

Rapport de stage présenté par :
Fredo SENAT
Haïti

Responsable de l'unité technique d'Aménagement Intégré du bassin versant de Les Anglais et de recherches agricoles et des disponibilités alimentaires Régulières et la restauration de l'Environnement

Fédération des Associations pour le Développement de Les Anglais (FADA)

Titre de l'avant-projet

« Appui technique à la filière agroalimentaire et à la pérennité des activités socio-économiques, environnementales liées aux programmes de développement agricole, cas du bassin versant de Les Anglais, Sud, Haïti »



Pr Guy MERGAI
Promoteur du stage

Sophie PASCAL
Responsable formation ADG

Fredo SENAT
Stagiaire

Décembre 2016

SOMMAIRE

Contents

Liste des sigles et abréviations	4
Liste des Tableaux.....	5
Liste des figures	6
Chapitre I : Partie pour la CUD :.....	7
1. Appréciation sur le déroulement du stage (critiques positives et négatives logistiques et pédagogiques)	7
2. Sentiments sur la Belgique et sur votre séjour	7
Chapitre II : Partie pédagogique	8
1. Titre de l'avant-projet.....	8
2. Contextualisation.....	8
3. Diagnostic : étude de l'existant	9
3.1 Programmation : question centrale et axes d'études	9
3.1.1 Question centrale :	9
3.1.2 Axes d'études	9
3.2 Identification : analyse des bénéficiaires	11
3.2.1 Définition/justification/présentation de la typologie des petits agriculteurs de Les Anglais. 11	
3.1.3 Présentation de l'analyse des bénéficiaires	13
3.3 Identification des acteurs	17
3.3.1 Analyse des acteurs structurels et temporaires	17
3.3.2 Présentation du diagramme de Venn : relation entre les acteurs	24
3.4 Identification : observation et analyse de la problématique	26
3.1.1 Présentation des problèmes.....	26
3.1.2 Présentation des objectifs	30
3.1.3 Identification des stratégies d'intervention possibles.....	33
4. Identification analyse des atouts et potentialités du milieu	37
4.1 Potentialités matérielles.....	37
4.2 Potentialités non matérielles.....	37
5. Construction du projet : instruction	39
5.1 Choix de la logique d'intervention (choix des stratégies d'intervention et justification)	39
5.2 Instruction : cadre logique.....	45

6. Mise en évidence des éléments d'innovation présents dans la proposition 50

Liste des sigles et abréviations

AIBVA : Aménagement Intégrée du Bassin Versant de Les Anglais.

CRS dans PGI-BVRA : Catholic Relief Services dans les Plans de Gestion Intégrée-Bassin Versant de la Rivière de Les Anglais

CRS: Catholic Relief Services

CSI/EI-CU : Côte Sud Initiative/the Earth Institute-Colombia University

EBI: Etude de Base Intégrée.

EPA : Eau Potable et Assainissement

FADA : Fédération des Associations de Développement de Les Anglais

FVD : Faire Valoir Direct

FVI : Faire Valoir Indirect

IOV : Indicateurs Objectivement Vérifiables

M : Montagne

ONG: Organisation Non Gouvernementale

P : Plaines

PGI-BVRA :

PI : Périmètre Irrigué

RGA : Recensement Général de l'Agriculture.

ZP : Zones Pluviales

Liste des Tableaux

Tableau 1 : Typologie des petits agriculteurs de Les Anglais.....	11
Tableau 2 : Caractérisation et analyse des bénéficiaires de Les Anglais.	13
Tableau 3 : Acteurs structurels (missions, rôles, forces et faiblesses).....	17
Tableau 4 : Acteurs structurels secondaires et temporaires (missions, rôles, forces et faiblesses)	21
Tableau 5 : choix des stratégies d'intervention et justification.....	39
Tableau 6 : Cadre logique	45

Liste des figures

Figure 1 : Carte de la localisation de la commune de Les Anglais	10
Figure 2 : Représentation cartographique de la zone d'intervention.	10
Figure 3 : Relations entre les acteurs (structurels, temporaires).....	24
Figure 4 : Arbres à problèmes	26
Figure 5 : Arbres à objectifs	30
Figure 6 : Arbre à stratégies.....	34

Chapitre I : Partie pour la CUD :

1. Appréciation sur le déroulement du stage (critiques positives et négatives logistiques et pédagogiques)

Le stage méthodologique en appui à l'innovation en agriculture familiale, c'est une formation de qualité, qui reflète vraiment la réalité des pays en développement par rapport à la différente thématique abordée dans les différents cours du stage. Les points positifs sur les aspects logistiques et pédagogiques sont mentionnés dans le tableau suivant.

	Positifs	Négatifs
Logistiques	1- Salle de cours bien tenue 2- Imprimante à la disposition des stagiaires 3- Renouvellement régulier de la pause de café 4- Support de projection	Rien à signaler
Pédagogiques	1- Aspect participative dans les cours	Rien à signaler
	2- Cours théorique suivi des visites guidées de terrains	
	3- Séances des ateliers	
	4- Support de cours à la disposition des stagiaires	

2. Sentiments sur la Belgique et sur votre séjour

Pendant mon court séjour en Belgique, les gens parmi lesquels que j'ai eu la chance de côtoyer, je peux dépeindre mon sentiment à travers les quatre mots suivants :

1 -Respect

2- Hospitalité

3- Honnêteté

4- Intégrité

Chapitre II : Partie pédagogique

1. Titre de l'avant-projet

Appui technique à la filière agroalimentaire et à la pérennité des activités socio-économiques, environnementales liées aux programmes de développement agricole

2. Contextualisation

Les Anglais de superficie 122 km², se situe au sud Haïti, entre **18° 18' 22.92"** de latitude Nord et **74° 13' 08.82"** de longitude Ouest. Les trois quart (3/4) du territoire ont une pente comprise 30% et 60% (CRS dans PGI-BVRA, 2010) avec une façade côtière. Etant une zone qui connaît une dégradation accélérée de son milieu naturel, une couverture végétale est de moins de 4% (CSI/EI-CU dans EBI, 2012) et des petits agriculteurs sont largement affectés par le phénomène de la pauvreté, c'est-à-dire, les gens qui exploitent moins d'un carreau de terre et qui représentent eux-mêmes, plus de 80% des agriculteurs totaux de la commune.

En effet, les conditions exécrables de la majorité des agriculteurs présents dans ladite zone sont d'une part liées à la non-valorisation des denrées agricoles pour un apport économique soutenu. Au moment des récoltes, les denrées se trouvent en abondance sur le marché à vil prix sans pouvoir répondre aux dépenses effectuées durant le cycle cultural. Les comptes d'exploitations des principales cultures fournissent des informations qui demandent aux agriculteurs d'abandonner le secteur. Ces gens se trouvent dans l'incapacité à tirer parti de l'étape qui succède la production que ce soient le stockage, la commercialisation, la distribution, la transformation et les activités de conservation. Et d'autre part, à la mauvaise gestion des ressources naturelles.

D'une manière générale, la base de l'économie rurale repose essentiellement sur l'agriculture et, la commune de Les Anglais demeure encore une zone potentiellement agricole. Le métier agricole devient de jour en jour moins attractif surtout pour les jeunes de moins de 30 ans de la communauté, des centaines d'hectares de terres sont délaissés par les anciens agriculteurs, encore pire par les jeunes pour se tourner vers des activités jugées plus lucratives (Taxi Moto, marchand ambulant, pour ne citer que cela), à cause que le métier de l'agriculture est en autosubsistance et n'arrive même pas à couvrir la charge de l'exploitation agricole, conduit à une dégradation systématique des sols suite à l'abatage abusif des arbres pour la production de charbon de bois dans le but d'assurer les besoins des ménages agricoles. Etant une zone côtière, l'activité de la pêche ne s'exploite suffisamment pas ainsi que l'élevage. Les Anglais possède des ressources en eau très importantes (plus de trois périmètres irrigués), des sols de montagnes de bonnes potentialités (productions vivrières) et l'un du grenier du pays en matière de production de certaines cultures de rente (maïs, haricot). Les Anglais compte plus de 60 regroupements des paysans avec près de 4000 membres. Autrefois, cette communauté était une grande exportatrice de café et de cacao ce qui facilitait la présence d'une couverture forestière florissante sur les mornes, aujourd'hui, le phénomène de déforestation qui répand partout dans la communauté devient monnaie courante et conduit à un déclin de ces produits.

Plusieurs entités de développement sont intervenues depuis plus d'un demi-siècle pour apporter une réponse aux problèmes auxquels confrontés la communauté, en se lançant dans des initiatives visant à la gestion des ressources naturelles et à l'amélioration des conditions de vie des petits agriculteurs par des programmes de **cash for work ou Food for work** . Il est certain qu'aujourd'hui, le niveau de leurs vulnérabilités économiques et les problèmes

environnementaux vont de mal en pire du fait de la faiblesse de la production et le bradage des denrées agricoles.

3. Diagnostic : étude de l'existant

3.1 Programmation : question centrale et axes d'études

3.1.1 Question centrale :

La commune de Les Anglais est une zone selon laquelle il y a plus d'interventions en raison de sa potentialité agricole. La confrontation des données de rapports à partir des enquêtes et des observations de terrains, la majorité des petits agriculteurs sont en situations difficiles et ce sont en général, des gens qui exploitent moins d'un carreau de terres. Ils représentent plus de 70 % des agriculteurs. Donc, la question centrale de l'idée de projet se traduit par « Pourquoi les petits agriculteurs de la zone sont en situations de pauvreté ? »

3.1.2 Axes d'études

Dans une optique d'améliorer les conditions de vies de petits agriculteurs, l'idée de projet se base sur trois axes suivants:

3.1.2.1 : Faible revenu agricole des petits agriculteurs en périmètres irrigués. Pourquoi les revenus agricoles des petits agriculteurs en périmètre irrigués sont ainsi insignifiants ?

3.1.2.2 : Faible revenu agricole des petits agriculteurs en zones pluviales. Pourquoi les revenus agricoles des petits agriculteurs en zones pluviales sont ainsi insignifiants ?

3.1.2.3 : Faible niveau de vie des petits agriculteurs. Pourquoi le cadre de vie des petits agriculteurs en général est médiocre ?

Figure 1 : Carte de la localisation de la commune de Les Anglais



Figure 2 : Représentation cartographique de la zone d'intervention.



3.2 Identification : analyse des bénéficiaires

3.2.1 Définition/justification/présentation de la typologie des petits agriculteurs de Les Anglais.

La confrontation des enquêtes de terrain et la littérature existante, nous a permis d'établir, de définir, de justifier et de localiser dans l'idée du projet, la typologie du potentiel bénéficiaire de la zone suivants trois unités agro-écologiques qui se basent sur le climat, le type de végétation, de sol et la topographie comme illustre le tableau 1 ci-après.

