



BA A.¹, SANKARA E.², JUANES X.³, VALL E.³, HAVARD M.³

¹ Institut d'Economie Rurale, ² Institut de l'Environnement de Recherches Agricoles,

³ Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement



Un état des lieux des caractéristiques des exploitations agricoles (EA) des zones de savanes cotonnières du Burkina Faso (BF), de la Côte d'Ivoire (CI) et du Mali (ML), zone d'intervention du DP ASAP, a été réalisé en 2012 et 2013 (DP ASAP partenaires : CIRDES, IER, INERA, UPB, UPGC, CIRAD). Il a permis d'alimenter une base de données régionale sur les EA (structure, fonctionnement et performances).

Méthodologie

- 5 sites de référence dans des zones agro-écologiques spécifiques : 1 au BF, 2 en CI, 2 au ML (figure 1)
- Enquête sur 258 EA des 5 sites, avec un questionnaire fermé unique sur les EA : caractéristiques générales, systèmes de culture et d'élevage, production et utilisation de la fumure organique, et économie
- Elaboration d'une Base de Données sous Microsoft Access (13 tables de données)

Objectifs

Disposer de références sur les EA de la zone ASAP pour :

- Documenter les études sur les EA des 3 pays (typologie, trajectoires, comparaisons)
- Echantillonner des EA pour expérimentations futures et études
- Paramétrer les modèles des EA

Résultats

* Diversité des exploitations agricoles (tableau 1)

- Des EA plus grandes (superficies et population) et plus équipées en traction animale au ML
- Fort développement de l'intégration agriculture et élevage au ML et au BF, en cours en CI
- Forte utilisation des résidus de culture au ML et BF
- Saturation foncière au ML et BF

* Importance des cultures dans les assolements

- Les céréales occupent une part importante dans les assolements qui varie de 37 % à M'Bengué (CI) à 64 % à Sincina (ML) (figure 2)
- La superficie emblavée en coton occupe dans la partie nord de la zone cotonnière du ML et celle du sud de la zone cotonnière de la CI moins d'un tiers de l'assolement
- Diversification des cultures à Koumbia (BF) et à Fama (ML)

* L'élevage bovin, facteur structurant favorisant l'intensification de l'agriculture (tableau 2)

- Mécanisation développée au ML avec en moyenne 2 paires de bœufs de labour par exploitation
- Détention d'un noyau de bovins d'élevage important générant des revenus, de l'épargne et du fumier
- Traction asine (transport) moins développée en CI et au BF

Conclusion

L'état des lieux a mis en évidence une forte diversité des EA selon les contextes spécifiques, et une agriculture basée sur la diversification des productions agricoles et d'élevage qui lui confère une forte résilience et capacité d'adaptation face aux évolutions du contexte en cours : forte augmentation démographique, baisse de fertilité des sols, changement climatique, volatilité des prix, etc.

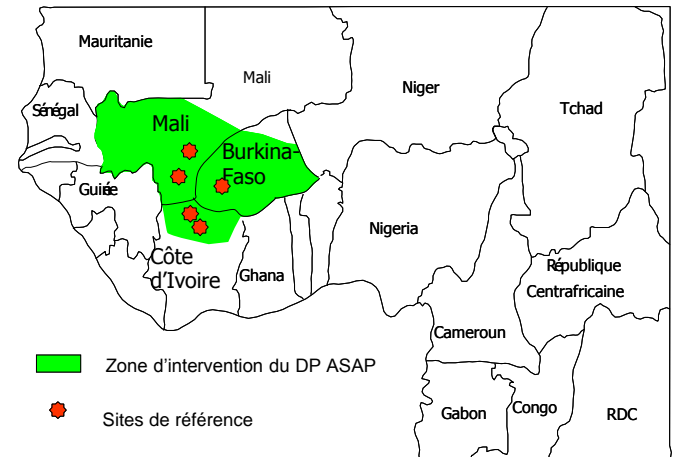


Figure 1 : Localisation des zones d'études

Tableau 1 : Caractéristiques des exploitations agricoles

Commune	BF		ML		CI
	Koumbia	Fama	Sincina	Karakoro	M'Bengué
EA enquêtées (nb)	84	57	35	40	42
Population moyenne (nb)	16,13	31,58	29,8	9,15	11,57
% de femmes	52	51	52	54	48
Actif moyen (nb)	9,02	18,73	16,83	6,18	8,52
Superficie moyenne (ha)	11,67	17,99	18,79	8,60	18,39
Equipement (nb)					
Charrue	1,60	2,46	1,74	0,70	1,21
Semoir	0,11	1,54	1,09	0,00	1,07
Charrette	0,79	1,28	1,31	0,55	0,81
Fosse à fumier	1,21	0,98	1,00	0,33	0,02

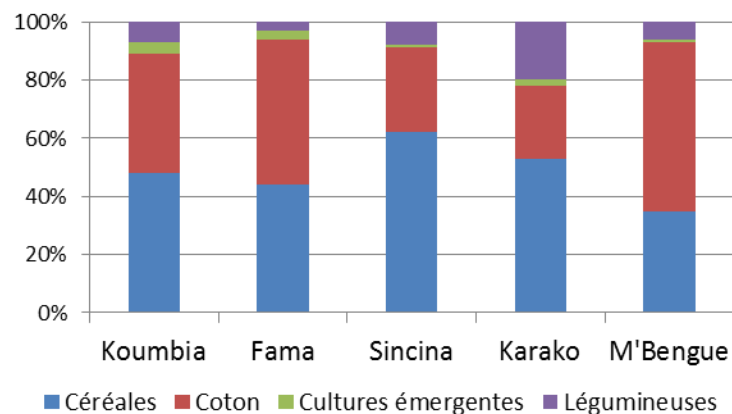


Figure 2 : assolement (% surface cultivée)

Tableau 2 : effectif moyen du cheptel (UBT)

Commune	BF		ML		CI
	Koumbia	Fama	Sincina	Karakoro	M'Bengué
Bovins trait	2,98	5,32	4,15	1,66	2,97
Bovins élevage	14,30	19,03	12,00	38,63	18,81
Ovins	1,27	1,04	1,59	0,78	0,57
Caprins	0,79	0,91	1,72	0,67	0,41
Asins	0,69	1,44	1,08	0	1



Champ de coton (CI)



Application de fumure organique au champ (BF)



Bovins dans un parc (ML)