



ONAGRI
TUNISIE

MICROFICHE N°

10934

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة

Observatoire National de l'Agriculture
30, Rue Alain Savary - 1002 Tunis

المركز الوطني للفلاحة
30، شارع السافاري - 1002 تونس

F 1

1034
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DG/FINANCEMENT ET ENCOURAGEMENTS

PROJET DE GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

PRET BIRD N° 4162 -Tun

EVALUATION DE LA DYNAMIQUE DE TACHERONAT

JUILLET 2001

Unité Centrale de Coordination du projet gestion des ressources naturelles

1034
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DG/FINANCEMENT ET ENCOURAGEMENTS

PROJET DE GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

PRET BIRD N° 4162 -Tun

EVALUATION DE LA DYNAMIQUE DE TACHERONAT

JUILLET 2001

Unité Centrale de Coordination du projet gestion des ressources naturelles

EVALUATION DE LDYNAMIQUE DE "TACHERONAT"

Le projet de gestion des ressources naturelles a pour objectif principal l'amélioration de la gestion des ressources naturelles et l'amélioration du niveau de vie des populations rurales.

Pour atteindre cet objectif, le projet a mis l'accent sur une approche relativement innovatrice qui est l'approche participative qui se traduit par l'implication des populations cibles dans les actions de développement.

Cette participation est considérée comme un facteur primordial de la réussite des actions sur le terrain et aussi comme composante d'un processus de réforme administrative et de la décentralisation. L'exécution de certains travaux prévus dans le cadre des plans de développement participatif par le biais des tacherons constitue une étape de désengagement des CRDA pour réduire, voire abandonner les travaux en régie. C'est donc dans la perspective d'auto-promotion des communautés à travers la participation communautaire au développement de l'UST et la création d'une dynamique locale favorisant l'amélioration de revenus de la communauté que cette opération de "Tacheronat" a été conçue et mise en œuvre.

Aussi, la création de l'emploi local en vue de fixer la population rurale et l'encouragement des micro-entreprises pour assurer leur viabilité et l'amélioration du niveau des petits entrepreneurs constituent également des objectifs cruciaux.

CARACTERISTIQUES DES MARCHES
DE "TACHERONAT"

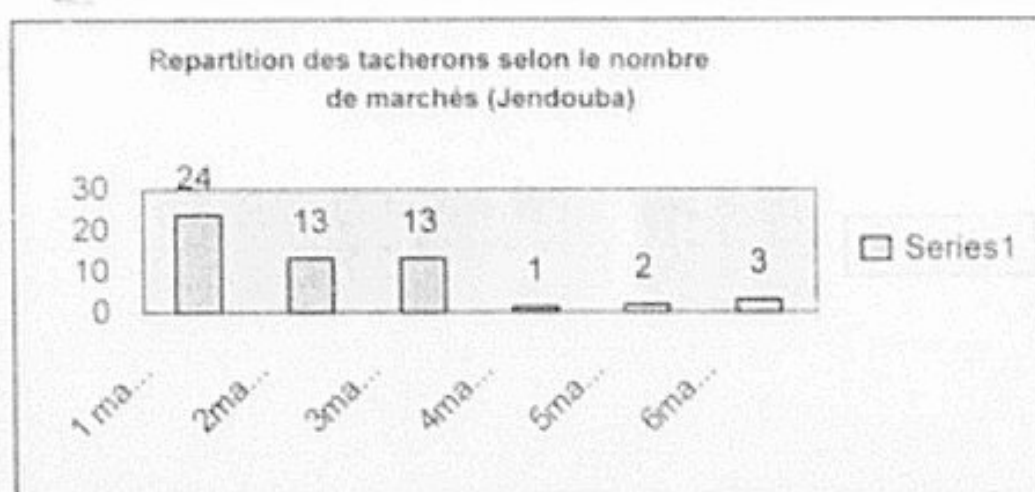
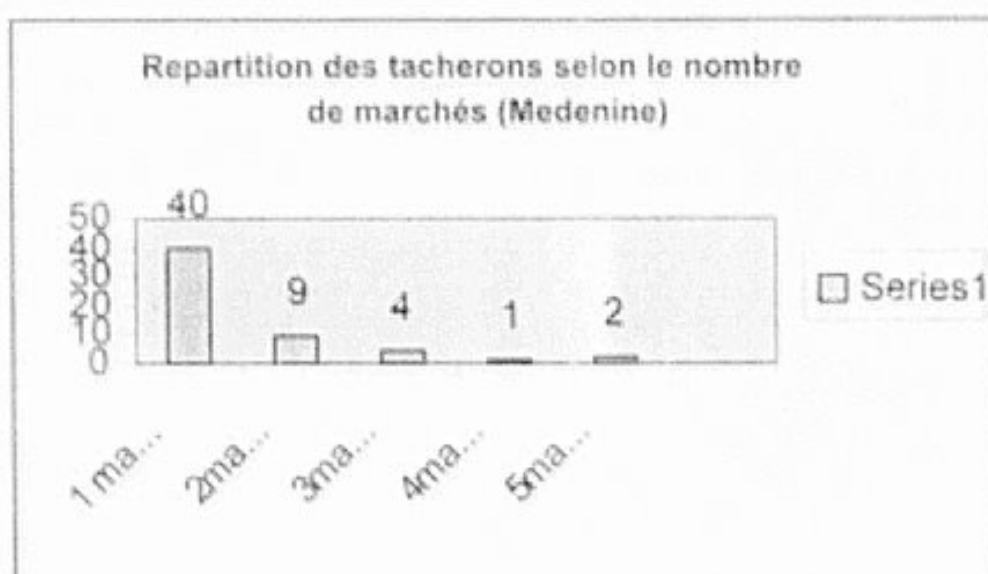
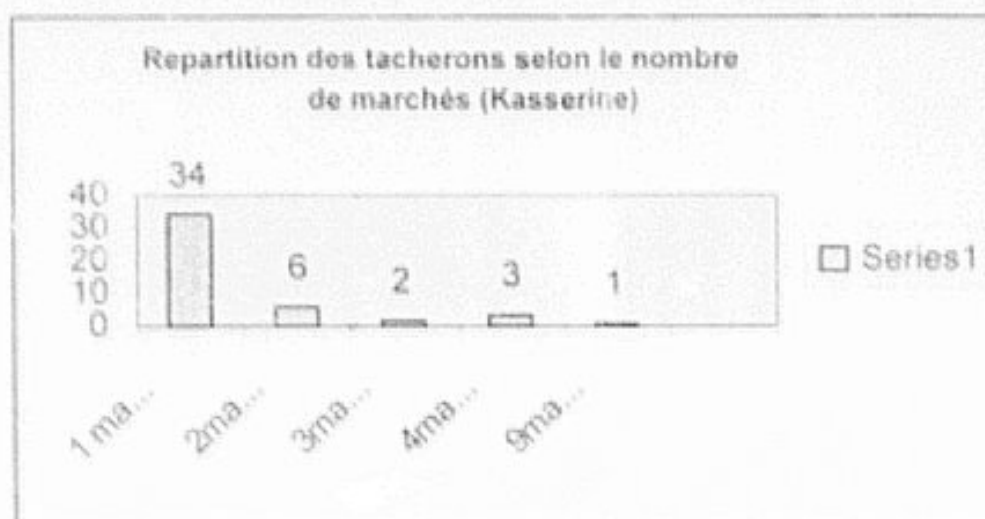
CARACTERISTIQUES DES MARCHES
DE "TACHERONAT"

Les marchés réalisés par des tâcherons

Les marchés réalisés par les tâcherons jusqu'au 30/06/2001 et dont les dossiers sont parvenus à l'unité Centrale de Coordination pour décaissement se résument dans le tableau suivant :

ORDA	NBRE MARCHES	NBRE TACHERONS	NBRE LIST	SUP. AMENAGEE (HA)	MONTANT CONVENTION (DT)	DOMAINE D'ACTION
JENCOUSA	119	56	19	1783	911 415.5	- CES - D.A.P - Point d'eau - Activités féminines
KASSERINE	73	46	22	537.5	1 194 629.3	- CES - D.A.P - Point d'eau
MEDENINE	61	56	8	1893	1 363 237.7	- CES - D.A.P - Point d'eau
total	253	158	49	4213.5	3 469 282.5	

Le nombre des tâcherons qui ont participé à la réalisation des travaux dans le cadre du projet GRN s'élève à 158 tâcherons. La ventilation de ces tâcherons selon nombre des marchés accordés par sous projet figure sur les graphiques suivants:



La répartition des marchés confiés à des tacherons par activité et par sous projet se résume dans les tableaux suivants :

Jendouba

COMPOSANTES	NBRE MARCHES	HA/U	MONTANT CONVENTION (DT)
CES	79	1670 HA	562 481.5
D AGRICOLE	5	27 035 U	40 683.7
D PASTORAL	6	113 HA	40 663
POINT D'EAU	8	8 U	95 838.935
ACTIVITES FEMININES	19	193 U	170 747.91
TOTAL	119		914 415.5

KASSERINE

COMPOSANTES	NBRE MARCHES	HA/U	MONTANT CONVENTION (DT)
CES	21	258 HA/ 12U	170 786.2
D AGRICOLE	1	15 HA	19 222.5
D PASTORAL	15	264.5 HA / 4U	277 496.640
A.R.P.P.I	26	259 U	557 499.458
POINT D'EAU	10	27 U	169 624.5
TOTAL	73		1 194 629.3

MEDENINE

COMPOSANTES	NBRE MARCHES	HA/UKM	MONTANT CONVENTION (DT)
CES	20	1355 HA/ 6KM	323 384 473
D AGRICOLE	10	489 HA	537 580.75
D PASTORAL	1	5 HA	3 410
A R P P I	31	44 HA/ 52U/22 788 ML	206 539 304
POINT D'EAU	19	83 U	292 323.125
TOTAL	81		1 363 237.7

La ventilation des marchés de tacheronats selon leurs montants par sous figure dans le tableau ci-dessous:

CRDA	NOMBRE DES MARCHES DES TACHERONS		
	X < 10 000 DT	000 10DT <= X < 20 000 DT	000 20DT <= X < 30 000 DT
JENDOUBA	93	25	1
KASSERINE	14	32	27
MEDENINE	39	34	8

RESULTAT DE L'ENQUETE
DE LA DYNAMIQUE DE "TACHERONAT"

- Objectifs de l'enquête

Pour mieux connaître l'environnement du tacheron et apprécier d'après eux les forces et les faiblesses de cette activité, une enquête a été élaborée par l'Unité Centrale de Coordination et distribuée aux 3 sous-projets (voir annexe)

- Groupe cible de l'enquête

Les tacherons des 3 sous-projet : Kasserine, Medenine et Jendouba

- Déroulement de l'enquête

- Kasserine: l'enquête a été menée auprès de 22 tacherons soit 48% de l'ensemble des tacherons qui ont obtenu des consultations dans le cadre du PGRN
- Medenine: l'enquête a été menée auprès de 51 tacherons soit 91% de l'ensemble des tacherons qui ont obtenu des consultations dans le cadre du PGRN
- Jendouba: l'enquête a été menée auprès de 39 tacherons soit 70% de l'ensemble des tacherons qui ont obtenu des consultations dans le cadre du PGRN

Les résultats de cette enquête par sous-projet sont les suivants:

SOUS -PROJET KASSERINE

1. Caracteristiques des tacherons

• Residence dans l'UST

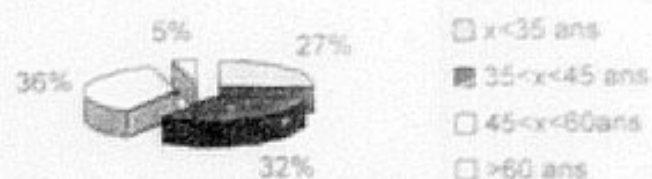
La majorité des tacherons sont des résidents des UST

	NBRE	%
L'UST	12	56%
HORS UST	10	44%

• Age

L'âge des tacherons est compris entre 28 et 72 ans. La répartition des tacherons par catégorie d'âge figure sur le graphique illustré.

répartitions des tacherons par
catégorie d'âge

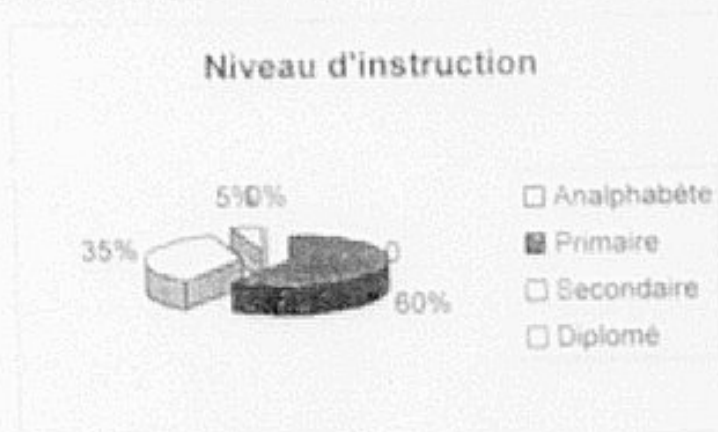


• Taille du ménage

	minimum	moyenne	maximum
Taille du ménage	4	6	14
Main d'œuvre active par ménage	1 (le père)	3	6

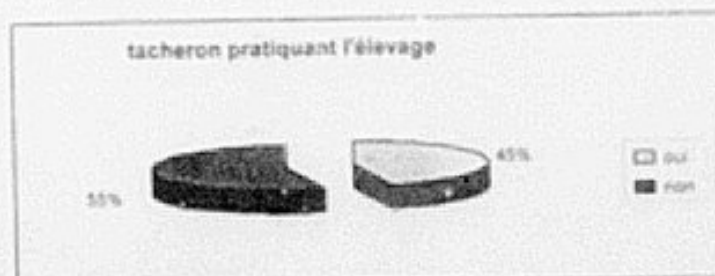
• NIVEAU D'INSTRUCTION

La majorité des tacherons ont le niveau primaire.



