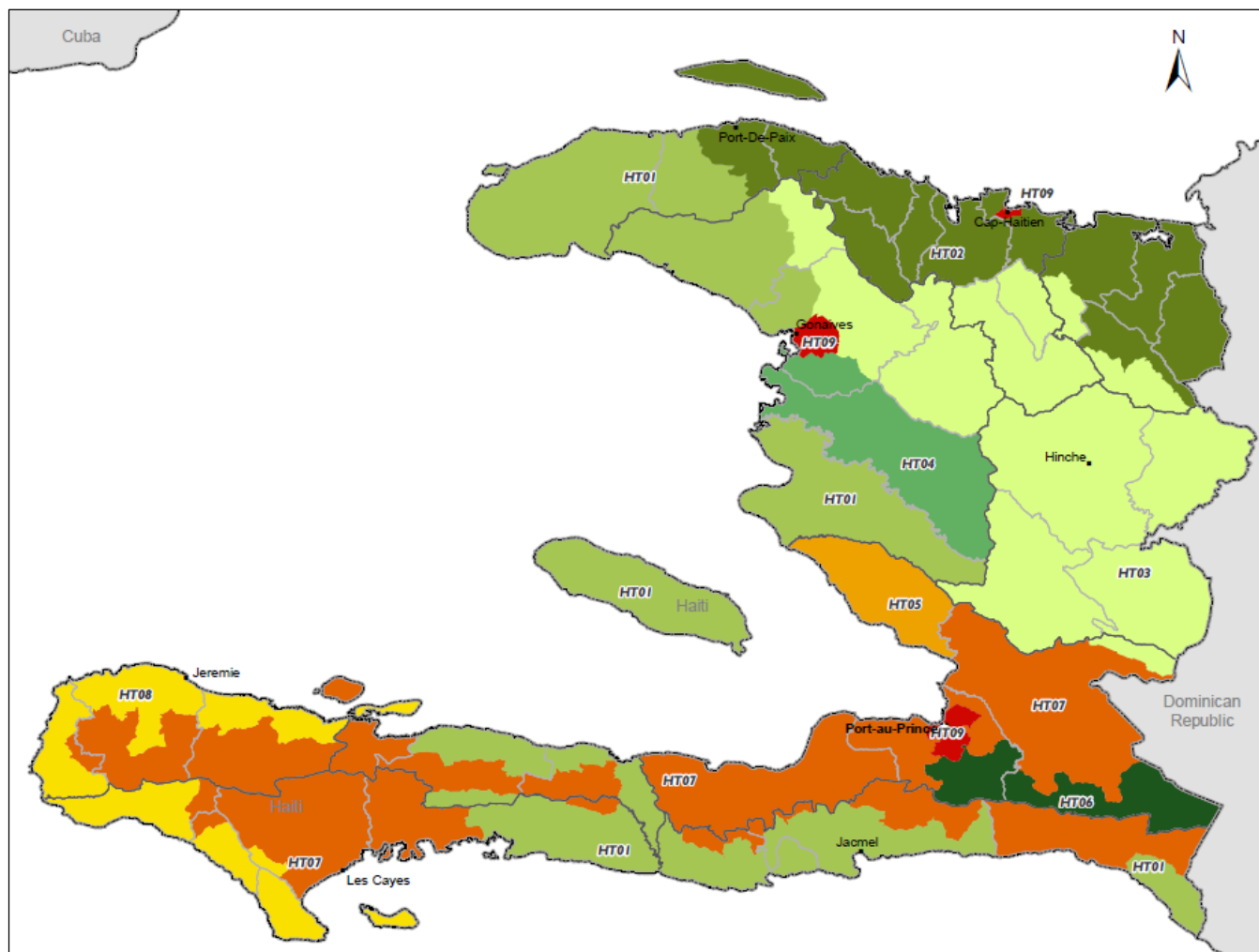


**CARTE NATIONALE DES ZONES DE MOYENS D'EXISTENCE EN HAÏTI**



- HT01 - Littoral sec maïs et charbon
  - HT02 - Nord tubercules et horticulture
  - HT03 - Plateau central maïs et tubercules
  - HT04 - Plaine rizicole de l'Artibonite
  - HT05 - Plaine Ouest bananière d'Arcahaie
  - HT06 - Ouest maraîchage et haricot
  - HT07 - Sud haricot, banane et petit commerce
  - HT08 - Littoral sud-ouest maïs, manioc et cueillette
  - HT09 - Urbain
- Limite nationale      ! Chef lieu d'état  
 Départements      - Villes



**TABLE DES MATIÈRES**

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Remerciements.....                                                                          | 5  |
| Abréviations et acronymes .....                                                             | 6  |
| Introduction .....                                                                          | 7  |
| L'historique de la HEA en Haïti .....                                                       | 7  |
| Le cadre d'analyse HEA .....                                                                | 8  |
| La méthodologie du présent travail .....                                                    | 9  |
| Aperçu de la situation à l'échelle nationale.....                                           | 12 |
| Les moyens d'existence ruraux en Haïti .....                                                | 12 |
| Les grands axes des sources de nourriture et de revenus .....                               | 14 |
| Littoral sec maïs et charbon (Zone HT01) .....                                              | 16 |
| Description de la zone .....                                                                | 16 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 16 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 16 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 17 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 18 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 19 |
| Les dépenses.....                                                                           | 19 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 20 |
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés .....                      | 21 |
| Nord tubercules et horticulture (Zone HT02) .....                                           | 22 |
| Description de la zone .....                                                                | 22 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 22 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 23 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 23 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 24 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 25 |
| Les dépenses.....                                                                           | 25 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 26 |
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation, et paramètres clés .....                     | 26 |
| Plateau central maïs et tubercules (Zone HT03).....                                         | 28 |
| Description de la zone .....                                                                | 28 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 28 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 29 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 30 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 31 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 31 |
| Les dépenses.....                                                                           | 32 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 33 |
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés .....                      | 33 |
| Plaine rizicole de l'Artibonite (Zone HT04) .....                                           | 35 |
| Description de la zone .....                                                                | 35 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 35 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 36 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 36 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 37 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 38 |
| Les dépenses.....                                                                           | 39 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 39 |

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés .....                      | 40 |
| Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (Zone HT05) .....                                         | 41 |
| Description de la zone .....                                                                | 41 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 41 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 41 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 42 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 43 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 44 |
| Les dépenses.....                                                                           | 45 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 45 |
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés .....                      | 46 |
| Ouest maraîchage et haricots (Zone HT06) .....                                              | 47 |
| Description de la zone .....                                                                | 47 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 47 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 47 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 48 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 49 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 49 |
| Les dépenses.....                                                                           | 50 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 51 |
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés .....                      | 51 |
| Sud haricots, banane et petit commerce (Zone HT07) .....                                    | 52 |
| Description de la zone .....                                                                | 52 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 52 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 52 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 53 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 54 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 54 |
| Les dépenses.....                                                                           | 55 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 56 |
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés .....                      | 56 |
| Littoral sud-ouest maïs, manioc et cueillette (Zone HT08) .....                             | 58 |
| Description de la zone .....                                                                | 58 |
| L'accès aux marchés .....                                                                   | 58 |
| Le calendrier saisonnier .....                                                              | 58 |
| Les facteurs déterminants de la richesse.....                                               | 59 |
| Les sources de nourriture .....                                                             | 60 |
| Les sources de revenus .....                                                                | 60 |
| Les dépenses.....                                                                           | 61 |
| Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres ..... | 62 |
| Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés .....                      | 62 |
| Annexe 1 : Localités visités par zone de moyens d'existence .....                           | 63 |
| Annexe 2 : Liste de participants dans les équipes de travail de terrain.....                | 64 |

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Annexe 3 : Sections communales et population par zone de moyens d'existence ..... | 65 |
| Littoral sec maïs et charbon (HT01) .....                                         | 65 |
| Nord tubercules et horticulture (HT02) .....                                      | 67 |
| Plateau central maïs et tubercules (HT03).....                                    | 69 |
| Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04) .....                                      | 71 |
| Plaine ouest bananière d'Arcahaie (HT05) .....                                    | 71 |
| Ouest maraîchage et haricot (HT06).....                                           | 71 |
| Sud haricot, banane et petit commerce (HT07) .....                                | 72 |
| Littoral sud-ouest maïs, manioc et cueillette (HT08).....                         | 76 |

## REMERCIEMENTS

FEWS NET et la Coordination nationale de la sécurité alimentaire (CNSA) expriment leurs remerciements à GVC (*Gruppo di Volontariato Civile*/Groupe de volontariat civil) et à Oxfam pour leur collaboration étroite et leur enthousiasme durant les travaux d'élaboration des différents profils. La présente étude a été possible grâce au soutien financier de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID/Haïti) et de l'Union européenne.

FEWS NET et la CNSA tiennent également à exprimer leur gratitude aux organisations et collectivités locales ainsi qu'à de nombreux autres participants qui ont, d'une manière ou d'une autre, consacré leur temps et leur expertise aux activités requises de recherche sur le terrain. Nos remerciements vont aussi à l'endroit de toute l'équipe de collecte des données qui, par son abnégation, a su travailler sans relâche pour atteindre l'objectif de la mission.

Enfin, nous exprimons toute notre gratitude aux populations visitées pour leur patience, leur disponibilité et leur accueil qui nous ont permis d'avoir des réponses détaillées sur leurs activités économiques.

**ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES**

|           |                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A         | Groupe des ménages aisés selon la définition locale pour la zone                                                                            |
| ACF       | Action Contre la Faim                                                                                                                       |
| Ca        | Carreau (de terre) ; un carreau haïtien vaut 1,29 ha                                                                                        |
| CHF       | Cooperative Housing Foundation (rebaptisée « Global Communities »)                                                                          |
| CNSA      | Coordination nationale de la sécurité alimentaire (du Gouvernement haïtien)                                                                 |
| DDA       | Direction départementale de l'Agriculture                                                                                                   |
| FAO       | Food and Agriculture Organization (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture)                                     |
| FEG       | Food Economy Group (Groupe économie alimentaire)                                                                                            |
| FEWS NET  | Famine Early Warning Systems Network (Réseau de systèmes d'alerte précoce contre la famine)                                                 |
| GVC       | Gruppo di Volontariato Civile (Groupe de volontariat civil)                                                                                 |
| HEA/AEM   | Household Economy Approach/Approche de l'économie des ménages                                                                               |
| HTG       | Gourde (monnaie nationale haïtienne)                                                                                                        |
| Kcal      | Kilocalorie                                                                                                                                 |
| Kg        | Kilogramme                                                                                                                                  |
| MARNDR    | Ministère de l'Agriculture, des Ressources naturelles et du Développement rural                                                             |
| M         | Groupe des ménages moyens selon la définition locale pour la zone                                                                           |
| ME        | Moyens d'existence                                                                                                                          |
| MPP       | Mouvman Peyizan Papay (Mouvement paysan de Papaye)                                                                                          |
| P         | Groupe des ménages pauvres selon la définition locale pour la zone                                                                          |
| PAM       | Programme alimentaire mondial                                                                                                               |
| PIB       | Produit intérieur brut                                                                                                                      |
| PNUD      | Programme des Nations Unies pour le développement                                                                                           |
| Pppj      | Par personne par jour                                                                                                                       |
| Transfert | Revenus reçus de personnes considérées membres du ménage mais vivant hors du ménage pendant une partie de l'année (< six mois généralement) |
| TP        | Groupe des ménages très pauvres selon la définition locale pour la zone                                                                     |
| Versement | Revenus reçus de personnes considérées non membres du ménage et vivant hors de la zone                                                      |
| USAID     | United States Agency for International Development (Agence des États-Unis pour le développement international)                              |
| ZME       | Zone de moyens d'existence                                                                                                                  |

## INTRODUCTION

Un moyen d'existence représente la somme des moyens par lesquels les ménages assurent leur subsistance d'année en année et survivent dans les moments difficiles. On observe un intérêt croissant pour l'utilisation de l'analyse des moyens d'existence comme point de départ pour la compréhension de nombreux enjeux liés au développement. Ces enjeux vont de la réponse aux situations d'urgence et de l'atténuation des catastrophes au développement à long terme. Ledit intérêt repose sur deux observations de base:

- les informations sur une région ou une communauté donnée ne peuvent être correctement interprétées qu'en connaissance du contexte dans lequel les gens vivent ;
- les interventions ne peuvent être conçues de manière appropriée aux circonstances locales si le planificateur ne connaît pas les moyens d'existence locaux et si les effets des interventions proposées seront complémentaires ou antagonistes aux stratégies déjà existantes.

Les huit profils de moyens d'existence présentés dans ce rapport décrivent les principales caractéristiques des zones de moyens d'existence issues du découpage du pays initié par un atelier regroupant des partenaires en juillet 2014. Les données fournies dans ces profils ont été recueillies à l'aide de l'approche « Analyse de l'économie des ménages » (*Household Economy Analysis* ou HEA).

Les profils des moyens d'existence ne sont pas destinés à être utilisés de façon isolée pour évaluer les besoins des populations ou pour planifier des programmes. Ils sont conçus comme un outil qui fournit des informations sur le contexte dans lequel les populations vivent et il vient en complément d'autres données sur la sécurité alimentaire, telles que le suivi de la nutrition, la production agricole, les prix sur les marchés, etc. Utilisés de cette façon, les profils des moyens d'existence permettent à l'analyste de la sécurité alimentaire de mieux comprendre les chocs actuels dans le contexte de ce qui est localement normal pour une population donnée, en connaissant la façon dont les ménages réagissent à toute une série d'événements. Sur cette base, on est plus en mesure d'identifier à temps une crise de sécurité alimentaire potentielle chez une population cible et, par la suite, d'effectuer une évaluation et une réponse rapide, c'est-à-dire fournir une alerte précoce plus efficace. La valeur des profils des moyens d'existence réside dans le fait qu'ils aident à identifier rapidement une crise qui se développe, à mener de manière plus efficace et plus focalisée des évaluations plus approfondies, et à promouvoir ainsi une réponse plus rapide aux besoins de la population. Cependant, les profils ne sont pas conçus pour fournir le degré de confiance statistique ou encore des données hautement localisées qui revêtent une importance majeure pour la planification des programmes locaux.

Le présent document se compose de trois chapitres principaux :

1. Introduction
  - L'historique de la HEA en Haïti – qui explique la trajectoire de la méthodologie utilisée dans le pays
  - La méthodologie HEA – qui expose brièvement le cadre analytique
2. Aperçu de la situation à l'échelle nationale
  - Les grands axes des sources de nourriture et de revenus - une brève vue d'ensemble des modes de vie en Haïti
  - Les synthèses des zones de moyens d'existence
3. Les profils des zones de moyens d'existence : les résultats de l'analyse pour chaque zone

### *L'historique de la HEA en Haïti*

Depuis plus de dix ans, FEWS NET et la Coordination nationale de la sécurité alimentaire (CNSA), un organe étatique haïtien, travaillent ensemble pour définir une stratégie basée sur les moyens d'existence et pour veiller à ce que les outils et les compétences en moyens d'existence disponibles au niveau national répondent aux besoins organisationnels et décisionnels de la CNSA.

En 2005, FEWS NET et ses partenaires œuvrant dans le domaine des moyens d'existence (USAID/Haïti, CARE, Catholic Relief Services, Save the Children et World Vision) ont créé une carte de zonage pour Haïti ainsi que des profils des moyens d'existence pour les huit zones de moyens d'existence identifiées. L'étude y afférente a été par la suite utilisée pour déterminer le profil des ménages ruraux en situation d'insécurité alimentaire en fonction de leurs moyens d'existence, cela dans le cadre d'une enquête réalisée par la CNSA en 2007 (« Analyse compréhensive de la sécurité alimentaire et de la

vulnérabilité » ou ACSAV). La même étude a été également utilisée dans une « Enquête nationale de la sécurité alimentaire » (ENSA) menée en 2011, enquête dont l'échantillonnage a été stratifié selon le découpage administratif du territoire et selon le découpage en zones de moyens d'existence. Enfin, en mai 2009, FEWS NET a mené, en collaboration avec la CNSA et avec l'appui de CHF<sup>1</sup> et de Concern, une étude HEA des populations urbaines des bidonvilles à Port-au-Prince.

Cependant, la première carte de zonage et les profils sont arrivés au terme de leur durée de vie (car il est recommandé de vérifier la validité des données après cinq ans) et il a été estimé que les systèmes de production et les marchés dans plusieurs zones ont suffisamment changé pour mériter un examen des outils disponibles. De plus, depuis 2005, un nombre d'événements marquants ont affecté les populations rurales haïtiennes. Celles-ci ont été rudement frappées par les cyclones des années 2008 et 2010. Elles ont accueilli des déplacés du séisme du 12 Janvier 2010 et plus tard elles ont été affectées par la crise du choléra. En outre, les profils de 2005 ont utilisé une méthodologie relativement moins détaillée qui n'a pas permis l'emploi des outils d'analyse des résultats quantitatifs. Aussi, afin de soutenir la stratégie nationale des moyens d'existence, les partenaires du réseau de la sécurité alimentaire ont-ils convenu de mettre à jour les outils en créant une nouvelle base de référence des moyens d'existence dans le pays.

### *Le cadre d'analyse HEA*

La HEA (*Household Economy Analysis* ou Analyse de l'économie des ménages) est un cadre d'analyse des moyens d'existence créé pour offrir aux décideurs des informations actionnables sur la sécurité alimentaire.

Mener des analyses de la sécurité alimentaire n'est pas du tout aisé car le degré de sécurité alimentaire varie selon différentes zones du même pays, selon différentes couches de la population d'une même zone, selon différentes périodes de l'année, et d'une année à l'autre. Aussi, la HEA intègre-t-elle, à tous ses composantes, la ventilation selon la géographie (zonage), selon la démographie (le plus souvent selon les groupes de richesse) et selon la saisonnalité (la saisonnalité ou variation intra-annuelle, la variation interannuelle).

Une telle ventilation permet aux analystes HEA de répondre aux besoins en informations actionnables de la part des décideurs au sein des organisations qui travaillent pour la sécurité alimentaire, informations actionnables sur les points suivants, notamment :

- **Qui**, quels types de ménage, sur l'année de consommation considérée, ne parviennent pas à satisfaire leurs besoins minimaux ?
- **Où** sont ces ménages ?
- **Quand**, à quel moment les besoins seront-ils les plus pressants ?
- Quelle est l'ampleur du déficit des besoins minimaux de ces ménages ? De **combien** ont-ils besoin ?

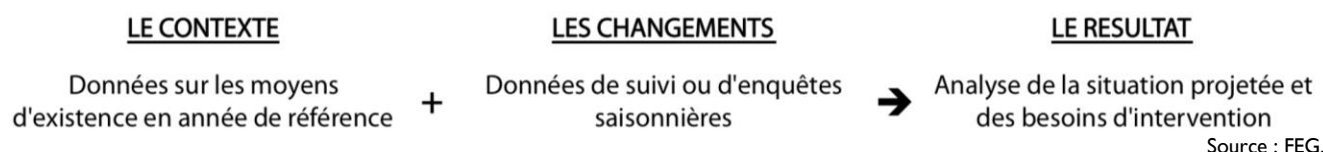
Pour répondre à ces questions, le cadre d'analyse HEA détermine le degré d'accès à une quantité suffisante de nourriture, selon le seuil international de 2.100 kcal pppj (par personne par jour). Et ce degré d'accès à la nourriture repose sur trois informations clés :

- où et comment les ménages obtiennent-ils leur nourriture ;
- les sources et les montants des revenus en argent liquide des ménages ;
- le poids des différents postes de dépense des ménages.

La HEA permet aux analystes d'estimer d'une façon quantitative le niveau d'impact d'un choc particulier sur les différents groupes dans une zone particulière de moyens d'existence. Dans l'analyse HEA, les populations à risque d'insécurité alimentaire sont considérées comme telles après détermination du degré de vulnérabilité de leurs moyens d'existence et de leurs possibilités d'adaptation par rapport à un aléa spécifique. La méthode HEA combine deux types d'informations pour faire des projections concernant la sécurité alimentaire dans une zone particulière : (1) des informations sur les moyens d'existence (une base de données de référence) et (2) des informations de suivi sur des paramètres clés susceptibles d'influencer la situation économique des ménages. Après prise en compte de l'impact des chocs et des contributions des stratégies d'adaptation en termes de nourriture et de revenu, l'analyse donne une estimation (une projection) de l'accès des ménages à la nourriture et au revenu pour l'année en cours (tableau 1).

<sup>1</sup> Cooperative Housing Foundation (rebaptisée « Global Communities »).



**Tableau 1 : Principe d'analyse des résultats basée sur la HEA**

Comprendre comment et pourquoi ces ménages sont affectés par les chocs est essentiel afin d'élaborer des réponses appropriées visant à réduire la vulnérabilité des ménages à des aléas spécifiques, à la fois sur le court, moyen et long terme. Les paramètres de suivi peuvent être utilisés en complément de la base de données pour une analyse continue de la situation et des besoins.

Les données sur les moyens d'existence sont, dans la HEA, considérées par « groupe socio-économique ». Une telle catégorisation socio-économique (en ménages très pauvres, pauvres, moyens et aisés) ainsi que les caractéristiques de chaque groupe sont définies selon des seuils définis par la population elle-même (qui est représentée par les informateurs clés). Cela veut dire que les mêmes critères qui caractérisent ce qui est « pauvre » dans une zone pourraient, en théorie, caractériser ce qui est « aisé » dans une autre zone. Une analyse par catégorie socio-économique est nécessaire pour mieux comprendre les différences entre les ménages au sein d'un même village ou d'une même zone, et pouvoir ainsi établir une distinction dans les vulnérabilités et les mécanismes d'adaptation entre les groupes.

Enfin, le cadre d'analyse HEA compte six étapes : l'objectif des étapes 1, 2 et 3 est la création d'une base de référence avec laquelle les projections des résultats sont réalisées dans les étapes 4, 5 et 6. Le tableau 2 explique brièvement ces six étapes<sup>2</sup>. Il faut noter que les données présentées dans ce rapport ne sont qu'une base de référence : l'utilisation du cadre d'analyse HEA au complet nécessite une surveillance systématique des paramètres clés - ainsi qu'une analyse rigoureuse des changements au niveau de ces paramètres - pour calculer des projections.

**Tableau 2 : Étapes du cadre d'analyse HEA**

| Étape                 | Intitulé                                                                       | Objectif                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base de données       | 1 Zonage des moyens d'existence                                                | Déterminer des régions géographiques où les habitants ont des moyens d'existence homogènes et des options similaires en matière de source de nourriture et de revenus.                                    |
|                       | 2 Ventilation selon la richesse – catégorisation des groupes socio-économiques | Déterminer des groupes de ménages en utilisant des définitions locales de la richesse pour quantifier leurs moyens d'existence. (Cette étape fait partie du travail de terrain)                           |
|                       | 3 Quantification des moyens d'existence                                        | Quantifier les sources de nourriture et de revenus ainsi que les postes de dépenses pour un ménage typique dans chaque groupe socio-économique. (Cette étape fait également partie du travail de terrain) |
| Analyse des scénarios | 4 Quantification du choc/aléa                                                  | Traduire un choc en conséquences économiques au niveau des ménages, cela afin de relier mathématiquement le choc à chacun des activités des moyens d'existence concernés.                                 |
|                       | 5 Analyse des stratégies d'adaptation                                          | Évaluer la capacité des ménages à réagir face aux différents aléas.                                                                                                                                       |
|                       | 6 Projection de résultats (scénarios)                                          | Analyser le résultat d'un choc par rapport aux seuils de survie et de protection des moyens d'existence afin de déterminer les besoins en aide extérieure.                                                |

Source : FEG.

### La méthodologie du présent travail

La première phase du cadre analytique est la création des bases de données de référence pour chaque zone géographique (étapes 1, 2 et 3 sur le tableau 2), bases de données de référence sur la base desquelles les projections futures pourront être réalisées. Les produits finaux de l'analyse initiale des moyens d'existence (ces produits étant la carte de moyens d'existence, les bases de données et les profils qui les accompagnent) présentent les différents moyens d'accès à la nourriture et aux revenus auxquels les populations ont recours pour survivre et pour préserver leurs moyens d'existence. Ces produits

<sup>2</sup> La description complète de l'approche analytique de la HEA avec des pratiques communes pour la collecte d'informations sur le terrain, est fournie dans le « Guide du Praticien » (The Practitioners' Guide to the Household Economy Approach), Boudreau, T. et al, The Food Economy Group (FEG) et Save the Children UK (2008). <http://www.fegconsulting.com/resource/practitioners-guide-to-hea>.

fournissent également des informations sur le calendrier des principales activités économiques, ce qui permet une meilleure compréhension des fluctuations saisonnières dans l'économie des ménages. Les données sont collectées pour « l'année de référence » ou année « type ». Les profils accompagnant le présent document utilisent l'année de référence 2013-2014.

### **Zonage**

La première étape du cadre d'analyse HEA est de répartir le pays ou la partie du pays à étudier en zones distinctes de moyens d'existence. Un tel zonage des moyens d'existence tient compte, entre autres choses, des différences en matière d'agro-écologie, des particularités géographiques et de l'accès aux marchés. À noter qu'au sein d'une même zone de moyens d'existence, les ménages sont généralement engagés dans des activités économiques similaires et ils sont donc susceptibles d'être impactés par les mêmes aléas. Un atelier de zonage a été organisé, à Port-au-Prince en juillet 2014, pour mettre à jour la carte nationale des zones de moyens d'existence. Parmi les participants à cet atelier étaient les personnels techniques de la CNSA, de FEWS NET, de GVC, d'Oxfam, d'ACF, de la FAO et du PAM.

### **Formation à la collecte de données**

Suite audit atelier de zonage, quelques 40 personnes ont été formées à la méthodologie HEA. Au menu de cette formation, d'une durée de cinq jours, ont été des séances sur les éléments suivants : cadre d'analyse HEA, zonage, échantillonnage raisonné, année de référence, ventilation selon des groupes socio-économiques, calcul des apports énergétiques des aliments, quantification des sources de revenus et des dépenses, saisonnalité, et stratégies d'adaptation. Cette formation a également offert l'occasion de tester les outils de collecte de données lors d'un exercice pilote et de revoir les techniques de collecte de données appliquées sur le terrain ainsi que les stratégies et astuces choisies pour assurer la qualité et la cohérence des informations.

### **Travail de terrain (collecte de données)**

La collecte des données primaires a été faite en deux tours entre août et septembre 2014. La collecte de données pour chaque zone se fondait d'abord sur l'interrogation des informateurs clés au niveau de chaque localité, c'est-à-dire les personnes qui peuvent fournir une vue d'ensemble de leurs villages. L'échantillonnage a ciblé huit villages différents par zone, choisis car ils représentaient les caractéristiques de leur zone. Les entretiens avec les informateurs clés ont porté sur les systèmes de production et leur saisonnalité, sur l'accès aux marchés et sur les différents risques et leurs conséquences sur l'économie de la localité. Au cours de ces entretiens, il a été demandé aux participants de classer les ménages par niveau de richesse, en utilisant des critères locaux propres à chaque localité pour définir les groupes socio-économiques. Des ménages appartenant à chaque groupe socio-économique ont été par la suite identifiés par les dirigeants de la communauté pour constituer quatre groupes de discussions. Des efforts ont été faits pour établir des groupes de quatre à huit personnes, composés d'un nombre équilibré d'hommes et de femmes. Les données collectées lors de ces entretiens (en *focus group*) ont permis de quantifier les informations sur les différentes sources de nourriture et de revenus typiques des ménages de chaque groupe socio-économique pendant une année de référence relativement moyenne. Elles ont aussi permis de quantifier les informations sur les stratégies utilisées pendant les mauvaises années. Enfin, ces entretiens ont aussi permis de confirmer ou de clarifier les caractéristiques économiques et les facteurs déterminants de la richesse évoqués par les dirigeants de la communauté.

L'une des caractéristiques principales du travail de terrain de la HEA est que l'enquêteur cherche toujours à recouper les informations pour qu'elles soient cohérentes. Pour ce faire, il/elle procède à une série de calculs rapides qui permettent de sonder « au-delà de ce qui est évident » en se basant sur les références suivantes :

- L'existence d'aliments suffisants en termes de besoins énergétiques de base (2.100 kcal pppj). Aussi, tous les diagrammes montrent-ils l'apport énergétique des différentes sources de nourriture disponibles au long de l'année, sur la base du standard minimum international de 2.100 kcal pppj. HEA ne considère que les aliments riches en calories et ne rentre pas dans des détails nutritionnels.
- L'existence de revenus annuels suffisants pour couvrir les achats de nourriture et d'autres besoins du ménage (la correspondance entre les dépenses annuelles et le revenu gagné).

Pendant la phase de collecte de données, des entretiens supplémentaires ont été aussi utilisés auprès des services techniques départementaux et au niveau des enquêtes aux marchés, cela pour valider les informations reçues sur le terrain et avoir une compréhension plus approfondie de la zone en général.

### **Saisie et analyse des données**

La saisie des données a été effectuée en parallèle avec le travail de terrain afin d'assurer un suivi continu et de proximité de la collecte des données. L'analyse approfondie des données a été réalisée avec l'équipe de collecte tout de suite après le

travail de terrain. Cette analyse finale vise à établir, à l'appui des données quantitatives et qualitatives, l'image-type des moyens d'existence de chaque groupe socio-économique. Une révision globale des bases de données a été conduite en aval afin d'assurer la cohérence des données au plan national.

### **Élaboration et révision des profils**

Sur la base des données quantitatives et qualitatives cueillies et analysées au long de la phase de travail sur le terrain, des résumés des profils ont été rédigés par les chefs des équipes de terrain. Le rapport final a été dressé par deux consultants et validé par les membres des équipes ainsi que par les techniciens nationaux et les partenaires qui ont participé à l'exercice.

L'information présentée dans ce rapport se réfère à la période allant de juillet 2013 à juin 2014. À noter que pour certaines zones, ces dates ne correspondent pas correctement avec le calendrier de consommation. Enfin, les profils, tels que décrits dans ce document, devraient rester valides pendant environ plus ou moins cinq ans (soit jusqu'en 2019) sauf si des changements fondamentaux et rapides se produisent au niveau des économies locales concernées.

## APERÇU DE LA SITUATION À L'ÉCHELLE NATIONALE

### *Les moyens d'existence ruraux en Haïti*

Haïti occupe le tiers occidental de l'île d'Hispaniola située entre l'océan Atlantique et la mer des Caraïbes. C'est un pays tropical formé majoritairement de montagnes. Les plaines et les plateaux de pentes légères, propres à l'agriculture, ne représentent qu'un tiers de la superficie totale. Cependant, en milieu rural, l'agriculture emploie l'essentiel de la main-d'œuvre et fournit environ 25 pour cent du produit intérieur brut (PIB). Les conditions climatiques y sont favorables ; la saison des pluies s'étend d'avril à juin puis d'août à novembre. Le risque d'ouragan est présent du mois de juin jusqu'à la fin du mois de novembre, ce qui représente presque la moitié du calendrier civil.

Le pays compte 10.413.211 habitants selon les estimations de 2012 de l'Institut haïtien de statistique et d'informatique (IHSI), dont 5.258.271 seraient des populations rurales<sup>3</sup> (50 pour cent). La densité démographique est élevée : environ 375 personnes par km<sup>2</sup>. Les moyens d'existence des populations rurales, objet de cette étude, sont très hétérogènes. Nombreux facteurs justifient cette hétérogénéité : la variation de la topographie et son effet sur le climat et les systèmes de production, la densité démographique, l'insuffisance d'infrastructures de production, l'instabilité politique, la dépendance vis-à-vis des marchés extérieurs (pour les importations, les financements et les opportunités d'emploi), l'instabilité climatique et la dégradation environnementale. Ces facteurs obligent les ménages ruraux à recourir à toutes les stratégies disponibles, d'abord dans la production agricole mais aussi ailleurs, pour maintenir leurs moyens d'existence.

Les exploitations agricoles sont avant tout des fermes de subsistance de dimensions restreintes. Le manque de compétitivité par rapport aux produits importés a affaibli considérablement ce secteur, dont la production se trouve de plus en plus destinée au marché intérieur. La production agricole représente environ la moitié du total des aliments disponibles dans le pays, l'autre moitié est importée et une faible proportion est reçue sous forme d'aide alimentaire. Cela rend les achats (qui exigent de la liquidité) une des plus importantes sources de nourriture, même dans les zones agricoles.

Le secteur agricole est fréquemment perturbé par des catastrophes naturelles. Des exemples récents incluent le passage successif des cyclones Gustav, Hanna et Ike en 2008 et de l'ouragan Thomas en 2010, ainsi que la sécheresse et les ouragans Isaac et Sandy de 2012. La dégradation environnementale rend le secteur agricole très vulnérable aux cyclones et aux inondations, réduisant la fertilité des sols et les superficies cultivables. Le manque de résilience et de préparation aux chocs expose une grande partie de la population haïtienne à des risques d'insécurité alimentaire après ces chocs.

De plus, les politiques de libéralisation économique, la diminution de la taille des exploitations agricoles, la pénurie en main d'œuvre (due à une forte migration des zones rurales vers les zones urbaines et aussi vers l'étranger), l'insuffisance d'infrastructures de production et de services d'appui (crédit, services de vulgarisation agricole et en matière d'élevage, faible accès aux intrants et aux informations sur les prix sur les marchés) ne font qu'accroître la dépendance du pays vis-à-vis des importations de produits alimentaires de base<sup>4</sup>.

Le secteur de l'élevage repose principalement sur la production animale à petite échelle, activité qui en général accompagne les activités agricoles familiales pour générer les revenus nécessaires notamment pendant les périodes de soudure. Le rôle de l'élevage comme système d'épargne est aussi primordial : les ruminants représentent une forme d'investissement fiable et un bien productif précieux dans les communautés rurales. De plus, l'élevage d'ânes, de mules et de chevaux fournit aujourd'hui encore le principal moyen de transport en milieu rural. Quant au secteur de la pêche, les 1.535 km de côtes présentent un potentiel considérable en ressources marines, cependant le secteur de la pêche (de même que celui de l'aquaculture) n'est pas un secteur qui attire beaucoup d'attention dans l'économie haïtienne. Sa contribution est plus importante dans certaines zones côtières où les opportunités économiques sont plus rares : il y contribue de manière considérable aux revenus locaux. En tout cas, le large volume d'importations de poissons, de viande, d'œufs et de lait indique qu'il existe, dans les secteurs de l'élevage et de la pêche, un important potentiel largement inexploité qui pourrait satisfaire la demande nationale.

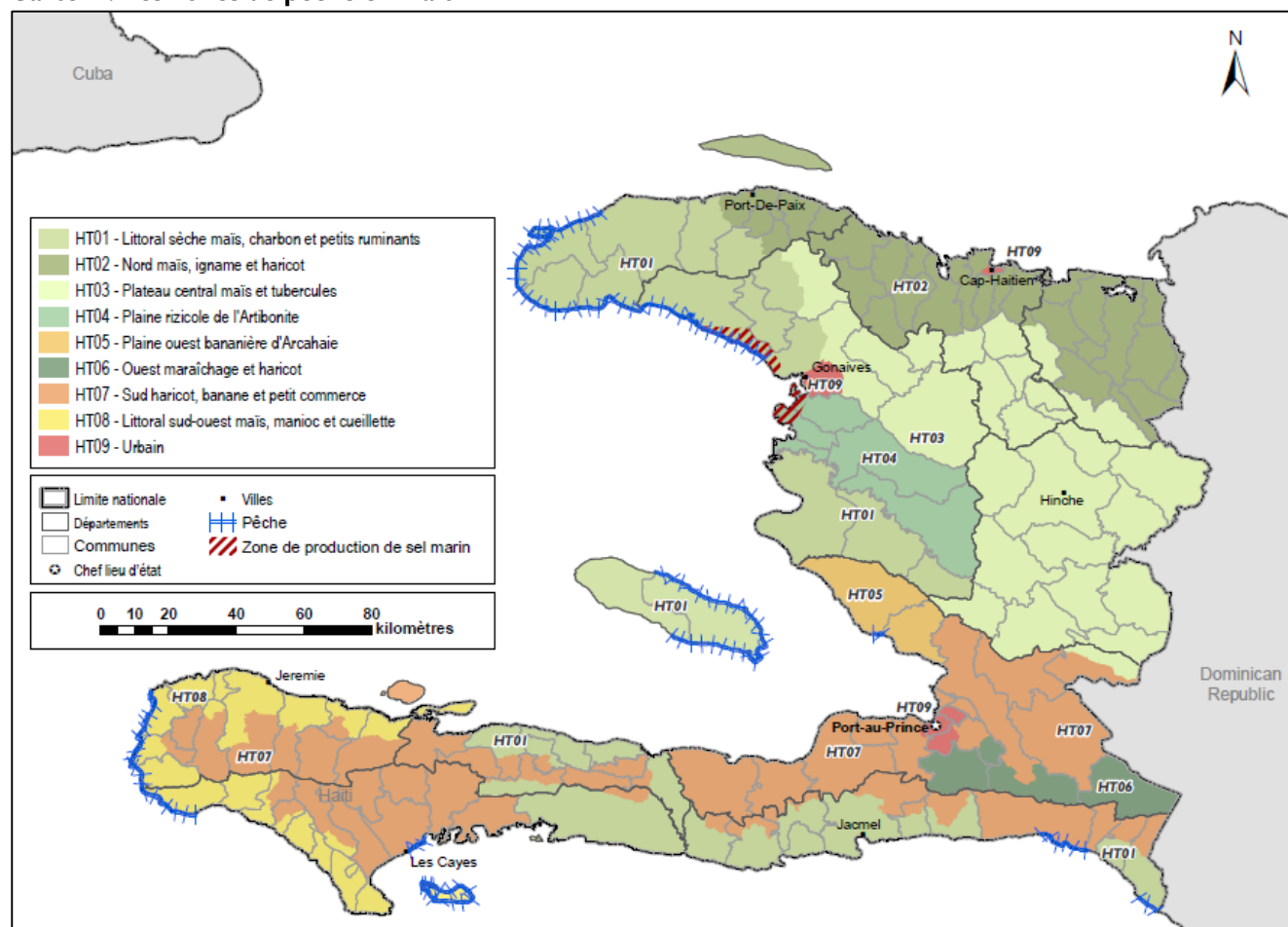
Pour ce qui est du secteur de la pêche en particulier, il est important de noter que ces profils ne traitent pas significativement ni du secteur de la pêche ni des moyens d'existence des pêcheurs vivant sur les côtes. Ce choix résulte du fait que la population des pêcheurs est peu élevée par rapport à la population nationale et par rapport à la population des zones de moyens

<sup>3</sup> Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique (2012), « Population totale, population de 18 ans et plus, ménages et densités estimés en 2012 ».

