Frequency Data. *Eastern European Economics*, 44(5):91–100.
- AMUEDO-DORANTES, C., POZO, S. et VARGAS-SILVA, C. (2010). Remittances in small island developing states,. *Journal of Development Studies*, 46:941–960.
- ANDÚJAR, J. (2016). Oportunidades empresariales entre la República Dominicana y Haití. Rap-
port technique, Ministeria de Economia, Planificación y Desarrollo.
- APARICIO, F. J. et MESEGUER, C. (2012). Collective remittances and the State : the 3 X 1 program in Mexican municipalities. *World Development*, 40(1):206–222.
- ASQUITH, P. et OPOKU-OWUSU, S. (2021). Diaspora investment to help achieve the SDGs in Africa : prospects and trends. In *Foreign Direct Investment Perspective through Foreign Direct Divestment*. IntechOpen.

- AUGUSTIN, D. et PROPHÈTE, C.-H. (2019). The Impact of remittances on the real exchange rate : evidence from Haiti. Basseterre (St. Kitts and Nevis). Caribbean Economic Research Team.
- BAŠKOT, B. (2020). Capital flows impact on labor market : how do FDI's and remittances effect youth employment in Bosnia and Herzegovina? *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 33(1):2633–2647.
- BANQUE MONDIALE (2019). Doing business 2019 : training for reform. Rapport technique, World Bank, Washington, DC.
- BARUA, S. (2019). Financing sustainable development goals : a review of challenges and mitigation strategies. *Business Strategy & Development*, 3(3):277–293.
- BERTRAND, M. (2017). *La société chilienne face aux migrations « nouvelles » : savoirs de santé et parcours de soin d'haïtiens à Santiago du Chili*. phdthesis, Université de Poitiers, Poitiers.
- BOLY, A., CONIGLIO, N. D., PROTA, F. et SERIC, A. (2014). Diaspora investments and firm export performance in selected sub-saharan African countries. *World Development*, 59:422–433.
- BREDL, S. (2011). Migration, remittances and educational outcomes : The case of Haiti. *International Journal of Educational Development*, 31(2):162–168.
- BRINKERHOFF, J. M. (2009). Creating an enabling environment for diasporas' participation in homeland development. *International Migration*, 50(1):75–95.
- BROWN, R. P. C. et CARMIGNANI, F. (2015). Revisiting the effects of remittances on bank credit : a macro perspective. *Scottish Journal of Political Economy*, 62(5):454–485.
- CADET, R. L. (2015). Cost and profit efficiency of banks in haiti : do domestic banks perform better than foreign banks ? *International Journal of Banking, Accounting and Finance*, 6(1):37–52.
- CADET, R. L. et EMILE, E. (2016). Etude de Marché sur les transferts d'argent en Haïti. Rapport de consultation, Fédération des Caisses Populaires Haïtiennes, Pétion-Ville.
- CARIBBEAN DEVELOPMENT AND COOPERATION COMMITTEE (2007). Remittances, migration and Caribbean development. Rapport technique 3, Economic Commission for Latin America and the Caribbean.
- CATUOGNO, S., ARENA, C., CIRILLO, A. et PENNACCHIO, L. (2018). Exploring the relation between family ownership and incentive stock options : the contingency of family leadership, board monitoring and financial crisis. *Journal of Family Business Strategy*, 9(1):59–72.
- CAZACHEVICI, A., HAVRANEK, T. et HORVATH, R. (2020). Remittances and economic growth : A meta-analysis. *World Development*, 134:105021.
- CHAMI, R., ERNST, E., FULLENKAMP, C. et OEKING, A. (2018). Are remittances good for labor markets in LICs, MICs and Fragile States ? Evidence from cross-country data. Working Paper WP/18/102, International Monetary Fund.

- CHAND, M. (2016). Leveraging the diaspora for Africa's economic development. *Journal of African Business*, 17(3):273–290.
- CHANDER, A. (2001). Diaspora bonds. *New York University Law Review*, 76.
- DEE (2014). Situation économique, financière, sociale en Haïti en 2013 et perspectives à court terme. Rapport technique, Ministère de l'Economie et des Finances, Port-au-Prince.
- DUPONT, L. (2018). Les modes de financement du développement durable et leur impact sur la croissance et le bien-être social dans les Petites Économies Insulaires en développement. Le cas d'Haïti. *Études caribéennes*, (39-40).
- DUQUETTE-RURY, L. (2014). Collective remittances and transnational coproduction : the 3×1 program for migrants and household access to public goods in Mexico. *Studies in Comparative International Development*, 49(1):112–139.
- EMMANUEL, E., GOVAIN, R., CADET, R. L., GUERRIER, K. et BENJAMIN, F. (2020). Etat des lieux de la recherche au sein des IES. Rapport, CORPUHA, Port-au-Prince.
- FAJNZYLBER, P. et LOPEZ, J. H., éditeurs (2008). *Remittances and Development : Lessons from Latin America*. The World Bank.
- FOCAL (2009). A report on the Canada - Caribbean diasporas and development conference series. Canadian Foundation for the Americas (FOCAL), Inter-American Development Bank (IDB).
- FORUM DE LA DIASPORA HAÏTIENNE (2010). Forum de la diaspora haïtienne : contribution à un programme stratégique de reconstruction et développement pour Haïti. Rapport technique, Organisation des Etats Américains.
- FWASA K SINGOGO et EMMANUEL ZIRAMBA (2019). An Analysis of Macroeconomic Determinants of Remittances in Southern Africa. *Journal of Economics and Behavioral Studies*, 11(4(J)):43–53.
- GARCIA-FUENTES, P. A., KENNEDY, P. L., GARCIA-FUENTES, P. A. et KENNEDY, P. L. (2009). Remittances and economic growth in Latin America and the Caribbean : The Impact of the human capital development. Publisher : Unknown.
- GETAHUN, S. (2019). The role of the Ethiopian diaspora in Ethiopia. *In Ethiopia Forum : Challenges and Prospects for Constitutional Democracy in Ethiopia*, Michigan. International Center, Michigan State University.
- GOLDRING, L. (2004). Family and collective remittances to Mexico : a multi-dimensional typology. *Development and Change*, 35(4):799–840.
- GOUVERNEMENT HAÏTIEN (1979). Loi créant la Banque de la République d'Haïti, ci-après désigné : "B.R.H.". *Le Moniteur*, (72).