Tableau 1 : Typologie des petits agriculteurs de Les Anglais

Présentation/Définition/justification/localités de la typologie			
Présentation de la typologie	1. Zones irriguées <i>Avec $60 \leq \text{Agri.P.I} \leq 40$ (P.S et/ou P et/ou M)</i>	2. Plaines pluviales et/ou piedmonts <i>Avec $60 \leq \text{Agri.P.S et/ou P} \leq 40$ (P.I et/ou M.)</i>	3. Montagnes (semi -humides ou humides) <i>Avec $60 \leq \text{Agri.M} \leq 40$ (P.S et/ou P et/ou P.I)</i>
Définition	Les agriculteurs en plaines irriguées comprennent tous les agriculteurs ayant au moins 60 % de leurs parcelles dans les plaines irriguées.	Les agriculteurs en plaines sèches et/ou piedmonts comprennent tous les agriculteurs ayant au moins 60 % de leurs parcelles dans les plaines sèches et/ou piedmonts.	Les agriculteurs en montagnes comprennent tous les agriculteurs ayant au moins 60 % de leurs parcelles dans les montagnes.
Justification	-L'unité agro-écologique de la plaine irriguée varie d'une altitude de zéro du niveau de la mer jusqu'à 20 mètres d'environ. Pentes : 0-15% Température moyenne annuelle : 25 à 27 Pluviométrie moyenne annuelle : 600-800 mm	L'unité agro-écologique de la plaine sèche et piedmont varie jusqu'à 300 mètres d'altitude. Pentes : 0-25% Température moyenne annuelle : 25 à 27 Pluviométrie moyenne annuelle : 600-800 mm Végétation : Landes, prairie,	L'unité agro-écologique des montagnes (semi humides et humides) varie entre 300 à 2000 mètres d'altitudes. Pentes : 40% et plus Température moyenne annuelle : 18 à 20 Pluviométrie moyenne annuelle : 1000-1200 mm Végétation : Landes, prairie, arbres,

Présentation/Définition/justification/localités de la typologie			
	<p>Végétation : Cultures, arbres,</p> <p>-Présence quasi permanent de l'eau.</p> <p>-Possibilités de 3 cycles de production.</p> <p>-Au voisinage de la ville (marchés, Hôpital, écoles, ...)</p>	<p>arbres, cultures</p> <p>-Tributaire de précipitations pour la production agricole</p> <p>-Précipitations incertaines</p> <p>-Plus ou moins au voisinage de la ville (marchés, Hôpital, écoles, ...)</p>	<p>cultures</p> <p>-Assez bonne répartition de pluies</p> <p>-Isolé de la ville (marchés, Hôpital, écoles, ...)</p>
Localités	<i>Casse, Constant, Digue, Lizerma, Veronne, Boco.</i>	<i>Coma, Débauchée, Laurent, Michel, Ka Sully, Pota, La chaîne, Cosse, Dansa, Derrière mornes, Deux Mapoux, Mahotièrè.</i>	<i>Bélérrou, Haut Cosse, Bérault, Bois Delayi, Morne Sentimental, Morne Henry, Morne Aubin, Bassilier, Morne Bellevue, Rossignole, Tiplace, Rosiette.</i>

3.1.3 Présentation de l'analyse des bénéficiaires

Selon la typologie des potentiels bénéficiaires, on a fait une description objective pour chaque catégorie de bénéficiaires de la zone d'intervention (Leurs activités principales, leurs nombres, leurs endroits et leurs situations par rapports aux différents capitaux). Nous avons également présentés les différentes stratégies déployées pour faire face à la thématique présentée ainsi que leurs forces, potentialités, faiblesses et leurs contraintes principales comme l'indique le tableau 2 ci-dessous.

Tableau 2 : Caractérisation et analyse des bénéficiaires de Les Anglais.

Typologie des bénéficiaires			
Eléments communs	1. Zones irriguées	2. Plaines pluviales et piedmonts (Allant jusqu'à 300 m d'altitude environ)	3. Montagnes semis humides et humides (Allant Jusqu'à 2000 m altitudes)
Caractéristiques			
Systèmes de cultures -Agriculteurs/agricultrices -Jeunes/âgées -Connaissances dans le métier -Exploitants dans la communauté ciblée -Main d'œuvre familiale -Producteurs d'haricot et du maïs -Activités agricoles: Cultures : haricot, maïs, pois congo	1- Pourcentage d'agri. : 10 à 15% 2- Localisation d'exploitation : Au voisinage de la ville de Les Anglais 3- Capitaux : A- Avoirs productifs des agriculteurs : -Accès faible aux semences de qualité - Accès faible aux équipements agricoles B-Capital financier des agriculteurs : -Non accès aux crédits agricoles pour la plupart -Non accès aux revenus externes pour la plupart C-Capital social des	Systèmes d'élevages 1- Pourcentage d'agri. : 40 à 50% 2- Localisation d'exploitation : Plus ou moins au voisinage de la ville de Les Anglais 3- Capitaux : A-Avoirs productifs des agriculteurs : -Non accès aux semences de qualité -Non accès aux équipements agricoles B-Capital financier des agriculteurs : -Non accès aux crédits agricoles -Non accès aux revenus externes	Systèmes d'élevages 1- Pourcentage d'agri. : 30 à 35% 2- Localisation d'exploitation : Eloigné de la ville de Les Anglais 3- Capitaux : A-Avoirs productifs des agriculteurs : -Non accès aux semences de qualité -Non accès aux équipements agricoles B-Capital financier des agriculteurs : -Non accès aux crédits agricoles -Non accès aux revenus externes C-Capital social des

	<p>agriculteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Appartenance à de regroupements paysans structurés (90%) -Appartenance à de regroupements paysans non structurés (10%) <p>D-Capital humain :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Niveau d'instruction faible (30%) -Niveau d'instruction modéré (70%) <p>E-Activités agricoles:</p> <p>Cultures : Riz</p>	<p>C-Capital social des agriculteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Appartenance à un regroupement paysan structuré (60%) -Appartenance à un regroupement paysan non structuré (40%) <p>D-Capital humain :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Niveau d'instruction faible (65%) -Niveau d'instruction modéré (35%) <p>E-Activités agricoles :</p> <p>Cultures : patate douce, manioc, Mil, arachide</p> <p>Elevage : ovins, caprins</p>	<p>agriculteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Appartenance à un regroupement paysan structuré (-5%) -Appartenance à un regroupement paysan non structuré (+95%) <p>D-Capital humain :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Niveau d'instruction faible (95%) -Niveau d'instruction modéré (5%) <p>E-Activités agricoles :</p> <p>Cultures : Mil, arachide, patate douce, manioc, igname, Ananas,....</p> <p>Elevage : Ovins, caprins</p>
--	--	--	--

Stratégies

<ul style="list-style-type: none"> -Vente des récoltes à vil prix durant la période d'abondance. -Vente sur pied des récoltes pour faire face aux différents besoins (pour écolage, nourriture, maladies, ...) -Diversification des cultures -Emprunts aux usuriers (coup de poignard) -Vente de denrées agricoles de façon isolées et non au marché de niche. -Conservation pour la consommation ou la vente des grains de denrées agricoles avec des produits cancérogènes comme DDT, Malathion, Diazion. (Pour la plupart) 	<p>-Pratiques de labour</p> <ul style="list-style-type: none"> - Application non maîtrisée des produits synthétiques (engrais, pesticides, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> -Pratique sur brûlis -Abattage des arbres pour la production de charbon -Cultures sarclées sur des pentes. -Pratique de labour et bêchage de sol Peu latrines 	<ul style="list-style-type: none"> -Abattage des arbres pour la production de charbon -Mises sous cultures des pentes sans mesures de protection. -Pratiques sur brûlis -Pratique de cultures érosives sur des pentes raides. (cas d'arachides) -Pratique de bêchages de sols -Pas de latrines
---	--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> -Transformation archaïque du manioc en cassave, doukounou ou en couscous et présentation peu attractive -Destruction des résidus de récoltes par le feu. 			
Forces et potentialités principaux			
<u>Forces</u> <ul style="list-style-type: none"> -Appartenance à des organisations paysannes formelle et non formelles (combite, escouade, association des irrigants,...) -Connaissance dans le métier -Ancrage social <u>Potentialités</u> <ul style="list-style-type: none"> -Main d'œuvre jeune -Force de travail mobilisable 	<u>Forces</u> <ul style="list-style-type: none"> -Sécurité foncière élevée <u>Potentialités</u> <ul style="list-style-type: none"> -Accès à l'eau d'irrigation -Producteurs produits jusqu'à 3 cycles par an 	<u>Forces</u> <u>Potentialités</u>	<u>Forces</u> <u>Potentialités</u>
Faiblesses et contraintes principales			
<u>Faiblesses</u> <ul style="list-style-type: none"> -Inexistence de fonds de roulement dans le système d'exploitation -Travail manuel -Absence de magasins de stockage des denrées agricoles -Non-attractivité des jeunes ruraux dans le métier -Non valorisations des produits agricoles -Manque de ressources propres suffisantes -Manque de matériels (animaux et végétaux) génétiquement améliorés -Absence de protection tarifaire des marchés 	<u>Faiblesses</u> <ul style="list-style-type: none"> -Envahissement des périmètres par la rivière de Les Anglais en périodes des crues -Utilisation non maîtrisée d'engrais chimiques -Défectuosité des canaux et des ouvrages agricoles <u>Contraintes</u> <ul style="list-style-type: none"> - Accès un peu limité aux services sociaux de base (éducation, santé, eau courante, assainissement,...) 	<u>Faiblesses</u> <ul style="list-style-type: none"> -Agricultures tributaires de précipitations <u>Contraintes</u> <ul style="list-style-type: none"> - Accès un peu limité aux services sociaux de base (éducation, santé, eau courante, assainissement,...) 	<u>Faiblesses</u> <ul style="list-style-type: none"> -Cultures sur brûlis -Accès au marché limité <u>Contraintes</u> <ul style="list-style-type: none"> Faible sécurisation foncière - Privation des services sociaux de base (éducation, santé, eau courante, assainissement,...) - Terres agricoles en pentes

<p>-Absence de solutions adéquates pour faire face aux problèmes de la trésorerie</p> <p><u>Contraintes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Envahissement les marchés locaux par des produits importés -Absence des intrants (semences, boutures) et des matériels agricoles -Politique de subvention des produits importés -Dégradation des termes de l'échange (Instabilité monétaire, inflation) 			
---	--	--	--

3.3 Identification des acteurs

3.3.1 Analyse des acteurs structurels et temporaires

Les différents acteurs structurels et temporaire œuvrant da la commune qui ont un rôle à remplir à long terme ou court terme et qui ont une mission par rapport à la situation réelle des petits agriculteurs de Les Anglais sont relatés dans les tableaux suivants. Les différentes caractéristiques par acteurs ainsi que leurs forces et leurs faiblesses principales sont également jointes aux mêmes tableaux.