<sup>4</sup> CNSA (2010), « Enquête nationale de sécurité alimentaire ».

d'existence qui abritent le plus grand nombre de pêcheurs. En 2003, le secteur de pêche n'a engagé qu'environ 55.000 personnes, soit 0,6 pour cent de la population. La pêche comme activité de moyens d'existence ne concerne en effet pas toute la population côtière : elle n'est pratiquée que par certains villages de certaines zones. Ces zones ont été identifiées lors des travaux de zonage menés en juin 2014 (carte 1).

**Carte 1 : Les zones de pêche en Haïti**



Source : FEWS NET, remerciements pour l'appui cartographique de OCHA.

Pour en savoir plus sur le secteur de la pêche en Haïti, veuillez consulter les références suivantes comme point de départ : *Fishery Country Profile* (FAO, 2005) et [MARNDP](#).

Enfin, il faut également noter que l'existence du pays voisin, la République dominicaine, se fait ressentir au niveau des moyens d'existence locaux. La région frontalière attire en effet des Haïtiens originaires de différentes zones du pays qui veulent profiter des opportunités d'emploi et de commerce existant près de la frontière ou du côté dominicain. Les villages de la zone frontalière haïtienne ont alors vu leur population augmenter ces 10 dernières années. On estime que près d'un million d'Haïtiens vivent en République dominicaine et que plus de 90 pour cent de la main d'œuvre agricole y est haïtienne, la plupart d'entre eux étant des migrants sans papiers qui se plaignent d'être de plus en plus exploités<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Programme des Nations Unies pour l'environnement, UNEP (2013), « Haïti – République dominicaine : défis environnementaux dans la zone frontalière ».

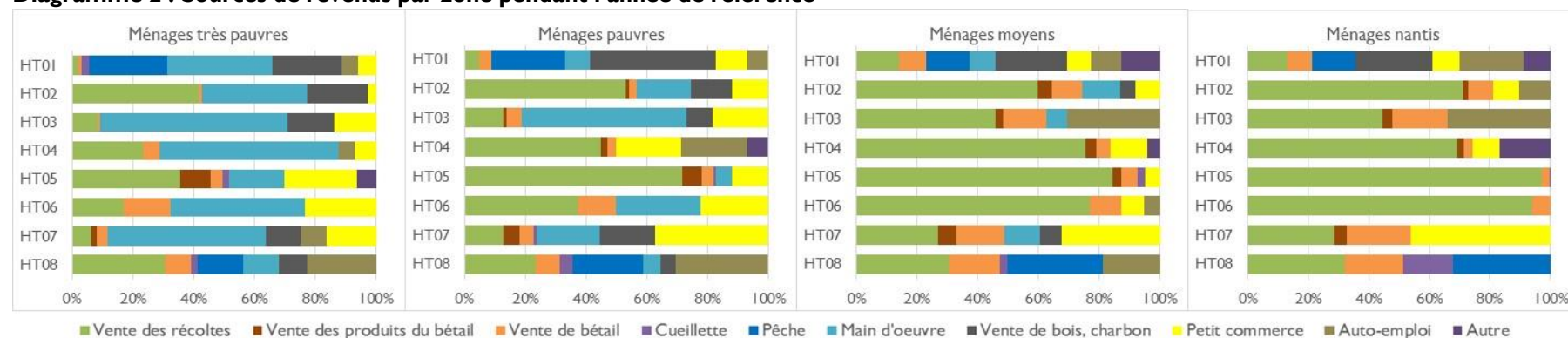
## LES GRANDS AXES DES SOURCES DE NOURRITURE ET DE REVENUS

**Diagramme 1 : Les sources de nourriture par zone pendant l'année de référence**

Source : FEWS NET.

La majorité des ménages ont pu satisfaire leurs besoins alimentaires minimaux pendant l'année de référence (diagramme 1). Les zones dans lesquelles les ménages très pauvres ont plus de difficultés à atteindre le seuil minimum de 2.100 kcal pppj sont les zones Plateau central maïs et tubercules (HT03) et Sud haricots, banane et petit commerce (HT07). Celles-ci sont aussi des zones à plus faibles revenus chez les ménages très pauvres.

L'importance des exploitations agricoles comme source de nourriture est plus grande chez les ménages moyens et notamment chez les ménages aisés. Dans quatre zones, les ménages aisés ont couvert la moitié de leurs besoins énergétiques de base grâce à leur propre production. Ces quatre zones sont des zones de production de riz, de maïs, de tubercules ou de bananes. Pour les ménages pauvres et très pauvres dans toutes les zones, s'approvisionner au marché représente la principale source de nourriture.

**Diagramme 2 : Sources de revenus par zone pendant l'année de référence**

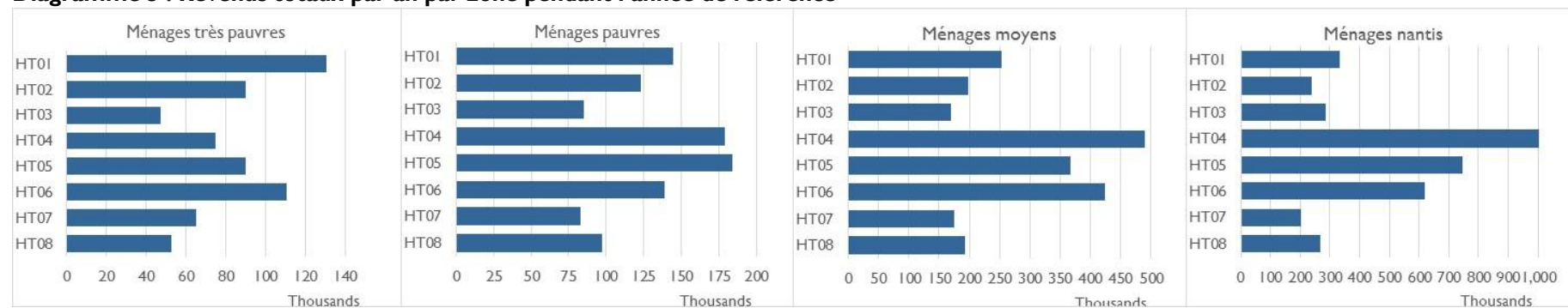
Source : FEWS NET.



La diversification des sources de revenus est caractéristique de l'économie des ménages pauvres et très pauvres (diagramme 2). Par contre, les ménages aisés comptent deux à quatre sources de revenus, une seule de ces sources fournissant 50 pour cent de leurs revenus annuels. La main d'œuvre informelle (temporaire) et l'auto-emploi (surtout le petit commerce) sont les principales sources de revenus des ménages très pauvres, alors que l'agriculture et l'élevage sont plus importants chez les ménages moyens et aisés.

Dans l'ensemble, les revenus des ménages pauvres sont de 40 à 80 pour cent plus élevés que ceux des ménages très pauvres (diagramme 3). Et les revenus annuels des ménages aisés sont de trois à six fois plus élevés que ceux des ménages très pauvres. L'inégalité de revenus est, cependant, plus accentuée dans les zones de monoculture (HT04 et HT05).

**Diagramme 3 : Revenus totaux par an par zone pendant l'année de référence**



Source : FEWS NET.

## LITTORAL SEC MAÏS ET CHARBON (ZONE HT01)<sup>6, 7</sup>

### *Description de la zone*

La zone de moyens d'existence Littorale sèche maïs et charbon (HT01) comprend quatre régions différentes dans le pays : la presque totalité du département du Nord-ouest et des sections communales dans la moitié nord-occidentale de l'Artibonite, la partie sud de l'Artibonite, l'Île de la Gonâve et une partie du sud du pays, à cheval entre le département du Sud et le département du Sud-est. Elle comprend des plaines littorales et des plateaux secs à broussailles et savanes.

La principale caractéristique des régions comprises dans cette zone est la faiblesse relative des précipitations. Les précipitations annuelles sont généralement 400-1.000 mm par an avec les plus faibles pluies sur la côte dans le Nord-ouest. La pluie peut tomber à tout moment dans l'année, mais elle est plus abondante entre avril/mai et novembre, ce qui correspond à la campagne agricole dans la zone. Il y a, cependant, une canicule entre juillet et août, canicule accompagnée fréquemment d'une sécheresse parfois légère, parfois importante. Cette longue période de pluies et cette période de canicule sous-tendent deux saisons culturales de faible potentiel. Dans le département de l'Artibonite, connu comme la première région céréalière d'Haïti, les sections communales plus productives se trouvent dans les zones HT04 Plainnes rizicoles de l'Artibonite et HT03 Plateau central maïs et tubercules.

Aucun endroit dans la zone n'est situé à plus de 20 km environ de la côte, et deux-tiers des zones de pêche se trouvent associées à cette zone. Cependant, la population de ces sous-zones de pêche ne constitue qu'environ 10-15 pour cent de la population de la zone - moins de 50.000 personnes en 2007. L'agriculture – de même que la population – se concentre plus dans les parties de la zone où les pluies sont plus abondantes, permettant ainsi l'agriculture. De la même manière, la production de sel concerne une population géographiquement restreinte concentrée à Anse-Rouge, avec une production modeste à Baie-de-Henne, à Gonaïves et dans la localité de Corridon dans l'Artibonite.

### *L'accès aux marchés*

Les ménages de la zone de moyens d'existence HT01 du département de l'Artibonite et du Nord-ouest (cadre géographique du travail de terrain) s'approvisionnent surtout dans les marchés de leurs localités : Seradotte-de-Bombardopolis, Forge, Jean-Rabel, Baie-de-Henne, Anse-Rouge ou Gonaïves et parfois à Port-au-Prince. Notons que les produits d'approvisionnement sont, en plus de quelques produits agricoles (agrumes, tubercules), des produits importés comme le riz, la farine de blé, l'huile végétale, etc.

Les marchés d'écoulement des produits surtout agricoles sont dans un premier temps les marchés locaux : le marché de Bombardopolis, Baie-de-Henne, Anse-Rouge, Port-de-Paix, Mare Rouge et Môle-Saint-Nicolas. Ces produits sont achetés par des collecteurs ou intermédiaires qui les acheminent vers Port-au-Prince et Gonaïves.

L'état des routes limite fortement les échanges entre les grands centres de consommation (Port-au-Prince, Gonaïves) et les zones de production, ce qui constitue un manque à gagner pour l'économie locale et les ménages agricoles. Cependant, diverses opportunités existent pour améliorer la création de revenus et faire tourner l'économie de la zone. On assiste, par exemple, à la multiplication du nombre de taxis motos pour le transport de personnes et de marchandises, à la vente de produits d'élevage et de produits de la pêche et à des activités associées au sel.

Les différents aléas climatiques, notamment la sécheresse, ont causé un grand impact sur la production locale. Les marchands ont dû s'approvisionner dans d'autres zones du pays ou recourir à des produits importés pour assurer la disponibilité des denrées alimentaires de base. Sur les marchés locaux, la disponibilité des denrées alimentaires de base n'a pas été trop affectée par les aléas climatiques, même si la majorité des produits disponibles ne sont pas produits localement dans la zone.

### *Le calendrier saisonnier*

Le calendrier saisonnier de la zone de moyens d'existence Littorale sèche maïs et charbon décrit les principales activités des ménages pour l'année de référence qui va de juillet 2013 (début de récolte) à juin 2014. Les activités agricoles s'étalent tout

<sup>6</sup> La collecte de données pour cette zone de moyens d'existence a eu lieu dans les départements du Nord-ouest et de l'Artibonite. Une collecte d'informations sur l'île de la Gonâve et dans le département des Nippes serait utile pour compléter ce profil.

<sup>7</sup> Dans les discussions initiales sur le nom à donner à cette zone, les experts avaient introduit le terme « caprins ». Cependant, l'analyse des données recueillies sur le terrain n'a pas permis de conclure que les caprins avaient, comme source de revenu ou source d'alimentation, une importance particulière dans la zone. Le terme « caprins » a donc été écarté.



au long de l'année, mais avec les caprices de la pluviométrie couplées à la dégradation des terres agricoles et/ou à l'absence de terres pour les ménages (en particulier pour les ménages très pauvres et pauvres), ceux-ci s'orientent tout au long de l'année soit sur les activités de pêche soit sur la fabrication et vente de charbon de bois et vente de bois. Il y a deux pics d'activité pour le charbon de bois : août-septembre et de novembre à février, suivant la faiblesse des pluies. Quant à la pêche, elle connaît deux périodes creuses dues au régime des vents et à l'agitation de la mer : de décembre à février et en juin (diagramme 4).

**Diagramme 4 : Le calendrier saisonnier de la ZME Littorale sèche maïs et charbon (HT01)**

|                   | Jan                    | Fév | Mar | Avr | Mai   | Juin | Juil     | Août | Sept    | Oct | Nov | Déc |
|-------------------|------------------------|-----|-----|-----|-------|------|----------|------|---------|-----|-----|-----|
| <b>Saisons</b>    |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Pluies            |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Sèche             |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Soudure           |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| <b>Cultures</b>   |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Maïs              |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Haricot, pois     |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Petit mil         |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| <b>Autre</b>      |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Charbon           |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Pêche             |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Production de sel |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| <b>Aléas</b>      |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Sécheresse        |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| Cyclone           |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
| <b>Légende</b>    |                        |     |     |     |       |      |          |      |         |     |     |     |
|                   | Préparation des terres |     |     |     | Semis |      | Sarclage |      | Récolte |     |     |     |

Source : FEWS NET.

### Les facteurs déterminants de la richesse

Le tableau 3 présente les facteurs déterminant la richesse dans chaque groupe socio-économique. Il en ressort des différences considérables de richesse entre les ménages, différences déterminées surtout par la composition des ménages et les biens qu'ils possèdent. Les principaux facteurs qui déterminent la classification du niveau de richesse dans cette zone de moyens d'existence Littorale sèche sont les suivants :

i) *La taille du ménage* : Dans chaque groupe, la taille du ménage est un facteur distinctif. Plus on est aisé, plus l'effectif du ménage est faible : quatre à sept personnes par ménage parmi les ménages aisés contre huit à 11 chez les ménages pauvres qui représentent de 22 à 26 pour cent des ménages de la zone de moyens d'existence.

ii) *La superficie de terres possédées et cultivées* : Les groupes des ménages moyens et aisés possèdent l'essentiel des terres (trois à 10 fois plus de terres que les ménages pauvres) et surtout celles cultivables, au détriment des ménages très pauvres qui sont contraints soit à louer des terres soit à prendre des terres en

**Tableau 3 : Les facteurs déterminants de la richesse dans la ZME Littorale sèche maïs et charbon et caprins (HT01)**

| Facteur déterminant                | T. Pauvre | Pauvre    | Moyen | Aisé  |
|------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|
| Pourcentage des ménages (%)        | 45-55     | 20-23     | 10-15 | 10-15 |
| Taille du ménage (#)               | 8-11      | 6-9       | 5-8   | 4-7   |
| <i>Terre (ca)</i>                  |           |           |       |       |
| Possédée                           | 0,1-0,25  | 0,5-1     | 2-4   | 3-5   |
| Louée                              | 0,12-0,25 | 0,25-0,5  | 0     | 0     |
| En métayage                        | 0,12-0,25 | 0,25-0,75 | 0     | 0     |
| <i>Possession de bétail (#)</i>    |           |           |       |       |
| Caprins                            | 2-4       | 2-5       | 6-17  | 15-40 |
| Ovins                              | 0-1       | 1-2       | 3-5   | 6-17  |
| Porcins                            | 0         | 0         | 1-2   | 2-5   |
| Bovins                             | 0         | 0-1       | 2-4   | 4-7   |
| Équins                             | 0         | 0         | 1-3   | 1-3   |
| <i>Autres biens productifs (#)</i> |           |           |       |       |
| Moto                               | 0         | 0-1       | 1-2   | 2-3   |

Source : FEWS NET.

métayage. Cette proportion de ménages pauvres et très pauvres représente près de 69 à 77 pour cent des ménages de la zone de moyens d'existence. La possession de terres permet aux groupes des ménages moyens et aisés d'employer des travailleurs issus des ménages pauvres et très pauvres pour les travaux agricoles. Elle leur permet aussi d'avoir suffisamment d'espace pour la production de fruits et, plus important encore, pour la coupe de bois et la production de charbon de bois.

iii) *La possession de bétail* : Les ménages aisés possèdent l'essentiel du cheptel, soit près de 90-95 pour cent de l'effectif de celui-ci, au détriment des ménages pauvres. Cela leur permet de disposer de revenus pour leurs différents besoins et pour faire face aux différentes pertes de production.

iv) *La possession de biens productifs* : Il s'agit là d'un élément clé dans la différenciation des niveaux de richesse. En effet, on observe que plus les ménages sont aisés, plus ils disposent de plusieurs bassins de sel marin, d'embarcations de pêche et de plusieurs motos, ce qui leur permet d'embaucher des membres de ménages pauvres pour les différents travaux de fabrication de sel, de cueillette et de location de motos pour le transport de personnes.

### Les sources de nourriture

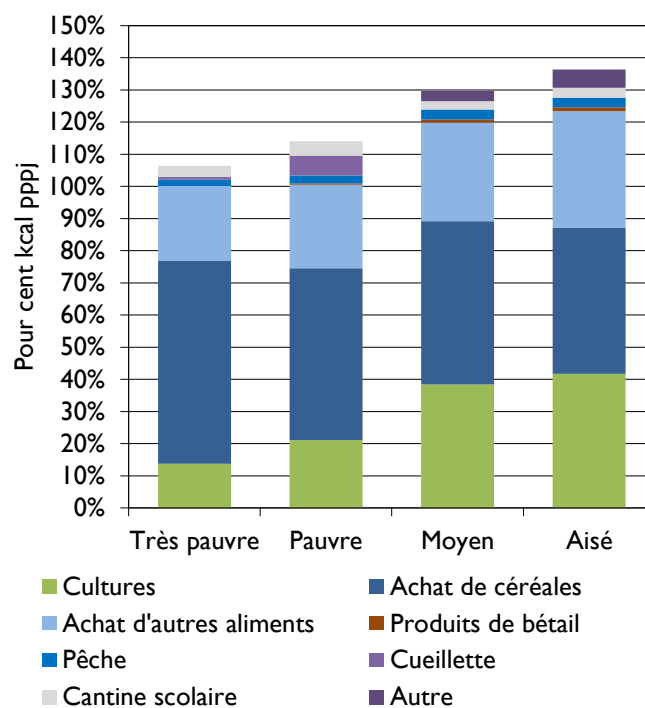
Tous les ménages des différents groupes de richesse ont pu couvrir leurs besoins énergétiques de base pendant l'année de référence de juillet 2013 à juin 2014 (diagramme 5). Cette couverture demeure limitée pour les ménages pauvres et surtout les ménages très pauvres. Un choc sur la production, une hausse des prix des denrées de base sur les marchés ou une baisse du pouvoir d'achat réduisent la couverture énergétique de ces ménages. Notons qu'avec deux saisons de production agricole, la contribution des cultures aux besoins énergétiques demeure faible (20 pour cent pour les pauvres et 40 pour cent pour les moyens et aisés). Selon les producteurs, des poches de sécheresse ont fortement affecté la production agricole, notamment celle du maïs, pendant les deux cycles de production agricole pendant l'année de référence. Les très pauvres et pauvres sont plus affectés par les aléas climatiques au regard des faibles superficies qu'ils disposent pour la production.

Alors la contribution des achats aux besoins énergétiques est important ; chez les ménages pauvres et très pauvres elle représente près de 90 pour cent (les denrées de base représentent de 53 à 63 pour cent) des kcal contre 80 pour cent pour les groupes des moyens et aisés (les denrées de base représentent de 45 à 50 pour cent). Les achats non essentiels représentent 30-36 pour cent chez les moyens et aisés contre 23-26 pour cent chez les pauvres.

La contribution des produits du bétail demeure très faible (1 pour cent) et ne concerne que les ménages moyens et aisés. Il ressort d'échanges menés avec certaines communautés de la zone que la consommation de lait très faible, surtout le lait de caprins. Notons que la contribution des produits de cueillette (fruits et poissons) constitue un apport énergétique non négligeable aux besoins des ménages, surtout pour les ménages pauvres, car ces produits atténuent en partie les effets du déficit de production agricole. Enfin, les ménages aisés reçoivent de la part des ménages pauvres des quantités de céréales issues de la location des terres ou du métayage, et cela contribue à trois à six pour cent aux besoins énergétiques des ménages moyens et aisés (rubrique « Autre »). Les autres sources de nourriture comprennent les paiements en nature et en espèces effectués par les ménages très pauvres et pauvres aux ménages moyens et aisés pour les terres louées ou prises en métayage.

Il faut noter que l'année de référence (de juillet 2013 à juin 2014) utilisée comme cadre temporaire dans la collecte de données dans cette zone, a été une année en-dessous de la moyenne du point de vue de la sécurité alimentaire des ménages,

**Diagramme 5 : Les sources de nourriture dans la ZME Littorale sèche maïs et charbon (HT01)**



Source : FEWS NET.

notamment en raison d'une faible production agricole. Cela veut dire que les données présentées par la suite reflètent un contexte moins favorable que lors des bonnes saisons culturales.

### Les sources de revenus

Étant une zone de production agricole déficitaire, les revenus obtenus permettent surtout aux ménages d'acheter des aliments sur les marchés (diagramme 6). Étant donné que la production agricole est déficitaire dans la zone, la pêche, qui est une des activités locales, peut en principe aider à générer des revenus significatifs. Cela d'autant plus que les ménages dépendent presque entièrement des marchés pour les produits de la pêche. Cependant, la pêche ne peut se pratiquer partout et elle n'est pas forcément typique des populations et des villages de la zone. Aussi, dans les villages où la pêche ne peut pas être pratiquée, l'agriculture pour la consommation et la vente prend-elle plus d'importance. En effet, elle réduit la dépendance vis-à-vis des achats et augmente légèrement les revenus provenant de cette source.

La diversification des sources de revenus varie en fonction du groupe socioéconomique (elle va de quatre à sept sources). Plus le ménage est aisé, plus il a la capacité d'entreprendre plusieurs activités lui procurant des revenus. En termes absolus, les revenus globaux annuels des ménages aisés sont à peu près le double de ceux des ménages pauvres. Notons que tous les ménages, sans exception, tirent leurs revenus de la

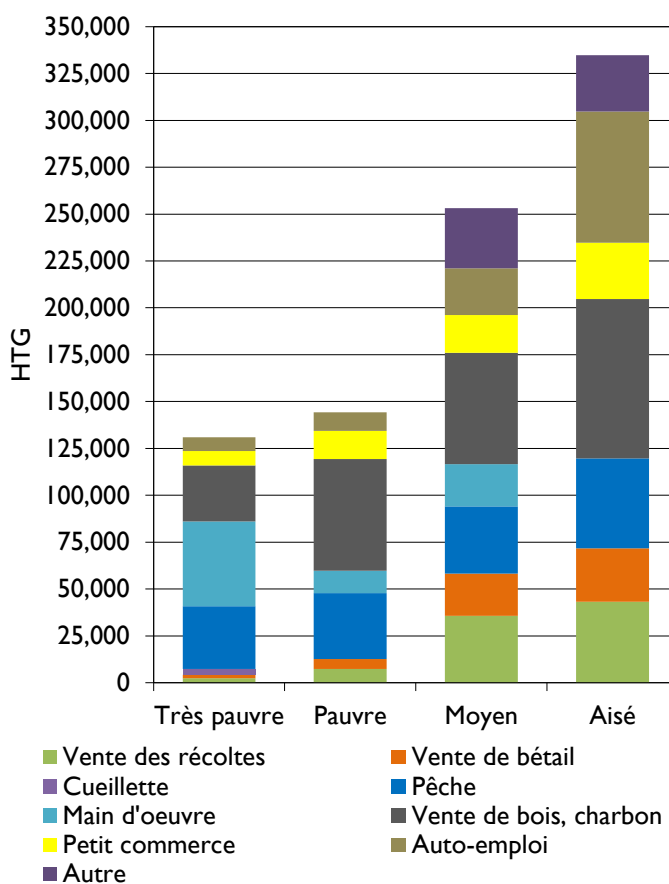
vente de la production agricole, de la vente des produits de cueillette et de l'auto-emploi (le petit commerce en aliments, en sel, le transport, l'embouche d'animaux, etc.). Cependant, le revenu obtenu dépend de la capacité du ménage : plus celui-ci dispose de biens productifs et est en mesure d'employer des personnes, plus le revenu tiré de l'activité est important. A titre d'exemple, le revenu que les ménages moyens et aisés obtiennent de la production agricole est six à 16 fois plus élevé que le celui obtenu par les pauvres et très pauvres, et le revenu provenant de l'auto-emploi ou des produits de cueillette/pêche est une fois et demie plus élevé que celui des pauvres. L'analyse des sources de revenus montre que la vente du bétail et les transferts monétaires ne procurent des revenus qu'aux ménages pauvres, moyens et aisés, tandis que l'emploi temporaire est du ressort des groupes des très pauvres, pauvres et moyens. Les versements effectués par les migrants permanents ou la diaspora (rubrique « Autre ») ne profitent qu'aux groupes des moyens et aisés qui ont au moins un membre du ménage installé hors du pays, surtout aux États-Unis.

La structure des sources de revenus des ménages pauvres et très pauvres dépend des possibilités d'emploi rémunérateur dans l'agriculture, dans le travail domestique (y compris la production de charbon de bois ou de sel), dans le secteur de la construction, etc., possibilités que pourraient leur offrir les groupes des moyens et aisés si ces derniers ne sont pas affectés par un choc climatique ou économique.

### Les dépenses

La structure des dépenses des groupes socio-économiques diffère d'un groupe à l'autre dans la zone de moyens d'existence, même si les caractéristiques des dépenses chez les très pauvres et pauvres présentent quelques similitudes (diagramme 7). Pour ces derniers, le poste de dépense le plus important est l'achat d'aliments. Ce poste représente près de 70 pour cent des dépenses des ménages très pauvres et près de 50 pour cent des dépenses des ménages pauvres. Cependant, l'achat de nourritures de base (riz, farine de blé ou de maïs) représente 43 pour cent du revenu des ménages très pauvres et 23 pour cent du revenu des ménages pauvres, contre environ 10 pour cent pour les ménages moyens et aisés. L'importance des achats d'aliments limite la capacité des ménages pauvres à investir dans l'achat d'intrants pour la production (agricole, pêche, fruits,

**Diagramme 6 : Les sources de revenus dans la ZME Littorale sèche maïs et charbon (HT01)**



Source : FEWS NET.

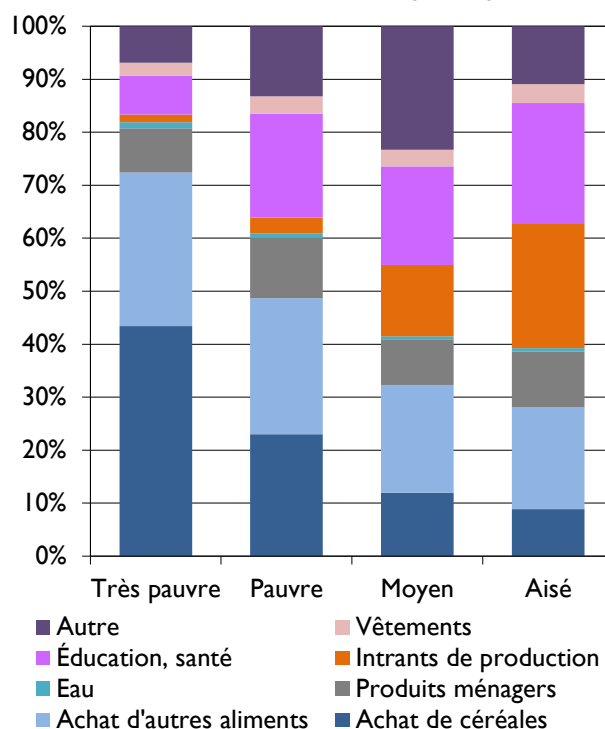
etc.) et les services sociaux. Leurs achats sont en effet effectués tout au long de l'année en fonction de la rentrée de revenus. En outre, il ressort d'échanges menés sur place que les membres de ménages moyens et aisés ont un niveau d'instruction plus élevé et une qualité de vie supérieure à ceux des ménages pauvres et très pauvres.

Enfin, pour revenir aux postes de dépense, la rubrique « Autre » comprend les taxes ou impôts, les dons ou les engagements auprès de la communauté, le remboursement de prêts, le transport et les économies.

#### *Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres*

Les activités relatives au bois et au charbon de bois, la production de sel autour de Gonaïves, les travaux agricoles (sarclage) et la pêche sont les principaux pourvoyeurs d'emplois pour les ménages pauvres et très pauvres. Les sources de revenu sont les plus limitées pendant le mois d'avril, alors qu'en ce mois, il y a plusieurs demandes saisonnières sur les revenus limités (diagramme 8).

**Diagramme 7 : Les postes de dépense dans la ZME Littorale sèche maïs et charbon (HT01)**



Source : FEWS NET.

**Diagramme 8 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Littorale sèche maïs et charbon (HT01)**

|                                                        | Jan             | Fév             | Mar             | Avr             | Mai             | Juin            | Juil            | Août            | Sept            | Oct             | Nov             | Déc             |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Aliments de base</b>                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Maïs et petit mil                                      | Production      | Production      | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Production      | Production      | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Production      |
| Haricot                                                | Production      | Production      | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Production      | Production      | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Production      |
| Riz et farine                                          | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché | Achat du marché |
| <b>Revenus</b>                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Vente de bois et charbon                               | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| Vente de la cueillette (pêche, papaye, mangue, avocat) | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| Travail agricole                                       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| Travail domestique                                     | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| Vente de cultures                                      | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| <b>Dépenses</b>                                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Alimentation                                           | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| Intrants agricoles                                     | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| Education                                              | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| Pic de soins de santé                                  | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       | En nature       |
| <b>Légende</b>                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                                        | Production      | Achat du marché |                 |                 | En nature       |                 |                 | Cueillette      |                 |                 |                 |                 |

Source : FEWS NET.

*Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés<sup>8</sup>*

Les principaux aléas dans la zone de moyens d'existence Littorale sèche maïs et charbon sont : (1) pour les cultures : sécheresse, cyclones, vent, oiseaux ravageurs, criquets et autres parasites agricoles ; (2) pour l'élevage : les maladies du bétail, surtout l'encéphalomyélite à entérovirus du porc (Teschen).

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) :

- Réduction des dépenses non essentielles (ex. communication, habits, transport)
- Augmentation de la vente et de la production de charbon de bois
- Augmentation de la vente de volailles
- Vente des produits agricoles avant récolte
- Augmentation de la cueillette
- Augmentation des mois de migration
- Vente de petits ruminants
- Achat à crédit
- Augmentation du travail agricole (nombre de jours)
- Travail dans la construction
- Travail domestique (ex. lessive)

Les stratégies d'adaptation des ménages moyens et aisés (M + A) :

- Réduction des dépenses non essentielles (ex. habits, fêtes, dons)
- Vente de charbon de bois
- Vente de bois et de petits ruminants
- Vente de la production de sel à bas prix (moins lucratif)
- Réception de transferts monétaires provenant de l'extérieur
- Offre de prêts à intérêt
- Réduction de l'embauche de travailleurs agricoles

**Tableau 4 : Les paramètres clés dans la ZME Littorale sèche maïs et charbon (HT01)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de maïs</li> <li>• Production de pois inconnus, pois souche, et pois Congo</li> <li>• Production de manioc</li> <li>• Production d'arachide</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du maïs</li> <li>• Prix du pois inconnus, pois souche, et pois Congo</li> <li>• Prix du manioc</li> <li>• Prix de l'arachide</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
| Production animale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de bovins</li> <li>• Offre de caprins</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix des bovins</li> <li>• Prix des caprins</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise de la pêche (lambis, homards, etc.)</li> <li>• Production ou offre de cueillette de fruits (mangues, avocats)</li> <li>• Offre de main d'œuvre agricole (pré-récolte)</li> <li>• Offre de main d'œuvre locale (maçon)</li> <li>• Versements provenant de migrants permanents</li> <li>• Offre de bois de chauffe et de charbon de bois</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix des produits de la pêche (lambis, homards, etc.)</li> <li>• Prix des fruits (mangues, avocats)</li> <li>• Prix de la main d'œuvre agricole (pré-récolte)</li> <li>• Prix de la main d'œuvre locale (maçon)</li> <li>• Versements provenant de migrants permanents</li> <li>• Prix du bois de chauffe et du charbon de bois</li> </ul> |

Source : FEWS NET.

<sup>8</sup> Un paramètre clé est défini ici comme une source de nourriture ou de revenu qui contribue pour au moins 10 pour cent du total de la nourriture ou du revenu annuel d'un seul groupe socio-économique ou au moins cinq pour cent du total de la nourriture ou du revenu annuel pour deux groupes socio-économiques ou plus.

## NORD TUBERCULES ET HORTICULTURE (ZONE HT02)<sup>9</sup>

### Description de la zone

La zone de moyens d'existence Nord tubercules et horticulture (HT02) couvre une grande partie de la région nord du pays, y compris la majeure partie du département du Nord et du Nord-est, la moitié orientale du département du Nord-ouest et l'île de la Tortue. Elle est délimitée au nord par l'océan Atlantique, au sud par les départements du Centre et de l'Artibonite, à l'est par la République dominicaine et à l'ouest par le département du Nord-Ouest. La région est constituée de plaines sèches, humides et hydromorphes, de piémonts vallonnés et de montagnes comprenant une zone de plateaux.

Le relief de la zone est dominé à la fois par les mornes et les plaines. Le climat y est typiquement tropical et les saisons sont fortement déterminées par le régime des vents et l'altitude des lieux. Les alizés, les nordets, les vents est/sud-est traversent la zone régulièrement selon des périodes plus ou moins fixes.

Du fait de ces nombreux courants atmosphériques, il y a une forte instabilité au niveau du climat. Cependant, l'altitude tend à stabiliser la température des lieux : les zones de basse altitude sont plus chaudes (28-32° C) et les zones à haute altitude sont plus tempérées (15-22° C). La région nord comprend plusieurs zones à climat tempéré reconnues parfois pour les vestiges de plantations de *Pinus occidentalis* (en voie de disparition ou complètement disparues dans certains endroits) qui s'y trouvent ou pour d'autres espèces biologiques des zones tempérées.

On y trouve une longue saison pluvieuse d'avril à novembre avec une période moins pluvieuse à risque de sécheresse en juillet-août. Cependant, les pluies sont plus abondantes sur les sommets des massifs du Nord (1.000 à 1.500 mm ou plus de pluviométrie annuelle) que dans la partie basse de la plaine (800-1.000 mm/an). Cela permet d'avoir deux saisons culturales par an, dont la plus importante est celle de mai/juin. À noter que la région du nord est l'une des régions les moins touchées par les cyclones.

Le réseau hydrographique est dense. Les principaux cours d'eau permanents dans le département du Nord sont localisés dans les arrondissements de Borgne, de Port-Margot, de Limbé, de Grande-Rivière-du-Nord et de Cap-Haïtien. Le réseau hydrographique du département du Nord-est est peu dense. Les cours d'eau permanents les plus importants qui prennent leurs sources dans le massif du Nord sont la rivière du Trou du Nord et la rivière Marion qui se jettent respectivement dans les baies de Caracol et de Fort-Liberté. Les autres cours d'eau sont ceux de Ferrier et du Massacre qui coulent le long de la frontière haïtienne-dominicaine.

L'abondance de l'eau, l'altitude, le climat tropical et la population relativement dense ne favorisent plus les bois denses mais sont des conditions idéales pour l'horticulture. Une grande diversité de cultures de rente se trouve dans la zone, dont la canne à sucre, le café et le cacao ainsi que les arbres fruitiers comme le grenadier, l'oranger, le chadéquier (pamplemoussier) et l'avocatier.

### L'accès aux marchés

Les ménages de la zone s'approvisionnent principalement sur les marchés locaux (Port-Margot, Bogue, Cap-Haïtien, Plaisance et Ouanaminthe) en produits alimentaires de base comme le riz, la farine, l'huile, le sucre ou le poisson (ces produits sont surtout importés). Les mêmes marchés sont utilisés pour l'écoulement des produits agricoles (bananes, igname, canne à sucre, agrumes, poissons et autres produits de la mer). Les produits agricoles et autres marchandises en provenance de la République dominicaine (des régions frontalières) inondent également les marchés de cette zone, ce qui crée une forte concurrence, sur ces marchés locaux, entre les produits agricoles importés et ceux produits localement.

Les plus grands marchés d'écoulement des produits agricoles sont : Port-au-Prince, Cap Haïtien, Limbé, Gonaïves et Ouanaminthe (ce dernier a des volumes de vente beaucoup plus faibles).

