

## " LA SENNE A BATONNETS "

### DEUXIEME ETUDE COMPARATIVE SUR L'EMPLOI DE FILETS EN FIBRES SYNTHETIQUES

Dans notre étude en date du 26 août 1957 sur l'emploi de fibres synthétiques pour la fabrication de sennes à bâtonnets, en remplacement des fibres traditionnelles de coton, nous avons pu constater qu'en définitive il n'y avait pas de différences dans les prises entre l'emploi d'une senne en nylon et de celle en coton. La différence reposait uniquement sur le temps passé aux réparations. Cette avait été faite sur deux équipes de races différentes et placés en des endroits différents et dans chaque équipe de deux groupes ayant l'une 6 sennes en nylon que nous leur avions procurés et l'autre de 6 sennes en coton, fabriquées localement.

Il aurait été intéressant de refaire la même étude pour confirmer ces premières observations et nous permettre de voir également l'influence du milieu.

Malheureusement, pour des raisons indépendantes de notre volonté, nous n'avons pu faire des observations que sur deux sennes à la fois et qui ont donné les résultats suivants:

MOIS DE MARS 1958

Date	Nbr. de sorties		NYLON		OBSERVATION	Date	Sorties		COTON		OBSERVATIONS
	journa- lières	lières	Poids				journa- lières	lières	POIDS		
			SALANDA	DIVERS					SALANDA	DIVERS	
	Nbre	Kgs	Nbre	Kgs		Nbre	Kgs	Nbre	Kgs		
3-3-58	6	35	7,8	-	Rép. filet	3-3-58	6	59	13,800	1	0,500
4-3-58	4	16	2,600	-	Nylon se dé	4-3-58	4	47	10,000	-	-
5-3-58	6	40	8,200	-	teriore à	5-3-58	6	31	12,900	4	0,500
6-3-58	4	46	10,200	-	chaque en-	6-3-58	3	37	9,100	1	0,200
7-3-58	4	58	17,000	-	trée	7-3-58	4	38	13,900	1	1,500
8-3-58	3	9	1,800	1	Rép. filet	8-3-58	3	32	4,500	-	-
9-3-58	2	7	1,600	-	-	9-3-58	1	3	0,600	-	-
10-3-58	2	20	1,600	-	-	10-3-58	2	18	4,000	1	0,800
11-3-58	3	26	5,400	1	5,900	11-3-58	2	42	5,700	-	-
12-3-58	3	17	3,300	-	Réparation	12-3-58	3	13	3,700	-	-
13-3-58	1	1	0,300	-	filet	13-3-58	2	7	1,700	-	-
14-3-58	3	10	2,400	1	0,900	14-3-58	3	23	3,400	-	-
15-3-58	3	20	4,400	-	-	15-3-58	3	40	10,300	-	-
16-3-58	3	15	5,300	-	-	16-3-58	3	9	0,942	-	-
17-3-58	2	5	0,900	-	-	17-3-58	1	3	0,600	-	-
18-3-58	4	28	5,100	1	2,600	18-3-58	4	15	3,200	1	0,500
19-3-58	4	10	1,900	-	-	19-3-58	3	46	10,200	3	1,200
20-3-58	3	8	1,500	-	-	20-3-58	2	8	1,800	-	-
21-58	2	2	0,300	1	3,900	21-3-58	3	28	4,500	-	-
22-3-58	4	28	6,700	-	-	22-3-58	4	25	4,800	1	0,900
23-3-58	5	12	2,300	-	Rép. filet	23-3-58	4	23	5,400	-	-
24-3-58	3	20	3,400	1	0,100	24-3-58	4	45	9,500	2	2,500
25-3-58	2	2	0,300	1	0,100	25-3-58	3	11	4,400	1	1,100
26-3-58	4	68	14,200	-	Rép. et file	26-3-58	2	147	34,500	-	-
27-3-58	4	71	8,800	-	chage des	27-3-58	4	79	10,200	-	-
28-3-58	4	15	2,900	-	filets	28-3-58	3	49	9,500	-	-
29-3-58	3	24	4,700	-	-	29-3-58	3	25	5,400	-	-
30-3-58	2	14	2,300	-	-	30-3-58	3	6	1,200	-	-
31-3-58	5	69	24,200	-	Rép. vieux	31-3-58	3	90	20,000	-	-
					filet						
TOTAL	98	696	152,000	7	13,800		90	1999	4219,242	16	17,700

