



MICROFICHE N°

08769

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

REPUBLIQUE TUNISIENNE

—
GROUPEMENT INTERPROFESSIONNEL
DES PRODUITS AVICOLES

LES REPRODUCTEURS CHAIR EN PRODUCTION

ANNEE 1974

Document rédigé par : Dr Abdeljelil BOURGHIDA
Dr Kamel NAFTI
Dr Nejib EL OUNI

REPUBLIQUE TUNISIENNE

—
GROUPEMENT INTERPROFESSIONNEL
DES PRODUITS AVICOLES

CADA 8269

LES REPRODUCTEURS CHAIR EN PRODUCTION

ANNEE 1994

**Document rédigé par : Dr Abdeljelil BOURGHIDA
Dr Kamel NAFTI
Dr Nejib EL OUNI**

ANALYSE DES RESULTATS OBTENUS PAR LES REPRODUCTEURS CHAIR AYANT PRODUIT EN 1994

1 - GENERALITES :

Dans le cadre du suivi des performances des élevages de reproducteurs chair élevés par les différentes sociétés, le GIPA s'est proposé d'effectuer une étude des résultats obtenus par tous les lots ayant produit en 1994 comparés aux normes tunisiennes de production et de dresser un bilan final pour chaque lot étudié et pour chaque société.

Dans ce contexte un tableau comparatif est établi, et il en ressort que l'année 1994 ne s'est pas révélée particulièrement bonne pour ces élevages de reproducteurs chair.

En effet, l'étendue de la saison estivale qui s'est étalée du mois de Mai à Septembre 1994, ainsi que la recrudescence de certaines maladies avicoles graves tant en période de démarrage (Coccidiose, Gumboro, SGP) qu'en période de production (SIGT et Newcastle) sont à l'origine d'un taux de mortalité très élevé et de mauvaises performances.

Ainsi, et au niveau des productions d'OAC, sur les 52 770 000 OAC prévus pour l'année 1994, seulement 44 440 000 OAC ont été produits soit un déficit de 8 659 000 OAC soit 16,4 %.

Ce déficit n'est pas ressenti de la même manière par les 19 sociétés pratiquant l'élevage des reproducteurs chair, et au vu des résultats obtenus par chacune d'elles, il se dégage 4 grands groupes.

1er GROUPE : SOCIETES A BILAN EN OAC POSITIF

Au nombre de quatre, ces sociétés doivent leur résultat aux dates d'importation de leurs lots de reproducteurs. Ces dates, se situant dans la période allant de la fin Janvier à début Mai, évitent aux lots élevés d'être exposés aux périodes des grandes chaleurs, et ainsi ils ne subissent pratiquement pas l'effet de sirocco.

Notons aussi, que ces lots ont eu soit un bon démarrage (mortalité faible au cours de cette période) soit une bonne production d'OAC maintenue en palier longtemps après le pic.

2ème GROUPE : SOCIETES A BILAN NEGATIF INFERIEUR OU AVOISINANT LES 16 %

Ce groupe renferme 7 sociétés, dont la plus importante. Elles ont eu au moins un lot pendant la longue période de canicule de 1994, qui heureusement n'est intervenue que, soit avant la période de pic, causant un retard de pic de ponte de 3 à 4 semaines, soit après le pic entraînant une chute modérée de la production d'OAC.

En règle générale, les différents lots de ce groupe, n'ont pas enregistré de fortes mortalités ni au démarrage ni en période de production. Néanmoins, quelques uns ont été atteints de SIGT en dehors des périodes de pic, ou encore ont fait l'objet d'une réforme anticipée en fin de bande (à partir de 59 à 60 semaines d'âge).

3ème GROUPE : SOCIETES A BILAN NEGATIF SITUE ENTRE 16 ET 35 %

On y distingue 4 sociétés qui ont enregistré une forte mortalité au démarrage (de 15 à 27 %) et/ou en production (de 16 à 38%).

Les causes sont multiples, mais on retrouve l'effet prépondérant du sirocco, et des maladies virales (SIGT et Newcastle).

Le pic de ponte n'est jamais atteint : au mieux un taux de ponte de 70 % et à un âge tardif de 37 semaines.

4ème GROUPE : SOCIETES A BILAN NEGATIF SUPERIEUR A 35 %

Ce groupe intéresse les 4 dernières sociétés, où les problèmes sanitaires et hygiéniques sont en première loge, intéressant d'importants lots, en des phases très critiques.

- Soit au démarrage entraînant une mortalité allant de 16 à 66 % (cas des lots atteints de SGP ou de Gumboro).

- Soit au pic de ponte entraînant une chute de ponte irrécupérable et par la suite une réforme anticipée vers 52 semaines d'âge pour faible production.

Par ailleurs, et en plus de ces problèmes sanitaires aigus, ces lots n'ont pas été épargnés par le sirocco où 13 sur les 16 lots appartenant aux sociétés de ce groupe, ont subi la période des grandes chaleurs entraînant là également des mortalités et des chutes de ponte importantes.

II - BILAN DES RESULTATS OBTENUS PAR SOCIETE ET PAR LOT :

En décortiquant les résultats récapitulés dans le tableau comparatif, on va essayer de déterminer pour chaque société et chaque lot de reproducteur chair ayant produit en 1994, quelles ont été les performances obtenues, et les problèmes rencontrés aussi bien hygiéniques et sanitaires, que climatiques.

