

Annexe B: Rapports de présentation de l'information

L'objectif de cette hiérarchisation est de fournir à l'équipe réalisant le DPRP un cadre pour l'organisation et l'analyse des informations collectées sur le terrain. Par ailleurs, les différents rapports faciliteront la comparaison avec les résultats d'autres systèmes évalués avec la même méthodologie.

Le rapport est constitué par les sections suivantes au sein desquelles on a fait la distinction entre les périmètres collectifs et les zones irriguées par des systèmes individuels.

Nom de la fiche:

1. Programme de travail
2. Rapport de préparation
 - a: système collectif
 - b: système individuel
3. Rapport d'évaluation des performances
 - a: système collectif
 - b: système individuel
4. Rapport d'identification des contraintes
5. Rapport d'identification des solutions
6. Rapport du plan d'action
7. Propositions pour le suivi évaluation

Acronymes utilisés:

DPA: Direction provinciale de l'agriculture (représentant le gouvernement local)

OP: Organisation paysanne

OGSI: Organisation de gestion du système irrigué

FCFA: Francs CFA

Remarque:

Le contenu de toutes les cases est généralement indicatif, l'objectif est d'aider à comprendre chaque rubrique. Le contenu doit être modifié s'il ne s'adapte pas à la situation du système étudié par l'équipe.

FICHE 1: Programme de travail	
Noms des animateurs du DPRP, structure d'origine, fonction 1. 2. 3. 4.	
Nom du périmètre Province	
Réactions des agriculteurs	
Noter leurs premières réactions à la présentation du DPRP. Ont-il des fausses attentes?	
Matrice des parties prenantes	
Dessiner un tableau des acteurs et de leur rôle	
Liste des organisations à contacter pendant le DPRP	
Méthodes	
Nom des outils sélectionnés	Nombre d'utilisation avec les agriculteurs
1. 2. 3. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	

Emploi du temps	
Proposer un programme de déroulement des activités au pas de temps journalier	
Budget	
Coûts Transport <i>Per diem</i> Fonctionnement Autres	Origine du financement
Total	

FICHE.2a: Rapport de préparation (Système collectif)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE: Documents de conception, études de faisabilité, rapports de construction, statistiques gouvernementales, cartes des sols, monographies, etc.

Nom du système:						
Type de système:		Selon code APPIA				
Noms des membres de l'équipe:						
Localisation						
L1	Pays					
L2	Unités administratives (région, Province, etc.)					
L3	Ville la plus proche		Nom:	# habitants:	Distance:	km
L4	Marché le plus proche		Nom:		Distance:	km
Climat						
C1	Pluviométrie		Moyenne annuelle: mm (minimm) (maximm)			
C2	ET0 Evaporation		Moyenne annuelle:mm (ET0 de pointe =mm pour le mois de:)			
C3	Température		Moyenne annuelle°C			
Conception et Construction						
DC1	Bailleur de fonds		Nom:			
DC2	Contribution au coût total de construction		Monétaire (FCFA)	Travail (h/jour)	Matériaux (décrire)	Valeur du travail et des matériaux (FCFA)
		Bailleur				
		Agriculteurs				
DC3	Agence pour la conception		Nom: Type d'organisation: gouvernement, agence internationale, ONG, société privée, bureau d'étude			
DC4	Agence pour la construction		Nom: Type d'organisation: gouvernement, agence internationale, ONG, société privée			
DC5	Mode de participation des agriculteurs à la conception du système					
DC7	Date de construction					
	Date de mise en valeur					
DC8	Réhabilitation					
	Contribution au coût total de réhabilitation		Monétaire (FCFA)	Travail (h/jour)	Matériaux (décrire)	Valeur du travail et des matériaux (FCFA)
		Bailleur				
		Agriculteurs				
	Cause de la réhabilitation					

Système d'irrigation			
<i>Site</i>			
S1	Superficie irriguée prévue à la conception:	Superficie irrigable en hivernage: ha Superficie irrigable en contre saison: ha (indiquer sur la carte)	
S2	Type(s) de sols (indiquer approximativement sur la carte) 1. 2.	Superficie (ha)	Superficie (% total)
<i>Ressources en eau et exhaure</i>			
WR1	Besoins en eau, pour la rotation culturale prévue, en <u>mois de pointe</u> (voir PU3)	- Besoin net des culturesmm/jour - Efficience du système% (parcelle% - Durée de l'irrigation distribution%) - Besoin brut du systèmeheures/jourl/s/ha (multiplier par 2 si la durée de l'irrigation est de seulement 12 h/jour et s'il n'y a pas de stockage de nuit (voir WC2))	
WR2	Source d'eau	Courbe hauteur volume	
WR3	Disponibilité de l'eau	% années avec un manque d'eau: % (calculé à la conception par rapport au besoin brut (WR1))	
WR4	Moyens d'exhaure	Lister	
WR5	Ouvrages à la prise d'eau	Ouvrage régulateur: (type) Ouvrage de mesure des débits: (type et plage)	
	Caractéristiques des pompes (à la conception)	Nombre de pompes: Débit nominal:.....l/s Hauteur manométrique totale:	
	Capacité du canal en tête de réseau	Débit maximal du canal:l/s	
WR6	Débit d'équipement à l'entrée du périmètre Et taux de satisfaction des besoins	$\text{.....l/s/ha} \quad 100\% * \frac{\text{besoin}_{\text{brut}}(\text{WR1})}{\text{débit}_{\text{d'équipement}}} = \text{.....}\%$	
	Durée journalière d'irrigation		
	Dose d'irrigation		
<i>Réseau hydraulique (joindre la carte du système en annexe)</i>			
L1	Type de réseau de distribution	Canal tête morte m revêtu/non revêtu/tuyau/ Canal I m revêtu/non revêtu/tuyau/ Canal II m revêtu/non revêtu/tuyau/ Canal III m revêtu/non revêtu/tuyau/	
L2	Type d'ouvrages de contrôle de l'eau	Niveau primaire: partiteur, vanne, module à masque, aucun,... Niveau secondaire: partiteur, vanne, module à masque, aucun,... Niveau tertiaire: partiteur, vanne, module à masque, aucun,...	
	Type d'ouvrages de mesure des débits	Niveau primaire: seuils, échelles, vanne calibrée,... Niveau secondaire: seuils, échelles, vanne calibrée,... Niveau tertiaire: seuils, échelles, vanne calibrée,...	
L3	Type de système de drainage	Aucun/naturel, drains de surface, drains enterrés, ... station de drainage: oui/non	

<i>Circulation d'eau</i>		
WC1	Règles théoriques de distribution de l'eau	Tour d'eau au niveau des secondaire et tertiaires
WC2	Réservoir de stockage	Si oui, pour quel volume? m ³
<i>Parcelles</i>		
P1	Nivellement à la construction	
<i>Irrigation à la parcelle</i>		
WA1	Mode d'irrigation théorique à la parcelle	
WA2	Caractéristiques théoriques de l'irrigation à la parcelle	Dose par application.....mm Durée par application.....heures Main d'eau:.....l/s Durée entre deux irrigations jours
Mise en valeur des parcelles		
PU1	Distribution des parcelles	Nombre d'exploitants: Taille des parcelles: Moyenne: Min: Max (ha)
PU2	Saisons d'irrigation prévues à la conception (mois)	De à..... (hiver) / De à..... (contre saison)
PU3	Cultures adaptées à chaque sol (énumérés sous S2) prévues à la conception. Cultures de contre saison (saison sèche) Cultures d'hiver (saison des pluies) 1. 1. 2. 2.	
Organisation/institution		
O1	Responsable de la gestion de l'eau (en théorie)	
O2	Financement de la gestion de l'eau (en théorie)	
Environnement socio-économique		
	Propriété du foncier	Propriétaire: Critères de distribution des parcelles:
SE1	Marché pour les produits prévu à la conception	
SE2	Revenu agricole des cultures irriguées prévues à la conception	 FCFAkg nourriture
Annexes:		
• Matrice des parties prenantes		
• Carte du réseau hydraulique avec des indications approximatives de: (1) la superficie mise en culture deux fois, (2) les types de sol, (3) la topographie et l'élévation		
• Carte du réseau hydraulique (selon les documents de conception)		

Principaux problèmes	
Avant de commencer le diagnostic rapide. Quels sont, selon votre équipe, les principaux problèmes du système irrigué? En se référant à votre propre expérience	
1.	
2.	
3.	