AS/EM -

## MOIS D'AVRIL 1958

AS/EM	NYLON				OBSERVATIONS	COTON					
	Poids		Poids			Poids		Poids			
	SALANGA	DIVERS	SALANGA	DIVERS		SALANGA	DIVERS	SALANGA	DIVERS		
DATE	Nbre	Kgs	Nbre	Kgs	DATE	Nbre	Kgs	Nbre	Kgs		
1-4-58	5	61	10,900	1	0,450	1-4-58	5	56	12,700	-	-
2-4-58	5	74	15,800	1	0,700	2-4-58	3	57	11,750	-	-
3-4-58	4	319	59,000	-	-	3-4-58	5	126	26,600	1	0,900
4-4-58	5	123	23,900	-	-	4-4-58	6	123	26,500	-	-
5-4-58	5	132	26,900	-	-	5-4-58	5	130	29,200	-	-
6-4-58	2	35	8,500	-	-	6-4-58	2	19	4,900	-	-
7-4-58	4	153	31,400	-	-	7-4-58	3	78	18,000	-	-
8-4-58	5	80	16,800	-	-	8-4-58	7	128	26,800	-	-
9-4-58	-	-	-	-	-	9-4-58	2	53	11,800	-	-
10-4-58	-	-	-	-	-	10-58	4	39	10,300	-	-
11-4-58	-	-	-	-	-	11-58	4	42	9,200	-	-
12-4-58	4	16	5,150	-	-	12-58	4	28	7,400	-	-
13-4-58	6	18	3,850	-	-	13-58	5	17	4,750	-	-
14-4-58	4	37	7,800	-	-	14-4-8	4	31	6,350	-	-
15-4-58	5	20	4,300	-	-	15-58	3	10	2,500	-	-
16-4-58	3	15	3,600	-	-	16-58	1	12	2,900	-	-
17-58	3	20	5,350	-	-	17-58	5	19	4,700	-	-
18-4-58	4	10	2,600	-	-	18-58	4	17	4,450	-	-
19-4-58	3	13	4,700	-	-	19-58	4	10	2,500	-	-
20-4-58	4	30	8,900	-	-	20-58	3	15	4,700	-	-
21-4-58	3	38	9,100	-	-	21-58	4	84	14,500	-	-
22-4-58	5	33	8,400	-	-	22-58	5	14	2,400	-	-
23-4-58	5	32	5,100	-	-	23-58	5	45	8,600	-	-
24-4-58	6	52	10,150	-	-	24-4-8	5	34	11,600	1	5
25-4-58	5	77	17,500	-	-	25-4-8	5	86	19,000	-	-
26-58	6	56	10,100	-	-	26-58	6	58	12,050	-	-
27-4-58	6	98	24,400	-	-	27-58	6	65	13,400	-	-
28-4-58	7	95	20,800	-	-	28-58	7	151	33,300	-	-
29-4-58	1	130	35,900	-	-	29-58	5	84	17,000	-	-
30-4-58	3	31	6,600	-	-	30-58	3	51	11,200	-	-
TOTAL	123	1,796	387,500	2	1,150	TOTAL	130	1,682	382,850	2	1,400

- MOIS DE MAI 1958 -

DATE	NYLON				OBSERVATION	DATE	COTON				
	Poids		DIVERS				Poids		DIVERS		
	Nbre	Kgs	Nbre	Kgs			Nbre	Kgs	Nbre	Kgs	
1-5-58	5	89	18,200	-	-	1-5-58	7	65	12,700	-	-
2-5-58	6	86	19,600	-	-	2-5-58	5	64	15,900	-	-
3-5-58	5	136	27,950	-	-	3-5-58	5	133	28,100	-	-
4-5-58	3	46	9,500	-	-	4-5-58	3	77	15,600	-	-
5-5-58	4	64	13,800	-	-	5-5-58	4	55	11,400	-	-
6-5-58	7	94	21,300	-	-	6-5-58	7	85	18,900	-	-
7-5-58	4	56	13,400	-	-	7-5-58	3	34	7,700	-	-
8-5-58	4	45	10,200	-	-	8-5-58	3	47	10,600	-	-
9-5-58	6	43	11,000	-	-	9-5-58	5	41	9,500	-	-
10-5-58	5	38	9,400	-	-	10-5-58	3	18	3,300	-	-
11-5-58	3	18	5,800	-	-	11-5-58	4	26	7,200	-	-
12-5-58	6	94	18,000	-	-	12-5-58	5	73	15,100	-	-
13-5-58	5	62	13,300	-	-	13-5-58	5	36	7,100	-	-
14-5-58	3	32	5,600	-	-	14-5-58	4	50	10,000	-	-
15-5-58	5	61	13,600	-	-	15-5-58	5	74	16,500	-	-
16-5-58	5	40	10,200	-	-	16-5-58	3	23	6,400	-	-
17-5-58	5	36	10,400	-	-	17-5-58	5	73	14,700	-	-
18-5-58	5	87	17,700	-	-	18-5-58	5	73	16,900	-	-
19-5-58	6	118	21,500	-	-	19-5-58	7	55	13,700	1	2,900
<b>TOTAL</b>	<b>102</b>	<b>1,245</b>	<b>270,450</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>1,100</b>	<b>240,300</b>	<b>1</b>	<b>2,900</b>

