



**PROJET SASS III
2011**

**ENQUETE SOCIO-ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE
PORTANT SUR
LES EXPLOITATIONS AGRICOLES IRRIGUEES**

Pays.....

Région.....

----- **** -----

**QUESTIONNAIRE D'ENQUETE EXPLOITATION
CAMPAGNE 2011**

----- **** -----

Date de l'enquête :

Nom de l'enquêteur :

N° de l'enquête :

Cette nappe est-elle polluée ? par quoi ?

- eau usée domestique
- eau Industrielle
- autres

Salinité du sol (Y a-t-il une salinisation du sol) ?

Salinité actuelle mesurée (g/l)

La salinité du sol affecte ou non le rendement ?

de combien en % par rapport à la normale ? (1/4 -1/2 ou plus)

Depuis quand ce problème a commencé à se poser ?

Quelle est sa cause :

- Eau d'irrigation
- Manque d'eau
- Remontée de la nappe

3. TRAVAIL

3.1 Travail de l'exploitant(e)

- Disponibilité pour le travail dans l'exploitation (en mois)
- Présence effective par an dans l'exploitation à l'intérieur du PI
- Nature du travail hors exploitation (nature de l'activité)
.....
- Les raisons du travail hors exploitation :
 - travail dans l'exploitation assuré par les autres membres de la famille (1)
 - travail dans l'exploitation peu rémunérateur (2)
 - l'exploitation ne le retient pas à plein temps (3)
 - autres raisons (4)
- Estimation du revenu hors exploitation

3.2. Travail familial

- L'épouse/ l'époux travaille-t-elle/il sur l'exploitation ? oui(1), non(2)
- Membres de la famille (>15 ans) travaillant essentiellement sur l'exploitation.

*Féminins

*Masculins

- Membres de la famille (<15 ans) travaillant essentiellement sur l'exploitation.

*Féminins

*Masculins

*Nature du travail : garçons : filles :

- Membres de la famille (>15 ans) travaillant essentiellement en dehors de l'exploitation.

*Féminins

*Masculins

*Nature du travail : hommes : femmes :

- Membres de la famille (<15 ans) travaillant essentiellement en dehors de l'exploitation.

*Féminins

*Masculins

*Nature du travail : garçons : filles :

3.3 Actif non familial dans l'exploitation

- Effectif permanent : *hommes *Femmes Garçons filles

- Qualification de la main d'œuvre salariée permanente (M.S.P)

*hommes

*Femmes

- Origine de la main d'œuvre salariale

1. Locale
2. D'un autre Wilaya
3. Etrangère

Coûts de la M.S.P masculine en D/an : équivalent en \$US :

Coûts de la M.S.P féminine en D/an : équivalent en \$US :

- Nombre de journées de travail pour la main-d'œuvre salariée temporaire. (qualifiée ?) il faut prévoir la non qualifiée si < 15 ans

*hommes

*Femmes

Enfants : filles et garçons

Salaire journalier d'un ouvrier D/j : équivalent en \$US :

Salaire journalier d'une ouvrière D/j : équivalent en \$US :

Salaire journalier d'une fille (<15ans) D/j : équivalent en \$US :

Coût total de la main-d'œuvre temporaire D/an : équivalent en \$US :

4. FONCIER

- La parcelle est-elle enregistrée au nom de ou de
- Possédez-vous un titre foncier
- Si Non : quelle est la nature de la propriété ?

5. UTILISATION DE L'EAU

- Nature de la ressource d'eau utilisée :
 - Source Privée : (puits, sources, fil de l'eau, autres)
Forage (privé, public) autres
 - Réseau collectif
 - Foggara
 - Réseau public
- Quelle est la distance entre votre exploitation et le point d'eau ? (à l'intérieur de l'exploitation)
- La quantité d'eau allouée vous suffit- elle ?
oui (1), non (2)

- Si non
 - durant quelle saison avez- vous des besoins non satisfaits ?
Hiver (1), Eté (2)
 - la quantité supplémentaire souhaitée (en m³)
 - pourquoi vous n'avez pas pu disposer de cette quantité supplémentaire ?
Le réseau ne le permet pas
Le prix est élevé
Problèmes de trésorerie
Autres
 - Que pensez- vous de la qualité de l'eau ?
Bonne (1), moyenne (2), mauvaise (3)
Si (3) depuis quand la qualité vous a paru mauvaise
 - Cause de la dégradation de la qualité de l'eau
Surexploitation
Pollution par eaux usées
 - Mode de comptage de l'eau :
Forfaitaire (1) compteur (2)
 - Quel est le montant des factures d'eau pour la dernière campagne ?
F1 : /D équivalent \$ US : F2 : /D équivalent \$ US :
F3 : /D équivalent \$ US : F4 : /D équivalent \$ US :