Étant donné l'impraticabilité des routes qui rend difficile l'accès à certains marchés, un site de regroupement des produits locaux est disponible pour l'enlèvement des produits. Le transport de produits vers ce site est assuré soit par des chevaux, des ânes ou des taxis-motos. En fonction de l'état du véhicule, le transport vers Port-au-Prince peut durer de 24 à 48 heures.

<sup>9</sup> Au départ, cette zone s'appelait Nord maïs, igname et haricots. Cependant, les données recueillies sur le terrain ont permis de conclure que les tubercules (manioc, igname et patate tous ensemble) y étaient de loin plus importantes que le maïs, et que la production d'une grande variété de fruits dépassait largement l'importance des haricots dans la zone. Le nom de la zone a finalement été changé.

### Le calendrier saisonnier

Le calendrier saisonnier de la zone de moyens d'existence Nord tubercules et horticulture (diagramme 9) décrit les principales activités des ménages pour l'année de référence qui va de juin 2013 (début de récolte) à mai 2014. La production de charbon de bois atteint son pic entre avril-juin, septembre et décembre-janvier. Suivant l'importance de l'agriculture, la plus importante demande de main d'œuvre est pour les travaux de préparation de la terre et le sarclage (mars-avril, juillet-août et décembre).

**Diagramme 9 : Le calendrier saisonnier de la ZME Nord tubercules et horticulture (HT02)**

|                  | Jan | Fév | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|------------------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Saisons</b>   |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pluies           |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sèche            |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Soudure          |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Cultures</b>  |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Maïs             |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Igname et manioc |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pois et haricot  |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Elevage</b>   |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Naissances       |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Trait de lait    |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Autre</b>     |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente de charbon |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pêche            |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Aléas</b>     |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Inondation       |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sécheresse       |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Cyclone          |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>   |     |     |      |     |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

### Les facteurs déterminants de la richesse

Le tableau 5 présente les critères de différenciation permettant de distinguer chaque groupe socio-économique dans la zone de moyens d'existence qui nous concerne. Les critères distinctifs sont les suivants :

i) *La taille du ménage* : Plus le ménage est aisé, plus sa taille est faible et se limite au père, à la mère et à deux à trois enfants en charge. Le plus souvent, les enfants des ménages aisés fréquentent des écoles du niveau secondaire ou supérieur dans la capitale Port-au-Prince et dans d'autres grandes villes du pays. Il faut noter que dans la méthodologie HEA, le ménage est défini comme « les personnes qui mangent ensemble », donc les enfants qui sont à l'extérieur du ménage pendant plus de six mois ne sont pas comptabilisés dans la taille du ménage.

ii) *La possession des terres* : L'essentiel des terres est possédé par les ménages moyens et aisés, ce qui leur facilite la mise en œuvre de plusieurs activités dans leur exploitations : travaux agricoles, plantation de bananes et de canne à sucre ainsi que d'agrumes, espaces pour le pâturage des animaux, espaces pour la coupe d'arbres et la production de charbon de bois. Le plus souvent, une partie de leurs terres est louée aux groupes des pauvres ou ceux-ci les prennent en métayage en contrepartie de certains paiements effectués (le plus souvent en nature) sur la base de leur production.



iii) *La possession de bétail* : 90 pour cent des bovins et près de 80 pour cent des caprins sont possédés par les ménages moyens et aisés. Cela leur permet d'améliorer leurs revenus grâce aux ventes opérées sur leur cheptel, surtout cas de perte de production agricole imputable aux aléas climatiques.

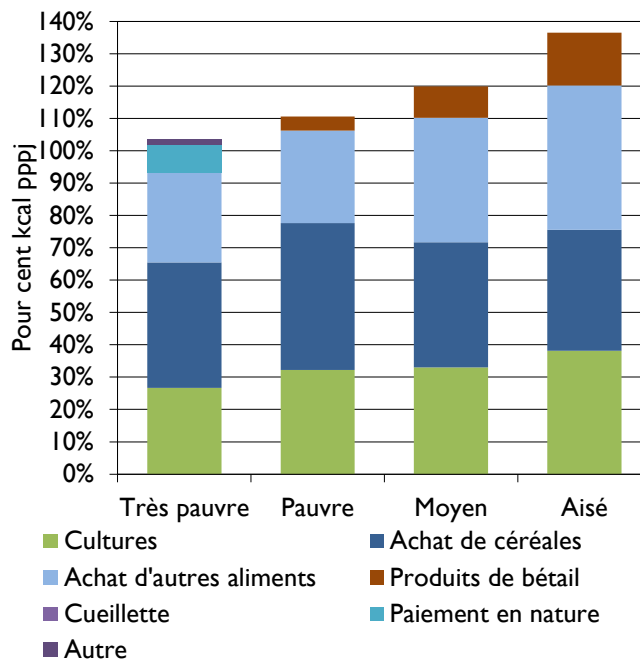
iv) *La possession de biens productifs* : Dans cette zone de moyens d'existence, les ménages moyens et aisés possèdent des charrues et des animaux de traction pour les travaux agricoles, ce qui constitue un avantage considérable par rapport aux ménages très pauvres et pauvres dans l'amélioration des rendements agricoles.

### Les sources de nourriture

Durant l'année de référence, les ménages des différents groupes socio-économiques ont pu couvrir leurs besoins énergétiques de base (diagramme 10). Cette couverture demeure limitée pour les ménages pauvres et surtout les ménages très pauvres. Un choc sur la production, une hausse prix des denrées de base sur les marchés ou une baisse du pouvoir d'achat peuvent réduire la couverture énergétique de ces ménages. Malgré la présence de deux saisons culturales dans l'année, la contribution des cultures aux besoins énergétiques demeure faible pour tous les groupes socio-économiques (de 20 à 30 pour cent). Cependant, les superficies destinées aux cultures vivrières sont faibles - environ un-tiers des terres cultivables - au profit des cultures de rente qui bénéficient des deux-tiers des terres cultivables. Cela montre que la principale source de nourriture de l'ensemble des ménages est constituée d'achats sur les marchés. En effet, les achats représentent 70 à 80 pour cent des besoins énergétiques des ménages. L'achat de nourritures de base (riz, farine) est effectué dans les mêmes proportions par tous les groupes socio-économiques. La différence se situe au niveau des achats des aliments non essentiels (viande, poisson, pain, lait, pâte alimentaire, etc.) où la contribution aux besoins énergétiques annuels est de 38 à 45 pour cent - contre moins de 30 pour cent pour les groupes des ménages pauvres. La contribution des produits d'élevage demeure significative pour les ménages aisés (près de 16 pour cent) car ils possèdent l'essentiel du cheptel dans la zone de moyens d'existence. La contribution des produits de cueillette est faible (trois à sept pour cent) par leurs apports énergétiques mais constitue des aliments d'appoint pour les ménages. Avec les échecs de production agricole observés dans la zone, les ménages se tournent de plus en plus vers les produits de cueillette pour leur consommation.

Les paiements en nature en échange de travaux agricoles et domestiques (rubrique « Autre ») sont observés au niveau des groupes des très pauvres et contribuent à hauteur de 10 pour cent à leurs besoins énergétiques. Cette contribution est importante car elle représente une couverture de ces besoins pour environ un mois pour un ménage de neuf personnes.

**Diagramme 10 : Les sources de nourriture dans la ZME Nord tubercules et horticulture (HT02)**



Source : FEWS NET.

**Tableau 5 : Les facteurs déterminants de la richesse dans la ZME Nord tubercules et horticulture (HT02)**

| Facteur déterminant                | T. Pauvre | Pauvre | Moyen | Aisé  |
|------------------------------------|-----------|--------|-------|-------|
| Pourcentage des ménages (%)        | 45-55     | 20-25  | 10-20 | 5-15  |
| Taille du ménage (#)               | 8-11      | 7-9    | 5-7   | 4-6   |
| <i>Terre (ca)</i>                  |           |        |       |       |
| Possédée                           | 0-0,5     | 0,25-1 | 1-3   | 2,5-5 |
| Louée                              | 0-0,25    | 0      | 0     | 0     |
| En métayage                        | 0-0,25    | 0      | 0     | 0     |
| <i>Possession de bétail (#)</i>    |           |        |       |       |
| Caprins                            | 1-3       | 3-5    | 6-11  | 10-19 |
| Porcins                            | 0         | 0      | 1-2   | 2-5   |
| Bovins                             | 0         | 0-2    | 2-4   | 4-8   |
| Équins                             | 0         | 0      | 0-2   | 0-3   |
| <i>Autres biens productifs (#)</i> |           |        |       |       |
| Moto                               | 0         | 0-1    | 1-2   | 2-3   |
| Charrue                            | 0         | 0      | 1     | 1-2   |

Source : FEWS NET.

### Les sources de revenus

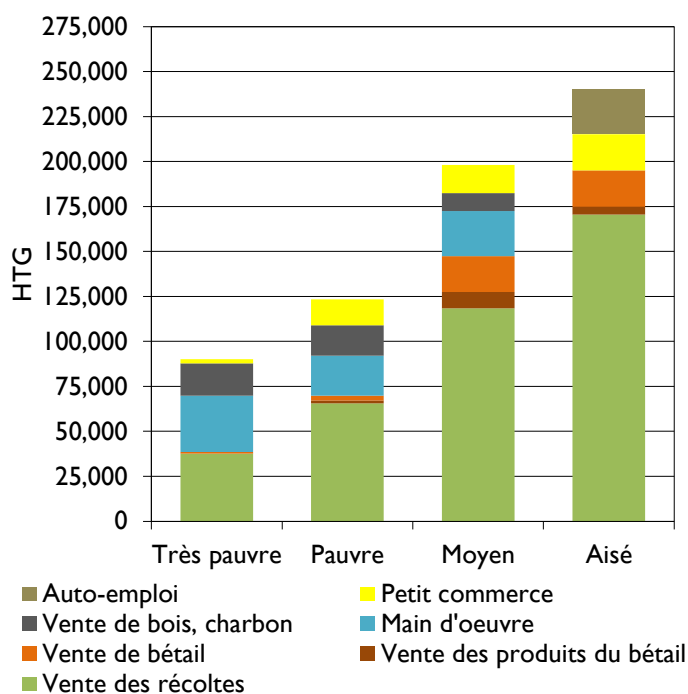
L'ensemble des ménages tire l'essentiel de leurs revenus de la vente de récoltes, de la vente de produits de cueillette, et de l'auto-emploi. En termes absolus, le revenu global annuel d'un ménage aisé dans la zone de moyens d'existence est le double de celui d'un ménage pauvre (diagramme 11). Cela s'explique par le fait que la contribution de la vente de récoltes des ménages aisés est deux fois supérieure à celle des ménages pauvres et quatre fois supérieure à celle des ménages très pauvres ; et que le revenu tiré de la vente de produits de cueillette de la part des ménages aisés est trois fois supérieur à celui des pauvres et huit fois supérieur à celui des très pauvres.

Certaines sources de revenus sont spécifiques à chaque groupe socio-économique. Les ménages pauvres et très pauvres tirent une partie de leurs revenus du travail temporaire tandis que les ménages moyens et aisés tirent une partie de leurs revenus de la vente de bétail et des produits d'élevage ou de la location (affermage) de terres, de maisons ou de l'auto-emploi. Cette situation maintient les ménages pauvres et en particulier les ménages très pauvres dans des conditions de vulnérabilité. En effet, la contribution du revenu tiré du travail temporaire ne représente que près de 10 pour cent du revenu global annuel du ménage pauvre et près de 30 pour cent du revenu global annuel du ménage très pauvre.

### Les dépenses

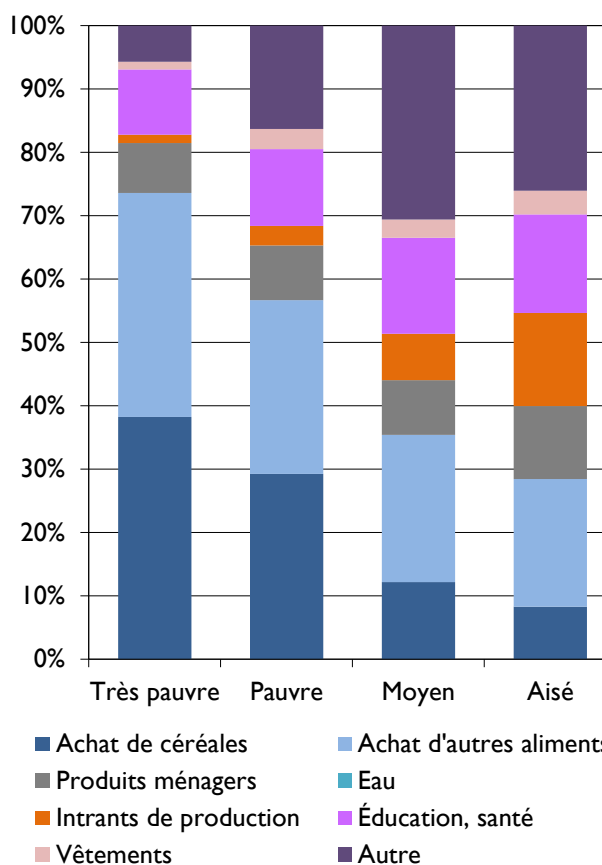
Le diagramme 12 ci-contre montre que les dépenses des ménages pauvres et très pauvres pour l'achat d'aliments représentent 55 pour cent des revenus annuels des ménages pauvres et 75 pour cent de ceux des ménages très pauvres. L'achat d'aliments de base représente 28 pour cent des revenus annuels des ménages pauvres et 39 pour cent de ceux des ménages très pauvres - contre neuf pour cent pour les ménages aisés et 15 pour cent pour les ménages moyens. L'analyse montre que l'essentiel du revenu du ménage pauvre et très pauvre est consacré à l'achat de nourritures. Il leur est ainsi difficile de faire des investissements pour améliorer la production agricole ou la production d'agrumes. Il leur est également difficile d'accéder aux services sociaux (éducation, santé). Par contre, les ménages moyens et aisés consacrent près de 16-18 pour cent de leurs revenus à l'achat d'intrants agricoles, à l'accès aux services sociaux de base, et au maintien d'un niveau de vie acceptable ayant un poste de dépense « Autre » consacré aux voyages, au transport, à la communication, etc.

**Diagramme 11 : Les sources de revenu dans la ZME Nord tubercules et horticulture (HT02)**



Source : FEWS NET.

**Diagramme 12 : Les postes de dépenses dans la ZME Nord tubercules et horticulture (HT02)**



Source : FEWS NET.

*Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres*

L'accès alimentaire pour les ménages pauvres est le plus difficile en mars et avril car leurs sources de revenu en cette période sont le plus limités (diagramme 13).

**Diagramme 13 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Nord tubercules et horticulture (HT02)**

|                                    | Jan | Fév        | Mars | Avr             | Mai | Juin | Juil | Août      | Sept | Oct        | Nov | Déc |
|------------------------------------|-----|------------|------|-----------------|-----|------|------|-----------|------|------------|-----|-----|
| <b>Aliments de base</b>            |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Maïs, pois, haricot                |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Igname, patate                     |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Riz, farine                        |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Banane, avocat, pêche              |     |            |      |                 |     |      |      | Avocat    |      |            |     |     |
| <b>Revenus</b>                     |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Vente de cultures vivrières        |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Vente de fruits, cultures de rente |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Vente de charbon/bois              |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Vente des animaux                  |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| <b>Dépenses</b>                    |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Alimentation                       |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| Education                          |     |            |      |                 |     |      |      |           | Pic  |            |     |     |
| Pic de soins de santé              |     |            |      |                 |     |      |      |           |      |            |     |     |
| <b>Légende</b>                     |     | Production |      | Achat du marché |     |      |      | En nature |      | Cueillette |     |     |

Source : FEWS NET.

*Les principaux aléas, stratégies d'adaptation, et paramètres clés*

Les principaux aléas dans la zone de moyens d'existence sont : (1) pour les cultures : sécheresse, inondations, cyclone, vent ; (2) pour l'élevage : maladies du bétail.

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) :

- Réduction des dépenses non essentielles (ex. fêtes, communication, transport, habits)
- Augmentation de la vente de charbon de bois
- Augmentation de la cueillette
- Augmentation du nombre de jours de migration
- Augmentation du nombre de jours de travail agricole
- Réduction des frais de scolarité
- Vente de volailles
- Achat à crédit

Les stratégies d'adaptation des ménages moyens et aisés (M + A) :

- Réduction des dépenses non essentielles (ex. habits, fêtes, dons)
- Vente de charbon de bois
- Vente de bois et de petits ruminants
- Vente de la production de sel à bas prix (moins lucratif)
- Réception de transferts monétaires provenant de l'extérieur
- Offre de prêts à intérêt
- Réduction de l'embauche de travailleurs agricoles

**Tableau 6 : Les paramètres clés dans la ZME Nord tubercules et horticulture (HT02)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de maïs</li> <li>• Production de pois inconnus et pois Congo</li> <li>• Production de manioc, de patates douces et d'igname</li> <li>• Production de bananes, arbres à pain, grenades, oranges, chadèques, avocats</li> <li>• Production de canne à sucre</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du maïs</li> <li>• Prix du pois inconnu et pois Congo</li> <li>• Prix du manioc, de la patate douce et de l'igname</li> <li>• Prix de la banane, arbre à pain, grenade, orange, chadèque, avocat</li> <li>• Prix de la canne à sucre</li> </ul> |
| Production animale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de lait de vache</li> <li>• Offre de bovins</li> <li>• Offre de caprins</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du litre de lait de vache</li> <li>• Prix de vente des bovins</li> <li>• Prix de vente des caprins</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de produits de cueillette</li> <li>• Offre de main d'œuvre agricole (pré-récolte)</li> <li>• Offre de bois et de charbon de bois</li> </ul>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix des produits de cueillette</li> <li>• Prix de la main d'œuvre agricole (pré-récolte)</li> <li>• Prix de vente du bois et du charbon de bois</li> <li>• Bénéfices tirés du petit commerce</li> </ul>                                             |

Source : FEWS NET.

## PLATEAU CENTRAL MAÏS ET TUBERCULES (ZONE HT03)

### *Description de la zone*

La zone de moyens d'existence Plateau central maïs et tubercules (HT03) recouvre quatre départements : la totalité du département du Centre (arrondissements de Hinche, de Mirebalais, de Lascahobas et de Cerca-la-Source), la partie sud-ouest du département du Nord-Est (arrondissement du Trou-du-Nord), la moitié sud du département du Nord (arrondissements de Grande-Rivière-du-Nord et de Saint-Raphaël) et une section du département de l'Artibonite (arrondissements de Gonaïves, de Gros Morne et de Marmelade). Le travail de terrain s'est focalisé sur le département du Centre et les arrondissements de Saint-Raphaël et de Marmelade. Les populations étudiées sont exclusivement rurales, populations dont les moyens d'existence sont basés sur l'agriculture vivrière et l'élevage de subsistance.

Le Plateau central est un vaste bassin bordé au nord par le massif du Nord, à l'ouest par le massif des Montagnes Noires, au sud par les Montagnes du Trou d'Eau et à l'est par le Bassin de San Juan. La topographie de la zone est montagneuse ; l'altitude varie de 500 m à Hinche à des sommets de plus de 2.000 m. La zone se caractérise par un degré de déboisement très important qui réduit, de façon continue, la fertilité du sol. L'impact réel du déboisement sur le terrain est particulièrement notable dans les zones frontalières avec la République dominicaine qui, elle, est visiblement plus arborée que les montagnes haïtiennes. Les températures moyennes se situent entre 20 et 30° C et le taux moyen annuel de pluviométrie est de 1.000 mm, bien que le Haut Plateau se caractérise par un niveau de pluviométrie inférieur à celui du Bas Plateau (environ 500 mm/an). La répartition des pluies ne permet qu'une seule saison culturale. Il existe une grande variété de cultures dans la zone. En termes de produits agricoles destinés à la vente, les principales cultures rencontrées sont le pois (pois noir et pois Congo), l'arachide et la banane. Si le maïs et les tubercules (manioc doux, igname et patate douce) sont les produits les plus importants au niveau de la consommation, la plupart des ménages dépend, cependant, des marchés pour s'approvisionner en nourriture. Dans les zones les plus élevées, on cultive des agrumes et du café. Et dans les arrondissements de Saint-Michel et de Saint-Raphaël, il existe des cultures de canne à sucre pour la transformation de celle-ci en sirop et liqueur.

L'accès à la terre arable (fertile et suffisamment plate) est l'un des facteurs les plus limitants de la production agricole, même si le métayage, appelé également « deux moitiés », est fréquent à travers la zone parmi les ménages qui ne possèdent pas suffisamment de terres. La location des terres, tant localement que de l'autre côté de la frontière, est souvent caractéristique des ménages plus aisés – qui peuvent ainsi avoir accès à des parcelles agricoles plus larges ou à rendement supérieur. L'accès au travail agricole en République dominicaine est capital pour les ménages pauvres, malgré les faibles taux de rémunération.

La topographie est propice à l'élevage de caprins. Les bovins sont élevés en clos et les bœufs de trait sont fréquemment utilisés dans les travaux agricoles (par les ménages aisés) et même mis en location. Cependant, le vol de bétail est très répandu, notamment pour la vente, dans les villes et en République dominicaine, et les tailles des troupeaux ne sont pas très larges.

### *L'accès aux marchés*

La topographie accidentée de la zone rend difficile l'accès depuis les zones de production vers les marchés principaux de la zone et du pays. Il y a quatre axes commerciaux qui traversent la zone, le principal étant l'axe entre la ville de Hinche et Port-au-Prince à travers Mirebalais. Il existe aussi une connexion routière entre Hinche et Cap-Haïtien. De moindre importance, le troisième axe relie l'arrondissement de Marmelade et la ville de Gonaïves et le quatrième relie la ville de Mirebalais avec l'Arcahaie et Saint-Marc, en passant par Saut-d'Eau. Cependant, l'accès au marché depuis les villages reste difficile. L'inexistence de routes goudronnées joue beaucoup dans l'accessibilité des marchés pour les ménages, surtout pendant la période pluvieuse. Les ménages moyens et plus aisés possèdent des ânes et des chevaux, ce qui leur facilite le transport de marchandises jusqu'aux marchés communaux et aux marchés principaux au niveau de chaque arrondissement.

Les échanges avec la République dominicaine constituent également un autre marché commercial très important pour les villages limitrophes de la zone. Ces échanges ne se limitent pas seulement à la vente de produits agricoles : ils s'étendent aussi à l'offre de main d'œuvre non-qualifié, agricole et non-agricole (ex. dans la construction ou dans le travail domestique). De nombreux Haïtiens de la zone traversent la frontière pour de courtes périodes pour profiter des opportunités économiques et autres existant dans le pays voisin, notamment pour l'achat de nourritures, la recherche d'un emploi ou d'une terre à cultiver, le commerce dans les marchés binationaux situés le long de la frontière, le recours à des services proposés du côté dominicain comme les écoles, les hôpitaux ou les universités, et les activités illégales comme la production de charbon de bois ou le ramassage de bois de chauffe.

### Le calendrier saisonnier

Le calendrier saisonnier de la zone de moyens d'existence Plateau central maïs et tubercules (diagramme 14) reflète les différentes activités de la population pendant l'année de référence de juillet 2013 à juin 2014. Il détaille notamment les activités agricoles liées à chaque culture et d'autres activités typiques de l'économie des ménages tout au long de l'année. L'année de référence a été une année « normale » du point de vue de la sécurité alimentaire, avec des taux moyens de production agricole, de reproduction du bétail et de migration saisonnière. Par contre, la nouvelle année de consommation (de juillet 2014 à juin 2015) a commencé avec une légère baisse due à des pluies tardives qui ont fait des dégâts sur des parcelles de maïs asséchées par manque d'eau.

**Diagramme I4 : Le calendrier saisonnier de la ZME Plateau central maïs et tubercules (HT03)**

|                               | Jan | Fév | Mar | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Saisons</b>                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pluies                        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sèche                         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Soudure                       |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Cultures</b>               |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Maïs                          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pois                          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Arachides                     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Manioc                        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Patate douce/igname           |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sorgho                        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Banane                        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Mangue                        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Avocat                        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Autres activités</b>       |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Migration en Rep. Dom         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Migration en Rep. Dom (agri.) |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Aléas</b>                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sécheresse                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

Dans l'ensemble, il y a une seule saison culturale pour chaque culture, à l'exception de celle des légumineuses dans les zones légèrement plus humides (maïs pas de façon typique). La campagne agricole commence par la préparation de la terre et le semis en mars et avril, en attendant le début des pluies. Le pic de la demande de main d'œuvre se produit avant les récoltes entre mars et mai. Une grande partie du travail agricole s'effectue par le *konbit*, une pratique traditionnelle par laquelle des groupes de personnes (notamment des hommes) s'organisent et s'entraident pour faire les travaux champêtres ensemble. Dans le cadre du *konbit*, un groupe de personnes peut par exemple, vendre sa main d'œuvre à des ménages plus aisés et, à la fin de chaque journée de travail effectué, chaque membre du groupe reçoit, à tour de rôle, le montant total du salaire versé à tout le groupe. Ou encore ils peuvent travailler la terre de chacun des membres du groupe en rotation : dans ce cas, le groupe et ses membres ne reçoivent aucun salaire mais le membre du groupe qui est propriétaire du terrain donne à manger à tout le groupe. Cette pratique n'est pas très éloignée du concept derrière les « tontines », ces groupements (souvent féminins) d'épargne. Il est à noter cependant que la pratique du *konbit* devient de moins en moins fréquente en milieu rural.

La migration en République dominicaine, à la recherche d'emplois dans les exploitations agricoles, dans la construction ou dans le travail domestique, est possible tout au long de l'année. Cependant, la pratique courante veut que les migrants se déplacent avant le début de la campagne agricole (de janvier à mars) pour gagner l'argent dont ils ont besoin pendant la

période de campagne. Ils se déplacent aussi tout de suite après les travaux de préparation du sol (de mai à juillet) car ce sont les femmes qui peuvent, par la suite, poursuivre les travaux champêtres. Les jeunes gens (souvent les fils aînés) se déplacent eux aussi en République dominicaine pendant les vacances scolaires.

Les tubercules, les légumineuses (surtout le pois) et le sorgho (appelé « petit mil » en créole) sont cultivés en association, tandis que le maïs, l'arachide (appelée « pistache » en créole) et la banane sont généralement cultivées en monoculture. L'arachide est surtout cultivée dans les zones sablonneuses, mais non pas dans des zones à sol calcaire, et ce sont typiquement les ménages moyens et aisés qui la cultivent. Le manioc doux, lui, est cultivé pour la consommation et le manioc amer pour la vente. En général, les avocats et les mangues poussent dans les « concessions » (autour des maisons) mais non pas sur des plantations. Quant aux mangues, il existe, à Port-au-Prince et en République dominicaine, une forte demande pour certaines variétés, notamment les variétés « Baptiste », « Jean Marie » et « Fransik ».

Enfin, la période de soudure, qui s'étend d'avril à juin, est la période où il y a le moins d'opportunités d'emploi localement. C'est une période d'attente des principales récoltes. L'année de consommation, quant à elle, commence en juillet, avec la récolte du maïs frais.

### Les facteurs déterminants de la richesse

Le tableau 7 décrit les caractéristiques de chacun des quatre groupes socio-économiques étudiés. La zone du Plateau central est caractérisée comme étant une zone agro-pastorale, mais c'est la vente de produits agricoles qui rapporte le plus de revenus aux ménages moyens et aisés. Cela indique que c'est l'accès à la terre et la capacité de la mettre en valeur qui détermine la richesse des ménages dans la zone.

Ainsi, telle que décrite par la communauté, la différence entre la taille des superficies cultivées par les ménages augmente avec la richesse. Les ménages considérés aisés sont ceux qui arrivent à cultiver au moins 4 ha, dont ils possèdent la majorité, et souvent possèdent encore une partie laissée en jachère. Les ménages moyens sont ceux qui cultivent au moins 2,5 ha, dont une partie est cédée en location. Les ménages pauvres et très pauvres sont aussi considérés comme étant des cultivateurs mais de petites parcelles de 0,25 à 1 ca. Pour accéder à des terres fertiles, ces ménages pauvres et très pauvres cherchent souvent à prendre des terres en métayage et paient le bailleur (propriétaire) avec environ le tiers de leur production.

**Tableau 7 : Les critères de richesse dans la ZME Plateau central maïs et tubercules (HT03)**

| Facteur déterminant                | T. Pauvre | Pauvre    | Moyen   | Aisé     |
|------------------------------------|-----------|-----------|---------|----------|
| Pourcentage des ménages (%)        | 35-45     | 25-35     | 15-20   | 10-15    |
| Taille du ménage (#)               | 6-9       | 7-9       | 6-7     | 5-7      |
| <i>Terre (ca)</i>                  |           |           |         |          |
| Possédée                           | 0-0,5     | 0,5-1     | 1-3     | 4-8      |
| Louée                              | 0         | 0         | 0,5-1   | 0        |
| En métayage                        | 0,25-0,5  | 0,25-0,75 | 0       | 0        |
| <i>Possession de bétail (#)</i>    |           |           |         |          |
| Volailles                          | 4-5       | 5-6       | 15-20   | 20-25    |
| Caprins                            | 0-2       | 2-3       | 4-6     | 10-14    |
| Bovins                             | 0         | 0         | 2-4     | 4-6      |
| Bovins de trait                    | 0         | 0-2       | 1 paire | 2 paires |
| Équins                             | 0         | 1         | 1-2     | 2        |
| <i>Autres biens productifs (#)</i> |           |           |         |          |
| Moto                               | 0         | 0         | 1       | 1-2      |
| Charrue                            | 0         | 0         | 1       | 1-2      |

Source : FEWS NET.

La possession de bétail est un second facteur qui détermine la richesse, bien que l'élevage soit une activité qui rapporte de plus faibles revenus. La possession de vaches (deux à six) apporte une nouvelle source de nourriture et de revenus aux ménages moyens et aisés grâce à la vente de lait. Et la possession d'une ou deux paires de bœufs de trait et de charrues assurent une meilleure exploitation de la terre et une exploitation plus extensive de celle-ci. La majorité des ménages possèdent des caprins, mais leurs troupeaux ne dépassent pas 15 têtes, du fait surtout d'une certaine crainte du vol très fréquent dans les zones transfrontalières. Les cabris que possèdent les ménages pauvres et très pauvres, ils les obtiennent très souvent à partir d'accords de gardiennage. L'élevage de volailles est pratique courante dans la zone, notamment comme source d'argent dans les moments difficiles. Une poule est en effet plus facile à vendre qu'un cabri.

En ce qui concerne la taille des ménages, il n'existe pas une différence notable entre les groupes. La seule particularité est que la taille des ménages pauvres et très pauvres est moins homogène et varie de six à neuf personnes. Par contre, la composition des ménages peut varier : les ménages moyens et aisés ont souvent au moins un enfant qui étudie à l'extérieur de la zone (à Port-au-Prince ou en République dominicaine). Enfin, beaucoup de ménages comptent des petits-fils en leur sein.



### Les sources de nourriture

Dans l'ensemble, même si les ménages très pauvres et pauvres étaient à la limite de la couverture de leurs besoins énergétiques minimaux, la zone du Plateau central a été en situation de sécurité alimentaire durant l'année de référence (diagramme 15).

La caractéristique principale de la zone est une forte dépendance vis-à-vis des marchés pour l'approvisionnement en nourriture, cette source de nourriture représentant 60 à 65 pour cent des besoins minimaux annuels des quatre groupes. Il faut noter que le riz, qui est pourtant l'une des denrées de base du régime alimentaire national, n'est pas produit dans cette zone. Le riz dominicain est donc souvent acheté à la frontière et sur les marchés locaux, ceux-ci étant approvisionnés aussi en riz américain et asiatique.

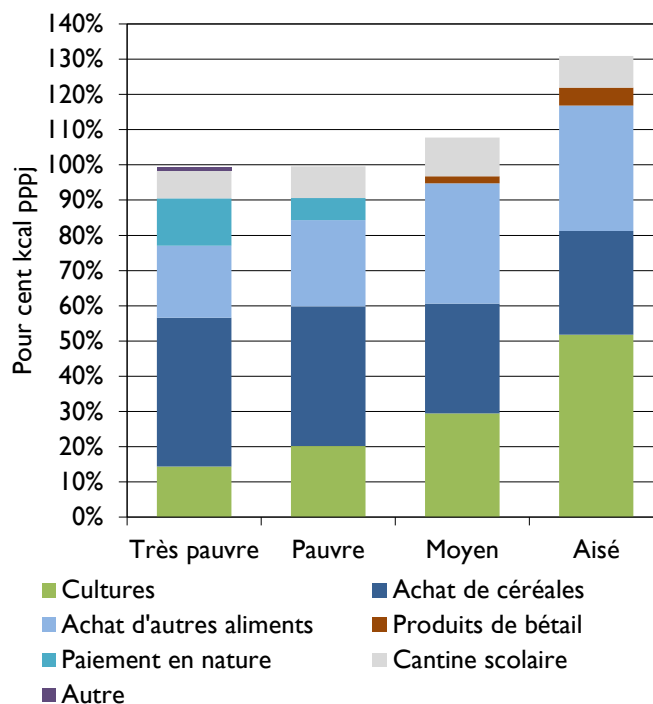
En dépit de l'accès au métayage et des paiements en nature reçus par les ménages pauvres et très pauvres (le plus souvent par les femmes qui travaillent pendant la période de récolte des différentes cultures), les dimensions des terres cultivées restent faibles (sauf chez les ménages plus aisés). Ceci, combinée à la dégradation continue des sols, limitent la quantité de nourriture issue de la production proprement dite, laquelle quantité atteint 30 à 35 pour cent des besoins minimaux annuels. En tout cas, après la vente des récoltes, les ménages aisés arrivent à couvrir la moitié de leurs besoins grâce à leur propre production.

En outre, la rubrique « Autre » se réfère dans cette zone aux repas reçus pendant les journées de travail agricole, notamment par les ménages très pauvres. À noter que ces ménages très pauvres ainsi que les ménages pauvres n'ont pas accès au lait, contrairement aux ménages moyens et aisés qui l'ont pendant trois ou quatre mois dans l'année, bien qu'il n'y existe pas une saisonnalité marquée pour la production laitière. Enfin, les cantines scolaires sont en état de fonctionnement dans la plupart des écoles primaires des villages.

### Les sources de revenus

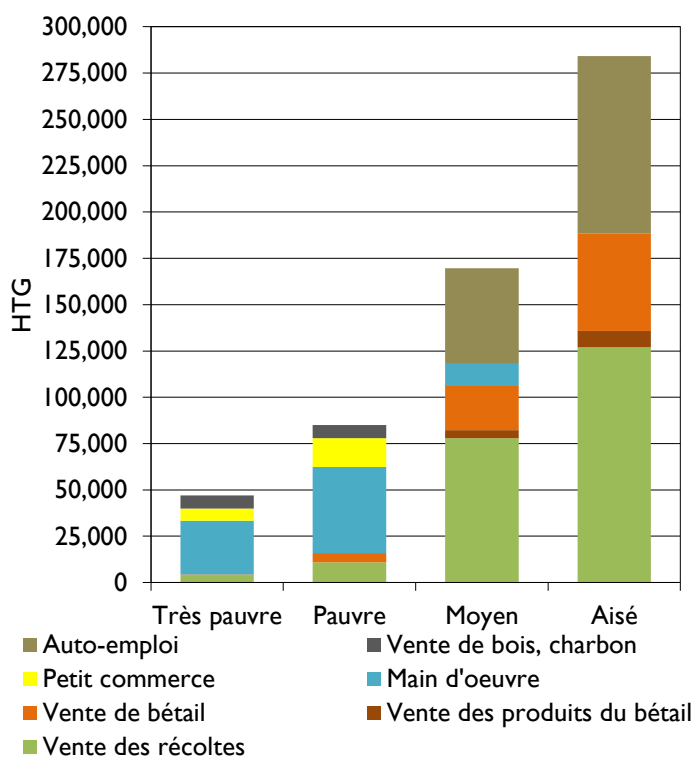
La capacité des ménages à valoriser les principales sources de revenus disponibles dans la zone de moyens d'existence Plateau central maïs et tubercules est beaucoup plus élevée chez les ménages moyens et aisés. Le diagramme 16 nous montre que le revenu typique d'un ménage aisé pendant l'année de référence (280.000 HTG environ) est presque cinq fois plus élevé que celui d'un ménage très pauvre (50.000 HTG environ) et plus de trois fois le revenu annuel d'un ménage pauvre.

**Diagramme 15 : Les sources de nourriture dans la ZME Plateau central maïs et tubercules (HT03)**



Source : FEWS NET.

**Diagramme 16 : Les sources de revenus dans la ZME Plateau central maïs et tubercules (HT03)**



Source : FEWS NET.

Pour ce qui est des biens productifs, les ménages moyens et aisés en disposent davantage, notamment des terres et du capital mais aussi du bétail, et ils en tirent des revenus beaucoup plus élevés en dépit des investissements requis (ex. main d'œuvre agricole) pour en maximiser les rendements. Concernant la vente de récoltes, c'est la vente de légumineuses (pois noir et pois Congo sec et frais) qui rapporte le plus de revenus, suivie de la vente d'arachide, de bananes et d'avocats. Quant à la vente de bétail par les ménages moyens et aisés, elle comprend la vente de vaches qui ont dépassé l'âge de production laitière et celle de veaux (surtout les mâles), de cabris et de porcs. Les activités commerciales des ménages moyens et aisés s'étendent également à l'achat et à la vente différée de stocks céréaliers et aussi de bétail, l'achat de nourritures en République dominicaine ou dans les grandes villes voisines (ex. Hinche, Cap-Haïtien ou Port-au-Prince) pour les produits locaux, ainsi que la location de terres, de bœufs de trait et de motos (rubrique « Auto-emploi »).

