

Annexes

Évaluation d'impact *ImpresS ex post*
sur la gestion innovante des fumures organiques
dans les systèmes agro-pastoraux
de l'Ouest du Burkina Faso



Annexes

Annexe 1 : Liste des personnes interrogées

Annexe 2 : Tableau complet des descripteurs

Annexe 1 : Liste des personnes interrogées

Type d'acteurs	Institution	Mode de sollicitation	Partie de l'étude	Date
Chercheurs	CIRAD, CIRDES, INERA	Mail	Hypothèses CI	Janvier 2015
Producteurs Tuy [350]	7 villages	Enquête	Etat des lieux 2015	Janvier 2015
Porteur, Co-porteur	CIRAD, CIRDES	Ecole chercheur	Ecole chercheurs	Février 2015
Producteurs représentants CCV, Conseillers, Formateurs, Chercheurs	7CCV, UPPCT, INADES, CIRDES, INERA, CIRAD	Participation ateliers	Atelier de lancement [35 participants environs]	Mars 2015
Producteurs membres CCV	7 CCV	Participation à atelier	Focus groups [180 producteurs]	Avril 2015
Producteurs Expérimentateurs et Voisins	7 CCV et villages	Enquête	Enquête I1 (48 producteurs)	Mai-Juin 2015
Producteurs Voisins	Voisins (adoptants tardifs)	Enquête	Compléments enquête I1	Novembre 2015
Ministère, Recherche, Bailleur, ONG, OP, Collectivités locales, Formation, impliqué dans actions FO	MinAgri, PNGT, DPA, Burkina Phosphate DCE INERA, CILSS UNPCB, UGCPA, UPPCT CAP Matourkou, INADES SOS Sahel, IFDC, Green Cross, CREPA	Entretien	Enquête I2	Mai-Juin 2015
			Atelier de restitution	Janvier 2016
			Ecole chercheurs 2	Avril 2016

Annexe 2 : Tableau complet des descripteurs

	Catégories d'effet OOI	Descripteurs d'effet OOI	Effet		Intensité effet		
			Positif	Négatif	Très fort	Moyen	Secondaire
Cognitif	Acquis connaissance et maîtrise pratiques FO	Utilisation efficace de la FO (localisé)	x			x	
		Acquisition de connaissances dans la fabrication de la FO.	x			x	
		Changement de comportement en matière de stabilisation des fosses.	x			x	
		Mise en pratique d'expériences acquises par des échanges d'expérience avec autres producteurs (voy. étude)	x		x		
		Nouvelles techniques de production de FO apprises	x		x		
		Amélioration des connaissances sur la production de la FO	x		x		
		La maîtrise des techniques de productions de bon fumière (Boni, Foudan, Koumbia, Kossi)	x			x	
		Proportion des producteurs maîtrisant la technique augmente	x			x	
		Fosses écroulées (20%)		x			x
		Ouverture à d'autres techniques de protection des sols (cordons pierreux)	x			x	
		Diffusion biaisée de la technologie se traduisant par une mauvaise production de la FO.		x			
		Utilisation des ordures ménagères.	x			x	
		Valorisation des résidus de cultures (autrefois brûlés).	x			x	
	Reconduction des variétés traditionnelles adaptées à la FO	x			x		
Cs utilité FO	Prise de conscience sur l'utilité de la fumure organique	x			x		
Technique	Amélioration de la production de FO (Quantité, Qualité)	Augmentation de la production de FO	x		x		
		Qualité de la FO produite est meilleure (pas chez tous les producteurs)	x			x	
		L'engouement des producteurs pour la FO (province)	x		x		
	Amélioration production agricole (Quantité, Qualité)	Amélioration de la production en quantité.	x		x		
		Amélioration de la qualité des produits (maïs, capsules de coton)	x		x		
		Amélioration des rendements agricoles	x				x
		Augmentation des rendements du coton ces trois (3) dernières années (Sara, Bereba)	x		x		
		La FO permet de maintenir la durabilité de la culture continue	x		x		
	Amélioration suivi et soins aux animaux	Favorise la rotation en dehors du coton	x			x	
		Stimulation au parcage des animaux pour leurs déjections.	x			x	
		Meilleur entretien des animaux d'élevage (soins,	x			x	
		Production de fourrage pour le parcage des animaux.	x				x
		Réduction de la divagation des animaux	x			x	