**TABLEAU COMPARATIF DES PRODUCTIONS
D'OAC CHAIR ANNEE 1994**

SOCIETES	PRODUCTION OAC 1994				BLAN POUSSINS *
	NORMES	RESULTATS	BLAN		
			QUANTITE	%	
POULINA	23 223 301	21 368 973	-1 854 328	-7,98	-1 336 433
SOTAVI	6 617 210	4 267 780	-2 349 430	-35,50	-1 693 258
TUN. PONTE	2 337 354	1 898 835	-438 519	-18,76	-316 045
S.A.MACHREB	3 052 406	1 774 536	-1 277 870	-41,86	-920 974
SOCELTA	3 055 868	1 941 614	-1 114 254	-36,46	-803 054
ETS. BICHIOU	1 375 892	1 259 046	-116 846	-8,49	-54 212
S . M . E .	1 706 381	1 313 005	-393 376	-23,05	-283 510
SOPAT	1 500 161	1 334 049	-166 112	-11,07	-119 719
SOPRAV	2 039 410	2 032 495	-6 915	-0,34	-4 984
SCAAF	753 984	549 105	-204 879	-27,17	-147 658
G . C . C .	2 040 441	2 097 794	57 353	2,81	41 335
C.S.A.HATTAB	1 002 656	741 630	-261 026	-26,03	-188 124
ETS. FRIJI	1 001 210	774 743	-226 467	-22,62	-163 217
STE. EL HANA	554 336	256 990	-297 346	-53,64	-214 300
SFAX PONTE	438 259	550 800	112 531	25,68	81 102
S . A . SUD	1 282 159	1 073 191	-208 969	-16,30	-150 605
C . C . SFAX	496 972	517 203	20 231	4,07	14 581
STE TAYSSIR	197 524	281 589	84 065	42,56	60 586
C.P.R.A.	97 722	80 195	-17 527	-17,94	-12 632
TOTAL	52 773 256	44 113 573	-8 659 683	-16,41	-6 241 120

* : Bilan OAC converti en poussins

SOCIETE POULINA

Cette société dispose en 1994 de 12 lots de reproducteurs chair en production à différents âges

Les prévisions de production de ces lots est de 23.223.301 OAC alors que les réalisations sont de 21.368.973 soit un déficit de 1.854.328 OAC équivalent à 7,98 % par rapport aux normes Tunisiennes utilisées. Parmi ces 12 lots étudiés, on distingue 3 catégories :

LOTS A BILAN POSITIF :

Ce sont des lots importés à des moments propices au démarrage s'étalant sur les mois d'Avril à Octobre.

Ces lots au nombre de 5 ont réussi un bon démarrage avec un taux de mortalité variant entre 5,37 et 10,8 % sauf pour un lot où ce taux est de 14,1 %.

La production d'OAC est intéressante passant généralement par un pic de ponte supérieur à 82 %.

L'effet du sirocco n'est intervenu sur ces lots que tardivement c'est à dire après 50 semaines d'âge.

Sur le plan sanitaire on note qu'un seul lot a été atteint à la fois par la Gumboro et par la coccidiose entraînant une mortalité relativement faible.

LOTS A BILAN LEGEREMENT NEGATIF :

Ce sont deux petits lots de 5000 sujets chacun environ.

Le démarrage est aussi réussi avec un faible taux de mortalité (< 8 %), mais c'est au niveau du pic qui n'a pas dépassé 78 % pour l'un et 76 % pour l'autre, que provient ce bilan négatif. Notons également l'effet de sirocco qui est la raison essentielle de la chute de ponte observée.

LOTS A BILAN NEGATIF :

Au nombre de 5 ce sont des lots qui ont eu des mortalités très élevées au démarrage (de 12,5 % à 24 %) et en production (de 18 % à 27 %), le sirocco a intéressé deux lots l'un à 17 semaines et l'autre à 32 semaines d'âge.

Le pic de ponte n'a guère dépassé 77 % à la suite duquel on assiste à une chute de ponte importante. Le déficit en production varie de 11 à 22 %.

En outre et sur le plan sanitaire, ces lots ont été atteints par diverses maladies Coccidiose et Gumboro au démarrage entraînant une mortalité importante, SIGT en phase de production engendrant une importante chute de ponte.

SOCIETE: POULINA

LOT	PROD* OAC 34			BILAN OAC	BILAN POUSSENS
	NORME	RESULTAT			
25/12/1992	801577	507976	-293 551		-211 555
29/12/1992	190363	166207	-30 056		-21 657
04/03/1993	2304541	1705529	-586 012		-479 552
30/03/1993	2100344	1837950	-262 394		-159 110
09/04/1993	925207	1087060	156 853		113 046
18/07/1993	5468817	5723530	254 713		183 574
26/09/1993	843881	258999	15 118		10 896
28/09/1993	782742	723806	-58 936		-42 476
31/10/1993	1709896	1787765	77 879		52 525
22/11/1993	5141058	4444276	-696 782		-502 176
27/01/1994	2635413	2182690	-442 723		-319 075
30/04/1994	313824	340185	26 561		19 143
TOTAL	23223301	21368973	-1 654 328		-1 336 433

LA SOTAVI

C'est une des quatre sociétés les moins performantes durant 1994. En effet, ses élevages ont eu de graves problèmes sanitaires et ont ressentis fortement les effets du sirocco.

Les lots en production sont au nombre de 6 ; la production totale est de 4.267.780 OAC contre des prévisions de 6.617.210 OAC soit un déficit de 2.349.430 représentant 35,5%

Sur le plan sanitaire deux lots ont été atteints de SGP, et 10.300 femelles (sur un effectif départ de 32.600) ont été abattues.

La mortalité globale sur ces deux lots a été de 67 % pour l'un et de 80 % pour l'autre qui en plus a eu 1.800 sujets morts par sirocco.

Quant au taux de production des autres lots, le pic n'a pas dépassé 74 %, et les chutes de ponte par sirocco ont été très sévères, entraînant une réforme anticipée sur deux lots, et un retard dans l'entrée en ponte sur les deux autres (42 % à 45 % de ponte à 31 semaines).

ETABLISSEMENT BICHIOU

Sur les trois lots élevés par cette société, un seul a eu un bilan en OAC positif.

Les prévisions de production sont estimées à 1.375.892 OAC, les réalisations ont été de 1.259.046 OAC, donc un déficit de 116.846 soit 7,49 %

Le taux au pic de ponte n'est pas élevé (entre 70 et 78 %) mais la production a été maintenue assez longtemps en pallier après le pic.

Le taux de mortalité est généralement correct au niveau du démarrage ainsi qu'en production.

Cependant un lot a enregistré une mortalité de 485 sujets (sur un effectif de 4.500) par sirocco.

SOCIETE: SOTAVI

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
28/01/1994	962046	267104	-694 942	-500 852
27/08/1993	1856293	769059	-1 087 234	-763 580
11/11/1993	1670060	1497490	-172 570	-124 373
28/05/1993	920585	842043	-78 542	-56 606
23&26/02/94	1208226	892084	-316 142	-227 847
TOTAL	6617210	4267780	-2 349 430	-1 693 258

SOCIETE: BICHIOU

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
25/05/1993	507347	512762	5 415	3 903
06/10/1994	582755	501156	-81 599	-58 809
13/04/1994	285790	245128	-40 662	-29 306
TOTAL	1376892	1259046	-116 846	-84 212

SOCIETE TUNISIE PONTE

Elle avait 4 lots en production. Les prévisions de production sont de 2.337.354 OAC, et les réalisations ne sont que de 1.898.835 soit un manque de 438.519 OAC représentant 18,76%.