Tableau 3 : Acteurs structurels (missions, rôles, forces et faiblesses)

Institution/organisation : caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Forces et faiblesses principales	Direction d'évolution souhaitée
<p>Fédération des Associations pour le Développement de Les Anglais-FADA</p> <p><i>-Institution intermédiaire entre les organisations de base et organisations nationales, internationales, institutions étatiques)</i></p> <p>- A but non lucratif, regroupant 66 organisations paysannes avec plus de 3000 membres (Associations des agriculteurs, des syndicats, pêcheurs, escouades, ...)</p> <p>-Date de fondation : 26 juin 2006.</p> <p>-Nombres de personnels qualifiés et de petits personnels temporaires : Une vingtaine</p> <p>-Budget annuel moyen : 1 Million de gourdes équivaut à 14 285.7 Euros (avec 1 Euro =70 gourdes haïtiennes)</p>	<p>Mission : Aider les agriculteurs à vivre mieux du métier de l'agriculture et mitiger des dégâts engendrés par les catastrophes et désastres naturels.</p> <p>Rôle : La courroie entre les ONG, OI, les institutions étatiques et les organisations paysannes.</p>	<p>Force : Toute organisation de la région étant membre de la FADA, c'est-à-dire, la FADA travaille avec plus de 66 OCBs de la zone.</p> <p>Faiblesses :</p> <p>-Incapacités dans la promotion de l'entrepreneuriat agricole, de la recherche de valeur ajoutée des techniques de transformations des produits</p>	<p>Accompagnements techniques et financiers des OBs dans la production agricole, dans la protection de l'environnement, dans la mise en place des coopératives, ...)</p>
Organisations communautaires de Base	<p>Mission : Canaliser les institutions de l'extérieur vers les agriculteurs et Faciliter la</p>	<p>Force : Relations directes avec les agriculteurs</p>	

Institution/organisation : caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Forces et faiblesses principales	Direction d'évolution souhaitée
<p><i>-Organisations formelles et informelles à l'échelle du village, de la localité ou de la zone. Ce sont généralement des associations des agriculteurs, des syndicats, des mutuels solidarités, de commerçantes, pêcheurs, escouades, etc.</i></p>	<p>cohésion sociale dans une localité</p> <p>Rôle : Permettre la diffusion au sein des paysans les informations, les techniques, les innovations venant de l'extérieur.</p>	<p>marginalisés</p> <p>Faiblesse : Incapacités dans le renforcement de la politique de gestion humaine (gestion de conflits, restructuration,).</p>	
<p>MUSO (Mutuelle solidarité)</p> <p><i>-Structures formelles ou informelles à échelle de la zone. Ce sont des associations des commerçants et commerçantes</i></p>	<p>Mission : Contribuer à réduire à des prêts usuraires.</p> <p>Rôle : Aider les gens membres à obtenir des prêts, des crédits,...</p>	<p>Force : Fonds autonomes (fonds collectés en commun)</p> <p>Faiblesse : Incapacités dans le renforcement de la politique de gestion humaine (gestion de conflits, restructuration,).</p>	
<p>Clubs de mères</p> <p><i>-Structures formelles à l'échelle du village, de la localité. Ce sont des associations des femmes mamans mises en place par le ministère de la santé publique et de la population.</i></p>	<p>Mission : Réduire le Taux de natalité et le risque des maladies découlant de l'eau de consommation.</p> <p>Rôle : Former, Sensibiliser la communauté dans le planning familial et dans la pratique d'hygiène.</p>	<p>Force : Organisation des femmes (l'application des méthodes de planning ne concerne que des femmes)</p> <p>Faiblesse : Incapacités dans le renforcement de la politique de gestion humaine (gestion de conflits, restructuration,).</p>	
<p>CGBV : Comité de Gestion des Bassins Versants</p> <p><i>-Structures d'appui issues de la société civile à l'échelle de sous bassin versant avec environ une cinquantaine</i></p>	<p>Mission : Contribuer dans la gestion durable des ressources naturelles (sols, eaux, arbres) liées à des sous bassins versants.</p>	<p>Force : Relations directes avec les exploitants des différents micros bassins</p> <p>Faiblesse : Incapacités dans le renforcement de la politique</p>	

Institution/organisation : caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Forces et faiblesses principales	Direction d'évolution souhaitée
<i>de membre.</i>	Rôle : Former, sensibiliser et encadrer les agriculteurs dans la gestion durable de l'environnement (bonnes pratiques agricoles, pratiques de l'élevage,...)	de gestion humaine (gestion de conflits, restructuration,).	
BAC : Bureau Agricole Communal <i>-Institution rattachée aux structures étatiques décentralisées au niveau de commune.</i>	Mission : Etablir la communication des communautés rurales (Agriculteurs, Pêcheurs, éleveurs) avec les autorités décentralisées. Rôle : Identifier les problèmes que confrontent les agriculteurs (maladies, ravageurs, sécheresses,...) et tenir informer les responsables au plus haut niveau de l'état. -Vulgariser et répliquer des modèles découlant des innovations.	Force : Rapprochements de la réalité des agriculteurs, Pêcheurs, éleveurs. Faiblesse : Faible pouvoir décisionnel (insuffisances en matériels et intrants agricoles, et inexistences des matérielles diffusions des innovations).	
Autorités locales (le maire, Chef de section) <i>-Structures représentatives de la commune, des sections communales.</i>	Mission : En tant que l'agent de la commune (Représenter la commune en justice, gérer le patrimoine communal,...) Rôle : Maintenir l'ordre public et	Force : Faiblesse :	

Institution/organisation : caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Forces et faiblesses principales	Direction d'évolution souhaitée
	définir dans le code général des collectivités territoriales comme bon ordre, la sureté, la sécurité et la salubrité publique.		
Autorités religieuses <i>(Autorités morales : Prêtres, pasteurs, Sœurs.)</i>	Mission : Contrôler la paix sociale contre tout abus (atteinte à la vie des citoyens de la commune.		

Tableau 4 : Acteurs structurels secondaires et temporaires (missions, rôles, forces et faiblesses)

Organisations/institutions – caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Contribution possible	Conditions à cette contribution
<p>CRS : Catholic Relief Services <i>-ONG internationale créée en 1943 par la Conférence Episcopale des Etats-Unis.</i> Domaine d'intervention : éducation, la sante, l'agriculture, l'environnement, alerte précoce à la sécurité alimentaire et à la protection sociale.</p>	<p>Mission : Aider les plus vulnérables avec slogan la solidarité transformera le monde Rôles : Contribuer à la sécurité alimentaire, à la protection sociale, au développement (éducation, santé, agriculture, l'environnement)</p>	<p>-Accompagnement dans la gestion de l'environnement (projet de conservation de sols et des eaux, pratique de l'élevage,...)- Accompagnement dans l'intensification agricole de la zone -Accompagnement dans la mise en place des coopératives agricoles.</p>	
<p>DINEPA : Direction Nationale de l'Eau potable et de l'assainissement Domaine : système d'adduction d'eau potable et assainissement</p>	<p>Mission : Exécution de la politique de l'Etat dans le secteur de l'eau potable et de l'assainissement. Rôles : Etablir la politique de tarification de l'eau potable et assainissement basée sur l'efficience économique, la viabilité financière et l'équité sociale -Fixer les conditions de participations de l'Etat au financement des infrastructures du secteur EPA -Etablir les normes et les règlements relatifs à la qualité de l'eau potable et</p>	<p>-Accompagnement dans la réparation et la mise en place de systèmes d'adductions d'eau potable (Captages, Point de distribution,...). - Accompagnement dans la mise en place des latrines communautaires de concert avec d'autres partenaires.</p>	

Organisations/institutions – caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Contribution possible	Conditions à cette contribution
	<p>assainissement</p> <p>-Donner son aval sur la construire et installation de tout nouveau réseau de distribution d'eau.</p>		
<p>MARNDR : Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et Développement Rural</p> <p><i>Organes étatiques déconcentrées à l'échelle du pays.</i></p>	<p>Mission : Définir la politique du secteur économique du gouvernement haïtien dans le domaine de l'agriculture, de l'élevage, des ressources naturelles renouvelables et du développement rural.</p> <p>Rôle : Fixer les objectifs du gouvernement en matière de politique agricole.</p> <p>-Mettre en œuvre les moyens humains, matériels et financiers nécessaires à l'atteinte de ces objectifs.</p> <p>-Promouvoir les changements positifs dans le milieu rural par le biais de l'augmentation des principales productions, la formation paysanne, le transfert des technologies adaptées, la recherche de créneaux porteurs et de marchés favorables aux producteurs favorables.</p>	<p>-Accompagnement dans la réparation des canaux et le remplacement des ouvrages d'irrigations (vannes, aqueducs,...)</p> <p>-Accompagnement dans les matériels et intrants agricoles.</p>	
<p>MDE : Ministères de l'environnement</p> <p><i>Organes étatiques déconcentrées à</i></p>	<p>Mission : Formuler et faire appliquer, d'orienter et de faire</p>	<p>-Accompagnement dans la promotion de</p>	

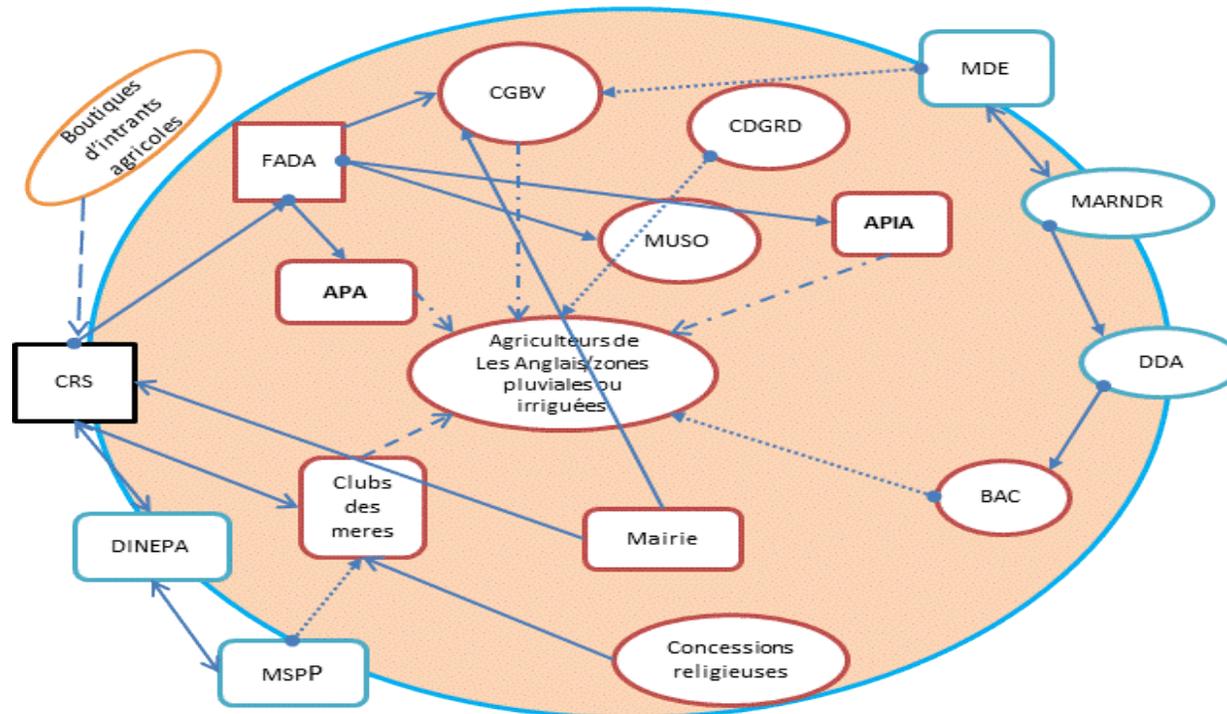
Organisations/institutions – caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Contribution possible	Conditions à cette contribution
<i>l'échelle du pays.</i>	<p>respecter la politique du gouvernement en matière de gestion de l'environnement.</p> <p>Rôle : Assurer une utilisation durable de l'environnement et des ressources naturelles.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Assurer la gestion durable de la biodiversité et des aires protégées. -Protéger, réhabiliter et mettre en valeur le patrimoine naturel de la commune. 	<p>l'éducation environnementale et le développement d'une culture communale de protection et de réhabilitation de l'environnement.</p>	
<p>CDGRD : Comité Départemental de Gestion des Risques et Désastres</p> <ul style="list-style-type: none"> -Structures de services publics décentralisés liées au Ministère de l'Intérieur et des Collectivités Territoriales -A l'échelle départementale 	<p>Mission : Agir sur les causes et les facteurs qui génèrent l'état de risques afin de réduire les possibilités de désastres et de renforcer la capacité de réponse aux besoins.</p> <p>Rôle : Identifier la menace et déterminer le degré de vulnérabilité du territoire en élaborant des cartes de risque</p> <ul style="list-style-type: none"> -Promouvoir la création et le renforcement des comités communaux et locaux de gestion des risques et des désastres. -Apporter une réponse rapide et opportune qui permet d'assurer le sauvetage et la protection des personnes 	<ul style="list-style-type: none"> -Accompagnement dans la création et le renforcement des comités locaux de gestion des risques et des désastres. -Accompagnement de la population en des séances de formation sur l'importance de la connaissance en matière de vulnérabilité et de désastres. 	

Organisations/institutions – caractéristiques	Mission et rôle actuel par rapport à la thématique ciblée	Contribution possible	Conditions à cette contribution
	-Susciter un prise de conscience de la société en général sur l'importance de la connaissance en matière de vulnérabilité et de désastres.		
DDA : Direction Départementale Agricole <i>-Organe public rattaché aux autorités décentralisées à l'échelle départementale.</i>	Mission : Etablir la communication des bureaux agricoles de chaque commune avec les autorités centrales. Rôle : Accompagnement de la commune dans les activités agricoles (Techniques, matériels, intrants).	Force : Rapprochements de la réalité agricole communale. Faiblesse : Faible pouvoir décisionnel (insuffisances en matériels et intrants agricoles, et inexistences des matérielles diffusions des innovations).	

3.3.2 Présentation du diagramme de Venn : relation entre les acteurs

Aucun changement ne sera possible s'il ne rentre pas dans un processus de partenariat et de partage de responsabilité entre le public cible avec les différents acteurs (structurels, temporaires). La figure suivante montre les différents acteurs œuvrant dans la commune de Les Anglais qui ont des liens avec la thématique présentée dans l'idée de projet.

Figure 3 : Relations entre les acteurs (structurels, temporaires)



Sigles et légendes

APA: Association des Planteurs de Les Anglais
 APIA: Association Petits Irriguants de s Anglais
 BAC: Bureau Agricole Communal
 CDGRD: Comité Départemental de Gestion des Risques et Désastres
 CGBV : Comité de Gestion des BassinsVersants
 CRS: Catholic Relief Services
 DDA : Direction Départemental Agricole
 DINEPA: Direction Nationale de l'Eau potable et de l'assainissement
 FADA: Fédération des Associations pour le Développement de Les Anglais
 MARNDR: Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et Développement Rural
 MDE: Ministères de l'environnement
 MSPP: Ministères de la santé publique et de la population
 MUSO: Mutuelle solidarité

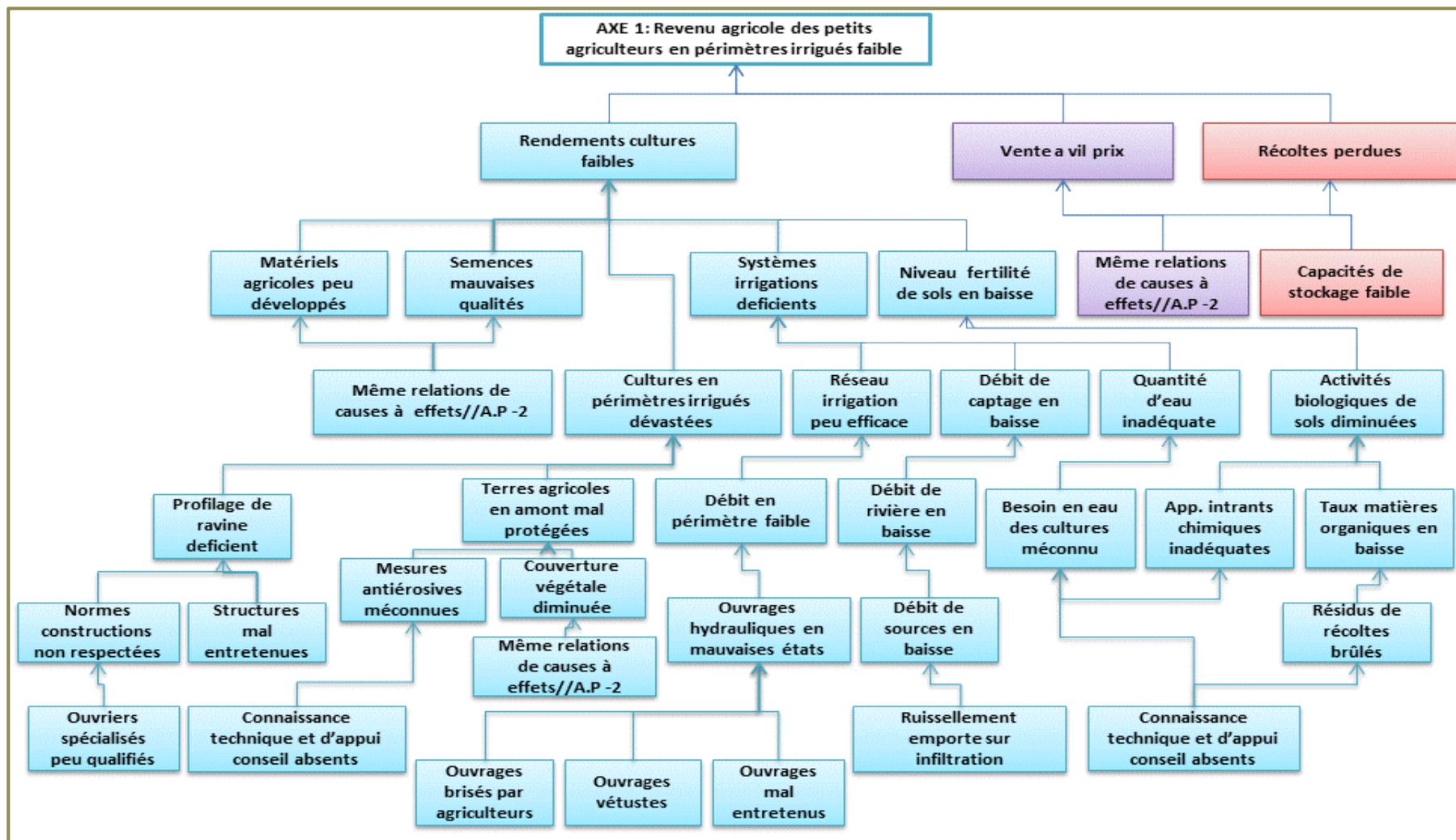
1- Appui moral et politique
 2- Encadrement technique
 3- Partenariat
 4- Encadrement tech. et materiel
 5- Appui tech.et financier
 6- Prestation de service

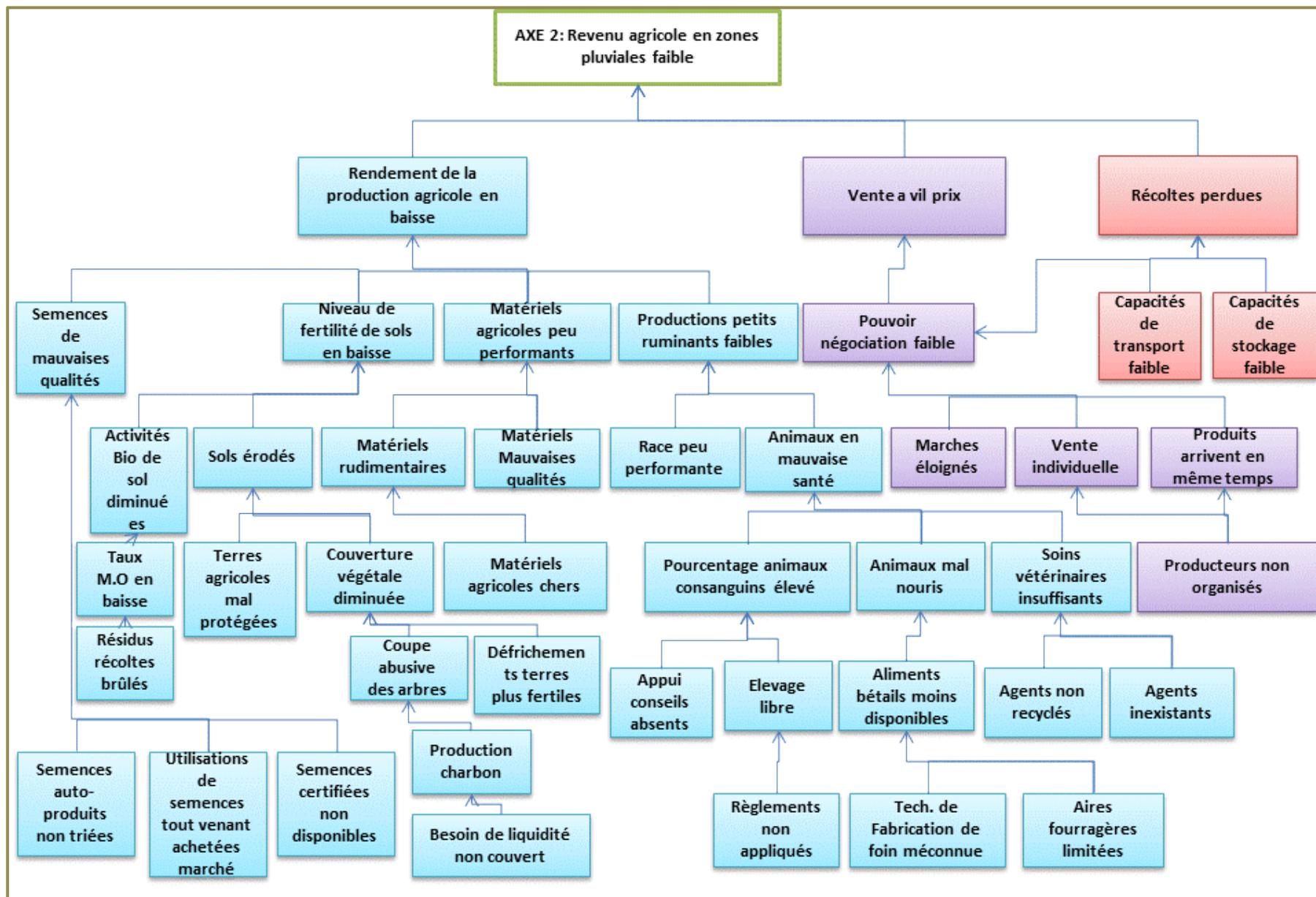
3.4 Identification : observation et analyse de la problématique

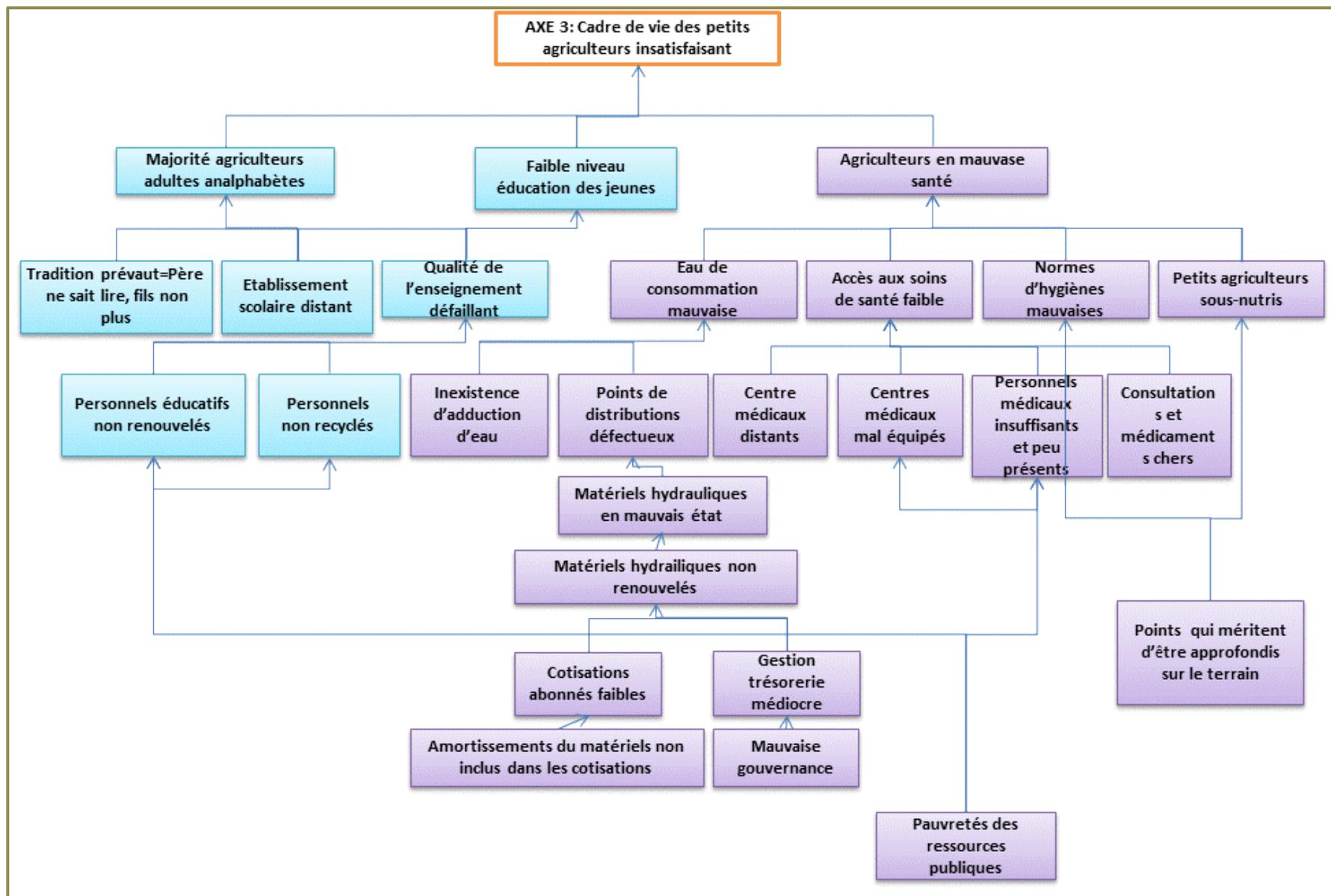
3.1.1 Présentation des problèmes

La majorité des agriculteurs de Les anglais sont en situation de pauvreté, ceux sont des gens en général qui exploitent moins d'un carreau de terres. Ils représentent plus de 80% de la population de la commune. Les différents problèmes confrontés par ces petits agriculteurs sont dessinés à partir des axes susmentionnés comme indique les figures ci-après.