FICHE 2b: Rapport de préparation (systèmes individuels)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE: Manuels de fonctionnement des pompes, statistiques gouvernementales, cartes des sols, études, rapports ou monographies réalisés sur les zones étudiés, etc.

Type de système:	Selon code APPIA
------------------	------------------

Noms des membres de l'équipe	
------------------------------	--

Localisation

L1	Pays	
L2	Unités administratives (province, départements, etc.)	
L3	Ville la plus proche	Nom: # habitants: Distance: km
L4	Marché le plus proche	Nom: Distance: km

Climat

C1	Pluviométrie	Moyenne annuelle: mm Minimummm maximummm
C2	ET0	Moyenne annuelle: mm (Pointe ET0: mm) (Mois de pointe:.....)
C3	Température	Moyenne annuelle°C

Délimiter une unité géographique (sur laquelle se trouvent les exploitants) sur laquelle on travaillera dans la suite du document.

Les critères à prendre en compte peuvent être: la ressource d'eau, l'appartenance à un village, les caractéristiques physiques (sol, pente, etc.), etc.

Donner et expliquer les critères qui ont été utilisés pour la délimitation.

Trouver une carte qui englobe l'aire choisie.

Système d'irrigation*Site*

S1	Superficie potentiellement irrigable (approximativement)	
S2	Type(s) de sol(s) (indiquer approximativement sur la carte) 1.	Superficie (ha) Superficie (% du total)

Ressources en eau et exhaure

WR1	Ressource en eau valorisée par les exploitants	Rivière, canal d'irrigation, lac naturel, réservoir, eau souterraine, etc.
WR2	Moyens d'exhaure	Pompe (spécifier le type), siphon, prise sur canal, etc. Si différents moyens d'exhaure dire lesquels sont les dominants et approximativement dans quelles proportions

Réseau hydraulique

L1	Est-ce qu'il existe des réseaux de distribution partagés par plusieurs agriculteurs	Si oui, spécifier
----	---	-------------------

Parcelles

P1	Caractéristiques générales des parcelles sur le site	Disposition, terrasses, nivellement, etc.
----	--	---

<i>Irrigation à la parcelle</i>		
WA1	La méthode d'irrigation dominante sur le site	De surface, sillons, etc.
Mise en valeur des parcelles		
PU1	Distribution des parcelles	Nombre approximatif d'agriculteurs sur le site: Taille moyenne des exploitationsha: minimumha maximumha
PU2	Saisons d'irrigation (premier et dernier mois)	De à De à (si culture de contre saison)
PU3	Cultures les plus fréquemment pratiquées sur le site: Hivernage: Contre saison:	
PU4	Problèmes agronomiques les plus fréquents sur le site d'après la littérature.	Fertilité, érosion, maladies, etc.
PU4	Type de cultures le plus adéquates d'après la littérature ou les personnes ressources. Cultures de contre saison (saison sèche) Cultures d'hivernage (saison des pluies) 1. 1. 2. 2.	
Organisation		
O1	Organisations paysannes ou coopératives actives sur le site.	Si elles existent spécifier sommairement leurs objectifs, caractéristiques, leur étendue (en superficie ou nombre d'adhérents) et leurs relations.
Environnement socio-économique		
	Population dominante sur le site	Autochtone, venue d'ailleurs (ethnies mélangées)
	Destination principale de la production du site	Autoconsommation, vente locale, nationale, exportation, ...
	Environnement institutionnel	Est-ce qu'il existe des institutions (autres que des coopératives ou organisations paysannes) actives sur place? Si oui, ont-elles eu un rôle dans l'aménagement du site? Expliquer.
	Propriété du foncier	Quel est le statut foncier dominant sur le site: Comment les terres ont été attribuées?
Principaux problèmes		
	Avant de commencer avec le diagnostic rapide: Quels sont, selon votre équipe, les principaux problèmes du système irrigué?	1. 2. 3.
Annexes:		
• Matrice des parties prenantes • Carte du site (unité géographique) avec des indications approximatives de: (1) la superficie mise en culture une et deux fois, (2) les types de sol, (3) la topographie et l'élévation		

Fiche 3a: Rapport d'évaluation des performances (Système collectif)															
Nom du système d'irrigation		Noms des membres de l'équipe													
Conception & construction															
	Est-ce qu'il y a des différences significatives entre le document de conception et la réalité?	Si oui lesquelles?													
	Est-ce que les agriculteurs ont par eux mêmes modifié la superficie irriguée?														
Système d'irrigation															
<i>Site</i>															
<i>Ressources en eau et exhaure</i>															
	Sécurité de l'approvisionnement en eau	Si insécurité pourquoi?													
	Conflits liés à l'eau	Décrivez les conflits liés à un manque d'eau avec les usagers du barrage, pompe, etc.:													
	Adéquation des apports aux besoins	Est-ce que le débit à l'entrée est suffisant pour les besoins du périmètre? Si non pourquoi?													
	Etat de l'entretien de l'ouvrage de tête (pompe)	Conséquences: Barrage: <table border="0"> <tr> <td>☐ Diminution de la capacité de stockage?</td> <td>☐ Fuites?</td> <td>☐ Diminution du débit d'équipement?</td> <td>☐ Débit insuffisant par rapport aux besoins?</td> </tr> <tr> <td>☐ Risque de rupture?</td> <td>☐ Risque de rupture?</td> <td>☐ Pannes fréquentes?</td> <td>☐ Consommation élevée de carburant?</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </table>		☐ Diminution de la capacité de stockage?	☐ Fuites?	☐ Diminution du débit d'équipement?	☐ Débit insuffisant par rapport aux besoins?	☐ Risque de rupture?	☐ Risque de rupture?	☐ Pannes fréquentes?	☐ Consommation élevée de carburant?	☐	☐	☐	☐
☐ Diminution de la capacité de stockage?	☐ Fuites?	☐ Diminution du débit d'équipement?	☐ Débit insuffisant par rapport aux besoins?												
☐ Risque de rupture?	☐ Risque de rupture?	☐ Pannes fréquentes?	☐ Consommation élevée de carburant?												
☐	☐	☐	☐												
<i>Réseau de distribution</i>															
Dégâts apparents															
<i>Circulation de l'eau</i>															
	Equité	Proportion des agriculteurs satisfaits de la disponibilité de l'eau au niveau de leur parcelle: % (L'échantillon enquêté doit être représentatif des parcelles amont/milieu/aval, haute/moyenne/basse, au sol lourd/moyen/filtrant – on peut également inclure les attributaires de parcelles non cultivées) Causes d'insatisfaction:													

