

Gestion intégrée des ressources écosystèmes à l'échelle micro- bassin versant

Foire aux savoirs,
Ouahigouya les 29 et 30 avril 2021

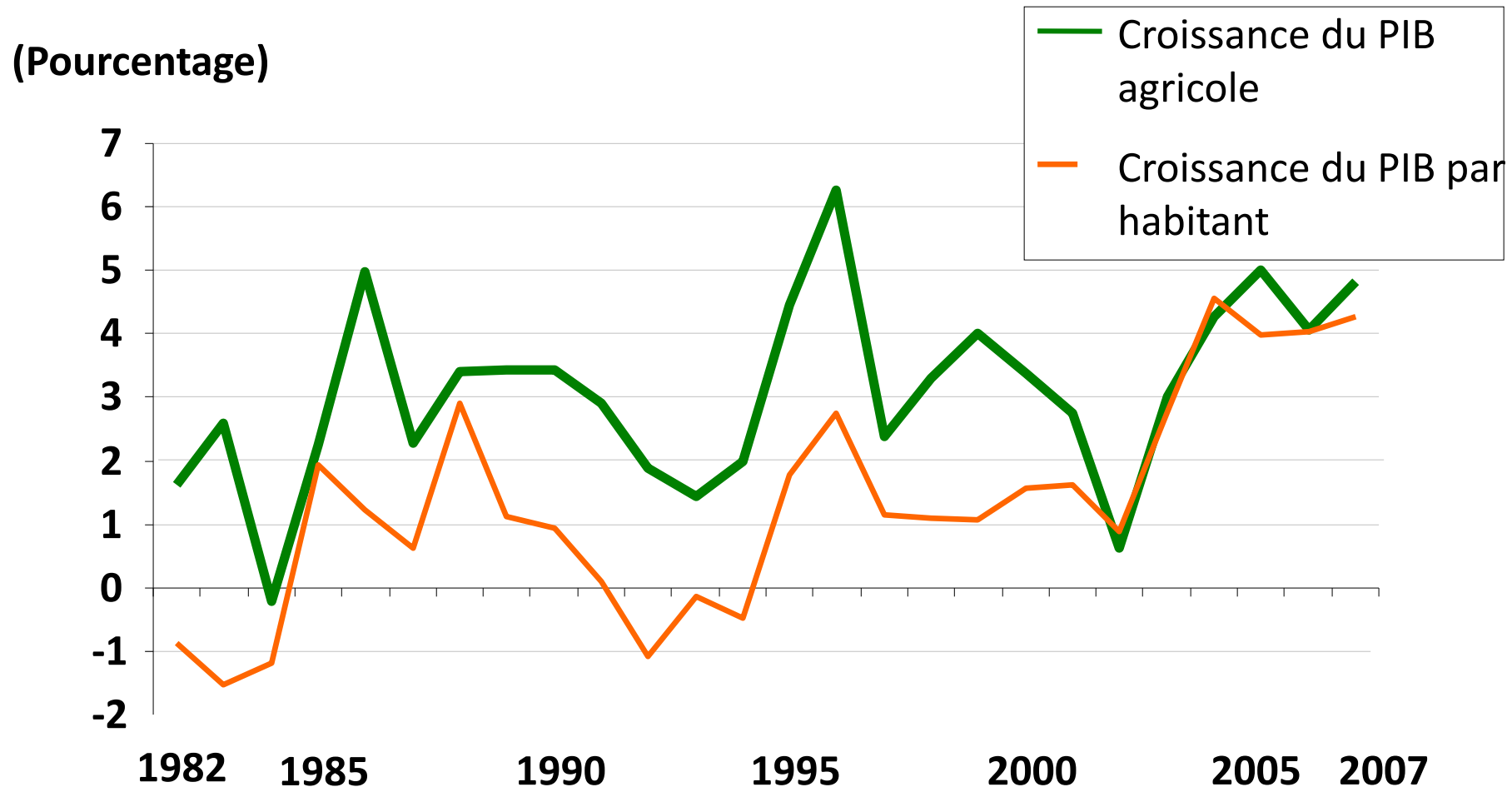
Présenté par Dominique Zongo
Zongo_dominique@yahoo.fr

Plan d'exposé

Introduction

1. Gestion intégrée des écosystèmes à l'échelle micro-bassin versant
2. Organisation/ aménagement de l'espace (approche paysage)
3. Lien en biodiversité / dégradation des terres / changement climatique
4. Effets sur la production et la paix sociale

L'agriculture est le moteur de la croissance économique dans les pays à faible revenu



Source : DDP, Banque mondiale, données pour 1981-2007

Tableau 3.34. Décomposition du revenu global annuel des ménages ruraux par source (%)

Source: PNGT2- Phase 3, Juillet-Août 2017.