Figure 4 : Arbres à problèmes



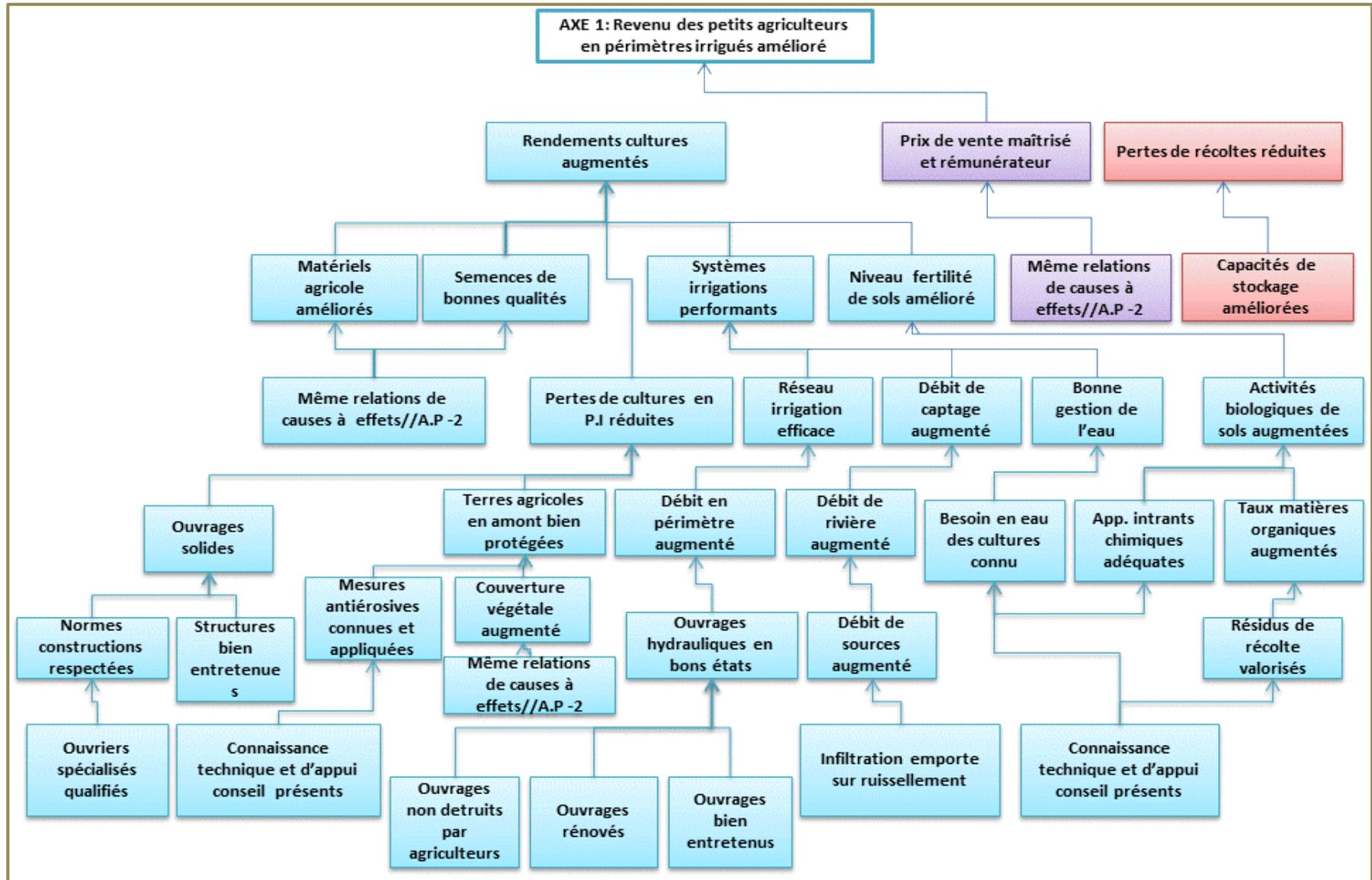


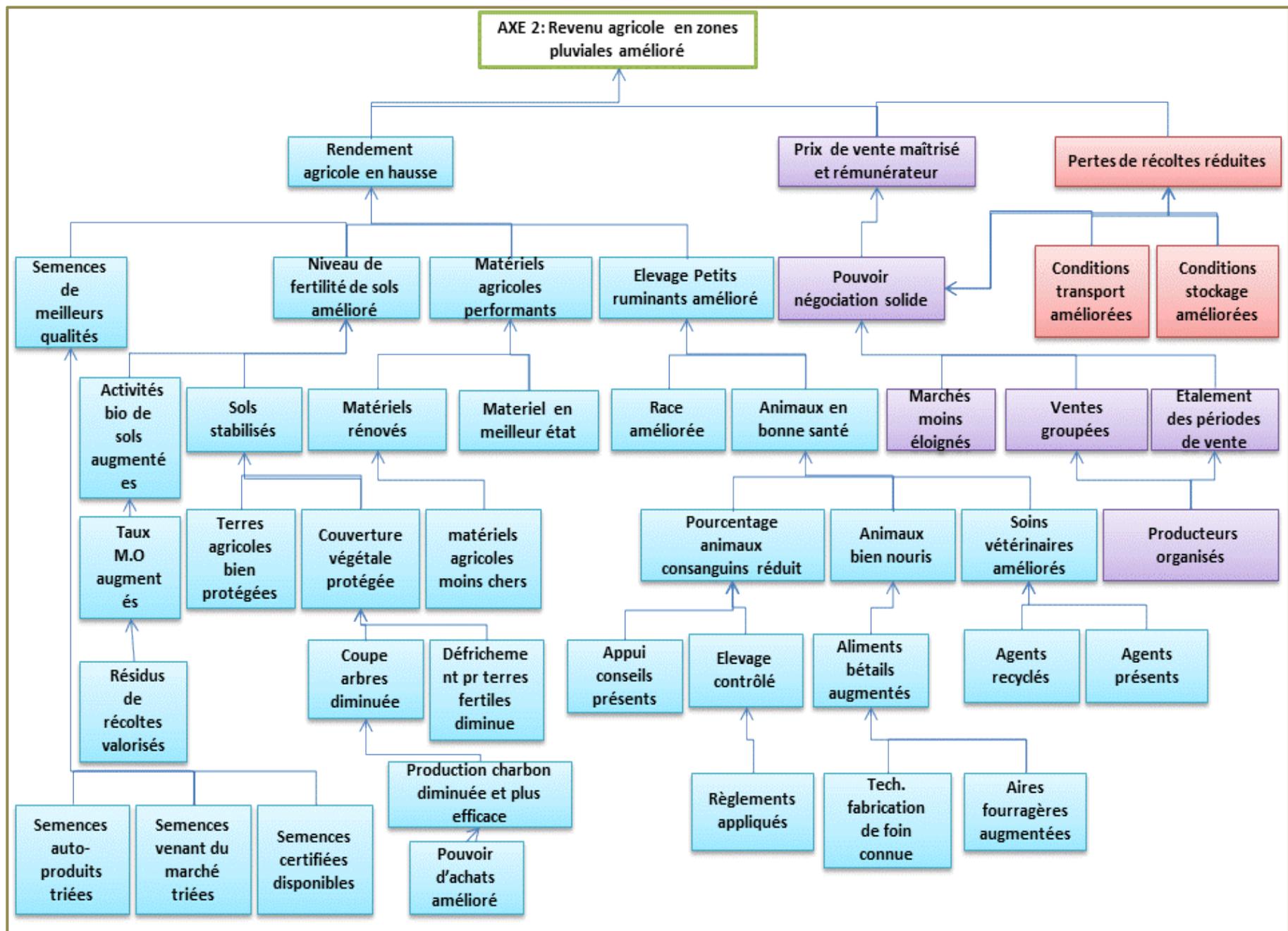


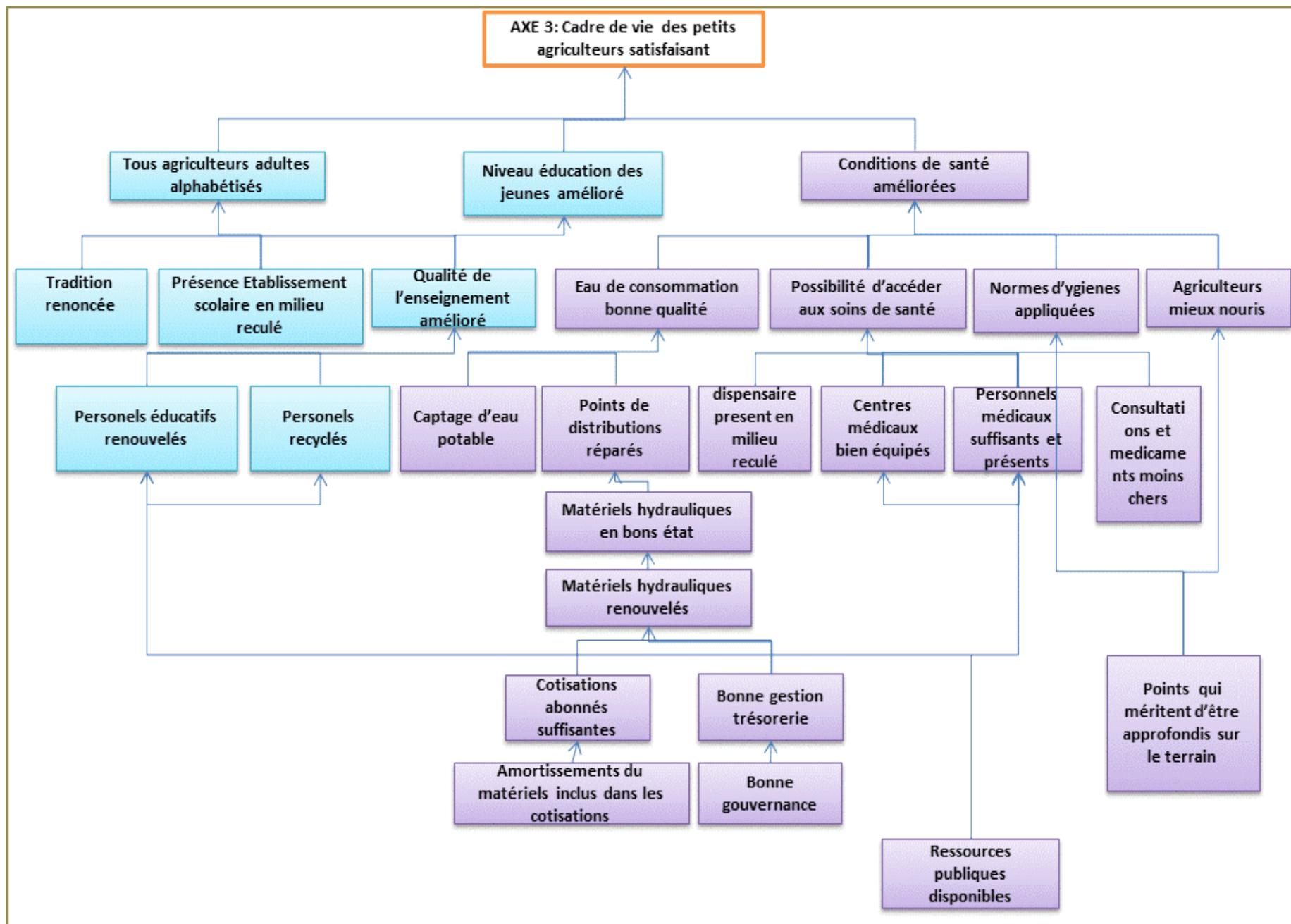
3.1.2 Présentation des objectifs

Les figures suivantes illustrent les situations futures idéales souhaitées pour les petits agriculteurs de Les Anglais.

Figure 5 : Arbres à objectifs



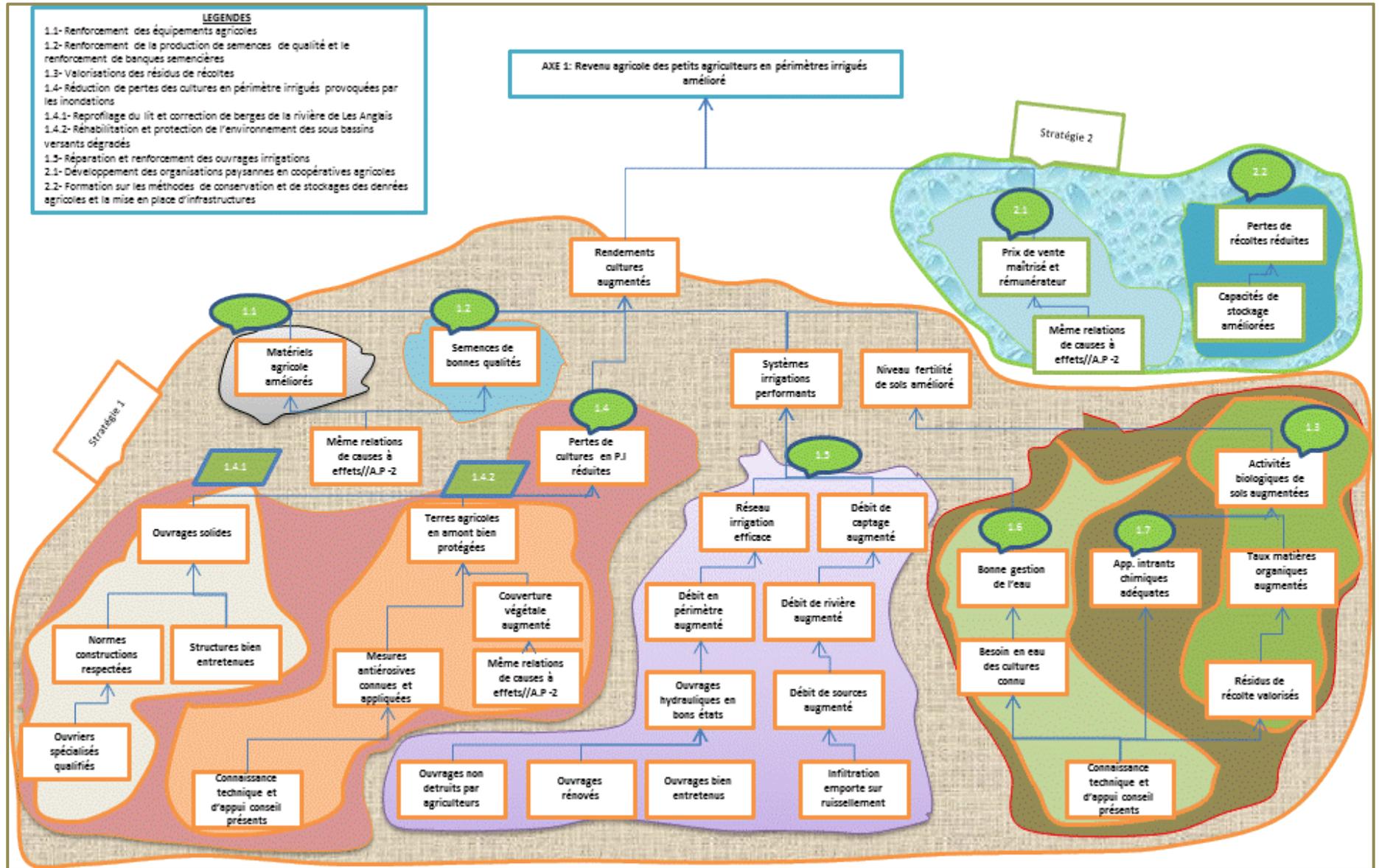


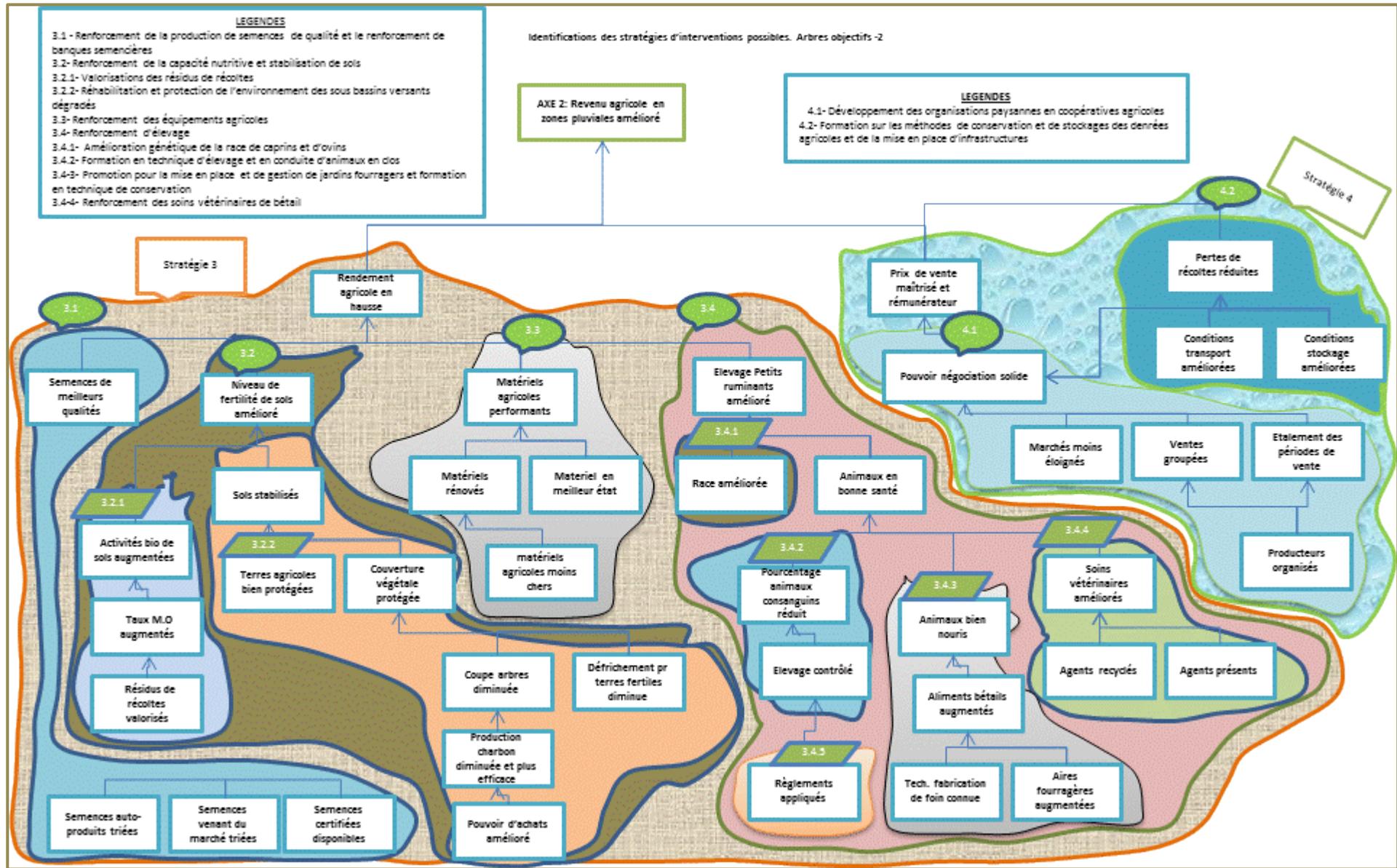


3.1.3 Identification des stratégies d'intervention possibles

A partir de l'arbre à objectifs susmentionnés, nous avons pu identifier les différents ensembles d'objectifs de même nature et nous avons pu dessiner des pistes de solution à la situation future désirée pour les petits agriculteurs de Les Anglais. En total, 8 stratégies et 22 sous stratégies ont été identifiées comme l'indique les figures 6 ci-après.