Pertes en eau	Y a-t-il des pertes structurelles en eau dues à: Canaux de capacité insuffisante (débordement continu) Ouvrages de capacité insuffisante (fuites) Drainage de surface en fin de parcelle Infiltration au niveau des secondaires	Si OUI, proportion du débit d'entrée%%%%	Cause des pertes (ensablement, fissures, sous-/sur-dimensionnement, mauvaise gestion, etc.)	
Stockage nocturne	Stockage nocturne pratiqué l'an passé pendant jours Stockage réel utilisé chaque jour = % du stockage réel disponible Stockage réel disponible = % du stockage prévu à la conception	Causes éventuelles de dysfonctionnement:		
Stagnation d'eau	Superficies aménagées présentant une stagnation d'eau (indiquer sur la carte et comparer avec la topographie) Décrivez l'impact sur les rendements et la salinité des sols:			
Système de drainage	Quel est l'état du système de drainage: BON, MOYEN, MAUVAIS (indiquer sur la carte: envasement/enherbement/mise en culture du drain /disparition du drain) Décrire la destination des eaux de drainage Réutilisation des eaux de drainage? Submersion de l'exutoire du système de drainage: jours/saison culturale % du débit drainé	Carto transect		
Autres utilisations de l'eau	Autres utilisations de l'eau dans le périmètre irrigué Eau potable Lessive Hygiène personnelle Abreuvement pour les animaux pêche	% des ménages utilisant l'eau pour ces activités Néant	Proportion du volume total prélevé à l'entrée du périmètre (>5%, <5%)	Conflits provoqués par les multiples usages de l'eau: Problèmes de ces usages multiples (liés à l'eau):
Parcelles				
Efficience de l'eau au niveau de la parcelle	Parcelles - Bien planées: % - Mal planées: % - Non planées: % Raisons mentionnées par les agriculteurs (si mal planées): Autres raisons selon vous:			

Utilisation de l'eau au niveau de la parcelle						
Irrigation à la parcelle (pour une parcelle moyenne)	Lieu sur le périmètre	Méthode d'application à la parcelle	Durée moyenne (heures)	Nombre d'applications simultanées sur le périmètre	Main d'eau moyenne (l/s) *	Dose moyenne* (mm/événement)
	Amont Milieu Aval			5		
					Nombre d'irrigation par saison culturale	Durée totale de la saison d'irrigation (j)

Valorisation agricole des parcelles	
Système de production du ménage	
Répartition des parcelles	Taille de la parcelle irriguée: Moyenne: m² Identifier des groupes selon la taille des parcelles: - m² % d'agriculteurs - m²: % d'agriculteurs - m²: % d'agriculteurs Moyenne: ha Identifier des groupes selon la taille des parcelles: - Deàha:.....% d'agriculteurs - Deàha:.....% d'agriculteurs - Deàha:.....% d'agriculteurs Superficies pluviales par irrigant:
Cheptel	Nombre de bœufs Identifier des groupes selon l'importance de l'élevage dans la génération des revenus: - Importante (nombre d'animaux,...):.....% d'agriculteurs - Moyenne (nombre d'animaux,...):% d'agriculteurs - Secondaire ou insignifiante (nombre d'animaux): % d'agriculteurs.
Equipement	Charrue% des agriculteurs disposent de cet équipement Herse% des agriculteurs disposent de cet équipement Houe% des agriculteurs disposent de cet équipement Pompe% des agriculteurs disposent de cet équipement Daba% des agriculteurs disposent de cet équipement.

Elaborer une typologie de producteurs en considérant les aspects suivants:

- La principale source de revenu du ménage (l'agriculture pluviale, irriguée, activités non agricoles, élevage, migration, etc.), taille de l'exploitation, équipement, spéculations pratiquées, travail familial et salarier (utiliser la ligne suivante).
- La satisfaction des besoins alimentaires.

*Il s'agit d'une typologie de ménage qui comprend toutes les sources de revenu. L'objectif est de connaître la place du système irrigué au sein du système de production global du ménage.

Travail familial	Nombre de homme-jour moyen utilisé dans chaque composante (activité) productive de l'exploitation par an: - Cultures irriguées homme-jour - Cultures pluviales homme-jour - Elevage homme-jour	Faites un calendrier saisonnier en indiquant pour chaque mois le nombre de: - Jours utilisés par la famille pour ses activités productives (agriculture irriguée, pluviale, élevage, etc.) - Jours fériés Utiliser une feuille A4 et rajouter comme annexe.	
Composante irriguée de l'exploitation			
Foncier des terres irriguées	Paysans avec: - Propres terres (titre officiel)% - Propres terres (droit traditionnel)% - Terres occupées% - Métaillage ou fermage% - Autres%% décrivez les conditions:% décrivez:.....		
Erosion des sols	Exploitations avec une érosion: Décrivez les principales causes selon les agriculteurs et selon vous:	%	
Gestion de la fertilité	Donnez les principales pratiques et spécifier le pourcentage d'agriculteurs qui les pratiquent 1 Fumure organique:% 2 Fertilisation chimique:%		
Rotation des cultures sur les parcelles irriguées	Donnez les principales rotations en fonction des catégories les plus importantes d'agriculteurs. Femmes Année 1 Année 2 Année 3 Année 4 Année 5 Année 1 Année 2 Année 3 Année 4 Année 5	Année 1 Année 2 Année 3 Année 4 Année 5	
Choix des cultures	Culture 1. 2. Qui prend la décision?	Raisons mentionnées pour le choix des cultures:	
Contraintes de	Type de	Maladie la plus importante OU le symptôme si la maladie n'est pas	Principale contrainte de rendement mentionnée par

productivité	culture 1. 2.	connue	l'agriculteur				
Valeur ajoutée	Rendement moyen des différentes cultures irriguées: Est-ce qu'il y a de grandes différences de rendements entre producteurs? Minimum:; Maximum: Quelles sont les raisons de cette diversité selon les agriculteurs? Selon vous? Est-ce que le revenu rapporté par la parcelle irriguée est très variable entre agriculteurs? Quelles sont les raisons de cette diversité selon les agriculteurs? selon vous?						
	Pour comparer entre agriculteurs et systèmes: - Valeur ajoutée brute/ha *** - Valeur ajoutée brute/homme-jour ****		=...FCFA =.....	=.....FCFA =.....	=..... FCFA =.....	*** indicateur d'intensification **** indicateur de productivité du travail	
Elaborer une typologie d'agriculteurs pour la composante irriguée en considérant le foncier, leurs pratiques culturales et les résultats de la parcelle irriguée (rendement et revenu). Par rapport à la typologie précédente celle-ci ne considère que la composante irriguée et s'intéresse à catégoriser les agriculteurs par rapport à leurs pratiques et performances techniques dans l'agriculture irriguée. Pour chaque catégorie, remplir les cases suivantes:							
Gestion des parcelles irriguées	Faites un calendrier saisonnier des parcelles dans le système d'irrigation pour les principales cultures en faisant ressortir: - l'itinéraire technique (IT): semis, sarclage, récolte, utilisation d'intrants, pâturage des résidus de culture; - homme- jour utilisés pour chaque activité; - moment d'apparition des problèmes phytosanitaires; - demande en travail: pics et creux de travail; - l'utilisation d'équipements; - besoins de liquidités pour le travail de la parcelle (achat d'intrants, etc.); - etc.. Utilisez 1 ou 2 feuilles A4 et annexez Les irrigants connaissent-ils l'IT recommandé? L'appliquent-ils en général? pourquoi selon eux? pourquoi selon vous?						
Contraintes pour l'intensification	Raisons mentionnées par les agriculteurs pour: - ne pas cultiver des cultures de rente; - ne pas bien entretenir et désherber sa parcelle; - ne pas utiliser des intrants agricoles; - d'autres aspects que vous considérez pertinents; - est-ce que tous les agriculteurs ont les mêmes contraintes? Oui/généralement/non. Si non, pourquoi?						

Stratégies de gestion du risque	Rendement moyen		
	Valeur ajoutée	Valeur brute de la production	+... FCFA +.....
		Valeur marchande totale à la ferme de: - production vendue; - sous produits vendus; - partie autoconsommée **; - production destinée au renouvellement des semences; - production perdue (mévente, etc...).	
	Coûts des intrants	- Semences; - fertilisants; - pesticides; - redevance pour l'eau; - services (par ex. location d'équipements agricoles ou de boeufs).	-..... -..... -..... -..... -.....
	Valeur ajoutée brute par agriculteur	Valeur brute de la production – coût des intrants.	=... FCFA
Travail familial	Nombre de homme-jour moyen utilisé dans chaque composante (activité) productive de l'exploitation par an: - cultures irriguées homme-jour; - cultures pluviales homme-jour; - élevage homme-jour;	Faites un calendrier saisonnier en indiquant pour chaque mois le nombre de: - jours utilisés par la famille pour ses activités productives (agriculture irriguée, pluviale, élevage, etc.); - jours fériés.	
Traitement post récolte	Culture 1. Procédé technique de traitement 2. Coût du traitement (FCFA/kg) 3.		
Pertes post récolte	Culture 1. Technique de conservation 2. Proportion de la production perdue (%) 3. 4.		