Les ménages pauvres et très pauvres, pour leur part, doivent surtout recourir à la vente de leur main d'œuvre pendant les saisons de travaux champêtres soit dans leurs localités ou en dehors de la zone (dans des provinces voisines ou en République dominicaine). La vente de leurs cultures se limite à la vente de légumineuses, de bananes, de sorgho et d'une petite quantité d'avocats. Les ménages très pauvres n'ont généralement pas assez de bétail pour en vendre une tête par an, mais ils vendent des volailles. Les ménages pauvres, quant à eux, peuvent vendre en moyenne trois têtes de cabris et de porcs par an. La vente de charbon de bois n'a pas une saisonnalité spécifique. Les ménages préparent du charbon à utiliser dans la cuisine et, de temps en temps, en vendent quelques sacs pour compléter leurs revenus. Pour le charbon, d'autres formes d'activité existent : on peut être engagé par un ménage plus aisé pour fabriquer du charbon ou on vous donne le bois pour en fabriquer et vous partagez le produit final. Quant aux activités de commerce, elles s'opèrent à très petite échelle : achat et revente de petites quantités de nourriture (riz, sucre, etc.), de kérosène, de produits ménagers (savon, allumettes, sel, etc.), fabrication et vente de « clairin » (boisson alcoolisée traditionnelle).

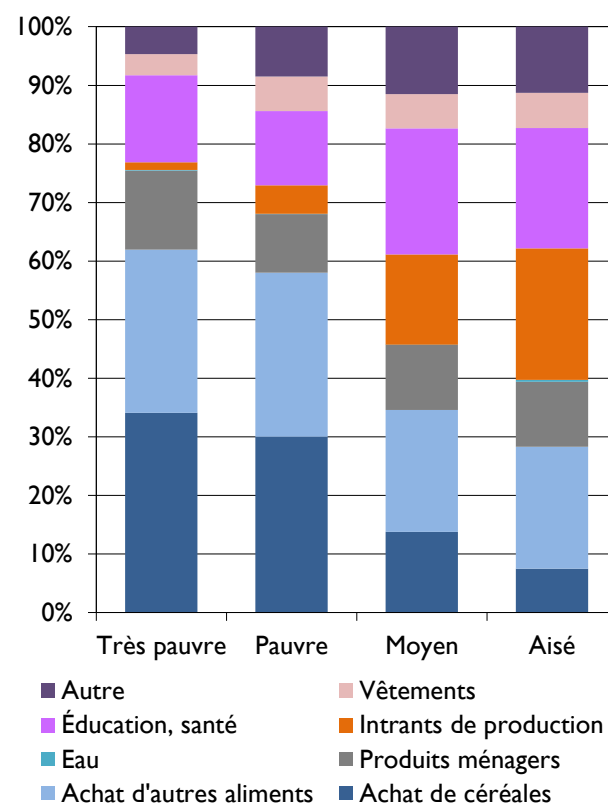
### Les dépenses

Les dépenses varient d'un groupe socio-économique à l'autre en fonction de leurs niveaux d'autosuffisance alimentaire et de leurs capacités à générer des revenus. Les dépenses alimentaires constituent le poste le plus important chez les ménages très pauvres et pauvres : elles représentent plus de 60 pour cent du revenu total annuel du ménage très pauvre, et presque 60 pour cent de celui du ménage pauvre (diagramme 17). Les aliments de base achetés sont essentiellement le riz et le maïs (en grain et en farine) et ces deux denrées ont la même importance dans le régime alimentaire de ces ménages. Mais pour plus d'économies, les ménages plus pauvres achètent des brisures de riz (appelées « cabecita »), un produit considérablement moins cher en provenance de la République dominicaine.

La rubrique « Produits ménagers » comprend les condiments, le savon, les frais de moulage (de denrées alimentaires) et l'éclairage (bougies, kérosène et piles, et souvent des lampes solaires chez les ménages aisés). Seuls les ménages aisés achètent du charbon de bois et du bois de chauffe et parfois du gaz pour la cuisine ; les autres collectent du bois en brousse. Les dépenses en eau (dépenses quasi négligeables sur le diagramme) se réfèrent principalement à l'achat de plaquettes de traitement de l'eau, plaquettes dont l'utilisation est devenue très répandue après l'épidémie de choléra survenue dans le pays.

Les services sociaux - éducation et santé - mobilisent des dépenses non négligeables dans chaque groupe socio-économique. Ces dépenses sont évaluées à 5.000 HTG chez les ménages très pauvres contre 8.000 HTG chez les ménages pauvres, 30.000 HTG chez les ménages moyens et 52.000 HTG chez les ménages aisés. Les dépenses liées à l'éducation diffèrent en fonction du niveau de l'élève et de l'établissement fréquenté

**Diagramme 17 : Les postes de dépense dans la ZME Plateau central maïs et tubercules (HT03)**



Source : FEWS NET.

(école publique ou privée). Aux frais scolaires il faut ajouter l'achat d'uniformes, de livres et d'autres fournitures scolaires, ce qui fait que les ménages pauvres et très pauvres n'arrivent souvent pas à scolariser tous leurs enfants en âge scolaire.

Enfin, les dépenses liées aux intrants de production comprennent l'achat de semences et d'outils agricoles (chez les quatre groupes), l'embauche de travailleurs agricoles (par les ménages moyens et aisés) et la location de terres. Les investissements dans le bétail sont visiblement plus gros chez les ménages moyens et aisés. À noter que la rubrique « Autre » comprend les dépenses pour le transport et la communication ainsi que les contributions économiques à la communauté.

#### *Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres*

Les ménages pauvres dépendent des achats presque toute l'année, mais principalement entre janvier et juin (diagramme 18). Cette période est aussi celle pendant laquelle les ménages pauvres ont moins des options des revenus, étant principalement dépendant de la vente de la main d'œuvre agricole.

**Diagramme 18 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Plateau central maïs et tubercules (HT03)**

|                         | Jan | Fév | Mar | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Aliments de base</b> |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Riz                     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Maïs                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Haricot                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Revenus</b>          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Main d'œuvre agricole   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente des cultures      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Dépenses</b>         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Alimentation            |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Education               |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

#### *Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés*

La zone de moyens d'existence Plateau central maïs et tubercules est sujette aux principaux aléas suivants :

Pour les cultures :

- Sécheresse en raison de l'arrivée tardive des pluies ou de l'insuffisance de pluies au moment des semis
- Difficulté d'approvisionnement en semences
- Oiseaux ravageurs, criquets et autres parasites agricoles

Pour l'élevage :

- Maladies du bétail
- Maladies des volailles
- Manque de services vétérinaires

Pour l'achat sur les marchés :

- Augmentation des prix, surtout du prix des céréales importées (ex. riz)

Pour la migration de la main d'œuvre :

- Insécurité à la traversée de la frontière et situation irrégulière pendant le séjour

En dehors de ces risques annuels, la zone est sujette à des aléas beaucoup plus importants qui peuvent impacter la sauvegarde et l'amélioration des moyens d'existence locaux. Le déboisement et la baisse de la fertilité des sols sont de vieux problèmes qui appellent à des efforts plus focalisés de l'État basés sur des expériences concluantes en République dominicaine. Enfin, l'exploitation de la main d'œuvre dans le pays voisin rend difficile l'amélioration du niveau de vie dans la zone : un taux de rémunération très bas (150 à 200 HTG par jour sans nourriture ni logement, ce qui est en dessous des limites fixées par la loi), l'insécurité des déplacements et la nature informelle des contrats de travail.

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) sont les suivantes :

- Réduction des dépenses non essentielles
- Réduction de la consommation d'aliments plus chers
- Augmentation de la durée (nombre de jours) du déplacement en République dominicaine/ en dehors de la zone
- Augmentation de l'offre de main d'œuvre agricole sur les marchés locaux (cette offre est limitée par la nécessité d'un minimum de main d'œuvre pour travailler ses parcelles familiales pour sa propre production)
- Intensification de la production et de la vente de charbon de bois
- Vente de volailles

Les stratégies d'adaptation des ménages moyens et aisés (M + A) sont les suivantes :

- Réduction des dépenses non essentielles
- Augmentation des activités commerciales
- Migration externe
- Vente de bétail

**Tableau 8 : Les paramètres clés dans la ZME Plateau central maïs et tubercules (HT03)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                                                                                       | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de maïs</li> <li>• Production de pois noir, de pois Congo (frais, sec)</li> <li>• Production de manioc</li> <li>• Production d'arachide</li> <li>• Production de bananes, d'avocats, de mangues</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du maïs</li> <li>• Prix du pois noir, du pois Congo</li> <li>• Prix du manioc</li> <li>• Prix de l'arachide</li> <li>• Prix de la banane, des avocats, de la mangue</li> </ul> |
| Production animale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de lait de vache</li> <li>• Offre de bovins, de caprins, de porcins</li> </ul>                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du lait de vache</li> <li>• Prix des bovins, de caprins, de porcins</li> </ul>                                                                                                 |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de main d'œuvre agricole locale</li> <li>• Offre de main d'œuvre non-agricole</li> <li>• Offre de charbon de bois</li> <li>• Migration hors de la zone</li> </ul>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix de la main d'œuvre agricole locale</li> <li>• Prix de la main d'œuvre non-agricole</li> <li>• Prix du charbon de bois</li> <li>• Prix de la main d'œuvre hors zone</li> </ul>  |

Source : FEWS NET.

## PLAINE RIZICOLE DE L'ARTIBONITE (ZONE HT04)

### *Description de la zone*

La zone de moyens d'existence Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04) recouvre la plaine irriguée du fleuve Artibonite, une région particulièrement fertile dont l'altitude est proche du niveau de la mer et qui est située intégralement dans le département de l'Artibonite. Pour être plus précis, la zone se compose de l'arrondissement de Dessalines et de la section communale de L'Estère (dans l'arrondissement de Gonaïves). L'économie de la zone repose essentiellement sur la production agricole car sa géographie, comparée à celle des autres régions du pays, bénéficie d'un environnement et de conditions climatiques plus favorables à l'agriculture. Le taux de pluviométrie annuelle y est de l'ordre de 1.400 mm.

La caractéristique principale de la zone est la culture du riz sur des superficies irriguées. Les vertisols<sup>10</sup> sont particulièrement adaptés à la culture du riz car ils sont presque imperméables lorsqu'ils sont saturés. L'agriculture pluviale est plus difficile dans cette zone car son type de sol ne peut être travaillé que dans une fourchette très étroite de conditions d'humidité : il est très difficile à labourer quand il est sec et très collant quand il est mouillé. En dehors de la production de riz, la production agricole comprend les cultures maraîchères, la patate douce, les haricots, le manioc, le maïs et la banane.

L'accès routier est bon dans la zone et les liens avec les marchés d'écoulement de la production (à Port-au-Prince et en République dominicaine) sont également bons. Cependant, les coûts de production du riz sont élevés et tributaires d'intrants importés des États-Unis (donc à la merci du taux de conversion du dollar américain). Et cela se répercute sur la capacité des ménages à participer à la production et à la commercialisation du riz. Aussi, la pauvreté dans cette zone est-elle surtout liée à l'accès réduit à la terre et à une faible capacité d'investissement dans la riziculture.

L'élevage est également pratiqué dans la zone. Les principaux animaux constituant le cheptel sont les bovins, les caprins et les équins. Il est typique aussi de posséder des porcins et des volailles. Les ménages aisés possèdent des troupeaux considérables et peuvent confier un certain nombre de têtes en gardiennage aux ménages plus pauvres. Seules les vaches sont traitées et la majorité de la production laitière est réservée pour la vente. Presque tous les ménages vendent au moins deux ou trois têtes par an. Dans les ménages moyens et aisés, les porcs et surtout les cabris sont souvent égorgés pendant les fêtes de Noël et de fin d'année. Une des plus grandes préoccupations, dans le domaine l'élevage, est d'empêcher les animaux de rentrer dans les champs de riz mûr. Aussi, la plupart des animaux sont-ils attachés avec des cordes. Les bovins ne sont pas utilisés dans le labour et la terre est surtout cultivée à la main, bien que l'utilisation de motoculteurs soit assez fréquente chez les couches plus aisées.

### *L'accès aux marchés*

La zone de l'Artibonite est relativement petite et compacte et a une forte densité démographique. Chaque section communale compte un centre urbain en son sein. La ville principale de la zone est la ville de Saint-Marc, qui est sur la côte entre Port-au-Prince et Gonaïves (l'axe routier primaire). Des routes secondaires entourent la zone : l'axe Hinche-Saint-Michel, l'axe Saint-Michel-Liancourt et l'axe Saint-Marc-Mirebalais.

La principale voie commerciale du riz suit le parcours suivant : Zones de production → marchés au niveau des sections communales (les marchés de Poste-Pierrot, de La Chapelle, de Verrettes, de Petite-Rivière, de L'Estère, de Pont Joux/Pont-Sondé et de Désarmes → marchés départementaux à Gonaïves, à Cap-Haïtien, à Croix-des-Bouquets et à Port-au-Prince → marchés de consommation.

La principale saison de vente du riz est de novembre à janvier. Il y a une deuxième saison entre avril et mai, mais celle-ci est moins importante en termes de volume de ventes. Le riz local est en concurrence directe avec le riz importé de la République dominicaine et des pays d'Asie orientale, qui est notablement moins cher mais généralement de moindre qualité. Les patates suivent la même voie commerciale que le riz, de même que les produits maraîchers et la banane, bien que ceux-ci soient aussi vendus localement.

La demande de main d'œuvre est suffisamment importante pour que la zone soit une zone de destination de la main d'œuvre agricole saisonnière, notamment pendant la saison pluvieuse lors des pics de production de riz. Hors ces périodes, la migration de la population locale est significative (mais pas typique) parmi les ménages qui dépendent de la force de travail pour vivre. Ceux-ci migrent vers les centres urbains des sections communales, vers la capitale et Cap-Haïtien et aussi en République

<sup>10</sup> Sols riches en un type particulier d'argile.

dominicaine. Étant donné que les ménages très pauvres ne peuvent guère couvrir les coûts du déplacement, cette migration concerne surtout les ménages pauvres.

### Le calendrier saisonnier

Malgré l'utilisation généralisée de systèmes d'irrigation dans les exploitations agricoles, le calendrier agricole de la zone est soumis à la pluviométrie. La disponibilité en eau diminue en raison de la baisse du niveau des eaux de rivière et des systèmes de canaux, et la majorité des ménages ne possèdent pas de motopompes pour s'approvisionner en eau.

La culture du riz irrigué dispose d'une saison principale accompagnant la saison de pluies (semé en mai/juin et récolté de septembre à novembre) et d'une deuxième saison moins importante (de 60 à 80 pour cent du rendement de la première saison), en contre-saison, de décembre à avril. Dans les zones les plus spécialisées dans la production de riz, on peut atteindre une troisième ou quatrième récolte. Le cycle de production du riz est intimement lié à l'utilisation du crédit. Les prêts sont engagés au début de la campagne et remboursés au moment de la vente de la récolte. La récolte du riz est suivie d'une rotation de cultures d'haricots, de patates et de maïs ou d'une continuation de la nouvelle saison rizicole. Les cultures maraîchères sont semées sur les limites des terres rizicoles pendant la période de contre-saison (diagramme 19).

Grâce à une bonne pluviométrie et à la disponibilité d'acheteurs pour les récoltes principales, l'année de référence est considérée, pour la zone et en termes de sécurité alimentaire, comme étant une année moyenne ou légèrement au-dessus de la moyenne. L'année précédente (de septembre 2012 à août 2013) avait connu un plus faible niveau de pluviométrie et un contexte de décapitalisation des paysans en raison des années difficiles qui ont suivi le séisme et l'épidémie de choléra. La nouvelle année de consommation (de septembre 2014 à août 2015) pourrait être compromise par des prix d'achat élevés des aliments et une faible disponibilité des engrais.

**Diagramme 19 : Le calendrier saisonnier de la ZME Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04)**

|                         | Jan | Fév | Mar | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Saisons</b>          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pluies                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sèche                   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Soudure                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Cultures</b>         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Riz (saison principale) |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Riz (contre-saison)     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Cultures maraîchères    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Mangue                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Avocat                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Autre</b>            |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Cycle du crédit         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Aléas</b>            |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Cyclone                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sécheresse              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

### Les facteurs déterminants de la richesse

Le principal facteur déterminant de la richesse dans cette zone entièrement agricole est la capacité d'exploitation de la terre, ce qui est déterminé par l'accès au capital et aux sources de crédit pour acheter des intrants, pour embaucher de la main d'œuvre à des périodes clés du calendrier agricole et pour louer des outils mécaniques au besoin (tableau 9). Les ménages considérés très pauvres sont ceux qui cultivent un maximum d'un-tiers de carreau de terre et les pauvres sont ceux qui cultivent moins de 1 ca. Mais ces deux groupes sont obligés de s'engager dans des accords de métayage pour avoir accès à ces superficies. Les accords de métayage sont payés en nature : un-tiers du rendement est réservé au propriétaire. Les ménages moyens cultivent environ 2 ca de terre ; les ménages aisés en cultivent 4 ca environ. Ces ménages moyens et aisés

sont propriétaires de la majorité des terres qu'ils cultivent et prennent en location des superficies supplémentaires pour la culture du riz et d'autres cultures de rente (piment, banane et d'autres cultures maraîchères). Le prix de location annuelle du carreau de terre est environ 50.000 HTG.

En ce qui concerne l'élevage, ce sont les ménages plus aisés qui possèdent plus de têtes de bétail et qui offrent aux ménages plus pauvres des animaux (notamment des cabris) en gardiennage. Les porcins sont la spécialité des ménages moyens en raison de leur reproduction rapide (six à sept petits par mise bas, deux fois par an) et de leur prix de vente assez élevé. Les porcs doivent rester attachés pour les empêcher de rentrer dans les champs de riz. Les bovins sont élevés pour la production de lait par la plupart des ménages (sauf les très pauvres) et aussi pour la consommation ou la vente dans les centres urbains. Les déchets agricoles (du riz et du maïs) sont utilisés pour la nourriture du bétail, en complément d'achats blé et de maïs. Les équins constituent un moyen de transport commun chez les ménages pauvres et moyens.

**Tableau 9 Les facteurs déterminants de la richesse, zone 4 : Plaine rizicole de l'Artibonite**

| Facteurs déterminants              | T. Pauvre | Pauvre   | Moyen | Aisé  |
|------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|
| Pourcentage des ménages (%)        | 40-50     | 20-30    | 10-20 | 5-15  |
| Taille de ménage (#)               | 7-9       | 7-8      | 5-7   | 5-6   |
| <i>Terre irriguée (ca)</i>         |           |          |       |       |
| Possédée                           | 0-0,12    | 0,25-0,5 | 1-1,5 | 2-3   |
| Louée                              | 0         | 0        | 0,5-1 | 1-2   |
| En métayage                        | 0,15-0,25 | 0,25-0,5 | 0     | 0     |
| <i>Possession de bétail (#)</i>    |           |          |       |       |
| Volaille                           | 0-5       | 0-20     | 0-30  | 10-40 |
| Caprins                            | 0-3*      | 0-5*     | 5-10  | 10-30 |
| Bovins                             | 0         | 1-2*     | 2-7   | 5-15  |
| Porcins                            | 0         | 0-2      | 2-3   | 3-4   |
| Equins                             | 0         | 0-1      | 0-2   | 0     |
| <i>Autres biens productifs (#)</i> |           |          |       |       |
| Motoculteur                        | 0         | 0        | 0     | 0-1   |

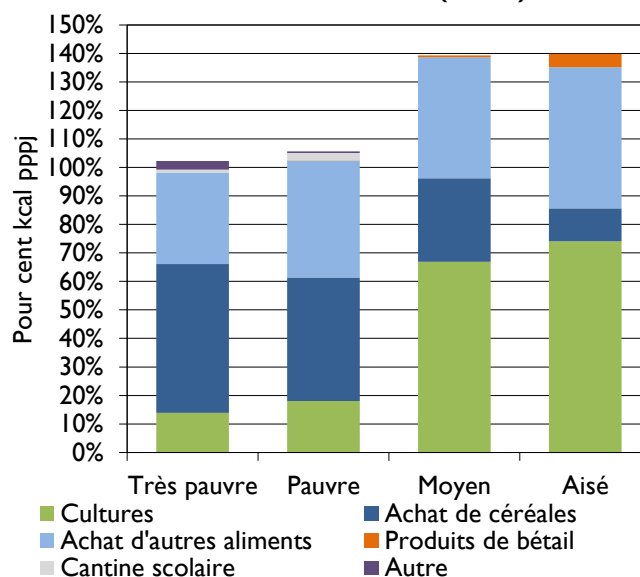
\* Indique que certains ou tous d'entre ces animaux peuvent être tenus en gardiennage pour des ménages plus aisés.

Source: FEWS NET.

### Les sources de nourriture

Cette zone de moyens d'existence est considérée comme étant une zone de surplus de production agricole mais seuls les ménages moyens et aisés sont auto-suffisants en riz (diagramme 20). Les ménages très pauvres et pauvres pourraient produire suffisamment de riz pour les besoins du ménage (tout en gardant le tiers obligatoire pour les propriétaires des terres données en métayage). Cependant ils préfèrent vendre leur production et acheter le riz importé qui est moins cher. Aussi, la production agricole (riz, patate, maïs et pois) de ces ménages arrive-t-elle à peine à couvrir 10 à 20 pour cent de leurs besoins énergétiques de base et ces ménages dépendent du marché pour s'approvisionner en denrées de base (riz et maïs) et en d'autres aliments autres que les céréales. La rubrique « Autre » se réfère à la nourriture reçue pendant les journées de travail agricole, nourriture qui revêt une importance significative pour les ménages très pauvres. Il n'est pas certain si les paiements en nourriture contre travail sont typiques de la zone, mais un certain nombre des communautés interrogées ont évoqué l'existence de paiements en nature assez significatifs pour les activités de récolte et de post-récolte du riz et du maïs (récolte, meulage et vannage).

**Diagramme 20 : Les sources de nourriture dans la ZME Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04)**



Source : FEWS NET.

Les ménages moyens et aisés vivent largement dans la sécurité alimentaire. Ils ont des stocks en riz de plus d'une année. Ils achètent un peu de maïs en grains et de la farine de maïs pour compléter leur production, mais le plus gros de leurs achats ne porte pas sur les denrées de base mais sur les articles comme le sucre, l'huile, le pain, les pâtes ou la viande. Les ménages aisés, qui bien entendu possèdent plus de bovins que les ménages moyens, ont aussi accès à une quantité importante de lait.



### Les sources de revenus

L'inégalité entre les groupes socio-économiques devient claire en jetant un coup d'œil au diagramme sur les sources de revenus (diagramme 21). Les ménages très pauvres (40 à 50 pour cent des ménages de la zone), qui dépendent largement du marché pour leurs contrats de travail, ont un revenu presque trois fois inférieur à celui des ménages considérés comme étant pauvres, 14 fois inférieur à celui des ménages aisés. La capacité de production agricole est un grand multiplicateur de revenus, même en tenant compte du fait que la production de riz coûte chère et absorbe 65 à 70 pour cent du prix de vente des récoltes. Être en mesure d'attendre la montée des prix s'avère également cruciale dans la commercialisation de la production. Les ménages pauvres et très pauvres vendent, avant la récolte, une partie de leur production à des prix plus bas (en moyenne 40 HTG/marmite avant la récolte - comparé à 50 HTG/marmite au moment de la récolte). Les ménages aisés et certains ménages moyens ont des volumes de production suffisamment gros qui leur permettent de vendre directement aux acheteurs intermédiaires ou à l'industrie alimentaire (ex. à Ti Malice, un important fabricant de produits alimentaires dans le pays).

Outre l'agriculture, la rubrique « Auto-emploi », qui a trait à des activités commerciales indépendantes menées à son propre compte, est aussi importante.

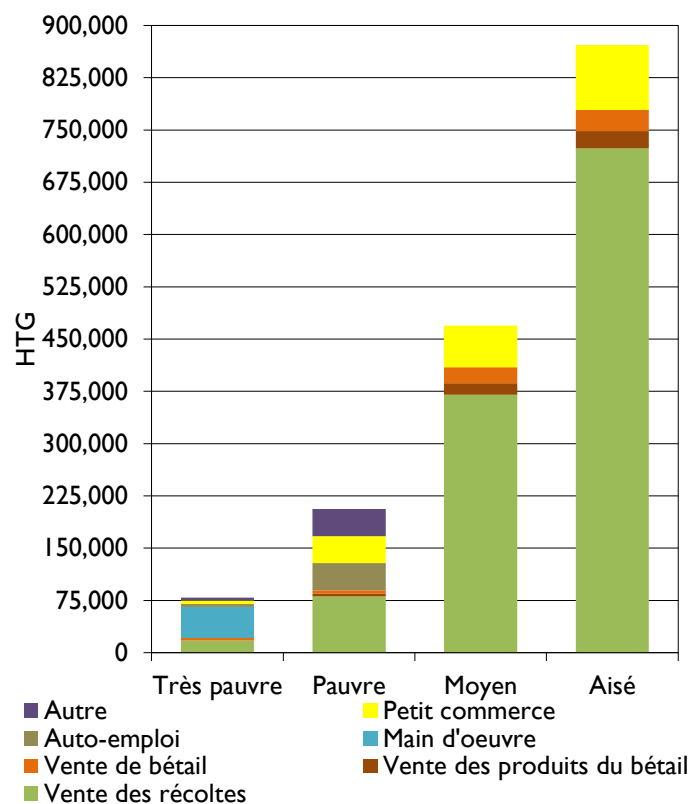
Pour les ménages pauvres et très pauvres, il s'agit de la vente de recharges de crédit téléphonique, de courses de taxi-moto (avec des taxis-motos loués sous contrat) et parfois de bois ou charbon de bois.

Les ménages moyens et surtout aisés sont aussi des intermédiaires de commerce pour les produits alimentaires (des Madame Sara<sup>11</sup>). Ils peuvent également ouvrir des boutiques et en général font du commerce à une plus grande échelle. Pour les ménages très pauvres, le petit commerce est en fait une stratégie de lissage des revenus et de la consommation. Par exemple, pendant ou après la récolte, ils investissent dans un fonds de commerce. Ce fonds de commerce, ils le conçoivent comme une épargne ou un investissement qui leur permettrait de faire durer davantage les revenus qu'ils ont obtenus de leurs récoltes. Il est à noter que ce fonds de commerce ne fonctionne que pendant quelques mois car le capital injecté n'est pas suffisant et les bénéfices obtenus sont épuisés par la consommation du ménage.

Les ménages moyens et aisés ont également recours au crédit pour financer leur production de riz. Ce sont des crédits formels contractés après des banques commerciales à un taux d'intérêt annuel d'environ 10 pour cent. Les ménages pauvres et très pauvres doivent, eux aussi, recourir à de petits prêts d'argent obtenus de façon informelle, normalement sans intérêt et parfois en échange de main d'œuvre ou de récolte. Si le remboursement se fait en nature au moment de la récolte, la production est valorisée à 10-15 pour cent en dessous du prix du marché. Alors, pour la plupart des ménages, le crédit constitue une manière d'accéder aux fonds d'investissement dans l'agriculture, très productive dans la zone ; mais pour les ménages très pauvres qui vendent avant la récolte, le crédit c'est une autre stratégie de lissage de revenus.

La vente de bétail est une activité à faible volume (4.000 à 5.000 HTG par an) chez les ménages pauvres et très pauvres, cela car ils n'ont que très peu d'animaux, les petits ruminants qu'ils ont chez eux étant surtout des animaux tenus en gardiennage

**Diagramme 21 : Les sources de revenus dans la ZME Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04)**



Source : FEWS NET.

<sup>11</sup> Les Madame Sara sont des commerçants. Le nom vient d'un oiseau et les « Madame Sara » ne sont donc pas forcément des femmes. Cependant, la grande majorité est constituée de femmes commerçantes qui assurent la liaison entre les producteurs et les marchés. Il en existe deux catégories : (1) les Madame Sara rurales qui achètent des produits locaux et les vendent sur les marchés et qui parcourent donc des distances plus courtes et donc gagnent moins ; (2) les Madame Sara urbaines qui assurent le lien principalement entre zones rurales et fournisseurs de marchés urbains, et qui donc parcourent de longues distances et donc gagnent plus.

pour le compte des ménages moyens et aisés. La vente de bétail, en tant que source de revenus, est plus importante chez les deux autres groupes qui, on le sait, possèdent plus de têtes de bétail. Le vol a été évoqué comme risque important pour le bétail, limitant le nombre possédé.

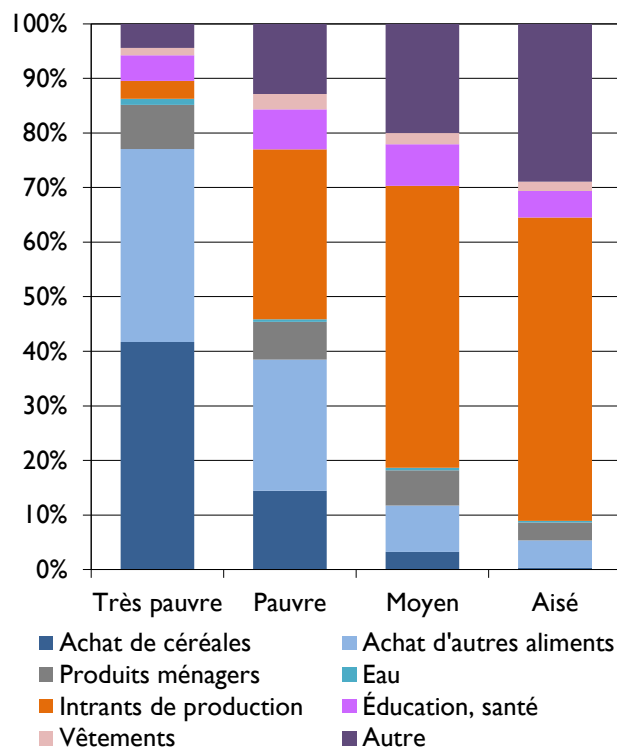
### Les dépenses

La différence au niveau de l'accès à la terre se voit reflétée encore une fois sur le diagramme sur les postes de dépense (diagramme 22) des différents groupes socio-économiques. Les dépenses des ménages pauvres, moyens et aisés suivent un schéma très similaire, même si le poids des dépenses en nourriture et en intrants de production (surtout agricoles) varie en fonction de la richesse suivant une corrélation inverse.

Le schéma des dépenses des ménages considérés comme étant très pauvres est complètement différent. Leur dépendance vis-à-vis des marchés pour l'approvisionnement en nourriture représente 80 pour cent de leurs dépenses annuelles. Ainsi, peu de revenus leur reste pour l'achat d'autres biens et services de première nécessité pour le ménage, notamment pour l'éclairage, l'hygiène, l'éducation, la santé, le transport, et même les condiments.

Les investissements dans l'agriculture sont très importants chez les ménages aisés, moyens et pauvres ; lesquels investissements étant, par ordre décroissant d'importance, l'embauche de main d'œuvre, l'achat d'engrais et la location de terres. Les changements survenant dans le prix des engrais ont été souvent évoqués comme une préoccupation pendant l'année de référence.

**Diagramme 22 : Les postes de dépense dans la ZME Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04)**



### Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres

**Diagramme 23 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04)**

|                         | Jan | Fév | Mar | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Aliments de base</b> |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Riz                     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Maïs                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Haricots                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Revenus</b>          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Main d'oeuvre agricole  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente de cultures       |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Petit commerce          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Dépenses</b>         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Education               |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pic de soins de santé   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Fêtes                   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

**Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés**

Les principaux aléas évoqués par les commutés rurales de la zone sont :

Pour les cultures :

- Sécheresse ou saison pluvieuse tardive qui entraîne une diminution du volume d'eau dans les rivières et dans les systèmes de canalisation vers les parcelles irriguées
- Attaques de parasites/ravageurs sur les cultures rizicoles
- Augmentation du prix des engrais et diminution de disponibilité de ceux-ci au niveau local, avec pour conséquence une réduction des superficies emblavées en riz

Pour l'élevage :

- Vols de bétail, facteur déclencheur de la diminution des tailles des troupeaux et de l'investissement dans l'élevage

Parmi les autres préoccupations des producteurs de la zone figure l'entretien des canaux par l'État (niveau primaire) et par la communauté (niveau secondaire/tertiaire). Cet entretien s'avère difficile à coordonner, aussi les systèmes d'irrigation sont-ils en mauvais état, ce qui entraîne une réduction de la quantité d'eau. Autre préoccupation : communication défaillante et faible connaissance du calendrier de lâchers des eaux dans le système de canaux. À tout cela s'ajoutent des préoccupations relatives à la conservation du sol et à la dégradation de l'environnement productif.

Enfin, les ménages pauvres et très pauvres doivent aussi répondre à une forte demande de main d'œuvre pendant des moments clés du calendrier agricole, ce qui les empêche de consacrer tout le temps qu'il faut à leurs propres champs, la mécanisation n'étant pas à leur portée.

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) sont les suivantes, par ordre décroissant de priorité :

- Augmentation de l'offre de main d'œuvre locale ou à l'extérieur de la zone
- Hypothèque de la récolte pour avoir accès au crédit nécessaire pour couvrir les dépenses jusqu'à la récolte
- Emprunts ou demande d'avances sur salaire pour la main d'œuvre offerte
- Vente de bétail
- Augmentation de la vente de bois de chauffe et de charbon de bois
- Location de parcelles de terre

Les stratégies d'adaptation des ménages moyens et aisés (M + A) sont les suivantes, par ordre décroissant de priorité :

- Utilisation des économies du ménage
- Demande d'aide aux membres de la famille qui sont à l'extérieur
- Vente de bétail
- Emprunts formels ou informels selon la quantité demandée

**Tableau 10 : Les paramètres clés dans la ZME Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                                                                                     | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de riz</li> <li>• Production de haricots</li> <li>• Production de maïs</li> <li>• Production de patates douces</li> <li>• Production de bananes</li> <li>• Production de cultures maraîchères</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du riz</li> <li>• Prix du haricot</li> <li>• Prix du maïs</li> <li>• Prix de la patate douce</li> <li>• Prix de la banane</li> <li>• Prix des cultures maraîchères</li> </ul> |
| Production animale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de lait de vache</li> <li>• Offre de bovins, petits ruminants</li> </ul>                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du lait de vache</li> <li>• Prix des bovins, petits ruminants</li> </ul>                                                                                                      |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de main d'œuvre</li> <li>• Demande de crédit</li> </ul>                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix de la main d'œuvre</li> <li>• Taux d'intérêt</li> </ul>                                                                                                                       |

Source : FEWS NET.

## PLAINE OUEST BANANIÈRE D'ARCAHAIE (ZONE HT05)

### *Description de la zone*

La zone de moyens d'existence Plaine Ouest bananière de l'Arcahaie (HT05) recouvre une zone relativement réduite située entre le littoral et la Chaîne des Matheux. Elle ne comprend qu'une partie du département de l'Ouest : l'arrondissement de l'Arcahaie. La ville principale est Arcahaie mais la distance avec Port-au-Prince est courte. L'Arcahaie est densément peuplée (280 habitants au km<sup>2</sup> en moyenne), ce qui rend difficile l'accès à la terre agricole, notamment pour les petits producteurs de la zone. L'accès à la terre est aussi limité par un fort taux d'absentéisme des propriétaires fonciers : de nombreux propriétaires fonciers résident loin de leurs terres dans la capitale et dans d'autres centres urbains et ils font administrer leurs domaines par des régisseurs.

La zone est caractérisée par un sol alluvionnaire à texture sablo-limono-argileuse et une pluviométrie de 1.200 mm par an. Quatre cours d'eau traversent et alimentent cette plaine : la rivière des Matheux, la rivière Torcelle, la rivière Bretelle et la rivière Courjolle. Des aménagements hydro-agricoles permettent le développement de l'agriculture malgré les contraintes d'un climat tropical semi-aride. Ainsi, le principal système de production se base sur l'irrigation, bien qu'on y retrouve une partie non irriguée au sud de la zone.

À la différence de la zone HT04 Plaine rizicole de l'Artibonite, cette zone est spécialisée dans la production de la banane plantain. La majorité de la superficie cultivée est consacrée à cette culture dans des grandes bananeraies, avec quelques poches de production de manioc et de haricots à travers la zone. Une partie importante de la production est vendue sur les marchés locaux et ensuite acheminée à Port-au-Prince. La production bananière joue un rôle très déterminant pour tous les groupes socio-économiques de la zone : elle est la principale source de revenu pour tous et la deuxième source de nourriture après le riz (denrée achetée sur le marché).

L'élevage joue un rôle peu important dans la zone, mais la vente de cabris et de porcs permet aux ménages plus pauvres de combler le gap de la production agricole. Le petit commerce est également une activité économique importante de la zone, notamment chez les ménages pauvres. La cueillette est répandue : l'arbre à pain – appelée « arbre véritable » localement – est important notamment du point de vue alimentaire.

### *L'accès aux marchés*

La zone compte un bon réseau routier et l'accès aux marchés est facile. Il y a une route goudronnée et un chemin de fer qui longe la côte entre la ville de Gonaïves et Port-au-Prince. Des routes secondaires relient l'intérieur de la zone au littoral. La proximité des zones de production et des marchés de la zone et de la capitale offre une grande opportunité aux producteurs de la zone. C'est l'une des raisons pour lesquelles les prix aux producteurs, dans la zone, sont plus lucratifs que dans d'autres zones bananières du pays.

La voie commerciale des bananes et des produits maraîchers suit le parcours suivant : zones de production → marchés de producteurs (Cabaret, Arcahaie, Pierre Payen et Titanyen) → Marché de Croix-des-Bossales à Port-au-Prince (marché de collecte ou de regroupement et aussi marché de consommation) → marchés de consommation (Pétion ville, Canapé Vert, Croix-des-Bouquets – tous des marchés de détaillants).