- GOUVERNEMENT HAÏTIEN (1981). Décret créant le conseil national des coopératives (cnc). *Le Moniteur*, (44).
- GOUVERNEMENT HAÏTIEN (2016). Décret organisant le Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (MPCE). *Le Moniteur*, (22).
- GOUVERNEMENT HAÏTIEN (2016). Décret établissant les procédures, et les modalités nécessaires pour la formulation et la gestion du Programme d'Investissement Public. *Le Moniteur*, (20).
- GROUPE SOGEBANK (2008). Rapport annuel Sogebank 2006-2007. Rapport technique, Sogebank, Delmas.
- HOLMARSDDOTTIR, H. B., DESAI, Z., BOTHA, L. R., BREIDLID, A., BASTIEN, S., MUKOMA, W., EZEKIEL, M. J., HELLEVE, A., FARAG, A. I. et NOMLOMO, V. (2013). COMPARE Forum : The idea of North-South and South-South collaboration. *Compare*, 43(2):265–286.
- HUADY, J. et ORVISKÁ, M. (2014). The impact of research and development expenditures on innovation performance and economic growth of the country — the empirical evidence. *CBU International Conference Proceedings*, 2:119–125.
- ICART, L. (2007). Haïti-en-québec. *Ethnologies*, 28(1):45–79.
- INTERNATIONAL CRISIS GROUP (2007). Peacebuilding in Haiti : Including haitians from abroad. techreport 24, International Crisis Group - Latin America/Caribbean Report.
- ISHENGOMA, J. M. (2016). North-south research collaborations and their impact on capacity building : a southern perspective. In HALVORSEN, T. et NOSSUM, J., éditeurs : *North-South Knowledge Networks Towards equitable collaboration between academics, donor-sand universities*, chapitre 7. African Minds, Cape Town.
- JADOTTE, E. et RAMOS, X. (2016). The effect of remittances on labour supply in the Republic of Haiti. *The Journal of Development Studies*, 52(12):1810–1825.
- KINDORNAY, S., HIGGINS, K. et OLENDER, M. (2013). Models for trade-related private sector partnerships for development. techreport, Trade Facilitation Office of Canada.
- KUSCHMINDER, K. et SIEGEL, M. (2013). Diaspora engagement and policy in Ethiopia. In *Emigration Nations*, pages 50–74. Palgrave Macmillan UK.
- LANLY, G. (2002). Les associations de migrants internationaux dans trois communautés rurales mexicaines. *Autrepart*, 2002/2(22):109–128.
- LARUE, B. (2020). Labor issues and COVID-19. *Canadian Journal of Agricultural Economics/Revue Canadienne d'Agroéconomie*, 68(2):231–237.
- LE VIGOUREUX, F. et AURÉGAN, P. (2012). Comportement et gouvernance des moyennes entreprises familiales au capital ouvert. *Revue Internationale P.M.E.*, 23(3-4):71–93.

- LEE, S. et BOZEMAN, B. (2005). The impact of research collaboration on scientific productivity. *Social Studies of Science*, 35(5):673–702.
- LEMARCHAND, G. A. (2012). The long-term dynamics of co-authorship scientific networks : Iberoamerican countries (1973–2010). *Research Policy*, 41(2):291–305.
- LEMAY-HÉBERT, N. et PALLAGE, S. (2012). Aide internationale et développement en Haïti : bilan et perspective. *Haïti Perspectives*, 1(1):13–16.
- MAGO, S. (2017). North–South research collaboration and the sustainable development goals : challenges and opportunities for academics. In HALVORSEN, T., IBSEN, H., EVANS, H.-C. et PENDERIS, S., éditeurs : *Knowledge for justice : critical perspectives from southern African-Nordic research partnerships*, chapitre 9. African Minds, Cape Town.
- MALONE, A. et DURDEN, T. E. (2018). Who drives diaspora development ? Rpllication of Mexico's 3×1 program in Yucatán. *Journal of Latin American Geography*, 17(1):139–165.
- MATTARD, R., PIRNAY, F. et CRUTZEN, N. (2020). L'ouverture de la gouvernance et du capital dans les entreprises familiales : une analyse exploratoire en Belgique, France et Luxembourg. Rapport technique, Chaire en Entreprises Familiales à HEC Liège.
- MCCRACKEN, S., RAMLOGAN-DOBSON, C. et STACK, M. M. (2017). A gravity model of remittance determinants : evidence from Latin America and the Caribbean. *Regional Studies*, 51(5):737–749.
- MUKTADIR-AL-MUKIT, D. et ISLAM, N. (2016). Relationship between remittance and credit disbursement of the banking sector : a study from Bangladesh. *Journal of Business and Management Research*, 1(1):39–52.
- NEWLAND, K. et TANAKA, H. (2010). Mobilizing diaspora entrepreneurship for development. Rapport technique, Migration Policy Institute.
- NISHAT, M. et BILGRAMI, N. (1993). The Determinants of Worker's Remittances in Pakistan. *The Pakistan Development Review*, 32(4II):1235–1245.
- NOVOA, R. B. (2021). Macro and microeconomic analysis of the impact of the covid-19 pandemic in Chile and the projections of the central bank's. *International research journal of management, IT and social sciences*, 8(3).
- OCDE (2017). *Interactions entre politiques publiques, migrations et développement en Haïti*. OECD/INURED.
- OROZCO, M. (2006). Understanding the remittance economy in Haiti. Rapport technique, World Bank.
- OROZCO, M. (2017). Remittances to Latin America and the Caribbean in 2016.
- OROZCO, M. et BURGESS, E. (2011). A commitment amidst shared hardship : Haitian transnational migrants and remittances. *Journal of Black Studies*, 42(2):225–246.