	Catégories d'effet OOI	Descripteurs d'effet OOI	Effet		Intensité effet		
			Positif	Négatif	Très fort	Moyen	Secondaire
	Augmentation du nombre de fosses	Equipement en fosses fumière	x		x		
		Construction de fosse après le projet	x		x		
		Absence d'évolution du nombre de FO		x	x		
	Lutte contre striga	Lutte contre le striga	x		x		
	Transmission adventices, maladies	Utilisation importante d'herbicide.		x	x		
		Fort enherbement des champs.		x		x	
		Source de certaines maladies (pieds, entre les orteils)		x			x
		Enherbement des champs chez certains producteurs		x			x
		Augmentation des mauvaises herbes dues à la mauvaise production de FO		x			x
	Economique	Augmentation des dépenses (matériels)	Source de dépenses supplémentaires en matériels		x		x
Augmentation du revenu		Augmentation des revenus.	x			x	
		Possibilité d'investir des revenus dans d'autres activités	x		x		
		Amélioration des revenus des exploitations	x			x	
		Augmentation des revenus (niveau exploitation)	x		x		
Augmentation du travail		Augmentation de la charge de travail (permanent)		x		x	
		Pénibilité de la production FO		x			x
		Occupation des producteurs en saison sèche	x			x	
Monétarisation des FO		Poudrette de parc devient payante (classement litigieux)		x		x	
		La bouse de vache devient marchande	x			x	
		Augmentation des contrats de FO	x			x	
Réduction charges engrais		Réduction des charges en engrais chimiques.	x			x	
		Réduction des dépenses dans les engrais minéraux	x			x	
	Réduction des charges d'engrais chimiques à l'hectare	x		x			
	Prise en compte de la Fo dans la programmation du plan de campagne (exploitation)	x			x		
Environnement	Relèvement de la fertilité du sol.	Amélioration de la fertilité du sol.	x		x		
		Amélioration de la fertilité des sols	x				x
	Assainissement du cadre de vie	Assainissement de l'environnement villageois.	x			x	
		Assainissement du cadre de vie	x			x	
	Conservation de l'humidité du sol par la FO	Conservation de l'humidité du sol par la FO.	x		x		
	Récupération des terres dégradées.	Récupération des terres dégradées.	x				
		La récupération des sols	x		x		
		Réduction de l'émigration.	x				x
Source de motivation pour un retour à la terre de certains producteurs.		x		x			

	Catégories d'effet OOI	Descripteurs d'effet OOI	Effet		Intensité effet		
			Positif	Négatif	Très fort	Moyen	Secondaire
Social	Amélioration cohésion sociale, échange de services	Cohésion sociale entre agriculteur et éleveur (CCV)	x		x		
		Amélioration des relations individuelles pour échanger des résidus / Fumier	x			x	
		Prise de conscience des bienfaits de l'intégration agriculture élevage	x		x		
	Amélioration alimentaire sécurité	Amélioration de la sécurité alimentaire.	x		x		
		Sécurité alimentaire dans les exploitations est améliorée	x			x	
		Atteinte de l'autosuffisance alimentaire grâce aux FO	x		x		
	Compétitions sur les matières premières	Compétition sur les déjections animales		x			
		Conflit autour des résidus des cultures (pâturage, FO, potasse)		x		x	
		Insuffisance de matière première (eau, déjections)		x	x		
Développement	Nouveaux programmes, projets FO	Existence de programme sur les bonnes pratiques axées sur la fertilité des sols (UNPC, SOFITEX, BPA)	x			x	
		Projet de la production de la FO dans le programme de l'UPPCT	x				x

Le Cirad est l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes.

Avec ses partenaires, il coconstruit des connaissances et des solutions pour des agricultures résilientes dans un monde plus durable et solidaire. Il mobilise la science, l'innovation et la formation afin d'atteindre les objectifs de développement durable. Il met son expertise au service de tous, des producteurs aux politiques publiques, pour favoriser la protection de la biodiversité, les transitions agroécologiques, la durabilité des systèmes alimentaires, la santé (des plantes, des animaux et des écosystèmes), le développement durable des territoires ruraux et leur résilience face au changement climatique. Présent sur tous les continents dans une cinquantaine de pays, le Cirad s'appuie sur les compétences de ses 1 750 salariées et salariés, dont 1 200 scientifiques, ainsi que sur un réseau mondial de 200 partenaires. Il apporte son soutien à la diplomatie scientifique de la France.

Le Cirad est un établissement public à caractère industriel et commercial (Épic) sous la double tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères. ●

Plus d'information

equipeimpress@cirad.fr

ImpresS



Nos activités, notre impact