Figure 6 : Arbre à stratégies





4. Identification analyse des atouts et potentialités du milieu

Les principales potentialités du bassin versant de Les Anglais sont les suivantes :

4.1 Potentialités matérielles

Le capital naturel

Un milieu favorable aux cultures de rente: haricot, maïs. La commune des Anglais est considérée comme le grenier du département du sud notamment pour sa grande production d'haricot, favorisée par l'existence de trois périmètres irrigués et les hautes terres en montagnes. Malgré le niveau de dégradation de l'environnement, il y a toujours la présence de cultures caféières et cacaoyères dans certaines localités en montagnes, qui étaient considérées dans le temps comme cultures principales de rentes pour l'exportation.

Des ressources en eau importantes. Le bassin versant bien loti en eau est caractérisée par une assez bonne pluviométrie et de nombreuses eaux de surface (sources, rivières). Trente points d'eau ont été répertoriés au niveau de la commune, dont 24 sources et 6 rivières. Le cours d'eau principal est la rivière de Les Anglais pouvant à lui seule alimenté le 2/3 des plaines cultivables de part de son débit important. Aujourd'hui, on commence par constater une diminution de débits et les durées d'écoulements et des eaux en période d'étiage sont aussi réduites.

Un potentiel touristique. Les zones se situant au voisinage du Pic Macaya disposent d'une végétation d'espèces de plantes et d'animaux endémiques rares à trouver dans beaucoup d'autres pays qui attirent les touristes. La commune est une zone littorale qui possède une mer calme et peu profonde.

Des sols de montagne de bonnes potentialités permettant une grande production vivrière. La banane, l'igname, l'ananas, haricot sont très présents au niveau du bassin versant de Les Anglais, cependant, une bonne part de ces productions se gaspillent à des moments donnés de l'année du fait de non valorisation des produits.

Un potentiel d'élevage se traduisant par un cheptel ovin et caprin mieux valorisé. L'élevage de cabris et de moutons est très répandu au niveau du bassin versant de Les Anglais. Au niveau national, il y a une forte demande en petits bétails. Cependant, ce secteur peut jouer un rôle plus important dans l'économie de la commune moyennant un certain encadrement technique des éleveurs.

4.2 Potentialités non matérielles

4.2.1-Lois et politiques

Très récemment, le bureau de la présidence a sorti un arrêté d'interdiction sur la rentrée de quelques produits agricoles des dominicains qui envahissent le marchés haïtien. Ces produits concernent généralement les bananes, les pois Congo, le maïs, la patate douce, l'avocat et se vendent à un prix beaucoup plus bas que les produits locaux. Les parlements haïtiens sont en train de légiférés sur des mesures d'application de lois concernant l'urbanisation des espaces agricoles. Certaines mesures commencent à entreprendre au sein de la communauté de Les Anglais par canal des comités de gestion bassin versant (CGBV) concernant la coupe déraisonnée des arbres, la pratique de brulis, les cultures érosives sur des pentes raides, élevages libres, etc. Ces comités sont composés par des leaders locaux, autorités locales et régionales, la société civile, leaders religieux.

4.2.2-Marchés

Etats unis et beaucoup d'autres pays restent et demeurent encore comme marchés potentiels pour certains produits agricoles haïtiens. Chaque année, Haïti exporte plusieurs tonnes de mangues francisques, de café et de cacao vers les Etats unis et beaucoup d'autres régions de la Caraïbe. Chaque semaine, beaucoup de camions laissent la région métropolitaine et d'autres grandes villes du pays pour venir acheter à Les Anglais des produits agricoles, principalement, haricot, banane, maïs et de petits bétails.

5. Construction du projet : instruction

5.1 Choix de la logique d'intervention (choix des stratégies d'intervention et justification)

L'hétérogénéité de la situation difficile des petits agriculteurs de Les Anglais relève des multiples actions de solutions. Etant donné qu'il est fort difficile de résoudre tous les problèmes en même temps du fait de leurs complexités et qu'il y a un ensemble de facteurs limitants, l'idée de l'avant-projet privilégie en total 4 stratégies et 18 sous stratégies suivants les critères suivantes : l'analyse des bénéficiaires, les acteurs d'appuis, des analyses des atouts et potentialités du milieu, la durabilité socio-économique et environnementale du projet. Le tableau 7 suivant montre les différents choix des stratégies d'interventions possibles, les justifications et les concrétisations.

Tableau 5 : choix des stratégies d'intervention et justification

	Justifications	Concrétisations	Acteurs d'appuis	Risques
Axe 1: Revenu agricole des petits agriculteurs en périmètres irrigués amélioré				
Stratégie 1 : Intensification agricole	1.1- Renforcement des équipements agricoles 1.2- Renforcement de la production de semences de qualité et le renforcement de banque semencière 1.3- Réparation et renforcement des ouvrages d'irrigation Oui : -Faible rendement dû aux semences de mauvaises qualité et matériels rudimentaires -Agriculteurs regroupés et motivés -Visions de certains acteurs présents de la zone -Visions partagées par l'organisation porteuse -Zones de productions des cultures de rente (haricots) -Disponibilité en eau -Déficiência des périmètres irrigués dû à la déféctuosité des ouvrages d'irrigation	-Appui technique aux profits des petits agriculteurs sur la qualité de semences (Haricots, maïs,...). -appui technique et financier à la réparation des ouvrages d'irrigation. - Appui technique à la plaidoirie au profit des associations irriguant auprès des autorités du ministère de l'agriculture pour la mise en place d'une banque semencière et le renforcement des matériels agricoles et des ouvrages d'irrigations	CRS DDA FADA	-Troubles politiques -Changement de gouvernement
	1.4- Valorisations des résidus de récoltes du périmètre Oui : -Les agriculteurs calcinent les résidus de récolte -Les sols pauvres en matières organiques	-Assurer les séances théoriques et pratique sur le compostage -Appui technique et financier de la mise en place de tas de compost communautaire	FADA CRS BAC	

	Justifications	Concrétisations	Acteurs d'appuis	Risques
	<ul style="list-style-type: none"> -Visions de certains acteurs présents de la zone -Visions partagées par l'organisation porteuse -En vue de substituer l'utilisation des engrais par la matière organique 	<ul style="list-style-type: none"> -Appui techniques et financier dans la mise en place des parcelles de démonstrations (Etude comparatives engrais chimique vs MO) -Appui technique dans la mise en place de comité de suivi. 		
	<p>1.4- Réduction de pertes des cultures en périmètre irrigués provoquées par les inondations</p> <p>1.4.2- Réhabilitation et protection de l'environnement de cinq sous bassins versants les plus dégradés et déversant dans la rivière de Les Anglais (Mahotière, Tiplace, Derrière Morne, Rosiette et Deux-Mapoux)</p> <p>Oui :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Configuration topographique de Les Anglais -Vulnérabilité de la ville face à la rivière des Anglais -Diminution de la performance des périmètres irrigués suite à la diminution de débit du captage de la rivière de Les Anglais et les dégâts provoqués par les inondations -Erosions massives des sols -Réduction des mauvaises pratiques culturales -Défrichements d'arbres pour les nouvelles terres fertiles -Visions partagées par des acteurs présents de la zone -Visions partagées par l'organisation porteuse 	<ul style="list-style-type: none"> -Appui technique et financier portant sur la préservation de l'environnement à travers de : <ul style="list-style-type: none"> a-La campagne de sensibilisation, de conscientisation et de mobilisation b-Séances de formations théoriques et pratiques en pratique culturelle améliorée c-La mise en place des structures antiérosives (rampes, seuil, clayonnage,...) d-La promotion de mise en place de systèmes agroforestiers e-La mise en place de pépinières d'arbres forestiers et fruitiers f-La mise en place des parcelles de démonstrations soumises sous des pratiques de conservation de l'eau et de sol en zone de pente g-La mise en place de comité de suivi 	<p>MDE BAC CRS FADA</p>	
	<p>-1.4.1- Reprofilage du lit et correction de berges de la rivière de Les Anglais</p> <p>Non :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hors des compétences de l'organisation porteuse de projet -Intervention nécessite l'implication directe au plus haut niveau de l'Etat et demande des budgets 			

	Justifications	Concrétisations	Acteurs d'appuis	Risques
	importants			
Stratégie 2 : Renforcement de la capacité de gestion post-récolte en Périmètre irrigué	<p>2.1- Développement des organisations paysannes en coopératives agricoles</p> <p>2.2- Formation sur les méthodes de conservation et de stockage des denrées agricoles et la mise en place d'infrastructures</p> <p>Oui :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Faible revenu agricole des petits agriculteurs suite à la non-valorisation des denrées agricoles Agriculteurs regroupés -Bradages des récoltes -Perte des denrées agricoles suite aux problèmes de transport et de conservation -Visions de certains organismes œuvrant dans la communauté -Visions partagées par l'organisation porteuse de projet 	<ul style="list-style-type: none"> - Appui technique et financier dans la mise en place d'une coopérative agricole au niveau de la commune de Les Anglais - Appui technique en des séances de formations sur les avantages d'une commercialisation collective des produits agricoles - Appui technique et financier dans la mise en place des infrastructures de stockages au niveau de coopératives -Appui technique de la mise en place d'un comité de gestion au sein de la cooperative 	FADA CRS	
Axe 2 : Revenu agricole des petits agriculteurs en zones pluviales amélioré				
Stratégie 3 : Renforcement de la production	<p>3.1 - Renforcement de la production de semences</p> <p>3.3-Renforcement des équipements agricoles</p> <p>Oui :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Faible rendement dû aux semences de mauvaises qualité et matériels rudimentaires -Agriculteurs regroupés et motivés -Visions de certains acteurs présents de la zone -Visions partagées par l'organisation porteuse de projet 	<ul style="list-style-type: none"> -Appui technique aux profits des petits agriculteurs sur la qualité de semences. - Appui technique à la plaidoirie au profit des associations communautaire de base auprès des autorités du ministère de l'agriculture pour la mise en place d'une banque semencière et le renforcement des matériels agricoles au niveau de la zone. 	CRS BAC DDA FADA	-Troubles politiques -Changement de gouvernement
	<p>3.2- Renforcement de la gestion de la fertilité de sols</p> <p>3.2.1- Valorisations des résidus de récoltes</p> <p>3.2.2- Réhabilitation et protection de l'environnement des sous bassins versants dégradés</p> <p>Oui :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Configuration topographique de Les Anglais 	<ul style="list-style-type: none"> -Appui technique et financier portant sur la préservation de l'environnement à travers de : a-La campagne de sensibilisation, de conscientisation et de mobilisation b-Séances de formations théoriques et 	MDE BAC CRS FADA	