- OSCAR, J. (2003). *Les immigrant(e)s haïtien(ne)s à Montréal et la perception de leur rôle dans le développement d'Haïti*. Mémoire de maîtrise, University of Ottawa (Canada), Ottawa. Accepted : 2013-11-07T17 :23 :59Z.
- PARLEMENT HAÏTIEN (2002). Loi sur les coopératives d'épargne et de crédit. *Le Moniteur*.
- PARLEMENT HAÏTIEN (2012). Loi portant sur les banques et autres institutions financières. *Le Moniteur*, (4).
- PARLEMENT HAÏTIEN (2017). Loi remplaçant le décret du 16 février 2005 sur le processus d'élaboration et d'exécution des lois de finances. *Le Moniteur*, (5).
- PAUL, B. (2012). Migration et Pauvreté en Haïti : Impacts Économiques et Sociaux des Envois de Fonds sur L'Inégalité et la Pauvreté ? (Migration and Poverty in Haiti : Economic and Social Consequences of Remittances on Inequality and Poverty in Haiti). SSRN Scholarly Paper ID 2067274, Social Science Research Network, Rochester, NY.
- PERSAUD-READY, A.-M. S. (2019). *Examining the Relationship Between Remittances, Foreign Direct Investment, Competitiveness and the Economic Growth of Jamaica and Haiti : A Comparative Quantitative Study - ProQuest*. Thèse de doctorat, San Diego, California.
- PIERRE, S. (2013). L'ISTEAH : faire de la science et de la technologie les moteurs du développement d'Haïti. *Haiti Perspectives*, 2(1).
- RATHA, D. (2018). What are remittances ? *Finance and Development Magazine*, Back to basics compilation.
- REHMAN, C. A., ILYAS, M., ALAM, H. M. et AKRAM, M. (2011). The impact of infrastructure on foreign direct investment : The case of pakistan. *International Journal of Business and Management*, 6(5).
- SÁNCHEZ, K. P., VALDERAS, J. J., MESSENGER, K. C., SÁNCHEZ, C. G. et BARRERA, F. Q. (2018). Haití, la nueva comunidad inmigrante en Chile. *Revista Chilena de Pediatría*, 89(2): 278–283.
- SCHIOPU, I. C. et SIEGFRIED, N. (2006). Determinants of workers' remittances : evidence from the European neighbouring region. *SSRN Electronic Journal*.
- SIAR, S. (2014). Diaspora knowledge transfer as a development strategy for capturing the gains of skilled migration. *Asian and Pacific Migration Journal*, 23(3).
- SIMMONS, A., PLAZA, D. et PICHÉ, V. (2005). The Remittance Sending Practices of Haitians and Jamaicans in Canada. Rapport technique UN/POP/EGM-MIG/2005/01, United Nations Secretariat, Mexico City.
- SIMPSON, A., DUQUETTE-RURY, L., COMPANY, J. A. H. et IBARRA, J. F. (2016). The political economy of social spending by local government : a study of the 3×1 program in Mexico. *Latin American Research Review*, 51(1):62–83.

- SINGH, R. J., HAACKER, M., LEE, K.-w. et LE GOFF, M. (2011). Determinants and Macroeconomic Impact of Remittances in Sub-Saharan Africa. *Journal of African Economies*, 20(2):312–340.
- STUBBS, J. et REYES, H. (2004). Migration in the Caribbean : a path to development ? En Brève 48, World Bank.
- TRANSPARENCY INTERNATIONAL. (2022). *Corruption perception index 2021*. Berlin.
- TREMBLAY, L. (2006). *Migration et développement : les transferts monétaires des immigrants haïtiens de la région métropolitaine de Montréal*. Mémoire de maîtrise, Université de Montréal, Montréal.
- VERICK, S. (2009). Who is hit hardest during a financial crisis ? the vulnerability of young men and women to unemployment in an economic downturn. *SSRN Electronic Journal*.
- VODAFONE GROUP (2015). Vodafone Group Plc preliminary results for the year ended 31 March 2015. Rapport technique, Vodafone Group.
- WENNER, M. (2015). Can diaspora bonds be used in the Caribbean ? Technical note IDB-TN-875, Inter-American Development Bank.
- WORLD BANK (2021). Central bank digital currencies for cross-border payments : a review of current experiments and ideas. Rapport technique, World Bank Group, Washington D.C.
- YATES, C. (2021). Haitian migration through the Americas : a decade in the making. *Migration Information Source*.
- ZHAN, J. X. et SANTOS-PAULINO, A. U. (2021). Investing in the sustainable development goals : mobilization, channeling, and impact. *Journal of International Business Policy*, 4(1):166–183.

V. Préliminaire

Annexe A

Membre de l'équipe de suivi de l'étude et leurs institutions

1. Ca'Zorzi, Antonio (PNUD)
2. Ceus, Stendelet (PNUD)
3. Cherel-Robson, Milasoa (PNUD)
4. Deer, Bradley (MEF)
5. Fontil, Nolex (PNUD)
6. Oscar, Gabriel Emmanuel (PNUD)
7. Pierre-Antoine, Monique (PNUD)
8. Pierre, Robes (MPCE)
9. Rozier, Morales (MEF)
10. Théodat, Romy Regianni (MCI)

V. Préliminaire

Annexe B

Guide d'entretiens avec les acteurs

Préambule

L'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) par Haïti, comme c'est le cas pour tous les pays à faible revenu, est un défi majeur. Pour atteindre les ODD, il importe de mobiliser des financements. C'est ce qui explique l'engagement de l'Etat Haïtien à doter le pays d'un cadre intégré national de financement (CINF). Ce cadre est développé à travers la coopération du Système des Nations unies avec Haïti (SNU-HAITI), sur la base d'un projet conjoint impliquant le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (CNUCED). Le projet est exécuté à travers un partenariat entre le PNUD et le Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (MPCE), le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF), en coordination avec le Bureau du Coordonnateur résident. Dans le cadre du CINF, plusieurs études, dont celle qui porte sur l'analyse des flux de transferts de la diaspora et des perspectives de leur mobilisation vers le développement durable, sont conduites en Haïti.