Les taux de mortalité enregistrés au démarrage (variant de 10,7 % à 15 %) et en production (situés entre 13,5 % et 40 %) sont très élevés.

Le sirrocco a entraîné sur deux lots une mortalité de 1.320 sujets (sur un effectif de départ de 11.630 sujets).

Trois lots ont atteint un pic de ponte entre 80 et 82 % alors que le quatrième n'a pu dépasser 75 %.

Un lot a été l'objet d'une réforme anticipée à 59 semaines pour faible production, et une partie d'un lot à 49 semaines pour atteinte de SGTI.

SOCIETE AVICOLE DU MAGHREB

Trois lots en production étaient à la disposition de cette société, qui en dépit des nettes améliorations sur le plan hygiénique et sanitaire, reste sur le plan des productions parmi les sociétés les moins performantes.

En effet pour des prévisions de 3.052.406 OAC, seulement 1.774.536 ont été réalisées, d'où un déficit de 1.277.870 équivalent à un manque de 41,86 %.

Les causes sont surtout dues au mauvais démarrage où les taux de mortalités se situent entre 19 et 36 % par Coccidiose et par la maladie de Gumboro. En production, les mortalités sont très élevées avec des taux variant de 24 à 40 %.

Les taux de production sont faibles et le pic de ponte n'a pas dépassé au meilleur cas 74 %.

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSENS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
28/01/1993	317789	210678	-107 111	-77 196
11/05/1993	602843	524446	-78 397	-56 502
28/10/1993	554940	400839	-154 101	-111 062
01/12/1993	861782	762872	-98 910	-71 286
TOTAL	2337354	1898935	-438 619	-316 045

SOCIETE : S A M

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSENS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
27/04/1993	634571	435098	-199 475	-143 764
03/12/1993	1424906	681390	-743 515	-535 259
17/12/1993	992930	658050	-334 880	-241 351
TOTAL	3052406	1774536	-1 277 870	-92 974

LA SOCELTA

Les six lots élevés par cette société n'ont pu atteindre les prévisions de production.

Ceci est dû à plusieurs facteurs :

- Un taux de mortalité global très élevé, il se situe entre 30 et 40 %. Deux lots seulement ont eu un bon démarrage, pour les autres le taux de mortalité au cours de cette période se situe entre 16 et 31 %.

- Une production d'OAC très faible, sauf pour un seul lot, le pic de ponte n'a pas excédé le taux de 70 %.

Les prévisions de production pour l'année 1994 sont de 3 055 868 OAC et les réalisations ne sont que de 1 941 614 OAC d'où un déficit important de 1 114 254, représentant 36,46 %.

- Un état sanitaire du cheptel défaillant, où deux lots ont été atteints de la maladie de Newcastle respectivement à 31 semaines et à 32 semaines d'âge.

- L'absence de système de refroidissement au niveau des bâtiments accentue les mortalités et les chutes de ponte importantes par sirocco.

SOCIETE AVICOLE DU SUD

Cette société a bénéficié de deux lots en production dont l'un a été acheté de la SOCELTA.

Ces deux lots ont enregistré des taux de mortalité très élevés en production de 13,5 % et 31 % par sirocco (690 sujets sur un effectif global de 10 250 femelles).

Le déficit de production des oeufs à couver est de 208 968 soit 16,3 %.

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
06/02/1993	349692	210448	-139 244	-100 355
13/02/1993	405763	218663	-187 090	-134 838
05/03/1993	322379	203483	-52 896	-38 123
04/09/1993	789454	411012	-378 442	-272 747
17/02/1994	803351	650826	-152 525	-109 928
23/02/1994	385239	181182	-204 057	-147 086
TOTAL	3055868	1941614	-1 114 254	-803 054

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
30/09/1993	701130	606136	-94 994	-68 463
07/12/1993	58'029	467055	-113 974	-82 142
TOTAL	1282159	1073191	-208 968	-150 605

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
06/02/1993	349692	210448	-139 244	-100 355
13/02/1993	405763	218663	-187 090	-134 838
05/03/1993	322379	203483	-52 896	-38 123
04/09/1993	789454	411012	-378 442	-272 747
17/02/1994	803351	650826	-152 525	-109 928
23/02/1994	385239	181182	-204 057	-147 086
TOTAL	3055868	1941614	-1 114 254	-803 054

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
30/09/1993	701130	606136	-94 994	-68 463
07/12/1993	58'029	467055	-113 974	-82 142
TOTAL	1282159	1073191	-208 968	-150 605

SOCIETE MODERNE D'ELEVAGE

Les prévisions de production pour les quatre lots de cette société sont de 1 706 381 et les réalisations ne sont que de 1 313 005 OAC. Ceci représente un déficit de 393 376 soit 23,05 %.

Deux lots ont eu un mauvais démarrage avec des taux de mortalité respectivement de 10 % et de 15 % mais aussi un pic de ponte très bas n'ayant pas dépassé 66 %.

Les deux autres lots, bien qu'ayant eu un bon démarrage, ont été atteints par la mycoplasmosse (MG), ce qui s'est traduit par une chute de la production d'OAC avec un pic de ponte n'excédant pas 70 %.

Un lot a subi l'effet du sirocco à 32 semaines entraînant une mortalité de 326 sujets et une chute de ponte importante.

LA SOPAT

La SOPAT a eu quatre lots en production durant 1994, la production d'OAC de deux lots est sensiblement égale aux prévisions. Pour les deux autres le déficit est plus ou moins accentué.

Les prévisions de production sont de 1 500 161 OAC, et les réalisations sont de 1 334 049, avec 166 112 OAC représentant un déficit de 11,07 %.

Un lot a été touché par le sirocco et a enregistré une mortalité en production de 30,5 %.

SOCIETE : S. M. E.