• Tacheron pratiquant l'élevage

OUI		Non	
Nbre	Nbre tête	Nbre	Les raisons
10	Varie entre 6 et 50 /tach soit la moyenne est de 23	12	- pas de terre agricole - manque de paturage - l'activité n'est pas rentable



• Tacheron disposant de terre agricole

Cui	Non
17	5

77% des tacherons disposant de terre agricole, le nombre de ha varie entre 1 ha et 40 ha soit la moyenne est de 11 ha. Le nombre de parcelles varie entre 1 et 7 soit la moyenne est de 3 parcelles.

• Activité principale



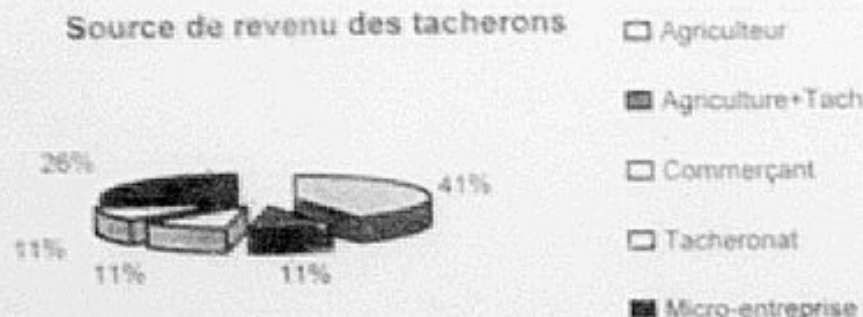
La majorité des tacherons sont agriculteur(8), des tacherons(2), des micro-entreprises(5), des employeurs(1), des maçons (1) et des commerçants(2).

• Source de revenu

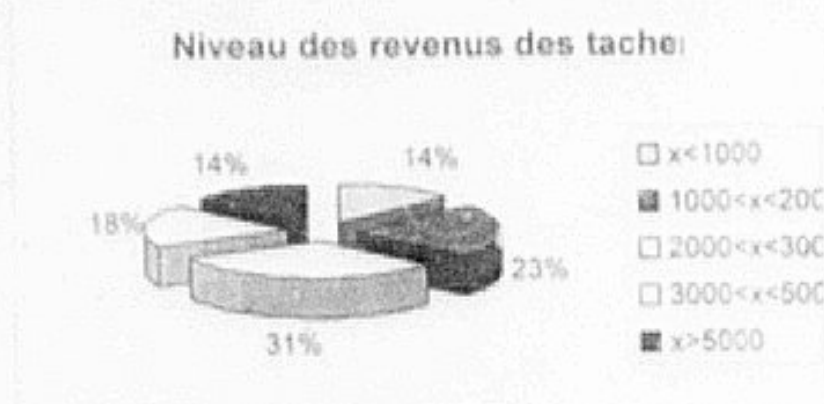
L'agriculture, le tacheronat et la micro-entreprise sont les principales sources de revenu de la population des tacherons .

SOURCE de revenu	Effectif
Agriculture	6
Agriculture+Tacheronat	2
tacheronat	2
MCommerce	2
Micro-entreprise	5
Cuvrier	4

Source de revenu des tacherons



• NIVEAU DE REVENU



La majorité de tacherons ont des revenus inférieurs à 3000 DT/an

2. Caractéristique de la micro-entreprise

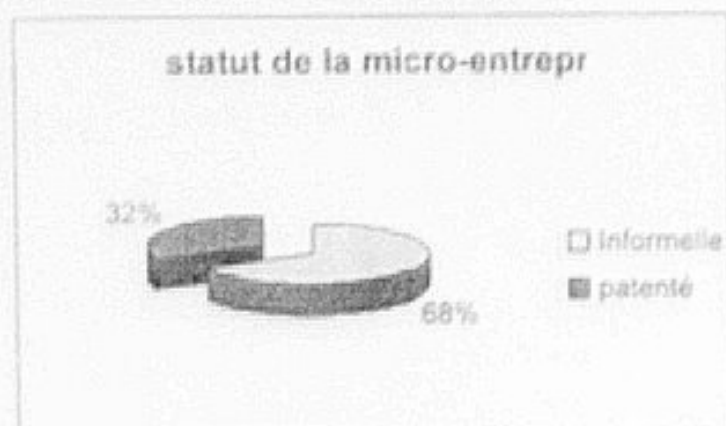
• Technicité et savoir faire

- approfondissement des puits de surface
- aménagement et curage des puits de surface
- agriculture
- maçonnerie
- Construction des ouvrages de CES et les aménagements forestiers
- Commerce
- Engraissement des vaux

• Spécialisation

Spécialité	Fréquence
Curage, approfondissement et aménagement des puits de surface	7
hydraulique	7
batiment	1
Hydraulique +batiment	2
Aménagement forestier	2
Aménagement et curage hydraulique	1
Aménagement rural	2

• Statut de la micro-entreprise



• Equipement disponible

85 % des micro-entreprises sont équipées. La nature de l'équipement diffère d'une micro-entreprise à une autre, pour certain l'équipement se limite aux petits matériels (pelle, madrier, pioche, trille) , alors qu'il s'agit pour d'autre de (voiture, camionnette, camion, remorque, citerne, battonniere, trax, citerne, compresseur, charrues et matériels divers..)

• Capital et Fond de Roulement

	Min (DT)	Moyenne (DT)	Max (DT)
Capital	2 000	21 000	60 000
FR	1 000	8 000	20 000

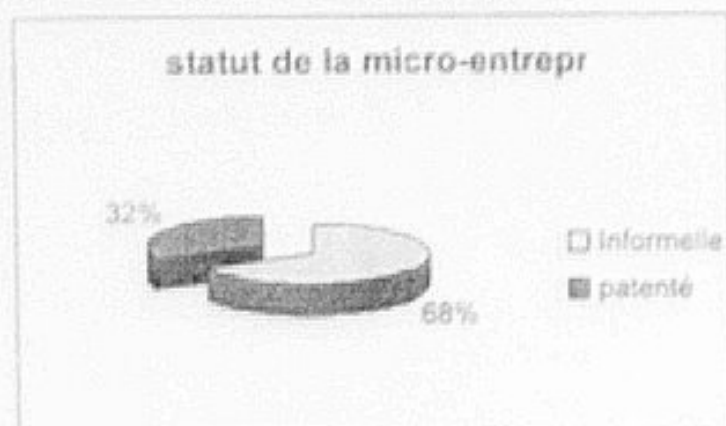
• Marchés obtenus hors PGRN

36% de la population des tacherons enquêtées ont obtenu des marchés avec l'administration , le nombre de marchés varie de 1 à30 , alors que 9% ont obtenu des marchés avec le privé.

• Equipement des micro-entreprises dans le cadre du PGRN

Non	Oui	
86%	14%	Les équipements
		- remorque (2 000 DT)
		- 1 Citerne (2 200 DT)
		- 1 voiture (7 000 DT)
		- 1 trille (10 000 DT)

• Statut de la micro-entreprise



• Equipement disponible

85 % des micro-entreprises sont équipées. La nature de l'équipement diffère d'une micro-entreprise à une autre, pour certain l'équipement se limite aux petits matériels (pelle, madrier, pioche, trille) , alors qu'il s'agit pour d'autre de (voiture, camionnette, camion, remorque, citerne, battonniere, trax, citerne, compresseur, charrues et matériels divers..)

• Capital et Fond de Roulement

	Min (DT)	Moyenne (DT)	Max (DT)
Capital	2 000	21 000	60 000
FR	1 000	8 000	20 000

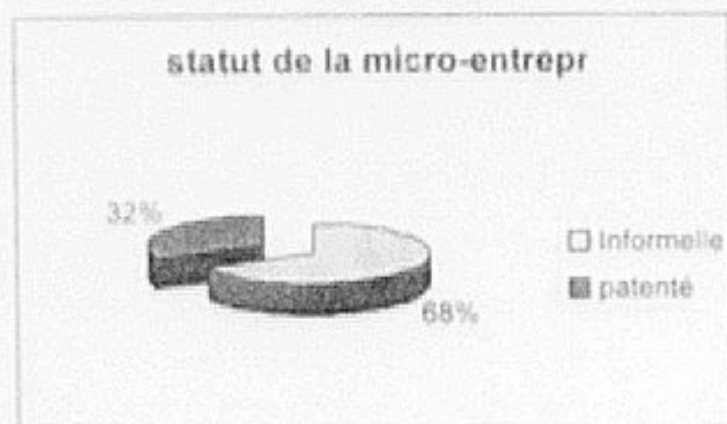
• Marchés obtenus hors PGRN

36% de la population des tacherons enquêtées ont obtenu des marchés avec l'administration , le nombre de marchés varie de 1 à30 , alors que 9% ont obtenu des marchés avec le privé.

• Equipement des micro-entreprises dans le cadre du PGRN

Non	Oui	
86%	14%	Les équipements
		- remorque (2 000 DT)
		- 1 Citerne (2 200 DT)
		- 1 voiture (7 000 DT)
		- 1 trille (10 000 DT)

• Statut de la micro-entreprise



• Equipement disponible

86 % des micro-entreprises sont équipées. La nature de l'équipement diffère d'une micro-entreprise à une autre, pour certain l'équipement se limite aux petits matériels (pelle, madrier, pioche, trille) , alors qu'il s'agit pour d'autre de (voiture, camionnette, camion, remorque, citerne, batonniere, trax, citerne, compresseur, charrues et matériels divers..)

• Capital et Fond de Roulement

	Min (DT)	Moyenne (DT)	Max (DT)
Capital	2 000	21 000	60 000
FR	1 000	8 000	20 000

• Marchés obtenus hors PGRN

36% de la population des tacherons enquêtées ont obtenu des marchés avec l'administration , le nombre de marchés varie de 1 à30 , alors que 9% ont obtenu des marchés avec le privé.

• Equipement des micro-entreprises dans le cadre du PGRN

Non	Oui	
86%	14%	Les équipements
		- remorque (2 000 DT)
		- 1 Citerne (2 200 DT)
		- 1 voiture (7 000 DT)
		- 1 trille (10 000 DT)

88% n'ont pas équipé leurs micro-entreprises pour les simples raisons suivants

- manque de fond
- un seul marché a été réalisé dans le cadre de PGRN

Utilisation des bénéfices

Les bénéfices dégagés de l'activité du tacheron sont utilisés pour l'amélioration de niveau de vie du ménage et la consolidation des micro-entreprises(80%)

	Min	Moyenne	Max
Nourriture	2%	18%	60%
Habillement	2%	70%	14%
Santé	2%	7%	10%
Construction/extension de l'habitat	5%	11%	30%
Réinvestissement et consolidation de l'entreprise	5%	80%	34%
Autre	5%	60%	18%

• Suggestions

- se disposer d'autre matériaux de curage
- le tacheron doit être de l'UST
- augmenter le nombre de participation de tacheron (montant>30 000 DT/an)
- renforcer le système d'organisation de la population avec l'administration pour faciliter le travail du tacheron
- avance de 50% du montant de marché lors de la réalisation des travaux
- lors de lancement des A.O il est souhaitable que l'administration spécifié les agruments spécialisés dans leurs anances aux journaux pour permettre aux agrées de la catégorie G de se trouver.
- Elargir les consultations hors UST pour garantir une bonne réussite et une performance technique

• Perspectives et ambitions

- prolongation du projet dans le temps
- C'est une activité rentable, il faut la renforcer
- Evolution vers une entreprise qualifiée et agréée
- Extension du projet d'aménagement et curage et l'engraissement des vaux
- Consolider la micro-entreprise et élargir le champs d'intervention.