Rép. filet nylon

MOIS DE MAIS 1958

DATE	KURALON				OBSERVATIONS	DATE	COTON				OBSERVATIONS	
	Nbre de sorties		Poids				Nbre de sorties		Poids			
	jours	lières	SALANGA	DIVERS			jours	lières	SALANGA	DIVERS		
	Nbre	Kgs	Nbre	Kgs		Nbre	Kgs	Nbre	Kgs			
21-5-58	3	34	7,900	-	-	Rép. filet Ku	21-5-58	6	116	25,500	-	-
22-5-58	-	-	-	-	-	ralom à la	22-5-58	6	36	8,000	-	-
23-5-58	3	17	5,800	-	-	Station	23-5-58	3	44	10,500	-	-
24-5-58	5	48	8,600	-	-		24-5-58	8	70	15,900	-	-
25-5-58	2	38	7,400	-	-		25-5-58	2	35	7,200	-	-
26-5-58	5	56	8,900	-	-		26-5-58	5	82	15,900	-	-
27-5-58	6	130	28,600	-	-	--	27-5-58	5	105	23,000	1	2,600
28-5-58	7	185	37,600	-	-		28-5-58	7	231	41,400	1	0,400
29-5-58	5	113	20,000	-	-		29-5-58	5	122	24,000	1	0,100
30-5-58	7	210	41,200	-	-		30-5-58	7	246	46,900	3	0,300
31-5-58	6	270	54,700	-	-		31-5-58	6	260	52,400	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>1,101</b>	<b>220,500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>57</b>	<b>1,347</b>	<b>270,500</b>	<b>6</b>	<b>3,400</b>

4

MOIS DE JUIN 1958

DATE	Nbre de sorties journalières	KURALON				OBSERVATIONS
		SALANGA		DIVERS		
		Nbre	Kgs	Nbre	Kgs	
1-6-58	5	251	48,400	-	-	
2-6-58	1	7	2,500	-	-	
3-6-58	1	40	7,700	-	-	
4-6-58	3	44	16,800	-	-	
5-6-58	3	77	16,900	-	-	
6-6-58	5	133	27,300	5	0,350	
7-6-58	6	117	26,800	4	0,400	
8-6-58	6	112	22,000	2	0,200	
9-6-58	6	92	19,300	2	0,400	
10-6-58	6	41	10,600	1	0,100	
11-6-58	4	167	35,900	-	-	
12-6-58	4	40	8,500	-	-	
13-6-58	5	62	18,200	4	2,750	
14-6-58	-	-	-	-	-	
15-6-58	3	67	20,200	3	0,300	
16-6-58	5	71	15,400	5	1,000	
17-6-58	-	-	-	-	-	
18-6-58	3	27	8,000	6	11,400	
19-6-58	-	-	-	-	-	
20-6-58	-	-	-	-	-	
21-6-58	-	-	-	-	-	
22-6-58	-	-	-	-	-	
23-6-58	-	-	-	-	-	
24-6-58	-	-	-	-	-	
25-6-58	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>2,308</b>	<b>304,500</b>	<b>32</b>	<b>16,800</b>	