Organisation		Les aspects de l'organisation qui seront analysés sont: les propriétés (P), les relations (L) et la capacité à remplir une tâche (T), P et L peuvent être utilisés pour comprendre pourquoi ça ne marche pas	
Organisation de gestion du système irrigué (OGSI)			
P1	Structure	Nom de l'OGSI: Objectifs: Diagramme organisationnel (il doit inclure aussi les autres organisations qui s'occupent des tâches de gestion et de maintenance du système irrigué, comme des agences publiques ou privées). Ajouter l'organigramme et si possible les statuts de l'OGSI. Il est important de vérifier si une distinction est faite entre les fonctions de décision, d'exécution et de contrôle.	
P2	Processus de prise de décision	Existe-t-il des règles formelles de fonctionnement de l'organisation? oui/non. Existe-t-il des règles formelles de calendrier de la distribution d'eau? oui/non. Quel est le niveau de connaissance des règles parmi les agriculteurs: Bon/moyen/mauvais? Comment sont élus les membres du comité d'administration: collège d'électeur, un homme une voix, proportionnel à la surface, unanimité, majorité...? Quels mécanismes existent pour la résolution de conflits?	
P3	Culture/relations	Entre agriculteurs: - Est ce qu'il y a souvent des conflits entre agriculteurs? Entre les agriculteurs et l'OGSI: - Est-ce que les agriculteurs se sentent libres de se plaindre à l'OGSI s'ils ont des problèmes d'eau ou de drainage? - Est-ce que les agriculteurs pensent que l'OGSI va les aider à résoudre leurs problèmes? - Si non, pourquoi?	
P4	Capacités	Est-ce que l'OGSI a reçu ou reçoit des formations? Dans quel domaine? Est-ce que l'OGSI emploie des personnes ou des organisations avec des capacités particulières (comptable, conseillers agricole, etc.)? Est-ce qu'il existe un suivi des comptes?	
P5	Moyens	Financiers (compte épargne/fonds de roulement, etc.). Outils (machinerie agricole, camion, etc.). Infrastructure (bureaux, greniers, etc.).	
LI	Relations existantes	Organisations ou personnes qui interagissent avec l'OGSI Est-ce qu'il y a besoin d'améliorer les relations de l'OGSI avec l'extérieur? Pourquoi?	

L2	Manque de relations	Existe t-il un besoin de nouveaux partenaires? Si oui expliquez.	
T1	Tâches	Qui est le responsable (peut être agent externe):	Capacité à remplir les tâches
			Bonne Moyenne Mauvaise
	Enregistrement des membres		% des irrigants sont membres de l'OGSI
	Gestion de l'eau à: - la prise principale; - aux unités secondaires; - aux unités tertiaires.		Voir L
	Entretien	- OP	Tâches spécifiques
		- Gouv. /ONG	Tâches spécifiques
		- Privé	Tâches spécifiques
	Collecte de la redevance ou des contributions obligatoires des agriculteurs		Agriculteurs qui: - Payent la redevance% (taux de recouvrement) - Redevance: FCFA/an*. - Fourmissent du travail% . Moyenne en homme-jour/an: - Fourmissent du matériel%
	Résolution des conflits		
	Planification saisonnière		
T2	Pour les tâches qui ne sont pas correctement remplies décrivez l'opinion des agriculteurs sur: - l'impact sur la productivité; - les raisons/causes; - les recommandations.		

T3	Dépenses de l'OGSI	Tâches	Type de coût	Pris en charge par les agriculteurs	Pris en charge par le gouvernement	Pris en charge par quelqu'un d'autre*. *S'il s'agit d'une institution de crédit spécifier les modalités du crédit et son état actuel
	Fonctionnement	Liquidités Travail Matériaux	(FCFA) (homme-jour)	(FCFA) (homme-jour)		
	Entretien	Liquidités Travail Matériaux	(FCFA) (homme-jour)	(FCFA) (homme-jour)		
	 (si intensif en capital et non pris en charge par les agriculteurs)	Liquidités Travail Matériaux	(FCFA) (homme-jour)	(FCFA) (homme-jour)		
T4	Auto-suffisance financière	$100\% \frac{\text{coûts en liquide pris en charge par les agriculteurs}}{\text{Coûts totaux en liquide}} = 100\% \frac{FCFA}{FCFA} = \dots\%$				
Coopérative						
	Existence	Est-ce qu'il existe une coopérative? (Si non, sauter les questions suivantes – si oui reprendre les questions concernant l'OGSI) Est-ce que la coopérative est indépendante de l'OGSI d'irrigants (Si non, sauter les questions suivantes).				

Environnement Socio-économique	
Connaissances paysannes	
Sources d'information	Sources d'information pour les technologies ou pratiques récemment adoptées (gouvernement, radio, ONG, journaux, structure d'appui conseil) 1..... 2.....
Formation	Décrivez l'information reçue et les raisons de son adoption mentionnées par les agriculteurs: 1. 2. Système de culture irriguée (intrants, choix des cultures, contrôle des maladies): Gestion de l'eau: Qui fournit ces formations (en ordre d'importance): 1.....

Intrants agricoles					
	Fournisseur (qui? où?)	Modalité d'achat (individuel/groupe)	Modalité de paiement (crédit/nature/cash)	Disponibilité en quantité/ qualité/dans les délais	
1. Semences améliorées	1.	1.	1.	1.	
2. Engrais chimiques	2.	2.	2.	2.	
3. Pesticides	3.	3.	3.	3.	
4.	4.	4.	4.	4.	
<i>Vente des produits</i>					
Localisation	Où est ce que les agriculteurs vendent leurs cultures de rente? Nom du village/ville				
	Taille approximative habitants				
	Distance à partir du système d'irrigation.....				
Prix	Evolution annuelle des prix pour les cultures d'autoconsommation et de rente les plus importantes: Dans la ville la plus proche				
	↓ prix (FCFA) → Année				
Localisation	Est-ce qu'il pratique la vente sur pied? Autrement où est ce que l'agriculteur vend ses cultures de rente? Nom du village/ville Taille approximative habitants. Distance à partir de l'exploitation.				
Mode de commercialisation	Comment et par qui sont fixés les prix de vente: Etat/négociation au sein d'une filière/négociation entre individus: A qui vend l'agriculteur? Est-ce qu'il regroupe sa production avec celle de ses voisins? Combien il y a-t-il d'intermédiaires entre lui et le consommateur?				