Ce guide d'entretiens est préparé dans le cadre de l'étude sur les transferts de fonds de la diaspora vers Haïti, qui fait aussi un diagnostic des sources de financement de l'économie haïtienne. Les entretiens visent principalement à recueillir des données qualitatives sur les aspects qui suivent :

1. Les obstacles à la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable ;
2. Stratégies et réformes nécessaires pour mobiliser les transferts vers le financement de la croissance et du développement durable ;
3. Les autres sources de financement de l'économie.

Questions

1. Quelle est votre compréhension de l'impact des transferts de la diaspora sur la production et le développement durable d'Haïti ?

2. Pourriez-vous nous parler d'un ou de plusieurs produit(s) exporté(s) par Haïti, pour répondre à une demande de la diaspora ?
3. Suivant votre compréhension, quels sont les obstacles à l'utilisation des transferts pour le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti ? Comment y remédier ?
4. Quelles sont les réformes qui, suivant votre compréhension, pourraient contribuer à faciliter la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti ?
5. Quelles sont les réformes qui pourraient faciliter le développement de produits financiers pouvant mobiliser les transferts de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti ?
6. Auriez-vous d'autres informations et idées à partager avec nous concernant la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti ?

V. Préliminaire

Annexe C

Guide d'entretiens avec les acteurs du secteur financier

Préambule

L'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) par Haïti, comme c'est le cas pour tous les pays à faible revenu, est un défi majeur. Pour atteindre les ODD, il importe de mobiliser des financements. C'est ce qui explique l'engagement de l'Etat Haïtien à doter le pays d'un cadre intégré national de financement (CINF). Ce cadre est développé à travers la coopération du Système des Nations unies avec Haïti (SNU-HAITI), sur la base d'un projet conjoint impliquant le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (CNUCED). Le projet est exécuté à travers un partenariat entre le PNUD et le Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (MPCE), le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF), en coordination avec le Bureau du Coordonnateur résident (RCO). Dans le cadre du CINF, plusieurs études, dont celle qui porte sur l'analyse des flux de transferts de la diaspora et des perspectives de leur mobilisation vers le développement durable, sont conduites en Haïti.

Ce guide d'entretiens est préparé dans le cadre de l'étude sur les transferts de fonds de la diaspora vers Haïti, qui fait aussi un diagnostic des sources de financement de l'économie haïtienne. Les entretiens visent principalement à recueillir des données qualitatives sur les aspects qui suivent :

1. Les obstacles à la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable'
2. Stratégies et réformes nécessaires pour mobiliser les transferts vers le financement de la croissance et du développement durable ;
3. Les autres sources de financement de l'économie.

Questions

1. Quelle est votre compréhension de l'impact des transferts de la diaspora sur la production et le développement durable d'Haïti ?
2. Quels sont les obstacles à l'achat de produits financiers, en Haïti, par la diaspora haïtienne ? Parlez-nous de l'expérience de la vente de vos services et produits à la diaspora haïtienne.
3. Quels sont les obstacles au développement du secteur financier et à la création d'un marché secondaire en Haïti ?
4. Quelles sont les réformes et les stratégies qui, suivant votre compréhension, pourraient contribuer à faciliter la mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti ?
5. Quels sont les contraintes à la réalisation de joint-ventures entre le secteur privé des affaires et les entrepreneurs de la diaspora haïtienne ?
6. Quels sont les stratégies et les réformes qui, suivant votre compréhension, pourraient faciliter le développement du secteur financier et la création d'un marché secondaire ?
7. Souhaiteriez-vous aborder une autre question connexe à la problématique de la mobilisation des fonds de la diaspora vers le financement de la croissance et du développement durable ?

Annexe D

Guide d'entretiens avec les acteurs de l'administration publique

Préambule

L'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) par Haïti, comme c'est le cas pour tous les pays à faible revenu, est un défi majeur. Pour atteindre les ODD, il importe de mobiliser des financements. C'est ce qui explique l'engagement de l'Etat Haïtien à doter le pays d'un cadre intégré national de financement (CINF). Ce cadre est développé à travers la coopération du Système des Nations unies avec Haïti (SNU-HAITI), sur la base d'un projet conjoint impliquant le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (CNUCED). Le projet est exécuté à travers un partenariat entre le PNUD et le Ministère de la Planification et de la Coopération Externe (MPCE), le Ministère de l'Economie et des Finances (MEF), en coordination avec le Bureau du Coordonnateur résident (RCO). Dans le cadre du CINF, plusieurs études, dont celle qui porte sur l'analyse des flux de transferts de la diaspora et des perspectives de leur mobilisation vers le développement durable, sont conduites en Haïti.

Ce guide d'entretiens est préparé dans le cadre de l'étude sur les transferts de fonds de la diaspora vers Haïti, qui fait aussi un diagnostic des sources de financement de l'économie haïtienne. Les entretiens visent principalement à recueillir des données qualitatives sur les aspects qui suivent :

1. Les obstacles à la mobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable
2. Stratégies et réformes nécessaires pour mobiliser les transferts vers le financement de la croissance et du développement durable ;
3. Les autres sources de financement de l'économie.