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
16/12/1992	268021	226900	-41 121	-29 630
16/04/1993	573429	478051	-95 378	-69 740
17/12/1993	536719	377087	-159 632	-115 063
14/04/1994	328212	230987	-97 225	-70 071
TOTAL	1706381	1313005	-393 376	-283 510

SOCIETE : SOPAT

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
23/11/1992	730548	65831	-7 227	-5 209
31/03/1993	337456	342022	4 566	3 231
30/10/1993	578333	451410	-126 923	-91 475
26/02/1994	511314	474786	-36 528	-26 325
TOTAL	1500161	1334049	-166 112	-119 719

LA SOPRAV

Trois lots étaient en production par cette société qui a enregistré une production proche des normes enregistrant seulement un déficit de 6 915 OAC soit 0,34 %.

La phase de démarrage est bonne, mais deux lots ont accusé une forte mortalité en production respectivement de 15 % et de 32 %. Ce dernier est passé par la période de sirocco entraînant une mortalité de 658 sujets (sur un effectif de départ de 6 526 femelles) à l'âge de 39 semaines et a été réformé à 60 semaines soit 6 semaines avant la date de réforme normale pour faible production.

LA SCAAF

Les deux lots en production de cette société ont subi l'effet du sirocco à 27 semaines et 33 semaines d'âge entraînant une mortalité et une chute de ponte importantes.

Les prévisions de production étaient de 753 984 OAC mais seulement 549 105 ont été réalisés soit un déficit de 27,17 %. En plus, un des deux lots a été atteint par la SGTI.

SOCIETE : SOPRAV

LOT	PROD° OAC 94			BILAN OAC	BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT			
22/04/1993	924957	1044028		119 061	85 808
05/11/1993	826800	735670		-91 130	-65 678
22/04/1994	287643	252797		-34 846	-25 114
TOTAL	2039410	2032495		-6 915	-4 984

SOCIETE : SCAAF

LOT	PROD° OAC 94			BILAN OAC	BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT			
28/12/1993	416028	322324		-93 704	-67 533
08/02/1994	337956	226781		-111 175	-80 125
TOTAL	753984	549105		-204 879	-147 658

ETABLISSEMENT FRIJI

La également, deux lots étaient en production.

Un lot, malgré un bon démarrage et une mortalité faible en production n'a pu dépasser au pic de ponte le taux de 63 %. L'autre a enregistré une forte mortalité au démarrage (27,5%) et en production de 38,7 % due probablement à un problème viral survenu à 38 semaines où l'on assiste à une chute de ponte importante.

Les productions ont accusé un déficit de 226 467 OAC soit 22,62 %.

COUVOIR SIDIALI HATTAB

Aucun des deux lots en production de cette société n'a réussi un bon démarrage et les mortalités enregistrées sont de 14 et 17 % et ce surtout par coccidiose.

Les mortalités en période de production sont également élevées et se situent entre 20,5 % et 45 % par sirocco sur un lot et par SGTI sur les deux autres lots.

Le déficit en production est de 26,03 % et les pics de ponte atteints n'ont pas dépassés 65 %.

SOCIETE SEAX PONTE

Ne possédant qu'un seul lot en production, cette société qui effectuait son élevage en sous-traitance avec la SOTAVI, a eu en 1994 en pratiquant son propre élevage un bilan en OAC positif de 25,68 % dû essentiellement au bon démarrage, à la faible mortalité en production (pas d'effet de sirocco) et à une production d'OAC maintenue en palier à plus de 71 % entre 39 et 48 semaines d'âge.

SOCIETE : FRIJI

LOT	PROD* OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
31/03/1993	577007	441445	-135 562	-97 701
05/04/1994	424203	333798	-90 905	-65 516
TOTAL	1001210	774743	-226 467	-163 217

SOCIETE : C S A HATTAS

LOT	PROD* OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
07/04/1993	427180	408165	-18 994	-13 689
17/11/1993	575495	333464	-242 032	-174 435
TOTAL	1002675	741630	-261 026	-188 124

SOCIETE : SFAX PORTE

LOT	PROD* OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
25/02/1994	439259	550800	112 531	81 102
TOTAL	439259	550800	112 531	81 102

SOCIETE G. C. C.

Cette société a disposé de deux lots en production ayant eu un bon démarrage pour l'un mais une mortalité élevée pour l'autre (11 %).

En production les deux lots ont par contre enregistré une mortalité de 13,5 % et de 22 %.

Un seul lot a atteint un pic de ponte de 80 %.

Le bilan en OAC laisse apparaître un taux positif de 2,81 % dû probablement à la réforme retardée d'un des deux lots (à 70 semaines d'âge).

SOCIETE EL HANA

C'est la société la moins performante avec un déficit de 53,64 %.

Une très forte mortalité est enregistrée au niveau de ses deux lots :

- Un lot avec un taux de mortalité en production de 63 % par sirocco à 30 semaines (1.800 sujets sur un effectif de départ de 5447 femelles).

- Pour le deuxième lot, la mortalité est intervenue au démarrage avec un taux de 50 % qui est dû à des erreurs d'élevage, et à des problèmes sanitaires (Coccidiose et Gumboro).

SOCIETE : G C C

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
06/05/1993	1667460	1709220	41 760	30 097
07/04/1994	272981	388574	15 593	11 238
TOTAL	2040441	2097794	57 353	41 335

SOCIETE : EL HANA

LOT	PROD° OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
10/12/1992	160980	84366	-76 614	-55 216
10/12/1993	393356	172624	-220 732	-159 084
TOTAL	554336	256990	-297 346	-214 300

COUVOIRS CENTRAUX DE SEAX

Un seul lot était en production par cette société. Le bilan en OAC est positif de 4,07 %, dû à la date d'importation de ce lot (15/04/94) qui l'a mis à l'abri du sirocco, en dépit d'une mortalité de 13 % au démarrage.

La production a été maintenue en palier de 29 semaines à 46 semaines avec un pic de ponte de 76,4 %.

C. P. R. A.

C'est la première fois que ce centre utilise un lot de souche vedette issu de l'ISAA. Les résultats obtenus sont en deçà des prévisions avec un déficit en production de l'ordre de 17,94 %, dû surtout à un mauvais démarrage (taux de mortalité de 16,6 %) et à un pic de ponte faible (70 % à 32 semaines).

SOCIETE TAYSSIR

C'est la seule société productrice de poulets fermiers. Ses résultats sont très encourageants, et elle se situe comme la plus performante avec un bilan en OAC positif de 42,56 %, dû essentiellement à la bonne viabilité de son lot de reproducteurs, à un pic de ponte intéressant de 82,6 %, et à une courbe de production maintenue en palier de 26 à 42 semaines d'âge.