Les fruits (principalement des mangues, des melons et des papayes) sont destinés aux marchés internationaux, notamment les États-Unis, selon le circuit suivant : zones de production → marchés de producteurs (Cabaret, Arcahaie, Pierre Payen, Titanyen) → cellules de collecte → compagnies exportatrices.

Les principaux marchés d'approvisionnement des ménages, dans la zone, sont les marchés de Cabaret, d'Arcahaie et de Titanyen. Sur ces marchés arrivent des céréales importées des États-Unis et aussi de pays asiatiques.

### *Le calendrier saisonnier*

Comme le reste du pays cette zone bénéficie d'une grande saison pluvieuse de mai à novembre, saison où se produit le pic de la production bananière (de juillet à octobre) et durant laquelle on trouve des cultures maraîchères et des fruits (notamment la papaye et le melon). Les semis et repiquages des légumes se font pendant la saison sèche, mais les récoltes des principales cultures (aubergines et tomates) sont effectuées pendant la saison des pluies. Aussi, les opportunités de

travail agricole sont-elles, au niveau local, offertes tout au long de l'année. Le remplacement des bananiers intervient surtout pendant les mois de janvier et février. La saison de cueillette de l'arbre à pain est au début de la saison pluvieuse.

Enfin, les ventes de bétail sont très importantes à la veille de la rentrée scolaire. Pour faire face aux dépenses scolaires, tous les groupes socio-économiques vendent des animaux à cette période. Cependant, les revenus de la vente de bétail ne sont pas suffisantes pour payer les frais d'éducation qui sont relativement élevés dans cette zone vu son caractère péri-urbain. C'est à cause de ces dépenses sur l'éducation que la période de plus de difficulté d'accès alimentaire est en septembre dans cette zone.

**Diagramme 24 : Le calendrier saisonnier de la ZME Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (HT05)**

|                             | Jan | Fév | Mar | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Saisons</b>              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pluies                      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Sèche                       |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Soudure                     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Cultures</b>             |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Banane                      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Haricot                     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Manioc                      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Légumes (aubergine, tomate) |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Fruits (papaye, melon)      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Cueillette</b>           |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Mangue                      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Avocat                      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Arbre à pain                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Vente de bétail</b>      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Aléas</b>                |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Cyclones                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Maladies (chikungunya)      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

### Les facteurs déterminants de la richesse

En raison de l'importance accrue de l'agriculture dans cette zone, le mode d'accès à la terre constitue le principal caractère de discrimination des différents groupes de richesse (tableau 11). On y trouve trois modes d'accès foncier : la terre en propriété, la terre en location et la terre en métayage. Les terres en propriété sont des terres acquises par achat ou par héritage et sont généralement exploitées par les ménages moyens et aisés, mais dans certaines localités, les ménages pauvres et très pauvres en ont aussi accès - en superficie réduite et sur des terrains marginalisés dans les zones sèches. Les terres en location (souvent celles de propriétaires absentéistes) sont des terres prises en fermage pour lequel l'exploitant paie un bail négocié sur la base de la durée du bail convenue entre les partis, même si un contrat écrit stipulant ses termes n'existe pas. La location des terres est typique à tous les groupes, mais ce sont les ménages moyens et aisés qui en bénéficient le plus. Les ménages très pauvres sont très minoritaires dans ce type d'accord foncier. Les deux modalités généralement rencontrées dans la zone sont :

- 1) Location de terres destinées à la culture de banane sur un périmètre irrigué, location d'une durée de cinq ans pour un bail annuel qui varie entre 8.000 et 10.000 HTG par carreau.

2) Location de terres destinées à des cultures saisonnières (melon, maïs, sorgho) sur des terres sèches, pour une durée d'un an à raison de 1.500 HTG par carreau.

Enfin, le métayage est le mode d'accès par lequel le propriétaire cède une partie de ses terres à un tiers moyennant une rémunération en nature d'un-tiers de la récolte. Les terres cédées en métayage sont généralement exploitées par les ménages les plus faibles (pauvres et très pauvres). Par ce mode de tenure, ces derniers ont généralement accès à la terre irriguée et sèche, ce qui leur permet de produire de la banane.

La possession de bétail est un déterminant plutôt secondaire de la richesse. La majorité des ménages possèdent au moins une vache, en gardiennage chez les très pauvres, et jusqu'à trois vaches chez les ménages aisés. Ils possèdent également des caprins et des porcins, ces derniers en moindre quantité.

### Les sources de nourriture

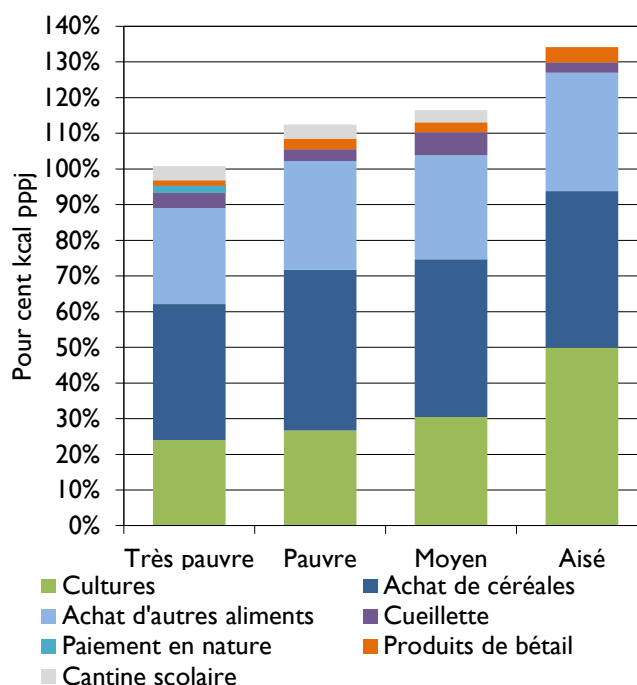
La diversité alimentaire des ménages de la zone fait en sorte qu'ils sont dépendants des marchés car la principale denrée alimentaire de base (le riz) n'est pas produite dans la zone. Ainsi, l'approvisionnement en nourriture au marché fournit entre 65 et 77 pour cent des besoins énergétiques des ménages. Les achats de riz et de maïs (inclus dans la rubrique « Achat aliments essentiels ») représentent à peu près la moitié des kilocalories tirées de cette source de nourriture (diagramme 25).

Les ménages produisent, en petites quantités, du manioc, du sorgho, des légumineuses (pois inconnu et haricots) et consomment aussi une partie non négligeable de la banane plantain produite (couvrant 15 pour cent des besoins énergétiques de base chez les ménages très pauvres, environ 20 pour cent chez les ménages pauvres et moyens, et plus de 30 pour cent chez les ménages aisés).

En dehors des principales sources de nourriture, de la production agricole et de l'approvisionnement aux marchés, les ménages ont accès à des sources supplémentaires mais beaucoup moins importantes. La possession de bovins permet l'accès au lait frais pendant à peu près trois mois dans l'année. Une partie de la production laitière est vendue localement. La cantine scolaire est présente dans la majorité des villages. Les ménages aisés ont, cependant, tendance à envoyer leurs enfants dans des écoles privées qui généralement n'offrent pas de cantines scolaires. Pendant le travail agricole, les travailleurs, surtout les ménages très pauvres, reçoivent un plat préparé. Et enfin, la cueillette est une source de nourriture non négligeable pour tous les ménages de la zone : surtout l'« arbre véritable » (arbre à pain) dont le fruit est disponible d'avril à juin, et les mangues. Une partie de la collecte est vendue.

Dans l'ensemble, la zone est en situation de sécurité alimentaire, en grande partie grâce

**Diagramme 25 : Les sources de nourriture dans la ZME Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (HT05)**



Source : FEWS NET.

**Tableau 11 : Les facteurs déterminants de la richesse dans la ZME Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (HT05)**

| Facteur déterminant             | T. Pauvre | Pauvre   | Moyen     | Aisé      |
|---------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Pourcentage des ménages (%)     | 20-50     | 20-40    | 15-25     | 10-15     |
| Taille du ménage (#)            | 5-8       | 6-8      | 6-7       | 6-8       |
| <b>Terre (ca)</b>               |           |          |           |           |
| Irriguée possédée               | 0         | 0,12-0,5 | 0,5-1     | 1-2       |
| Irriguée louée                  | 0         | 0,12     | 0,25-0,75 | 0,25-0,75 |
| Irriguée en métayage            | 0-0,25    | 0,25-0,5 | 0         | 0         |
| Pluviale possédée               | 0         | 0        | 0,25-0,75 | 0,25-0,75 |
| Pluviale louée                  | 0         | 0,25-0,5 | 0,25-0,75 | 0         |
| Pluviale en métayage            | 0,25-0,5  | 0        | 0         | 0         |
| <b>Possession de bétail (#)</b> |           |          |           |           |
| Caprins                         | 2-4       | 3-5      | 4-6       | 4-6       |
| Bovins                          | 1-2*      | 1-2      | 2-4       | 2-4       |
| Porcins                         | 0-1       | 1-2      | 2-3       | 0-1       |
| Équins                          | 0         | 0-1      | 0-2       | 0         |

Source : FEWS NET.

au bon réseau routier, à un bon accès aux marchés, et à la possibilité de s'approvisionner en riz et en maïs tout au long de l'année.

### Les sources de revenus

L'agriculture est le secteur économique le plus important dans la zone (diagramme 26). La production fruitière y fournit une bonne source de revenus aux populations rurales, dont la plupart y participent. En effet, la vente de fruits (bananes plantain, papayes et melons) est la principale source de revenu pour trois des quatre groupes, et elle fait la différence entre les niveaux de richesse dans la zone : les revenus annuels des ménages aisés étant huit fois supérieurs à ceux des ménages très pauvres, quatre fois supérieurs à ceux des ménages pauvres, et le double de ceux des ménages moyens.

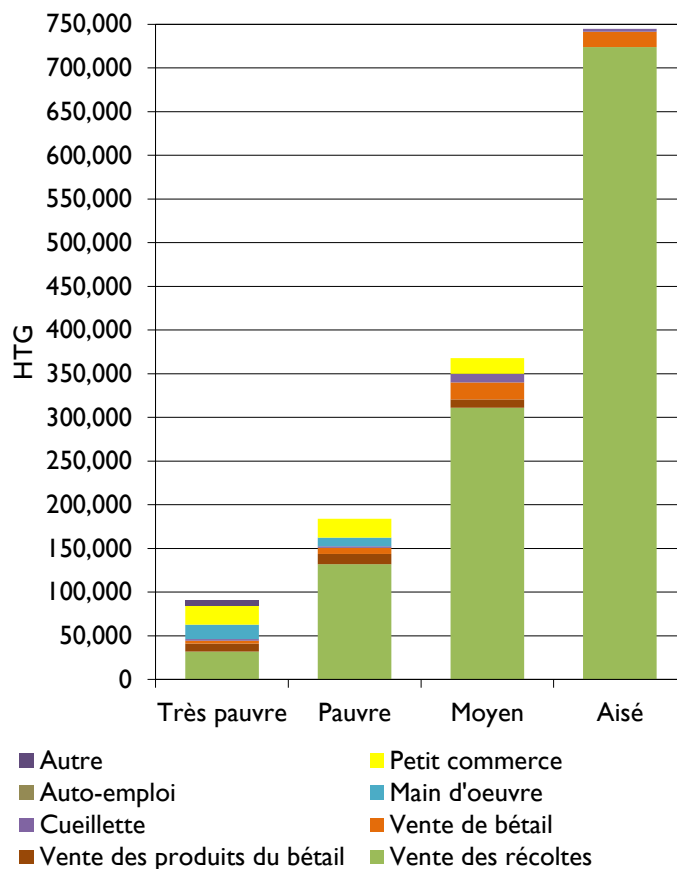
Seuls les ménages très pauvres, ceux qui n'ont ni de terres à eux ni suffisamment de capital pour louer des parcelles irriguées, doivent chercher en dehors de l'agriculture pour couvrir plus de 75 pour cent de leurs dépenses annuelles. La main d'œuvre, qui est entièrement agricole et locale, s'occupe du travail à faire dans les plantations des bananes et d'autres fruitiers, et ces opportunités d'emploi existent tout au long de l'année.

La vente de produits agricoles rapporte 76 pour cent des revenus annuels des ménages pauvres (environ 130.000 HTG), 85 pour cent de ceux des ménages moyens (environ 310.000 HTG) et plus de 95 pour cent (environ 725.000 HTG) de ceux des ménages aisés. Les ménages très pauvres fondent leur production agricole sur des accords de métayage et ils sont donc tenus de donner un-tiers de leurs récoltes aux propriétaires de la terre ; ils parviennent quand même à tirer 36 pour cent (environ 30.000 HTG) de leurs revenus annuels à partir de la vente de ces récoltes. Les ménages pauvres et très pauvres tirent aussi des revenus de leur offre de main d'œuvre agricole, et ensemble la vente de produits agricoles et la main d'œuvre agricole représentent 54 pour cent des revenus annuels des ménages très pauvres et 82 pour cent de ceux des ménages pauvres. En bref, les ménages plus pauvres évoluent dans le cercle vicieux du métayage. Ils ne peuvent participer davantage au secteur agricole car ils n'ont pas de capitaux pour louer (affermer) l'étendue de terre qu'ils pourraient cultiver de leurs propres mains. À l'autre bout de l'échelle, les ménages plus aisés sont confrontés à l'insuffisance de terres arables, ce qui rend difficile l'expansion de leurs activités agricoles.

Un très faible pourcentage des revenus annuels provient de la vente de bétail et de la vente de produits d'élevage (lait et viande). Les ménages vendent généralement cinq à sept têtes de bétail - surtout des porcs et des cabris. Ce ne sont que les ménages moyens et aisés qui ont des bovins et peuvent les vendre. L'âge des animaux destinés à la vente varie de trois à six mois pour les petits ruminants et les porcs, et de six à neuf mois pour les gros ruminants. L'élevage de volailles n'est pas répertorié dans la zone.

Les systèmes de crédit existant dans la zone sont surtout informels et de faible envergure, et ce sont les commerçants qui offrent ce service. Il existe cependant des crédits bancaires octroyés aux grands producteurs. La plupart des ménages très pauvres ont cependant recours au crédit informel à un moment de l'année. Il s'agit surtout de prêts sans intérêt à très courte échéance (une à deux semaines) qui servent à combler les gaps hebdomadaires d'approvisionnement en nourriture et autres biens essentiels. Le remboursement se fait généralement en espèces. Les ménages moyens et aisés, quant à eux, ont accès au crédit formel dont le taux d'intérêt va de 10 à 25 pour cent et l'échéance de trois à 12 mois. Les transferts monétaires

**Diagramme 26 : Les sources de revenus dans la ZME Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (HT05)**



Source : FEWS NET.



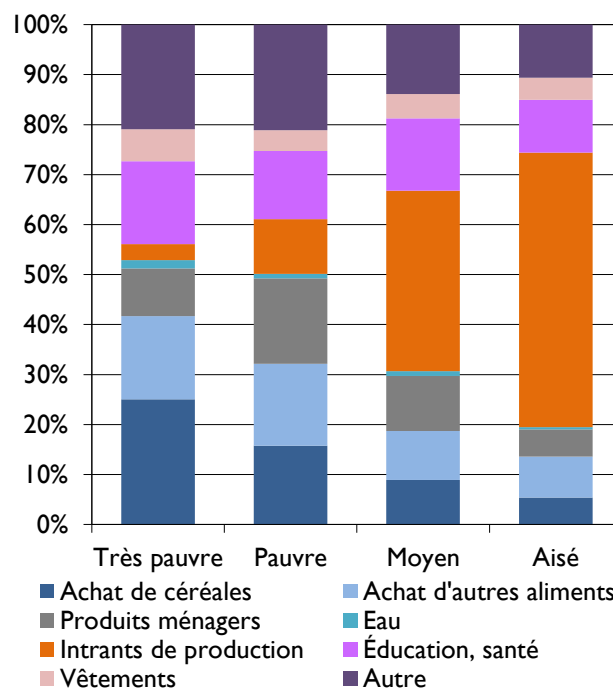
provenant de membres du ménage installés en dehors de la zone ou en dehors du pays, n'ont pas été répertoriés dans la zone.

### Les dépenses

La forte dépendance sur le marché pour l'approvisionnement en nourriture absorbe une grande partie des revenus annuels des ménages très pauvres et pauvres : plus de 40 pour cent (38.000 HTG) chez les ménages très pauvres et environ 35 pour cent (60.000 HTG) chez les ménages pauvres (diagramme 27). En termes relatifs, ce poste de dépenses pèse moins chez les ménages moyens et aisés. Pour ces deux groupes, ce sont les dépenses en intrants productifs agricoles qui dominent les postes de dépense. La production monoculturelle sur des superficies aménagées exige un investissement élevé. Aussi, les ménages aisés investissent-ils environ 45 pour cent du montant total de leurs dépenses « Intrants » dans l'emploi de main d'œuvre, 37 pour cent dans la location de terres aménagées et 15 pour cent dans l'achat d'engrais. La répartition entre les dépenses agricoles est la même chez les ménages moyens et pauvres, sauf que les pauvres dépensent proportionnellement plus dans la location de terres. Quant aux ménages très pauvres, leurs dépenses se limitent à l'achat de semences et d'une faible quantité d'engrais.

En dehors des achats de nourriture, ce sont les dépenses en éducation et santé qui pèsent le plus sur le budget annuel des ménages très pauvres. La rubrique « Autre » comprend ici les dépenses sur le transport et les produits non essentiels. Pour ce qui est des ménages pauvres, ils dépensent proportionnellement plus sur la rubrique « Produits ménagers » car ils achètent du bois de chauffe et du charbon de bois.

**Diagramme 27 : Les postes de dépense dans la ZME Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (HT05)**



Source : FEWS NET.

### Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres

**Diagramme 28 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (HT05)**

|                                 | Jan | Fév | Mar | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Aliments de base</b>         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Riz                             |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Banane                          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Maïs                            |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Revenus</b>                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente des cultures              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Petit commerce et main d'oeuvre |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente de bétail                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Dépenses</b>                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Alimentation                    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Education                       |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Pic de soins de santé           |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |
|                                 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

*Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés*

Les principaux aléas évoqués par les communautés rurales de la zone affectent surtout le secteur agricole : les maladies surtout affectant les plantations bananières, les cyclones et la diminution du prix de vente des bananes, diminution liée notamment à la concurrence avec la banane en provenance de la République dominicaine.

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) :

- Changement d'habitudes alimentaires (ex. substitution du riz par la farine de blé)
- Augmentation de la consommation de produits de cueillette (arbre à pain)

Les stratégies d'adaptation des ménages moyens et aisés (M + A) :

- Augmentation de la vente de bétail
- Augmentation de la consommation de sa propre production (banane)
- Augmentation de la consommation de produits de cueillette (arbre à pain)

**Tableau I2 : Les paramètres clés dans la ZME Plaine Ouest bananière d'Arcahaie (HT05)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                     | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production bananière</li> <li>• Production de légumineuses</li> <li>• Production de melons et de papayes</li> <li>• Production de manioc</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix de la banane</li> <li>• Prix des légumineuses</li> <li>• Prix du melon et de la papaye</li> <li>• Prix du manioc</li> </ul>    |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de produits de cueillette</li> <li>• Offre de main d'œuvre agricole</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix des produits de cueillette</li> <li>• Prix de la main d'œuvre agricole</li> <li>• Bénéfices tirés du petit commerce</li> </ul> |

Source : FEWS NET.

## OUEST MARAÎCHAGE ET HARICOTS (ZONE HT06)

### *Description de la zone*

La zone de moyens d'existence Ouest maraîchage et haricots (HT06) est une zone relativement petite qui se situe dans la région montagneuse du département de l'Ouest. La zone s'étend à partir des limites de la périphérie urbaine de Port-au-Prince (commune de Kenscoff) en direction sud-est jusqu'à la frontière avec la République dominicaine (commune de Fonds-Verrettes). Aussi, cette zone ne comprend-elle que sept sections communales : Bongars, Sourcailles, Nouvelle Tourraine, Belle-Fontaine, Aux-Cadets, Grand-Fond et Fonds-Verrettes.

Le climat de la zone est très humide et compte deux saisons pluvieuses de mars à mai et d'août à octobre. La végétation y est composée de superficies forestières, de zones de broussailles et de prairies. Les sols sont argilo-sablonneux et ont un potentiel agricole élevé. En fait, la zone est considérée comme une région à surcapacité agricole. L'agriculture est la base de l'économie locale, les principaux produits de rente étant les produits maraîchers et vivriers, notamment la pomme de terre, le poireau et l'oignon (produits cultivés le long de l'année) ainsi que le haricot. Les cultures maraîchères exigent l'emploi de semences plus chères et un suivi plus intensif pendant le cycle agricole, mais elles sont plus rentables que les cultures vivrières. Dans ces zones de montagne, la préparation du sol et les travaux d'entretien se font avec des outils manuels. Le sarclage pour les cultures maraîchères reste une opération culturale pénible et délicate qui nécessite une main-d'œuvre importante, et ce sont les travailleurs issus des couches défavorisées qui sont engagés pour ces activités. En outre, l'accès à la terre est très inégal, ce qui rend les ménages plus pauvres (environ un-tiers de la population de la zone) plus dépendants du travail agricole.

L'élevage à petite échelle est également pratiqué dans la zone. Les cabris sont présents dans la majorité des ménages, tandis que les bovins ne sont élevés que par les ménages moyens et aisés. Les équins (chevaux et mulets) sont aussi importants dans la zone, bien que ce soient aussi les ménages moyens et aisés qui souvent en possèdent.

### *L'accès aux marchés*

La zone de moyens d'existence Ouest maraîchage et haricots est située très proche de la zone urbaine de Port-au-Prince, mais la partie occidentale de la zone (la commune de Kenscoff) est plus montagneuse et la majorité de routes sont rocheuses, ce qui rend l'accès au marché plus difficile. La moitié orientale de la zone profite, pour sa part, d'un meilleur réseau routier ainsi que d'une liaison directe avec la République dominicaine.

Les légumes produites dans les différentes localités de la zone sont acheminées vers les grands centres commerciaux de la zone métropolitaine avant d'être redistribuées sur les marchés des provinces et les marchés de détails au sein même de la communauté urbaine de Port-au-Prince. Les principaux marchés de commercialisation des produits maraîchers sortant de Kenscoff sont le marché de Croix de Bossales (à Port-au-Prince) et le marché de Pétionville. Les produits sortant de Forêt des Pins sont acheminés vers le marché de Croix-des-Bouquets et aussi vers le marché de Croix de Bossales. Ces marchés sont aussi importants pour l'approvisionnement de denrées de base consommées dans la zone (notamment le riz). Le bétail est surtout commercialisé au marché de la Forêt.

En l'absence de moyens de conditionnement des légumes qui sont des produits périssables, les producteurs doivent écouler leur production le plus rapidement possible, à la sortie des champs ou au marché, sans pouvoir réel de négociation de leurs prix.

### *Le calendrier saisonnier*

Dans le calendrier agricole de la zone, on peut distinguer deux saisons : le printemps et l'automne. Une bonne répartition pluviométrique le long de l'année ainsi que des températures qui sont plus fraîches que dans les zones voisines, permettent d'obtenir deux récoltes de cultures maraîchères, celles qui sont les plus consommées. Le maïs, lui, est cultivé entre avril et août.

La plupart des cultures maraîchères sont cultivées ensemble avec d'autres cultures, par exemple, l'association choux-poireau-carotte ou chou-laitue-tomate. Des associations entre espèces maraîchères et vivrières sont aussi faisables : par exemple, l'association poireau-poivron-haricot ou maïs-haricots. La préparation des plantules se fait dans des pépinières familiales au niveau des exploitations agricoles.

La vente de bétail est plus fréquente au moment des fêtes de fin d'année, des Fêtes patronales<sup>12</sup> et du *rara*<sup>13</sup>. La cueillette est plus importante entre août et octobre et en janvier et février. L'avocat constitue le fruit de cueillette principal de cette zone, tant à La Forêt qu'à Kenscoff. Les agrumes y sont rares vu l'altitude. Il existe aussi quelques fruits sauvages dont la cueillette est de moindre importance.

Il ressort de la plupart des entretiens menés dans la zone que l'année de référence (juillet 2013 à juin 2014) a été une année légèrement en dessous de la moyenne en termes de sécurité alimentaire. Bien que la production agricole de juillet à décembre ait été bonne, le faible taux de pluviométrie entre avril et juin ont endommagé les récoltes de la deuxième saison. L'année de référence suit une bonne année (2012/2013) caractérisée par une bonne quantité et répartition des pluies et une bonne performance agricole. Ceci avait permis de donner une sorte de nouveau souffle à l'économie des ménages, économie affaiblie et endettée au cours de deux années précédentes (2010 et 2011). Ces deux années avaient été des années difficiles qui avaient suivi le séisme, années pendant lesquelles les dépenses liées à la consommation alimentaire ont augmenté à cause de la présence de déplacés, de la détérioration des voies routières et de la perturbation de l'accès aux marchés (diagramme 29).

**Diagramme 29 : Le calendrier saisonnier de la ZME Ouest maraîchage et haricots (HT06)**

|                        | Jan                    | Fév | Mar | Avr   | Mai | Juin | Juil     | Août | Sept | Oct     | Nov | Déc |
|------------------------|------------------------|-----|-----|-------|-----|------|----------|------|------|---------|-----|-----|
| <b>Saisons</b>         |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Pluies                 |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Sèche                  |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Soudure                |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| <b>Cultures</b>        |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Haricots               |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Pommes de terre        |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Choux                  |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Cueillette             |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| <b>Vente de bétail</b> |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| <b>Aléas</b>           |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Cyclones               |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| Maladies (chikungunya) |                        |     |     |       |     |      |          |      |      |         |     |     |
| <b>Légende</b>         | Préparation des terres |     |     | Semis |     |      | Sarclage |      |      | Récolte |     |     |

Source : FEWS NET.

### Les facteurs déterminants de la richesse

Le principal facteur déterminant de la richesse dans cette zone est la capacité d'exploitation de la terre, capacité déterminée tout d'abord par l'accès à la terre arable (que celle-ci soit possédée ou louée) et l'accès au capital et aux sources de crédit pour acheter des intrants et pour embaucher de la main d'œuvre (tableau 13). La capacité économique de chaque ménage détermine les types de cultures cultivées. Par exemple, les coûts de production du maïs, de la patate douce et

**Tableau 13 : Les critères de richesse dans la ZME Ouest maraîchage et haricots (HT06)**

| Facteur déterminant             | T. Pauvre | Pauvre   | Moyen    | Aisé    |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|---------|
| Pourcentage des ménages (%)     | 35-40     | 28-33    | 20-15    | 5-10    |
| Taille du ménage (#)            | 7-8       | 7-8      | 5-6      | 5-6     |
| <i>Terre pluviale (ca)</i>      |           |          |          |         |
| Possédée                        | 0,12-0,25 | 0,25-0,5 | 1-1,5    | 1,5-2,5 |
| Louée                           | 0         | 0,25-0,5 | 0,5-0,75 | 0,75-1  |
| <i>Possession de bétail (#)</i> |           |          |          |         |
| Caprins                         | 0-1       | 1-2      | 3-5      | 5-10    |
| Bovins                          | 0         | 0        | 2-4      | 4-8     |
| Porcins                         | 0         | 1-2      | 2-3      | 4-6     |
| Équins                          | 0         | 0        | 1-2      | 1-2     |

Source : FEWS NET.

<sup>12</sup> Fêtes religieuses d'origine catholique en l'honneur de saints patrons/protecteurs.

<sup>13</sup> Le *rara*, qui signifierait « éloge/oraison funèbre » et/ou « éloge des ancêtres », est un festival musical de rue d'une semaine associé aux festivités pascales.

du haricot sont moins chers, et ils sont donc les cultures et les aliments les plus fréquents chez les ménages plus pauvres.

La difficulté d'accès à la terre, le coût des intrants et l'absence de structures de stockage d'eau empêchent l'expansion des activités agricoles chez les ménages pauvres. Chez les ménages aisés, c'est l'absence de crédit agricole adapté au contexte local et la faible disponibilité de la traction animale ou mécanisée qui limitent leur production agricole.

En ce qui concerne l'élevage, ces sont les ménages plus aisés qui possèdent plus de têtes de bétail et qui offrent aux ménages plus pauvres des animaux en gardiennage, notamment des cabris. Seuls les ménages moyens et aisés possèdent des bovins. Le lait n'est pas couramment vendu dans cette zone, mais la possibilité de vendre des veaux est une source non négligeable de revenus. Les cabris et les porcs sont élevés par la majorité des ménages dans la zone.

#### Les sources de nourriture

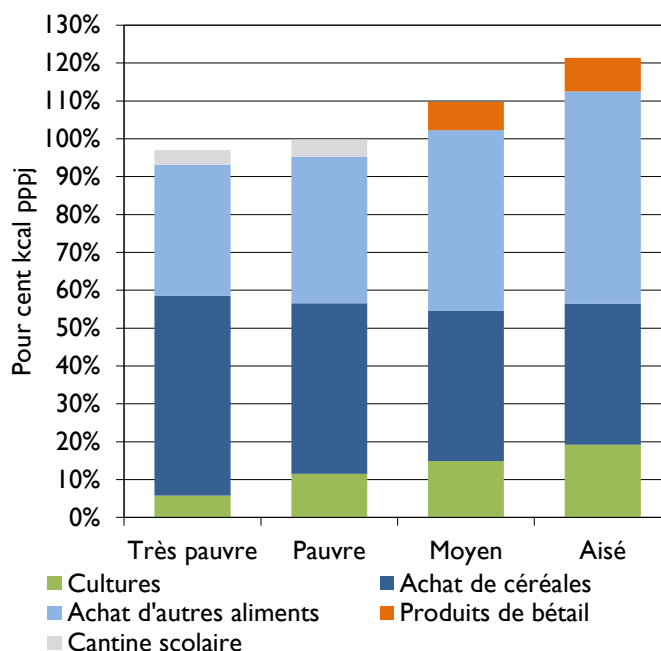
La spécialisation agricole de la zone dans les cultures maraîchères limite la production des principales denrées de base (maïs, haricots). Le riz, base du régime alimentaire Haïtien n'est pas produit dans la zone et doit être acheté. Ainsi, le degré d'auto-suffisance est faible ; la production agricole ne couvre que entre cinq et 10 pour cent des besoins énergétiques de base des ménages très pauvres et pauvres, et 15 et 20 pour cent des besoins chez les groupes moyen et aisé (diagramme 30).

La principale source de nourriture est le marché. Les aliments considérés essentiels sont les céréales : le riz, le maïs et la farine de blé et de maïs. Les ménages pauvres et très pauvres achètent des quantités relativement plus larges des denrées de base que les ménages moyens et aisés, pour compléter leur plus faible production de maïs. Les ménages moyens et aisés par contre achètent relativement plus des « autres aliments » (légumineuses, banane, sucre, huile, viande, pain et spaghetti). En raison de leur pouvoir d'achat plus élevé, les ménages moyens et aisés sont largement en situation de sécurité alimentaire. Ils ont également leur propre source de lait pendant quatre à cinq mois de l'année.

#### Les sources de revenus

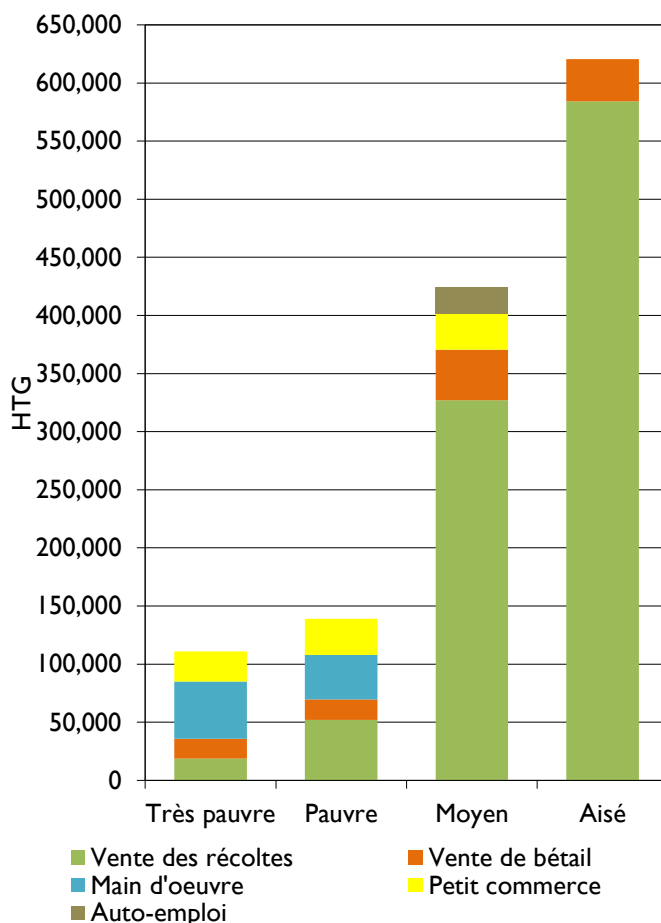
Les ménages moyens et aisés, ayant accès à de plus grandes superficies arables, se sont spécialisés dans la production maraîchère. Presque la totalité de leurs revenus sont tirés de la vente de légumes (diagramme 31). Ils complètent leurs revenus avec la vente

**Diagramme 30 : Les sources de nourriture dans la ZME Ouest maraîchage et haricots (HT06)**



Source : FEWS NET.

**Diagramme 31 : Les sources de revenus dans la ZME Ouest maraîchage et haricots (HT06)**



Source : FEWS NET.

d'animaux (bovins, caprins et porcins), des activités commerciales (ex. vente d'engrais) et des services à petite échelle (ex. taxi-moto). La pomme de terre, le poireau, la carotte, le chou et l'oignon sont également des principaux produits vendus par les ménages moyens et aisés. Le maïs et le haricot le sont aussi mais une plus grande partie est réservée pour la consommation du ménage. Enfin, les autres sources de revenus de ces deux groupes comprennent les postes salariés et le commerce d'intrants agricoles.

Quant aux ménages pauvres et très pauvres, ils ont des revenus plus diversifiés car aucune source ne leur fournit suffisamment de revenus pour couvrir leurs dépenses annuelles. La production maraîchère des ménages très pauvres est plus restreinte : ils ne cultivent que deux ou trois espèces à la fois, notamment le chou, la carotte et le haricot. À certaines époques de l'année où les besoins d'argent sont plus aigus, ces deux groupes vendent des chèvres et des porcs. Ils s'engagent aussi dans des petites activités commerciales au niveau local.

L'accès à la terre, encore une fois, est le critère de différenciation même parmi les couches plus pauvres. Bien que les deux groupes, pauvres et très pauvres, soient engagés dans des activités génératrices de revenus identiques, les ménages très pauvres tirent une proportion plus importante de leurs revenus annuels de la vente de leur main d'œuvre. Les ménages pauvres, quant à eux, doivent consacrer plus de temps à leurs propres parcelles, ce qui finalement leur rapporte plus de bénéfices.

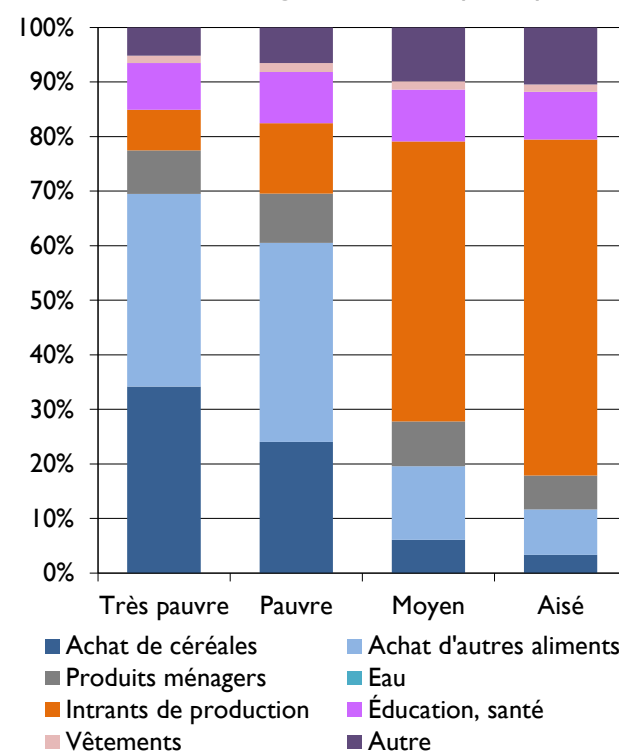
### Les dépenses

La production maraîchère demande de gros investissements en intrants agricoles. Trois types d'intrants sont utilisés par les agriculteurs : les semences, les engrais et les produits phytosanitaires. Il faut aussi considérer la rémunération des travailleurs agricoles qui sont engagés par la majorité des ménages pendant les périodes clés du calendrier agricole – sauf chez les ménages très pauvres, qui composent eux-mêmes le gros de cette main d'œuvre. Au total, les dépenses représentent environ 50 pour cent des revenus tirés de la vente de produits agricoles. La proportion est la même chez les quatre groupes socio-économiques, ce qui indiquerait qu'il est difficile de profiter des économies d'échelle dans la production maraîchère familiale, même chez les ménages plus aisés.

Tous les quatre groupes socio-économiques sont fortement dépendants du marché pour l'approvisionnement en denrées de base (diagramme 32). Cependant, ce poste de dépenses pèse plus lourdement dans le budget annuel des ménages pauvres et très pauvres. Chez les ménages très pauvres, les dépenses en nourriture dépassent les revenus tirés du travail agricole ajoutés à ceux de la vente de récoltes. Tel est aussi le cas chez les ménages pauvres.