Mécanismes de distorsion des prix	- Distribution d'aide alimentaire - Importation de produits concurrents - Cartels de vente ou achat - Mécanismes de soutien de la filière	Nombre de bénéficiaires sur le périmètre:% de ménages Nombre de bénéficiaires à l'extérieur du périmètre (dans le même département.....% de ménages) Est-ce que les agriculteurs se plaignent de l'impact de l'aide alimentaire sur les prix? Quelle est l'influence des importations sur le prix des produits sur le marché national? Existe-t-il des mécanismes de protection de la filière? Est-ce qu'il existe des groupes officiels ou officiels de vente ou achat de produits qui détermineraient les prix? Comment les agriculteurs organisent leur achat d'intrants et vente de produits? Seuls ou à travers des coopératives? A qui achètent/vendent ils? ont-ils le choix? Quel est leur niveau/capacité de négociation? Est-ce qu'il existe des politiques spécifiques à la filière? Par exemple, est-ce que le gouvernement subventionne certaines semences ou engrais?	
<i>Foncier (utilisation des parcelles)</i>			
Accès à la terre	Qui décide de l'attribution? quelles sont les conditions?		
Sécurité foncière	Parmi les exploitants actuels du périmètre, quel pourcentage exploitait déjà le périmètre lors de la première mise en valeur Le droit d'exploiter la terre est-il reconnu par l'Etat (oui/non)? par le droit coutumier (oui/non)? Ce droit est-il collectif ou individuel? Est-ce que ces droits sont enregistrés: oui/non? Est-ce que l'exploitant possède un titre de propriété: oui/non? Un permis d'exploiter: oui/non?		
Confiscation des terres	Chaque année, des exploitants sont-ils renvoyés du périmètre?		
Echanges/transmission des terres	Qui peut confisquer les parcelles et pour quelles raisons? Est-il possible d'hériter/de vendre/de louer sa parcelle? Pourcentage des parcelles sur le périmètre exploitées par les attributaires:		
Conflits liés au foncier	Est-ce qu'il y a eu des conflits par rapport à la terre sur le périmètre: Avec des personnes extérieures au périmètre:		
Impact du foncier	Dans quelle mesure le foncier est un facteur discriminant par rapport aux catégories précédemment identifiées?		

Crédit	
Crédit	Le crédit est-il disponible pour les agriculteurs? (si oui: % d'agriculteurs utilisant du crédit à titre individuel et collectif.....) Organisation qui fournit le crédit: Nom:..... Type d'organisation:..... (Gouvernement, ONG, banque) Conditions de crédit (taux d'intérêt, durée du prêt): Part des dépenses financées par le crédit et degré d'auto financement des agriculteurs: Avantages et désavantages mentionnés par les agriculteurs qui utilisent le crédit: Avantages et désavantages mentionnés par les agriculteurs qui n'utilisent pas le crédit:
<i>Travail et ressources humaines</i>	
Chef de ménage	Est-ce que l'âge et le sexe du chef de ménage constituent des facteurs discriminants par rapport aux catégories précédemment identifiées?
Catégories socio-économiques	Est-ce que la catégorie socio-économique (aisance financière, niveau d'éducation, etc.) du chef d'exploitation ou des membres de sa famille constituent des facteurs discriminants par rapport aux catégories précédemment identifiées?
Disponibilité de travail	Répondez aux questions suivantes en fonction des catégories d'agriculteurs précédemment identifiées: Est-ce qu'il y a des manques de main-d'œuvre? Si oui, Durant quels mois?: Est-ce que les agriculteurs font appel à de la main-d'œuvre salariée externe? Si oui, pendant quels mois:
Conditions de vie	
Taille moyenne d'une famille	
Disponibilité de nourriture	Est-ce que les ménages souffrent de pénuries de nourriture? Si oui, pendant quels mois:
Maladies liées à l'eau	Raisons des pénuries: Est-ce que l'incidence des maladies suivantes est plus importante (de 50%) que dans le reste de la région? Paludisme: Bilharziose:
Principales recommandations	
Principales améliorations souhaitées par les agriculteurs	
Amélioration du système	Est-ce qu'il existe des plans concrets pour améliorer le système d'irrigation parmi les agriculteurs ou les organisations externes? Si oui, décrivez:
Extension du système	1. Existe-t-il une demande pour une extension du système parmi la population environnante? 2. Est-t-il techniquement faisable/possible d'agrandir le système (en prenant en compte la disponibilité totale d'eau, la topographie et la qualité des sols)? Si oui, la superficie additionnelle? ha. Quel serait le coût/ha comparé au coût/ha du système existant: beaucoup plus, pareil, beaucoup moins 3. Existe-t-il des plans concrets pour agrandir le système? Si oui par qui?
	Propre opinion

Résumé: En fonction des différentes catégorisations réalisées, effectuez une typologie des exploitations et spécifier ses principales caractéristiques en ce qui concerne le foncier, la principale source de revenu, la structure familiale, les pratiques culturales et leur position dans le système d'irrigation. Ensuite complétez le tableau suivant:				
Existe-t-il des contraintes majeures par rapport à:				
	Catégorie 1	Catégorie 2	Catégorie 3	Catégorie....
La conception et la construction				
Conception du système				
Système d'irrigation				
Disponibilité d'eau au niveau du système	oui	limitées	Non	
Fonctionnement du système, programmation et distribution de l'eau				
Drainage				
Utilisation de l'eau au niveau de la parcelle				
Entretien du système				
Valorisation agricole				
Productivité (rendements)	oui	limitées	Non	
Choix des cultures				
Autres pratiques agronomiques (utilisation d'engrais, désherbage, labour)				
Organisation				
Recouvrement des redevances en eau	oui	limitées	Non	
Coopération entre agriculteurs				
Environnement socio-économique				
Accessibilité du site	oui	limitées	Non	
Accès aux intrants				
Conditions de vente des produits				
Crédit				
Services d'appui conseil				
Foncier (propriété ou règles d'utilisation de la terre)				
Disponibilité de travail				
Menace à la vie sauvage				
Bien-être des ménages				
Disponibilité de nourriture durant l'année	oui	limitées	Non	
...(autres)...				

Marquer les réponses en fonction de votre avis personnel

Annexes:

- Les différents outils participatifs utilisés pour compléter ce rapport.

Fiche 3b: Rapport d'évaluation des performances (système individuel)

Noms des membres de l'équipe			
Aménagement de l'unité			
Système d'irrigation	Ressources en eau et exhaure: Distribution de l'eau: est-ce qu'il existe une infrastructure particulière pour acheminer l'eau jusqu'aux parcelles et pour la distribuer au sein de l'exploitation?	- Motopompe; - pompe à motricité humaine; - siphon; - gravitaire; - sseau.	Préciser le pourcentage d'agriculteurs pour chaque type.
	Acheminement de l'eau jusqu'aux parcelles:	- Aucun; - canal; - tuyau.	Idem
	Distribution de l'eau au sein des parcelles:	- Sillons; - californien; - arrosoir ou sseau; - goutte à goutte.	Idem
Installation	Ancienneté de l'irrigation dans la zone:années Qui ou quoi a été à l'origine?		
Superficie irriguée	-ha en moyenne sur l'unité - Variabilité interannuelle:ha pour le maximum etha pour le minimum		
Modalités de financement des systèmes	- fonds propres - avec l'aide d'un projet - à crédit (spécifier les conditions les plus fréquentes et le % d'agriculteurs qui ont déjà remboursé l'emprunt)		
Système d'irrigation			
<i>Ressources en eau et exhaure</i>			
Sécurité de l'approvisionnement en eau	L'approvisionnement en eau est garanti pendant toute la saison culturaleannées sur SI retenue: le niveau d'eau était inférieur à celui de la prise d'eau pendant l'irrigationfois lesdernières années SI rivière: le cours d'eau a été complètement dérivé vers le périmètre pendantfois lesdernières années		
Conflits liés à	Décrivez tous les conflits liés à la ressource en eau (s'ils existent) avec ses voisins (personnes du même bassin versant, de la même rive		

		(lac, rivière), etc.)	
l'eau			
Installation	Adéquation des apports aux besoins	Proportion des agriculteurs satisfaits de la disponibilité de l'eau au niveau de leur parcelle: %	
	Si NON satisfait, pourquoi?	Le moyen de prélèvement est inadapté à la surface / à la culture: Le moyen de prélèvement est inadapté au système de distribution: Le moyen de prélèvement est de mauvaise qualité:.....% d'agriculteurs dans ce cas Le moyen d'exhaure est mal installé:% d'agriculteurs dans ce cas% d'agriculteurs dans ce cas	
Entretien des ouvrages de mobilisation d'eau	Est-ce que l'entretien des ouvrages de mobilisation d'eau peut avoir de l'influence sur le site? Si oui, est-ce que les agriculteurs participent à son entretien?		
Entretien du moyen d'exhaure	Bon% des agriculteurs Moyen.....% des agriculteurs Mauvais.....% des agriculteurs		
	Quelles sont les conséquences d'un mauvais entretien les plus fréquemment citées (en ordre d'importance): 1		
Entretien du système d'acheminement de l'eau jusqu'aux parcelles et du système de distribution de l'eau au sein des parcelles	Bon% des agriculteurs Moyen.....% des agriculteurs Mauvais.....% des agriculteurs		
	Quelles sont les conséquences d'un mauvais entretien les plus fréquemment citées (en ordre d'importance)?: 1 2 3 4 5		

