



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture



Opportunités d'investissement pour augmenter la résilience et le développement sur le long terme à Haïti



Initiative
Main dans la Main

Forum d'investissement | Rome, Italie | 17-20 octobre 2023

Haïti

Haïti : l'importance du nexus Humanitaire-Développement-Paix

- Une crise prolongée - état d'urgence prolongé
- 4.35 millions de personnes (44 % de la population) souffrent d'insécurité alimentaire aiguë (IPC3+) (septembre 2023)
- Aide humanitaire à Haïti : Une faible part (10.2%) est allouée à l'appui aux moyens de subsistance (juin 2023)¹
- Importance de la mise en place d'une politique capable d'agir sur les chocs conjoncturels et structurels

↳ PSNSSANH (2018) adoptée en Conseil des Ministres en 2020



BESOINS DU PLAN DE RÉPONSE HUMANITAIRE POUR LE SECTEUR DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN 2023		
Personnes dans le besoin	Personnes ciblées	Besoins financiers (US\$)
4.9M	2.4M	420M

OCHA (2023), Haïti: Humanitarian Response Plan 2023 At a Glance

Le secteur agricole de Haïti

Le secteur agricole représente 18 % du PIB¹

PIB Nominal 2022 ²	Part de l'agriculture, l'élevage, la sylviculture et la pêche
USD \$21.15 milliards	USD \$3.8 milliards

- Secteur se caractérise par une agriculture de subsistance et une diversification des cultures
- Des exploitations de petite taille avec un système polyculture-élevage
- Principales cultures: céréales – racines et tubercules – fruits – huiles essentielles - café - cacao

1 IHSI (L'Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique), 2022.

2 Banque mondiale.

3 IFAD, 2017. Agriculture in Haiti.

60%

**des ménages les plus pauvres
d'Haïti sont des ménages ruraux³**

Plusieurs facteurs limitent la productivité, tels que:

- Manque d'accès à la technologie et au financement
- Crise climatique
- Infrastructures insuffisantes

Autres facteurs:

- Prix des importations non compétitifs
- Carence de main-d'œuvre



La transformation des systèmes agroalimentaires haïtiens peut relever ces défis

Pourquoi investir dans le secteur agricole haïtien ?



Enjeu 1: Renforcer la résilience et contribuer aux ODD

Diminuer les niveaux élevés de pauvreté et d'insécurité alimentaire

S'adapter au changement climatique

Limiter l'impact des catastrophes naturelles

Créer des opportunités pour les jeunes et les femmes



Enjeu 2: Améliorer la compétitive du secteur agricole

Mécanismes incitatifs pour réduire la dépendance aux importations

Améliorer l'accès aux technologies et à l'innovation

Améliorer l'accès au financement

Améliorer le système logistique



Opportunité 1: Bonnes conditions agroécologiques

Récoltes toute l'année

Topographie diversifiée

Cultures diversifiées

Potentiel de gains de productivité



Opportunité 2: Accès aux marchés internationaux

Marchés frontaliers

États-Unis d'Amérique

CARICOM



Opportunité 3: Forte demande locale

Offre limitée de produits de base

Acteurs humanitaires internationaux (PAM, UNICEF)

CADRE POUR LE FINANCEMENT DE L'AGRICULTURE HAÏTIENNE

PLAN NATIONAL D'INVESTISSEMENT AGRICOLE (2011- 2016)

Développement des infrastructures	Aménagement des bassins versants Irrigation
Production et développement des filières	<ul style="list-style-type: none"> - Production végétale - Elevage - Pêche et Aquaculture - Accès aux intrants et outils agricoles - Crédit rural - Gestion post-récolte et commercialisation - Agriculture urbaine et péri-urbaine - Productions locales et opérations humanitaires

Services agricoles et appuis institutionnels

Estimatif des investissements: US\$ 772 M

PLAN NATIONAL D'INVESTISSEMENT AGRICOLE (2016 – 2021)

- **Infrastructures agricoles et aménagement de bassins versants**
- **Développement des productions végétales, animales et de la pêche**
- **Développement des services publics agricoles**

Estimatif des investissements: US\$ 796 M

Pourquoi investir dans la chaîne de valeur de l'igname?



Essentiel pour les régimes alimentaires locaux et riche en nutriments



Se cultive bien en Haïti - c'est l'une des principales cultures produites en quantité



Résistance à la sécheresse - la clé de l'adaptation à la crise climatique



Satisfaire la demande de la population locale, des acteurs internationaux et humanitaires, des cantines scolaires, du secteur de l'hôtellerie et des marchés internationaux



Peut-être transformé

- Ajoute une valeur monétaire
- Augmente la durée de conservation
- Réduit les pertes post-récolte
- Crée des opportunités d'emploi pour favoriser l'émancipation des femmes



Pourquoi investir dans la chaîne de valeur du café ?