Questions

Transferts de la diaspora

1. Quelle est votre compréhension de l'impact des transferts de la diaspora sur la production et le développement durable d'Haïti ?
2. Pourriez-vous nous parler d'un ou de plusieurs produit(s) exporté(s) par Haïti, pour répondre à une demande de la diaspora ?
3. Suivant votre compréhension, quels sont les obstacles à l'utilisation des transferts pour le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti ?
4. Quelles sont les réformes qui, suivant votre compréhension, pourraient contribuer à faciliter la remobilisation des transferts vers le financement de la croissance et du développement durable d'Haïti ?

Investissements publics et aide au développement

5. Comment peut-on expliquer les écarts entre les prévisions relatives aux indicateurs macroéconomiques, durant la préparation du budget, et les réalisations ?
6. Quelles sont les pratiques et les réformes qui pourraient aider à faire, durant le processus d'élaboration du budget, des prévisions macroéconomiques qui se rapprochent davantage des réalisations ?
7. Suivant l'article 2 de la loi portant sur l'élaboration et l'exécution des lois de finance, le budget est élaboré sur la base d'un document de programmation budgétaire et économique pluriannuelle qui couvre au moins 3 ans. Quels sont les difficultés (s'il y en a) et les leçons tirées de l'application de cet article ?
8. Comment peut-on comprendre le niveau de l'impact de l'investissement public sur la croissance économique et le développement durable d'Haïti ?
9. Quel rôle joue l'aide internationale dans le financement des investissements publics et la croissance ?
10. Parlez-nous de l'expérience de l'émission des bons du trésor et de sa contribution au financement de l'investissement public, à la croissance et au développement durable en Haïti.
11. Parlez-nous des expériences et des perspectives de partenariat public-privé qui contribuent ou qui pourraient contribuer à la croissance économique et au développement durable d'Haïti. Parlez-nous des mécanismes de financement de ces partenariats.
12. Auriez-vous d'autres informations et idées à partager avec nous concernant l'impact de l'investissement public et la mobilisation des transferts vers le développement durable d'Haïti ?

Annexe E

Questionnaire d'enquête destiné au panel d'experts

Préambule

Cette enquête est réalisée auprès d'un panel d'experts qui connaissent l'économie haïtienne, dans le cadre de l'étude rétrospective sur les transferts de fonds de la diaspora haïtienne et les perspectives pour une remobilisation vers le financement du développement durable d'Haïti, que réalise le PNUD, en collaboration avec le MEF, la BRH et d'autres institutions partenaires qui évolue dans le pays. L'enquête est anonyme et les données sont collectées à des fins statistiques. Merci d'avoir accepté de participer à l'enquête.

Profil de l'expert

1. Quel est votre profession ?

- ☐ Economiste
- ☐ Gestionnaire
- ☐ Ingénieur
- ☐ Journaliste
- ☐ Statisticien
- ☐ Urbaniste
- ☐ Autre (à préciser) _____

2. Quelle est votre principale activité ?

- ☐ Cadre d'une institution internationale
- ☐ Cadre d'une institution privée
- ☐ Cadre de l'administration publique
- ☐ Chroniqueur économique
- ☐ Consultant international

- ☐ Consultant national
- ☐ Entrepreneur
- ☐ Professeur d'université
- ☐ Autre (à préciser) _____

Répondez aux questions qui suivent en tenant compte de vos connaissances et de votre compréhension de l'économie haïtienne

3. Classer dans l'ordre d'importance, en numérotant de 1 (plus important) à 8 (moins important), l'utilisation que font les bénéficiaires des transferts :
 - ☐ Activités entrepreneuriales (commerce ou production)
 - ☐ Construction ou acquisition d'une maison, ou l'acquisition d'un terrain pour le logement
 - ☐ Education
 - ☐ Epargne
 - ☐ Funérailles
 - ☐ Loyer
 - ☐ Nourriture
 - ☐ Santé
4. Selon vous, quelle est le pourcentage des transferts qui sont utilisés pour des activités entrepreneuriales ?
 |_|_|_| %
5. Comment comparer vous les transferts d'argent et les transferts de marchandises envoyés en Haïti ?
 - ☐ Le montant total des transferts d'argent est plus élevé que la valeur (en monnaie) des marchandises (à revendre) envoyées en Haïti par la diaspora, en une année.
 - ☐ La valeur (en monnaie) des marchandises (à revendre) envoyées par la diaspora est plus élevé que le montant total des transferts d'argent reçus en Haïti, en une année.
6. Selon vous, la valeur (en monnaie) des marchandises (à revendre), envoyés en Haïti par la diaspora représentent quel pourcentage du total des transferts d'argent, en une année ?
 |_|_|_| %
7. Si, à votre avis, il y des obstacles à la mobilisation des transferts au financement du développement durable d'Haïti, pourriez-vous les indiquer ci-dessous ?

8. Si, à votre avis, des réformes sont nécessaires dans la législation haïtienne, afin de faciliter la mobilisation des transferts vers le financement du développement durable d'Haïti, pourriez-vous les indiquer ci-dessous ?

9. Si, à votre avis, des réformes sont nécessaires dans des domaines autres que la législation, afin de faciliter la mobilisation des transferts vers le financement du développement durable d'Haïti, pourriez-vous les indiquer ci-dessous ?

10. A votre avis, quelles sont les stratégies à utiliser, en termes de politiques publiques, pour faciliter la remobilisation des transferts vers le financement du développement durable d'Haïti ?

Merci d'avoir participé à l'enquête portant sur les transferts de fonds de la diaspora haïtienne et les perspectives pour leur mobilisation vers le financement du développement durable d'Haïti.

V. Préliminaire

Annexe F

Personnalités avec lesquelles le consultant a eu un entretien

V. Préliminaire

Nom & Prénom(s)	Qualité/Fonction	Institution d'appartenance	Secteur
Alezi, Ralph	Ex-Analyste Financier à la BID-Haïti		Diaspora
Cadet, Charles	Coordonnateur - Commission de la Réformes des Finances Publiques	MEF	Administration publique
Charles, Prosper	Professeur de Politiques publiques	Université	Diaspora
Chéry, Moïse Galilé		MEF	Administration publique
Comeau, Ludovic	Ex Vice-Président de GRAHN Monde	BRH et GRAHN	Diaspora
Déléme	BRH	Secteur Financier	
Delva, Maguel	Responsable de communication	Consulat Haïtien en France	Diaspora
Eglaus, Esther	Assistant chef de service	MEF	Administration publique
Etienne, Sophonie	Chef de service	MEF	Administration publique
Jean Charles, Sherly	Directrice adjointe des Etudes Economiques et Prévision	MEF	Administration publique
Jeddy, Claude	Ex-Chef de cabinet du Ministre des Haïtiens Vivants à l'Etranger		Administration publique
Jeddy, Ketsia Pierre	Directrice	MPCE	Administration publique
Léger, Jean Lesly	Chef Service des Statistiques	BRH	Secteur Financier
Louis, Graziella		BRH	Secteur Financier
Maurival, Lorrol	Directeur d'Analyse et de Suivi des Investissements	MEF	Administration publique
Paret, Robert	PDG	Profin	Secteur Financier
Petit-Frère, Jessy C.	Ex-Ministre des Haïtiens Vivants à l'Etranger		Administration publique
Pierre Samuel	Président	GRAHN Monde	Diaspora
Timmer, Ady	PDG	Dokpam	Diaspora
Troissou, Romel	Directeur des Etudes Economiques et Prévision	MEF	Administration publique
Ulysse, Dieuveil	Economiste sénior - Direction des Etudes Economiques et Prévision	MEF	Administration publique

Annexe G

Liste des institutions impliquées dans le marché des transferts d'argent

Institution	Partenaires
Caribbean Air Mail Inc. (CAM)	
MoneyGram	✓ Banque de l'Union Haïtienne (BUH) ✓ CWT RAPID TRANSFÈ
Western Union	✓ SOGEXPRESS, filiale de SOGEBANK ✓ CAPITAL TRANSFERT, division de CAPITAL BANK

V. Préliminaire

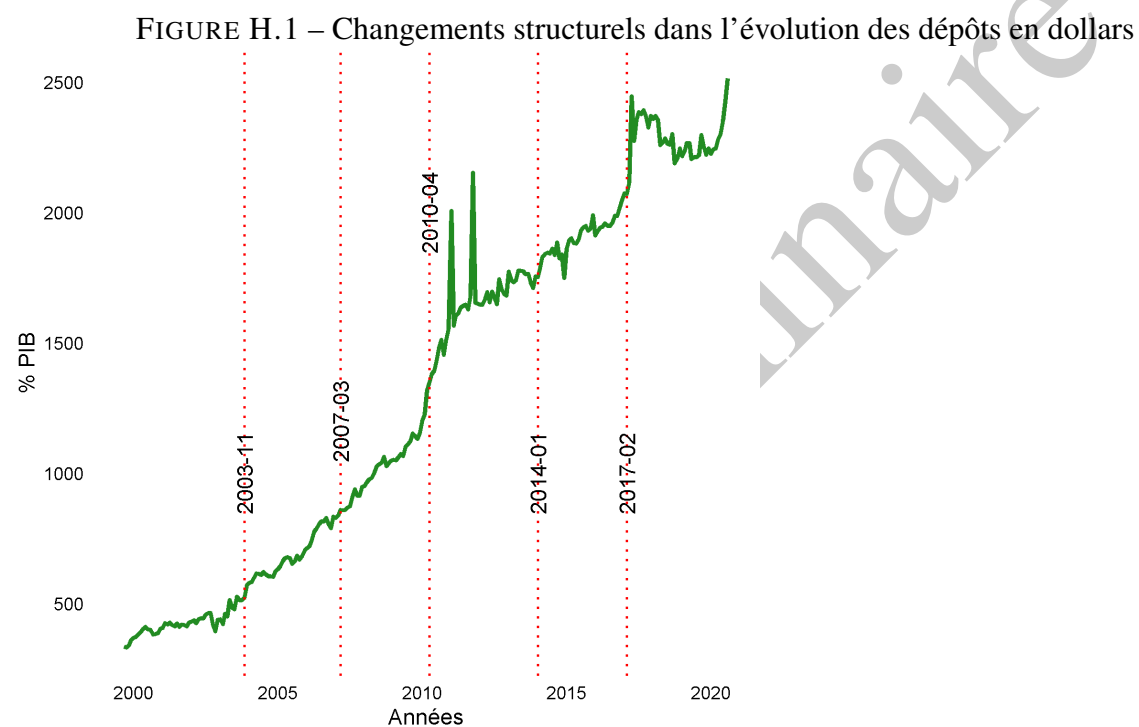
Annexe H

Impact de la circulaire 114-2 sur les dépôts en USD

Suivant la circulaire 114-2 de la BRH, qui entra en vigueur le 1er octobre 2020, un transfert sera payé en devise étrangère si le bénéficiaire le reçoit sur son compte de dépôt en dollars américains domicilié dans une institution financière. Dans le cas contraire, le transfert sera payé dans la monnaie locale, dont la valeur est calculée en utilisant le taux de change de référence publié par la BRH, pour le jour de réception de l'argent.

Puisque le dollar est la monnaie forte, comparativement à la gourde, la mise en vigueur de la circulaire 114-2 pourrait faire augmenter les dépôts en dollars. Pour vérifier l'impact de cette décision sur l'évolution du volume de dépôts en dollars, nous recherchons les dates des changements structurels significatifs dans ladite variable. Nous utilisons le test de Chow pour identifier les changements structurels qui sont significatifs.

Lorsque l'on considère la Figure H.1, suivant l'évidence statistique, il y a eu cinq changements structurels dans l'évolution des dépôts en dollars, au cours des 20 dernières années. Le dernier changement structurel date de février 2017. Or, la circulaire 114-2 est mise en vigueur en octobre 2020. Nous n'avons donc pas trouvé d'évidence statistique nous permettant de conclure que la décision de la BRH a fait augmenter les dépôts en dollars américains.



