



RAPPORT D'EXPERTISE

SUR DES SHAMPOOINGS ANTI-PARASITAIRES

DES LABORATOIRES LACHARTRE

par

J. COZ\* et M. VALADE\*\*

I - La présente expertise porte sur l'étude de l'efficacité de plusieurs shampooings fournis par les Laboratoires LACHARTRE sous différents numéros de code.

Les essais ont été effectués sur une souche de *Pediculus humanus* entretenue sur lapin.

II - RESULTATS -

2.1. Poux éclos -

Les poux sont mis en contact avec une solution à 30% de shampooing auparavant agitée pour simuler les conditions d'emploi ; les poux laissés en contact trois minutes (tableau 1) ; ils sont ensuite rincés à l'eau, séchés sur papier filtre et placés à l'étuve (28°C - 70% H.R.) ; la mortalité est observée après vingt quatre heures.

Résultats - Les conclusions sont faciles à tirer : sont bons tous les produits sauf :

- les shampooings - 134 -12  
134 -13  
134 -14  
134 -16  
134 -17

qui n'ont aucune activité pédiculicide.

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire  
n° : 289 ex A  
Date : B

Pharmacien-Chimiste en Chef - Dr es Sciences - Chef du Laboratoire de  
recherches en Entomologie médicale (S.S.C. - O.R.S.T.O.M. - Bondy)  
Technicien d'Entomologie médicale (S.S.C. - O.R.S.T.O.M. - Bondy)

JUL 1979  
O.R.S.

Collection B 289 ex A  
ence  
led

Date : 27 AVRIL 1981

### III - ACTIVITE SUR LES LENTES -

A la demande des Laboratoires LACHARTRE, nous avons appliqué deux protocoles, un protocole avec trois minutes de contact, un protocole avec cinq minutes.

Les lentes et leur support de tissu sont plongés dans la solution à 30% de shampooing ; elles sont rincées à l'eau, séchées sur papier filtre et placées à l'étuve ; leur pourcentage d'éclosion efficace, c'est à dire, le nombre de jeunes poux qui se gorgent, à l'éclosion, est noté (tableaux 2, 3).

Dans les deux séries d'essais les résultats sont identiques. Les produits sont bons sauf :

- les shampooings - 134 - 12
- 134 - 13
- 134 - 14
- 134 - 16
- 134 - 17

qui n'ont aucune action lenticide.

IV - Deux séries de témoins ont été pratiquées ; une première série sous numéros de code 134-04 qui est un shampooing placebo fournit par les Laboratoires LACHARTRE, une série appelée "Témoin" figurant en bas de chaque tableau et qui a été traitée uniquement à l'eau du robinet.

TABLEAU 1 - Activité sur les poux éclos de différents shampoings  
 (contact trois minutes, 3')  
 les résultats donnent les % de mortalité.

	Série I			Série II			TOTAL		
	Poux de 8 jours			Poux de 18 jours					
	T	M	M%	T	M	M%	T	M	M%
134 - 04	50	3	6	50	2	4	100	5	5
134 - 05	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 06	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 07	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 08	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 09	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 10	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 11	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 12	50	4	8	50	4	8	100	8	8
134 - 13	50	2	4	50	1	2	100	3	3
134 - 14	50	4	8	50	1	2	100	5	5
134 - 15	50	50	100	50	50	100	100	100	100
134 - 16	50	0	0	50	1	2	100	1	1
134 - 17	50	9	18	50	1	2	100	10	10
TEMOIN	50	3	6%	50	1	2	100	4	4

TABLEAU 2 - Etude des pourcentages d'éclosion des lentes après un contact de trois minutes avec shampooing (3')

Shampooing	Série I			Série II			Total		
	T	E	E%	T	E	E%	T	E	E%
134 - 04	68	30	44.1	83	50	60.2	151	80	53
134 - 05	75	0	0	89	0	0	164	0	0
134 - 06	68	0	0	95	0	0	163	0	0
134 - 07	72	0	0	87	2	2.3	159	2	1.3
134 - 08	72	0	0	97	0	0	169	0	0
134 - 09	59	0	0	83	0	0	142	0	0
134 - 10	74	0	0	83	0	0	157	0	0
134 - 11	64	0	0	87	0	0	151	0	0
134 - 12	67	19	28.4	80	20	30	147	43	29.3
134 - 13	76	30	39.5	88	55	62.5	164	85	51.8
134 - 14	65	36	55.4	94	75	79.8	159	111	69.8
134 - 15	61	0	0	85	0	0	146	0	0
134 - 16	50	17	34	87	46	52.9	137	63	46
134 - 17	72	34	47.2	90	49	54.4	162	83	51.2
TEMOIN	56	35	62.5	85	57	67.1	141	92	65.3

TABLEAU 3 - Etude des pourcentages d'éclosion des lentes après un contact de cinq minutes avec le shampooing

Shampooing	Série I			Série II			Total		
	T	E	E%	T	E	E%	T	E	E%
134 - 04	96	26	27	85	59	69.4	181	85	47
134 - 05	90	0	0	91	4	4.4	181	4	2.2
134 - 06	72	0	0	91	0	0	163	0	0
134 - 07	72	0	0	85	0	0	157	0	0
134 - 08	72	0	0	87	0	0	159	0	0
134 - 09	88	0	0	85	0	0	173	0	0
134 - 10	97	0	0	92	0	0	189	0	0
134 - 11	100	0	0	80	0	0	180	0	0
134 - 12	99	65	66	77	22	28.6	176	87	49.4
134 - 13	99	57	58	78	29	37.2	177	86	48.6
134 - 14	99	60	61	92	52	56.5	191	112	58.6
134 - 15	102	0	0	89	0	0	191	0	0
134 - 16	95	49	52	92	45	48.9	187	94	50.3
134 - 17	78	44	56	79	29	36.7	157	73	46.5
TEMOIN	87	64	74	84	70	83.3	171	134	78.4