SOUS -PROJET MEDENINE

L'enquête a été menée au près de 51 tâcherons soit 91% de l'ensemble des tâcherons qui ont obtenu des consultations dans le cadre du PGRN.

3. Caracteristiques des tacherons

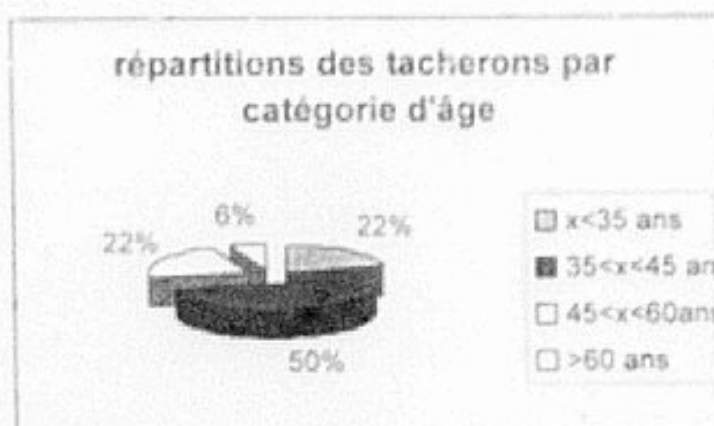
• Residence dans l'UST

La majorité des tacherons sont des résidents des UST.

	NBRE	%
UST	34	67
HORS UST	17	33

Age

L'âge des tacherons est compris entre 23 et 64 ans. La répartition des tâcherons par catégorie d'âge figure dans le graphique suivant:

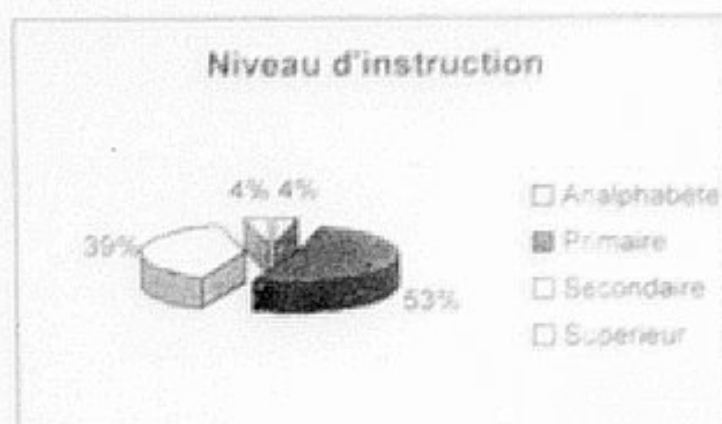


• Taille du ménage

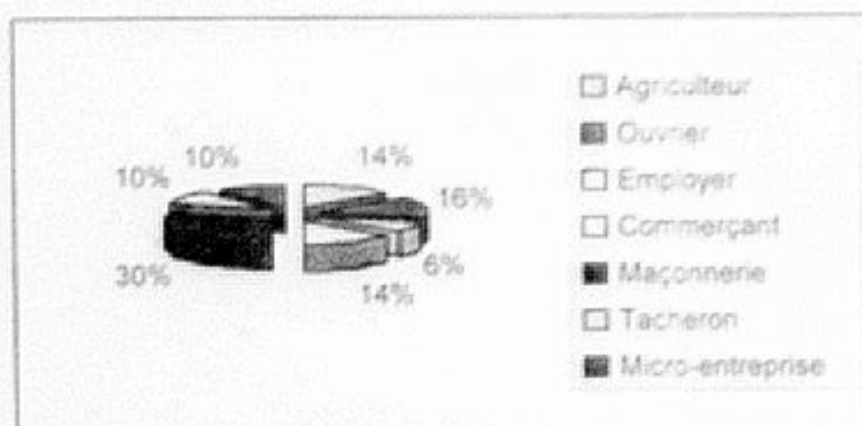
	minimum	moyenne	maximum
Taille du ménage	3	8	12
Main d'œuvre active par ménage	1	1.5	2

• NIVEAU D'INSTRUCTION

La majorité des tacherons ont le niveaux primaire ou coranique.



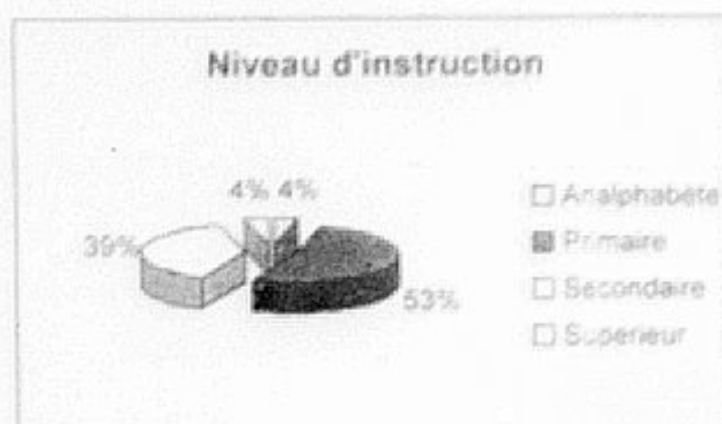
• Activité principale



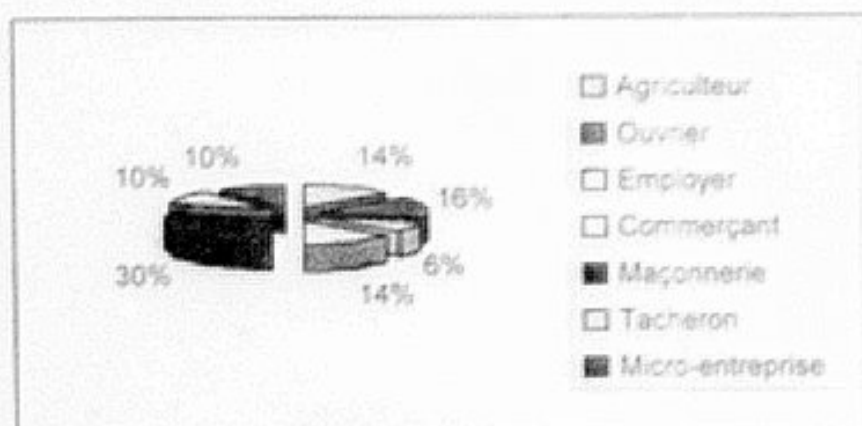
La majorité des tacherons sont des maçons(15), des tacherons(6), des micro-entreprises(5), des ouvriers (8), des employeurs(3), des agriculteurs (7) et des commerçants(7).

• NIVEAU D'INSTRUCTION

La majorité des tacherons ont le niveaux primaire ou coranique.



• Activité principale

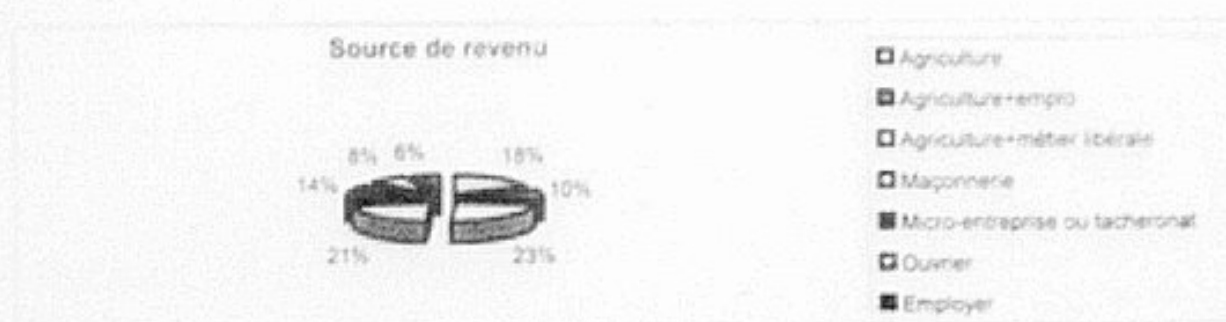


La majorité des tacherons sont des maçons(15), des tacherons(6), des micro-entreprises(5), des ouvriers (8), des employeurs(3), des agriculteurs (7) et des commerçants(7).

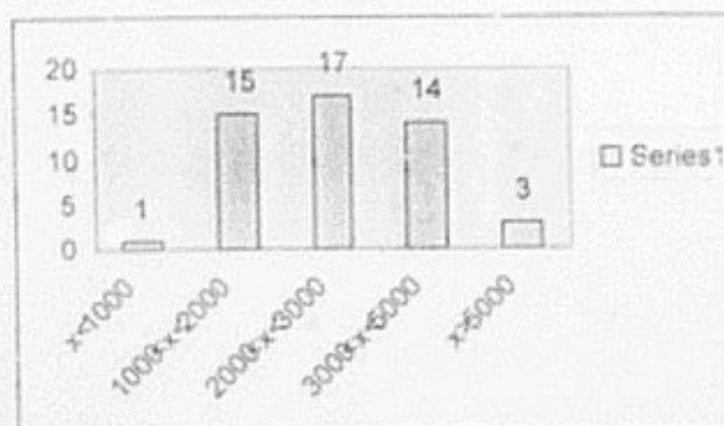
• Source de revenu

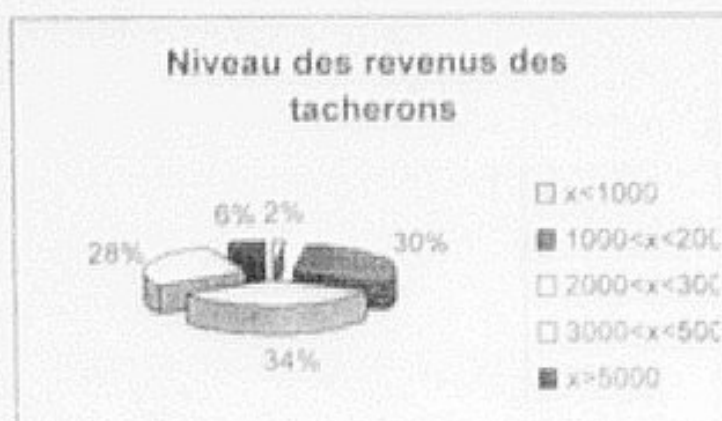
La maçonnerie, le tacheronnat et la micro-entreprise sont les principales sources de revenu de la population des tacherons.

Source de revenu	Effectif
Agriculture	9
Agriculture+emplo	5
Agriculture+métier libérale	12
Maçonnerie	11
Micro-entreprise ou tacheronnat	7
Ouvrier	4
Employer	3



• NIVEAU DE REVENU





La majorité de tacherons ont des revenus inférieurs à 3000 DT/an.

4. Caractéristique de la micro-entreprise

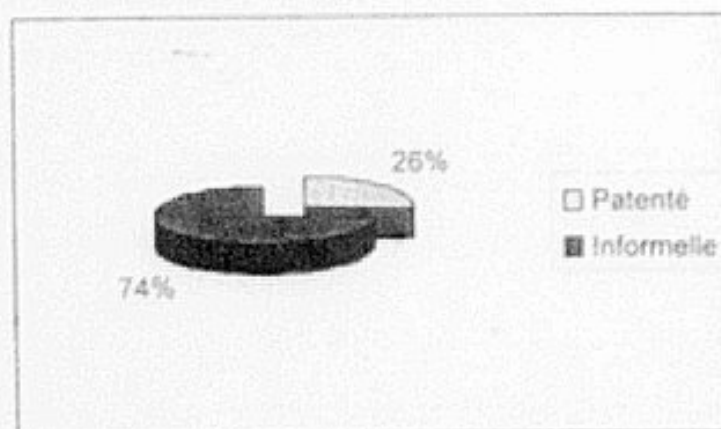
• Date de l'obtention premier marché

1999	2000	2001
20	22	9

• Spécialisation

Spécialité	Fréquence
Bâtiment travaux publique	15
Terrassement et creusage des trous de plantation	1
Géni civil	4
Réhabilitation des PI	4
Mécanique	1

• Statut de la micro-entreprise



• Équipement disponible

60% des micro-entreprises sont équipées. La nature de l'équipement diffère d'une micro-entreprise à une autre. certain équipement se limite aux petits matériels (pioche, pelle...) et d'autre (tracteur, accessoir, butineur, voiture.....)

• Marchés obtenus hors PGRN

Plusieurs tacherons ont obtenu des marchés en dehors du PGRN

	Nbre	Min	Moyenne	Max
Nbre marché avec l'administration	12	1	5	20
Montant cumulé marché avec l'administration	12	3 000	31 750	70 000
Nbre marché avec des particuliers	21	1	28	200
Montant cumulé marchés avec des particuliers	21	1 800	21 440	80 000

Utilisation des bénéfices

Les bénéfices dégagés de l'activité du tacheronat sont utilisés pour l'amélioration de niveau de vie du ménage et la consolidation des micro-entreprises

	Min	Moyenne	Max
Nourriture	5%	21%	50%
Habillement	5%	10%	40%
Santé	0	8%	30%
Construction/extension de l'habitat	0	17%	50%
Réinvestissement et consolidation de l'entreprise	0	31%	82%
Autre	0	21%	70%

- Suggestions

- Eviter le retard de paiement
- Existence de problème au niveau des participations des agriculteurs

- Perspectives et ambitions

- Consolidation de l'entreprise et achat du matériel
- Obtention d'une patente
- Obtention d'autres marchés
- Agrandissement de la micro-entreprise jusqu'à l'obtention d'une patente
- Le projet encourage plus les tâcherons dans l'avenir

SOUS -PROJET JENDOUBA

L'enquête a été menée au près de 39 tâcherons soit 70% de l'ensemble des tâcherons qui ont obtenu des consultations dans le cadre du PGRN.

5. Caracteristiques des tacherons

• Residence dans l'UST

La totalité des tacherons sont presque des résidents des UST.

	NBRE	%
UST	36	92%
HORS UST	3	8%

SOUS -PROJET JENDOUBA

L'enquête a été menée au près de 39 tâcherons soit 70% de l'ensemble des tâcherons qui ont obtenu des consultations dans le cadre du PGRN.

5. Caracteristiques des tacherons

• Residence dans l'UST

La totalité des tacherons sont presque des résidents des UST.

	NBRE	%
UST	36	92%
HORS UST	3	8%

• Age

L'âge des tacherons est compris entre 24 et 78 ans. La répartition des tacherons par catégorie d'âge figure dans le graphique suivant:

répartitions des tacherons par
catégorie d'âge



Taille du ménage

	minimum	moyenne	maximum
Taille du ménage	3	6	14
Main d'œuvre active par ménage	1(le père)	2	7

• NIVEAU D'INSTRUCTION

La majorité des tacherons ont le niveau primaire

Niveau d'instruction

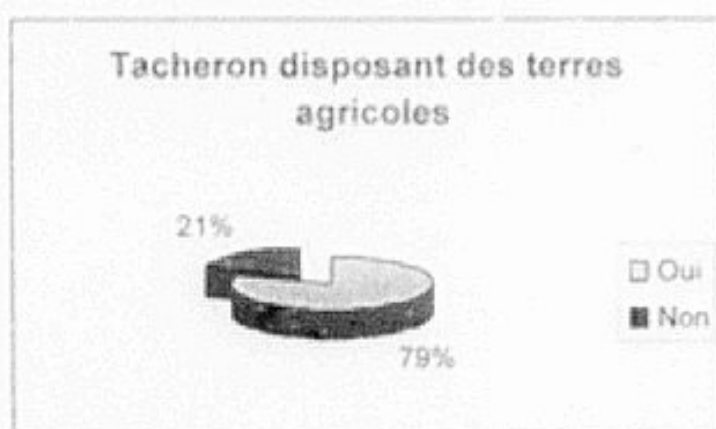


• Tacheron pratiquant l'élevage

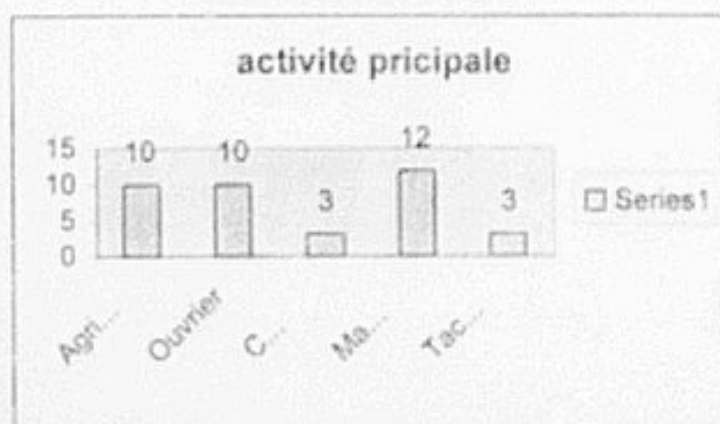
OUI		Non	
Nbre	Nbre tête	Nbre	Les raisons
23		13	- pas d'idée - non disponibilité de terre agricole - manque de moyens financiers - pas de motivation

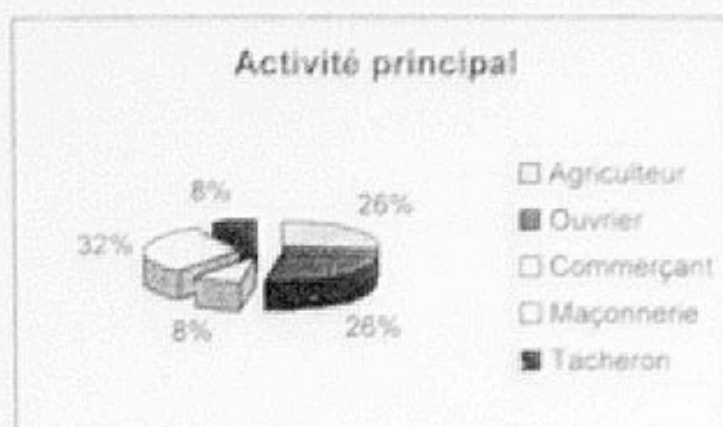
• Tacheron disposant de terre agricole

Nbre de tacheron	Nbre d'ha (moyenne)	Nbre de parcelle (moyenne)
31	5	5



• Activité principale

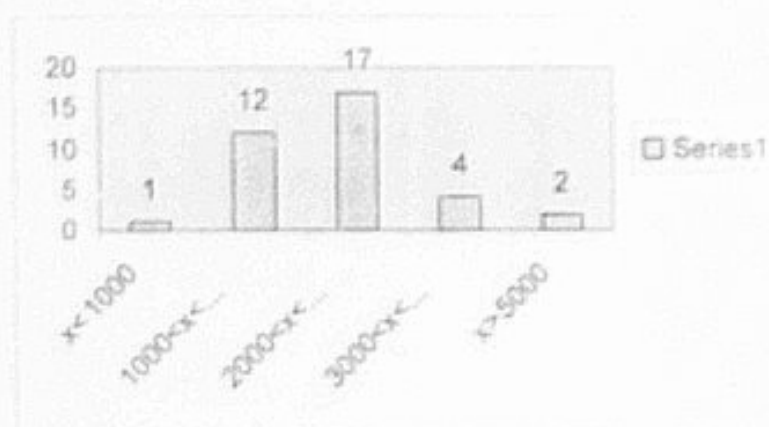




• **Source de revenu**

Le tacheron, la maçonnerie et l'agriculture sont les principales source de revenu de la population des tacherons enquêtées

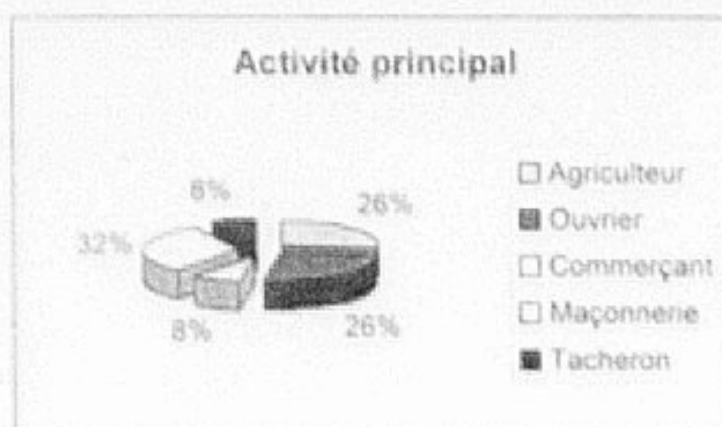
• **NIVEAU DE REVENU**



Niveau des revenus des tacherons



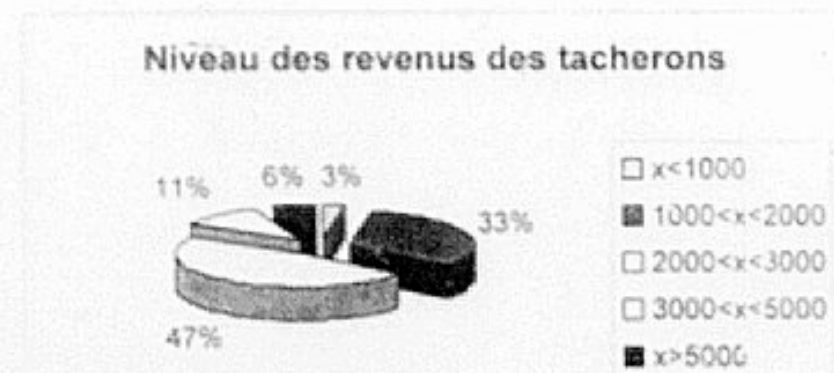
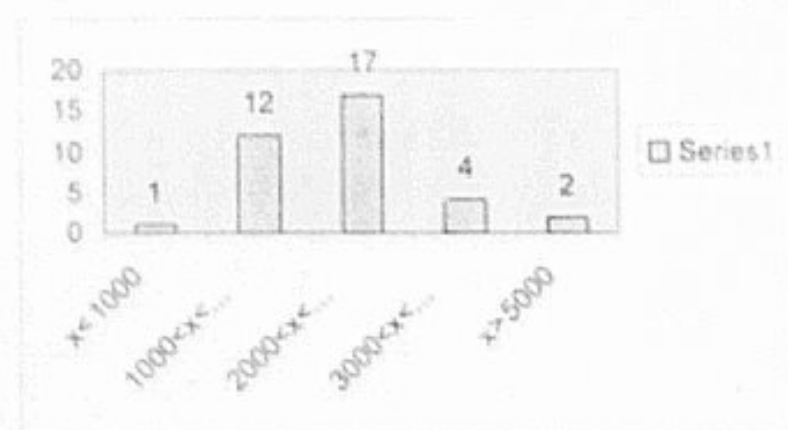
La majorité de tacherons ont des revenus inférieurs à 3000 DT/an



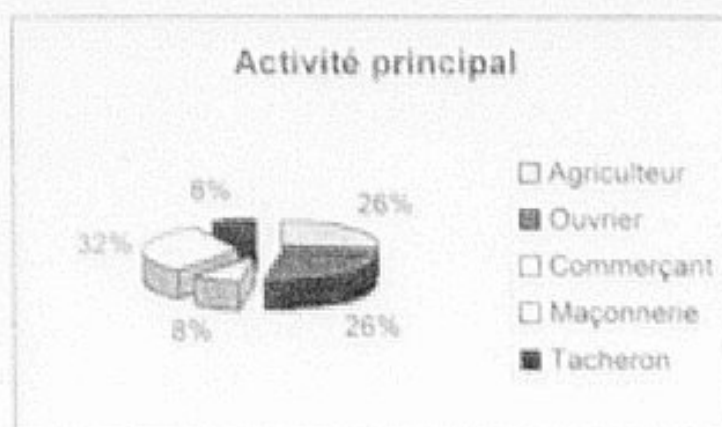
• **Source de revenu**

Le tacheron, la maçonnerie et l'agriculture sont les principales source de revenu de la population des tacherons enquêtées

• **NIVEAU DE REVENU**



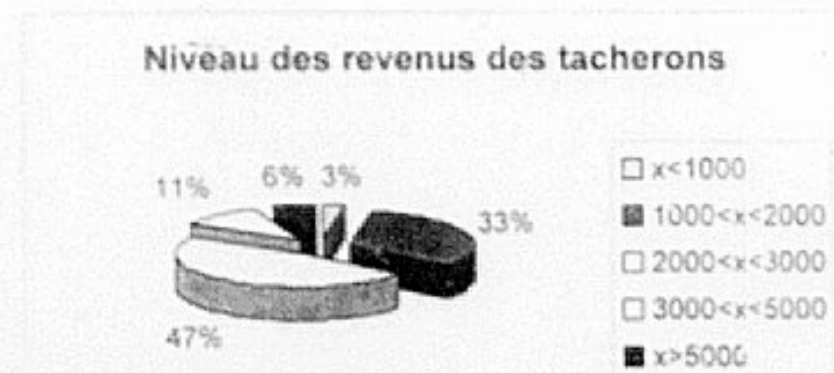
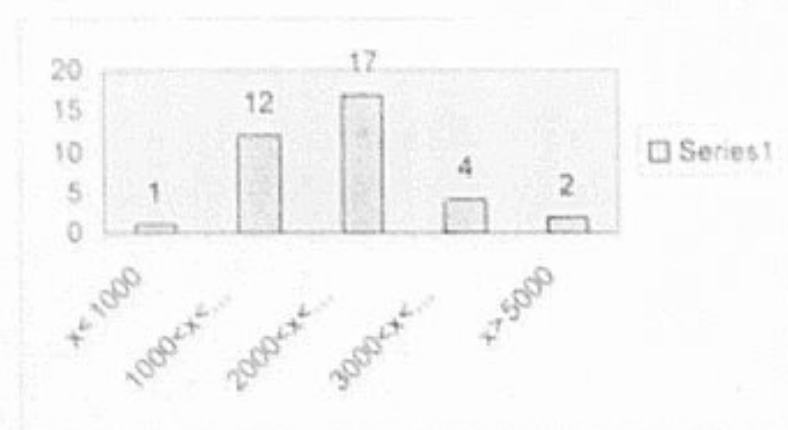
La majorité de tacherons ont des revenus inférieurs à 3000 DT/an



• **Source de revenu**

Le tacheron, la maçonnerie et l'agriculture sont les principales source de revenu de la population des tacherons enquêtées

• **NIVEAU DE REVENU**



La majorité de tacherons ont des revenus inférieurs à 3000 DT/an

6. Caractéristique de la micro-entreprise

• Technicité et savoir faire

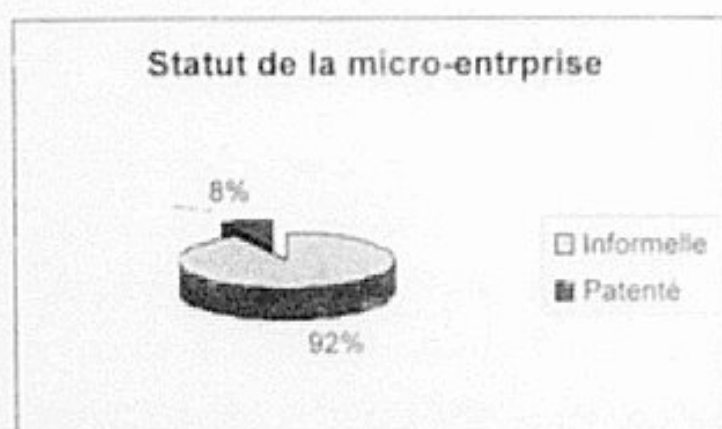
- maçonnerie
- agriculture
- l'élevage
- travaux de CES et forêt

• Spécialisation

Spécialité	Fréquence
- maçonnerie	7
- Travaux CES	24
- Maçonnerie+ CES	1
- CES+Batiment	1
- Batiment +maçonnerie	1
- Construction des poulaillers	1

70% de la population des tacherons enquêtés ont la qualification de tacheron

• Statut de la micro-entreprise



• Equipement disponible

Les équipements disponibles pour ces tacherons sont des petits matériels en valeur (madreier, planche, cofrage,citerne, browette...)

Utilisation des bénéfices

Les bénéfices dégagés de l'activité du tacheron sont utilisés pour l'amélioration de niveau de vie

	Min	Moyenne	Max
Nourriture	8%	31%	50%
Habillement	1%	10%	50%
Santé	2%	7%	10%
Construction/extension de l'habitat	0%	23%	90%
Réinvestissement et consolidation de l'entreprise	0%	26%	85%
Autre	0%	16%	40%

• Suggestions

- augmenter le seuil de 30 000 DT/tach/an à 50 000 DT/tach/an
- encourager les tacherons spécialisés en maçonnerie
- encouragement pour avoir d'autres marchés dans le projet
- prêt bancaire pour l'achat des matériels pour consolider la micro-entreprise
- prêt bancaire pour l'acquisition des génisses pleines et la construction d'une étable
- être un vrai tacheron suite à une aide
- augmenter le capital de la micro-entreprise
- acquisition du matériel nécessaire pour l'exécution des travaux
- procéder à donner une avance de 20% au début de marché
- éviter le retard dans le paiement et règlement des marchés avec un plus de rapidité
- renforcer le fond de roulement

• Perspectives et ambitions

- agrandir la micro-entreprise en capital et matériels de travail
- avoir une vraie entreprise

- achat des génisses plaines et construction d'une étable
- avoir une formation à la matière CES
- avoir une agrément
- être un grand tacheron au sein d'une entreprise privée
- extension de la micro-entreprise et une formation et perfectionnement dans le domaine
- avoir des activités de tacheron plus élargit
- obtention de la patente

FORCES, FAIBLESSES ET ELEMENTS D'ORIENTATION DE LA PROCEDURE DE TACHERONAT DANS LE CADRE DE PGRN

• Forces

- création de l'emploi au niveau des UST et par conséquent la limite de l'exode rurale
- réalisation des revenus
- création des petits entreprises qui pourraient se développer en vrais entreprises
- concurrence forte des tâcherons à la soumission aux diverses consultations
- l'obtention des patentes pour certain
- amélioration et diversification du revenu des agriculteurs
- participation des bénéficiaires par le biais du tacheronats dans l'exécution et le suivi des travaux

• faiblesses

- le seuil de 30 000 DT/tach/an a défavorisé certains tacherons ayant achevé leurs travaux dans les délais, de pouvoir obtenir d'autres marchés dans la même année
- difficulté de suivi des travaux par les services techniques surtout pour les arrondissement CES et GR ayant d'autres projet à suivre en parallèle
- retard de payement
- réticence de certains tacherons et abandon des marchés après enregistrement

- Element d'orientation

- Limiter la liste des tacherons pouvant participer aux consultations du PGRN
- Obligation de patente pour les tacherons ayant exécutés des marchés cumulant un montant global par ex : 50 000 DT
- Favoriser, par le biais d'une bonus lors de dépouillement, les tacherons ayant obtenu une patente
- Accorder des marchés plus importantes aux tacherons ayant obtenus une patente et possédant des équipements acceptables
- Renforcer le projet GRN par des techniciens à plein temps a fin d'aassurer le suivi et le contrôle
- Encadrer des tacherons adjudicataires administrativement et techniquement moyennant la réalisation des journées d'information
- L'arabisation et la simplification des cahiers des charges.

SUIVI DES MARCHES REALISES
PAR LES TACHERONS

SUMI DES MARCHES DE TACHERONAT REALISES

du 1998 au 30/06/2001

KASSERINE

Tacherons	USI	Nature de l'action	Qté	Unité	Montant Conversion	Montant payé(1)	Participation population(2)	Coût Total(1+2)
Abbassi Hiel	Serissa	Travaux de cloisonnement des forêts	48 71	ha	7 988 440	7 988 440		7 988 440
Abidi Ridha	Oum Lihwadi	Bassins d'eau pluviale	2	u	14 046 000	12 641 400		12 641 400
Al Krichimi	Mhandi	Aménagement des P S	12	u	23 961 000	21 534 972	15 974 074	37 509 046
Alagui Jemal	Enjama	Plantation forestière	15	ha	18 555 000	12 985 000		12 985 000
Alegui Jemal	Ouled Messaoud	Végétalisation des ravins	15	ha	19 125 000	17 212 500		17 212 500
Aloui Bécher	Lequia+O Khelifa	Végétalisation des ravins	15	ha	20 400 000	18 360 000		18 360 000
Aloui Abdolrahman	Ouled Khelifa	Citerne d'irrigation	5	u	15 150 000	13 935 225	10 190 198	24 125 423
Aloui Becher	Mhandi	Plantation d'arbres forestiers	15	ha	18 300 000	16 470 000		16 470 000
Aloui Mongi	Ouled Messaoud	Citerne d'irrigation	4	u	12 118 200	12 718 200	7 568 920	20 287 120
Baazouzi Ali B Ammar	Brakia	Aménagement des P S	13	u	20 769 240	18 635 976	13 654 427	32 290 403
Bouzi Med	Jefla	Aménagement des P S	10	u	23 458 400	21 112 500	15 638 933	36 751 433
Bouzi Tijani	Dar Zmala	Aménagement des P S	15	u	24 700 000	26 519 400	19 032 947	45 552 347
Bouzi Tijani	Dar Zmala	Aménagement des P S	12	u	26 020 000	26 118 876	19 347 285	45 466 161
Bouzi Tijani	Lehrich	Aménagement des P S	12	u	29 912 000	26 157 600	19 944 696	46 102 296
Dalouchi Larbi	Lehrich	Plantation d'arbres forestiers	15	ha	19 722 500	17 301 750	12 815 066	30 116 816
Delhoumi Fethi	El Fordha	Végétalisation des ravins	15	ha	19 800 000	17 620 000	16 713 513	34 333 513
Delhoumi Fethi	Oued El Kram	Aménagement des P S	9	u	27 659 000	22 563 243		22 563 243
Gouadna Med Larbi	Chaibia	Végétalisation des ravins	6	ha	9 551 200	8 551 200		8 551 200
Guermazi Lamine	Lehrich	Citerne d'irrigation	5	u	11 700 000	11 700 000	7 860 000	19 560 000
Guermazi Lamine	Lehrich	Aménagement des P S	12	u	27 960 000	27 960 000	18 600 000	46 560 000
Guermazi Lamine	Lehrich	Aménagement des P S	15	u	27 883 400	24 311 832	18 008 767	42 320 599
Guesmi Ahmed	Khraria	Citerne d'irrigation	4	u	15 911 200	15 911 200	10 687 407	26 598 607
Harrathi Med Lamyed	Oued El Kram	Plantation d'arbres forestiers	15	ha	19 800 000	13 860 000	13 250 000	27 110 000
Harrathi Med Lamyed	Lesguia 59	Plantation forestière	15	ha	19 800 000	17 820 000		17 820 000
Harrathi Med Lamyed	Lesguia	Plantation forestière	18 5	ha	24 420 000	17 094 000		17 094 000
Harrathi Med Lamyed	El Fordha	Plantation arbutive	5	u	13 270 500	11 943 452	8 847 000	20 790 452
Jaban Sadok	Lesguia 59	Citerne d'irrigation	15	ha	21 750 000	15 225 000	14 500 000	29 725 000
Jaban Sadok	Ouled Khelifa	Plantation d'arbres forestiers	30	ha	21 600 000	21 600 000	14 400 000	36 000 000
Khadraoui Ammar	Hasnaoui	Aménagement des P S	12	u	22 571 040	20 313 936	15 047 392	35 361 328
Khchemi Hassouna	Hasnaoui	Cuvettes individuelles	15	ha	2 250 000	2 250 000		2 250 000
Khelifi Farid	Ouled Messaoud	Seuils en P S	20	ha	11 250 000	10 125 000		10 125 000
Khelifi Farid	Ouled messaoud	Cuvettes individuelles	20	ha	3 000 000	2 700 000		2 700 000
Khelifi Farid	Dar Zmala	Végétalisation des ravins	5	ha	7 000 000	6 300 000		6 300 000
Khelifi Farid	Zemala	Cuvettes individuelles	20	ha	3 000 000	2 700 000		2 700 000
Khelifi Farid	Oued El Kram	Cuvettes individuelles						

Kheifi Farid	Oued El Kram	Seuils en P S	20	ha	11 250 000	10 125 000		10 125 000
Kheifi Farid	Lehrich	Cuvettes individuelles	15	ha	2 250 000	2 025 000		2 025 000
Kheifi Farid	Lehrich	Végétalisation des ravins	6	ha	8 400 000	7 560 000		7 560 000
Kheifi Farid	O Khelifa	Cuvettes individuelles	10	ha	1 500 000	1 350 000		1 350 000
Khemini Bechur	Charchara	Aménagement des P S	6	u	13 669 710	12 302 739	9 113 140	21 415 879
Kheifi Tarek	Ouled Messaoud	Plantation arbutive	15	ha	25 350 000	17 745 000		17 745 000
Laâbdi Med	Charchara	Bassins d'eau pluviale	2	u	13 723 500	13 723 500		13 723 500
Laâbdi Messaoud	Njaimia (O)	Bassins d'eau pluviale	2	u	14 118 500	14 118 500		14 118 500
Med. Ghaouar	Hasnaoui	Plantation arbutive	15	ha	18 150 000	16 335 000	12 160 000	28 435 000
Med Ammar Gharsali	Khrarfa	Bassins d'eau pluviale	2	u	14 765 000	14 765 000		14 765 000
Med Ammar Gharsali	Dar Zmala	Bassins d'eau pluviale	2	u	14 765 000	14 765 000		14 765 000
Med El Fedi Barhoumi	Ouled El Ghaoui	Plantation arbutive	17	ha	20 910 000	14 637 000		14 637 000
Med Salah B El Melki	O El Kram	Aménagement des P S	10	u	20 713 838	16 361 332	12 119 505	28 480 837
Meftahi Youssef	El Njemia	Plantation de cactus interne	20	ha	9 600 000	8 640 000	6 400 000	15 040 000
Mongi B Sultan	Mhandi	Bassins d'eau pluviale	2	u	14 346 000	14 346 000		14 346 000
Mongi B Sultan	Dar Zmala	Bassins d'eau pluviale	2	u	14 996 000	14 996 000	9 997 333	24 993 333
Mongi B Sultan	Oued El Kram	Plantation d'arbres forestiers	15	ha	22 200 000	19 980 000	14 803 000	34 780 000
Mongi B Sultan	Ouled Messaoud	Bassins d'eau pluviale	2	u	14 520 000	14 520 000		14 520 000
Najlaoui Ezzedine	Lesqua	Citerne d'irrigation	5	u	10 350 700	9 315 630	6 900 467	16 216 097
Najlaoui Ezzedine	Lehrich	Réhabilitation des P I	5	u	10 350 700	9 315 630	6 900 467	16 216 097
Najlaoui Ezzedine	Dar Zmala	Citerne d'irrigation	5	u	15 145 500	13 630 950	10 097 000	23 727 950
Omn Ezzedine	Ouled Messaoud (O)	Aménagement de sources d'eau naturelles			25 350 000	25 350 000		25 350 000
Selmi Said	Lesqua	Végétalisation des ravins	10	ha	14 540 000	13 086 000		13 086 000
Mabrouki Abdebaki	O Khelifa	Aménagement des P S	10	u	26 995 000	26 095 500	18 330 000	45 425 500
Khemini Med Toumi	Rekaibia	Aménagement des P S	10	u	27 240 300	24 515 270	18 160 200	42 676 470
					1 194 629.3	893 384 486	397 996 812	1 291 381 098

Dr. 1928 44 30 00000000

7074

SUIVI DES MARCHES DE TACHERONAT

du 1998 au 30/09/2001

MEDENINE

Tacherons	UST (CPA/Année)	Nature de l'action	Qté	Unité	Montant Convention	Montant payé(1)	Participation population(2)	Coût Total(1+2)
Houcine B Moktar Nej	Oued Ettaam	Approfondissement des PS	3	u	17 900 000	17 900 000	11 933 334	29 833 334
Saad B Ali Tig	El Gharabet	Tablas mécaniques	60	ha	12 600 000	12 302 750	3 075 688	15 378 438
Tahar B Moktar Nej	Oued Ettaam	Construction de 4 réservoirs et 1 bassin	5	u	12 235 000	12 235 000	8 156 667	20 391 667
Neji Ali	Oued Ettaam	Brise vent	10	ha	3 000 000	2 947 500	1 955 000	4 902 500
Houdi Feithi	Oued Ettaam	Tablas mécaniques	40	ha	9 828 000	9 645 175	2 411 294	12 056 469
Med B Abdallah Fares	El Gharabet	Plantation arboricole	30	ha	3 147 000	3 147 000	2 098 000	5 245 000
Neji Mongi	Oued Ettaam	Tablas surmontés de toles ondulées	30	ha	7 920 000	7 920 000	1 980 000	9 900 000
Adel Tig	El Gharabet	Conduite en PVC pour irrigation	1600	ml	3 199 685	3 130 279	2 092 853	5 223 132
Med B Amor Nejib	Boudrenna	Brise vent	6	ha	1 410 000	1 410 000	940 000	2 350 000
Med B Abdallah Fares	El Gharabet	Plantation arbutive	5	ha	3 410 000	2 483 280	1 655 520	4 138 800
Neji Hourine B Chouchane	Oued Ettaam	Conduite en PVC pour irrigation	2984	ml	6 167 775	6 167 775	4 111 850	10 279 625
Bechir Akroul	El Gharabet	Construction d'un bassin et 1 réservoir	2	u	8 384 400	7 443 100	4 962 066	12 405 166
Med Gerai	El Gharabet	Construction de 10 fermes et 5 majels	6	u	22 147 000	22 147 000	5 536 750	27 683 750
Med El Ghoul	Darghoulia	Construction des citernes privées	5	u	22 753 750	21 803 628	14 535 750	36 339 378
Houdi Feithi	Oued Ettaam	Tablas mécaniques	80	ha	13 913 799	13 913 799	3 478 419	17 392 218
Houcine B Moktar Nej	Oued Ettaam	Brise vent	400	ml	443 380	443 380	295 583	738 963
Houcine B Moktar Nej	Oued Ettaam	Brise vent	1000	ml	1 108 380	1 108 380	738 920	1 847 300
Azanni Mocher	Chrata	Brise vent	12,5	ha	2 683 380	2 683 380	1 788 920	4 472 300
Azanni Mocher	Jorf Essouhaba	Brise vent	2,5	ha	554 120	554 120	389 415	943 535
Hédi B Saïd Fares	Jorf Essouhaba	Tablas mécaniques	100	ha	17 412 500	17 404 114	4 351 029	21 755 143
Ouerghimi Hassen	Darghoulia	Tablas mécaniques	80	ha	13 996 074	13 996 074	3 499 019	17 495 093
Med Garai	Jorf Essouhaba	Construction de bassins	1	u	2 302 000	2 302 000	1 534 028	3 836 028
Med El Bargui	Oued Ettaam	Construction d'un bassin et 1 réservoir	2	u	6 887 000	6 522 500	4 348 333	10 870 833
Messoud El Ghoul	Chrata	Construction des bassins de stockage	4	u	12 282 000	8 733 500	5 832 333	14 565 833
Alfi Bouzief	Darghoulia	Construction des bassins de stockage	5	u	5 223 600	5 223 600	3 483 400	8 707 000
Guerfel Mabrouk	Chrata	Conduite en PVC pour irrigation	4740	ml	9 004 640	9 004 640	6 003 093	15 007 733
Akrout Mabrouk	Jorf Essouhaba	Conduite en PVC pour irrigation	528	ml	1 855 400	1 735 850	1 157 233	2 893 083
Med Mahdi	Boudrenna	Construction de majels d'eau pluvial	7	u	16 723 250	16 802 875	11 201 916	28 004 791
Med Garai	Jorf Essouhaba	Construction des citernes privées	4	u	14 234 000	14 167 500	9 445 033	23 612 533
Hacen Ouerghimi	Chrata	Construction de majels d'eau pluvial	5	u	18 860 000	11 687 145	2 921 786	14 608 931
Messaoud B Naceur El Gh	Chrata	Plantation d'oliviers	80	ha	7 208 000	7 208 000	21 624 000	28 832 000
Med B Ahmed El Mahdi	El Gharabet	Plantation d'oliviers	65	ha	6 788 250	6 788 250	20 364 750	27 153 000
Moncef B Mrid Fares	Jorf Essouhaba	Plantation d'oliviers	44	ha	4 979 040	4 979 040	14 937 120	19 916 160

El Ghoul Bouaich	Chraïa	Seuils en P 5	20	ha	18 597 000	18 434 995	4 608 747	23 043 735
B. Chef Tahar	Darghoulia	Seuils en P 5	20	ha	26 234 400	25 049 778	6 262 444	31 312 222
Tahar Neji	Oued El Haam	Approfondissement des P 5	1	u	6 650 000	6 225 000	5 483 333	8 708 333
Hassen Selmi	Darghoulia	Approfondissement des P 5	3	u	9 760 000	4 040 000	2 693 333	6 733 333
Hedi Fares	Jorf Essouhaba	Approfondissement des P 5	1	u	2 400 000	2 400 000	1 620 000	4 000 000
Neji Neji	Chraïa	Approfondissement des P 5	3	u	5 050 000	1 625 000	1 083 333	2 708 333
Med Sahnoun	Chraïa	Approfondissement des P 5	3	u	8 260 000	8 100 000	5 400 000	13 500 000
Med Merai	Oued El Haam	Bande forestière	6	km	18 520 000	7 760 000	1 940 000	9 700 000
Akrout Rachid	Boudrenna	Tabias mécaniques	100	ha	17 461 250	17 455 051	4 363 763	21 818 814
Saïd Ammar	Darghoulia	Construction des majelis d'eau pluvial	5	u	15 507 500	15 621 500	10 414 333	26 035 833
Med Taieb	Darghoulia 99	Acquisition et installation de conduite en P 5	5544	ml	10 316 850	10 316 850	6 877 902	17 194 752
Med Akroul	Boudrenna	Construction des citernes privées	3	u	11 272 500	11 440 125	7 626 750	19 069 875
Bechir Akroul	Jorf Essouhaba	Construction des majelis d'eau pluvial	4	u	10 787 200	6 719 200	1 678 800	8 398 000
Guerfel Mabrouk	Chraïa 99	Acquisition et installation de conduite en P 5	10732	ml	7 592 431	7 592 431	5 061 821	12 654 052
Med Merai	Oued El Haam	Bande forestière	6	km	4 656 000	4 656 000	1 164 000	5 820 000
Noureddine Akroul	Jorf souhaba 99	Reparation citerne publique	1	u	8 000 000	7 998 925		7 998 925
Akrout Med	Jorf souhaba 00	Réalisation de tabias mécaniques	100	na	17 412 500	17 406 851	4 351 713	21 768 564
Titi Ammar	Darghoulia 00	Réalisation de tabias mécaniques	100	na	17 412 500	17 371 263	4 342 816	21 714 079
El Ghoul Sassi	Chraïa	Réalisation de tabias mécaniques	100	ha	17 412 500	15 438 787	3 859 691	19 298 484
Bargui Moktar	Itani ghozel	Réalisation de tabias mécaniques	80	ha	13 930 000	13 590 059	3 397 613	16 987 574
Bargui Med	Oued El Haam 00	Réalisation de tabias mécaniques	65	ha	11 336 000	10 455 485	2 613 872	13 069 357
Azanni Mozher	Krikria 00	Réalisation de seuils en P 5	20	ha	20 538 400	20 191 448	5 047 882	25 239 330
Elazanni Mozher	Beni Ghzal	Réalisation de seuils en P 5	10	ha	10 468 200	9 929 277	2 482 319	12 411 596
Ayeb Nacer	Krikria 00	Réalisation de tabias mécaniques	100	ha	18 859 500	18 843 150	4 710 778	23 553 928
Azanni Mozher	Bagbague 00	Réalisation de tabias mécaniques	50	ha	8 706 250	8 517 180	2 129 295	10 646 475
Ghoul Fethi	Chraïa 99	Construction de citernes privées	2	u	7 355 000	7 049 500	4 059 667	11 149 167
Mabrouk Bougueddima lot	Chraïa	Construction de citernes privées	2	u	8 919 250	8 919 250	5 948 167	14 865 417
Ali Chebli	Chraïa 00	Construction de bassins	5	u	8 532 000	7 342 000	4 594 667	12 236 667
Hassen Selmi	Darghoulia 00	Approfondissement et construction des P 5	6	u	12 530 000	4 180 000	2 786 667	6 956 667
Med Akroul	Boudrenna	Construction de citernes privées	5	u	18 781 125	18 781 125	12 520 750	31 301 875
Med Gorai	Jorf souhaba 00	Construction de citernes privées	6	u	23 976 000	23 163 000	11 441 599	38 604 999
Salah Ghoul	Chraïa	Construction de citernes privées	6	u	22 749 500	22 749 500	11 166 333	37 915 833
Salem El Ghoul	Echraïa	Réalisation de brise vent	8	ha	2 199 654	2 199 654	1 456 436	3 656 090
Med Ali Fares	Boudrenna	Réalisation de brise vent	3	ha	717 200	717 200	476 133	1 195 333
Hedi Fares	Jorf Essouhaba	Réalisation de brise vent	2	ha	490 138	490 138	326 759	816 897
Ayeb Nassar	Krikria	Préparation du sol pour plantation	60	ha	5 354 250	5 354 250	16 062 760	21 417 000
Ayeb Nacer	Oued El Haam	Préparation du sol pour plantation	30	ha	2 912 000	1 128 400	3 385 200	4 513 600
El Ghoul salem B Med	Darghoulia	Préparation du sol pour plantation	30	ha	3 848 000	4 458 500	13 375 500	17 134 000
Ayeb Nassar	Chraïa	Préparation du sol pour plantation	60	ha	6 141 750	7 643 700	22 931 100	30 174 800
Ayeb Nassar	Bagbague	Préparation du sol pour plantation	40	ha	4 277 500	4 596 500	13 789 500	18 385 000
Nacer Oued Brahm	Chraïa 99	Approfondissement et construction des P 5	3	u	8 840 000	1 520 000	1 013 334	2 533 334