Source: Par l'auteur, avec les données de la BRH.

Annexe I

Les causalités significatives au sens de Granger

Variables		Probabilité	5%	10%
transf	cons_men	0.05		✓
transf	tc	0.00	✓	
transf	M2	0.04	✓	
transf	creBk_priv	0.03	✓	
transf	cre_priv	0.03	✓	
transf	sdg3_hiv	0.00	✓	
cpib	cons_gouv	0.00	✓	
cpib	M1	0.05		✓
cpib	temp_min	0.01	✓	
pibPrim	M2	0.07		✓
pibPrim	M3	0.09		✓
pibPrim	bp_Fin	0.08		✓
pibSec	infl	0.07		✓
pibSec	bp_cour	0.02	✓	
pibSec	sdg3_traffic	0.04	✓	
pibSec	temp_moy	0.07		✓
pibSec	temp_min	0.03	✓	
pibTer	cons_men	0.06		✓
pibTer	tc	0.01	✓	
pibTer	sdg3_hiv	0.09		✓
pibTer	sdg3_traffic	0.04	✓	
fbcf	creBk_priv	0.04	✓	
fbcf	cre_priv	0.04	✓	
fbcf	temp_min	0.07		✓
ide	tc	0.09		✓
ide	M2	0.05		✓
ide	sdg3_hiv	0.09		✓

Variables		Probabilité	5%	10%
ide	sdg5_fplmodel	0.09		✓
ide	sdg8_unemp	0.06		✓
da	cons_gouv	0.06		✓
da	creBk_priv	0.08		✓
da	cre_priv	0.07		✓
da	sdg5_lfpr	0.04	✓	
da	temp_moy	0.05		✓
da	temp_min	0.00	✓	
cons_gouv	pibEc_us	0.06		✓
cons_gouv	M1	0.07		✓
cons_gouv	bp_cour	0.09		✓
cons_gouv	temp_min	0.09		✓
cons_men	infl	0.00	✓	
cons_men	tir	0.05		✓
pibEc_us	pibEc_ch	0.02	✓	
pibEc_us	M1	0.08		✓
pibEc_us	temp_moy	0.09		✓
pibEc_us	temp_min	0.03	✓	
pibEc_ch	M1	0.01	✓	
pibEc_ch	M2	0.05		✓
pibEc_ch	bkliq	0.06		✓
pibEc_ch	temp_min	0.03	✓	
pibEc_ca	infl	0.04	✓	
pibEc_ca	bp_Fin	0.04	✓	
pibEc_ca	temp_moy	0.04	✓	
pibEc_ca	temp_min	0.03	✓	
pibEc_fr	M1	0.09		✓
pibEc_fr	bkliq	0.03	✓	
pibEc_fr	temp_moy	0.03	✓	
pibEc_fr	temp_min	0.01	✓	
infl	bp_cour	0.02	✓	
infl	sdg3_hiv	0.04	✓	
infl	sdg3_traffic	0.01	✓	
tc	M2	0.03	✓	
tc	M3	0.02	✓	
t91	M2	0.05		✓
t91	bp_cap	0.09		✓
tir	sdg13_co2gcp	0.06		✓
M1	temp_min	0.04	✓	
M2	M3	0.03	✓	
M2	sdg3_hiv	0.06		✓
M2	sdg13_co2gcp	0.04	✓	
M2	temp_min	0.09		✓

Variables		Probabilité	5%	10%
M3	sdg3_hiv	0.01	✓	
M3	sdg13_co2gcp	0.06		✓
M3	temp_moy	0.08		✓
M3	temp_min	0.06		✓
resrv	bp_Fin	0.04	✓	
resrv	sdg15_redlist	0.08		✓
resrv	temp_moy	0.00	✓	
resrv	temp_min	0.00	✓	
bp_cour	temp_min	0.03	✓	
bp_cap	sdg5_fplmodel	0.03	✓	
bp_cap	sdg8_unemp	0.00	✓	
bp_Fin	creBk_priv	0.01	✓	
bp_Fin	cre_priv	0.02	✓	
bp_Fin	bkliq	0.00	✓	
bp_Fin	gdp_capita	0.06		✓
bp_Fin	sdg3_traffic	0.02	✓	
bp_Fin	sdg5_lfpr	0.00	✓	
bp_Fin	prÃ©cipit	0.01	✓	
cptes_dep	sdg3_traffic	0.07		✓
creBk_priv	sdg13_co2gcp	0.08		✓
creBk_priv	prÃ©cipit	0.09		✓
creBk_priv	temp_moy	0.05		✓
creBk_priv	temp_max	0.02	✓	
cre_priv	temp_moy	0.05		✓
cre_priv	temp_max	0.02	✓	
bkliq	temp_moy	0.02	✓	
bkliq	temp_min	0.00	✓	
gdp_capita	temp_min	0.02	✓	
sdg3_traffic	sdg13_co2gcp	0.05		✓
sdg5_fplmodel	sdg8_unemp	0.06		✓
sdg5_lfpr	temp_min	0.01	✓	
sdg8_unemp	sdg15_redlist	0.01	✓	
sdg8_unemp	prÃ©cipit	0.03	✓	
sdg8_unemp	temp_moy	0.09		✓
sdg8_unemp	temp_max	0.06		✓
sdg15_redlist	temp_min	0.06		✓
temp_moy	temp_max	0.08		✓
temp_min	temp_max	0.08		✓
cons_men	transf	0.05		✓
tc	transf	0.02	✓	
M2	transf	0.04	✓	
M3	transf	0.05		✓
bp_Fin	transf	0.07		✓