	Justifications	Concrétisations	Acteurs d'appuis	Risques
	<ul style="list-style-type: none"> -Vulnérabilité de la ville face à la rivière des Anglais -Diminution de la performance des périmètres irrigués suite à la diminution de débit du captage de la rivière de Les Anglais et les dégâts provoqués par les inondations -Erosions massives des sols -mauvaises pratiques culturales -Défrichements d'arbres pour les nouvelles terres fertiles -Visions partagées par des acteurs présents de la zone -Visions partagées par l'organisation porteuse -Les agriculteurs calcinent les résidus de récolte -Les sols pauvres en matières organiques 	<ul style="list-style-type: none"> pratiques en pratique culturale améliorée c-La mise en place des structures antiérosives (rampes, seuil, clayonnage,...) d-La promotion de mise en place de systèmes agroforestiers e-La mise en place de pépinières d'arbres forestiers et fruitiers f-La mise en place des parcelles de démonstrations soumises sous des pratiques de conservation de l'eau et de sol en zone de pente g-La mise en place de comité de suivi -Assurer les séances théoriques et pratique sur le compostage -Appui technique et financier de la mise en place de tas de compost communautaire 		
	<p>3.4- Renforcement d'élevage</p> <p>3.4.1- Amélioration génétique de la race de caprins et d'ovins</p> <p>3.4.2- Formation en technique d'élevage et en conduite d'animaux en clos</p> <p>3.4-3- Promotion pour la mise en place et de gestion de jardins fourragers et formation en technique de conservation</p> <p>3.4-4- Renforcement des soins vétérinaires de bétail</p> <p>Oui :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Activités des paysans considérées comme premier recours en cas de besoins de liquidité (banques paysans) -Visions partagées par des acteurs présents de la zone 	<ul style="list-style-type: none"> -Appui technique à des séances de formation théorique et pratique en techniques d'élevage, conduite d'animaux en enclos, nutrition animale et gestion de pâturage en zones pluviales -Appui technique et financier dans la promotion et de la mise en place de jardins fourragers en zones pluviales - Appui technique à des séances de formation sur la conservation de fourrages - Distribuer au niveau des organisations de base de boucs et de béliers améliorés 	CRS FADA	

	Justifications	Concrétisations	Acteurs d'appuis	Risques
	-Visions partagées par l'organisation porteuse de projet -Activités en adéquation avec réhabilitation et protection de l'environnement			
Stratégie 4 : Renforcement de la capacité de post gestion récolte en zones pluviales	=Stratégies 2 dans l'axe 1			
Axe 3 : Cadre de vie des petits agriculteurs amélioré				
Stratégie 5: Renforcement de systèmes éducatifs	5.1- Séances de sensibilisation et de conscientisation sur l'importance de l'éducation scolaire 5.2- Constructions d'établissement scolaires 5.3- Renforcement de la capacité du personnel éducatif Non : -Hors des compétences de l'organisation porteuse de projet -Intervention nécessite l'implication directe au plus haut niveau de l'Etat (ministères de l'éducation nationale)			
Stratégie 6: Renforcement de systèmes d'adduction d'eau potable	6.1- Réparation et la mise en place de point d'eau potable 6.2 : Renforcement de la capacité organisationnelle des membres du comité de l'eau Non : -Hors des compétences de l'organisation porteuse de projet -Intervention nécessite l'implication directe au plus haut niveau de l'Etat			
Stratégie 7: Renforcement	7.1- Constructions de centres de santé 7.2- Renforcement des matériels médicaux			

	Justifications	Concrétisations	Acteurs d'appuis	Risques
de systèmes de santé et Stratégie 8: Ressources publiques	<p>7.3- Renforcement de personnels de santé et la politique d'assurances</p> <p>7.4- Stratégies non encore identifiées (points à approfondir sur le terrain)</p> <p>8- Renforcement de la capacité de plaidoirie des organisations de base</p> <p style="text-align: center;">Non :</p> <p>-Hors des compétences de l'organisation porteuse de projet</p> <p>-Intervention nécessite l'implication directe au plus haut niveau de l'Etat (Ministères de la sante publique</p>			

5.2 Instruction : cadre logique.

Les choix des stratégies et des sous stratégies sus mentionnées se traduisent en un objectif général, 1 objectif spécifique résultats, en 32 activités, 16 indicateurs objectivement vérifiables et en 11 hypothèses, comme indique le tableau 8 ci-après.

Tableau 6 : Cadre logique

Logique d'intervention	Indicateurs objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses
Objectif général : Contribution à la réduction de la vulnérabilité des petits agriculteurs de la zone de Les Anglais.		Observations directes Témoignages	
Objectif spécifique : Le revenu et la production des petits agriculteurs en zones pluviales et irriguées augmentent et se stabilisent.	- Proportion des petits agriculteurs en zones pluviales et irriguées témoignant leurs satisfactions par rapport à leurs revenus -Proportion de camions transportant le charbon de bois vers les grandes villes diminue	Enquêtes dans les ménages Données statistiques Témoignages Observation	Stabilité de la monnaie locale Stabilité politique du pays
Résultat 1 : A- L'accès aux intrants et aux équipements agricoles est amélioré B- Les ouvrages d'irrigations sont rénovés et mieux gérés	-Nombre d'agriculteur en zones pluviales et irriguées ayant équipé de matériel agricole via le point de vente -Proportions d'agriculteurs utilisant le nouveau réseau de fournitures de semences et d'équipement agricole -Taux de fournitures moyens par rapport aux besoins -Proportion des ouvrages réhabilités au niveau du réseau	Enquêtes chez les bénéficiaires Témoignages Observations Cahier d'enregistrement Rapport	
Résultat 3 : La gestion de la fertilité des terres en zones pluviales et irriguées est améliorée	-Nombre de tas de compost, de pépinière communautaire et présent et utilisé par les petits agriculteurs en zones pluviales et irriguées -Proportion d'agriculteurs qui adopte au moins deux des pratiques agroforestières et des mesures conservationnistes des eaux et des sols -Proportion de charges sédimentaires	Enquêtes chez les bénéficiaires Témoignages Observations directes Rapports techniques Photo	Décassements effectués à temps Condition climatique favorable Absence de troubles sociopolitiques

Logique d'intervention	Indicateurs objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses
	maintenue par les structures antiérosives et mise en bandes manger		
Résultat 4 : L'activité de l'élevage est renforcée en zones pluviales	-Nombre de têtes d'ovins et de caprins au niveau des ménages en zones pluviales -Proportion de caprins et d'ovins qui mettent bas au moins deux petits - Proportion des éleveurs dans les zones pluviales qui possèdent au moins un jardin fourrager de 0,161 ha. - Nombre d'agriculteurs qu'adopte les nouvelles techniques de conservation de fourrages.	Enquêtes chez les bénéficiaires Témoignages Observations Rapports techniques Photo	Absence d'aléas climatique
Résultat 5 : Coopérative agricole développe une politique de stockage et de commercialisation adéquate au profit des petits agriculteurs de Les Anglais	-Quantité d'haricot et du maïs des producteurs vendue par la coopérative agricole -Nombre de membres adhérent et actif à la coopérative -Proportion des produits agricoles commercialisés par la coopérative en provenance locale	Témoignage des bénéficiaires Cahier de registre	Absence des produits importés sur les marchés nationaux
Activités	Moyens	coût	
Activités résultats 1			
1.1-Appui technique en séances de formations théoriques sur la qualité des bonnes semences aux profits des petits agriculteurs en zones pluviales et irriguées			
1.2- Appui technique et financier à la réparation des ouvrages d'irrigation.			
1.3- Appui technique à la plaidoirie au profit des associations irriguant			Stabilité politique

Logique d'intervention	Indicateurs objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses
auprès des autorités du ministère de l'agriculture pour la mise en place d'une banque semencière et le renforcement des matériels agricoles et des ouvrages d'irrigations			
1.4- Appui technique et financier sur des séances de formation des agriculteurs au niveau du périmètre sur l'entretien de réseau d'irrigation et la gestion de l'eau au niveau parcellaire			
1.5-Appui technique au renforcement des associations des irrigants			
1.6-Renforcement technique dans les mutuelles			
Activités résultats 2			
2.1- -Appui technique et financier portant sur la préservation de l'environnement à travers de : 2.1.1--La campagne de sensibilisation, de conscientisation et de mobilisation 2.1.2-Séances de formations théoriques et pratiques en pratique culturelle améliorée 2.1.3-La mise en place des structures antiérosives (rampes, seuil, clayonnage,...) 2.1.4-La promotion de mise en place de systèmes agroforestiers 2.1.5--La mise en place de pépinières d'arbres forestiers et			-Aléas climatiques ou calamités naturelles n'ont pas lieu -Ressources disponibles -Implication des autorités locales dans les activités

Logique d'intervention	Indicateurs objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses
fruitiers 2.1.6-La mise en place des parcelles de démonstrations soumises sous des pratiques de conservation de l'eau et de sol en zone de pente 2.1.7-Renforcement de la capacité des comités de gestions des bassins versants 2.1.8-La mise en place de comité de suivi			
2.2—Appui technique et financier portant sur la valorisation des débris végétaux à travers de : 2.2.1-Séances théoriques et pratique sur le compostage 2.2.2-La mise en place de tas de compost communautaire 2.2.3-La mise en place des parcelles de démonstrations (Etude comparatives engrais chimique vs MO) 2.2.4-La mise en place de comité de suivi.			
2.3-Renforcement technique dans les mutuelles			
Activités résultats 3			
3.1-Appui technique à des séances de formation théorique et pratique en techniques d'élevage, conduite d'animaux en enclos, nutrition animale et gestion de pâturage en zones pluviales 3.1.1-Appui technique et financier dans la promotion et de la mise en			

Logique d'intervention	Indicateurs objectivement vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses
place de jardins fourragers en zones pluviales 3.1.2-- Appui technique à des séances de formation sur la conservation de fourrages (foin,..)			
3.4-- Distribution au niveau des organisations de base de boucs et de béliers améliorés			
3.5- Renforcement de la capacité des comités de gestions des bassins versants par rapport à la thématique de l'élevage			
3.6-Appui technique aux agents vétérinaires			
Activités résultats 4			
4.1-Appui technique et financier dans la mise en place d'une coopérative agricole au niveau de la commune de Les Anglais			
4.2-- Appui technique en des séances de formations sur les avantages d'une commercialisation collective des produits agricoles			
4.3-Appui technique de la mise en place d'un comité de gestion au sein de la coopérative (statut, règlements,...)			
4.4- Appui technique et financier dans la mise en place des infrastructures de stockages au niveau de la coopérative agricole			
4.5-Organiser la commercialisation collective des denrées agricoles.			

6. Mise en évidence des éléments d'innovation présents dans la proposition

Dans le cadre de l'idée du projet qui concerne les petits agriculteurs de Les Anglais, nous avons mis en évidence durant notre stage deux éléments d'innovation :

1- Mise en place d'une coopérative agricole

2- Renforcement des mutuelles de crédits locaux dans une perspective de promouvoir des fonds de roulement au profit des exploitations agricoles de la zone.