Enfin, en raison des grandes différences au niveau des revenus annuels, il existe aussi de grandes différences dans les dépenses pour l'éducation, la santé, les produits ménagers et les habits. Le diagramme ci-dessus ne représente que le poids relatif de chaque poste de dépense, mais les dépenses annuelles des ménages moyens et aisés sont, en fait, quatre à six fois plus celles des ménages pauvres et très pauvres.

**Diagramme 32 : Les postes de dépense dans la ZME Ouest maraîchage et haricots (HT06)**



Source : FEWS NET.

### Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres

Comme les ménages dans cette zone dépendent presque entièrement des marchés pour l'alimentation, les brèches dans les revenus sont les moments d'accès alimentaire les plus difficiles ; dans ce cas, ce sont les mois de février et octobre (diagramme 33).

**Diagramme 33 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Ouest maraîchage et haricots (HT06)**

|                         | Jan        | Fév | Mar | Avr             | Mai | Juin | Juil      | Août | Sept | Oct        | Nov | Déc |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----------------|-----|------|-----------|------|------|------------|-----|-----|
| <b>Aliments de base</b> |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Riz                     |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Maïs                    |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Pain                    |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| <b>Revenus</b>          |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Main d'oeuvre agricole  |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Vente de cultures       |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| <b>Dépenses</b>         |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Alimentation            |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Education               |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| <b>Légende</b>          |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
|                         | Production |     |     | Achat du marché |     |      | En nature |      |      | Cueillette |     |     |

Source : FEWS NET.

### Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés

Les principaux aléas évoqués par les commutés rurales de la zone sont :

- La sécheresse ou l'arrivée tardive des saisons pluvieuses. Le manque de stockage d'eaux de pluie et de systèmes d'irrigation veut dire que la production agricole de la zone dépend entièrement des précipitations.
- Les cyclones, notamment pendant les mois d'août et de septembre.
- Les attaques sur les cultures, plus précisément l'infestation de chenilles qui affectent le maïs et les haricots, et les attaques par les rongeurs qui mettent en danger le maïs, surtout les « marocas » qui sont de vraies ennemies des tubercules.
- Les perturbations qui surviennent au niveau des circuits d'approvisionnement en intrants agricoles.
- L'augmentation du prix de l'engrais, qui est l'un des facteurs les plus limitants à une plus grande production de maraîchers dans la zone.
- L'augmentation excessive du prix des denrées alimentaires de base.

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) sont, par ordre décroissant de priorité :

- Augmentation de la vente de main d'œuvre locale ou à l'extérieur de la zone (migration vers Port-au-Prince, Croix-de-Bouquets et en République dominicaine)
- Endettement du ménage
- Vente d'animaux
- Vente de bois de chauffe (ce qui aggrave davantage le déboisement, surtout dans La Forêt)

**Tableau I4 : Les paramètres clés dans la ZME Ouest maraîchage et haricots (HT06)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                                          | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de riz, de haricots et de maïs</li> <li>• Production de patate douce</li> <li>• Production de banane</li> <li>• Production de cultures maraîchères</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du riz, du haricot et du maïs</li> <li>• Prix de la patate douce</li> <li>• Prix de la banane</li> <li>• Prix des cultures maraîchères</li> </ul> |
| Production animale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de lait de vache</li> <li>• Offre de bovins, de petits ruminants</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du lait de vache</li> <li>• Prix des bovins, de petits ruminants</li> </ul>                                                                       |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de main d'œuvre</li> <li>• Demande de crédit</li> </ul>                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix de la main d'œuvre</li> <li>• Taux d'intérêt</li> </ul>                                                                                           |

Source : FEWS NET.



## SUD HARICOTS, BANANE ET PETIT COMMERCE (ZONE HT07)

### *Description de la zone*

La zone de moyens d'existence Sud haricots, banane et petit commerce (HT07) est la partie la plus vaste de toutes les zones d'Haïti. Cette zone s'étend du sud à l'ouest du territoire, englobant ainsi plusieurs régions, notamment Les Cayes, Croix-des-Bouquets, Petit-Goâve, Grand-Goâve et une partie de Jérémie et Belle-Anse. Le travail de terrain s'est focalisé sur les sections communales de Chambellan, de Beaumont, de Maniche, de Petit-Goâve et de Pont Boudet. Les populations étudiées sont exclusivement rurales, parlant seulement le créole. Cette population vit avec une agriculture de subsistance dans un paysage de montagnes et de plaines.

Bénéficiant d'un sol argilo-limoneux et d'un climat dont les températures moyennes variant entre 25 et 30° C ainsi qu'une pluviométrie annuelle de 900 mm, la zone est modérément fertile. Mise à part quelques rares exploitations de cultures de rente (des caféiers, du piment et dans une certaine mesure de la banane), l'agriculture y est traditionnelle, basée sur la production vivrière avec des systèmes d'exploitation sans intrants. Les principales cultures rencontrées sont le maïs, le sorgho, le pois, le pois Congo, l'igname, le manioc amer et la patate douce.

L'accès à la terre semble être un des facteurs le plus limitants à la production, même si le métayage, appelé "deux moitiés", se fait pratiquement dans toute la zone pour accompagner les ménages qui ne possèdent pas de terres. L'agriculture, l'élevage et le petit commerce sont d'une importance capitale pour l'économie des ménages de la zone. Mais il y a lieu de noter que les ménages pauvres s'engagent beaucoup plus dans les activités aléatoires (vente de charbon de bois, offre de main d'œuvre et auto emploi surtout) pour accroître leurs revenus.

### *L'accès aux marchés*

Cette zone de moyens d'existence englobe une grande partie du pays et elle comprend donc plusieurs marchés, même si ces derniers sont difficilement accessibles compte tenu de l'état des routes rurales. Le réseau d'échanges commerciaux se caractérise par des centres d'approvisionnement au niveau départemental et local. Les transactions sont essentiellement l'achat et la vente de produits locaux, notamment les céréales, le bétail, les produits de la cueillette, les produits importés ainsi que d'autres biens de consommation. En effet, la vente de la production se fait au niveau des marchés locaux comme Chambellan, Maniche, Beaumont, Fonds-Verrettes, Titanyen qui sont approvisionnés par des grands centres, notamment Jérémie, Les Cayes, Petit-Goâve, Forêt des Pins, Croix-des-Bouquets ainsi que Port-au-Prince.

L'écoulement et même l'achat des produits deviennent plus faciles selon que les ménages soient à proximité des marchés ou non. Le mauvais état des routes joue beaucoup dans l'accessibilité des marchés par les ménages, surtout en période pluvieuse où il faut parfois traverser des rivières. Il n'est pas rare de voir des ménages à faibles revenus transporter à pied, sur la tête ou à dos d'ânes leurs produits destinés à la vente. Ce qui est intéressant dans les transactions au niveau des marchés, c'est que ce sont les femmes qui en sont les plus engagées. Ce qui, du reste, laisse entrevoir une prise de conscience de ces femmes face à leurs responsabilités dans la gestion du foyer en particulier et dans la société en général, contrairement à ce qui se passe dans d'autres pays.

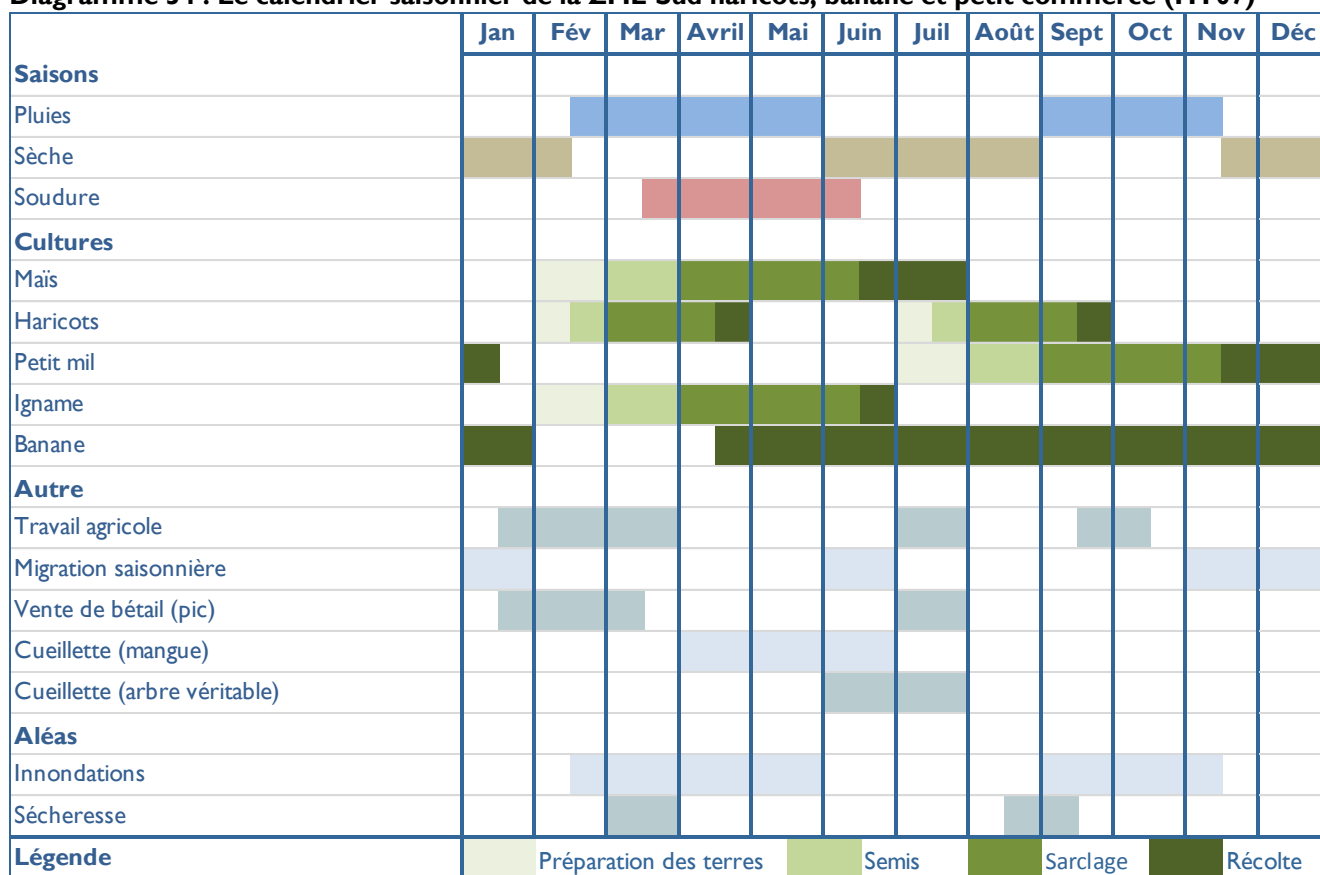
### *Le calendrier saisonnier*

Une grande partie de l'année est occupée par les activités agricoles, même si certains mois sont plus chargés que d'autres. La période d'intenses activités champêtres (de mars à août) coïncide avec la période de soudure. Les ménages, surtout ceux qui sont très pauvres, à ce moment-là, répondent à une forte demande de main d'œuvre agricole. Ils sont ainsi vulnérables à une baisse du prix de cette main d'œuvre dans l'événement d'une suroffre de la main d'œuvre. Cette période d'intenses activités champêtres se trouve aussi être celle des maladies transmises par les moustiques, maladies comme le paludisme, la dengue ou le chikungunya, ce qui risque d'augmenter les dépenses ou diminuer la disponibilité de la main d'œuvre au niveau du ménage.

La plupart des récoltes commence à partir du mois de juin. Les ventes ainsi que la consommation de ces principales récoltes commencent presque immédiatement chez les ménages pauvres, d'où la baisse des prix de ces produits sur le marché. Cependant, les prix des animaux sur les marchés sont relativement en hausse compte tenu évidemment de ces récoltes. Les événements sociaux, au niveau de la zone, ont lieu tout au long de l'année, mais c'est surtout les fêtes religieuses, notamment celles de fin d'année, mais aussi la rentrée des classes qui sont synonymes de grosses dépenses pour les ménages.

De novembre à janvier, il y a relativement peu d'activités dans cette zone et c'est pendant cette période que certains effectuent leur migration saisonnière ou s'adonnent pour la plupart à divers métiers indépendants, notamment la maçonnerie, la menuiserie, la production et la vente de charbon de bois, et le petit commerce (diagramme 34).

**Diagramme 34 : Le calendrier saisonnier de la ZME Sud haricots, banane et petit commerce (HT07)**



Source : FEWS NET.

### Les facteurs déterminants de la richesse

Dans cette zone de moyens d'existence, le premier grand facteur de différenciation de la richesse défini par la communauté est la superficie cultivée (tableau 15). En effet, la mise en valeur des terres requiert une main d'œuvre capable au sein de chaque ménage. Malheureusement, cette main d'œuvre fait défaut au niveau des ménages très pauvres et pauvres (comparativement aux ménages aisés et moyens) parce que d'une part leurs revenus ne leur permettent pas d'embaucher des travailleurs journaliers et, d'autre part, ils sont les premiers à offrir leur main d'œuvre pour percevoir un paiement en cash ou en vivres (nourriture). Il est à noter également que les ménages aisés exploitent les terres qui leur appartiennent alors que les groupes pauvres sont contraints de louer des terres mais surtout à travailler la terre en métayage.

**Tableau 15 : Les critères de richesse dans la ZME Sud haricots, banane et petit commerce (HT07)**

| Facteur déterminant             | T. Pauvre | Pauvre    | Moyen    | Aisé  |
|---------------------------------|-----------|-----------|----------|-------|
| Pourcentage des ménages (%)     | 40-45     | 25-30     | 15-20    | 10-15 |
| Taille du ménage (#)            | 5-8       | 5-7       | 5-7      | 4-6   |
| <i>Terre pluviale (ca)</i>      |           |           |          |       |
| Possédée                        | 0         | 0-0,25    | 1-1,5    | 2-5   |
| Louée                           | 0         | 0,12-0,25 | 0,5-0,75 | 0     |
| En métayage                     | 0,15-0,3  | 0,25-0,5  | 0        | 0     |
| <i>Possession de bétail (#)</i> |           |           |          |       |
| Caprins                         | 1-4       | 2-5       | 5-8      | 5-10  |
| Bovins                          | 0         | 1-3       | 2-4      | 4-10  |
| Porcins                         | 0-2       | 1-2       | 1-4      | 2-4   |
| Équins                          | 0         | 0         | 1-2      | 1-2   |

Source : FEWS NET.

L'élevage représente un autre facteur de différenciation entre les groupes socio-économiques. Souvent les caprins chez les ménages pauvres sont tenus en gardiennage. Les animaux constituent une source de revenu pour ceux qui en possèdent,

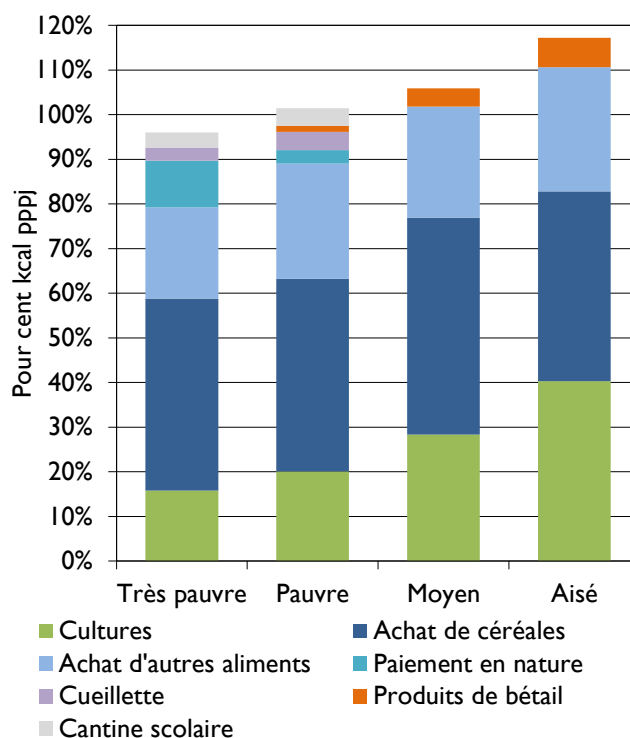
surtout les ménages moyens et nantis. En plus, ces groupes aisés disposent de deux chevaux (les ménages moyens en possèdent un) qu'ils utilisent pour le transport de produits vers les centres d'approvisionnement.

### Les sources de nourriture

L'année de référence a été une année relativement moyenne sur le plan de la production agricole. Cependant, si les besoins minimaux de base chez les pauvres étaient difficilement couverts, les très pauvres n'arrivaient pas à satisfaire leurs besoins énergétiques minimaux (diagramme 35).

Les pauvres et très pauvres couvrent en moyenne 20 pour cent de leurs besoins énergétiques avec leur propre production agricole, contre 28 pour cent pour les ménages moyens et 40 pour cent pour les ménages aisés. Cette faible contribution de l'activité agricole (surtout chez les groupes pauvres) à la satisfaction des besoins alimentaires des ménages, pourrait s'expliquer par le caractère traditionnel de l'agriculture, lequel est connu pour une faible capacité de production qui, elle-même, s'explique aussi par certaines contraintes, notamment une faible utilisation d'intrants de production mais aussi l'existence de parasites, ennemis des cultures, et les aléas climatiques. Toujours est-il que la production agricole constitue de loin la principale source de nourriture des ménages de la zone d'étude. Les principales cultures qui contribuent à l'apport énergétique alimentaire des ménages sont le maïs, le pois, la banane, le petit mil (sorgho) et les tubercules.

**Diagramme 35 : Les sources de nourriture dans la ZME Sud haricots, banane et petit commerce (HT07)**



Source : FEWS NET.

Donné la faible productivité agricole, tous les groupes socio-économiques ont recours à l'achat aux marchés. Ces achats portent surtout sur les produits importés, notamment le riz, la pâte alimentaire, le sucre, l'huile et les produits locaux comme le pois et le maïs. Ces achats représentent environ 60 à 70 pour cent de l'apport énergétique alimentaire chez les ménages très pauvres et pauvres, dont environ 40 pour cent proviennent des produits non essentiels et importés. Chez les ménages aisés, ils constituent plus de 70 pour cent, dont plus de 50 pour cent proviennent des produits importés. Étant donné les variations des prix des denrées sur les marchés, cette forte dépendance pourrait constituer un facteur de risque de la sécurité alimentaire dans la zone.

La contribution des produits d'élevage dans la zone est faible avec plus de consommation des produits laitiers des propres animaux chez les ménages aisés.

Les cantines scolaires, auxquelles les enfants des ménages ont accès, contribuent pour trois à quatre pour cent des besoins totaux en nourriture, n'importe le groupe socio-économique. Il faut noter que la nourriture servie dans les cantines scolaires est prise en charge par le PAM à travers le Programme national de cantines scolaires (PNCS). La nourriture consommée par les ménages très pauvres et pauvres sous forme de paiements en contrepartie du travail agricole fourni, constitue un apport non négligeable aux besoins minimaux de ces ménages. Elle satisfait en effet 10 pour cent de ces besoins chez les ménages très pauvres et trois pour cent chez les ménages pauvres. Enfin, les produits de la cueillette, notamment l'arbre à pain et l'avocat, contribuent à hauteur de trois à quatre pour cent des besoins totaux chez les ménages très pauvres et pauvres.

### Les sources de revenus

La principale source de revenu dans la zone c'est le commerce. Ce revenu tiré du petit commerce représente 37 pour cent du revenu total des ménages pauvres et 32 pour cent de celui des ménages moyens. Quant à la production agricole, elle constitue la deuxième source de revenu au niveau des ménages moyens et aisés. Elle représente entre 25-30 pour cent du revenu des ménages moyens et aisés, contre 5-15 pour cent chez les ménages très pauvres et pauvres (diagramme 36).

Le revenu annuel typique d'un ménage aisé de cette zone (environ 200.000 HTG) est trois fois plus élevé que celui d'un ménage très pauvre (environ 65.000 HTG) et deux fois plus que celui d'un ménage pauvre. Les ménages aisés, qui peuvent mobiliser des capitaux à travers le petit commerce, la vente de leurs propres cultures et de leur bétail, disposent de beaucoup plus d'alternatives que les ménages pauvres.

Les ménages les plus aisés ont généralement recours à la main d'œuvre agricole pour cultiver leurs surfaces étendues, ce qui constitue une source du travail rémunéré aux ménages très pauvres et pauvres. La demande de la main d'œuvre se concentre surtout employés pendant la préparation de la terre, le semis et le sarclage. Le revenu issu des travaux champêtres représente 52 pour cent du revenu annuel total des ménages très pauvres, alors qu'il représente 21 pour cent de celui des ménages pauvres.

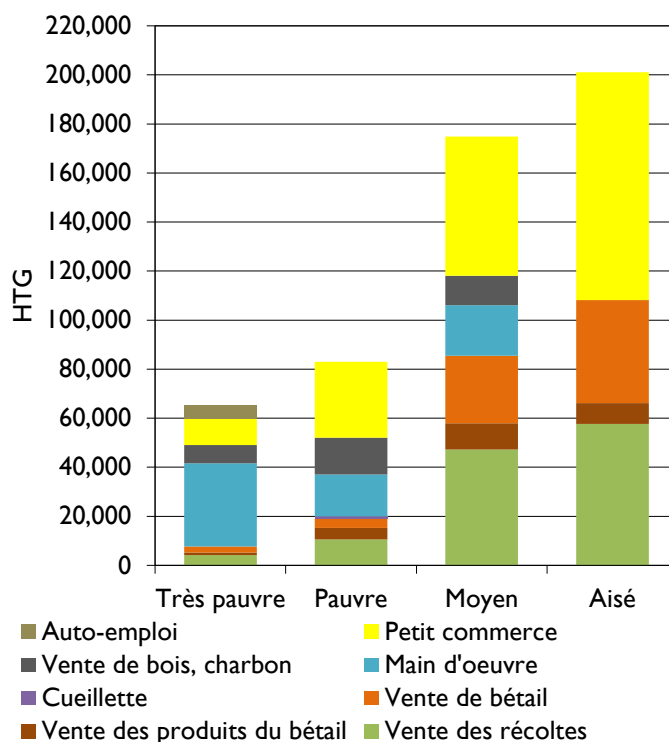
La vente de charbon de bois ou de bois de chauffe est une activité largement pratiquée surtout par les groupes très pauvres et pauvres mais aussi par les ménages moyens ; ces représentent 15 à 20 pour cent du revenu total des ménages très pauvres et pauvres. Vendre du sable est aussi une activité d'auto-emploi créée par la demande liée à la construction.

### Les dépenses

Les dépenses varient d'un groupe socio-économique à l'autre en fonction de leur niveau d'autosuffisance alimentaire et de leur capacité à générer des revenus (diagramme 37). Les dépenses alimentaires constituent le point le plus frappant chez les ménages pauvres : elles représentent en effet 70 pour cent du revenu total des ménages très pauvres, contre 60 pour cent chez les pauvres, dont 30 à 45 pour cent vont aux aliments de base chez les ménages très pauvres et 30 pour cent chez les ménages pauvres. Ces aliments de base qui sont achetés sont essentiellement le riz, le maïs et le pois. Il faut noter que le riz demeure la céréale la plus achetée compte tenu de son importance dans le régime alimentaire de cette communauté. Après ces produits, l'achat d'autres produits alimentaires mobilise aussi une part importante du revenu annuel des différents ménages. Mais ces dépenses pèsent lourd surtout dans les revenus des ménages très pauvres et pauvres : elles sont estimées à 25-30 pour cent chez les ménages très pauvres et pauvres.

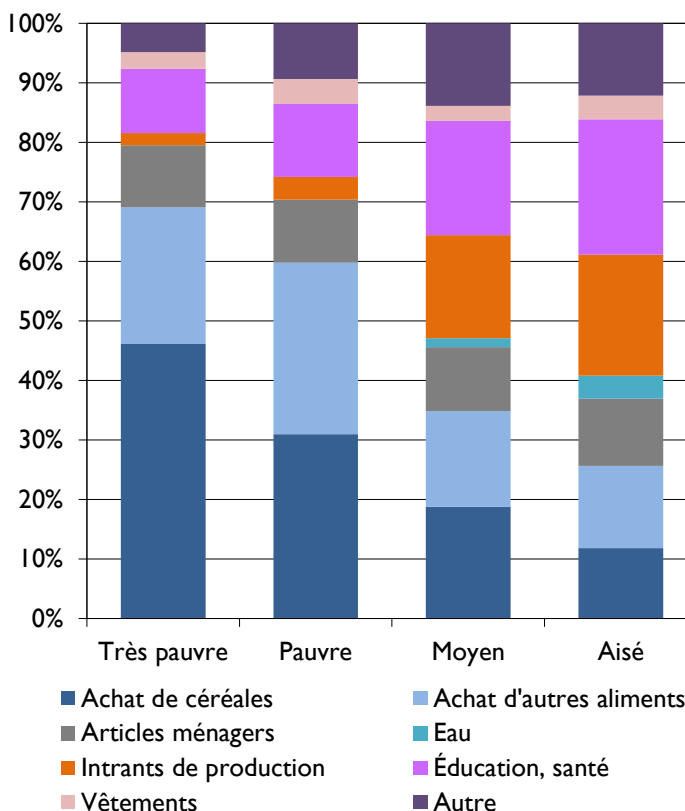
L'éducation et la santé mobilisent aussi des dépenses significatives d'environ 10 pour cent chez les ménages très pauvres et pauvres et environ 20 pour cent des dépenses des ménages moyens et aisés. En ce qui concerne l'éducation, selon les capacités des élèves, les

**Diagramme 36 : Les sources de revenus dans la ZME Sud haricots, banane et petit commerce (HT07)**



Source : FEWS NET.

**Diagramme 37 : Les postes de dépense dans la ZME Sud haricots, banane et petit commerce (HT07)**



Source : FEWS NET.

parents vont chercher à les envoyer au moins jusqu'au secondaire. Dans les groupes aisés, les enfants peuvent facilement atteindre l'université. L'intérêt pour la scolarisation serait à mettre en rapport avec la présence de missions chrétiennes qui ont depuis longtemps sensibilisé les populations à l'importance de l'éducation. Les dépenses pour la santé sont surtout des dépenses que l'on effectue pour accéder à des centres de santé modernes. Dans certaines localités, les villageois ont également recours à la médecine traditionnelle, même si cela n'est pas typique à la population locale.

Quant aux dépenses sur les intrants de production, notamment l'achat de semences mais aussi le paiement des travailleurs agricoles, elles sont plus élevées chez les ménages aisés. En effet, elles représentent 15-20 pour cent des dépenses totales des ménages moyens et aisés. Les ménages aisés dépensent beaucoup dans la rémunération de la main d'œuvre agricole.

Le transport et la communication constituent, eux, les composantes les plus importantes de la rubrique « Autre », les autres composantes étant les dons, fêtes, crédits et épargnes.

#### *Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres*

**Diagramme 38 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Sud haricots, banane et petit commerce (HT07)**

|                         | Jan | Fév | Mar | Avril | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc |
|-------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Aliments de base</b> |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Riz                     |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Maïs                    |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Haricots                |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Revenus</b>          |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente de cultures       |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Travail agricole local  |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Petit commerce          |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente de charbon        |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Vente de cueillette     |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Dépenses</b>         |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Achat de nourriture     |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| Education               |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Légende</b>          |     |     |     |       |     |      |      |      |      |     |     |     |

Source : FEWS NET.

#### *Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés*

Les principaux aléas auxquels font face les ménages de cette zone peuvent être résumés comme suit :

Pour les cultures :

- Inondation entraînant le lessivage des sols
- Sécheresse due à l'arrivée tardive des pluies ou à l'insuffisance de pluies au moment des semis
- Oiseaux ravageurs et criquets
- Rareté et mauvaise qualité des semences

Pour l'élevage :

- Maladies du bétail
- Maladies des volailles
- Manque de produits vétérinaires

Pour les achats sur les marchés :

- Augmentation surtout du prix des produits importés
- Approvisionnement des marchés (mauvais état des routes)

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) sont les suivantes :

- Intensification de la production et de la vente de charbon de bois
- Augmentation de l'offre de main d'œuvre
- Migration interne et/ou externe (en République dominicaine)
- Hypothèque et/ou vente de la terre

Les stratégies d'adaptation des ménages moyens et aisés (M + A) sont les suivantes :

- Augmentation de la vente de bétail
- Consommation des produits stockés
- Prêt avec intérêt de cinq à 10 pour cent
- Réduction des dépenses non essentielles
- Migration externe (en République dominicaine, au Brésil, etc.)

**Tableau I6 : Les paramètres clés dans la ZME Sud haricots, banane et petit commerce (HT07)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de maïs</li> <li>• Production de sorgho</li> <li>• Production de pois</li> <li>• Production de pois Congo</li> <li>• Production de manioc</li> <li>• Production de patate douce</li> <li>• Production d'igname</li> <li>• Production de bananes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du maïs</li> <li>• Prix du sorgho</li> <li>• Prix du pois</li> <li>• Prix du pois Congo</li> <li>• Prix du manioc</li> <li>• Prix de la patate douce</li> <li>• Prix de l'igname</li> <li>• Prix de la banane</li> </ul> |
| Production animale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de bovins</li> <li>• Offre de caprins</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix des bovins</li> <li>• Prix des caprins</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de main d'œuvre agricole</li> <li>• Offre de main d'œuvre pour la construction</li> </ul>                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix de la main d'œuvre agricole</li> <li>• Prix de la main d'œuvre pour la construction</li> <li>• Bénéfices tirés du petit commerce</li> </ul>                                                                              |

Source : FEWS NET.

## LITTORAL SUD-OUEST MAÏS, MANIOC ET CUEILLETTE (ZONE HT08)

### *Description de la zone*

La zone de moyens d'existence Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08) recouvre la partie la plus occidentale du littoral sud du pays, allant de Jérémie à Saint-Jean-du-Sud. La zone couvre deux départements : le département de la Grand-Anse (les arrondissements d'Anse d'Hainault, de Corail et de Jérémie) et le département du Sud (les arrondissements des Cayes, des Chardonnières, des Côteaux et de Port-Salut). Certaines sections communales de cette zone bordent la mer et la population de ces localités pratique la pêche.

La zone est caractérisée par des plaines, des zones aux pieds des montagnes et des plateaux semi-humides avec une pluviométrie moyenne annuelle variant de 1.200 à 2.000 mm. La zone est caractérisée par des sols alluvionnaires, sablonneux, sablo-limoneux et argileux en fonction du terrain. La végétation locale est composée de plantes xérophytiques (des plantes capables de vivre dans des régions sèches comme la Bayahonde), de mangroves, d'arbres forestiers, d'arbres fruitiers et de broussailles. Le principal système de production est pluvial, mais la zone est modérément productive et caractérisée par des déficits nets de production alimentaire. Les cultures principales sont les graminées (surtout le maïs et de petites parcelles de riz pluvial), les légumineuses (pois, haricots et arachide), les racines et tubercules (igname, patate douce et manioc), les bananes plantain et les fruits (figue-banane, noix de coco, mangue, grenade, agrumes et arbre à pain).

L'économie de la zone est largement diversifiée, les activités typiques à la zone étant l'agriculture, l'élevage, la cueillette de l'arbre véritable, la pêche, la main d'œuvre, le commerce et la production de charbon de bois. Toutes ces sources de revenus ont un poids plus ou moins similaire dans l'économie des ménages.

### *L'accès aux marchés*

Dans l'ensemble, la zone est relativement enclavée et dispose d'une infrastructure routière peu développée, en particulier dans la Grande-Anse. Elle est desservie par une route en terre battue qui la longe de Jérémie aux Irois dans la Grand-Anse, avant de se transformer en sentier presque inaccessible entre Les Irois et Tiburon. Le tronçon qui relie Tiburon à Saint-Jean-du-Sud (dans le département du Sud) est mieux entretenu et comprend une bonne partie goudronnée qui la connecte à la ville des Cayes, le plus grand marché de la zone. Il existe aussi une route principale (goudronnée sur plus de 60 km) qui relie Jérémie aux Cayes. Cependant, les marchés situés à l'intérieur de la zone ont une faible connexion avec les marchés des principales villes de la région et avec les marchés de Port-au-Prince, cela en raison du mauvais état des routes et des longues distances, ce qui constitue un frein à l'exportation des produits locaux. Ceci affecte aussi l'approvisionnement de la zone en nourriture. En fait, le niveau des prix des produits importés comme le riz, l'huile et la pâte alimentaire – des aliments de base dans la zone – est le plus élevé du pays. Le transport maritime est moins important que le trafic par voie terrestre, surtout après la construction de la route Les Cayes-Jérémie. En outre, le plus grand bateau qui faisait le trajet est en panne depuis plus d'un an.

Les principaux marchés de la zone sont les marchés de Kanem (à Abricots) notamment pour la vente de racines et tubercules, le marché des Irois (spécialisé dans la vente de céréales) et le marché de Lopineau, aux Roseaux, notamment pour la vente de haricots. Les principaux marchés pour l'approvisionnement en nourriture de base sont les marchés des Irois, d'Abricots, de Bonbon, de Dame-Marie, des Anglais et de Jérémie dans la Grand-Anse. Cependant, on trouve aussi, dans les localités, de petites boutiques qui vendent des produits de première nécessité achetés de Jérémie ou de Port-au-Prince.

### *Le calendrier saisonnier*

Le calendrier des activités économiques plus typiques à la zone est présenté ci-dessus. L'agriculture pluviale prédomine et s'étale sur deux saisons pluvieuses : la première va d'avril à juin et la seconde de septembre à novembre. La pêche, réalisée de façon artisanale, est possible toute l'année quand ne soufflent pas les nordets. Les produits de la pêche sont les poissons, les lambi et la langouste. La cueillette de fruits d'arbre à pain est pratiquée pendant toute l'année avec deux périodes de pic. Les noix de coco, qui sont d'importantes sources de revenus pour les ménages aisés, peuvent aussi être cueillis à plusieurs moments de l'année (diagramme 39).



**Diagramme 39 : Le calendrier saisonnier de la ZME Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08)**

|                   | Jan                    | Fév | Mar | Avr | Mai   | Juin | Juil | Août     | Sept | Oct     | Nov | Déc |
|-------------------|------------------------|-----|-----|-----|-------|------|------|----------|------|---------|-----|-----|
| <b>Saisons</b>    |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Pluies            |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Sèche             |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Soudure           |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| <b>Cultures</b>   |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Maïs              |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Pois Congo        |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Banane            |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Manioc            |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| <b>Cueillette</b> |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Arbre veritable   |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Cocotier          |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| <b>Pêche</b>      |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| <b>Aléas</b>      |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Cyclone           |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| Secheresse        |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
| <b>Légende</b>    |                        |     |     |     |       |      |      |          |      |         |     |     |
|                   | Préparation des terres |     |     |     | Semis |      |      | Sarclage |      | Récolte |     |     |

Source : FEWS NET.

**Les facteurs déterminants de la richesse**

La pauvreté dans la zone est principalement liée à un accès réduit à la terre et au capital pour acheter du bétail et des outils de pêche (tableau 17). La majorité des ménages (70-85 pour cent des ménages sont considérés comme étant pauvres et très pauvres) cultivent moins d'une moitié de carreau (0,65 ha) de terre. Les ménages très pauvres ne possèdent pas de terres et la terre qu'ils cultivent est issue d'accords de métayage. Les ménages pauvres, eux aussi, ont recours aux accords de métayage pour élargir leurs superficies cultivées. Par comparaison, les ménages moyens et aisés possèdent de plus grandes superficies de terre, mais dans l'ensemble les superficies cultivées sont plus petites que dans les zones particulièrement agricoles du pays.

La possession de bétail est un critère secondaire mais relativement important. La majorité des ménages possèdent au moins une vache. Les ménages aisés possèdent en moyenne cinq bœufs qu'ils élèvent eux-mêmes mais peuvent avoir jusqu'à huit en gardiennage chez des ménages pauvres et très pauvres. L'élevage est considéré par les ménages aisés comme une épargne. Les ménages pauvres possèdent peu de caprins, malgré la rémunération importante en nature qu'ils reçoivent du gardiennage (une mise bas sur deux leur revient).

Seuls les ménages ayant plus de capital (ménages moyens et aisés) ont des filets de pêche. Cependant, la majorité des ménages pratiquent la pêche. En dehors de la pêche au filet, la population utilise des nasses (paniers d'osier), des sennes (une sorte de filet qu'on traîne sur les grèves) et des dispositifs de concentration de poisson construits avec des mouillages dont la partie supérieure de la ligne et le flotteur sont colonisés par des algues. Les algues

**Tableau 17 : Les facteurs déterminants de la richesse dans la ZME Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08)**

| Facteur déterminant             | T. Pauvre | Pauvre   | Moyen    | Aisé  |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
| Pourcentage des ménages (%)     | 55-65     | 15-25    | 10-15    | 5-10  |
| Taille du ménage (#)            | 6-8       | 6-7      | 5-7      | 5-7   |
| <i>Terre pluviale (ca)</i>      |           |          |          |       |
| Possédée                        | 0         | 0,25     | 0,5-1    | 2-2,5 |
| Louée                           | 0         | 0-0,25   | 0,25-0,5 | 0,5-1 |
| En métayage                     | 0,12-0,38 | 0,25-0,5 | 0        | 0     |
| <i>Possession de bétail (#)</i> |           |          |          |       |
| Caprins                         | 1-3       | 3-5      | 5-8      | 5-8   |
| Bovins                          | 1-2*      | 1-2      | 2-4      | 3-6   |
| Porcins                         | 1-2       | 1-2      | 2-3      | 2-6   |
| Équins                          | 0         | 0        | 1-2      | 1-2   |
| <i>Autres biens productifs</i>  |           |          |          |       |
| Filets                          | 0         | 0        | 0-1      | 1-2   |

Source : FEWS NET.

sont à l'origine de l'apparition de nouveaux écosystèmes marins autour desquels il est possible de venir régulièrement pêcher les espèces propres à la consommation humaine.