<i>Acheminement de l'eau jusqu'à la parcelle et sa distribution au sein de la parcelle</i>			
Pertes en eau	Il y a-t-il des pertes structurelles d'eau dues au: - Acheminement de l'eau - Réseau de distribution au sein parcelle - Drainage de surface en fin de parcelle -	Si OUI, indiquer le % d'agriculteurs qui connaissent ce problème%%%%	Causes les plus fréquentes des pertes:
Stagnation d'eau	Pourcentage d'agriculteurs qui ont des problèmes de stagnation d'eau:% Décrivez l'impact sur les rendements et la salinité des sols:		
Système de drainage	Pourcentage d'agriculteurs qui disposent d'un système de drainage:% Pour ce qui en ont, quel est l'état du système de drainage: BON% MOYEN% MAUVAIS%		
<i>Irrigation au niveau de la parcelle</i>			
Efficiences de l'eau au niveau de la parcelle	Parcelles: - Bien planées:% - mal planées:% - non planées:% 1 2 3 4 Raisons mentionnées par les agriculteurs si les parcelles sont mal planées: Autres raisons que vous trouvez pertinentes:	Décrivez les impacts au niveau de l'efficacité de l'eau dans les parcelles selon les agriculteurs (si mauvais planage) en ordre d'importance:	
<i>Typologie des exploitations</i>			
En fonction du travail réalisé précédemment, décrivez une typologie d'exploitations en fonction de leur type de système d'irrigation et de leur performance			
observée: Catégorie: Ressource en eau: Moyen d'exhaure: Moyen de distribution: Adaptation des apports en eau par rapport aux besoins: Principaux problèmes:			

Valorisation agricole des parcelles		
Système de production du ménage		
Répartition des parcelles	Taille de la parcelle irriguée: Superficies pluviales par irrigant:	Moyenne:ha Identifier des groupes selon la taille des parcelles: - deàha:% d'agriculteurs; - deàha:% d'agriculteurs; - deàha:% d'agriculteurs. Moyenne:ha Identifier des groupes selon la taille des parcelles: - deàha:% d'agriculteurs; - deàha:% d'agriculteurs; - deàha:% d'agriculteurs.
Cheptel	Nombre de bœufs/ovins/ânes	Identifier des groupes selon l'importance de l'élevage dans la génération des revenus: - Importante (nombre d'animaux):% d'agriculteurs. - Moyenne (nombre d'animaux):% d'agriculteurs. - Secondaire ou insignifiante (nombre d'animaux):% d'agriculteurs.
Équipement	Charrue: Herse: Houe: Pompe: Petit outillage:	% des agriculteurs disposent de cet équipement.% des agriculteurs disposent de cet équipement.% des agriculteurs disposent de cet équipement.% des agriculteurs disposent de cet équipement.% des agriculteurs disposent de cet équipement.
Elaborer une typologie de producteurs en considérant les aspects suivants: • La principale source de revenu du ménage (l'agriculture pluviale, irriguée, activités non agricoles, élevage, migration, etc.); • taille de l'exploitation; • son équipement; • les spéculations pratiquées; • le travail familial et salarié (utiliser la ligne suivante); • satisfaction des besoins en alimentation. *Il s'agit d'une typologie de ménage qui comprend toutes les sources de revenu. L'objectif est de connaître la place du système irrigué au sein du système de production global du ménage.		
Travail familial	Nombre de homme-jour moyen utilisé dans chaque composante (activité) productive de l'exploitation par an: - cultures irriguées hommes-jour; - cultures pluviales hommes-jour; - élevage hommes-jour. - hommes-jour.	Faites un calendrier saisonnier en indiquant pour chaque mois le nombre de: - jours utilisées par la famille pour ses activités productives (agriculture irriguée, pluviale, élevage, etc.) ; - jours fériés. Utiliser une feuille A4 et rajouter comme annexe.

Composante irriguée de l'exploitation																																		
Foncier des terres irriguées	Paysans avec:		- Propres terres (titre officiel) ;% - propres terres (droit traditionnel);% - terres occupées;% - métayage ou fermage;% décrivez les conditions - autres;% décrivez:.....																															
Erosion des sols	Exploitations avec une érosion:		Aucune Modérée Sévère (indiquer sur la carte)		%%%																													
Décrivez les principales causes selon les agriculteurs et selon vous:																																		
Gestion de la fertilité	Donnez les principales pratiques et spécifier le pourcentage d'agriculteurs qui les pratiquent 1.....% d'agriculteurs. 2.....% d'agriculteurs.																																	
Choix des cultures	Culture		Qui prend la décision?		Raisons mentionnées pour le choix des cultures:																													
Rotation des cultures sur les parcelles irriguées	Donnez les principales rotations en fonction des catégories les plus importantes d'agriculteurs <table border="1"> <tr> <td>Année 1</td> <td>Année 1</td> <td>Année 1</td> <td>Année 1</td> <td>Année 1</td> </tr> <tr> <td>Année 2</td> <td>Année 2</td> <td>Année 2</td> <td>Année 2</td> <td>Année 2</td> </tr> <tr> <td>Année 3</td> <td>Année 3</td> <td>Année 3</td> <td>Année 3</td> <td>Année 3</td> </tr> <tr> <td>Année 4</td> <td>Année 4</td> <td>Année 4</td> <td>Année 4</td> <td>Année 4</td> </tr> <tr> <td>Année 5</td> <td>Année 5</td> <td>Année 5</td> <td>Année 5</td> <td>Année 5</td> </tr> </table>									Année 1	Année 1	Année 1	Année 1	Année 1	Année 2	Année 2	Année 2	Année 2	Année 2	Année 3	Année 3	Année 3	Année 3	Année 3	Année 4	Année 4	Année 4	Année 4	Année 4	Année 5	Année 5	Année 5	Année 5	Année 5
Année 1	Année 1	Année 1	Année 1	Année 1																														
Année 2	Année 2	Année 2	Année 2	Année 2																														
Année 3	Année 3	Année 3	Année 3	Année 3																														
Année 4	Année 4	Année 4	Année 4	Année 4																														
Année 5	Année 5	Année 5	Année 5	Année 5																														
Contraintes de productivité	Type de culture	Maladie la plus importante OU le symptôme si la maladie n'est pas connue:		Principale contrainte de rendement mentionnée par l'agriculteur:																														
	1.																																	
	2.																																	
	3.																																	
	4.																																	

