



00889

MICROFILM 13

الجمهورية التونسية
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة
المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

PROCES VERBAUX N° 10/76

- Ass.** : Chef d'Agence de l'Office de l'Énergie et des Pêcheries
Ingénieurs et Ingénieurs-Adjoints du Projet
Adjoints Techniques de Projets
- Prés.** : Préféréments d'installations d'embarques, campagne 1976.
- Date** : 24 Juin 1976.

PRELIMINAIRE D'ÉCHANTILLONNAGE D'ENFILIAGES

- Campagne 1975 -

I. - ~~INTRODUCTION~~ -

En 1975, des échantillons d'enfilage ont été prélevés par les Ingénieurs-Adjoints, et analysés par le laboratoire de Nutrition de l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique de Toulouse). Les résultats de ces analyses ont été publiés récemment (1). Le nombre d'analyses effectuées en 1975 (61) est encore trop limité pour permettre une évaluation suffisante de la valeur des enfilages récoltés en Tunisie aux différents stades de végétation.

C'est pourquoi, en accord avec le laboratoire de Nutrition de l'INRA, le Projet FAO/INRA/TUN-10 se propose de poursuivre ces efforts en 1976.

II. - ~~DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLONNAGE~~ -

Environ 310 fiches de renseignements ont été remplies au cours de la campagne d'enfilage. Malheureusement, en raison de la capacité limitée des installations, le laboratoire de Nutrition ne pourra pas analyser un nombre aussi important d'échantillons. Ainsi, il a été décidé d'effectuer un tri, après avoir classé l'ensemble des fiches en fonction :

- de la nature d'enfilage (orge, orge-voine, etc...),
- de stade de récolte (moutaison, ébour épilaison, épilaison, etc...).

199 échantillons ont ainsi été sélectionnés parmi 3 catégories d'enfilages, selon leur composition.

La répartition de ces échantillons est indiquée dans le tableau de la page suivante.

.../...

(1) Résultats des analyses fourragères, campagne 1975, Mai 1976, 12 pages (Field Document n° 76).

Essilage \ STAGE	Montains	Début Zyndana	Py-lalner	Flardéon	Lalteux	Pâteux	TOTAL
Orge	1	9	7	1	1	0	13
Orge-Yvesco	0	13	16	12	12	0	53
Orge-Foin	0	11	3	10	2	5	31
AVOINE	2	0	2	3	1	0	8
Avoine-Yvesco	3	14	17	10	10	0	54
TOTAL	6	41	45	36	26	5	159

Come on peut le constater, le nombre d'échantillons par case est assez réduit, encore faut-il noter que, mises à part les 4 cases correspondant à orge-yvesco et avoine-yvesco aux stades début foins et foins, tous les échantillons disponibles ont dû être retenus. Ce sont surtout les essilages d'orge-yvesco et d'avoine-yvesco qui sont les mieux représentés, et ce sont effectivement les plus fréquemment réalisés au cours de cette campagne.

Avec ces analyses, il sera possible d'avoir une idée assez précise de la valeur des essilages individuels, en fonction des espèces fourragères exploitées et de leur stade de récolte.

III. - REALISATION DES PRELEVEMENTS

Les prélèvements seront réalisés comme l'an dernier par les Ingénieurs-Adjoints aux-chefs.

Pour la technique de prélèvement, se reporter à la circulaire technique n° 73/15 "Les analyses d'essilage : 1ère partie : Prélèvement des échantillons".

Il convient de bien respecter les consignes indiquées. En particulier, les échantillons prélevés la matin de bonne heure devront être déposés avant MIDI au Laboratoire de Nutrition de l'INRA.

En annexes se trouve la liste des prélèvements à effectuer par chaque Ingénieur-Adjoint. ~~Les~~ Les échantillons indiqués doivent être prélevés, et ~~répartis~~ ces échantillons.

RELEVÉ DES PHÉNOMÈNES D'ÉPILOGE

Année 1 - Échantillon des BAIAN (19)

Adhérent	N° épis	Type de épis	Date de récolte	Durée	Nature de l'épilage	État récolte de la graine
Aggr. - Bouhabet M'raïen	1	Tanginidre	13/4	5	Orge	Floralien
Redj Goum Skouri	2	"	27/4	3	Avoine	Laitoux
UCP Bouhabet	1	"	23/3	6	Orge-Veue	Début épisisme
Bouhabet Skouri	1	"	13/4	4	"	" "
" "	4	"	10/4	3	"	Laitoux
" "	5	"	24/4	2,5	"	"
" "	6	"	26/4	2,5	"	"
" "	7	"	29/4	2,5	"	"
UCP Bouhabet	1	"	29/3	5	"	Début épisisme
UCP Bouhabet	1	"	1/4	5	"	Épisisme
" "	2	"	6/4	7	"	Floralien
UCP Bouhabet	4	"	4/4	1,5	"	"
UCP Bouhabet	3	"	11/4	5	"	"
All Charfedjane	1	"	1/5	4	"	Laitoux
Redj Goum M'raïen	1	"	29/4	4	"	"
UCP Bouhabet	1	"	22/4	7	"	"
Redj Goum M'raïen	1	"	7/4	4	Av.-Veue	Floralien
" "	3	"	23/4	1,5	"	Floralien
Redj Goum Skouri	1	"	27/4	6	"	"

ANNÉE : 1981-1982 (19)

Adressant	N° silo	Type de silo	Date de récolte	Hauteur	Nature de l'installation	État de récolte de la récolte
UCP Chénoua	1	Taupinière	29/3	4	Org. Poie	État. épilaison
" "	2	"	2/4	3	" "	" "
" "	3	"	4/4	1	" "	" "
UCP Taffah	1	Tranchée bâtie	22/3	4	" "	" "
" "	2	Taupinière	25/3	3	" "	" "
UCP Djadidi	1	Tranchée bâtie	23/3	4	" "	" "
" "	2	Taupinière	26/3	4	" "	" "
UCP Bach Bacha	1	Fosse bâtie	23/3	2	" "	" "
" " "	2	Fosse non bâtie	25/3	2	" "	" "
UCP Farouk	1	" " "	28/3	3	" "	" "
" "	2	Taupinière	31/3	3	" "	Épilaison
UCP Naïda	1	Tranchée non bâtie	23/3	8	" "	" "
UCP Arzagui	1	Tranchée bâtie	9/4	5	" "	" "
" "	2	Taupinière	12/4	3	" "	Floraison
" "	3	Tranchée bâtie	14/4	4,5	" "	" "
" "	4	Taupinière	18/4	2,5	" "	" "
UCP Fik Leoued	1	"	16/4	2,5	" "	" "
" " "	2	"	18/4	4,5	" "	" "
" " "	3	"	23/4	2,5	" "	laitoux
UCP Amalia	1	Tranchée bâtie	6/4	13	" "	Floraison
UCP Marouha	1	" "	25/3	3	" "	" "
" "	2	Condroir	28/3	6	" "	" "
UCP Bataha	1	Fosse non bâtie	23/3	4	" "	" "
UCP El Acher	1	Tranchée non bâtie	6/4	3,5	" "	" "
UCP El Khadra	2	Taupinière	9/4	8	" "	laitoux
UCP Charfedine	1	"	21/4	3,5	" "	laitoux
" "	2	"	24/4	2,5	" "	" "
" "	3	"	26/4	3,5	" "	" "
UCP Tabta	2	"	11/4	5,5	" "	" "
" "	3	"	17/4	1,5	" "	" "
M. G. El Bahi	1	"	25/4	5	Avoine	Épilaison

PRELEVEMENTS DES ÉCHANTILLONS D'ÉPILES

Annex 1: ÉPILES (suite)

Adhérent	N° épi	Type de épi	Date de récolte	Durée	Nature de travailage	État récolte de la graminée
Brigade Ferjani	1	Tranchée bâtie	25/4	3	Avain	Floralison
UCP El Aziza	3	Taupinière	1/4	3	Org.-Vacc	Début épilaison
UCP Darj El Ayoun	2	Tranchée bâtie	3/4	10	" "	Floralison
UCP El Guattar	1	" "	17/4	3,5	" "	"
UCP Merdassi	2	Taupinière	21/3	4	" "	"
UCP El Thine	1	Tranchée bâtie	13/4	6	" "	Laitux
" "	2	Taupinière	19/4	4	" "	"
UCP El Guattar	3	"	26/4	1,5	" "	"
UCP El Houli	3	"	21/4	3	" "	"
UCP Ghannou	2	Fosse bâtie	28/3	2,5	Av.-Vacc	Montaison
UCP Raouha	3	Taupinière	2/4	1	" "	Début épilaison
" "	4	Tranchée non bâtie	10/4	4	" "	" "
UCP Triffa	3	Taupinière	26/4	4,5	" "	Laitux
Centre Hicha Hajer	1	Tranchée bâtie	21/4	7	" "	"
Kassine Beyrou	2	Souloir	19/4	8,5	" "	"
UCP El Guattar	2	Tranchée bâtie	27/4	6	Org.-Vacc	Floralison
UCP Merdassi	1	Taupinière	29/3	3	" "	"
" "	3	"	3/4	4	" "	"

ÉLEVEMENTS DES BARRIÈRES D'ÉLEVATION

ANNÉE (4)

ANNÉE 1 TERRE IMAGINÉE (21)

Adressant	N° silo	Type de silo	Date de récolte	Durée	Nature de l'engrais	État résulte de la germination
Baraki Ghelby	1	Couloir	7/4	11	Orgo	Épiaisson
UCP El Jemel	1	Tranchée bâtie	8/4	7	"	"
" "	2	Taupinière	16/4	8,5	"	"
Sadok Tachra	1	"	20/4	6,5	Avoine	"
Hidra Ben Rachid	1	"	5/5	3,5	"	Floraison
" " "	2	"	8/5	1,5	"	"
UCP El Farba	1	Tranchée bâtie	3/4	11	Orgo-Yucca	Début épiaisson
UCP El Khadra	1	" "	23/3	8	" "	" "
Hadi Ali Sabbar	1	Taupinière	9/4	7	" "	" "
Benou Abd	2	"	16/4	1,5	" "	Épiaisson
UCP El Ghazla	1	Tranchée bâtie	30/3	7,5	" "	Montaison
UCP Ain Saboun	1	Taupinière	29/3	2,5	Av.-Yucca	Début épiaisson
UCP El Jeddou	2	"	28/3	4,5	" "	" "
" "	3	Tranchée bâtie	9/4	4,5	" "	" "
Assou Ben Aless	1	" "	28/3	4	" "	" "
UCP Ben Slim	1	" "	25/3	7	" "	" "
UCP Levalab	2	Couloir	15/4	11,5	" "	" "
UCP El Ghazal	1	Taupinière	16/4	3,5	" "	Épiaisson
UCP Ain El Gays	1	Tranchée bâtie	9/4	8	" "	"
UCP El Jemel	4	Taupinière	29/4	2	" "	Floraison
Ali Farhat	1	"		6	" "	Laitoux

ÉVALUATIONS DES ÉQUIPEMENTS D'ARRIAGE

ANNEXE (3)

Année : Abdelmasoula 1381 (19)

Adhérent	N° silo	Type de silo	Date de récolte	Durée	Nature de l'ensilage	État de la récolte de la graminée
UCP El Khil	1	Tranchée non bâtie	30/3	3,5	Org.-Vasec	Début épaisson
UCP Zoualab	1	Taupinière	2/4	10	" "	" "
UCP Charboun	1	"	5/4	3	" "	Épissées
UCP Hassoual	2	Fosse non bâtie	1/4	5,5	" "	"
UCP Maerag Chent	1	Taupinière	19/4	7	" "	"
UCP El Farah	2	"	25/4	6	" "	"
UCP Etachouan	2	Tranchée non bâtie	30/3	4	" "	"
UCP Souvrouk	1	Fosse non bâtie	22/3	17	" "	"
" "	3	Taupinière	15/4	2,5	" "	"
UCP Bir Tchachoua	1	Fosse non bâtie	14/4	2,5	" "	"
UCP El Koutara	1	Fosse non bâtie	19/4	10	" "	Épissées
" "	2	Taupinière	29/4	5	" "	"
UCP Najou	1	"	2/4	5	Av.-Vasec	Début épissées
" "	3	"	7/4	2	" "	" "
UCP Chichoua	1	"	23/4	10	" "	Épissées
UCP El Borj	1	"	8/4	5	" "	"
UCP Cassin	1	Tranchée non bâtie	5/4	7	" "	"
Kalab Kribi	1	Taupinière	10/5	12	" "	Laiteux
" "	2	"	23/5	6	" "	"

STATISTIQUE DES ÉCHANTILLONS D'ÉVALUATION

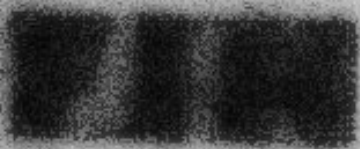
ANNÉE I ÉVALUATION ANNÉE (16)

Adhérent	N° élu	Type de élu	Date de résultat	Duré.	Nature de l'insilage	État de récolte de la graminée
USP El Fath	1	Tranchée bâtie	2/4	5	Orges	Début épisaison
USP El Khadra	1	Taupinière	16/4	3	"	Episaison
Mongi Farbouch	1	"	27/4	2	"	Laitaux
USP Ettuzalon	1	Couloir	9/4	13	Orges-Vesce	Episaison
USP Darass	1	Tranchée non bâtie	7/4	10	" "	"
USP El Alla	1	Tranchée bâtie	22/4	6	" "	"
Mad Salah Kaid	1	Taupinière	4/5	2	" "	Laitaux
USP Goud Hija	3	"	30/4	3,5	Av.-Vesce	Episaison
Kadi Bou Amour	1	"	28/4	2	" "	"
USP Goud Hama	1	Tranchée bâtie	9/4	1	" "	"
USP Hensoura	3	Taupinière	10/5	3	" "	"
USP Al Hayet	1	"	20/4	4	" "	Laitaux
" "	2	"	27/4	2	" "	"
" "	3	"	27/4	3	" "	"
USP Zaafrou	1	Couloir	23/4	6	" "	"
USP Tafala	1	Taupinière	4/5	2	" "	Episaison

ANNÉE : Khalef ELINTI (8)

Adhérent	N° silo	Type de silo	Date de récolte	Quantité	Nature de l'ensilage	État de la récolte de la graine
U.P. Beni David	1	Tranchée non bâtie	27/3	3,25	Avoine	Mentaison
" " "	2	Taupinière	2/4	2,25	"	"
U.P. Mellac	2	"	13/4	2,5	Grge-2-acc	Épiaison
U.P. Bou Mhila	1	Tranchée bâtie	3/4	3,5	Av.-Vesca	Début épiaison
" " "	3	Taupinière	16/4	4	" "	" "
U.P. Sidi Saïem	1	Tranchée bâtie	18/4	5	" "	Épiaison
U.P. El Jella	2	" "	25/4	4	" "	"
U.P. Hammadia	4	Taupinière	14/4	4	" "	"

Station	N° site	Type de site	Date de récolte	Nombre	Nombre de femelles	État physiologique de la graine
1000	1	Tranchée sèche	26/3	3	0/0	éclosion
"	2	Tranchée sèche	27/3	4	"	éclosion épaisse
"	3	"	31/3	3	"	"
1001	1	Tranchée sèche	14/4	2	"	éclosion
"	2	"	15/4	2	"	"
"	3	Tranchée sèche	18/4	2	"	"
1002	1	Tranchée sèche	21/3	5	Gr.-Fem.	éclosion épaisse
"	2	Tranchée sèche	30/3	3	Gr.-Fem.	"
1003	1	Tranchée sèche	7/4	1,5	Gr.-Fem.	"
"	2	Tranchée sèche	11/4	1,5	"	"
"	3	"	2/4	3	"	"
1004	1	Tranchée sèche	1/4	3,5	"	"
1005	1	"	25/4	6	"	éclosion
1006	1	Tranchée sèche	13/4	4	"	éclosion
1007	1	Tranchée sèche	30/3	4	Gr.-Fem.	éclosion épaisse
1008	1	"	21/4	1	"	éclosion
1009	1	Tranchée non sèche	15/4	3,5	"	"
"	2	Tranchée sèche	2/5	3	"	"
"	3	"	26/4	2	"	"
1010	1	Tranchée sèche	12/4	5	"	éclosion
"	2	"	13/4	5	"	"
"	3	Tranchée non sèche	19/4	8	"	"
1011	1	Tranchée sèche	21/4	2	"	"
"	2	"	22/4	2,5	"	"
1012	1	"	25/4	4,5	"	"
"	2	"	29/4	3	"	"
1013	1	Tranchée non sèche	30/4	3,5	"	éclosion épaisse



11