Note : Revenu non factoriel=revenu non attribuable aux facteurs spécifiques conventionnels (capital, travail). Un exemple est le profit tiré du commerce.

	Revenu global	Revenu agricole	Revenu contre-saison	Revenu bétail	Revenu non factoriel	Revenu volaille	Trans-ferts nets	Revenu travail	Revenu équipement.	Revenu pêche	Revenu propriété/pension
Boucle du Mouhoun	100	64.25	0.37	12.32	18.80	4.49	-1.42	0.92	0.07	0.00	0.21
Cascades	100	62.18	0.80	7.58	20.12	4.08	2.35	0.04	0.23	0.41	2.21
Centre	100	32.10	10.60	16.33	26.31	10.63	-0.51	4.52	0.00	0.00	0.00
Centre Est	100	48.02	2.26	14.71	21.68	3.92	6.70	2.51	0.17	0.00	0.02
Centre Nord	100	51.14	1.74	12.45	21.44	3.23	4.84	4.24	0.00	0.00	0.93
Centre Ouest	100	60.74	1.97	8.73	15.64	4.30	5.80	0.74	0.01	0.00	2.06
Centre Sud	100	50.04	-0.05	12.72	22.23	5.87	5.62	2.78	0.01	0.00	0.79
Est	100	64.62	1.49	17.16	9.22	2.27	5.19	0.05	0.00	0.00	0.00
Hauts Bassins	100	58.74	1.92	6.00	22.59	3.21	-0.81	1.58	0.29	0.00	6.48
Nord	100	61.24	1.03	8.21	15.79	4.20	7.50	1.54	0.02	0.00	0.46
Plateau Central	100	53.32	3.63	14.63	16.80	3.99	6.11	1.52	0.00	0.00	0.00
Sud Ouest	100	63.47	1.49	5.71	17.79	4.89	2.41	0.64	0.00	0.00	3.60
National	100	58.74	1.58	10.46	18.07	4.17	3.84	1.37	0.06	0.04	1.66

1. Gestion intégrée des écosystèmes à l'échelle micro-bassin versant:

Concept et fondement

- Sources de moyens d'existence des ménages ruraux:
 - Eau pour la boisson et la production agro-sylvo-pastorale
 - Produits agricoles (céréales, légumineuses, maraîchers, coton, etc.);
 - Produits animaux (bovins, ovins, caprins, porcins, volaille, etc.);
 - Produits forestiers ligneux et non ligneux (bois de feu, bois de service, PFNL y compris plantes médicinales, viande sauvage, etc.);
- On constate donc que la nature et ses ressources :
 - Font l'objet d'usages multiples par chaque individu de la communauté ;
 - Font l'objet de convoitise de plusieurs groupes d'utilisateurs dont les intérêts peuvent être divergents et sources de conflits;
- Dans ce contexte, la gestion intégrée des ressources naturelles s'impose à nous pour espérer leur utilisation
 - durable,
 - équitable
 - et paisible