SOCIETE : C C SPAX

LOT	PROD* OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
15/04/1993	496972	517203	20 231	14 581
TOTAL	496972	517203	20 231	14 581

SOCIETE : C PRA

LOT	PROD* OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
10/02/1994	97772	80195	-17 527	-12 632
TOTAL	97772	80195	-17 527	-12 632

SOCIETE : TAYSSA

LOT	PROD* OAC 94			BILAN POUSSINS
	NORME	RESULTAT	BILAN OAC	
28/01/1994	19 524	281589	84 065	60 586
TOTAL	19 524	281589	84 065	60 586

III - CONCLUSION :

Il ressort de cette étude sur les résultats obtenus par les différents lots de reproducteurs chair en production durant l'année 1994, que sur les 19 sociétés pratiquant cette spéculation, quatre sociétés seulement affichent des résultats positifs, les autres ont obtenu des résultats négatifs plus ou moins sévères, dont quatre franchement catastrophiques.

Au vu du tableau comparatif, le déficit en OAC de 8.660 000, se traduirait après déduction d'un taux de tri de 3 % et application d'un taux d'éclosion de 74,3 % (taux moyen national 94), par un déficit annuel en poussins d'un jour chair de 6 240 000 poussins soit environ 20 % de la production annuelle nationale.

Les causes de ce déficit sont d'ordre climatique où l'année 1994, a vu une période de chaleur très longue, s'étalant des mois de Mai à Septembre, mais aussi et surtout d'ordre sanitaire, avec la persistance de l'existence de graves maladies avicoles (Coccidioses, Gumboro, Newcastle, SGTI, Mycoplasmoses...) entraînant de fortes mortalités.

En effet, on a remarqué que les résultats les plus déficients sont dus en grande majorité à un mauvais démarrage des lots. Il est donc vivement demandé de donner le plus grand soin aux poussins et aux poulettes futures reproductrices, en respectant et les règles d'hygiène, et les programmes de prévention contre les maladies aviaires (traitements préventifs et vaccinations).

Il serait souhaitable que le statut immunitaire des lots de reproducteurs soit bien connu et bien suivi afin de s'assurer d'une bonne protection et du cheptel reproducteur et de leurs descendance.

C'est ce qu'envisage le GIPA d'entreprendre courant 1995, en première étape en ce qui concerne la maladie de Gumboro en suivant la cinétique des anticorps chez les reproducteurs chair et ponte et chez les poussins d'un jour qui en sont issus.

Par ailleurs, il est évident que les bâtiments d'élevage doivent être équipés de systèmes d'isolation et de refroidissement, afin de faire face aux périodes des fortes chaleurs et afin d'améliorer les niveaux de leurs performances dans l'avenir.

Il est inconcevable qu'avec le développement considérable de l'aviculture dans le monde, la Tunisie continue à ce jour à supporter de grandes pertes économiques résultant du manque de productivité du cheptel reproducteur importé suite à l'insuffisance de la protection sanitaire et des équipements de protection.

III - CONCLUSION :

Il ressort de cette étude sur les résultats obtenus par les différents lots de reproducteurs chair en production durant l'année 1994, que sur les 19 sociétés pratiquant cette spéculation, quatre sociétés seulement affichent des résultats positifs, les autres ont obtenu des résultats négatifs plus ou moins sévères, dont quatre franchement catastrophiques.

Au vu du tableau comparatif, le déficit en OAC de 8.660 000, se traduirait après déduction d'un taux de tri de 3 % et application d'un taux d'éclosion de 74,3 % (taux moyen national 94), par un déficit annuel en poussins d'un jour chair de 6 240 000 poussins soit environ 20 % de la production annuelle nationale.

Les causes de ce déficit sont d'ordre climatique où l'année 1994, a vu une période de chaleur très longue, s'étalant des mois de Mai à Septembre, mais aussi et surtout d'ordre sanitaire, avec la persistance de l'existence de graves maladies avicoles (Coccidioses, Gumboro, Newcastle, SGTI, Mycoplasmoses...) entraînant de fortes mortalités.

En effet, on a remarqué que les résultats les plus déficients sont dus en grande majorité à un mauvais démarrage des lots. Il est donc vivement demandé de donner le plus grand soin aux poussins et aux poulettes futures reproductrices, en respectant et les règles d'hygiène, et les programmes de prévention contre les maladies aviaires (traitements préventifs et vaccinations).

Il serait souhaitable que le statut immunitaire des lots de reproducteurs soit bien connu et bien suivi afin de s'assurer d'une bonne protection et du cheptel reproducteur et de leurs descendance.

C'est ce qu'envisage le GIPA d'entreprendre courant 1995, en première étape en ce qui concerne la maladie de Gumboro en suivant la cinétique des anticorps chez les reproducteurs chair et ponte et chez les poussins d'un jour qui en sont issus.

Par ailleurs, il est évident que les bâtiments d'élevage doivent être équipés de systèmes d'isolation et de refroidissement, afin de faire face aux périodes des fortes chaleurs et afin d'améliorer les niveaux de leurs performances dans l'avenir.

Il est inconcevable qu'avec le développement considérable de l'aviculture dans le monde, la Tunisie continue à ce jour à supporter de grandes pertes économiques résultant du manque de productivité du cheptel reproducteur importé suite à l'insuffisance de la protection sanitaire et des équipements de protection.

**LES PRODUCTIONS DES REPRODUCTEURS CHAIR
PAR SOCIETE ET PAR LOT**

POULERA

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bien		Normes QAC	Réalisé* QAC	Bilan QAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
25/12/1992	22 140	1770	1686	3383	3379	1683	1893	3 103 203	2 630 700	-472 503	Mort* élevée: dém (15%), prod* (21%). Sources JUS 84. Chute de ponte à 37% (89,5%).
28/12/1992	6 028	402	481	401	557	-1	106	704 778	835 096	9 581	Léger effet de accroche sur la mortalité en prod* et sur taux de ponte. Pic de ponte à 78%.
04/03/1993	52 544	2604	2520	7794	8869	8190	3949	4 563 616	3 552 319	-1 010 799	Mortalité élevée: dém (24%), prod* (27%). Pic de ponte non atteint: (74%). Sauve chute de ponte à 44% (82%).
30/03/1993	24886	1967	2150	2274	4954	1507	2804	2 147 458	2 944 139	803 319	Mort* élevée: dém (13%), prod* (23%). Pic de ponte à 72% Chute de ponte à partir de 39% (42%).
05/05/1993	7 000	560	612	376	1279	-184	647	381 583	1 123 165	161 582	Bon démarrage. Mortalité en prod* élevée (19,3%). Sources Pic de ponte intersectant (89% il)
18/07/1993	39 000	3120	3410	4 217	5 278	1297	1948	5 468 817	5 723 530	254 713	Bon dém Mort* en prod* (15,5 %) lég. chute de ponte par accroche à partir de 48%. Pic de ponte à 82,5 %. Prod* totale > normes moyennes.
25/09/1993	5 582	447	420	389	834	-78	604	725 451	700 014	-25 437	Lot en cours de prod*, bon dém mortalité en prod* (16%) jusqu'à 01% pic de ponte à 30dem 76% chute de ponte par accroche à partir de 48 sem.
23/09/1993	9 018	481	463	658	962	-33	499	782 114	798 987	14 853	Lot en cours de production, bon dém. Mort* en prod* (17%) Pic à 21% (94%). Chute de ponte à part de 48e par accroche.
31/10/1993	16 000	1200	988	2122	1916	922	920	1 709 888	1 782 768	72 879	Lot en cours de prod* mort* élevée en dém (14%) et en prod* (15%) jusqu'à 59%. Pic à 29 a chute à partir de 54e: 51%
32/11/1993	48100	3608	2908	5708	7147	2100	6839	4 563 063	4 040 037	-523 026	Lot en cours de prod* Mort* élevée en dém (12,8%) et en prod* (18%) jusqu'à 52%. Pic à 29e de 77 % puis chute à partir de 32e (levure).

LOT	Effectif Départ	LIVRABILITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réalisé		Bilan		Normes OAC	Réalisé OAC	Bilan OAC	
		Don	N	Don	N	Don	N				
27/01/1994	20 353	2348	1187	5443	2002	4101	816	2 144 086	1 798 947	744 543	Lut en cours de pont* bridge important à 8-12 & 15s. En don, tous de mort* + tri élevé :22% ; en pont* mort* élevée 8,8 % jusqu'à 44s. Passage de SUT à chute de pont à 34s
30/04/1994	9 100	728	83	816	68	88	-17	97 034	96 730	-801	Lut en début de pont. Bon démarrage mort* 2,2% ; léger retard du pic de pont: 76% à 30s

SOTAVI

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réale		Bilan		Normes OAC	Réaliser* OAC	Bilan OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
28/01/1993	19 072	1526	1668	4842	11377*	3 316	8 709	2 674 726	1 300 173	-1 374 552	Passage de S.O.P à 40% 4274 sujets abattus. * Réforme anticipée à 57% de 2000 sujets. Mortalité totale sans abattage et réforme = 12800 sujets.
28/05/1993	7 258	581	635	616	3574	36	2 939	1 017 888	914 914	-102 954	Procco à 52% mortalité de 812 sujets. Réforme anticipée à 55% de 2358 sujets pour faible production.
27/08/1993	13 623	1090	1191	7439	3490	6 348	2 299	1 855 293	769 059	-1 087 234	Passage de SGP en période de démarrage. 6000 abattus mortalité de 1800 sujets par avorté. Mortalité totale de 80 %
11/11/1993	13168	1053	876	1648	4844	506	3 968	1 457 561	1 393 614	-63 947	Mortalité élevée en production par avorté: 1130 sujets et chute de ponte à partir de 37%. Tri de 1876 sujets à 53% (vendus)
26/02/1994	2 577	206	81	221	169	15	83	150 702	120 833	-29 869	Lot en cours de production. Pic de ponte de 70 % à 38 % retard de production : 42,14 % à 31%
26/02/1994	16 537	1323	523	3 706	895	2 283	372	967 078	672 958	-294 110	Lot en cours de production. Pic de ponte de 74 % à 37% retard de production: 45% à 31%.

TUNISIE POSTE

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bilan		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bilan OAC	
		Dem	%	Dem	Pr	Dem	Pr				
28/01/1983	8300	804	828	819	781	416	236	882 424	702 315	-181 109	Mort* élevée en dem. (15%) et en prod* (14%) Pic de ponte à 34% à 75%. Ref. anticipée à 60% pour faible production. Production totale < normes moyennes de 20%
11/04/1983	8700	486	482	676	886	219	413	799 269	713 125	-86 184	Mort* élevée en dem. (12%) et en prod* (17%) Ref. anticipée à 81% pour faible prod* (47%) Pic de ponte à 32% à 80%. Chute de ponte à partir de 34%. Prod* totale < normes moyennes de 11%
28/10/1983	4 270	342	321	468	1524	126	1 203	596 765	400 839	-187 926	Mort* élevée en dem. (11%) et surtout en prod* (40%) par arrêts à 40 et 47% avec chute de ponte en conséquence. Ref. anticipée à 88% pour faible prod* (32%).
01/12/1983	7 860	906	408	810	908	208	802	861 782	762 872	-98 910	Mort* élevée en dem. (10,7%) et en prod* (13,8%) par arrêts à 35 et 37% Ref. anticipée 2800 à 43%. prod* tot < normes moyennes

S. A. MACHINES

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES	
		Normes		Réelle		Bilan		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bilan OAC		
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr					
27/04/1983	8000	480	384	1128	1186	848	802	841 358	604 001	-237 356	Mort* elev dem 19% ; en prod* 24,8%, prod* faible, pic de 72,4 à 30%, chute de ponte à partir de 42s. Ref anticip à 80% car faible prod*(48%)	
03/12/1983	12500	1000	359	4824	3286	2624	2 407	1 424 906	687 390	-743 516	Lot en cours, très forte mort* dem 38% ; Cécot + Gumb.mort* à prod* 40% par arrêts à 34 & 35s. Prod* très faible <normes de 50% Pic à 63%	
17/12/1983	9 280	740	588	2147	1840	1 407	1 248	992 930	658 060	-334 880	Lot en cours, mort* élevée en dem 23% et en prod* 27%. Prod* faible <normes de 33%, pic à 74%	

BOCELTA

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION				PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réels		Bilan		Normes	Réels	Bilan		
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr					
04/02/1983	4500	360	378	272	2299	-89	1 924	679 246	587 188	-112 088	Ben dem. Mort* élevée en prod* 24%. Entrée en ponte tardive. Pic non atteint (70% à 14e) Prod* tot. < normes.	
13/02/1983	6220	418	435	871	2341	463	1 906	787 926	499 583	-288 343	Mort* élevée dem. (116%) et en prod* (20%). Entrée en ponte tardive. Pic de ponte non atteint (81 % à 37e). Prod* < normes de 38%.	
06/02/1983	4 778	382	418	796	632	414	216	672 292	483 191	-189 101	Mortalité élevée en dem. 18%, et en prod* 18,8%. Entrée en ponte très tardive. Pic de 80% à 38e. Prod* tot. < normes de 13 %	
04/09/1983	5 810	446	481	150	1693	-299	1 202	789 454	411 012	-378 442	Ben dem. Mortalité élevée en prod* (31%). Surtout chute de ponte à 47e Réforme anticipée du lot à 51e pour production insuffisante (taux de ponte à la réforme de 12,4%)	
17/02/1984	10 400	832	467	2940	873	1 708	408	803 351	880 829	182 629	Lot en cours. Mortalité élevée en dem. (24,6%) et en prod* par arrivée et par passage de New caudé à 22e. Pic à 82 % . Mais prod tot. < normes	
23/02/1984	5274	432	461	1665	500	1 293	39	238 018	140 254	-197 764	Lot en cours. Mortalité élevée en dem. (31 %) et en prod* par arrivée et par passage de New caudé à 31e. Faible production (taux à 60%) et chute de ponte à 31e (taux moyens à 32%).	

ETS BORDOU

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCOUNTERS
		Normale		Bédou		Bran		Normale	Mainten ^a	Non	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr	DAC	DAC	DAC	
26/05/1983	4000	225	359	659	597	338	7	618 005	688 728	70 623	Mort ^a élevée dem 19.6%. Mort ^a en prod ^a normale Prod ^a en prod ^a à 78% de 29 à 42% . Prod ^a totale à normale.
06/10/1983	4800	260	404	229	1270	131	1 096	582 755	801 156	-61 999	Bon dem. Mort ^a élevée en production par rapport à 31% (42% supplément) et à 45% (100 supplé). chute de prod ^a en conséquence Poi de 78% à 34% . Prod ^a 10% à normale .
13/04/1984	6 400	512	174	468	124	-44	124	295 790	245 138	-40 652	Lait en cours. Bon dem. Mort ^a à normale en dem. et en prod ^a Élevée en points très tendue . Poi faible de 70% à 83% . Prod ^a à 100% à normale .

S. M. ELEVAGE

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réale		Bilan		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bilan OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
16/02/1992	7400	592	644	1158	2526	664	1 682	1 037 673	769 632	-268 041	Fort mort* en dém 18,6% et en prod* 18%. Faible prod* à 63,7% prod* tot < normes de 25%.
16/04/1993	6000	480	538	616	1273	136	736	841 356	669 126	-172 230	Mort* en dém 10%, forte mort* en prod* 23,6% retard eu pte de ponte 66% à 35e Prod* tot faible < normes de 20%.
17/12/1993	9 000	400	322	466	700	66	376	538 719	377 067	-169 652	Lot en cours, bon dém mais forte mort* en prod* 15% par avoca à 33e (320 suj) d'où chute de ponte. Prod* tot faible < normes de 30%, pic de ponte de 68,4 % à 33e Lot atteint de 350.
14/04/1994	7 360	688	200	562	118	-26	-82	328 212	230 967	-97 236	Lot en cours, bon dém mort* faible en dém et en prod* mais prod* tot < normes. Pic de ponte à 36e de 70%. Lot atteint de 350.

SOPAT

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES	
		Normes			Réale			Normes OAC	Réalisé* OAC	Bilan OAC		
		Pr		Pr	Dem		Dem					
		Dem	Pr		Dem	Pr						
23/11/1992	3700	286	332	330	658	326	73 058	65 831	-7 227	Fort mort* en dém 10,5 % et en prod* 20% Prod* en fin de bande sensiblement = aux normes.		
21/02/1993	3850	316	346	116	143	-203	563 893	544 421	-8 472	Bon dém mort* faible en prod* Pic de 80% à 22 sem Prod* sensiblement égale aux normes.		
30/10/1993	4450	356	353	567	1183	840	578 323	451 410	-126 923	Lot en cours mort* élevée en dém 12,7 % et en prod* 20,5 % avoca à 33 sem (250 suj) et à 42 sem (298 suj) et chute de ponte. Prod* tot faible < normes de 22%.		
28/02/1994	7 000	560	289	699	222	-77	511 314	474 786	-36 528	Lot en cours Mort* élevée en dém (10%) . Pic de 81% à 36e. Prod* tot < normes		

SOMMAV

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION				PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Plan		Normes OAC	Réel OAC	Bilan OAC		
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr					
22/04/1993	9188	736	788	606	1239	-129	513	1 288 637	1 285 590	-2 947	Bon dem forte mort* en prod*(18%) Prod* totale sensiblement égale aux normes	
06/11/1993	8820	522	603	643	1943	21	1440	826 800	735 670	-91 130	Lot en cours Bon dem, mais forte mort* en prod*(32%) leur arriva 438 et 40188 leuets (Rat) entoupe à 60s pour faible prod* Prod* tot < normes de 11%	
22/04/1994	7 270	582	166	439	103	-143	-62	287 643	252 797	-34 846	Lot en cours, bon dem, mort* en prod* faible entrée en ponte tarifive, pic à 344 de 77%. Prod* tot < normes	

SCAU

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION				PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bilan		Normes OAC	Réel OAC	Bilan OAC		
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr					
28/12/1993	4000	320	249	274	639	-46	386	416 028	322 324	-93 704	Lot en cours, bon dém mort* élevée en prod* par aruco à 31s (2344u) prod* faible, pic à 70% chute de ponte à 33e à 42s (arucb volées: 50T); N normal	
08/02/1994	4150	332	196	683	601	61	406	337 956	226 781	-111 174	Lot en cours, mort* élevée en dém et en prod* aruco à 27s (212u) pic non atteint car il est à 70 & 73 %. Prod* tot faible < normes de 32%	

ETS - FPLS

LOT	Effectif Départ	MORTALITÉ						PRODUCTION			PROBLÈMES RENCONTRES
		Normes		Réels		Bilan		Normes OAC	Réels ^o OAC	Bilan OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
31/03/1993	8764	540	521	1856	1836	1318	1376	947 087	761 700	185 387	Tête forte mort ^o en dem. 27.5% et en prod ^o 38.7%. Piv de 81.5% 832a Chute de ponte à partir de 32a (prob virale) Prod ^o tot. faible < normes de 18%
08/04/1994	8530	682	251	794	56	112	186	414 203	333 298	90 806	Lot en cours. Bon dem. Tête forte mort ^o en prod ^o . Entrée en ponte tardive Piv de 63% se situant entre 34 et 37a. Prod ^o tot. < normes

C. B. A. HATTAB

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION				PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bilan		Normes OAC	Réelles* OAC	Bilan OAC		
		Dem	Pr	Dem	Pr							
07/04/1993	9000	400	436	720	880	320	442	701 130	531 658	-189 482	Mort* très élevée en dem 14% (Canc.) et en prod* 20.5% (557) (coryza inf.) Entrée en ponte tardive. Piv non atteint (80%)! Mass prod* en pelier de 35 à 57a maintenant 863% Prod* tot. < normes de 24%	
17/11/1994	9200	416	246	900	2295	484	1949	575 496	333 464	-242 032	Lot en cours. Tête forte mort* en dem. 17% (2 passages de Canc.) et en prod* par crises à 34a. Piv à 63%. Chute de ponte entre 38 et 42a (557) Prod* tot. très < normes de 42%	

MAX PONTE

LOT	Effectif (Départ)	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Régiste		Bilan		Normes OAC	Régiste OAC	Bilan OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
26/02/1984	6000	480	256	249	80	231	176	538 201	856 400	127 699	Lot en cours. Bon dem. mort* faible en prod*. Piv non atteint mais prod* maintenu à en pelier de 22a à 48a à un taux variant de 72 à 71%. Prod* tot. > normes

S. A. BUD

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION				PROBLEMES RENCOUNTERES
		Normes			Risque			Normes DAC	Recherch DAC	Bilan CAC		
		Dem	Pr	Pr	Dem	Pr						
30.08.1993	5000	400	448	128	1527	-272	1 078	606 134	-84 994	Bon dem. mais mort* élevée en prod* 31% par erreur autour à 48/1273 normal avec aussi chute de poste. Prod* tot. < normale		
02.12.1993	9250	420	304	370	860	-80	354	457 055	-113 978	Bon dem. Mort* élevée en prod* 13.5%. Service entre 34 et 27% (417 experts). Pig non atteint (65% à 33%). Prod* faible jusqu'à 45% puis rétablissement à un taux normal. Prod* tot* < normale de 18%		

G. C. CENTRE

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION				PROBLEMES RENCOUNTERES
		Normes		Risque		Bilan		Normes DAC	Recherch DAC	Bilan DAC		
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr					
06/05/1993	14750	1180	1354	1637	4781	487	4 487	2 098 286	2 140 240	41 854	Mort* élevée en dem. 11% et en production 22%. Pic de 90 % à 20%. Chute à partir de 23%.	
07/04/1994	7500	800	221	433	250	-167	-21	372 031	388 674	18 803	Bon dem. Mort* élevée en prod* 13.5%. Service à 34 et 37% (417 experts). Pig non atteint (55% à 23%). Prod* faible jusqu'à 45% puis rétablissement à un taux normal. Prod* tot* < normale de 19.6%	

STE. EL MAMA

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION				PROBLEMES RENCOUNTERES
		Normes			Risque			Normes DAC	Recherch DAC	Bilan DAC		
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr					
15/12/1992	8447	436	477	835	2112	89	2 880	360 622	-392 084	Bon dem. Mort* très élevée en prod* 61% Service à 30% (1800 experts) Pig non atteint 70% Prod* tot. faible : normale de 50%		
16/12/1993	4000	270	232	1948	718	1848	718	172 434	270 132	Mort* très élevée en dem. 50% de l'effectif Lot rare Chute de poste et mort* par erreur à 33%		

C. C. MAX

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bien		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bien OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
18/04/1993	5200	416	456	680	387	204	681/1	729 176	754 140	24 964	Mort* élevée dem. 12% . Bonne performance en prod* . Course en palier de 29 à 46e . Pic 1078.4 à 31e . Prod* Lot > normes .

STE. TAYBURN

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bient		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bient OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Pr					
28/01/1994	2200	176	108	109	31	-67	681/1	197 524	281 569	84 068	Lot en cours . Bonne stabilité du lot Mort* en dem* 5 % et faible en prod* . Course en palier de 28 à 42e . Pic de 82.8 % à 30e . Prod* test. > normes.

C. P. R. A.

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bien		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bien OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
10/02/1994	1200	88	57	200	115	104	115	97 722	90 195	-17 527	Lot en cours Mort* élevée en dem. 16.6 % . Pic de pointe de 70 % à 32 %

C. C. MAX

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES REPCONTRES
		Normes		Réelle		Bien		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bien OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
18/04/1993	5200	416	456	680	387	264	681	729 176	754 140	24 964	Mort* élevée dem. 12%. Bonne performance en prod*. Course en palier de 23 à 46s. Pic 1078.4 à 31s. Prod* lot > normes.

STE. TAYBURN

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bient		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bient OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Pi					
28/01/1994	2200	176	108	109	31	-67	681	197 524	281 569	84 068	Lot en cours. Bonne stabilité du lot. Mort* en dem* 5 % et faible en prod*. Course en palier de 25 à 42s. Pic de 82.8 % à 30s. Prod* test. > normes.

C. P. R. A.

LOT	Effectif Départ	MORTALITE						PRODUCTION			PROBLEMES RENCONTRES
		Normes		Réelle		Bien		Normes OAC	Réalisé* OAC	Bien OAC	
		Dem	Pr	Dem	Pr	Dem	Pr				
10/02/1994	1200	88	57	200	115	104	115	97 722	90 195	-17 527	Lot en cours. Mort* élevée en dem. 16.6 %. Pic de pointe de 70 % à 22 s.

FIN

36

VUES