Valeur ajoutée	Rendement moyen des différentes cultures irriguées: Est-ce qu'il y a de grandes différences de rendements entre producteurs? Minimum:; Maximum: Quelles sont les raisons de cette diversité selon les agriculteurs? selon vous?				
	Est-ce que le revenu rapporté par la parcelle irriguée est très variable entre agriculteurs? Quelles sont les raisons de cette diversité selon les agriculteurs? selon vous?				
	Pour comparer entre agriculteurs et systèmes: - Valeur ajoutée brute/ha *** - Valeur ajoutée brute/homme-jour ****	=...FCFA =.....	=.....FCFA =.....	=..... FCFA =.....	*** indicateur d'intensification **** indicateur de productivité du travail.
Elaborer une typologie d'agriculteurs pour la composante irriguée en considérant le foncier, leurs pratiques culturales et les résultats de la parcelle irriguée (rendement et revenu).					
Par rapport à la typologie précédente celle-ci ne considère que la composante irriguée et s'intéresse à catégoriser les agriculteurs par rapport à leur pratiques et performances techniques dans l'agriculture irriguée.					
Pour chaque catégorie, remplir les cases suivantes:					
Gestion des parcelles irriguées	Faites un calendrier saisonnier des parcelles dans le système d'irrigation pour les principales cultures en faisant ressortir: - l'itinéraire technique (IT): semis, sarclage, récolte, utilisation d'intrants, pâturage des résidus de culture; - homme- jour utilisés pour chaque activité; - moment d'apparition des problèmes phytosanitaires; - demande en travail: pics et creux de travail; - l'utilisation d'équipements; - besoins de liquidités; - etc. Utilisez 1 ou 2 feuilles A4 et annexer. Les irrigants connaissent-ils l'IT recommandé? L'appliquent-ils en général? pourquoi selon eux? pourquoi selon vous?				
Contraintes pour l'intensification	Raisons mentionnées par les agriculteurs pour: - ne pas cultiver des cultures de rente; - ne pas bien entretenir et désherber sa parcelle; - ne pas utiliser des intrants agricoles; - d'autres aspects que vous considérez pertinents; - Est-ce que tous les agriculteurs ont les mêmes contraintes? Oui/généralement/non. Si non, pourquoi?				

Stratégies de gestion du risque		
Valeur ajoutée	Rendement moyen	
	Valeur brute de la production	Valeur marchande totale à la ferme de: - production vendue; - sous produits vendus; - partie autoconsommée **: - production destinée au renouvellement des semences; - production perdue (mévente, etc...).
	Coûts des intrants	- Semences; - fertilisants; - pesticides; - redevance pour l'eau; - services (par ex. location d'équipements agricoles ou de boeufs).
	Valeur ajoutée brute par agriculteur	Valeur brute de la production – coût des intrants.
Travail familial	Nombre de homme-jour moyen utilisé dans chaque composante (activité) productive de l'exploitation par an: - cultures irriguées hommes-jour; - cultures pluviales hommes-jour; - élevage hommes-jour; - hommes-jour; - hommes-jour.	Faites un calendrier saisonnier en indiquant pour chaque mois le nombre de: - jours utilisées par la famille pour ses activités productives (agriculture irriguée, pluviale, élevage, etc.) - jours fériés Utiliser une feuille A4 et rajouter comme annexe.
Traitement post récolte	Culture 1. Procédé technique de traitement 2. Coût du traitement (FCFA/kg) 3.	
Pertes post récolte	Culture 1. Technique de conservation 2. Proportion de la production perdue (%)	

Organisation Les aspects de l'organisation qui seront analysés sont: les propriétés (P), les relations (L) et la capacité à remplir une tâche (T), P et L peuvent être utilisés pour comprendre pourquoi ça ne marche pas		
<i>Coopérative ou Organisation Paysanne (OP)</i>		
Existence	Est-ce qu'il existe un type d'organisation paysanne ou coopérative? (Si non, sauter les questions suivantes) Nom: Objectifs: Etendue (géographique et en nombre d'adhérents): Depuis combien de temps elle existe: Est-elle fonctionnelle? Est-elle appréciée par les agriculteurs?	Entretien
Structure	Présenter un diagramme organisationnel (si ça s'applique, il doit inclure aussi les autres organisations ou agents qui s'occupent de tâches spécifiques comme par ex. le gouvernement ou des sociétés privées sous contrat). Il est important de regarder s'il y a une distinction entre le conseil d'administration et l'assemblée générale (corps décisionnel) et la gestion journalière (le corps exécutif).	Biblio entretien
Processus de prise de décision	Existe-t-il des règles formelles de fonctionnement de l'organisation? Oui/non Quel est le niveau de connaissance des règles parmi les agriculteurs: Bon/moyen/mauvais Comment sont élus les membres du comité d'administration: collège d'électeur, un homme une voix, proportionnel à la surface, unanimité, majorité...? Quels mécanismes existent pour la résolution de conflits?	Biblio
Culture/rerelations	Entre agriculteurs: - Est-ce qu'il y a souvent des conflits entre agriculteurs? Entre les agriculteurs et la coopérative ou OP: - Est-ce que les agriculteurs se sentent libres de se plaindre à la coopérative/OP s'ils ont des problèmes liés aux attributions de l'organisation? - Est-ce que les agriculteurs pensent que la coopérative/OP va ou peut les aider à résoudre leurs problèmes? - Si non, pourquoi?	Carto Venn historique N=,....
Capacités	Est-ce que la coopérative/OP à reçu ou reçoit des formations? Dans quel domaine? Est-ce que la coopérative/OP emploie des personnes ou des organisations avec des capacités particulières (comptable, conseillers agricole, etc.)? Est-ce qu'il existe un suivi des comptes?	Entretien
Services	Services que la coopérative/OP fournit à ses membres:	

Environnement Socio-économique				
<i>Connaissances paysannes</i>				
Sources d'information	Sources d'information pour les technologies ou pratiques récemment adoptées (gouvernement, radio, ONG, journaux, structure d'appui conseil)	Décrivez l'information reçue et les raisons de son adoption mentionnées par les agriculteurs		
	1..... 2.....	1. 2.		
Formation	Type de formations que les agriculteurs reçoivent	Système de culture irrigué (intrants, choix des cultures, contrôle des maladies): Gestion de l'eau. Qui fournit ces formations (en ordre d'importance)? 1..... 2.....		
<i>Intrants agricoles</i>				
	Fournisseur (qui? où?)	Modalité d'achat (individuel/groupe)	Modalité de paiement (crédit/nature/cash)	Disponibilité en quantité /qualité/dans les délais
1. Semences améliorées	1.	1.	1.	1.
2. Engrais chimiques	2.	2.	2.	2.
3. Pesticides	3.	3.	3.	3.
4.	4.	4.	4.	4.
<i>Vente des produits</i>				
Localisation	Où est ce que les agriculteurs vendent leurs culture de rente? Nom du village/ville Taille approximative habitants Distance à partir du système d'irrigation.....			

Prix	Evolution annuelle des prix pour les cultures d'autoconsommation et de rente les plus importantes: Dans la ville la plus proche
	↓ prix (FCFA) ↓ prix (CFA) → Année
Localisation	Est-ce qu'il pratique la vente sur pied? Autrement où est ce que l'agriculteur vend ses cultures de rente? Nom du village/ville Taille approximative habitants. Distance à partir de l'exploitation.
Mode de commercialisation	Comment et par qui sont fixés les prix de vente: Etat/négociation au sein d'une filière/négociation entre individus: A qui vend l'agriculteur? Est-ce qu'il regroupe sa production avec celle de ses voisins? Combien il y a-t-il d'intermédiaires entre lui et le consommateur?
Mécanismes de distorsion des prix	- Distribution d'aide alimentaire <i>Nombre de bénéficiaires sur le périmètre:% de ménages.</i> <i>Nombre de bénéficiaires à l'extérieur du périmètre (dans le même département).....% de ménage.</i> Est-ce que les agriculteurs se plaignent de l'impact de l'aide alimentaire sur les prix? - Importation de produits concurrents Quelle est l'influence des importations sur le prix des produits sur le marché national? Existe-t-il des mécanismes de protection de la filière? - Cartels de vente ou achat Est-ce qu'il existe des groupes officiels ou officiels de vente ou achat de produits qui détermineraient les prix? Comment les agriculteurs organisent leur achat d'intrants et vente de produits? Seuls ou à travers des coopératives? A qui achètent/vendent ils? ont-ils le choix? Quel est leur niveau/capacité de négociation? - Mécanismes de soutien de la filière Est-ce qu'il existe des politiques spécifiques à la filière? Par exemple, est-ce que le gouvernement subventionne certaines semences ou engrais?
<i>Foncier (utilisation des parcelles)</i>	
Accès à la terre	Qui décide de l'attribution? quelles sont les conditions?
Sécurité	Parmi les exploitants actuels du périmètre, quel pourcentage exploitait déjà le périmère lors de la première mise en valeur?