Akrout Said	Boudrenna 00	Réalisation de tabias mécaniques	100	ha	17 412 500	16 854 385	4 213 560	21 067 945
Meguebli Med Lamine	Oued Ettaam	Installation d'un réseau d'irrigation	1	u	20 167 250	20 167 250	13 444 534	33 612 084
Bechir Khemis	Bagbag	6 Majels d'eau pluvial	6	u	17 401 800	6 248 650	4 165 767	10 414 417
Neji Houcine	Darghoula	Construction des bassins	3	u	5 946 000	1 789 750	1 193 166	2 982 916
Med Abdali	Bagbag	Construction des citernes privés	4	u	15 249 000	3 638 625	2 125 750	6 064 375
Amor Miaoua	Béni Ghzail	Construction des citernes privés	4	u	13 674 600	12 808 530	8 539 020	21 347 550
Mahdhi Med	Boudrenna	Construction des majels privés	5	u	14 086 250	13 250 275	8 833 516	22 083 791
Messaoud El Ghoul	Chraia	Construction des citernes privés	3	u	13 500 000	13 083 250	8 722 166	21 805 416
					1 363 237,7	743 927,936	448 281,059	1 192 208,995

© 1998 by Sage Publications

[illegible]

SUIVI DES MARCHES DE TACHERONAT

du 1998 au 30/06/2001

JENDOUBA

Tacherons	UST	Nature de l'action	Qté	Unité	Montant Convention	Montant payé(1)	Participation population(2)	Coût Total(1+2)
Akachi Badreddine	Och El Agueb	Corr ravins 5 + Cuv ind 5	10	ha	3 600 000	3 600 000	400 000	4 000 000
Aouachi Haikel	Och El Agueb	Végétalisation des ravins	5	ha	3 150 000	3 150 000	350 000	3 500 000
Akachi Badreddine	Och El Agueb	Cordons en P S	25	ha	12 825 000	12 825 000	1 425 000	14 250 000
Chaouali Hassen	Slaimia	Cordons en P S	30	ha	15 105 500	15 105 500	1 678 500	16 785 000
Chaouali Abdelaziz	Chouzaoula	Corr ravins 5+ Végét ravins 5	10	ha	4 725 000	4 725 000	525 000	5 250 000
Chaouali Hassen	Slaimia	Banquettes manuelles	5	ha	3 240 000	3 240 000	360 000	3 600 000
Akachi Badreddine	Och El Agueb	Cordons en P S	25	ha	15 075 000	15 075 000	1 675 000	16 750 000
Khennir Moncef	Och El Agueb	Plantation fourragères	25	ha	8 392 500	8 392 500	5 598 000	13 990 500
Chaouali Abdelhafidh	Ain El Morra	Cordons en P S	30	ha	9 315 000	9 315 000	1 035 000	10 350 000
Aouachi Heikel	Slaimia	Prép sol pour des cultures fourr.	5	ha	1 925 000	1 925 000	0 000	1 925 000
Chaouali Taoufik	Och El Agueb	Installation poulaillers	10	u	4 654 500	4 654 500	6 405 500	11 060 000
Hamdi Hafeidh	Hashacia	Cor en PS 20+ Cuv ind 10	30	ha	9 090 000	9 090 000	1 010 000	10 100 000
Chaouali Taoufik	Ghbala	Cordons en P S	20	ha	6 840 000	6 840 000	760 000	7 600 000
Aouachi Heikel	Abadia	Installation poulaillers	10	u	4 712 100	4 712 100	6 007 900	10 720 000
G D A Olivier	Hashacia	Cor ravins 10 + B man 5	15	ha	6 750 000	6 750 000	750 000	7 500 000
Chaouali Brahim	Slaimia	Cordons en P S	20	ha	6 471 000	6 471 000	719 000	7 190 000
Guesmi Mahfoudh	Inyah	Installation poulaillers	10	u	3 395 000	2 914 000	3 876 000	6 790 000
Aouachi Tarek	Abadia	Irrigation des oliviers	2053	u	4 309 200	3 899 070	0 000	3 899 070
Aouachi Nej	Tallana	Cuv ind 5 + B manuelles 15	25	ha	8 145 000	8 145 000	905 000	9 050 000
Akachi Badreddine	Tallana	Cordons en P S	20	ha	7 182 000	7 182 000	798 000	7 980 000
Amdouni Houcine	Gues Och O Hsen et	Irrigation des oliviers	4700	u	7 998 750	6 345 000	0 000	6 345 000
Akachi Badreddine	Och El Agueb	Cordons en P S	25	ha	7 875 000	7 875 000	875 000	8 750 000
Othmani Hassen	Jerbna	Cuv ind 5+ Corr ravins 15+Veget 5	25	ha	6 660 000	6 059 250	740 000	6 799 250
Hesni Med Hedi	Jerbna	Cordons en P S 20+B man 5	25	ha	9 135 000	9 135 000	1 015 000	10 150 000
Chaouali Rabeh	Ain El Morra	Cordons en P S	50	ha	10 530 000	10 530 000	1 170 000	11 700 000
Othmani Hassen	Guesma	Correction des ravins 15+Veget 5	20	ha	5 655 500	5 059 350	629 500	5 688 850

LIST OF MANUFACTURERS OF LACQUERED
WOOD PRODUCTS, MANUFACTURED
IN 1922 BY THE U.S. DEPT. OF AGRICULTURE

SUPPLY OF CHINA, THE S. MANUFACTURE, THE U.S. DEPT. OF AGRICULTURE, 1922										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE										MANUFACTURE									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUIVI DES MARCHES DE TACHERONAT

du 1998 au 30/06/2001

JENDOUBA

Tacherons	UST	Nature de l'action	Qtité	Unité	Montant Convention	Montant payé(1)	Participation population(2)	Coût Total(1+2)
Akaichi Badreddine	Och El Agueb	Corr ravins 5 + Cuv ind 5	10	ha	3 600 000	3 600 000	400 000	4 000 000
Aouichi Haikel	Och El Agueb	Végétalisation des ravins	5	ha	3 150 000	3 150 000	350 000	3 500 000
Akaichi Badreddine	Och El Agueb	Cordons en P.S	25	ha	12 825 000	12 825 000	1 425 000	14 250 000
Chaouali Hassen	Slaimia	Cordons en P.S	30	ha	15 106 500	15 106 500	1 678 500	16 785 000
Chaouali Abdelaziz	Chouaoula	Corr ravins 5+ Végét ravins 5	10	ha	4 725 000	4 725 000	525 000	5 250 000
Chaouali Hassen	Slaimia	Banquettes manuelles	5	ha	3 240 000	3 240 000	360 000	3 600 000
Akaichi Badreddine	Och El Agueb	Cordons en P.S	25	ha	15 075 000	15 075 000	1 675 000	16 750 000
Khemin Moncef	Och El Agueb	Plantation fourragères	25	ha	8 392 500	8 392 500	5 598 000	13 990 500
Chaouali Abdelhafidh	Ain El Morra	Cordons en P.S	30	ha	9 315 000	9 315 000	1 035 000	10 350 000
Aouichi Heikel	Slaimia	Prép sol pour des cultures fourr.	5	ha	1 925 000	1 925 000	0 000	1 925 000
Chaouali Taoufik	Och El Agueb	Installation poulaillers	10	u	4 654 500	4 654 500	6 405 500	11 060 000
Hamdi Hafedh	Hashacia	Cor en PS 20+ Cuv ind 10	30	ha	9 090 000	9 090 000	1 010 000	10 100 000
Chaouali Taoufik	Ghbala	Cordons en P.S	20	ha	6 840 000	6 840 000	760 000	7 600 000
Aouichi Heikel	Abadlia	Installation poulaillers	10	u	4 712 100	4 712 100	6 007 900	10 720 000
G.D.A. Olivier	Hashacia	Corr ravins 10 + B man 5	15	ha	6 750 000	6 750 000	750 000	7 500 000
Chaouali Brahim	Slaimia	Cordons en P.S	20	ha	6 471 000	6 471 000	719 000	7 190 000
Guesmi Mahfoudh	Irtyah	Installation poulaillers	10	u	3 395 000	2 914 000	3 876 000	6 790 000
Aouichi Tarek	Abadlia	Irrigation des oliviers	2063	u	4 309 200	3 899 070	0 000	3 899 070
Aouadi Neji	Talana	Cuv ind 5 + B manuelles 15	25	ha	8 145 000	8 145 000	905 000	9 050 000
Akaichi Badreddine	Talana	Cordons en P.S	20	ha	7 182 000	7 182 000	798 000	7 980 000
Amdouni Houcine	Gues Och O Hsen et J	Irrigation des oliviers	4700	u	7 998 750	6 345 000	0 000	6 345 000
Akaichi Badreddine	Och El Agueb	Cordons en P.S	25	ha	7 875 000	7 875 000	875 000	8 750 000
Othmani Hassen	Jerbna	Cuv ind 5+ Corr ravins 15+Veget 5	25	ha	6 660 000	6 059 250	740 000	6 799 250
Hesni Med Hedi	Jerbna	Cordons en P.S 20+B man 5	25	ha	9 135 000	9 135 000	1 015 000	10 150 000
Chaouali Rabeh	Ain El Morra	Cordons en P.S	50	ha	10 530 000	10 530 000	1 170 000	11 700 000
Othmani Hassen	Guesrima	Correction des ravins 15+Veget 5	20	ha	5 655 500	5 059 350	629 500	5 688 850

Chaouali Brahim	Slaimia	Cordons en P.S	20	ha	6 264 000	6 264 000	696 000	6 960 000
Khilfi Abdelwaheb	Guesrima	Cordons en P.S	20	ha	8 100 000	8 100 000	900 000	9 000 000
Khémiri Slah	Och El Agueb	Cordons en P.S	25	ha	6 750 000	6 750 000	750 000	7 500 000
Aouichi Med.Tahar	Guesrima	Cuv ind 5 + B manuelles 10	15	ha	5 175 000	5 175 000	575 000	5 750 000
Chouali Abdelhafidh	Ayalda	Correction des ravins	10	ha	3 645 000	3 645 000	405 000	4 050 000
Akaichi Nejmeddine	Och El Agueb	Correction des ravins	10	ha	2 700 000	2 700 000	300 000	3 000 000
Akaichi Nejmeddine	Och El Agueb	Cuv ind. 10+Veget ravins 10	20	ha	6 210 000	6 210 000	690 000	6 900 000
Chaouali Majid	Ain El Morra	Corr ravins 5+ veget ravins 5	10	ha	3 847 000	3 847 000	427 500	4 274 500
Hajaji Mongi	Slaimia	Banquettes manuelles	15	ha	5 130 000	5 130 000	570 000	5 700 000
Chaouali Taoufik	Slaimia	Corr ravins 5+ Veget ravins 10	15	ha	6 165 000	6 165 000	685 000	6 850 000
Chaouali Taoufik	Ain fodha	Réfection des cordons	30	ha	5 805 000	5 805 000	645 000	6 450 000
Khémiri Anouer	Irtiyah	Banquettes manuelles	5	ha	4 410 000	4 410 000	490 000	4 900 000
Aouadhi Hassen	Oued Ellouh	Cuvettes individuelles	30	ha	4 860 000	4 860 000	540 000	5 400 000
Aouadhi Hassen	Oued Ellouh 00	Végétalisation des ravins	5	ha	2 565 000	2 565 000	285 000	2 850 000
Akaichi Nejmeddine	Ghbala	Banquettes manuelles	5	ha	1 575 000	1 575 000	175 000	1 750 000
Akaichi Nejmeddine	Ghbala	Corr ravins 10+Veget ravins 10	20	ha	6 840 000	6 840 000	760 000	7 600 000
Amoudini Salem	Oued Hsen	Corr ravins 5+ veget ravins 10	15	ha	4 050 000	4 050 000	450 000	4 500 000
Chaouali Habib	Ain El Morra	Végétalisation des ravins	10	ha	6 120 000	6 120 000	680 000	6 800 000
Aouichi Tarek	Abadlia	Correction des ravins	15	ha	4 050 000	4 050 000	450 000	4 500 000
Gannouni Hamdi	Oued Leben	Corr ravins 20 +Cuv ind. 5+veget 10	35	ha	11 925 000	10 157 000	1 325 000	11 522 000
Aouichi Tarek	Abadlia	Végétalisation des ravins	15	ha	6 345 000	6 345 000	705 000	7 050 000
Gannouni Jamel	Oued Leben Zeflana	Correction des ravins 20+vegt 10	30	ha	10 800 000	9 126 000	1 200 000	10 326 000
Aouichi Tarek	Abadlia	Banquettes manuelles	15	ha	5 670 000	5 670 000	630 000	6 300 000
Touati Adel	Ain El Haj	Correction des ravins	15	ha	5 872 500	5 872 500	652 500	6 525 000
Nousri Houcine	Zeflana	Banquettes manuelles	20	ha	9 900 000	9 900 000	1 100 000	11 000 000
Hosni Med	Ain El Haj	Végétalisation des ravins	15	ha	6 615 000	6 615 000	735 000	7 350 000
Triki Younes	Ain El Hadj	Cuv ind. 10+Corr ravins 35	45	ha	10 980 000	10 980 000	1 220 000	12 200 000
Touati Adel	Ain El Haj	Banquettes manuelles	20	ha	7 110 000	7 110 000	790 000	7 900 000
Touati Adel	Ain El Haj	Banquettes manuelles	25	ha	9 540 000	8 730 000	1 060 000	9 790 000
Hosni Med	Boughalboune	Correction des ravins	20	ha	5 616 000	5 616 000	624 000	6 240 000
Boussadi Nafaa	Boughalboune	Végétalisation des ravins	20	ha	7 560 000	7 560 000	840 000	8 400 000
Khilfi Mimoun	Och El Agueb	Corr ravins 10+ Cuv ind. 10	20	ha	3 510 000	3 510 000	390 000	3 900 000
Sellami Abdessattar	Boughalboune	Cordons en P.S	30	ha	8 100 000	8 100 000	900 000	9 000 000
Mabrouk Fethi	Boughalboune	Banquettes manuelles	25	ha	8 775 000	8 775 000	975 000	9 750 000

Mabrouk Fethi	Boughalbourne	Banquettes manuelles	25	ha	8 775 000	8 775 000	975 000	9 750 000
Akaichi Badreddine	Ghbala	Cordons en P.S	20	ha	7 056 000	7 056 000	784 000	7 840 000
Houji Lotfi	Boughalbourne	Plantation en plein	10	ha	6 120 000	6 120 000	680 000	6 800 000
Hesni Med Hedi	Ouled Hsen	Cuv ind 5+ Corr ravins 10+veget 5	20	ha	5 760 000	5 085 000	390 000	5 475 000
Chaouali Abdelhafidh	Ain morra	Cor en PS 15+ Ref cordons 30	45	ha	11 245 500	11 245 500	1 249 500	12 495 000
Chaouali Habib	Slamia	Cuv ind 10+Corr ravins 20+veget 5	30	ha	7 560 000	7 560 000	840 000	8 400 000
Chaouali Abdelhafidh	Slamia	Refection des cordons	40	ha	7 560 000	7 560 000	840 000	8 400 000
Chaouali Abdelhafidh	Ayada 00	Vegetalisation des ravins	5	ha	1 800 000	1 800 000	200 000	2 000 000
Chaouali Abdelhafidh B M-	Talana 00	Vegetalisation des ravins	5	ha	2 385 000	2 385 000	265 000	2 650 000
Aouadi Neji	Ain El Haj	Reconstruction Ain El Kieb	1	u	14 099 820	12 051 416	0 000	12 051 416
Oueslati Mabrouk	Ain El Haj	Reconstruction Ain El Bidha	1	u	12 094 509	9 309 703	0 000	9 309 703
Soltani Mohsen	Ain El Haj	Captage Ain El Mizeb	1	u	11 481 400	8 385 052	0 000	8 385 052
Akaichi Cherif	Ain El Haj	Criennes d'eau pluvial	1	u	15 987 929	15 718 844	0 000	15 718 844
Bouslimi Brahim	Slamia	Amelioration des parcours naturels	15	ha	4 252 500	4 252 500	472 500	4 725 000
Boussaidi Ridha	Boughalbourne	Plantation fourragere	10	ha	4 050 000	4 050 000	450 000	4 500 000
Akaichi Hamdi	Ghbala	Prep sol et plantation fourragere	15	ha	6 061 500	6 061 500	673 500	6 735 000
Mhamdi Neji	Boughalbourne	Irrigation des oliviers	950	u	1 805 000	1 805 000	0 000	1 805 000
Hamdi Lazher	Ain Haj, O Elouh, Talana	Irrigation des oliviers	8685	u	15 198 750	15 198 750	0 000	15 198 750
Triki Younes	Boughalbourne	Aménagement Ain El Houli	1	u	9 700 573	9 700 573	0 000	9 700 573
Bouslimi Brahim	Ouled Hsen	Cordons en P.S	20	ha	6 300 000	6 300 000	700 000	7 000 000
Hesni Med Hedi	Ayada 00	Cuv ind (10)+bang manu (10)	20	ha	5 850 000	5 850 000	650 000	6 500 000
Andouni Salem	Ain Fodha 00	Correction des ravins 20+vegt 5	25	ha	11 430 000	10 147 500	1 270 000	11 417 500
Chaouali Taoufik	Oued Elouh 00	Correction des ravins	20	ha	6 660 000	6 660 000	740 000	7 400 000
Kherrin Slah	Hazem 00	Banquettes manuelles	20	ha	9 882 000	9 882 000	1 096 000	10 990 000
Saadi Mounir	Talana	Construction des poulaiers	10	u	10 055 494	10 055 494	6 703 653	16 759 157
Said Khilif	Oued Lben 00	Banquettes manuelles	20	ha	9 720 000	9 720 000	1 080 000	10 800 000
Abdelhafidh Chaouali	Boughalbourne	Construction des poulaiers	25	ha	12 150 000	12 150 000	1 350 000	13 500 000
Noussri Hourine	Ain Fodha	Cuv ind (20)+Corr ravins (20)+Veget 5	45	ha	7 695 000	6 682 500	855 000	7 537 500
Chaouali Hien B Ayech	Ghbala 00	Cuv ind (20)+Corr ravins (10)+vegt 5	35	ha	9 270 000	8 190 000	1 030 000	9 220 000
Sellami Abdessattar	Ain El Morra 00	Correction des ravins 15+Veget 5	20	ha	3 465 000	3 465 000	385 000	3 850 000
Aouichi Heikel	Abadia	Banquettes manuelles	10	ha	24 000 093	24 000 093	16 000 062	40 000 155
Chaouali Younes	Abadia	Construction des poulaiers	25	u				
Aouichi Tarek								
Slami Hedi								
Mekni Salem								

Mabrouk Fethi	Boughalbourne	Banquettes manuelles	25	ha	8 775 000	8 775 000	976 000	9 750 000
Akaichi Badreddine	Ghbala	Cordons en P.S	20	ha	7 056 000	7 056 000	784 000	7 840 000
Houji Lotfi	Boughalbourne	Plantation en plein	10	ha	6 120 000	6 120 000	680 000	6 800 000
Hesni Med Hedi	Ouled Hsen	Cuv ind 5+ Corr ravins 10+veget 5	20	ha	5 760 000	5 085 000	390 000	5 475 000
Chaouali Abdelhafidh	Ain morra	Cor en PS 15+ Ref cordons 30	45	ha	11 245 500	11 245 500	1 249 500	12 495 000
Chaouali Habib	Slaimia	Cuv ind 10+Corr ravins 20+veget 5	30	ha	7 560 000	7 560 000	840 000	8 400 000
Chaouali Abdelhafidh	Slaimia	Refection des cordons	40	ha	7 560 000	7 560 000	840 000	8 400 000
Chaouali Abdelhafidh B. Me	Ayaïda 00	Végétalisation des ravins	5	ha	1 800 000	1 800 000	200 000	2 000 000
Aouadhi Neji	Talana 00	Végétalisation des ravins	5	ha	2 385 000	2 385 000	265 000	2 650 000
Oueslati Mabrouk	Ain El Haj	Reconstruction Ain El Kieb	1	u	14 099 820	12 051 416	0 000	12 051 416
Soltani Mohsen	Ain El Haj	Reconstruction Ain El Bidha	1	u	12 094 509	9 309 703	0 000	9 309 703
Akaichi Cherif	Ain El Haj	Captage Ain El Mizeb	1	u	11 481 400	8 385 052	0 000	8 385 052
Bouslimi Brahim	Slaimia	Citermes d'eau pluvial	15	ha	4 252 500	4 252 500	472 500	4 725 000
Boussaidi Ridha	Boughalbourne	Amélioration des parcours naturels	10	ha	4 050 000	4 050 000	450 000	4 500 000
Akaichi Hamdi	Slaimia	Plantation fourragères	15	ha	6 061 500	6 061 500	673 500	6 735 000
Mhamdi Neji	Ghbala	Prép sol et plantation fourragère	950	u	1 805 000	1 805 000	0 000	1 805 000
Hamdi Lazher	Boughalbourne	Irrigation des oliviers	8685	u	15 198 750	15 198 750	0 000	15 198 750
Triki Younes	Ain Haj, O. Ellouh, Talana	Irrigation des oliviers	1	u	9 700 573	9 700 573	0 000	9 700 573
Bouslimi Brahim	Boughalbourne	Aménagement Ain El Houli	20	ha	6 300 000	6 300 000	700 000	7 000 000
Hesni Med Hedi	Ouled Hsen	Cordons en P.S	20	ha	5 850 000	5 850 000	650 000	6 500 000
Amdouni Salem	Ayaïda 00	Cuv ind (10)+banq manu (10)	25	ha	11 430 000	10 147 500	1 270 000	11 417 500
Chaouali Taoufik	Ain Fodha 00	Correction des ravins 20+veget 5	20	ha	5 400 000	5 400 000	600 000	6 000 000
Khemiri Slah	Oued Ellouh 00	Correction des ravins	20	ha	6 660 000	6 660 000	740 000	7 400 000
Saadi Mounir	Hazem 00	Cuv ind (10)+Corr ravins (10)	20	ha	9 882 000	9 882 000	1 098 000	10 980 000
Said Khilifi	Hazem	Banquettes manuelles	10	u	10 055 494	10 055 494	6 703 663	16 759 157
Abdelhafidh Chaouali	Talana	Construction des poulaillers	20	ha	9 720 000	9 720 000	1 080 000	10 800 000
Nousni Houcine	Oued Lben 00	Banquettes manuelles	25	ha	12 150 000	12 150 000	1 350 000	13 500 000
Chaouali Hsen B Ayech	Boughalbourne	Banquettes manuelles	10	u	9 017 678	9 017 678	6 011 785	15 029 463
Sellami Abdessattar	Ain Fodha	Construction des poulaillers	45	ha	12 510 000	11 835 000	1 390 000	13 225 000
Aouichi Heikel	Ghbala 00	Cuv ind (20)+Corr ravins (20)+Veget 5	35	ha	7 695 000	6 682 500	855 000	7 537 500
Chaouali Younes	Ain El Morra 00	Cuv ind (20)+Corr ravins (10)+vegt 5	20	ha	9 270 000	8 190 000	1 030 000	9 220 000
Aouichi Tarek	Abadlia	Correction des ravins 15+Veget 5	10	ha	3 465 000	3 465 000	385 000	3 850 000
Slaimi Hedi	Abadlia	Banquettes manuelles	25	u	24 000 093	24 000 093	16 000 062	40 000 155
Mekni Salem	Jerbna, Guesma	Construction des poulaillers						

Hajaji Mongi B. Salah	Slaimia, Ain Morra, Gh	Irrigation des oliviers	11757	u	11 757 000	11 757 000	0 000	11 757 000
Akaichi Nejmeddine	Irfyah 00	Bag manu (5)*Corre rav. (15)	20	ha	6 232 500	6 232 500	692 500	6 925 000
Akaichi Nejmeddine	Irfyah	Cordons en P.S	30	ha	13 500 000	13 500 000	1 500 000	15 000 000
Akaichi Badreddine	Taliansa 00	Correction des ravins	40	ha	10 206 000	10 206 000	1 134 000	11 340 000
Houji Lotfi	Ouled Hsen	Citerne collective	1	u	12 382 212	8 640 388	0 000	8 640 388
Chaouali Younes	Ain El Morra 99	Prép sol pour des cultures fourr.	10	ha	2 200 000	2 200 000	0 000	2 200 000
Bousselmi Mouldi	Boughaliboun	Cordons en P.S	30	ha	10 773 000	10 773 000	1 197 000	11 970 000
SAID MEJRI	Ain Haj	Banquettes man 40+veget ravins10	50	ha	24 912 000	23 454 000	2 768 000	26 222 000
Soltani Mohsen	Ain Fodha	Eau potable Ain Mizeb	1	u	13 739 920	13 739 540	0 000	13 739 540
Khilfi Youssef	Och El Agueb	Banquettes manuelles	10	ha	5 760 000	5 760 000	640 000	6 400 000
		TOTAL			911 415.5	781 120 301	117 941 910	899 062 211

SUITE DES MARCHÉS DE LA CHERONNÉE
Sous-Projet JENOUVE
du 1988 au 30/06/2001

[illegible]

FIN

43

VUES