### Les sources de nourriture

Les denrées principales du régime alimentaire national (le riz et le maïs) ne sont produites dans la zone qu'en faibles quantités. Ensemble, elles ne représentent qu'entre trois et 10 points de pourcentage de la production agricole des ménages. Cependant dans cette zone, l'arbre à pain (*Artocarpus incisa*) apparaît comme une denrée très importante, notamment chez les ménages très pauvres. Dans ces ménages, l'arbre à pain constitue un aliment de base pour au moins six mois dans l'année. Ceci reflète l'importance accrue de la cueillette comme source de nourriture pour toutes les catégories, même pendant une année moyenne au point de vue sécurité alimentaire (diagramme 40).

Parmi les cultures figure la production de manioc, de patates douces, d'igname, de bananes et de haricots. En raison des superficies cultivées plus importantes, les ménages aisés couvrent plus de leurs besoins énergétiques de base grâce à leur propre production.

La pêche ne représente qu'un pourcentage minime du total en raison des faibles calories du poisson frais, car la grande majorité du poisson est vendue. Le lait et la viande provenant de son propre troupeau sont une source de nourriture plus appréciable chez les quatre groupes socio-économiques.

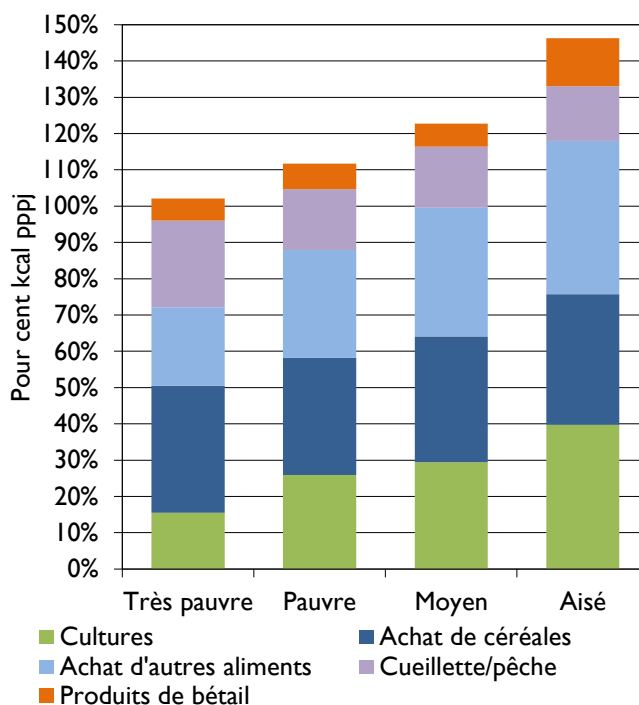
Dans l'ensemble, pendant l'année de référence, les ménages de la zone ont pu assurer leur sécurité alimentaire grâce à la disponibilité de ressources naturelles et l'inclusion de l'arbre à pain comme denrée centrale du régime alimentaire local. Cependant, cette zone est souvent victime de pénuries alimentaires.

### Les sources de revenus

Bien que les différences de niveau de revenus annuels soient importantes, il n'existe pas une très grande différence dans les activités économiques réalisées par les quatre groupes (diagramme 41). Les activités des quatre groupes gravitent tous autour de l'exploitation des ressources naturelles disponibles localement. Seule la capacité à exploiter de telles ressources diffère.

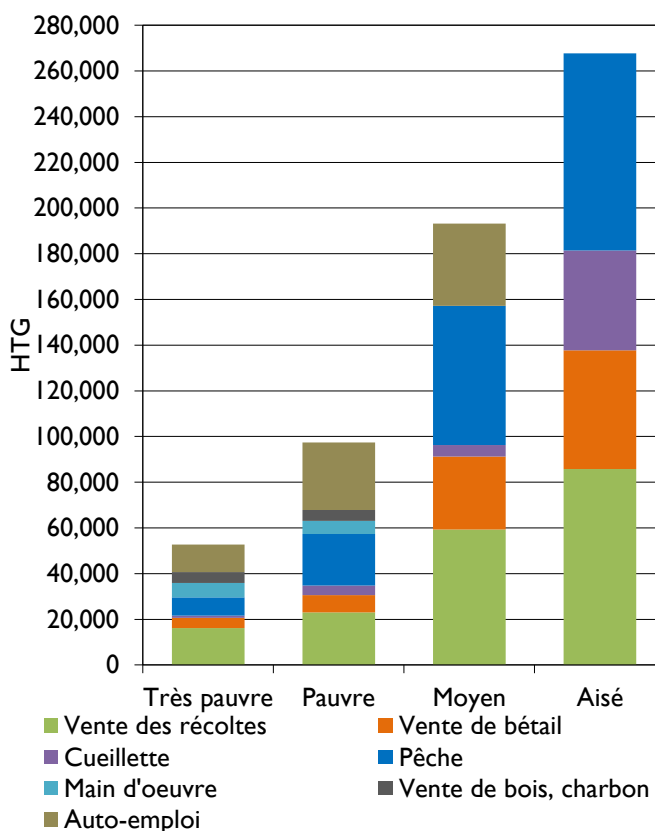
Les ménages pauvres et très pauvres tirent moins de revenus de la vente de récoltes mais travaillent dans les exploitations agricoles des ménages plus aisés pendant les périodes de préparation du sol, de semis et de sarclage. Ils travaillent aussi comme ouvriers dans le secteur de la pêche. Ayant des revenus annuels très limités, ils sont obligés de

**Diagramme 40 : Les sources de nourriture dans la ZME Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08)**



Source : FEWS NET.

**Diagramme 41 : Les sources de revenus dans la ZME Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08)**



Source : FEWS NET.

vendre du bois de chauffe et du charbon de bois ou de faire du petit commerce, ce dernier étant inclus dans la rubrique « Auto-emploi ». Les ménages pauvres et très pauvres se distinguent essentiellement des autres par le niveau de capital dont ils disposent pour acheter leurs fonds de commerce et aussi par leur capacité à vendre du poisson et des fruits d'arbre à pain.

Quant aux ménages aisés, ils ont suffisamment de revenus - provenant de la vente de leurs produits agricoles, de l'élevage et de la vente de produits naturels (poisson et fruits) - pour assurer leur niveau de vie, à la différence des ménages moyens que l'on retrouve aussi dans les activités commerciales.

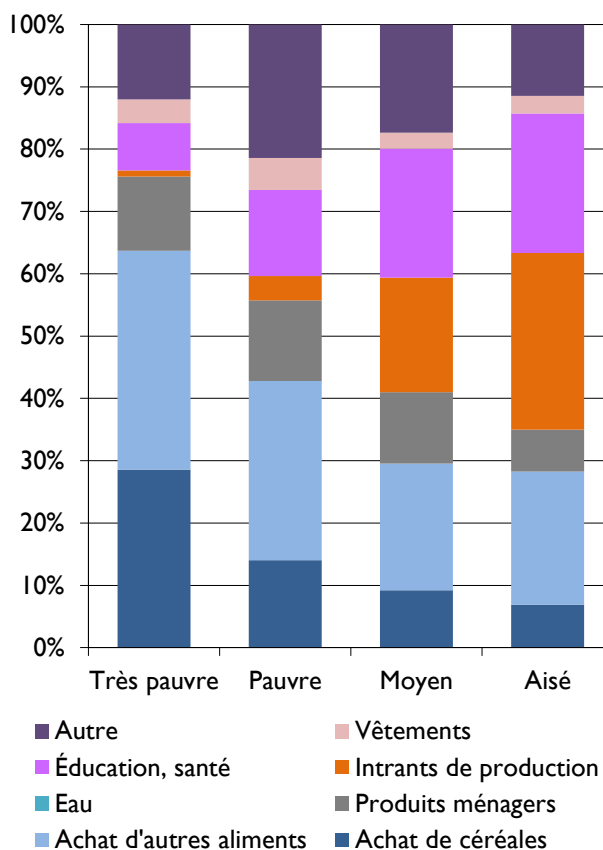
### Les dépenses

Le niveau d'autosuffisance est particulièrement bas dans cette zone de moyens d'existence, en dépit de la consommation élevée de produits de cueillette. Les ménages très pauvres dépensent presque 65 pour cent de leur budget annuel pour l'achat de produits alimentaires, tandis que les ménages pauvres (qui ont presque le double du revenu annuel des ménages très pauvres) en dépensent un peu plus de 40 pour cent (diagramme 42). Même les ménages moyens et aisés dépensent un-tiers de leurs budgets dans ce poste de dépenses. En fait, en termes absolus, les dépenses en nourriture sont à peu près au même niveau pour les quatre groupes.

En dehors de l'alimentation, ce sont les achats de produits ménagers (thé/café, condiments, savon, coûts de l'éclairage et frais de moulage des grains) et le transport (inclus dans la rubrique « Autre ») qui absorbent une partie non négligeable des budgets des ménages pauvres et très pauvres. Les dépenses sur les intrants de production, notamment le paiement de travailleurs agricoles et la location de terres, sont beaucoup plus élevées chez les ménages aisés. Elles représentent, en effet, respectivement 18 pour cent et 28 pour cent des dépenses totales. Les ménages aisés dépensent aussi dans la rémunération de travailleurs non agricoles, le renouvellement des outils de pêche et le stockage du cheptel.

Le taux de scolarisation est très élevé dans la zone, ce qui rend le poste de dépense « Services sociaux » très important. Les ménages pauvres ont l'habitude de vendre leur bétail à la veille de la rentrée scolaire pour faire face aux dépenses scolaires (inscription, uniformes et fournitures).

**Diagramme 42 : Les postes de dépense dans la ZME Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08)**



Source : FEWS NET.

## Le calendrier des principales sources de revenus et de nourriture des ménages pauvres

**Diagramme 43 : Les principaux éléments du calendrier d'accès alimentaire des ménages pauvres dans la ZME Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08)**

|                              | Jan        | Fév | Mar | Avr             | Mai | Juin | Juil      | Août | Sept | Oct        | Nov | Déc |
|------------------------------|------------|-----|-----|-----------------|-----|------|-----------|------|------|------------|-----|-----|
| <b>Aliments de base</b>      |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Riz                          |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Maïs                         |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Haricot                      |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| <b>Revenus</b>               |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Auto-emploi                  |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Vente de cueillette, poisson |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Vente de cultures            |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| <b>Dépenses</b>              |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Alimentation                 |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| Education                    |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
| <b>Légende</b>               |            |     |     |                 |     |      |           |      |      |            |     |     |
|                              | Production |     |     | Achat du marché |     |      | En nature |      |      | Cueillette |     |     |

Source : FEWS NET.

*Les principaux aléas, stratégies d'adaptation et paramètres clés*

Les principaux aléas évoqués par la population de la zone sont pour les cultures les cyclones, la sécheresse, et faibles raz-de-marée pouvant atteindre 75 cm de haut. Pour l'élevage les maladies de bétail et surtout des porcins sont les principaux aléas.

Les stratégies d'adaptation des ménages très pauvres et pauvres (TP + P) sont les suivantes :

- Augmentation de la production de charbon de bois
- Vente de bois d'œuvre
- Consommation de produits de moindre qualité ou moins préférés

Les stratégies d'adaptation des ménages moyens et aisés (M + A) sont les suivantes :

- Vente de produits agricoles à haute valeur monétaire (tels que le haricot et le pois Congo)
- Augmentation de la vente d'animaux
- Consommation de produits moins chers (et des fois moins préférés)

**Tableau I8 : Les paramètres clés dans la ZME Littoral sud-ouest, maïs, manioc et cueillette (HT08)**

| Article             | Paramètre clé – Quantité                                                                                                                                                                                                         | Paramètre clé – Prix                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production agricole | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de maïs</li> <li>• Production de riz</li> <li>• Production de légumineuses</li> <li>• Production de tubercules</li> <li>• Production de bananes</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix du maïs</li> <li>• Prix du riz</li> <li>• Prix des légumineuses</li> <li>• Prix des tubercules</li> <li>• Prix de la banane</li> </ul>                                                                             |
| Production animale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre de bovins, caprins, porcins</li> </ul>                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix des bovins, caprins, porcins</li> </ul>                                                                                                                                                                            |
| Autres              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production ou offre des produits de cueillette</li> <li>• Prise de pêche</li> <li>• Offre de main d'œuvre agricole</li> <li>• Offre de charbon de bois et de bois de chauffe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix des produits de cueillette</li> <li>• Prix du poisson</li> <li>• Prix de la main d'œuvre agricole</li> <li>• Prix du charbon de bois et du bois de chauffe</li> <li>• Bénéfices tirés du petit commerce</li> </ul> |

Source : FEWS NET.

## ANNEXE 1 : Localités visités par zone de moyens d'existence

| ZME  |   | Localité                        | Section communale               | ZME  |   | Localité                           | Section communale              |
|------|---|---------------------------------|---------------------------------|------|---|------------------------------------|--------------------------------|
| HT01 | 1 | Jean Macoute                    | 1 <sup>re</sup> Plate-Forme     | HT05 | 1 | Bélanger (1 <sup>re</sup> section) | 2 <sup>e</sup> Boucassin       |
|      | 2 | Crève                           | 3 <sup>e</sup> Plaine-d'Oranges |      | 2 | Courjal                            | 1 <sup>re</sup> Boucassin      |
|      | 3 | Citerne-Rémy                    | 1 <sup>re</sup> Citerne-Rémy    |      | 3 | Bétel                              | 4 <sup>e</sup> Cazale          |
|      | 4 | Dos d'âne                       | 2 <sup>e</sup> Baie-de-Henne    |      | 4 | Pierre Payen                       | 2 <sup>e</sup> Bois-Neuf       |
|      | 5 | Grand Carénage                  | 2 <sup>e</sup> Sources Chaudes  |      | 5 | Saintard                           | 3 <sup>e</sup> Des Vases       |
|      | 6 | Atrel                           | 1 <sup>re</sup> L'Arbre         |      | 6 | Mayard                             | 1 <sup>re</sup> Délugé         |
|      | 7 | Pointe des Mangles              | 2 <sup>e</sup> Sources Chaudes  |      | 7 | Haut Digue Proby                   | 1 <sup>re</sup> Boucassin      |
|      | 8 | Terre Blanche                   | 2 <sup>e</sup> Bassin           |      | 8 | Digue                              | 1 <sup>re</sup> Boucassin      |
| HT02 | 1 | Karrefou Anne                   | 8 <sup>e</sup> Margot           | HT06 | 1 | Lefèvre                            | Grand-Fond                     |
|      | 2 | Challot Plaisance               | 3 <sup>e</sup> Plaisance        |      | 2 | Souffrance                         | Bongars                        |
|      | 3 | Guy Dacier                      | Port-Margot                     |      | 3 | Madeleine                          | Bongars                        |
|      | 4 | Tranquille Pilate               | Pilate                          |      | 4 | Mont-Myrtil                        | Sourçailles                    |
|      | 5 | Trois-Ravines                   | 2 <sup>e</sup> Milot            |      | 5 | Gros Cheval                        | Forêt des Pins                 |
|      | 6 | Centre Savanette                | 1 <sup>re</sup> Savanette       |      | 6 | Oriani                             | Forêt des Pins                 |
|      | 7 | Dekou                           | Ouanaminthe                     |      | 7 | Èspes                              | Colombier (commune Thiotte)    |
|      | 8 | Savane Église                   | Sainte-Suzane                   |      | 8 | Boukonchot                         | Forêt des Pins                 |
| HT03 | 1 | Apollon                         | Cerca-Carvajal                  | HT07 | 1 | Cadette                            | 2 <sup>e</sup> Boucan          |
|      | 2 | Mendoce                         | Cerca-Carvajal                  |      | 2 | Morne à Dedan                      | 4 <sup>e</sup> Beaumont        |
|      | 3 | Lamielle                        | Cerca-la-Source                 |      | 3 | Melon                              | 8 <sup>e</sup> Maniche         |
|      | 4 | Acajou Brûlé I                  | Cerca-la-Source                 |      | 4 | Olivier                            | 2 <sup>e</sup> Delatre         |
|      | 5 | Thomonde                        | Thomonde                        |      | 5 | Cavanak                            | 1 <sup>re</sup> Bino           |
|      | 6 | Baptiste                        | Belladère                       |      | 6 | Novailles                          | 2 <sup>e</sup> Crochu          |
|      | 7 | Camathe                         | Saint-Michel                    |      | 7 | Fuji (ou Fougère)                  | 5 <sup>e</sup> Génipailier     |
|      | 8 | Yayou                           | Saint-Raphaël                   |      | 8 | Diacre                             | 1 <sup>re</sup> Fond-Parisien  |
| HT04 | 1 | Bas-Coussin                     | Lambert                         | HT08 | 1 | Anse-du-Clerc                      | 1 <sup>re</sup> Anse-du-Clerc  |
|      | 2 | Martineau                       | La Chapelle                     |      | 2 | Les Gommiers                       | 4 <sup>e</sup> Les Gommiers    |
|      | 3 | Ségur                           | Petite-Rivière                  |      | 3 | Bariadelle                         | 1 <sup>re</sup> Bariadelle     |
|      | 4 | Pont Masson                     | Marchand                        |      | 4 | Grand Bassin                       | 2 <sup>e</sup> Bel-Air         |
|      | 5 | Deseaux                         | Deseaux                         |      | 5 | Nan Sable                          | 1 <sup>re</sup> Blactote       |
|      | 6 | Anbalokou, Duclos, Bas La Cours | Desdunes                        |      | 6 | Nan Kass                           | 1 <sup>re</sup> section Vérone |
|      | 7 | Moreau des îles                 | Verrettes                       |      | 7 | Bousquette                         | 1 <sup>re</sup> section Randel |
|      | 8 | L'Estère                        | Petites-Desdunes                |      | 8 | Mahut Hugues                       | 1 <sup>re</sup> Tapion         |

**ANNEXE 2 : Liste de participants dans les équipes de travail de terrain**

| <b>Nom</b>                 | <b>Organisme</b> | <b>Fonction</b>                        |
|----------------------------|------------------|----------------------------------------|
| Acquissa, Jean Marie       | CNSA/DDANA       | Secrétaire technique                   |
| Alix, Joseph               | FEWS NET         | Responsable technique national         |
| Ariscat, Jean Dudson       | FEWS NET         | Responsable technique national adjoint |
| Arquero, Cristina          | GVC              | Assistante enquêtrice                  |
| Aubourg, Marcelin          | MARNDR/CNSA      | Agent de liaison CNSA/MARNDR           |
| Belony, Jean Louis         | CNSA/DDA-C       | Agent de liaison CNSA/MARNDR           |
| Burin, Fidell Joseph       | MARNDR/DDAS      | Responsable suivi évaluation           |
| Cange, Paulin              | GVC              | Enquêteur-agronome                     |
| Cazeau, Harmel             | CNSA             | Responsable des Observatoires          |
| Charité, Louis             | CNSA             | Secrétaire technique                   |
| Coneff, Jenny              | FEWS NET         | Conseillère, moyens d'existence        |
| Dieugrand, Jn. Baptiste    | MPP              | Enquêteur-agronome                     |
| Dilou, J Prosper           | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| Dimanche, Jude             | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| Faude, Joseph              | Oxfam            | Enquêteur-agronome                     |
| Guerrier, Geraldine        | CNSA             | Consultant-enquêtrice                  |
| Hoffine, Tim               | FEWS NET         | Analyste de la sécurité alimentaire    |
| Jackendy, Jean             | Oxfam            | Consultant-enquêteur                   |
| Jean Louis Schooser Kerven | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| Konate, Sosthène           | Oxfam            | Consultant technique                   |
| Laurin, Jean Mestguer      | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| Lecumberri, Nora           | FEG              | Consultant technique                   |
| Maxaint, Jean-Baptiste     | Oxfam            | Enquêteur-agronome                     |
| Montlouis, Carlo           | CNSA             | Responsable observatoire urbain        |
| Muler, Paul                | MPP              | Enquêteur-agronome                     |
| Neggo, Jules               | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| Noura, Garba               | FEG              | Consultant technique                   |
| Peutidier, Kerly           | CNSA/DDANA       | Agent de liaison CNSA/MARNDR           |
| Prosper, Remi              | CNSA             | Secrétaire Technique                   |
| St. Jean, Jocelyn          | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| St. Louis, Geoffrin        | CNSA             | Secrétaire technique                   |
| Theard, Marcelin           | CNSA/DDANA       | Agent de liaison CNSA/MARNDR           |
| Toussaint, Ronald          | CNSA             | Agent de liaison CNSA/MARNDR           |
| Ulysse, Hilaire Jean       | CNSA             | Agronome-Nutritionniste                |
| Valentin, Ricardo          | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| Valery, Medy François      | CNSA             | Consultant-enquêteur                   |
| Yacouba, Maman Bachir      | FEWS NET         | Spécialiste moyens d'existence         |

**ANNEXE 3 : Sections communales et population par zone de moyens d'existence<sup>14</sup>***Littoral sec maïs et charbon (HT01)*

| Département | Arrondissement     | Commune                  | Section communale            | Population 2003 |
|-------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|
| Artibonite  | Gonaïves           | Gonaïves                 | 6ème Bassin                  | 66.444          |
| Artibonite  | Gros-Morne         | Anse-Rouge               | 1ère L'Arbre                 | 22.539          |
| Artibonite  | Gros-Morne         | Anse-Rouge               | 2ème Sources Chaudes         | 9.732           |
| Artibonite  | Gros-Morne         | Gros-Morne               | 6ème Savane Carrée           | 19.720          |
| Artibonite  | Gros-Morne         | Gros-Morne               | 7ème Moulin                  | 12.806          |
| Artibonite  | Gros-Morne         | Terre-Neuve              | 1ère Dolan                   | 9.611           |
| Artibonite  | Gros-Morne         | Terre-Neuve              | 3ème Bois Neuf <sup>15</sup> | 6.411           |
| Artibonite  | Gros-Morne         | Terre-Neuve              | 3ème Lagon                   | 7.898           |
| Artibonite  | Saint-Marc         | La Chapelle              | 1ère Martineau               | 9.622           |
| Artibonite  | Saint-Marc         | La Chapelle              | 2ème Bossous                 | 14.364          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Saint-Marc               | 1ère Délugé                  | 19.016          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Saint-Marc               | 2ème Bois Neuf               | 45.608          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Saint-Marc               | 3ème Goyavier                | 11.595          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Saint-Marc               | 4ème Lalouère                | 16.013          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Saint-Marc               | 5ème Bocozele                | 48.209          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Saint-Marc               | 6ème Charrette               | 58.683          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Verrettes                | 1ère Liancourt               | 26.863          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Verrettes                | 2ème Bélanger                | 21.387          |
| Artibonite  | Saint-Marc         | Verrettes                | 3ème Guillaume Mogé          | 10.408          |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Anse-à-Veau              | 1ère Baconnois               | 13.043          |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Anse-à-Veau              | 6ème Grande Rivière          | 12.303          |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Anse-à-Veau              | 7ème Sault de Baril          | 8.182           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Arnaud                   | 2ème Baquet                  | 4.831           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Arnaud                   | 3ème Barreau <sup>16</sup>   | no data         |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | L'Asile                  | 1ère L'Asile                 | 6.631           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | L'Asile                  | 8ème Changeux                | 7.966           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Petit-Trou-de-Nippes     | 1ère Raymond                 | 6.036           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Petit-Trou-de-Nippes     | 2ème Tiby                    | 11.087          |
| Nippes      | Miragoâne          | Miragoâne                | 1ère Chalon                  | 17.269          |
| Nippes      | Miragoâne          | Miragoâne                | 2ème Belle Rivière           | 8.686           |
| Nippes      | Miragoâne          | Miragoâne                | 3ème Dessources              | 7.140           |
| Nippes      | Miragoâne          | Petite-Rivière-de-Nippes | 1ère Fonds de Lianes         | 7.487           |
| Nippes      | Miragoâne          | Petite-Rivière-de-Nippes | 2ème Cholette                | 4.861           |
| Nippes      | Miragoâne          | Petite-Rivière-de-Nippes | 3ème Silegue                 | 7.534           |
| Nippes      | Miragoâne          | Petite-Rivière-de-Nippes | 4ème Bezin                   | 2.329           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Baie-de-Henne            | 1ère Citerne Rémy            | 1.120           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Baie-de-Henne            | 2ème Dos d'Ane               | 3.461           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Baie-de-Henne            | 3ème Réserve                 | 11.937          |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Baie-de-Henne            | 4ème Estère Dérée            | 3.467           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Bombardopolis            | 1ère Plate Forme             | 9.502           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Bombardopolis            | 2ème des Forges              | 10.586          |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Bombardopolis            | 3ème Plaine d'Oranges        | 6.304           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Jean-Rabel               | 1ère Lacoma                  | 20.461          |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Jean-Rabel               | 2ème Guinaudée               | 17.802          |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Jean-Rabel               | 3ème Vielle Hatte            | 19.375          |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Jean-Rabel               | 4ème La Montagne             | 9.202           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Jean-Rabel               | 5ème Dessources              | 15.172          |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Jean-Rabel               | 6ème Grande Source           | 17.104          |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Jean-Rabel               | 7ème Diondion                | 9.622           |
| Nord-Ouest  | Môle-Saint-Nicolas | Môle-Saint-Nicolas       | 1ère Cote de Fer             | 11.255          |

<sup>14</sup> Recensement 2003, L'Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique (IHSI).<sup>15</sup> Population de 2<sup>ème</sup> Bois Neuf, Terre-Neuve, Artibonite.<sup>16</sup> Peut être la même section communale que 1<sup>ère</sup> Arnaud, Anse-à-Veau, Grand'Anse.



|                                   |                    |                     |                                 |                      |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| Nord-Ouest                        | Môle-Saint-Nicolas | Môle-Saint-Nicolas  | 2ème Mare Rouge                 | 13.133               |
| Nord-Ouest                        | Môle-Saint-Nicolas | Môle-Saint-Nicolas  | 3ème Damé                       | 399                  |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix       | Bassin-Bleu         | 2ème Carreau Datty              | 8.767                |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix       | Bassin-Bleu         | 3ème Haut des Moustiques        | 20.976               |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix       | Port-de-Paix        | 7ème Mahotièrre                 | 24.801               |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix       | Port-de-Paix        | 8ème Bas des Moustiques         | 12.902               |
| Ouest                             | La Gonâve          | Anse-à-Galets       | 10ème Pickmy                    | 1.977                |
| Ouest                             | La Gonâve          | Anse-à-Galets       | 11ème Petite Anse <sup>17</sup> | 3.593                |
| Ouest                             | La Gonâve          | Anse-à-Galets       | 1ère Palma                      | 13.940               |
| Ouest                             | La Gonâve          | Anse-à-Galets       | 2ème Petite Source              | 13.270               |
| Ouest                             | La Gonâve          | Anse-à-Galets       | 3ème Grande Source              | 5.705                |
| Ouest                             | La Gonâve          | Anse-à-Galets       | 4ème Grand Lagon                | 11.327               |
| Ouest                             | La Gonâve          | Pointe-à-Raquette   | 5ème Gros Mangle                | 2.557                |
| Ouest                             | La Gonâve          | Pointe-à-Raquette   | 6ème La Source                  | 2.254                |
| Ouest                             | La Gonâve          | Pointe-à-Raquette   | 7ème Grand Vide                 | 3.457                |
| Ouest                             | La Gonâve          | Pointe-à-Raquette   | 8ème Trou Louis                 | 4.114                |
| Ouest                             | La Gonâve          | Pointe-à-Raquette   | 9ème Pointe à Raquette          | 7.140                |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 11ème Frangipane                | 9.306                |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 12ème Colline à Mongon          | 6.023                |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 1ère Macéan                     | 8.193                |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 2ème Bellevue                   | 10.625               |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 3ème Brodequin                  | 10.331               |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 4ème Flamands                   | 4.922                |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 5ème Mare à Coiffe              | 6.373                |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 6ème La Colline                 | 13.285               |
| Sud                               | Aquin              | Aquin               | 9ème Fonds des Blancs           | 6.353                |
| Sud-Est                           | Bainet             | Bainet              | 1ère Brésilienne                | 9.763                |
| Sud-Est                           | Bainet             | Bainet              | 2ème Trou Mahot                 | 9.005                |
| Sud-Est                           | Bainet             | Bainet              | 5ème Bas de Grandou             | 12.822               |
| Sud-Est                           | Bainet             | Bainet              | 8ème Oranger                    | 7.657                |
| Sud-Est                           | Bainet             | Bainet              | 9ème Bas de Gris-gris           | 16.889               |
| Sud-Est                           | Bainet             | Côtes-de-Fer        | 1ère Gris-gris                  | 13.203               |
| Sud-Est                           | Bainet             | Côtes-de-Fer        | 2ème La Biche                   | 6.044                |
| Sud-Est                           | Bainet             | Côtes-de-Fer        | 6ème Jamais Vu                  | 10.388               |
| Sud-Est                           | Belle-Anse         | Anse-à-Pitres       | 1ère Boucan Guillaume           | 11.533               |
| Sud-Est                           | Belle-Anse         | Thiotte             | 2ème Pot de Chambre             | 7.791                |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Cayes-Jacmel        | 1ère Ravine Normande            | 8.981                |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Cayes-Jacmel        | 2ème Gaillard                   | 12.023               |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Cayes-Jacmel        | 3ème Haut Cap Rouge             | 4.726                |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Jacmel              | 12ème La vanneau                | 8.087                |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Jacmel              | 13ème La Montagne               | 16.550               |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Jacmel              | 1ère Bas Cap Rouge              | 46.850               |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Jacmel              | 6ème Montagne La Voute          | 28.884               |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Jacmel              | 8ème Bas Coq Chante             | 8.240                |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Jacmel              | 9ème Haut Coq Chante            | 4.767                |
| Sud-Est                           | Jacmel             | La Vallée-de-Jacmel | 10ème Morne à Bruler            | 7.102                |
| Sud-Est                           | Jacmel             | La Vallée-de-Jacmel | 11ème Mussac <sup>18</sup>      | 11.381               |
| Sud-Est                           | Jacmel             | La Vallée-de-Jacmel | 3ème La Vallée                  | 16.633 <sup>19</sup> |
| Sud-Est                           | Jacmel             | La Vallée-de-Jacmel | 3ème Ternier                    | no data              |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Marigot             | 1ère Corail Sout                | 14.229               |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Marigot             | 4ème Fond Jean Noel             | 13.162               |
| Sud-Est                           | Jacmel             | Marigot             | 5ème Savane Dubois              | 10.665               |
| <b>HT01 Population 2003 total</b> |                    |                     |                                 | <b>1.271.782</b>     |

<sup>17</sup> Population de 12<sup>ème</sup> Petite Anse, Anse-à-Galets, Ouest.

<sup>18</sup> Population de 11<sup>ème</sup> La Vallée, La Vallée-de-Jacmel, Sud-Est.

<sup>19</sup> Population partagée entre la zone Littoral sec maïs et charbon (HT1) et la zone Sud haricot, banane et petit commerce (HT07).

*Nord tubercules et horticulture (HT02)*

| Département | Arrondissement | Commune        | Section communale                | Population 2003 |
|-------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Nord        | Acul-du-Nord   | Acul-du-Nord   | 1ère Camp louise                 | 6.947           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Acul-du-Nord   | 1ère Coupe à David <sup>20</sup> | 2.455           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Acul-du-Nord   | 2ème Bas de l'Acul               | 14.912          |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Acul-du-Nord   | 3ème Mornet                      | 9.599           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Acul-du-Nord   | 4ème Grande Ravine               | 3.171           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Acul-du-Nord   | 6ème Soufrière                   | 6.034           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Milot          | 1ère Perches du Bonnet           | 9.038           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Milot          | 2ème Bonnet à l'Evêque           | 8.378           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Milot          | 3ème Génipailier                 | 7.257           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Plaine-du-Nord | 1ère Morne rouge                 | 13.766          |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Plaine-du-Nord | 2ème Basse Plaine                | 9.269           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Plaine-du-Nord | 3ème Grand Boucan                | 7.511           |
| Nord        | Acul-du-Nord   | Plaine-du-Nord | 4ème Bassin Diamant              | 1.271           |
| Nord        | Borgne         | Borgne         | 1ère Margot                      | 10.048          |
| Nord        | Borgne         | Borgne         | 2ème Boucan Michel               | 10.758          |
| Nord        | Borgne         | Borgne         | 3ème Petit Bourg Du Borgne       | 9.907           |
| Nord        | Borgne         | Borgne         | 4ème Trou d'Enfer                | 3.434           |
| Nord        | Borgne         | Borgne         | 5ème Champagne                   | 1.326           |
| Nord        | Borgne         | Borgne         | 6ème Molas                       | 5.490           |
| Nord        | Borgne         | Borgne         | 7ème Fond Lagrange <sup>21</sup> | 10.649          |
| Nord        | Borgne         | Port-Margot    | 1ère Grande Plaine               | 1.913           |
| Nord        | Borgne         | Port-Margot    | 2ème Bas Petit Borgne            | 10.695          |
| Nord        | Borgne         | Port-Margot    | 3ème Corail                      | 8.409           |
| Nord        | Borgne         | Port-Margot    | 4ème Haut Petit Borgne           | 2.978           |
| Nord        | Borgne         | Port-Margot    | 5ème Bas Quartier                | 8.198           |
| Nord        | Borgne         | Port-Margot    | 6ème Bras Gauche                 | 6.275           |
| Nord        | Cap-Haïtien    | Cap-Haïtien    | 1ère Bande du Nord               | 19.098          |
| Nord        | Cap-Haïtien    | Cap-Haïtien    | 2ème Haut du Cap                 | 114.130         |
| Nord        | Cap-Haïtien    | Limonade       | 1ère Basse Plaine                | 13.614          |
| Nord        | Cap-Haïtien    | Limonade       | 2ème Bois de Lance               | 11.020          |
| Nord        | Cap-Haïtien    | Limonade       | 3ème Roucou                      | 17.896          |
| Nord        | Cap-Haïtien    | Quartier-Morin | 1ère Basse Plaine                | 9.882           |
| Nord        | Cap-Haïtien    | Quartier-Morin | 3ème Morne Pelé                  | 11.218          |
| Nord        | Limbé          | Bas-Limbé      | 1ère Garde Champêtre             | 1.711           |
| Nord        | Limbé          | Bas-Limbé      | 2ème Petit Howars                | 14.407          |
| Nord        | Limbé          | Limbé          | 3ème Acul Jeannot <sup>22</sup>  | 8.557           |
| Nord        | Limbé          | Limbé          | 4ème Chabotte                    | 8.018           |
| Nord        | Limbé          | Limbé          | 5ème Camp Coq                    | 9.912           |
| Nord        | Limbé          | Limbé          | 6ème Soufrière                   | 3.325           |
| Nord        | Limbé          | Limbé          | 7ème Ravine Desroches            | 30.919          |
| Nord        | Limbé          | Limbé          | 8ème Ilot à Cornes               | 5.057           |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 1ère Ballon                      | 13.498          |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 2ème Baudin                      | 3.639           |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 3ème Ravine Trompette            | 6.059           |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 4ème Joly                        | 2.726           |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 5ème Dubourgs                    | 2.190           |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 6ème Piment                      | 2.312           |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 7ème Rivière La Porte            | 3.288           |
| Nord        | Plaisance      | Pilate         | 8ème Margot                      | 7.973           |
| Nord        | Plaisance      | Plaisance      | 1ère Gobert                      | 7.498           |
| Nord        | Plaisance      | Plaisance      | 2ème Champagne                   | 3.353           |
| Nord        | Plaisance      | Plaisance      | 3ème Haut Martineau              | 13.324          |

<sup>20</sup> Population de 5<sup>ème</sup> Coupe à David, Acul du Nord, Nord.<sup>21</sup> Population de 7<sup>ème</sup> Côtes de Fer, Borgne, Nord.<sup>22</sup> Population de 3<sup>ème</sup> Haut Limbé, Limbé, Nord.

|                                   |                     |                     |                                     |                  |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|
| Nord                              | Plaisance           | Plaisance           | 4ème Mapou                          | 5.649            |
| Nord                              | Plaisance           | Plaisance           | 5ème La trouble                     | 5.727            |
| Nord                              | Plaisance           | Plaisance           | 6ème La Ville                       | 5.546            |
| Nord                              | Plaisance           | Plaisance           | 7ème Bassin                         | 12.703           |
| Nord                              | Plaisance           | Plaisance           | 8ème Grande Rivière                 | 10.618           |
| Nord-Est                          | Fort-Liberté        | Ferrier             | 3ème Bas Maribahoux                 | 11.410           |
| Nord-Est                          | Fort-Liberté        | Fort-Liberté        | 1ère Dumas                          | 18.736           |
| Nord-Est                          | Fort-Liberté        | Fort-Liberté        | 1ère L'Oiseau                       | 2.835            |
| Nord-Est                          | Fort-Liberté        | Fort-Liberté        | 2ème Bayaha                         | 4.308            |
| Nord-Est                          | Fort-Liberté        | Fort-Liberté        | 2ème Haut Madeleine                 | 800              |
| Nord-Est                          | Fort-Liberté        | Perches             | 1ère Haut des Perches               | 2.145            |
| Nord-Est                          | Fort-Liberté        | Perches             | 2ème Haut des Perches <sup>23</sup> | 6.871            |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Capotille           | 4ème Capotille                      | 10.543           |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Capotille           | 6ème Lamine                         | 4.847            |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Mont-Organisé       | 1ère Savanette                      | 12.683           |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Mont-Organisé       | 2ème Bois Poux                      | 3.879            |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Ouanaminthe         | 1ère Haut Maribahoux                | 58.328           |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Ouanaminthe         | 2ème Acul des Pins                  | 5.092            |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Ouanaminthe         | 3ème Savane Longue                  | 10.838           |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Ouanaminthe         | 5ème Gens de Nantes                 | 3.793            |
| Nord-Est                          | Ouanaminthe         | Ouanaminthe         | 7ème Savanne Au Lait                | 4.498            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Caracol             | 1ère Champin                        | 3.907            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Caracol             | 2ème Claudine                       | 2.144            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Sainte-Suzanne      | 1ère Foulon                         | 2.641            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Terrier-Rouge       | 1ère Fond Blanc                     | 12.658           |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Terrier-Rouge       | 2ème Grand Bassin                   | 10.816           |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Trou-du-Nord        | 1ère Garcin                         | 2.204            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Trou-du-Nord        | 2ème Roucou                         | 27.976           |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord        | Trou-du-Nord        | 3ème Roche Plate                    | 8.045            |
| Nord-Est                          | Vallières           | Carice              | 1ère Bois Gamelle                   | 2.964            |
| Nord-Est                          | Vallières           | Carice              | 2ème Rose Bonite                    | 7.745            |
| Nord-Est                          | Vallières           | Vallières           | 1ère Trois Palmistes                | 8.803            |
| Nord-Est                          | Vallières           | Vallières           | 2ème Grosse Roche                   | 5.556            |
| Nord-Est                          | Vallières           | Vallières           | 3ème Corosse                        | 4.261            |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Bassin-Bleu         | 1ère La Plate                       | 16.715           |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Chansolme           | 1ère Chansolme                      | 12.594           |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Chansolme           | 2ème Source Beauvoir <sup>24</sup>  | 9.649            |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Île de la Tortue    | 1ère Pointe des Oiseaux             | 13.719           |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Île de la Tortue    | 2ème Mare Rouge                     | 14.780           |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Port-de-Paix        | 1ère Baudin                         | 36.549           |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Port-de-Paix        | 2ème La Pointe                      | 9.037            |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Port-de-Paix        | 3ème Aubert                         | 54.528           |
| Nord-Ouest                        | Port-de-Paix        | Port-de-Paix        | 6ème La Corne                       | 9.566            |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Anse-à-Foleur       | 1ère Bas de Sainte Anne             | 8.213            |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Anse-à-Foleur       | 2ème Mayance                        | 4.703            |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Anse-à-Foleur       | 3ème Cote de Fer                    | 9.136            |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Saint-Louis-du-Nord | 1ère Rivière des Nègres             | 9.246            |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Saint-Louis-du-Nord | 2ème Derouvray                      | 24.895           |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Saint-Louis-du-Nord | 3ème des Granges                    | 18.458           |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Saint-Louis-du-Nord | 4ème Rivière de Barre               | 14.656           |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Saint-Louis-du-Nord | 5ème Bonneau                        | 11.594           |
| Nord-Ouest                        | Saint-Louis-du-Nord | Saint-Louis-du-Nord | 6ème Chamoise <sup>25</sup>         | 5.812            |
| <b>HT02 Population 2003 total</b> |                     |                     |                                     | <b>1.119.731</b> |

<sup>23</sup> Population de 2ème Bas des Perches, Perches, Nord-Est.