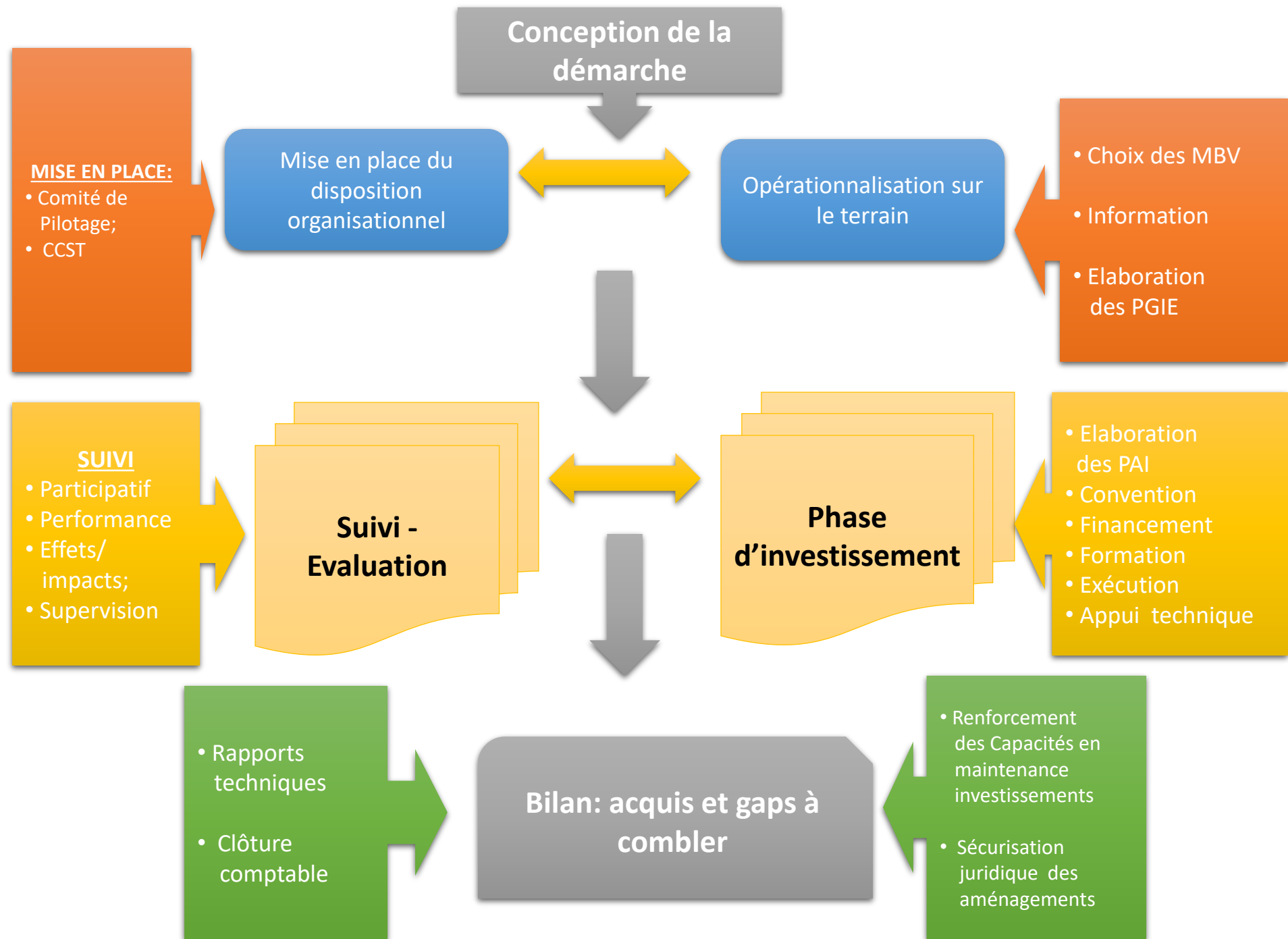
1. Gestion intégrée des écosystèmes à l'échelle micro-bassin versant: Concept et fondement

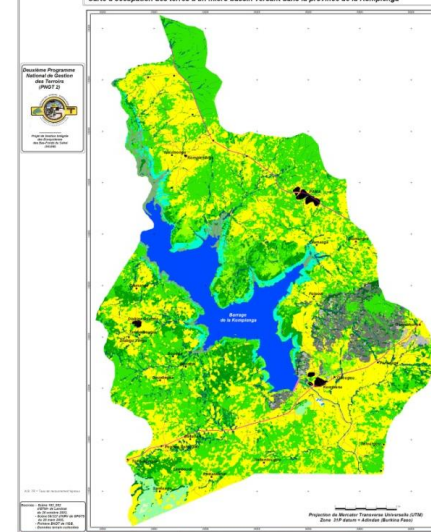
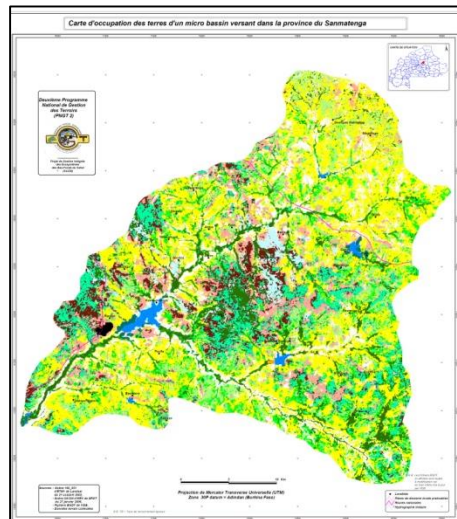
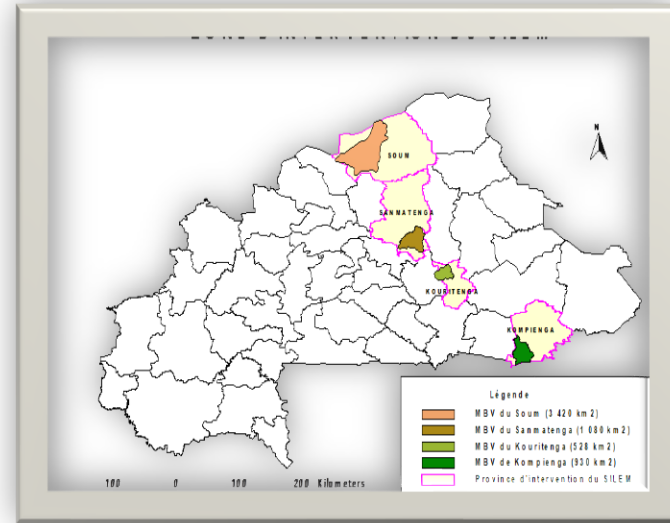
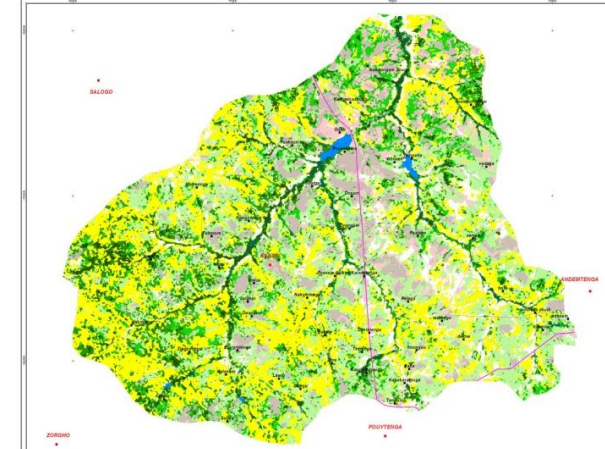
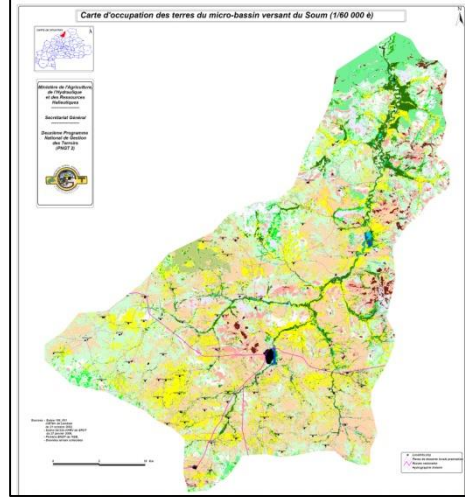
- Les fondements de la gestion intégrée repose sur :
 - la prise en compte:
 - Des besoins à satisfaire par **chaque membre** de la communauté (facteur de motivation);
 - De tous les **groupes d'utilisateurs** des ressources naturelles comme parties prenantes à la gouvernance desdites ressources (équité) ;
 - De tous les écosystèmes pourvoyeuses des ressources ;
- **L'échelle micro-bassin versant** a souvent été adopté comme unité de planification et d'aménagement pour intégrer l'hydrologie dans la gestion;

2. Démarche opérationnelle de la GIE à l'échelle micro-bassin versant

La démarche comportent, entre autres:

- La mobilisation des acteurs par la communication;
- L'accompagnement des acteurs pour le dialogue social
- L'élaboration d'un plan de gestion intégré des écosystèmes, y compris
 - La définition d'objectifs (aspirations communautaires)
 - L'organisation spatiale des aménagements;
 - L'organisation des acteurs pour la mise en œuvre du plan
 - Le plan de mobilisation des ressources pour le financement du plan
- Le renforcement des capacités des acteurs
- L'accompagnement des acteurs pour la définition consensuelle des règles de gestion des aménagement;
- La mise en place des aménagements, y compris **le choix des technologies.**





3. Résultats et contributions à la mise en œuvre des conventions

Activités par domaine	Effets et impacts contribuant aux trois conventions		
	Lutte contre la désertification	Biodiversité	Changements climatiques
<p><u>Défense / restauration des sols</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Production de fumure organique • Aménagements anti-érosifs • Traitement de ravine • Zaï • Végétalisation des diguettes 	<ul style="list-style-type: none"> • Limitation de l'érosion hydrique ; • amélioration de la fertilité des sols; • Conservation de l'humidité des sols ; • Reconstitution de la couverture herbacée des sols ; • Restauration de l'activité biologique des sols ; 	<ul style="list-style-type: none"> • Recolonisation des espèces végétales (herbacées et ligneuses); • Restauration de la micro-faune du sol ; 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction des effets de sécheresse ; • Réduction des risques d'inondation ; • Amélioration de l'alimentation des nappes phréatiques

3. Résultats et contributions à la mise en œuvre des conventions

- Un effet inattendu: l'amélioration de la paix sociale entre agriculteurs et éleveurs du fait de:
 - L'organisation de l'espace;
 - De la délimitation des zones de pâture et des couloirs d'accès du bétail ;
- La libération et la protection des berges par la conversion de l'utilisation des terres desdites berges moyennant l'appui pour l'intensification de la production agricoles sur les autres terres;.