DATE	Nbre de sorties journalières	COTON				OBSERVATIONS
		SALANGA		DIVERS		
		Nbre	Kgs	Nbre	Kgs	
1-6-58	5	221	44,700	-	-	
2-6-58	7	273	55,300	-	-	
3-6-58	7	269	44,950	-	-	
4-6-58	3	240	29,700	-	-	
5-6-58	4	58	16,800	-	-	
6-6-58	5	87	22,300	4	0,900	
7-6-58	5	105	24,200	-	-	
8-6-58	6	253	33,400	3	0,300	
9-6-58	6	60	16,200	1	0,100	
10-6-58	5	70	14,100	6	1,200	
11-6-58	5	90	33,400	-	-	
12-6-58	6	53	16,500	4	3,100	
13-6-58	4	78	18	3	0,500	
14-6-58	-	-	-	-	-	
15-6-58	3	93	21,600	3	0,900	
16-6-58	5	109	21,200	3	2,700	
17-6-58	2	-	-	7	5,500	
18-6-58	3	27	11,400	6	1,800	
19-6-58	-	-	-	-	-	
20-6-58	-	-	-	5	5,200	
21-6-58	-	-	-	-	-	
22-6-58	-	-	-	-	-	
23-6-58	-	-	-	-	-	
24-6-58	-	-	-	-	-	
25-6-58	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>2,786</b>	<b>386,068</b>	<b>45</b>	<b>22,800</b>	

7

ETUDE DES PRISES

A. COTON

Nombre de jours de pêche: 106 jours  
prise totale d'une senne: 1.499,19 kg de salangas  
47,40 " " divers  
1.542,59  
  
prise journalière d'une senne: 14,140 kg de salangas  
0,447 " " divers  
  
Nombre de coups/jour: 4,25  
prise moyenne coup/jour: 3,327 kg de salangas  
0,105 " " divers

B. NYLON

Nombre de jours de pêche: 75 jours  
prise totale d'une senne: 809,95 kg de salangas  
14,95 " " divers  
824,90  
  
prise journalière d'une senne: 10,79 kg de salangas  
0,199 " " divers  
  
Nombre de coups/jour: 4,30  
prise moyenne coup/jour: 2,507 kg de salangas  
0,046 " " divers

C. KURALON

Nombre de jours de pêche: 26 jours  
prise totale d'une senne: 525,1 kg de salangas  
16,8 " " divers  
541,9  
  
prise journalière d'une senne: 20,190 kg de salangas  
0,646 " " divers  
  
Nombre de coups/jours: 4,42  
prise moyenne coup/jours: 4,566 kg de salangas  
0,146 " " divers

COMPARAISON COTON - NYLON

A. NYLON

mois	Nb sorties	jours/pêche	salangas	divers	réparations
mars	98	29	152 kg	13,8 kg	10
avril	123	27	387,5	1,15	5
mai	102	19	270,45	0	0
	<u>323</u>	<u>75</u>	<u>809,95</u>	<u>14,95</u>	<u>15</u>

B. COTON

mois	Nb sorties	jours/pêche	salangas	divers	réparations
mars	90	29	219,24	17,7	8
avril	130	30	382,85	1,4	0
mai	91	19	240,3	2,9	0
	<u>311</u>	<u>78</u>	<u>842,39</u>	<u>22,0</u>	<u>8</u>

COMPARAISON COTON - KURALON

A. KURALON

mois	Nb sorties	jours/pêche	salangas	divers	réparations
mai	49	10	220,6	0,0	2
juin	66	16	304,5	4,61	0
	<u>115</u>	<u>26</u>	<u>525,1</u>	<u>4,61</u>	<u>2</u>

B. COTON

mois	Nb sorties	jours/pêche	salangas	divers	réparations
mai	57	11	270,5	3,40	0
juin	83	17	386,068	22,-	0
	<u>140</u>	<u>28</u>	<u>656,568</u>	<u>25,40</u>	<u>0</u>



9

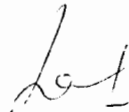
En 1957 une senne coton du groupement Banana avait rapporté en 103 jours 999,5 kg de salangas et 37,9 kg de divers; alors que cette année la senne étudiée a ramené en 106 jours 1499,19 kg de salangas et 47,4 kg de divers, soit 67,04 % de plus qu'en 1957.

D'autre part le rendement journalier avait été de 9,703 kg de salangas et de 0,368 kg de divers et cette fois ci de 14,14 kg de salangas et de 0,447 kg de divers.

En 1957 la sorte moyenne journalière d'une senne était de 7,27 et en 1958 que de 4,25.

N'ayant pu faire des observations à des endroits différents pour savoir si les populations de salangas avaient été plus nombreuses que l'année précédente, il nous est impossible de tirer une conclusion de ces observations. Nous constatons seulement que suivant la fibre employée la prise moyenne journalière varie fortement. Toute fois il nous est impossible d'en donner l'explication, n'ayant aucune base de comparaison à notre disposition.

Fort Foureau le 28 août 1958



A. Stauch