Total :

Si (2)

- Type de la ressource :

Forage pompé	Débit	Profondeur	privé/public
Forage (artésien)	Débit	Profondeur	privé/public
Source	Débit		
Puits de surface (nappe phréatique) débit			

- **Motopompe**

Type	Marque	Puissance	Date d'achat	Prix d'achat	Capacité de pompage
Electrique				/D /\$US	
Gasoil				/D /\$US	

- coût d'entretien annuel ?
- Montant des factures d'électricité pour la campagne 2010/2011

F1 F2
F3 F4

Total

- **Gasoil**

Consommation	Prix unitaire	Valeur
 /D /D
/\$US/\$US

- Quels sont les problèmes liés à la disponibilité de l'eau d'irrigation ?

Salinité(1), Tour d'eau (2), Pression (3), Autres (4)

- Avez-vous changé vos pratiques culturales pour s'adapter aux problèmes rencontrés ?

Si oui, quelles sont les cultures abandonnées et/ou introduites ?

cultures abandonnées	cultures introduites

- Quel est la salinité de votre eau utilisée en g/l

- Si pas d'analyse, la salinité est :
 - Faible
 - Moyenne
 - Forte
- Si cette salinité continue à progresser que pensez-vous faire ?
 - a. Introduire des cultures mieux adaptées à la salinité
 - b. Chercher une autre source d'eau
 - c. Abandonner l'agriculture
 - i. Chercher une autre activité dans la région
 - ii. Emigrer
- Quel est le système d'irrigation adopté ?

Types d'irrigation	Superficie irriguée	Cultures
Irrigation par ruissellement Submersion		- - - -
Irrigation à la raie		- - - -
Irrigation par aspersion Localisée (G/G)		- - - - -

Moyen transport de l'eau jusqu'à l'exploitation :

- Séguia
- Canalisation en PVC
- Conduite en ciment

Y-a-t-il des pertes dans ce trajet ?

A combien l'estimez-vous en % par rapport au débit initial

Moyen de distribution de l'eau à l'intérieur de l'exploitation :

- Séguia en terre
- Conduite en PVC/ bargaterre
- Conduite en ciment

A combien estimez- vous les pertes d'eau si séguia par rapport au débit initial.

- Coût annuel d'entretien des installations d'irrigation ? /D /\$US
- Existe-il un réseau de drainage approprié ?

Oui (1)

Non (2)

Si oui :

Réseau à ciel ouvert

Réseau enterré

Entre les exploitations ou
à l'intérieur des exploitations

à quelle profondeur

Espacement entre les lignes

Efficacité : bonne moyenne mauvaise nulle

Salinité de l'eau de drainage :

Faible

Moyenne

Elevée

Est-elle réutilisable en irrigation ?

Si oui, est-elle réutilisée ? pour quelle culture ?

Sinon Pensez-vous qu'il est urgent d'équiper votre zone d'un réseau ?

Acceptez- vous un réseau à l'intérieur de vos parcelles ?

6. OCCUPATION DU SOL ET PRODUCTION

Système de production (système de cultures et élevage intégré)

Système de culture :

- arboriculture (y compris phoeniculture : palmier dattier) seulement
- arbo+ cultures maraîchères/ fourragères
- cultures maraîchères/ cultures fourragères en plein air
- cultures maraîchères sous serres
- serriculture géothermale

Elevage :

- ovin/caprin familial (Taille du cheptel)
- ovin/caprin commercial ()
- Bovin laitier familial ()
- Bovin commercial (engraissement, taille du cheptel)

Production de fumier

Quantité totale moyenne annuelle produite sur l'exploitation en tonne (remorque...)

Destination du fumier :

Recyclage interne
Vente

Achat de fumier en dehors de l'exploitation pour les cultures :

Quantité totale utilisée sur l'exploitation /an

Quantité moyenne de fumier/ha

en 1 année, tous les 2 ans, tous les trois ans

Quelles sont les cultures prioritaires qui bénéficient du fumier ?