Variables		Probabilité	5%	10%
creBk_priv	transf	0.02	✓	
cre_priv	transf	0.03	✓	
pibEc_ch	cpib	0.04	✓	
pibEc_fr	cpib	0.04	✓	
bp_cour	cpib	0.09		✓
bp_Fin	cpib	0.08		✓
gdp_capita	cpib	0.00	✓	
temp_moy	cpib	0.01	✓	
temp_min	cpib	0.04	✓	
temp_max	cpib	0.05		✓
pibSec	pibPrim	0.02	✓	
pibTer	pibPrim	0.03	✓	
infl	pibPrim	0.02	✓	
t91	pibPrim	0.06		✓
pibEc_ca	pibSec	0.03	✓	
creBk_priv	pibSec	0.09		✓
cre_priv	pibSec	0.09		✓
sdg15_redlist	pibSec	0.09		✓
temp_moy	pibSec	0.08		✓
pibEc_ca	pibTer	0.03	✓	
tir	pibTer	0.01	✓	
creBk_priv	pibTer	0.04	✓	
cre_priv	pibTer	0.04	✓	
sdg3_hiv	pibTer	0.06		✓
pibEc_ch	fbcf	0.05		✓
pibEc_fr	fbcf	0.09		✓
infl	fbcf	0.01	✓	
M2	fbcf	0.05		✓
M3	fbcf	0.07		✓
bp_Fin	fbcf	0.00	✓	
bkliq	fbcf	0.05		✓
temp_max	fbcf	0.07		✓
pibEc_fr	ide	0.08		✓
M1	ide	0.03	✓	
M2	ide	0.01	✓	
M3	ide	0.04	✓	
pibEc_us	da	0.01	✓	
pibEc_ch	da	0.00	✓	
pibEc_fr	da	0.01	✓	
infl	da	0.06		✓
resrv	da	0.02	✓	
bp_cour	da	0.01	✓	
bp_Fin	da	0.01	✓	

Variables		Probabilité	5%	10%
gdp_capita	da	0.03	✓	
sdg5_lfpr	da	0.01	✓	
sdg15_redlist	da	0.03	✓	
temp_moy	da	0.01	✓	
temp_max	da	0.01	✓	
pibEc_ch	cons_gouv	0.01	✓	
bkliq	cons_gouv	0.07		✓
gdp_capita	cons_gouv	0.01	✓	
sdg5_lfpr	cons_gouv	0.01	✓	
sdg8_unemp	cons_gouv	0.06		✓
temp_max	cons_gouv	0.04	✓	
infl	cons_men	0.02	✓	
cpes_dep	cons_men	0.03	✓	
sdg13_co2gcp	cons_men	0.03	✓	
pibEc_ch	pibEc_us	0.04	✓	
tir	pibEc_us	0.02	✓	
bp_Fin	pibEc_us	0.03	✓	
temp_moy	pibEc_us	0.08		✓
temp_max	pibEc_us	0.01	✓	
M1	pibEc_ch	0.03	✓	
M2	pibEc_ch	0.08		✓
M3	pibEc_ch	0.06		✓
bp_Fin	pibEc_ch	0.09		✓
bkliq	pibEc_ch	0.08		✓
temp_max	pibEc_ch	0.00	✓	
tir	pibEc_ca	0.08		✓
temp_moy	pibEc_ca	0.02	✓	
temp_max	pibEc_ca	0.04	✓	
bp_Fin	pibEc_fr	0.01	✓	
sdg8_unemp	pibEc_fr	0.08		✓
temp_moy	pibEc_fr	0.03	✓	
temp_max	pibEc_fr	0.00	✓	
t91	tc	0.05		✓
M2	tc	0.08		✓
M3	tc	0.03	✓	
cpes_dep	tc	0.05		✓
sdg13_co2gcp	tc	0.00	✓	
M2	t91	0.03	✓	
M3	t91	0.06		✓
cpes_dep	t91	0.06		✓
creBk_priv	t91	0.01	✓	
cre_priv	t91	0.01	✓	
bkliq	t91	0.07		✓

Variables		Probabilité	5%	10%
sdg13_co2gcp	tir	0.03	✓	
gdp_capita	M1	0.04	✓	
sdg13_co2gcp	M1	0.02	✓	
temp_max	M1	0.08		✓
M3	M2	0.01	✓	
bp_Fin	M2	0.07		✓
sdg13_co2gcp	M2	0.01	✓	
temp_max	M2	0.03	✓	
bp_Fin	M3	0.00	✓	
sdg13_co2gcp	M3	0.02	✓	
temp_max	M3	0.07		✓
bp_Fin	resrv	0.02	✓	
sdg15_redlist	resrv	0.07		✓
temp_moy	resrv	0.03	✓	
temp_max	resrv	0.01	✓	
bp_Fin	bp_cour	0.04	✓	
temp_max	bp_cour	0.07		✓
creBk_priv	bp_cap	0.08		✓
cre_priv	bp_cap	0.08		✓
sdg15_redlist	bp_cap	0.03	✓	
prÃ©cipit	bp_cap	0.07		✓
temp_max	bp_cap	0.01	✓	
sdg15_redlist	bp_Fin	0.03	✓	
prÃ©cipit	bp_Fin	0.00	✓	
sdg3_traffic	cptes_dep	0.02	✓	
temp_moy	creBk_priv	0.05		✓
temp_moy	cre_priv	0.06		✓
sdg3_hiv	bkliq	0.09		✓
temp_moy	bkliq	0.03	✓	
temp_max	bkliq	0.01	✓	
temp_moy	gdp_capita	0.04	✓	
temp_max	gdp_capita	0.06		✓
sdg9_intuse	sdg3_hiv	0.05		✓
temp_moy	sdg3_traffic	0.04	✓	
temp_max	sdg3_traffic	0.03	✓	
temp_max	sdg5_lfpr	0.06		✓
prÃ©cipit	sdg8_unemp	0.09		✓
temp_moy	sdg8_unemp	0.06		✓
temp_min	sdg8_unemp	0.04	✓	
temp_max	sdg15_redlist	0.04	✓	