foncière	Le droit d'exploiter la terre est-il reconnu par l'Etat (oui/non)? par le droit coutumier (oui/non)? Ce droit est-il collectif ou individuel? Est-ce que ces droits sont enregistrés: oui /non? Est-ce que l'exploitant possède un titre de propriété: oui/non? un permis d'exploiter: oui/non? Chaque année, des exploitants sont-ils renvoyés du périmètre? Qui peut confisquer les parcelles et pour quelles raisons?	
Confiscation des terres		
Echanges/ transmission des terres	Est-il possible d'hériter/de vendre/de louer sa parcelle? % des parcelles sur le périmètre exploitées par les attributaires:	
Conflits liés au foncier	Est-ce qu'il y a eu des conflits par rapport à la terre sur le périmètre: Avec des personnes extérieures au périmètre:	
Impact du foncier	Dans quelle mesure le foncier est un facteur discriminant par rapport aux catégories précédemment identifiées?	
Crédit		
Crédit	Le crédit est-il disponible pour les agriculteurs? (si oui: pourcentage d'agriculteurs utilisant du crédit à titre individuel et collectif.) Organisation qui fournit le crédit: Nom: Type d'organisation:..... (gouvernement, ONG, banque). Conditions de crédit (taux d'intérêt, durée du prêt): Part des dépenses financées par le crédit et degré d'auto financement des agriculteurs: Avantages et désavantages mentionnés par les agriculteurs qui utilisent le crédit: Avantages et désavantages mentionnés par les agriculteurs qui n'utilisent pas le crédit:	
Travail et ressources humaines		
Chef de ménage	Est-ce que l'âge et le sexe du chef de ménage constituent des facteurs discriminants par rapport aux catégories précédemment identifiées?	
Catégories socio-économiques	Est-ce que la catégorie socio-économique (aisance financière, niveau d'éducation, etc.) du chef d'exploitation ou des membres de sa famille constituent des facteurs discriminants par rapport aux catégories précédemment identifiées?	
Disponibilité de travail	Répondez aux questions suivantes en fonction des catégories d'agriculteurs précédemment identifiées: Est-ce qu'il y a des manques de main-d'œuvre? Si oui, Durant quels mois?: Est-ce que les agriculteurs font appel à de la main-d'œuvre salarié externe? Si oui, pendant quels mois:	

Conditions de vie		
Taille moyenne d'une famille		
Disponibilité de nourriture	Est-ce que les ménages souffrent de pénuries de nourriture? Si oui, pendant quels mois: Raisons des pénuries:	
Maladies liées à l'eau	Est-ce que l'incidence des maladies suivantes est plus importante (de 50%) que dans le reste de la région? Paludisme: Bilharziose:	

Principales recommandations		
Principales améliorations souhaitées par les agriculteurs		
Amélioration du système	Est-ce qu'il existe de plans concrets pour améliorer le système d'irrigation parmi les agriculteurs ou les organisations externes? Si oui, décrivez:	
Extension du système	4. Existe-t-il une demande pour une extension du système parmi la population environnante? 5. Est-t-il techniquement faisable/ possible d'agrandir le système (en prenant en compte la disponibilité totale d'eau, la topographie et la qualité des sols)? Si oui, la superficie supplémentaire? ha. Quel serait le coût/ha comparé au coût/ha du système existant: beaucoup plus, pareil, beaucoup moins)? 6. Existe-t-il des plans concrets pour agrandir le système? Si oui par qui?	Propre opinion

Résumé: En fonction des différentes catégorisations précédemment réalisées (dans la section hydraulique et agronomique), effectuez une typologie générale des exploitations et donner ses principales caractéristiques en ce qui concerne le type de système d'irrigation, le foncier, la principale source de revenu, la structure familiale (chef de ménage et main-d'œuvre disponible) et les pratiques culturales.

Existe-t-il des contraintes majeures par rapport à:				Marquer les réponses en fonction de votre avis personnel			
				Catégorie 1	Catégorie 2	Catégorie 3	Catégorie....
La conception et la construction							
Conception du système			non				
Système d'irrigation							
Disponibilité d'eau au niveau du système	oui	limitées	non				
Fonctionnement du système, programmation et distribution de l'eau							
Drainage							
Utilisation de l'eau au niveau de la parcelle							
Entretien du système							
Valorisation agricole							
Productivité (rendements)	oui	limitées	non				
Choix des cultures							
Autres pratiques agronomiques (utilisation d'engrais, désherbage, labour)							
Organisation							
Recouvrement des redevances en eau	oui	limitées	non				
Coopération entre agriculteurs							
Environnement socio-économique							
Accessibilité du site	oui	limitées	non				
Accès aux intrants							
Conditions de vente des produits							
Crédit							
Services d'appui conseil							
Foncier (propriété ou règles d'utilisation de la terre)							
Disponibilité de travail							
Menace à la vie sauvage							
Bien-être des ménages							
Disponibilité de nourriture durant l'année	oui	limitées	non				
...(autres)...							

Annexes:

- Les outils participatifs utilisés pour compléter ce rapport

Fiche 4: Résultats notables

Nom du système irrigué

Noms des membres de l'équipe

Leçons retenues

Qu'est-ce qui est négatif ou aurait pu être mieux fait sur le système irrigué durant:

*A. Conception**B. Construction**C. Fonctionnement courant**D. Extensions*

(Donner une description claire et utiliser un dessin si nécessaire)

Orientations politiques

Quel conseil souhaiteriez vous formuler concernant les orientations politiques de votre pays/de votre région?

“Bonnes pratiques”

Quelles pratiques des agriculteurs (ou des conseillers) avez-vous observées qui (1) sont spécifiques à ce site et (2) ont un impact positif sur les performances du système irrigué?

1. Périmètre irrigué (aménagement)

2. Mise en valeur des parcelles

3. Organisation

4. Environnement socio-économique

(Donner une description claire et utiliser un dessin si nécessaire).

FICHE 5. Rapport d'identification des problèmes

Nom du périmètre irrigué	
Noms des membres de l'équipe	

Compléter cette fiche pour chacune des catégories retenues à la fin de la fiche précédente.

Hiérarchisation participative des problèmes

Donner la liste des problèmes hiérarchisés par les groupes d'agriculteurs et fournir une petite description du problème si nécessaire:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Est-ce que la plupart des agriculteurs étaient d'accord avec ces problèmes lors des séances participatives? Ou il existe un désaccord sur ce que sont les «vrais» problèmes?

Pensez-vous que tous les agriculteurs se sont sentis libres de discuter ouvertement de leurs problèmes? Ou quelques personnes ont dominé les discussions et laissé de côté les autres agriculteurs? Si c'était le cas, qu'avez-vous fait pour donner la parole aux autres agriculteurs?

Sélection des problèmes

Ecrivez les problèmes sur lesquels vous voudriez vous renseigner de manière plus approfondie durant le processus restant du diagnostic.

- 1.
- 2.
- 3.

Est-ce que ces problèmes rejoignent les priorités des agriculteurs?

Est-ce qu'ils rejoignent vos propres priorités selon votre façon de voir les choses?

Si ce n'est pas le cas, pourquoi avez-vous choisi ces problèmes?

Quels critères avez-vous utilisé pour choisir ces problèmes?

(Exemples de critères possibles: ceci reflète les préférences des agriculteurs, d'autres problèmes sont trop compliqués, je suis familiarisé avec ces sujets).

FICHE 6. Rapport d'identification des solutions

Nom du périmètre irrigué et type de périmètre:

Noms des membres de l'équipe:

FICHE 7. Rapport du plan d'action

Nom du périmètre irrigué et type de périmètre:

Noms des membres de l'équipe:

FICHE 8: Propositions pour le suivi évaluation

Nom du système d'irrigation et type de système:

Noms des membres de l'équipe: