



MICROFICHE N°

03079

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الزراعة

المركز القومي  
للموثيق الفلاحي  
تونس

F 1







## REMERCIEMENTS

Dans le cadre de son programme de travail, le projet contrôle des performances, est appelé à publier régulièrement les données collectées lors des différents contrôles : contrôle laitier bovin et ovin et contrôle de croissance ovine. Le présent document entre dans ce cadre, il est relatif au contrôle laitier bovin et concerne plus précisément les lactations terminées au cours de l'année 1976, celles terminées en 1977 ont déjà fait l'objet d'une étude similaire, alors que les lactations terminées en 1979 feront l'objet d'un document analogue dont l'élaboration est en cours.

Le mérite revient à l'équipe de traitement des données du projet qui a pu malgré ses moyens limités, procéder au dépouillement manuel des données enregistrées qui ont servi à l'élaboration de ce document, en attendant la mise en opération du nouvel ordinateur acquis à cette fin.

Nous espérons mettre aussi bien par le biais de nos activités régulières que par celui de ce document, des renseignements utiles à la disposition de tous ceux qui sont concernés et nous ne manquerons pas à tenir compte de leurs suggestions.

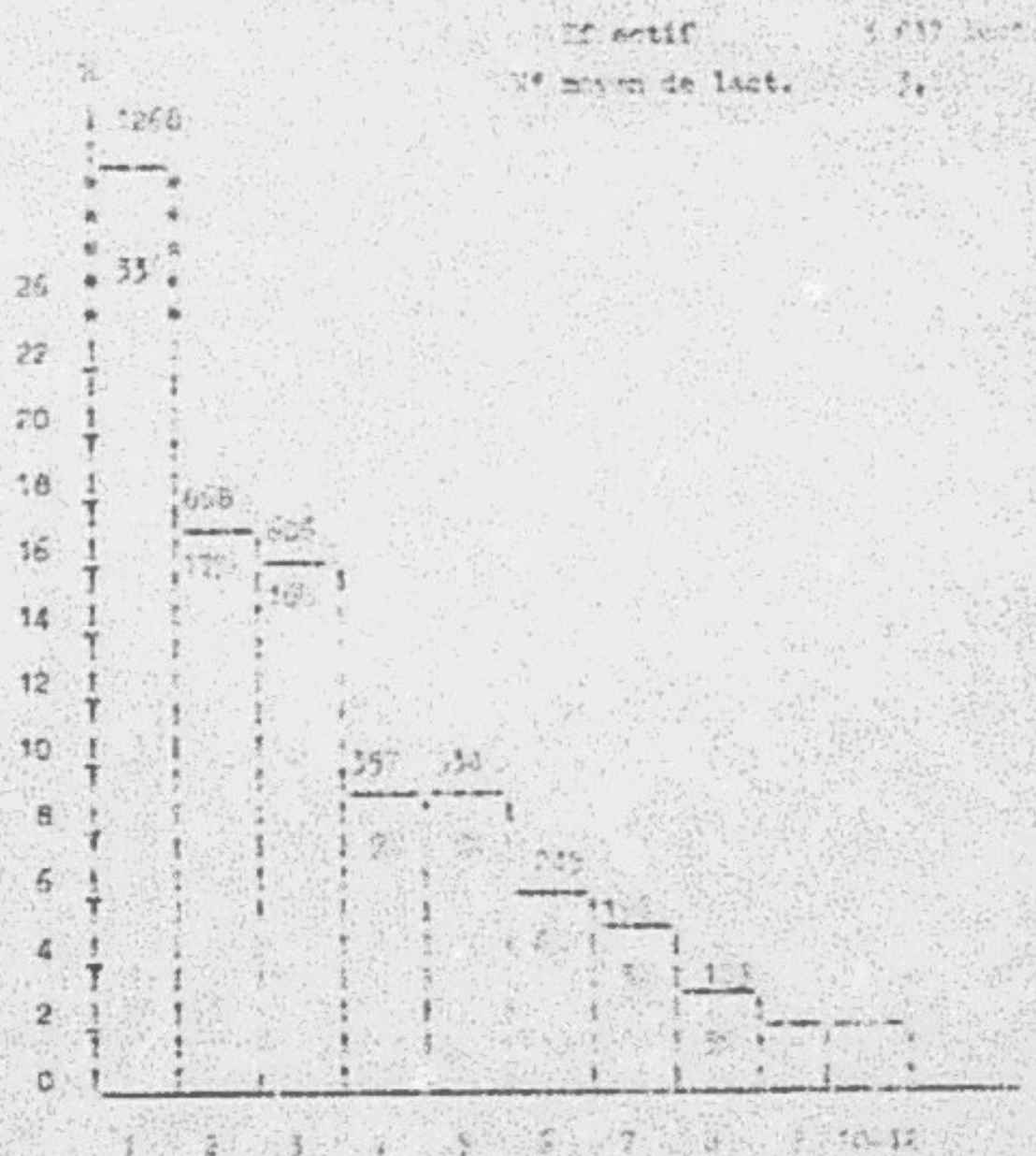
## SOMMAIRE

- I - PERFORMANCES DE LA RACE FIS - NORME
  - A - Pyramide des lactations
  - B - Répartition des villages
  - C - Performances laitières
    - 1 - Moyennes des lactations terminées en 1976
    - 2 - Evolution comparative des productions et des durées de lactations terminées en 1977 et en 1978
    - 3 - Evolution du maximum et du niveau de tarissement
    - 4 - Production moyenne par région
    - 5 - Production par secteur
  - D - Intervalles entre villages, Age au 1er village et durée du tarissement.
- II - PERFORMANCES DE LA SOCIÉTÉ
- III - PERFORMANCES DE LA RACE SCHWITZ
- IV - PERFORMANCES DE LA RACE JARRETAIRE
- V - CONCLUSION
- VI - LISTE DES MEILLEURES PERFORMANTES DE L'ANNÉE 1978.



# 1 - PERFORMANCES DE LA BASE LACTATRE

## A - Pyramide des lactaires du Pic - 1990

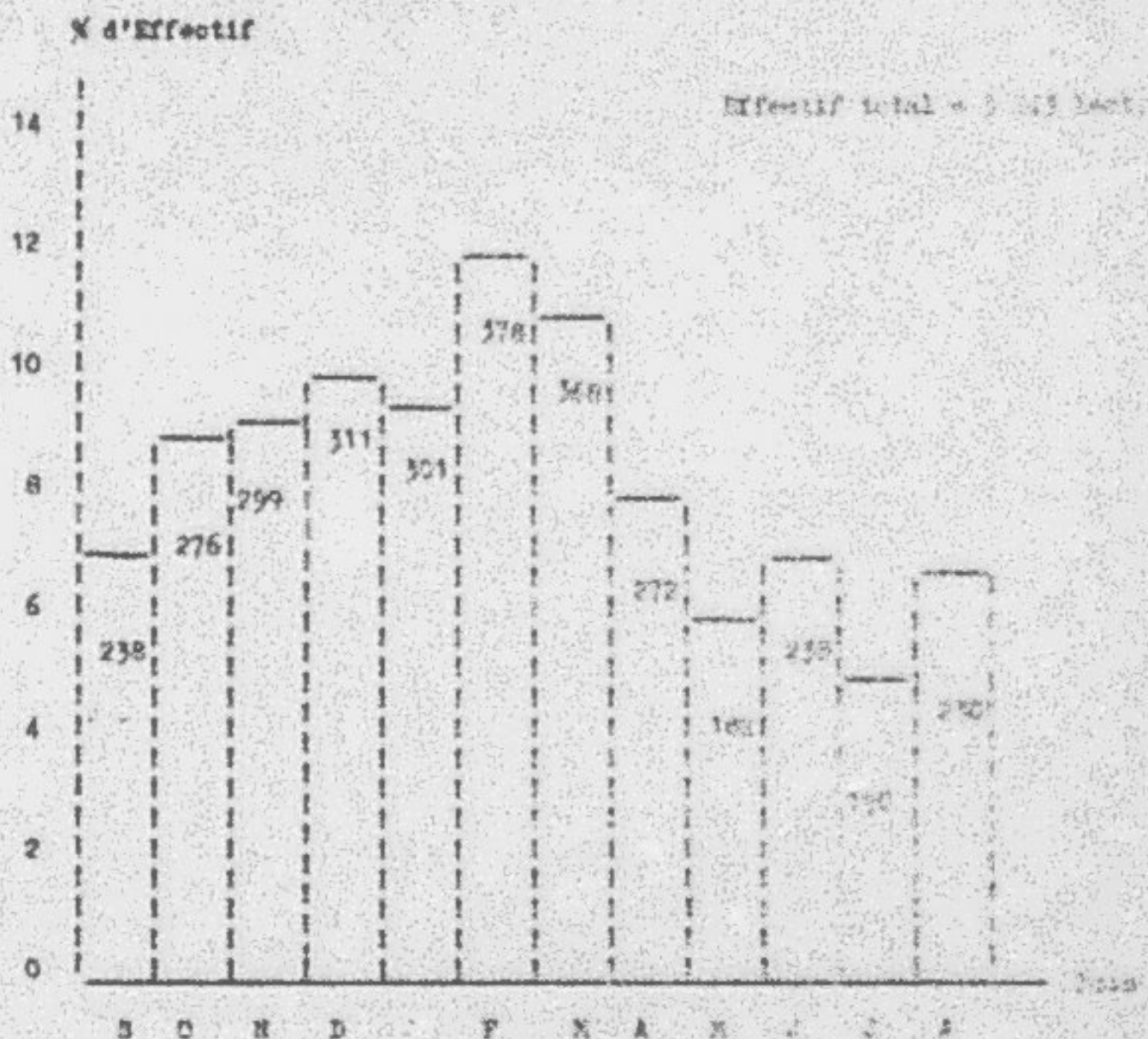


### Observations :

- 50 % de l'effectif ont eu 1ère et 2e lactation
- 66 % de l'effectif ont entre 1ère et 7e lactation
- 16 % en sixième lactation et plus.

# B - REPARTITION DES VELOGES PLE-NOIES

Lactation terminées en 1978





## 2- Résultats 1977 en

### 3- Résultats des lactations terminées en 1977

1977  
Lactations terminées  
en 1977  
Résultats des lactations terminées en 1977

| Lactation         | Lactations terminées en 1977 |        |              |              | Lactations terminées en 1976 |              |
|-------------------|------------------------------|--------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|
|                   | Ordre                        | Nombre | Produit (kg) | Produit (kg) | Ordre                        | Produit (kg) |
| 1                 | 1205                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1205                         | 2500         |
| 2                 | 1206                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1206                         | 2500         |
| 3                 | 1207                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1207                         | 2500         |
| 4                 | 1208                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1208                         | 2500         |
| 5                 | 1209                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1209                         | 2500         |
| 6                 | 1210                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1210                         | 2500         |
| 7                 | 1211                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1211                         | 2500         |
| 8                 | 1212                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1212                         | 2500         |
| 9                 | 1213                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1213                         | 2500         |
| 10 à 12           | 275                          | 275    | 2500         | 8,333        | 275                          | 2500         |
| 40 et +           | 1205                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1205                         | 2500         |
| Toutes lactations | 1205                         | 275    | 2500         | 8,333        | 1205                         | 2500         |

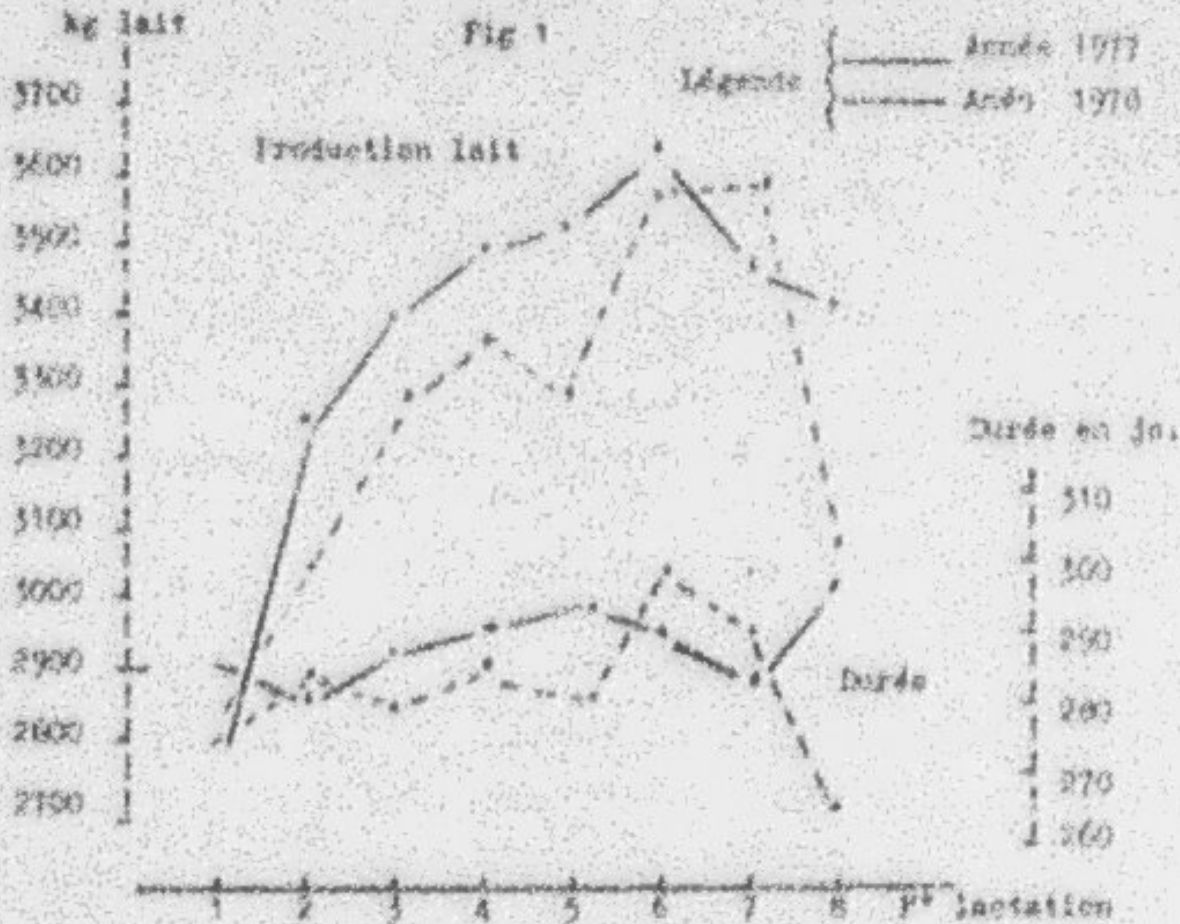
\* Pour les vaches ayant atteint ou dépassé une durée de 125 j.

Nous faisons remarquer que comparativement à la moyenne des lactations terminées en 1976, ayant déjà fait l'objet d'une étude antérieure, la moyenne des lactations terminées en 1977 est légèrement plus faible : 3133 kg contre 3224 kg mais une différence de 91 kg.

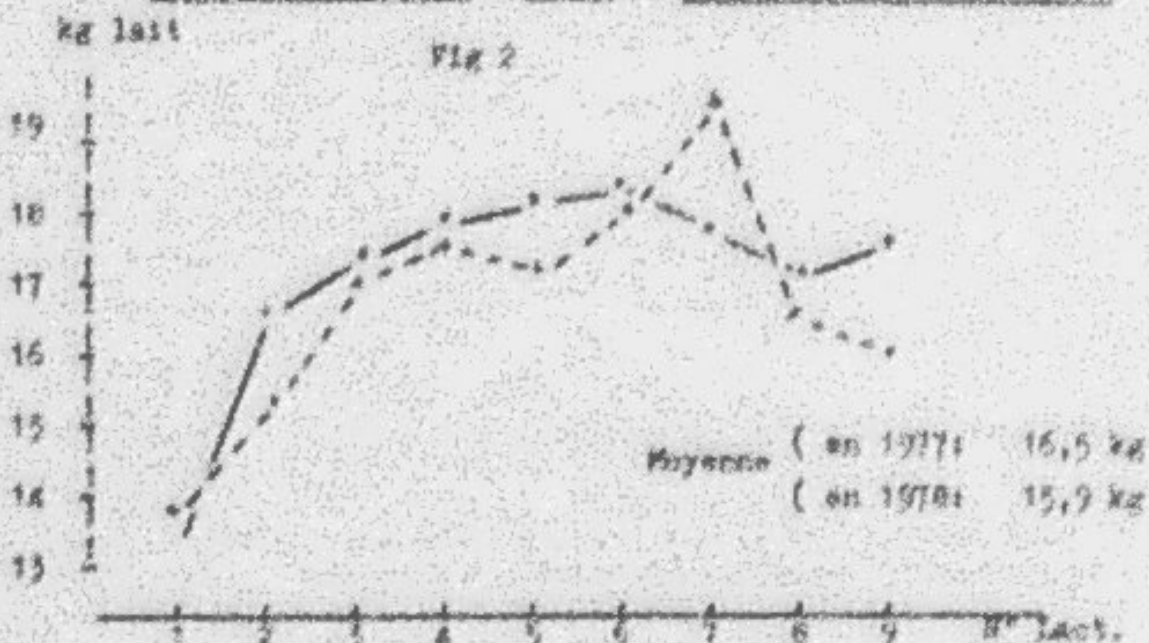
Toutefois, il faut signaler que la durée moyenne de lactation est aussi légèrement plus élevée soit 303 jours en 1977 contre 300 jours en 1976, d'où alors une production moyenne par jour de traite pratiquement la même soit respectivement 13 et 10,8 kg. Cependant la comparaison de la lactation à 303 jour contre une différence de 33 kg à l'avantage de l'année 1977.

La fig 3 suivante montre les productions et les durées par lactation des années 1977 et 1976. L'évolution des données comparées montre également une supériorité des lactations terminées 1977 (fig 3).

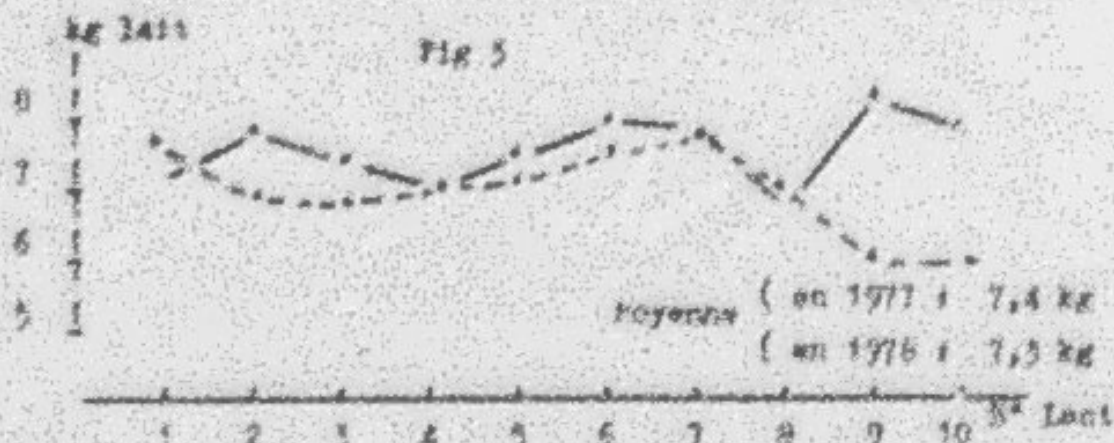
2 - Evolution comparative des productions laitières moyennes et des durées des lactations lactiques en 1977 et en 1978, en fonction du n° de lactation



3 - Evolution de la production journalière moyenne journalière (1977, 78), en fonction du n° de lact.



4 - Evolution de la production journalière au tarissement





4 - Production laitière par région

Tableau II  
Evolution de la production laitière par région  
lactations terminées en 1978  
Sous-Fila-Noire

| Gouvernement     | Lactation totale |        |            |           | Lactation 305 J. |            |           |
|------------------|------------------|--------|------------|-----------|------------------|------------|-----------|
|                  | Effect.          | Dirige | Lait<br>Kg | T.B.<br>% | Effect.          | Lait<br>Kg | T.B.<br>% |
| Zaïre            | 741              | 250    | 3493       | 4,31      | 190              | 4105       | 4,16      |
| Catanga          | 660              | 275    | 3432       | 4,21      | 140              | 3600       | 4,13      |
| Bourges *        | 344              | 266    | 3137       | 4,16      | 64               | 3714       | 4,36      |
| Moyenne générale | 3057             | 295    | 3133       | 4,01      | 270              | 3420       | 3,87      |
| Bah              | 364              | 326    | 3051       | 3,91      | 192              | 3101       | 3,04      |
| Kat              | 266              | 269    | 2905       | 3,95      | 64               | 3135       | 3,98      |
| Star             | 395              | 304    | 2971       | 3,65      | 169              | 3122       | 3,65      |
| Katoul           | 242              | 272    | 2912       | 3,74      | 72               | 3508       | 3,68      |
| Tunis            | 421              | 287    | 2852       | 3,75      | 161              | 3195       | 3,76      |
| Jendouba         | 191              | 302    | 2811       | 3,71      | 87               | 3046       | 3,76      |
| Biserte          | 251              | 275    | 2760       | 3,80      | 108              | 3331       | 3,82      |
| Sidi Bouaid      | 24               | 267    | 2716       | 3,76      | 0                | 3350       | 3,75      |

\* 1 seul élevage.

Il ressort de ce tableau une variation importante de la production entre les régions.

Comparativement aux résultats des tarissements de l'année 1977 déjà publiés, nous signalons les observations suivantes résumées dans le tableau ci après.



**Tableau III**  
**Comparaison entre 1ère et dernière**  
**région du classement**

| Critères                                                          | Années | 1977 | 1978 |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|------|
| * Ecart entre la 1ère et la dernière région du classement, en kg. |        | 1150 | 779  |
| * 1ère région du classement                                       |        |      |      |
| - production moyenne en kg                                        |        | 3865 | 3494 |
| - durée moyenne en jours                                          |        | 283  | 268  |
| - production par jour de traite                                   |        | 13,7 | 13,0 |
| * Dernière région du classement                                   |        |      |      |
| - production moyenne en kg                                        |        | 2739 | 2716 |
| - durée moyenne en J.                                             |        | 287  | 267  |
| - production par jour de traite                                   |        | 9,5  | 10,1 |

Il en ressort que l'écart entre les régions extrêmes a été réduit en passant de 1977 à 1978, en raison de la diminution de la moyenne de la première région du classement. La moyenne de la dernière du classement ayant demeuré constante malgré une amélioration de la production par jour de lactation, et ce en raison d'une réduction de la durée de lactation.

La diminution de la moyenne de la première région est due à la fois à la diminution de la durée des lactations (-15 j) et également à la diminution de la production journalière (-0,7 kg).



## 5- Production par secteur

Tableau IV  
 LACTATIONS PAR SECTEUR  
 MOYENNE DES LAITIÈRES TERMINÉES EN 1978  
 Lit-Mali

| Secteur                                   | Nbr<br>lactations | Lait<br>en kg | Durée<br>en J. | Nbr<br>Stables |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|
| Office de l'Elevage                       | 216               | 3 458         | 296            | 4              |
| Projet Tuniso-Holl.                       | 1 544             | 3 390         | 271            | 8              |
| U. C. P.                                  | 606               | 2 908         | 303            | 22             |
| P. Filate et Lycée<br>Institut Agr. Comb. | 543               | 2 863         | 269            | 17             |
| Total secteur Etat.                       | 2 909             | 3 199         | 283            | 51             |
| Secteur Privé                             | 909               | 2 918         | 293            | 61             |
| Moyenne Générale                          | 3 817             | 3 155         | 285            | 112            |

Il en découle qu'en moyenne, pour les lactations terminées en 1978, le secteur Etatique, a enregistré une supériorité de l'ordre de 90 kg de lait par lactation par rapport au secteur privé, en dépit d'une durée moyenne de lactation plus courte.

Il est également à signaler que la moyenne de production des U.C.P. se situe au même niveau que celle du secteur privé malgré une durée de lactation supérieure de dix jours par rapport à celle des privés, ce qui se traduit par une production par jour de lactation légèrement supérieure pour le secteur privé (5,5 kg contre 9,3).

Nous signalons que pour les fermes de l'Office de l'Elevage, une amélioration a été constatée sur la plus production laitière : 2458 contre 2427 kg également en 1977. Cette augmentation a résulté d'une durée de lactation plus longue (296 jours contre 270 en 1977), et d'une production par jour de lactation plus élevée (11,6 kg/j contre 10,8 en 1977). Il est également à remarquer que les principales ne représentent que 14% de lactations terminées.

Pour les combinats encadrés par le projet Tuniso-Hollandais nous constatons une diminution de la production moyenne par lactation par rapport à l'année 1977, toutefois il est important de souligner que la durée de lactation a été également plus courte (271 jours contre 299 en 1977). Le rendement par jour de traite est demeuré le même soit 12,5 kg. Nous remarquons que les principales représentent plus de 46 % des lactations terminées.



De la comparaison des résultats des lactations terminées en 1977 à celles terminées en 1978, dans le secteur Public et le secteur privé, découlent les remarques résumées dans le tableau suivant :

| Critères               | Unités | 1977  | 1978  | Différence<br>(1978-1977) |
|------------------------|--------|-------|-------|---------------------------|
| <b>Secteur Public</b>  |        |       |       |                           |
| - moyenne lait en kg   |        | 3 354 | 3 193 | - 161 kg                  |
| - durée en J.          |        | 298   | 283   | - 15 J.                   |
| - lait/jour de traite  |        | 11,6  | 11,3  | - 0,3                     |
| <b>Secteur Privé</b>   |        |       |       |                           |
| - moyenne lait         |        | 3 011 | 2 916 | - 95 kg                   |
| - durée en J.          |        | 287   | 293   | + 6 J.                    |
| - lait/ jour de traite |        | 10,5  | 10    | - 0,5                     |



D- Intervalles entre vêlages, âge au 1er vêlage et durée de tarissement.

Tableau V  
Intervalle moyen entre vêlages  
par région  
Pie-Noire

| Gouvernorat | Effectifs | Int. Vél.<br>en jours |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Sousse      | 300       | 357                   |
| Seliana     | 459       | 364                   |
| Zaghwan     | 424       | 367                   |
| Kef         | 159       | 371                   |
| Nabeul      | 148       | 379                   |
| Tunis       | 105       | 385                   |
| Jendouba    | 129       | 391                   |
| Béja        | 137       | 404                   |
| Biarze      | 117       | 429                   |
| Moyenne     | 1 977     | 375                   |

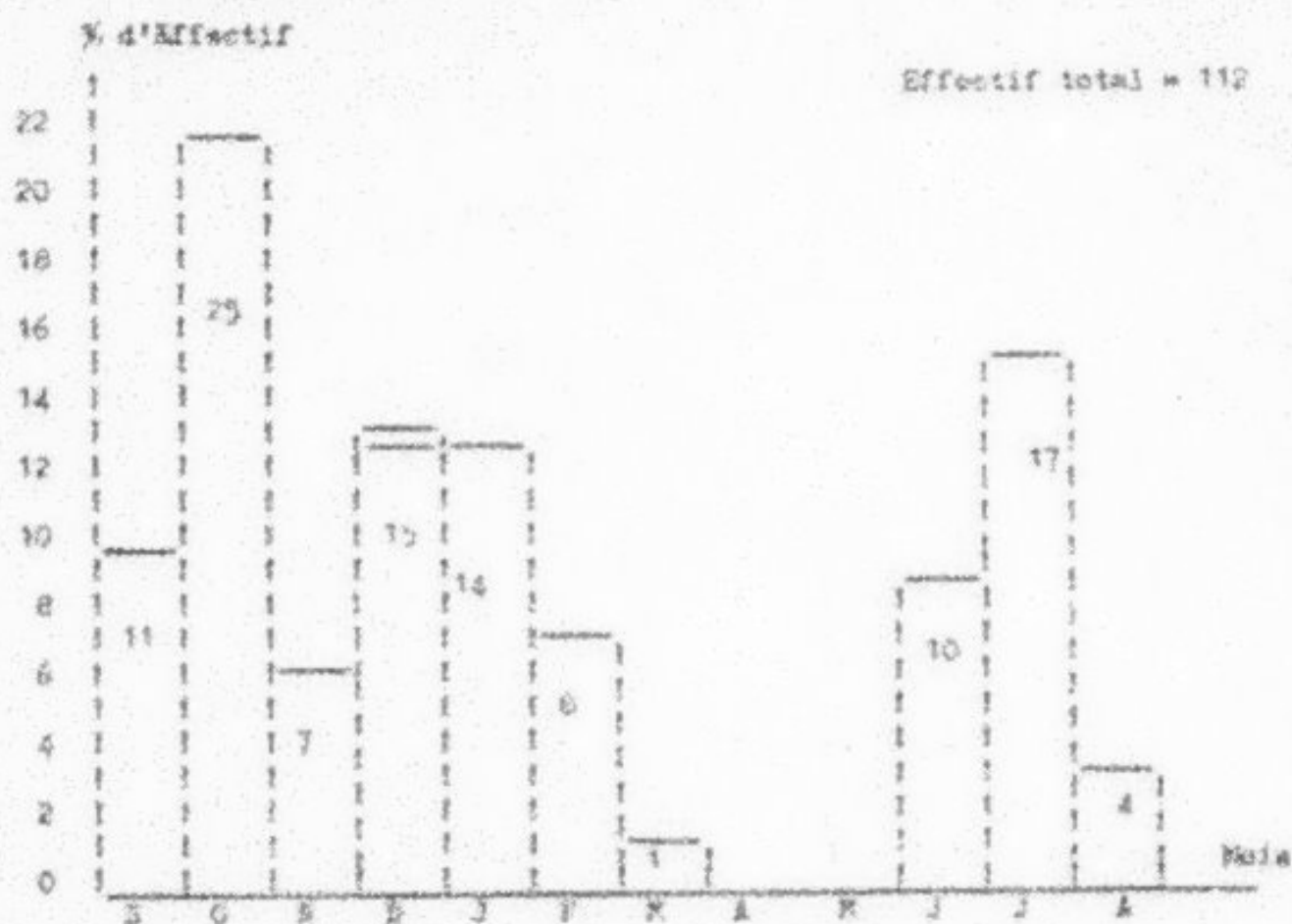
L'intervalle moyen des vêlages pour les vaches Pie-Noires ayant terminé une lactation en 1978 est de 375 jours soit 12,5 mois contre 13,1 pour l'année 1977. Il varie de 11,9 mois à 14,3 mois comme le montre le tableau précédent.

Si cette moyenne semble satisfaisante, il n'en est pas de même de la variation entre troupeaux qui ne paraît pas dans ce tableau. A cet effet il est important de souligner que cette moyenne est largement influencée par la moyenne des troupeaux jouissant d'un encadrement technique convernable, notamment un certain nombre d'Agro-Combinate.

Age au premier vêlage, durée de tarissement et intervalle moyen des vêlages

|                      | Nbr   | Moyenne   |
|----------------------|-------|-----------|
| Age au 1er vêlage    | 1 035 | 20,9 mois |
| Durée de tarissement | 2 115 | 93 jours  |
| Int. des vêlages     | 1 977 | 375 "     |



II - PERFORMANCES DE LA SOLESTEINA - Répartition des vachesB - Production laitière en 1ère lactation

Seuls les résultats de la première lactation sont disponibles, la Solestein est nouvellement introduite en Tunisie.

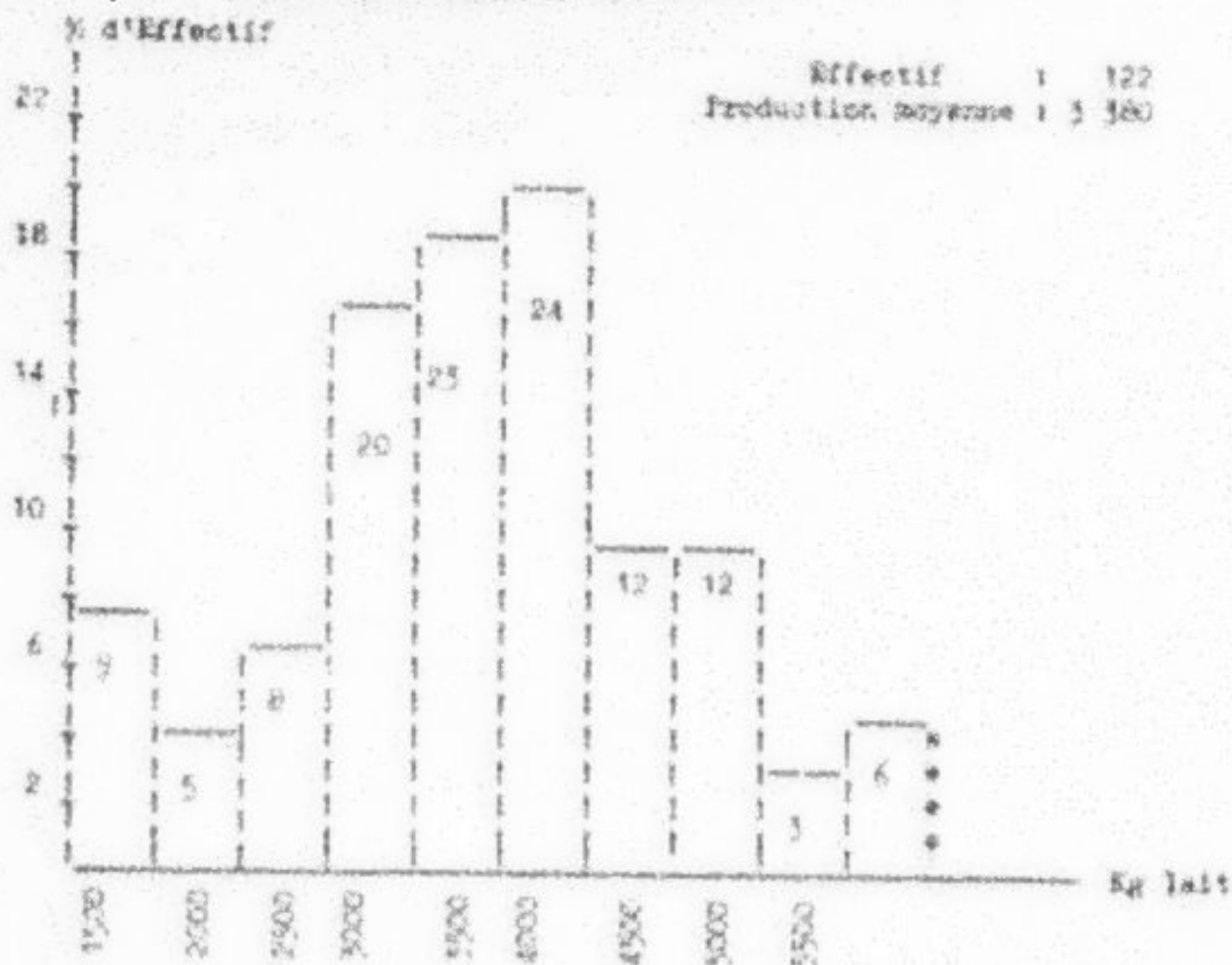
Résumé  
Performances laitières en 1ère lactation  
de la race Solestein  
lactation terminée en 1970

|                                | Lactation totale |       |        |      | Lact. 305 J. |        |      |
|--------------------------------|------------------|-------|--------|------|--------------|--------|------|
|                                | Effectif         | Durée | Lait   | T.B  | Effectif     | Lait   | T.B  |
| Fretilleuse (O.R.P)            | 10               | 317   | 4 182  | 3,37 | 8            | 4 092  | 3,38 |
| Bordj El Anri (O.R.P)          | 59               | 321   | 5 966  | 3,48 | 23           | 4 605  | 3,39 |
| Moyenne générale               | 127              | 308   | 5 580  | 3,43 | 60           | 5 600  | 3,32 |
| Sedjerane (O.R.P) +<br>Fakarka | 24               | 334   | 13 110 | 3,51 | 16           | 12 917 | 3,44 |
| El Ghies<br>Agr / Com. (O.T.S) | 41               | 275   | 12 623 | 3,41 | 13           | 13 040 | 3,28 |

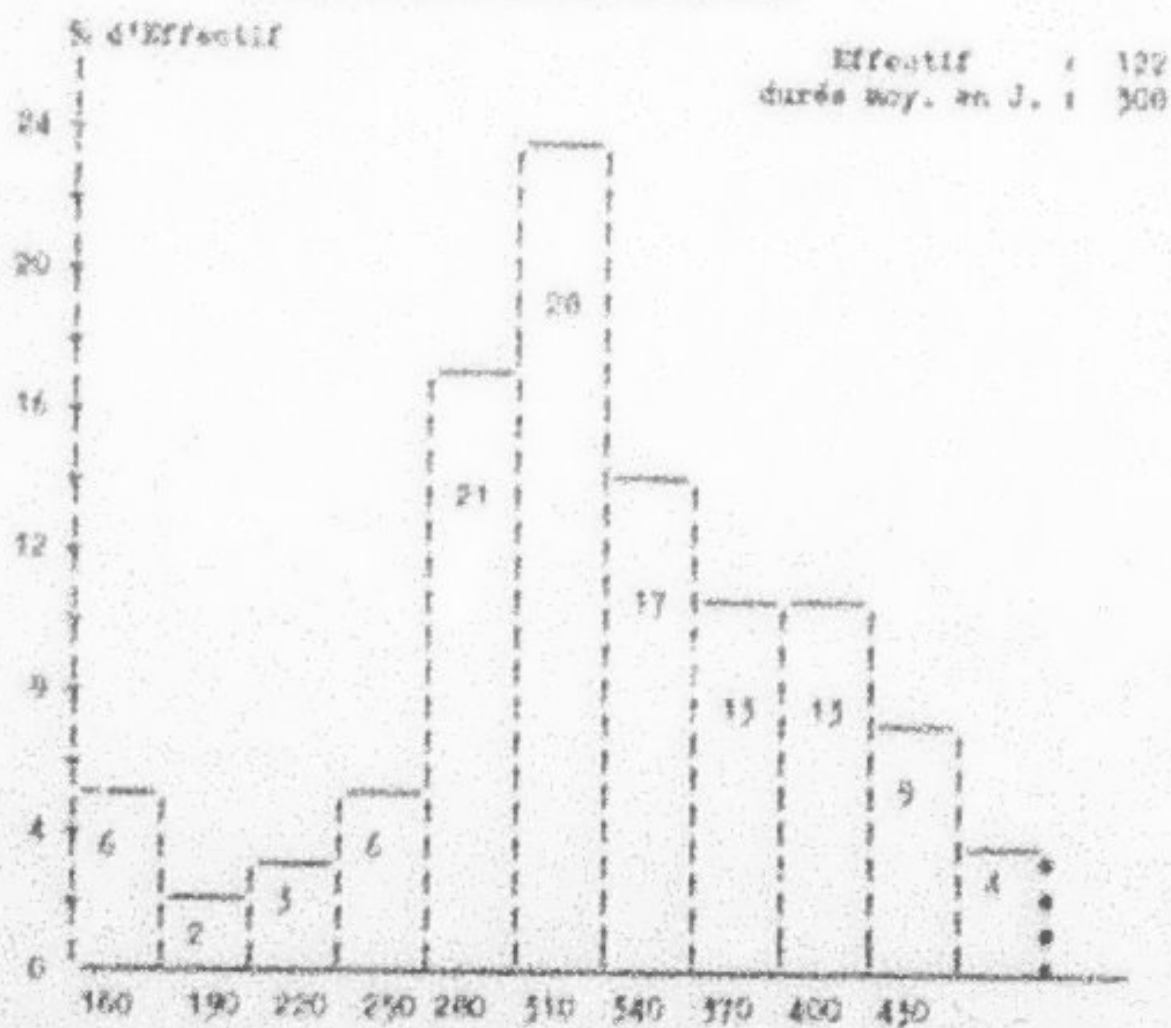
Sous données dans l'histogramme suivant la répartition des lactations par classe de production et par classe de durée.

C - Répartition par classe de production  
et par classe de durée

1 - Répartition par classe de production  
Eggs Holstein - tarissement 28



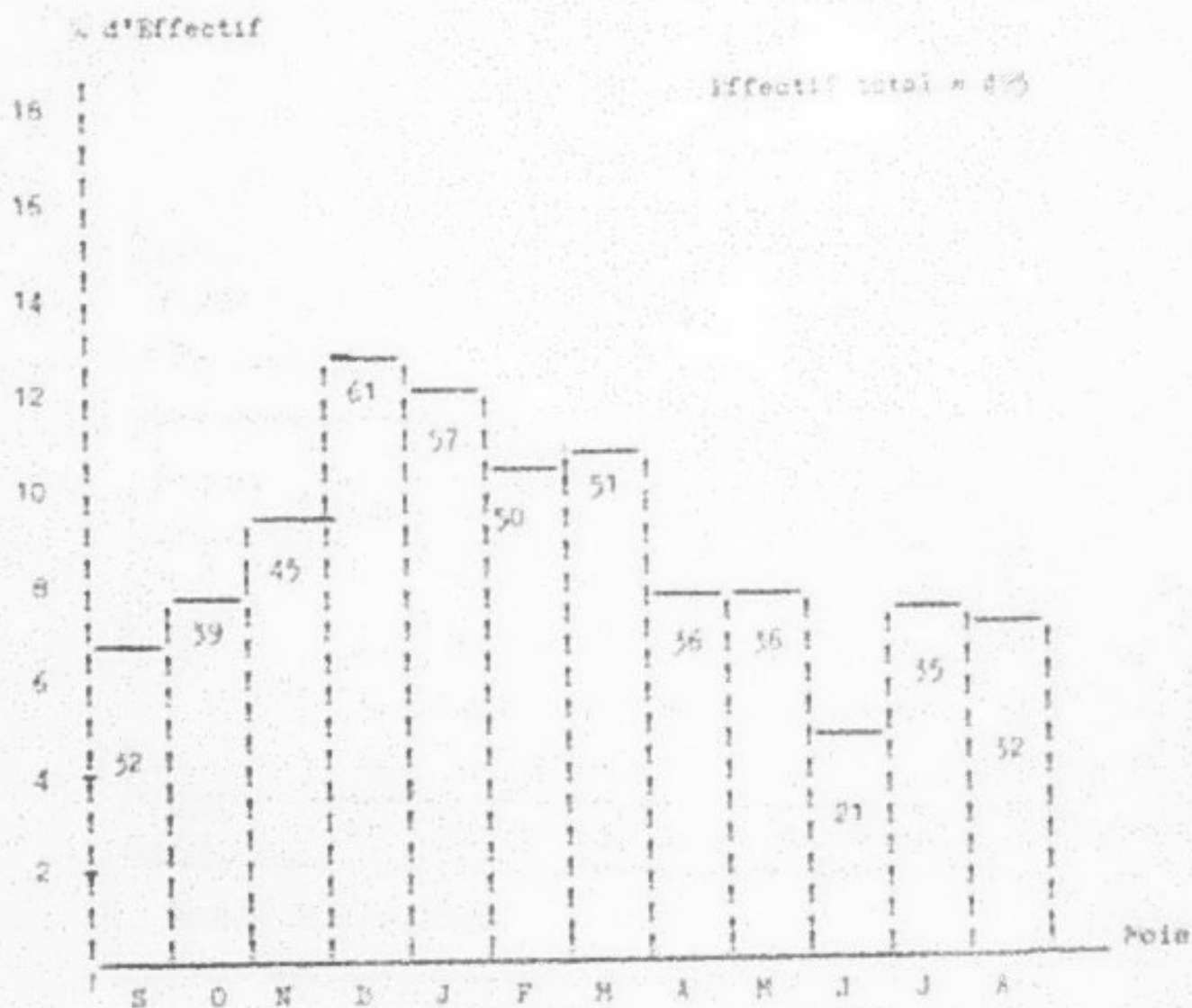
2 - Répartition par classe de durée  
Eggs Holstein - tarissement 18





### III - PERFORMANCES DE LA RACE SEWITZ

#### A - Répartition des vélages



B - Performances laitières (lactations terminées en 1975)

1 - Dans l'ensemble des troupeaux contrôlés

| N° Lact.        | Lactation totale |       |       |      | Lactation 305 J. |       |      |
|-----------------|------------------|-------|-------|------|------------------|-------|------|
|                 | Effic.           | Durée | Lait  | T.B. | Effic.           | Lait  | T.B. |
| 1               | 93               | 294   | 2 524 | 3,76 | 42               | 2 524 | 3,77 |
| 2               | 129              | 303   | 2 565 | 3,76 | 60               | 2 647 | 3,81 |
| 3               | 107              | 262   | 2 327 | 3,61 | 34               | 3 027 | 3,69 |
| 4 et +          | 242              | 319   | 3 259 | 3,71 | 126              | 3 342 | 3,73 |
| Toute lactation | 571              | 301   | 2 775 | 3,71 | 262              | 3 019 | 3,75 |

2 - Dans les V.C.P.

| N° Lact.        | Lactation totale |       |       |      | Lactation 305 J. |       |      |
|-----------------|------------------|-------|-------|------|------------------|-------|------|
|                 | Effic.           | Durée | Lait  | T.B. | Effic.           | Lait  | T.B. |
| 1               | 24               | 327   | 2 135 | 3,70 | 13               | 2 023 | 3,86 |
| 2               | 61               | 371   | 2 364 | 3,77 | 32               | 2 322 | 3,79 |
| 3               | 56               | 249   | 1 929 | 3,58 | 15               | 2 649 | 3,62 |
| 4 et +          | 58               | 346   | 2 811 | 3,73 | 32               | 2 587 | 3,74 |
| Toute lactation | 199              | 309   | 2 344 | 3,71 | 92               | 2 420 | 3,76 |

3 - Dans le secteur privé

| N° /act.        | Lactation totale |       |       |      | Lactation 305 J. |       |      |
|-----------------|------------------|-------|-------|------|------------------|-------|------|
|                 | Effic.           | Durée | Lait  | T.B. | Effic.           | Lait  | T.B. |
| 1               | 36               | 257   | 1 905 | 3,77 | 14               | 2 360 | 3,69 |
| 2               | 33               | 277   | 2 191 | 3,81 | 12               | 2 483 | 3,94 |
| 3               | 29               | 257   | 2 209 | 3,76 | 7                | 2 376 | 3,78 |
| 4 et +          | 96               | 302   | 3 029 | 3,62 | 45               | 3 234 | 3,69 |
| Toute lactation | 194              | 285   | 2 569 | 3,76 | 78               | 3 064 | 3,74 |



4 - Dans les fermes de l'Office de l'Elevage

a - L'ensemble des fermes de l'O.E.V.

| N° lact.           | Lactation totale |       |       |      | Lactation 305 J. |       |      |
|--------------------|------------------|-------|-------|------|------------------|-------|------|
|                    | Effic.           | Durée | Lait  | M.G. | Effic.           | Lait  | M.G. |
| 1                  | 33               | 300   | 3 906 | 3,74 | 15               | 3 250 | 3,76 |
| 2                  | 35               | 296   | 3 268 | 3,69 | 16               | 3 420 | 3,74 |
| 3                  | 26               | 295   | 3 296 | 3,53 | 14               | 3 703 | 3,71 |
| 4 et +             | 86               | 320   | 3 823 | 3,80 | 49               | 3 935 | 3,76 |
| Toute<br>lactation | 180              | 500   | 3 471 | 3,73 | 94               | 3 703 | 3,75 |

b - E.A.F.A.

| N° Lact.           | Lactation totale |       |       |      | Lactation 305 J. |       |      |
|--------------------|------------------|-------|-------|------|------------------|-------|------|
|                    | Effic.           | Durée | Lait  | M.G. | Effic.           | Lait  | M.G. |
| 1                  | 15               | 316   | 3 602 | 4,01 | 6                | 3 720 | 4,06 |
| 2                  | 13               | 316   | 4 536 | 3,94 | 7                | 4 770 | 3,85 |
| 3                  | 6                | 320   | 4 659 | 3,80 | 4                | 4 572 | 3,90 |
| 4 et +             | 46               | 323   | 4 387 | 3,87 | 29               | 4 595 | 3,83 |
| Toute<br>lactation | 80               | 371   | 4 284 | 3,90 | 46               | 4 572 | 3,87 |

c - O.E.V. sans S.A.M.A.

| N° Lact.           | Lactation totale |       |       |      | Lactation 305 J. |       |      |
|--------------------|------------------|-------|-------|------|------------------|-------|------|
|                    | Effic.           | Durée | Lait  | M.G. | Effic.           | Lait  | M.G. |
| 1                  | 18               | 267   | 2 340 | 3,52 | 9                | 2 257 | 3,56 |
| 2                  | 22               | 264   | 2 519 | 3,54 | 9                | 2 409 | 3,65 |
| 3                  | 20               | 268   | 2 890 | 3,45 | 10               | 2 355 | 3,63 |
| 4 et +             | 40               | 317   | 3 174 | 3,72 | 20               | 3 268 | 3,66 |
| Toute<br>lactation | 100              | 296   | 3 021 | 3,59 | 48               | 3 062 | 3,64 |

C - Intervalle moyen des vêlages, Age au premier vêlage et durée de tarissement

Le tableau suivant donne les différents critères pour la race Schwitz :

|                      | litre | Moyenne                  |
|----------------------|-------|--------------------------|
| Age au 1er vêlage    | 63    | 32 mois                  |
| Durée de tarissement | 571   | 103 jours                |
| Int. des vêlages     | 315   | 413 jours =<br>13,6 mois |

IV - PERFORMANCES DE LA RACE TARONTAISE

A - Performances laitières

L'effectif de race Tarontaine élevé en Tunisie est faible par rapport aux autres races pures.

Le contrôle laitier n'a concerné en 1978 qu'une centaine de vaches. Les résultats ne se prêtent à aucune analyse compte tenu de la taille de l'effectif.

Nous nous limitons à mentionner les performances moyennes.

Performances laitières de la Tarontaine  
Parlement 78

| N° lact.             | Lactation totale |       |       |      | Lactation 505 J. |       |      |
|----------------------|------------------|-------|-------|------|------------------|-------|------|
|                      | Effect.          | Durée | Lait  | T.B  | Effect.          | Lait  | T.B  |
| 1                    | 12               | 257   | 1 750 | 3,54 | 3                | 2 193 | 3,52 |
| 2                    | 11               | 245   | 1 798 | 3,64 | 3                | 2 772 | 3,91 |
| 3                    | 75               | 258   | 2 694 | 3,72 | 11               | 2 996 | 4,10 |
| 4 et 5               | 24               | 260   | 1 948 | 3,78 | 10               | 2 671 | 3,84 |
| Tout le<br>Parlement | 82               | 269   | 2 126 | 3,71 | 27               | 2 762 | 3,92 |

B - Durée de tarissement, Age au premier vêlage et intervalle des vêlages

|                      | litre | Moyenne   |
|----------------------|-------|-----------|
| Age au 1er vêlage    | 14    | 31,5 Mois |
| Durée de tarissement | 52    | 115 jours |
| Int. des vêlages     | 39    | 304 jours |



## CONCLUSION

Ce document résulte de l'élaboration des données du contrôle laitier, relatives aux lactations terminées au courant de l'année 1976, dans les étables suivies par le projet contrôle des performances. Les lactations terminées en 1977 ont déjà fait l'objet d'une publication, celles de 1979 sont en cours de traitement pour être diffusées.

A côté de l'utilisation immédiate des données du contrôle laitier, à laquelle le projet contrôle des performances accorde un intérêt important, pour aider les éleveurs individuellement à maîtriser certains facteurs et améliorer leur production, ce genre de publication nous permet de dresser un bilan périodique des résultats réalisés dans le domaine des performances laitières, et de dégager certaines tendances en comparant les résultats d'années successives, de secteurs différents ou en analysant un facteur donné.

Dans ce document nous avons présenté les performances moyennes des quatre races pures élevées en Tunisie et soumise au contrôle laitier, nous avons également procédé à quelques comparaisons entre régions et entre secteurs et à cet égard nous voulons préciser que ces comparaisons n'ont pas pour but de classer les régions ou les secteurs, mais tout simplement pour cerner de plus près les facteurs de production tel que : encadrement et technicité, et d'autre part pour permettre à ceux qui sont concernés de se comparer par rapport à une région ou à un secteur donné, et d'analyser eux-mêmes leur situation et formuler leur autocritique.

Pour les performances laitières des différentes races, inutile de signaler leur faible moyenne, tout le monde en est convaincu ; il est peut être opportun de rappeler qu'outre l'aspect proprement technique couvrant le côté alimentaire, sanitaire, conduite du bétail et technicité, un certain nombre d'autres facteurs concourent à la stimulation de la production laitière tels que : prix, réseaux de collecte, transformation et distribution des produits laitiers :

Ces facteurs techniques, industriels et économiques sont aussi importants les uns que les autres, et tous les efforts doivent être conjugués pour mener parallèlement toutes les interventions susceptibles de stimuler d'une façon ou d'une autre la production laitière. Et tout programme visant à accroître la production laitière nationale serait incomplet si l'un des facteurs précités était négligé.

Les problèmes de la production laitière sont identifiés, chaque structure et chaque organisme y compris la profession, doivent contribuer chacun en ce qui le concerne à éliminer les difficultés.

Les organismes à caractère technique doivent surtout synchroniser et coordonner leurs interventions pour une meilleure efficacité, et un encadrement plus rationnel du secteur, les industriels doivent prendre les mesures adéquates pour améliorer la collecte, la transformation et la distribution du lait et dans ce cadre les producteurs eux-mêmes : les grandes unités de production et (OCP, Agro-Combinais) et les groupements doivent donner une impulsion, par la création de circuits de collecte dans le cadre de petits groupements locaux.

Des mesures doivent être également prises, sur le plan administratif

taire pour assurer un meilleur ravitaillement du secteur sur le plan quantitatif et qualitatif. La disponibilité d'une alimentation suffisante est l'une des conditions pour réussir un élevage laitier qui demeure en Tunisie soumis à des périodes parfois très difficiles dont l'effet se fait sentir à deux échéances : immédiatement par une chute de production allant même à la crise, et à long terme par l'effet dépressif sur les animaux allant même à compromettre la carrière de l'animal.

Sur le plan qualitatif, l'existence d'une législation et d'un contrôle rigoureux sur les aliments concentrés ne pourra qu'éviter certains problèmes.

Quant à l'aspect génétique, il constitue à notre avis, dans la situation actuelle, un facteur de moindre importance ; les performances moyennes actuelles du troupeau national de race pure montrent que le potentiel génétique est loin d'être exploité, la marge de progrès réalisable demeure encore très large, mise à part la race tarentaise qui semble mal adaptée à un élevage laitier intensif. Les efforts doivent être orientés tout d'abord vers les facteurs non génétiques ; les exemples ne manquent pas pour confirmer cette thèse, puisque avec le même matériel animal il a été possible dans certains cas, d'arriver, par l'radicalisation de la conduite des élevages, à des productions laitières nettement plus élevées, et à réduire l'intervalle des vêlages de 14 mois et même plus, au seuil de 12 mois dans des échéances relativement courtes.

Mais cela ne veut nullement dire qu'on peut négliger l'aspect génétique, mais plutôt qu'il faut cesser d'incriminer à tort une race ou une autre avant de lui assurer des conditions de conduite favorables pour extérioriser son potentiel.

L'effort de sélection devrait être consolidé à tous les niveaux, si on voulait progresser à pas sûrs, aussi bien au niveau des importations où il faut continuer à exiger un niveau déterminé, qu'au niveau local par le choix d'une semence convenable et par l'extension et la consolidation de l'insémination artificielle, et également au niveau de l'élimination des mauvaises productrices, à la lumière des résultats du contrôle des performances.

Ceci est notre point de vue sur la situation de l'élevage bovin laitier, nous pensons que toutes les structures concernées et en premier lieu les éleveurs, ont leur rôle à jouer nous sommes également conscients de la tâche qui nous incombe au projet contrôle des performances, et du rôle qui nous revient aussi bien sur le plan amélioration de la conduite des troupeaux que sur le plan amélioration génétique.



# LISTE DES MEILLEURES PERFORMANCES

DE L'ANNÉE 1978

Pour donner une idée sur les performances atteintes au cours de l'année 1978, nous donnons ci après la liste des meilleures performantes de l'année.

Ces productions mentionnées sont relatives à la lactation de référence de 305 jours pour les vaches ayant dépassé cette durée, et à la lactation totale pour les vaches n'ayant pas atteint la durée de 305 jours.

La liste comporte les dix meilleures productrices à chaque lactation.

## M A C E FIE-BONNE

| Tatouage de la vache | N° Lact.           | Production lait | Taux Dure % | Durée en J. | Propriétaire         |
|----------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------------|
| EA17 75003           | Première Lactation | 5256            | 4,00        | 305         | Madredine Chaabouni  |
| HL21 75232           |                    | 4891            | 4,42        | 305         | AG/C Erraslia        |
| AJ01 74025           |                    | 4827            | 3,69        | 304         | U.C.P. Erraoudah     |
| AM01 76304           |                    | 4798            | 4,35        | 293         | AG/C Mohsen Lina     |
| HL21 75183           |                    | 4774            | 4,71        | 305         | AG/C Erraslia        |
| AM01 75086           |                    | 4643            | 4,21        | 305         | AG/C Mohsen Lina     |
| AM01 76338           |                    | 4611            | 3,94        | 267         | " " "                |
| AM01 76352           |                    | 4595            | 4,74        | 260         | " " "                |
| AM01 76330           |                    | 4559            | 4,61        | 265         | " " "                |
| AM01 76435           |                    | 4514            | 4,29        | 263         | " " "                |
| AM01 74053           | Deuxième Lactation | 5732            | 4,56        | 305         | AG/C Mohsen Lina     |
| NP50 72065           |                    | 5520            | 3,55        | 305         | F.P. Béjaoui         |
| AJ01 74008           |                    | 5475            | 3,80        | 305         | U.C.P. Erraoudah     |
| EA17 74024           |                    | 5356            | 4,03        | 305         | AG/C Mohsen Lina     |
| AJ17 74020           |                    | 5331            | 4,19        | 293         | " " "                |
| LA 1 73092           |                    | 5313            | 4,06        | 305         | F.P. Béjaoui         |
| AG11 73160           |                    | 5091            | 3,66        | 305         | O.E.P. Dardj El Aouf |
| NP49 73095           |                    | 5067            | 3,77        | 305         | F.P. Béjaoui         |
| HL03 73038           |                    | 5049            | 4,15        | 305         | U.C.P. Erraoudah     |
| AJ01 74027           |                    | 5001            | 3,75        | 305         | U.C.P. Erraoudah     |

.../...

|            |                      |      |      |     |                   |
|------------|----------------------|------|------|-----|-------------------|
| AM01 73125 | Troxilides lactation | 5727 | 2,43 | 263 | AG/C Mohsen Lina  |
| RP51 72072 |                      | 5661 | 4,08 | 305 | F.P. Béjaoui      |
| BA06 73001 |                      | 5276 | 2,68 | 263 | O.E.P. Sedjane    |
| BJ07 72085 |                      | 5220 | 4,02 | 305 | AG/C Tebourba I   |
| LC01 72003 |                      | 5196 | 3,96 | 305 | F.P. Miled Gari   |
| AR17 72003 |                      | 5177 | 3,67 | 251 | AG/C Mohsen Lina  |
| MA01 73137 |                      | 5171 | 4,90 | 305 | AG/C Enfida       |
| LC01 72006 |                      | 5099 | 3,75 | 305 | F.P. Miled Gari   |
| LD12 73052 |                      | 5063 | 3,54 | 305 | F.P. Béjaoui      |
| BJ13 73064 | Troxilides et plus   | 5047 | 4,59 | 238 | AG/C Tebourba I   |
| LD12 67083 |                      | 6569 | 4,35 | 305 | AG/C Mohsen Lina  |
| AR17 72001 |                      | 6558 | 4,27 | 305 | " " "             |
| BJ07 69054 |                      | 6526 | 4,39 | 305 | AG/C Tebourba II  |
| AR17 69047 |                      | 6198 | 4,04 | 301 | AG/C Mohsen Lina  |
| AM01 73100 |                      | 6066 | 4,37 | 305 | " " "             |
| BP49 66070 |                      | 5957 | 3,45 | 305 | F.P. Béjaoui      |
| BJ07 68243 |                      | 5950 | 4,75 | 305 | AG/C Tebourba II  |
| BJ10 72009 |                      | 5927 | 4,56 | 305 | AG/C Tebourba III |
| BJ11 70008 |                      | 5819 | 3,50 | 305 | QUINTI AKER       |
| BA06 69002 |                      | 5900 | 3,09 | 305 | O.E.P. Sedjane    |

# N. A. C. A. REGISTRE

| Dateage de la vache | N° Lact.  | Production Lait | Donc Buty % | Donc En J | Propriétaire      |
|---------------------|-----------|-----------------|-------------|-----------|-------------------|
| BJ56 75325          | Lactation | 5698            | 3,01        | 305       | O.E.P. Sedjane    |
| BJ56 75555          |           | 5496            | 3,21        | 305       | O.E.P. Bordj Anri |
| BJ56 75476          |           | 5513            | 3,54        | 305       | " " "             |
| BJ56 75282          |           | 4860            | 3,48        | 296       | F.P. Fritiana     |
| BJ56 75535          |           | 4825            | 3,74        | 305       | " " "             |
| BJ56 75536          |           | 4768            | 3,64        | 305       | O.E.P. Bordj Anri |
| BJ56 75511          |           | 4757            | 3,24        | 305       | " " "             |
| BJ56 75517          |           | 4747            | 3,29        | 305       | " " "             |
| BJ56 75571          |           | 4735            | 3,33        | 305       | " " "             |
| BJ56 75585          |           | 4677            | 3,59        | 305       | F.P. Fritiana     |



# RACE SCHWITZ

| Tatouage de la vache | N° Lact.       | Production Lait | Taux Buty % | Durée en J. | Propriétaire           |
|----------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|------------------------|
| LG08 74076           | Généralisation | 4492            | 4,20        | 305         | O.E.P. ZAPA            |
| LG08 75109           |                | 4447            | 3,91        | 298         | " "                    |
| LG08 74074           |                | 4352            | 4,13        | 279         | " "                    |
| BA06 72012           |                | 4237            | 3,60        | 305         | O.E.P. Sedjenane       |
| LG08 75048           |                | 4210            | 4,06        | 263         | O.E.P. ZAPA            |
| LG08 74004           |                | 4076            | 3,92        | 305         | " "                    |
| LG08 75019           |                | 3994            | 3,85        | 305         | O.E.P. ZAPA            |
| BA06 75011           |                | 3771            | 3,44        | 305         | O.E.P. Sedjenane       |
| LG08 75003           |                | 3512            | 3,88        | 305         | O.E.P. ZAPA            |
| LG06 75014           |                | 3468            | 3,09        | 305         | F.P. Pritissa          |
| LG08 75026           | Généralisation | 5495            | 3,90        | 305         | O.E.P. ZAPA            |
| LG08 7312            |                | 5493            | 4,26        | 285         | " "                    |
| LG08 75005           |                | 4875            | 3,56        | 305         | " "                    |
| LG08 75004           |                | 4869            | 3,84        | 305         | " "                    |
| LG08 75006           |                | 4800            | 4,09        | 305         | " "                    |
| BA06 75008           |                | 4768            | 3,26        | 305         | O.E.P. Sedjenane       |
| LG08 75055           |                | 4760            | 3,72        | 305         | O.E.P. ZAPA            |
| LG08 75015           |                | 4625            | 4,35        | 305         | " "                    |
| BA06 75025           |                | 4434            | 4,05        | 298         | " "                    |
| " 50 75025           |                | 4005            | 3,22        | 263         | O.E.P. Sedjenane       |
| LG08 75025           | Généralisation | 5523            | 3,43        | 289         | O.E.P. ZAPA            |
| LG08 72050           |                | 5187            | 3,96        | 305         | " "                    |
| BA06 72033           |                | 5406            | 3,55        | 305         | O.E.P. Sedjenane       |
| LG08 72086           |                | 5223            | 3,87        | 305         | O.E.P. ZAPA            |
| AD02 72024           |                | 4916            | 3,60        | 297         | Abderrahman B. Youazof |
| BA06 72037           |                | 4111            | 3,60        | 299         | O.E.P. Sedjenane       |
| AD44 71024           |                | 5185            | 3,40        | 305         | O.E.P. Dair            |
| LG08 72019           |                | 5663            | 4,00        | 305         | O.E.P. ZAPA            |
| BA06 72020           |                | 5654            | 3,86        | 305         | O.E.P. Sedjenane       |
| BA06 72038           |                | 5652            | 3,59        | 305         | O.E.P. Sedjenane       |

|            |                   |      |      |     |                  |
|------------|-------------------|------|------|-----|------------------|
| LG08 69020 | Quatrième et plus | 6963 | 3,89 | 305 | O.E.P. ZAMA      |
| LG08 69014 |                   | 6443 | 3,87 | 305 | " "              |
| LG08 70014 |                   | 6296 | 4,27 | 268 | " "              |
| LG08 69009 |                   | 6215 | 3,66 | 305 | " "              |
| BA06 71011 |                   | 5812 | 3,38 | 305 | O.E.P. Sedjenane |
| LG08 70062 |                   | 5769 | 4,06 | 305 | O.E.P. ZAMA      |
| LG08 70026 |                   | 5687 | 3,81 | 305 | O.E.P. ZAMA      |
| BB01 67005 |                   | 5598 | 5,25 | 305 | Ben Chiboub      |
| LG08 69011 |                   | 5240 | 3,85 | 305 | O.E.P. ZAMA      |
| BA06 70006 |                   | 5210 | 3,26 | 305 | O.E.P. Sedjenane |

#### R A C E TARANTAISE

| Tatouage de la vache | N° Lact. | Production lait | Taux Buty % | Durée en J. | Propriétaire        |
|----------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|---------------------|
| AG11 75023           | 1        | 2332            | 3,74        | 305         | O.E.P. Bordj Azri   |
| TA03 00069           | "        | 2310            | 3,42        | 305         | F.P. Fritissa       |
| AF04 74003           | "        | 2245            | 3,96        | 296         | Hinchir Radid       |
| KB18 72003           | 2        | 3074            | 3,72        | 305         | Ali Ben Salah       |
| AG11 74013           | "        | 2923            | 4,07        | 305         | O.E.P. Bordj Azri   |
| KB18 72001           | "        | 2381            | 3,44        | 300         | Ali Ben Salah       |
| AL02 71008           | 3        | 4001            | 3,60        | 305         | U.C.P. El Mansourah |
| AL02 71006           | "        | 3825            | 3,86        | 305         | " " "               |
| AL02 71009           | "        | 3469            | 3,54        | 305         | " " "               |
| AL02 70021           | 4 et +   | 4307            | 3,73        | 305         | U.C.P. El Mansourah |
| AG14 70018           | "        | 3230            | 3,60        | 305         | O.E.P. Bordj Azri   |
| AL02 70013           | "        | 3032            | 3,58        | 305         | U.E.P. El Mansourah |



**FIN**

**24**

**VUES**