3. Résultats et contributions à la mise en œuvre des conventions

Activités par domaine	Effets et impacts contribuant aux trois conventions		
	Lutte contre la désertification	Biodiversité	Changements climatiques
<p><u>Protection des zones humides et amélioration de la production halieutique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Délimitation et protection des berges ; • Reboisement des berges ; • Enherbement des berges • Construction de digues filtrantes ; • Création de zone de frayère ; • Règlementation de la pêche 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de l'ensablement des cours et plans d'eau ; • Accroissement de la biomasse végétale 	<ul style="list-style-type: none"> • Conservation / Reconstitution des écosystèmes semi-aquatiques (galeries forestières) ; • Conservation de la flore ; • Conservation de l'habitat de la faune, notamment aviaire ; • Protection des zones de reproduction des poissons ; 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité prolongée de l'eau de surface, notamment pour le bétail; • Accroissement du stock de carbone

3. Résultats et contributions à la mise en œuvre des conventions

Activités par domaine	Effets et impacts contribuant aux trois conventions		
	Lutte contre la désertification	Biodiversité	Changements climatiques
<p><u>Gestion forestière et biodiversité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Délimitation et aménagement de forêts communautaires ; • Délimitation et aménagement des zones villageoises d'intérêt cynégétiques ; • Mise en place d'arboretum et de conservatoire ; • Protection de bois sacrée ; • Agroforesterie ; • Aménagement de jardin polyvalent • Apiculture moderne 	<ul style="list-style-type: none"> • Conservation du couvert forestier ; • Reconstitution de la fertilité (physique et chimique) des sols ; • Brise-vent • Actions anti-érosives 	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de la diversité végétale et faunique ; • Conservation des ressources génétiques ; • Conservation / Reconstitution des écosystèmes 	<ul style="list-style-type: none"> • Atténuation des inondations ; • Amélioration de l'alimentation des nappes phréatiques ; • Diversification des sources de produits alimentaires (fruits, feuilles, fleurs et miel) ; • Diversification des sources de revenus (produits forestiers non ligneux) ; • Disponibilité de fourrage pour le bétail ; • Disponibilité de produits de la chasse ; • Accroissement du stock de carbone

3. Résultats et contributions à la mise en œuvre des conventions

Activités par domaine	Effets et impacts contribuant aux trois conventions		
	Lutte contre la désertification	Biodiversité	Changements climatiques
<p><u>Appui structurant à la production animale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Délimitation et aménagement de zone de pâture ; • Délimitation de couloirs d'accès ; • création de points d'eau pastoraux ; • Plantation d'espèces fourragères • Culture fourragères 	<ul style="list-style-type: none"> • Conservation de l'état boisé ; • Brise-vent • Actions anti-érosives 	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de la diversité végétale et faunique ; • Conservation des ressources génétiques ; 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité de fourrage pour le bétail ; • Disponibilité d'eau pendant toute l'année ; • Réduction des conflits liés à l'utilisation de l'eau ; • Diversification des sources de produits alimentaires (fruits, feuilles et fleurs) ; • Accroissement du stock de carbone

3. Résultats et contributions à la mise en œuvre des conventions

Activités par domaine	Effets et impacts contribuant aux trois conventions		
	Lutte contre la désertification	Biodiversité	Changements climatiques
<u>Appui structurant à la production végétale</u> <ul style="list-style-type: none">• Aménagement de bas-fonds	<ul style="list-style-type: none">• Lutte contre l'ensablement des bas-fonds	<ul style="list-style-type: none">• Conservation de l'agro-biodiversité	<ul style="list-style-type: none">• Maîtrise d'eau pluviale ;

Conclusion

- Les activités de gestion des ressources naturelles sont coûteuses pour les producteurs ruraux et physiquement éprouvantes;
- La mobilisation individuelle et communautaire ne peut être assurée que si les intérêts de ceux-ci sont pris en compte
- La prise en compte de toute les parties-prenantes est un facteur d'équité, y compris entre genre;
- Tant que perdure ces intérêts et l'équité entre les groupes d'utilisateurs des ressources naturelles, la durabilité de celles-ci est très probable.