Campagne actuelle (Estimation*) (septembre 2010- mai 2011

Arboriculture	Nb. pieds	Rdt kg/pied	P r o d u c t i o n			A u t o c o n s o m m a t i o n	
			Q en kg	P.U.	V en D	Q en kg	V en D
Deglet Nour							
Autres Dattiers							
Oliviers							
Arbres fruitiers (Types) ?							

Quelle est la culture la plus rentable pour vous?

.....
.....
.....

Campagne de l'année dernière (Septembre 2009-septembre 2010)

Arboriculture	Nb. pieds	Rdt kg/pied	P r o d u c t i o n			Autoconsommation	
			Q en kg	P.U.	V en D	Q en kg	V en D
Deglet Nour							
Autres Dattiers							
Oliviers							
Arbres fruitiers Types							

Cultures maraichères, fourragères, céréalières ou autres (Cultures intercalaires)

Cultures	Superficie (ha)	Rdt T/Ha	Production			Autoconsommée		Stockée	
			quantité T	Prix D/T	valeur D	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur

Cultures maraichères, fourragères, céréalières ou autres (Plein Champ)

Cultures	Superficie (ha)	Rdt T/Ha	Production			Autoconsommée		Stockée	
			quantité T	Prix D/T	valeur D	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur

Motivation des agriculteurs-trices pour le choix des spéculations pratiquées

Spéculations pratiquées	Ecoulement facile	Bonne rentabilité	Consomme peu d'eau	Qualité de l'eau	technique connue	Absence crédit	peu de main d'œuvre	Imposées	Autres

Motivation des agriculteurs-trices pour le choix des spéculations souhaitées

Spéculation souhaitées	Ecoulement facile	Bonne rentabilité	Consomme peu d'eau	Qualité de l'eau	technique connue	Absence crédit	peu de main d'œuvre	Imposées	Autres

- Pourquoi vous n'avez pas pratiqué les spéculations souhaitées ?

- Modifiez-vous votre plan cultural au cours de la saison agricole ? oui (1) non(2)

*si oui, pourquoi et comment ?

.....

.....

.....

.....

7. UTILISATION DES INTRANTS PAR CULTURE

<i>Types de culture</i>	<i>Type d'intrant*</i>	<i>Quantité</i>	<i>Valeurs</i>

*Dans le cas de l'engrais

Engrais :

- *Fumier*
- *Eng. Azotés*
- *Eng phosphatés*
- *Engr. Potassique*
- *Autres*

Engrais foliaires

Pesticides :

- *Insecticides*
- *Fongicides*

CONSOMMATION EN EAU PAR CULTURE

<i>Cultures</i>	<i>Mode d'irrigation</i>	<i>Nombre d'irrigation</i>	<i>Nombre d'heures/irriga</i>	<i>Débit L/S</i>	<i>Volume consommé en m3</i>

8. APPAREIL DE PRODUCTION

9.1. Matériel ou équipements

- Tracteurs (nombre) :
- Ramasseuses-presses (nombre) :
- Remorques (nombre) :
- Camionnettes (nombre) :
- Camions (nombre) :
- Conduites d'irrigations :
.quantité
- Asperseurs (nombre) :
- Pulvérisateurs (nombre) :
- Autres (goutte-à-goutte,...) à préciser

9.2. Le cheptel

Bovins

Races	Pure	Croisée	Locale
Total têtes bovines			
nombre des vaches laitiers			
nombre des génisses			

Ovin

Caprins (chèvres)

Chameaux

Mulets ou ânes

Autres

10. PRODUCTION ANIMALE (dernière campagne)

	<i>Nombre de têtes vendues / an</i>	<i>Prix moyen (D/ tête)</i>	<i>Autoconsommation (tête)</i>
<i>Bovin race locale</i>			
<i>Bovin race pure</i>			
<i>Ovin</i>			
<i>Chèvres</i>			
<i>Autres</i>			

Autres produits animaux

	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire (D)</i>	<i>Autoconsommation</i>
<i>Lait (l)</i>			
<i>Laine (Kg)</i>			

11. ACHAT D'INTRANTS POUR LA PRODUCTION ANIMALE**11.1. Achats d'aliments pour le cheptel**

<i>Dernière campagne</i>	<i>Quantité (Q)</i>	<i>Valeur (D)</i>
<i>Paille (balles)</i>		
<i>Foins (balles)</i>		
<i>Concentré</i>		
<i>Orge</i>		
<i>Son</i>		
<i>Autres</i>		

- Total achat d'aliments

11.2. Frais de vétérinaire (en D)

/\$US

Frais de vétérinaire (dernière campagne)

Frais de saillie ou d'insémination

11.3. Autres charges de production animale (assurance,...)

12. APPRIVISIONNEMENT ET COMMERCIALISATION

- Adhésion à une coopérative de service agricole

oui (1) non (2)

- Lieu d'approvisionnement en semences, en Engrais et en aliment de bétail:

Coop (1) organisme étatique (2) autres (3)

- Quelle est la contrainte d'approvisionnement ?

Indisponibilité de l'intrant en temps voulu (1)

Éloignement du lieu d'approvisionnement (2)

Difficulté de transport(3)

Piste difficile au moment de besoin (4),

Autres (5)

- Quels sont les produits concernés par les difficultés d'approvisionnement,

- Quels sont les circuits de vente de la production végétale ?

Vente sur pieds (1), Vente au marché du chef lieu de la délégation (2)

Aux souks hebdomadaires (3) à un grossiste (4)

À une coopérative(5) à une usine de transformation (6)

Au marché de gros (7) autres (8)

- Quels sont les circuits de vente de la production animale ?

Sur l'exploitation (1), au marché du village (2),

Souks hebdomadaires (3) coopératives (4)

- Avez-vous des relations contractuelles avec une usine de transformation ? oui (1)
non(2)

Si oui, pour quelles productions ?

- Avez-vous des contraintes de commercialisation ? oui (1) non (2)

- si oui quelles sont les plus importantes ?

Le transport (1), l'infrastructure (2),
Les unités de conditionnement (3), les unités de transformation (4)
L'organisation de profession (5), autres (6).

- Pratiquez-vous le stockage des intrants ? oui (1), non (2)
- Est-ce que vous tenez vos comptes d'exploitation ? oui (1), non (2)
- si oui,
Recettes et dépenses pour toute l'exploitation) (1)
ou par culture dominante (2)

13. IDENTIFICATION DES ASPECT INSTITUTIONNELS

- Avez-vous fait appel aux services de la vulgarisation ?
 - Si oui, quelles sont les thèmes auxquels vous vous êtes intéressé
 - (1) Conduite des cultures maraîchères
 - (2) Défense des cultures
 - (3) Conduite de l'arboriculture
 - (4) Conduite de l'élevage
 - (5) Autres

Sinon,
pourquoi ?.....
.....
.....

- Existe t-il une Association d'Irrigants (AI) ? oui (1) non (2)
 - si oui, êtes-vous adhérent à cette AI ? oui (1) non (2)
 - si non, pourquoi ?
 - (1) manque des moyens
 - (2) non satisfait du service de l'AI
 - (3) autres.

- Etes-vous satisfait du fonctionnement de l'AI ? oui (1) non(2)
 - si non quelles sont les difficultés liées à l'AI ?

14. EVOLUTION DE L'EXPLOITATION

14.1 Evolution du plan cultural durant les trois dernières années

Cultures	Stable	En croissance	En baisse

- Quels sont les difficultés rencontrées pour une meilleure valorisation de votre terre ?

Technique

Approvisionnement

Commercialisation

Autres

14.2. Intention de modification du plan cultural

Cultures	Stable	En croissance	En baisse	Nouvelle introduction

14.3. Investissement réalisés durant les trois dernières années

Nature de l'inv	Montant		Année de l'achat	Source de financement* : Autofinancement(1) Prêt bancaire(2) Crédit fournisseur(3) Autres à préciser(4)
	D	\$US		
Matériel d'irrigation				
Autre matériel agricole				
Bâtiment d'élevage				
Matériel de sericulture				
Achats d'animaux				
Autres				

*Pourcentage de chacun en cas de plusieurs sources

14.4. Intention d'investissement futur

- Avez-vous l'intention d'investir dans l'exploitation ?

Oui (1) non (2)

Si oui, investissement programmés :

Nature	Montant		Mode de financement
	D	\$US	
Goutte à goutte			
Autre matériel d'irrigation			
Autre matériel agricole			
Bâtiment d'élevage			
Achat d'animaux			
Arboriculture			
Autres			

15. ATTITUDE FACE AU CREDIT AGRICOLE

- Quelle est votre source habituelle de financement de la compagnie agricole ?

Banque (1) Fournisseur privé (2)

Autres (3)

- Comment qualifiez-vous l'accès au crédit bancaire ?

Difficile (1) assez facile(2) long(3) rapide(4)

- Avez vous déposé une demande de crédit LT ou MT ces trois dernières années ?

Oui (1) non(2)

- Cette demande a-t-elle abouti ? oui (1) non(2)

si non, quelle était la raison du refus invoquée par la banque ?

- Avez-vous des crédits non remboursés ? oui (1) non(2)

si oui pourquoi ?.....

.....

16. ATTITUDE FACE A L'IRRIGATION

- Etes-vous satisfait du fonctionnement actuel du réseau collectif ? oui (1) non (2)

si non :-

- problème de débit (1)

- problème de temps (2)

- autres à préciser (3).....

- Amélioration souhaitée du réseau ?

(Compteur, borne en plus, réseau
tertiaire).....

- Etes-vous régulier dans vos paiements de la facture eau ? oui (1) non (2)

si non :

- difficulté de trésorerie (1)

- difficultés liées au mode de paiement (2)

- autres (à préciser) (3)

- A votre avis, l'Etat a-t-il "raison" d'augmenter annuellement les tarifs d'eau ?

oui (1) non (2)

Pourquoi ?.....

..

- En contre partie de l'augmentation des tarifs, quels sont les services supplémentaires que vous suggérez à l'administration ?

- amélioration du service de l'eau

- conseils techniques

- organisation du circuit de commercialisation

- autres.....

- Comment réagissez-vous à ces augmentations successives du prix d'eau ?

Achat d'équipements d'économie d'eau (1)

Changement de culture (2)

Abandon de l'irrigation (3)

Autres (4)

- Quel est le prix maximum de l'eau que vous êtes disposé à payer ?

- Quels sont les problèmes les plus importants auxquels vous faites face actuellement ?

superficie insuffisante

manque d'eau

qualité de l'eau

approvisionnement

manque de main d'œuvre

commercialisation

manque de matériel

accès difficile au crédits

problèmes financiers

problèmes de drainage

17. SI JAMAIS L'EXPLOITANT N'ARRIVE PAS A UTILISER LE VOLUME D'EAU QUI LUI A ETE ALLOUE, POUR DES RAISONS DIVERSES A SPECIFIER, QU'EN FAIT-IL ?

1. Il abandonne tout simplement son droit

2. Il le prête à un voisin
3. Il le loue (indiquer le montant de la location)
4. Il le vend (indiquer le prix demandé).

Raisons de la non utilisation :

LES EXPLOITANTS SUR FORAGES PRIVES

(En plus du questionnaire commun ajouter ces questions)

1. Pourquoi recourir à un forage privé

- Absence de réseau collectif (1)
- Insuffisance de l'eau fournit par le réseau collectif (2)
 - Quantité
 - Qualité
- Autres raisons (3)

2. Capacité du forage utilisé :

3. Y-a-t-il excédent ou déficit :

- a. Excédent (quantité supplémentaire) :
- b. Déficit (quantité manquante) :
- c. Période de l'excédent ou du déficit :

CAS D'EXCEDENT :

Que faites-vous de la capacité excédentaire :

1. Inutilisée :
2. Prêtée à :
 - un tiers
 - un associé
3. Vendue à qui et à combien :
 - un tiers

- un associé

Indiquer (pour chaque usager s'il y a plusieurs)

:

1. La quantité vendue
2. Le montant de la transaction
3. La période de la transaction.

CAS DE DEFICIT :

Comment combler ce déficit :

1. adapter son activité au déficit
2. acheter le volume manquant

Quantité achetée :

Coût de l'acquisition :

AU CAS OU L'EXPLOITANT POMPE D'UNE NAPPE DEJA SUREXPLOITEE

Savez-vous que vous êtes en train de pomper d'une nappe surexploitée ?

Oui (1)

Non (2)

Si oui

Savez-vous que si vous continuez à ce rythme votre ressource sera dégradée d'une manière irréversible ?

Oui (1)

Non (2)

Si oui

Comment envisagez-vous la suite au cas la source devient inutilisable :

.....

Si non

Etes-vous prêt à réduire votre utilisation ?

Oui (1)

Non (2)

Si oui

Comment allez-vous compenser cette réduction pour ne pas diminuer votre revenu ?