Une culture historiquement importante pour l'économie haïtienne

Dans les années 1980, les exportations représentaient 90 millions de dollars¹



Des conditions de montagne idéales pour les productions de café de qualité supérieure comme le Haïtien Blue



Existence d'entreprises nationales de café (Rebo, Selecto, Michel, Café Lux), de coopératives, d'associations, de l'Institut national du café d'Haïti (INCAH)



Centres de transformation sur place



Importante demande internationale



Grand potentiel d'augmentation de la productivité et des revenus des agriculteurs grâce à l'adoption de variétés résistantes aux maladies

Plusieurs variétés résistantes à la rouille des feuilles ont été développées au Brésil et devraient être testées en Haïti



Culture durable et biologique, respectant les certifications internationales de qualité et les modèles de commerce équitable



1. WB. Haiti Coffee Supply Chain Risk Assessment, 2010.

Département du Sud-Est, un emplacement stratégique

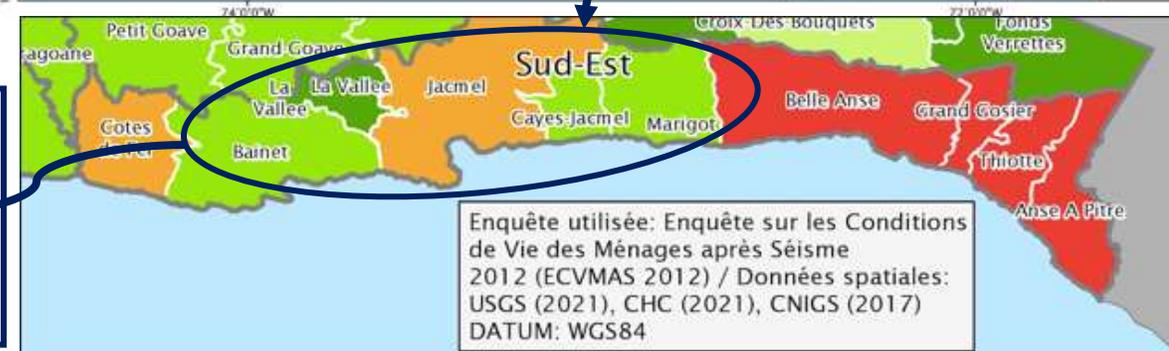
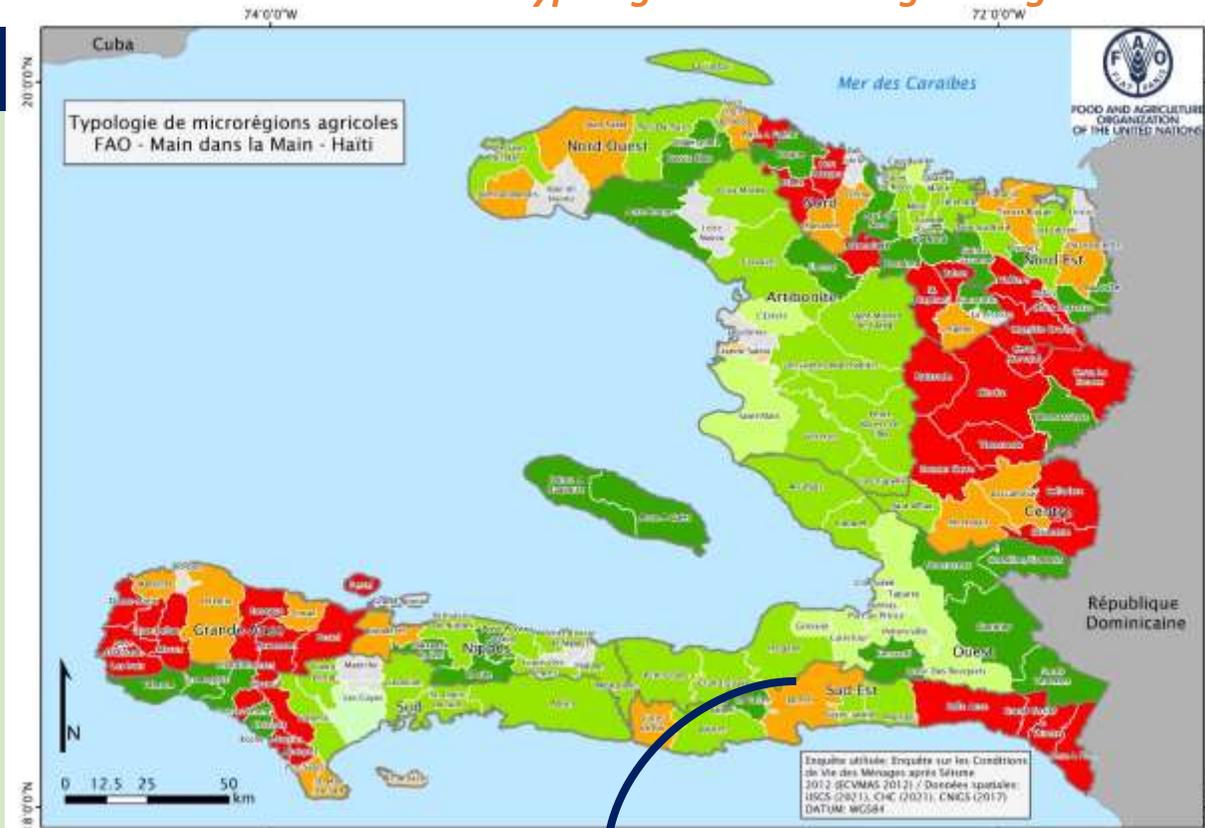
Typologie des microrégions agricoles