<sup>24</sup> Population de 5ème Source Beauvoir, Port-de-Paix, Nord-Ouest.

<sup>25</sup> Population de 6ème Lafague, Saint-Louis-du-Nord, Nord-Ouest.

*Plateau central maïs et tubercules (HT03)*

| Département | Arrondissement  | Commune         | Section communale                       | Population 2003 |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Artibonite  | Gonaïves        | Ennery          | 1ère Savane Carrée                      | 13.940          |
| Artibonite  | Gonaïves        | Ennery          | 2ème Passe Reine                        | 12.182          |
| Artibonite  | Gonaïves        | Ennery          | 3ème Chemin Neuf                        | 3.921           |
| Artibonite  | Gonaïves        | Ennery          | 4ème Puiloreau                          | 9.061           |
| Artibonite  | Gonaïves        | Gonaïves        | 3ème Rivière de Bayonnais <sup>26</sup> | 30.144          |
| Artibonite  | Gonaïves        | Gonaïves        | 4ème Poteaux                            | 20.402          |
| Artibonite  | Gonaïves        | Gonaïves        | 5ème Labranle                           | 14.096          |
| Artibonite  | Gros-Morne      | Gros-Morne      | 1ère Boucan Richard                     | 6.629           |
| Artibonite  | Gros-Morne      | Gros-Morne      | 2ème Rivière Mancelle                   | 11.432          |
| Artibonite  | Gros-Morne      | Gros-Morne      | 3ème Rivière Blanche                    | 33.866          |
| Artibonite  | Gros-Morne      | Gros-Morne      | 4ème L'Acul                             | 15.303          |
| Artibonite  | Gros-Morne      | Gros-Morne      | 5ème Pendu                              | 4.825           |
| Artibonite  | Gros-Morne      | Gros-Morne      | 8ème Ravine Gros Morne                  | 13.582          |
| Artibonite  | Marmelade       | Marmelade       | 1ère Crête à Pins                       | 11.324          |
| Artibonite  | Marmelade       | Marmelade       | 2ème Bassin                             | 10.228          |
| Artibonite  | Marmelade       | Marmelade       | 3ème Platon                             | 7.320           |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 1ère Platana                            | 20.740          |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 2ème Camathe                            | 8.997           |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 3ème Bas de Sault                       | 14.734          |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 4ème Lalomas                            | 13.868          |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 5ème L'Ermite                           | 8.330           |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 6ème Lacedras                           | 12.262          |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 7ème Manon <sup>27</sup>                | 16.226          |
| Artibonite  | Marmelade       | Saint-Michel    | 8ème l'Attalaye                         | 19.018          |
| Centre      | Cerca-la-Source | Cerca-la-Source | 1ère Acajou Bruler                      | 16.799          |
| Centre      | Cerca-la-Source | Cerca-la-Source | 2ème Acajou Bruler                      | 17.255          |
| Centre      | Cerca-la-Source | Cerca-la-Source | 3ème Lamielle                           | 10.075          |
| Centre      | Cerca-la-Source | Thomassique     | 1ère Matelgate                          | 27.996          |
| Centre      | Cerca-la-Source | Thomassique     | 2ème Lociane                            | 21.246          |
| Centre      | Hinche          | Cerca-Carvajal  | (5ème) Rang                             | 18.102          |
| Centre      | Hinche          | Hinche          | 1ère Juanaria                           | 42.693          |
| Centre      | Hinche          | Hinche          | 2ème Marmont                            | 13.723          |
| Centre      | Hinche          | Hinche          | 3ème Aguahedionde                       | 18.435          |
| Centre      | Hinche          | Hinche          | 4ème Aguahedionde                       | 19.048          |
| Centre      | Hinche          | Maïssade        | 1ère Savane Grande                      | 26.202          |
| Centre      | Hinche          | Maïssade        | 2ème Narang                             | 7.590           |
| Centre      | Hinche          | Maïssade        | 3ème Hatty                              | 12.077          |
| Centre      | Hinche          | Thomonde        | 1ère Cabral                             | 17.894          |
| Centre      | Hinche          | Thomonde        | 2ème Tierra Muscady                     | 11.863          |
| Centre      | Hinche          | Thomonde        | 3ème Baille Tourrible                   | 5.550           |
| Centre      | Lascahobas      | Belladère       | 1ère Renth Mathe                        | 37.594          |
| Centre      | Lascahobas      | Belladère       | 2ème Roye sec                           | 14.692          |
| Centre      | Lascahobas      | Belladère       | 3ème Riaribes                           | 15.240          |
| Centre      | Lascahobas      | Lascahobas      | 1ère Petit Fond                         | 12.624          |
| Centre      | Lascahobas      | Lascahobas      | 2ème Juampas                            | 23.100          |
| Centre      | Lascahobas      | Lascahobas      | 3ème La Hoya                            | 12.941          |
| Centre      | Lascahobas      | Savanette       | 1ère Colombier                          | 7.614           |
| Centre      | Lascahobas      | Savanette       | 2ème La Hoya                            | 20.646          |
| Centre      | Mirebalais      | Boucan-Carré    | 1ère Petite Montagne                    | 7.733           |
| Centre      | Mirebalais      | Boucan-Carré    | 2ème Boucan Carré                       | 17.547          |
| Centre      | Mirebalais      | Boucan-Carré    | 3ème des Bayes                          | 18.533          |
| Centre      | Mirebalais      | Mirebalais      | 3ème Grand Boucan                       | 18.544          |
| Centre      | Mirebalais      | Mirebalais      | 4ème Crête Brûlée                       | 23.684          |

<sup>26</sup> Population de 3<sup>ème</sup> Petite Rivière de Bayonnais, Gonaïves, Artibonite.<sup>27</sup> Population de 7<sup>ème</sup> Mamont, Saint Michel de l'Attalaye, Artibonite.

|                                   |                        |                        |                        |                  |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Centre                            | Mirebalais             | Mirebalais             | 5ème Gascogne          | 12.812           |
| Centre                            | Mirebalais             | Mirebalais             | 6ème Sarazin           | 21.144           |
| Centre                            | Mirebalais             | Saut-d'Eau             | 1ère Rivière Canot     | 10.200           |
| Centre                            | Mirebalais             | Saut-d'Eau             | 2ème La Selle          | 8.385            |
| Centre                            | Mirebalais             | Saut-d'Eau             | 3ème Coupe Mardi Gras  | 7.127            |
| Centre                            | Mirebalais             | Saut-d'Eau             | 4ème Montagne Terrible | 4.787            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Bahon                  | 4ème Bois Pin          | 5.282            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Bahon                  | 5ème Bailly            | 9.972            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Bahon                  | 6ème Montagne Noire    | 2.678            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Grande-Rivière-du-Nord | 1ère Grand Gilles      | 3.964            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Grande-Rivière-du-Nord | 2ème Solon             | 3.571            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Grande-Rivière-du-Nord | 3ème Caracol           | 3.151            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Grande-Rivière-du-Nord | 7ème Gambade           | 3.521            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Grande-Rivière-du-Nord | 8ème Jolitrou          | 7.087            |
| Nord                              | Grande-Rivière-du-Nord | Grande-Rivière-du-Nord | 9ème Cormiers          | 10.606           |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Dondon                 | 1ère Brostage          | 5.450            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Dondon                 | 2ème Bassin Caiman     | 3.701            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Dondon                 | 3ème Matador           | 6.564            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Dondon                 | 4ème Laguille          | 8.064            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Dondon                 | 5ème Haut du Trou      | 2.909            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | La Victoire            | 1ère La Victoire       | 8.129            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Pignon                 | 1ère Savannette        | 19.573           |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Pignon                 | 2ème La Belle Mère     | 13.793           |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Ranquitte              | 1ère Bac à Soude       | 8.574            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Ranquitte              | 2ème Bois de Lance     | 7.820            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Ranquitte              | 3ème Cracaraille       | 4.972            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Saint-Raphaël          | 1ère Bois Neuf         | 4.821            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Saint-Raphaël          | 2ème Mathurin          | 3.411            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Saint-Raphaël          | 3ème Bouyaha           | 6.821            |
| Nord                              | Saint-Raphaël          | Saint-Raphaël          | 4ème Sanyago           | 26.405           |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord           | Sainte-Suzanne         | 2ème Bois Blanc        | 2.397            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord           | Sainte-Suzanne         | 3ème Côtelette         | 2.267            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord           | Sainte-Suzanne         | 4ème Sarazin           | 3.116            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord           | Sainte-Suzanne         | 5ème Moka-Neuf         | 3.960            |
| Nord-Est                          | Trou-du-Nord           | Sainte-Suzanne         | 6ème Fond Bleu         | 7.861            |
| Nord-Est                          | Vallières              | Mombin-Crochu          | 1ère Sans Souci        | 11.594           |
| Nord-Est                          | Vallières              | Mombin-Crochu          | 2ème Bois Laurence     | 15.864           |
| Ouest                             | Croix-des-Bouquets     | Cornillon / Grd Bois   | 1ère Boucan Bois Pin   | 10.907           |
| Ouest                             | Croix-des-Bouquets     | Cornillon / Grd Bois   | 5ème Génipailler       | 6.882            |
| <b>HT03 Population 2003 total</b> |                        |                        |                        | <b>1.159.612</b> |

*Plaine rizicole de l'Artibonite (HT04)*

| Département                       | Arrondissement | Commune                        | Section communale                  | Population 2003 |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Artibonite                        | Dessalines     | Desdunes                       | 2ème Desdunes                      | 27.266          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Dessalines                     | 1ère Villars                       | 22.598          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Dessalines                     | 2ème Fossé Naboth                  | 24.145          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Dessalines                     | 3ème Ogé                           | 47.093          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Dessalines                     | 4ème Poste Pierrot                 | 17.723          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Dessalines                     | 5ème Fiéfé                         | 9.863           |
| Artibonite                        | Dessalines     | Dessalines                     | 6ème La Croix                      | 17.029          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Grande-Saline                  | 1ère Poteneau                      | 17.656          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Petite Rivière de l'Artibonite | 1ère Bas Coursin                   | 33.491          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Petite Rivière de l'Artibonite | 2ème Bas Coursin                   | 11.432          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Petite Rivière de l'Artibonite | 3ème Labady                        | 38.692          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Petite Rivière de l'Artibonite | 4ème Savane à Roche                | 18.386          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Petite Rivière de l'Artibonite | 5ème Pérodin                       | 13.127          |
| Artibonite                        | Dessalines     | Petite Rivière de l'Artibonite | 6ème Médor                         | 14.232          |
| Artibonite                        | Gonaïves       | L'Estère                       | 1ère Lacroix Perisse <sup>28</sup> | 33.860          |
| Artibonite                        | Gonaïves       | L'Estère                       | 2ème Petites Desdunes              | no data         |
| <b>HT04 Population 2003 total</b> |                |                                |                                    | <b>346.593</b>  |

*Plaine ouest bananière d'Arcahaie (HT05)*

| Département                       | Arrondissement | Commune   | Section communale     | Population 2003 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Artibonite                        | Saint-Marc     | Verrettes | 5ème Bastien          | 19.233          |
| Artibonite                        | Saint-Marc     | Verrettes | 6ème Terre Natte      | 11.243          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Arcahaie  | 1ère Boucassin        | no data         |
| Ouest                             | Arcahaie       | Arcahaie  | 2ème des Vases        | 41.123          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Arcahaie  | 5ème Délices          | 14.389          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Arcahaie  | 6ème des Matheux      | 15.751          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Arcahaie  | 7ème Fonds Baptiste   | 17.447          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Arcahaie  | 8ème Montrouis        | 15.046          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Cabaret   | 1ère Boucassin        | 9.843           |
| Ouest                             | Arcahaie       | Cabaret   | 2ème Boucassin        | 24.795          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Cabaret   | 4ème Fonds des Blancs | 11.673          |
| Ouest                             | Arcahaie       | Cabaret   | 9ème Source Matelas   | 8.028           |
| <b>HT05 Population 2003 total</b> |                |           |                       | <b>118.571</b>  |

*Ouest maraîchage et haricot (HT06)*

| Département                       | Arrondissement     | Commune            | Section communale       | Population 2003 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Ouest                             | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets | 1ère Belle Fontaine     | 3.273           |
| Ouest                             | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets | 2ème Belle Fontaine     | 6.258           |
| Ouest                             | Croix-des-Bouquets | Fonds-Verrettes    | 4ème Fonds-Verrettes    | 39.831          |
| Ouest                             | Port-au-Prince     | Kenscoff           | 2ème Bongars            | 7.295           |
| Ouest                             | Port-au-Prince     | Kenscoff           | 2ème Nouvelle Tourraine | 7.169           |
| Ouest                             | Port-au-Prince     | Kenscoff           | 3ème Sourcailles        | 19.921          |
| Ouest                             | Port-au-Prince     | Kenscoff           | 4ème Belle Fontaine     | 4.139           |
| Ouest                             | Port-au-Prince     | Kenscoff           | 4ème Grand Fond         | 7.207           |
| Ouest                             | Port-au-Prince     | Pétionville        | 6ème Aux Cadets         | 4.766           |
| <b>HT06 Population 2003 total</b> |                    |                    |                         | <b>99.859</b>   |

<sup>28</sup> Population de 2<sup>ème</sup> Pont de l'Estère, L'Estère, Artibonite.

*Sud haricot, banane et petit commerce (HT07)*

| Département | Arrondissement     | Commune              | Section communale                 | Population 2003 |
|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault    | Anse d'Hainault      | 2ème Boudon                       | 6.108           |
| Grand'Anse  | Corail             | Beaumont             | 2ème Mouline <sup>29</sup>        | 6.771           |
| Grand'Anse  | Corail             | Beaumont             | 3ème Chardonnette <sup>30</sup>   | 2.505           |
| Grand'Anse  | Corail             | Beaumont             | 4ème Beaumont                     | 15.257          |
| Grand'Anse  | Corail             | Corail               | 2ème Fonds d' Icaque              | 4.644           |
| Grand'Anse  | Corail             | Pestel               | 3ème Jn Belune                    | 8.029           |
| Grand'Anse  | Corail             | Pestel               | 4ème Tozia                        | 10.669          |
| Grand'Anse  | Corail             | Pestel               | 5ème Duchity                      | 4.927           |
| Grand'Anse  | Corail             | Roseaux              | 2ème Fonds Cochon                 | 8.465           |
| Grand'Anse  | Jérémie            | Chambellan           | 1ère Déjean                       | 10.443          |
| Grand'Anse  | Jérémie            | Chambellan           | 2ème Boucan                       | 10.121          |
| Grand'Anse  | Jérémie            | Jérémie              | 2ème Haute Voldrogue              | 8.023           |
| Grand'Anse  | Jérémie            | Jérémie              | 3ème Haute Guinaudée              | 16.450          |
| Grand'Anse  | Jérémie            | Moron                | 2ème Sources Chaudes              | 4.160           |
| Grand'Anse  | Jérémie            | Moron                | 3ème L'Assive                     | 9.025           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Arnaud               | 1ère Arneau <sup>31</sup>         | 4.648           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | L'Asile              | 3ème Tournade                     | 14.413          |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | L'Asile              | 4ème Morisseau                    | 3.400           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Petit-Trou-de-Nippes | 3ème Liève                        | 6.122           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Plaisance-du-Sud     | 4ème Vassale                      | 5.776           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Plaisance-du-Sud     | 5ème Anse à Pins                  | 7.594           |
| Nippes      | Anse-à-Veau        | Plaisance-du-Sud     | 6ème Plaisance                    | 5.217           |
| Nippes      | Baradères          | Baradères            | 1ère Gérin                        | 4.503           |
| Nippes      | Baradères          | Baradères            | 2ème Tête d'Eau                   | 7.089           |
| Nippes      | Baradères          | Baradères            | 3ème Fonds Tortue                 | 8.239           |
| Nippes      | Baradères          | Baradères            | 4ème La Plaine                    | 6.296           |
| Nippes      | Baradères          | Baradères            | 5ème Rivière Salée                | 5.984           |
| Nippes      | Miragoâne          | Fonds-des-Nègres     | 1ère Bouzi                        | no data         |
| Nippes      | Miragoâne          | Fonds-des-Nègres     | 2ème Fonds des Nègres             | 9.026           |
| Nippes      | Miragoâne          | Fonds-des-Nègres     | 4ème Pemerle                      | no data         |
| Nippes      | Miragoâne          | Fonds-des-Nègres     | 5ème Cocoyers                     | 4.693           |
| Nippes      | Miragoâne          | Miragoâne            | 4ème Pemerle                      | 12.120          |
| Nippes      | Miragoâne          | Paillant             | 1ère Salagnac <sup>32</sup>       | 23.867          |
| Nippes      | Miragoâne          | Paillant             | 2ème Bouzi <sup>33</sup>          | 4.732           |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Cornillon / Grd Bois | 1ère Plaine Céleste               | 10.403          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Cornillon / Grd Bois | 2ème Boucan Bois Pin              | 12.430          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Cornillon / Grd Bois | 2ème Plaine Céleste               | 6.882           |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 10ème des Orangers                | 11.732          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 1ère Petit Bois                   | 21.554          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 2ème Crochus                      | 5.520           |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 2ème Petit Bois                   | 11.686          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 2ème Varreux <sup>34</sup>        | 34.955          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 2ème Varreux                      | 73.541          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 3ème Belle Fontaine               | 11.436          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Croix-des-Bouquets   | 3ème Petit Bois                   | 18.809          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Ganthier             | 1ère Galette Chambon              | 9.826           |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Ganthier             | 2ème Balan                        | 9.566           |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Ganthier             | 3ème Fonds Parisien <sup>35</sup> | 14.895          |
| Ouest       | Croix-des-Bouquets | Ganthier             | 5ème Pays Pourri                  | 6.101           |

<sup>29</sup> Population de 5<sup>ème</sup> Mouline, Corail, Grand'Anse.<sup>30</sup> Population de 6<sup>ème</sup> Chardonnette, Corail, Grand'Anse.<sup>31</sup> Population de 3<sup>ème</sup> Arnaud, Anse-à-Veau, Grand'Anse. Peut être la même section communale que 3<sup>ème</sup> Barreau, Arnaud, Anse-à-Veau, Grand'Anse.<sup>32</sup> Population de 6<sup>ème</sup> Paillant, Mirogoâne, Grand'Anse.<sup>33</sup> Population de 4<sup>ème</sup> Bouzi, Anse-à-Veau, Grand'Anse.<sup>34</sup> Population de 1<sup>ère</sup> Varreux, Croix-des-Bouquets, Ouest.<sup>35</sup> Population de 3<sup>ème</sup> Fond Parisien, Gantier, Ouest.



|       |                    |             |                                   |         |
|-------|--------------------|-------------|-----------------------------------|---------|
| Ouest | Croix-des-Bouquets | Ganthier    | 6ème Mare Roseaux                 | 9.405   |
| Ouest | Croix-des-Bouquets | Thomazeau   | 1ère Crochus                      | 5.943   |
| Ouest | Croix-des-Bouquets | Thomazeau   | 1ère Grande Plaine                | 17.173  |
| Ouest | Croix-des-Bouquets | Thomazeau   | 2ème Grande Plaine                | 12.003  |
| Ouest | Croix-des-Bouquets | Thomazeau   | 6ème Trou d'Eau                   | 7.050   |
| Ouest | Léogâne            | Grand-Goâve | 1ère Tête à Boeuf                 | 13.557  |
| Ouest | Léogâne            | Grand-Goâve | 2ème Tête à Boeuf                 | 11.134  |
| Ouest | Léogâne            | Grand-Goâve | 4ème Moussambe <sup>36</sup>      | 10.992  |
| Ouest | Léogâne            | Grand-Goâve | 5ème Grande Colline <sup>37</sup> | 10.583  |
| Ouest | Léogâne            | Grand-Goâve | 7ème Gérard                       | 6.422   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 10ème Fonds d'Oie                 | 6.255   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 11ème Gros Morne                  | 5.126   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 12ème Cormiers                    | 4.244   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 13ème Petit Harpon                | 4.487   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 14ème Fond de Boudin              | 6.881   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 15ème Palmiste à Vins             | 8.913   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 1ère Dessources                   | 46.627  |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 2ème Petite Rivière               | 33.344  |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 3ème Grande Rivère                | 29.501  |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 6ème Oranger                      | 2.916   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 7ème Parques                      | 3.246   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 8ème Beauséjour                   | 3.204   |
| Ouest | Léogâne            | Léogâne     | 9ème Citronniers                  | 2.477   |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 10ème des Palmes                  | 4.688   |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 11ème Ravine Sèche                | 33.068  |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 12ème des Fouques                 | 12.372  |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 1ère Bino                         | 19.384  |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 2ème Delatre                      | 14.329  |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 3ème Trou Chouchou                | 7.162   |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 4ème Fonds Arabie                 | 6.470   |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 5ème Trou Canari                  | 2.331   |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 6ème Trou Canari                  | 9.258   |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 7ème des Platons                  | 3.100   |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 8ème des Platons                  | 17.957  |
| Ouest | Léogâne            | Petit-Goâve | 9ème des Palmes                   | 7.603   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 10ème Thor                        | 183.102 |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 11ème Rivière Froide              | 152.954 |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 13ème Corail Thor                 | 1.442   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 14ème Morne Chandelle             | 277     |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 15ème Platon Dufréné              | 2.759   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 16ème Taïfer                      | 1.983   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 17ème Procy                       | 2.665   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 18ème Coupeau                     | 3.425   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 19ème Bouvier                     | 2.247   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 20ème Laval                       | 3.806   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 21ème Berly                       | 2.831   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Carrefour   | 22ème Malanga                     | 2.563   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Cité Soleil | 1ère Varreux <sup>38</sup>        | 151.738 |
| Ouest | Port-au-Prince     | Cité Soleil | 2ème Varreux <sup>39</sup>        | 41.417  |
| Ouest | Port-au-Prince     | Gressier    | 1ère Morne à Bateau               | 6.515   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Gressier    | 23ème Morne Chandelle             | 8.669   |
| Ouest | Port-au-Prince     | Gressier    | 24ème Petit Boucan                | 12.902  |
| Ouest | Port-au-Prince     | Pétionville | 4ème Bellevue la Montagne         | 28.325  |
| Ouest | Port-au-Prince     | Pétionville | 7ème Bellevue Chardonnière        | 171.622 |

<sup>36</sup> Population de 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> Moussambé, Grand-Goâve, Ouest.

<sup>37</sup> Population de 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> Grande Colline, Grand-Goâve, Ouest.

<sup>38</sup> Population de 1<sup>ère</sup> Varreux, Delmas, Ouest.

<sup>39</sup> Population de 2<sup>ème</sup> Varreux, Delmas, Ouest.

|         |                |                    |                                    |         |
|---------|----------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| Ouest   | Port-au-Prince | Tabarre            | 3ème Bellevue                      | 71.855  |
| Ouest   | Port-au-Prince | Tabarre            | 4ème Bellevue                      | 25.172  |
| Sud     | Aquin          | Aquin              | 10ème Guirand                      | 8.114   |
| Sud     | Aquin          | Cavaillon          | 1ère Boileau                       | 13.684  |
| Sud     | Aquin          | Cavaillon          | 2ème Martineau                     | 10.478  |
| Sud     | Aquin          | Cavaillon          | 3ème Gros Marin                    | 5.216   |
| Sud     | Aquin          | Cavaillon          | 4ème Mare Henry                    | 6.917   |
| Sud     | Aquin          | Cavaillon          | 5ème Laroque                       | 5.181   |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 1ère Grands Fonds                  | 2.417   |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 2ème Baie Dumesle                  | 12.692  |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 3ème Grenodière                    | 10.186  |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 4ème Zanglais                      | 7.034   |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 5ème Sucrerie-Henry                | 4.255   |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 6ème Solon                         | 6.091   |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 7ème Cherette                      | 4.702   |
| Sud     | Aquin          | Saint-Louis-du-Sud | 8ème Corail-Henry                  | 4.485   |
| Sud     | Chardonnières  | Chardonnières      | 1ère Randel                        | 7.954   |
| Sud     | Côteaux        | Port-à-Piment      | 2ème Balais                        | 6.056   |
| Sud     | Les Cayes      | Camp-Perrin        | 1ère Lévy                          | 11.669  |
| Sud     | Les Cayes      | Camp-Perrin        | 2ème Champlois                     | 15.371  |
| Sud     | Les Cayes      | Camp-Perrin        | 3ème Tibi Davezac                  | 9.084   |
| Sud     | Les Cayes      | Chantal            | 1ère Fond Palmiste <sup>40</sup>   | 5.498   |
| Sud     | Les Cayes      | Chantal            | 3ème Carrefour Canon <sup>41</sup> | 9.355   |
| Sud     | Les Cayes      | Les Cayes          | 12ème Boulmier                     | 9.130   |
| Sud     | Les Cayes      | Les Cayes          | 1ère Bourdet                       | 52.249  |
| Sud     | Les Cayes      | Les Cayes          | 2ème Fonfrède                      | 7.556   |
| Sud     | Les Cayes      | Les Cayes          | 3ème Laborde                       | 11.328  |
| Sud     | Les Cayes      | Les Cayes          | 7ème Laurent                       | 32.287  |
| Sud     | Les Cayes      | Les Cayes          | 9ème Mercy                         | 7.603   |
| Sud     | Les Cayes      | Maniche            | 10ème Dory                         | 4.873   |
| Sud     | Les Cayes      | Maniche            | 11ème Melon                        | 7.380   |
| Sud     | Les Cayes      | Maniche            | 1ère Maniche <sup>42</sup>         | 6.973   |
| Sud     | Les Cayes      | Torbeck            | 1ère Bourry                        | 23.691  |
| Sud     | Les Cayes      | Torbeck            | 2ème Bérault                       | 15.014  |
| Sud     | Les Cayes      | Torbeck            | 3ème Solon                         | 15.621  |
| Sud     | Les Cayes      | Torbeck            | 4ème Moreau                        | 6.754   |
| Sud-Est | Bainet         | Bainet             | 4ème Haut Grandou                  | 4.594   |
| Sud-Est | Bainet         | Bainet             | 6ème Bas de Lacroix                | 1.673   |
| Sud-Est | Bainet         | Bainet             | 7ème Bras Gauche                   | 4.291   |
| Sud-Est | Bainet         | Côtes-de-Fer       | 3ème Bras Gauche                   | 2.129   |
| Sud-Est | Bainet         | Côtes-de-Fer       | 4ème Amazone                       | 3.169   |
| Sud-Est | Bainet         | Côtes-de-Fer       | 5ème Boucan Béliér                 | 2.761   |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Anse-à-Pitres      | 2ème Bois d'Orme                   | 11.351  |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Belle-Anse         | 1ère Bais d'Orange                 | 7.704   |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Belle-Anse         | 2ème Mabriel                       | 8.492   |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Belle-Anse         | 3ème Calumette                     | 4.246   |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Belle-Anse         | 4ème Corail Lamothe                | 7.896   |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Belle-Anse         | 5ème Bel Air                       | 12.592  |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Belle-Anse         | 6ème Pichon                        | 7.260   |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Belle-Anse         | 7ème Mapou                         | 10.162  |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Grand-Gosier       | 1ère Colline des Chènes            | 13.067  |
| Sud-Est | Belle-Anse     | Thiotte            | 3ème Thiotte                       | 18.931  |
| Sud-Est | Jacmel         | Cayes-Jacmel       | 4ème Fond Melon Michineau          | no data |
| Sud-Est | Jacmel         | Jacmel             | 2ème Fond Melon                    | 6.684   |
| Sud-Est | Jacmel         | Jacmel             | 3ème Cochon Gras                   | 9.985   |

<sup>40</sup> Population de 5<sup>ème</sup> Fonds Palmiste, Chantal, Sud.

<sup>41</sup> Population de 7<sup>ème</sup> Carrefour Canon, Chantal, Sud.

<sup>42</sup> Population de 8<sup>ème</sup> Maniche, Maniche, Sud.

|                                   |        |                     |                               |                      |
|-----------------------------------|--------|---------------------|-------------------------------|----------------------|
| Sud-Est                           | Jacmel | Jacmel              | 4ème La Gosseline             | 4.075                |
| Sud-Est                           | Jacmel | Jacmel              | 5ème Marbial                  | 1.792                |
| Sud-Est                           | Jacmel | Jacmel              | 7ème Grande Rivière de Jacmel | 5.191                |
| Sud-Est                           | Jacmel | La Vallée-de-Jacmel | 3ème La Vallée                | 16.633 <sup>43</sup> |
| Sud-Est                           | Jacmel | Marigot             | 2ème Grande Rivière Fesle     | 5.477                |
| Sud-Est                           | Jacmel | Marigot             | 3ème Macary                   | 13.778               |
| <b>HT07 Population 2003 total</b> |        |                     |                               | <b>2.346.957</b>     |

<sup>43</sup> Population partagée entre la zone Littoral sec maïs et charbon (HT1) et la zone Sud haricot, banane et petit commerce (HT07).

*Littoral sud-ouest maïs, manioc et cueillette (HT08)*

| Département | Arrondissement  | Commune         | Section communale               | Population 2003 |
|-------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| Artibonite  | Saint-Marc      | Verrettes       | 4ème Désarmes                   | 20.340          |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Anse d'Hainault | 1ère Grandoit                   | 12.620          |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Anse d'Hainault | 3ème Ilet Pierre à Joseph       | 6.569           |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Anse d'Hainault | 4ème Mandou                     | 2.828           |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Dame-Marie      | 1ère Bariadelle                 | 4.604           |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Dame-Marie      | 2ème Dallier                    | 1.274           |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Dame-Marie      | 3ème Désormeau                  | 11.368          |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Dame-Marie      | 5ème Baliverne                  | 8.170           |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Dame-Marie      | 6ème Petite Rivière             | 4.594           |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Les Irois       | 5ème Matador                    | 10.151          |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Les Irois       | 6ème Bélair                     | 4.391           |
| Grand'Anse  | Anse d'Hainault | Les Irois       | 7ème Garsasse                   | 3.530           |
| Grand'Anse  | Corail          | Corail          | 1ère Duquillon                  | 8.679           |
| Grand'Anse  | Corail          | Corail          | 3ème Champy                     | 1.861           |
| Grand'Anse  | Corail          | Pestel          | 1ère Bernagousse                | 5.850           |
| Grand'Anse  | Corail          | Pestel          | 2ème Espere                     | 5.305           |
| Grand'Anse  | Corail          | Pestel          | 6ème Les Cayemites              | no data         |
| Grand'Anse  | Corail          | Roseaux         | 1ère Carrefour Charles          | 5.690           |
| Grand'Anse  | Corail          | Roseaux         | 3ème Grand Vicent               | 6.818           |
| Grand'Anse  | Corail          | Roseaux         | 4ème les Gomiers                | 6.908           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Abricots        | 1ère Anse du Clerc              | 6.422           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Abricots        | 2ème Balisiers                  | 9.477           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Abricots        | 3ème Danglise                   | 5.262           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Abricots        | 4ème La Seringue                | 8.235           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Bonbon          | 10ème de Désormeau              | 6.688           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Jérémie         | 1ère Basse Voldroque            | 4.891           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Jérémie         | 4ème Basse Guinaudée            | 7.900           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Jérémie         | 5ème Ravine à Charles           | 9.160           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Jérémie         | 6ème Iles Blanches              | 10.544          |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Jérémie         | 7ème Marfranc                   | 6.328           |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Jérémie         | 8ème Fonds Rouge Dahere         | 20.073          |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Jérémie         | 9ème Fonds Rouge Torberck       | 19.768          |
| Grand'Anse  | Jérémie         | Moron           | 1ère Anotte                     | 10.890          |
| Nippes      | Baradères       | Grand-Boucan    | 1ère Grand Boucan <sup>44</sup> | 4.447           |
| Nippes      | Baradères       | Grand-Boucan    | 2ème Eaux Basses                | no data         |
| Sud         | Chardonnières   | Chardonnières   | 2ème Déjoie                     | 5.395           |
| Sud         | Chardonnières   | Chardonnières   | 3ème Bony                       | 6.777           |
| Sud         | Chardonnières   | Les Anglais     | 1ère Vérone                     | 5.001           |
| Sud         | Chardonnières   | Les Anglais     | 2ème Edelin                     | 3.335           |
| Sud         | Chardonnières   | Les Anglais     | 3ème Cosse                      | 15.504          |
| Sud         | Chardonnières   | Tiburou         | 1ère Blactote                   | 7.828           |
| Sud         | Chardonnières   | Tiburou         | 2ème Nan Sevré                  | 2.343           |
| Sud         | Chardonnières   | Tiburou         | 3ème Loby                       | 5.612           |
| Sud         | Chardonnières   | Tiburou         | 4ème Dalmette                   | 2.742           |
| Sud         | Côteaux         | Côteaux         | 4ème Condé                      | 5.979           |
| Sud         | Côteaux         | Côteaux         | 5ème Des Pas                    | 7.527           |
| Sud         | Côteaux         | Côteaux         | 6ème Quentin                    | 3.481           |
| Sud         | Côteaux         | Port-à-Piment   | 1ère Paricot                    | 8.984           |
| Sud         | Côteaux         | Roche-à-Bateaux | 1ère Beaulieu                   | 10.331          |
| Sud         | Côteaux         | Roche-à-Bateaux | 2ème Renaudin                   | 1.523           |
| Sud         | Côteaux         | Roche-à-Bateaux | 3ème Beauclos                   | 2.865           |
| Sud         | Les Cayes       | Chantal         | 2ème Melonière <sup>45</sup>    | 12.497          |
| Sud         | Les Cayes       | Île-à-Vache     | (13ème) Ile à Vache             | 12.341          |

<sup>44</sup> Population de 6<sup>ème</sup> Grand Boucan, Baradères, Grand'Anse.<sup>45</sup> Population de 6<sup>ème</sup> Mélonière, Chantal, Sud.

|                                   |            |                   |                   |                |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Sud                               | Port-Salut | Arniquet          | 3ème Arniquet     | 8.751          |
| Sud                               | Port-Salut | Port-Salut        | 1ère Lazare       | 1.958          |
| Sud                               | Port-Salut | Port-Salut        | 2ème Anse à Drick | 12.719         |
| Sud                               | Port-Salut | Port-Salut        | 4ème Barbois      | 10.776         |
| Sud                               | Port-Salut | Port-Salut        | 5ème Dumont       | 4.534          |
| Sud                               | Port-Salut | Saint-Jean-du-Sud | 1ère Tapion       | 8.121          |
| Sud                               | Port-Salut | Saint-Jean-du-Sud | 2ème Débouchette  | 5.662          |
| Sud                               | Port-Salut | Saint-Jean-du-Sud | 3ème Trichet      | 6.756          |
| <b>HT08 Population 2003 total</b> |            |                   |                   | <b>440.977</b> |