Département du Sud-Est

- Potentiel agricole élevé et besoins alimentaires importants
- Production élevée d'ignames (5000 TM/an)
 - ➔ Rdt/ha (4.9 TM) < Rdt moyen national (5 TM)
- Des conditions idéales pour la production de café de haute qualité
- Proximité du marché frontalier
- Port commercial à Jacmel
- Présence d'acteurs clés pour la sécurité alimentaire
Alliance PROSAN : FAO, Agence locale du Ministère de l'Agriculture, AECID, ONG

> **70%** de la population en insécurité alimentaire (IPC3+) dans le département

Département: Sud-Est
Municipalités
Bainet, La Vallée,
Jacmel, Cayes-Jacmel,
Marigot



Intégrer l'agroforesterie dans les systèmes existants

↳ essentiel pour la résilience

AVANTAGES POUR L'ENVIRONNEMENT

- ✓ L'intégration d'arbres fournit un ombrage naturel
- ✓ Absorbe plus de CO2 que le système actuel
- ✓ Favorise la biodiversité et le contrôle naturel des nuisibles
- ✓ Réduit l'érosion des sols
- ✓ Renforce la capacité d'absorption des pluies
- ✓ Alimente le bassin hydrographique souterrain
- ✓ Préviend les inondations et les glissements de terrain

AVANTAGES SOCIAUX ET ÉCONOMIQUES

- ✓ Diversifie les cultures, ce qui améliore les revenus et l'alimentation
- ✓ Réduit le risque de perdre des récoltes à cause de la sécheresse et/ou de fortes pluies



Belle-Anse, 2023. Les fortes pluies de la 1ère semaine de juin ont détruit les cultures de maïs.

Plan d'investissement

Objectif

Renforcer la résilience par le développement de chaînes de valeur stratégiques

1000 hectares ciblés

Igname 300 ha d'agroforesterie
200 ha en plein soleil

Café 500 ha d'agroforesterie

3000 producteurs



Cayes-Jacmel, Août 2023. Igname, bananes, poivron, piment, aubergine, cacao, agrumes et avocat poussent ici

Portée de l'investissement

ACTIVITÉS



Paquets techniques, formation dans des Champs-Écoles des Producteurs (CEP)



Recherche sur les variétés de semences



Production de biopesticides et de biofertilisants de qualité.



Incorporation de systèmes agroforestiers



Développement des entreprises



Soutien institutionnel

IGNAME



500 paquets techniques adaptés aux systèmes de production locaux

- plants
- aménagement des parcelles
- techniques de préparation du sol et de plantation
- gestion des résidus et application du compost
- gestion des nuisibles, de la lumière et de la fertilité
- matériel de trouaison

1 étude des semences d'igname
2 collections de variétés d'ignames
1 caractérisation génétique des variétés
5 années de matériel de laboratoire

8 entreprises de production de semences
10 entreprises de biofertilisants/biopesticides

CAFÉ



500 paquets techniques adaptés aux systèmes de production locaux

- plants
- aménagement des parcelles
- techniques de préparation du sol et de plantation
- gestion des résidus et application du compost
- gestion des nuisibles, de la lumière et de la fertilité
- matériel de trouaison

1 étude des semences de café
2 collections de variétés de café
5 années de matériel de laboratoire

2 centres de production de semences de café
10 entreprises de biofertilisants/biopesticides

Portée de l'investissement

ACTIVITÉS



Développement d'activités de transformation



Soutien aux associations de producteurs



IGNAME



Valeur nutritionnelle et qualité bactériologique des produits

Développement de diagrammes de fabrication de 6 produits transformés avec les CEP



Cayes-Jacmel, 2023. Igname utilisant des arbres comme tuteurs vivants

CAFÉ



Réhabilitation de 10 centres de lavage de café

Développement de 6 entreprises de torréfaction



Cayes-Jacmel, 2023. Culture conjointe de l'igname et du café

Opportunité 1 | L'igname, un investissement rentable avec des bénéfices élevés

RELATION COÛTS-BÉNÉFICES

Coût (USD): \$6.17 M

Taux de rendement interne (%): 17.5%

Valeur actuelle nette (12% TA, 20 a): \$1.2 M USD

Bénéficiaires directs: 1500 producteurs

 **Emplois créés : 752**

 **Augmentation du revenu net par producteur/an (USD):**
 Igname en plein soleil: \$1628
 Igname en agroforesterie: \$502

 **CO₂ séquestré :**
 66,414 tCO₂-eq pour 500 ha sur 20 ans
 6.6 tCO₂-eq per ha/an



RÉSULTATS ESPÉRÉS		SANS PROJET	AVEC PROJET (5ème année)
200 ha Igname en alternance avec du maïs	Rendement	4340 kg/ha	17050 kg/ha
	Valeur de production	104 000 USD	2 040 000 USD
	Revenu net/producteur	371 USD	1999 USD
300 ha Igname en agroforesterie avec des arbres fruitiers, des pois et du maïs	Rendement	3255 kg/ha	8990 kg/ha
	Valeur de production	116 900 USD	1 586 000 USD
	Revenu net/producteur	175 USD	677 USD

Opportunité 2 | Le café, un investissement agroforestier aux rendements élevés

RELATION COÛTS-BÉNÉFICES

Coût (USD): \$5.95 M

Taux de rendement interne (%): 14.6%

Valeur actuelle nette (12% TA, 20 a): \$0.9 M USD



Bénéficiaires directs: 1500 producteurs



Emplois créés : 883



Augmentation du revenu net par producteur/an (USD):

Café en agroforesterie: \$1525



CO₂ séquestré :

68,622 tCO₂-eq pour 500 ha sur 20 ans

6.9 tCO₂-eq per ha/an

RÉSULTATS ESPÉRÉS		SANS PROJET	AVEC PROJET (5ème année)
500 ha Café en agroforesterie avec des bananes, des arbres fruitiers et de l'igname	Rendement	200 kg/ha	500 kg/ha
	Valeur de production	1 241 000 USD	4 322 000 USD
	Revenu net/producteur	822 USD	2216 USD



PLAN D'INVESTISSEMENT ET DE SOUTIEN POUR HAÏTI



Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture



SOMMAIRE

US\$12.1M
Total des investissements

16.1%
TRI moyen

15,000
Béné direct: 3000
Indirect b.: 12,000

US\$1,295
Augmentation moyenne du revenu net par habitant/an

6.8 tCO₂-eq
Réduction des émissions par ha/an

BESOINS DU PLAN DE RÉPONSE HUMANITAIRE POUR LE SECTEUR DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN 2023

Personnes dans le besoin	Personnes ciblées	Besoins financiers (US\$)
4.9M	2.4M	420M

PRINCIPALES OPPORTUNITÉS D'INVESTISSEMENT ET DE SOUTIEN

Intervention

Développement de la chaîne de valeur de l'igname

1

Coût (USD)

\$6.17 M

Taux de rendement interne(%)

17.5%

Valeur Actuelle Nette (USD)

\$1.2 M

Avantages sociaux

Bénéficiaires directs: **1500**

Bénéficiaires indirects: **6000**

Emplois créés: **752**

Augmentation nette du revenu par habitant par an:

Igname en plein soleil: **\$1628**

Igname en agroforesterie: **\$502**

Avantages environnementaux

Séquestration du carbone

66,414 tCO₂-eq pour 500 Ha sur 20 ans

6.6 tCO₂-eq par Ha/an

Intervention

Développement de la chaîne de valeur du café

2

Coût (USD)

\$5.95 M

Taux de rendement interne (%)

14.6 %

Valeur Actuelle Nette (USD)

\$0.9 M

Avantages sociaux

Bénéficiaires directs: **1500**

Bénéficiaires indirects: **6000**

Emplois créés: **883**

Augmentation nette du revenu par habitant par an:

Café en agroforesterie: **\$1525**

Avantages environnementaux

Séquestration du carbone

68,622 tCO₂-eq pour 500 Ha sur 20 ans

6.9 tCO₂-eq par Ha/an

Investissement total de

US\$ 121M pour **étendre des investissements agricoles** similaires à 10 autres régions en Haïti et **soutenir une transformation des systèmes alimentaires**

Plusieurs régions présentent un fort potentiel agricole ainsi que des besoins alimentaires élevés, et sont relativement calmes

