



TRAIL DE L'AQUEDUC - 27 KM 1450 D+ (27.310 kms) - 27 Janvier 2019
CLASSEMENT GENERAL - 27.310 Kms

Cl	Nom - Prénom	Nat	Doss.	Né	Cl	Cat	Sx	Temps	Moy.	Club
1	VIDAL Fabien	FRA	n°318	84	1	SEM	1 M	02:40:11	10.23	[12] ENDURANCE SHOP RODEZ
2	MASSOU Pascal	FRA	n°225	78	1	V1M	2 M	02:45:51	9.88	[47] BNNT
3	DELLUS Julien	FRA	n°339	81	2	SEM	3 M	02:52:13	9.51	[12] Non Licencié
4	DELIKAT Patrick	FRA	n°223	68	1	V2M	4 M	02:54:59	9.36	[82] Non Licencié
5	DE BARRROS Christophe	FRA	n°304	76	2	V1M	5 M	02:56:21	9.29	[46] TRAIL A LOT
6	BEAUFILS Alexandre	FRA	n°163	94	3	SEM	6 M	02:58:38	9.17	[19] Non Licencié
7	GOULMOT Sébastien	FRA	n°312	71	3	V1M	7 M	03:04:22	8.89	[46] Non Licencié
8	CUBAYNES Fabrice	FRA	n°162	74	4	V1M	8 M	03:06:47	8.77	[82] Non Licencié
9	JOURDAN Justin	FRA	n°333	94	4	SEM	9 M	03:07:32	8.74	[46] CAHORS TRIATHLON
10	BURDIZZO Guillaume	FRA	n°257	79	5	V1M	10 M	03:08:38	8.69	[47] BNNT BEAUVILLE NO TEAM TRAIL
11	BROSSIER Wilfrid	FRA	n°159	81	5	SEM	11 M	03:10:37	8.60	[33] ESPACE RANDO RUNNING LIBOURNE
12	SLUSARCZYK Pierre	FRA	n°334	65	2	V2M	12 M	03:11:49	8.54	[12] RODEZ TRIATHLON 12
13	PUGNET David	FRA	n°325	74	6	V1M	13 M	03:14:47	8.41	[82] Non Licencié
14	FANTINEL Didier	FRA	n°221	60	3	V2M	14 M	03:16:27	8.34	[82] Non Licencié
15	NAPORA Jaroslaw	FRA	n°316	77	7	V1M	15 M	03:17:49	8.28	[47] Non Licencié
16	FAUCHER Cyril	FRA	n°157	71	8	V1M	16 M	03:17:55	8.28	[33] LES BARJOTS DES COTOS
17	ROMAGNOLO Alexis	FRA	n°292	88	6	SEM	17 M	03:20:36	8.17	[82] C.A BIRAC
18	PENDERIES Frédéric	FRA	n°273	75	9	V1M	18 M	03:21:17	8.14	[82] TEAM TRIX
19	DROUILLY Cyril	FRA	n°241	76	10	V1M	19 M	03:24:21	8.02	[46] POINTURE 46
20	ARBIZU Stéphane	FRA	n°277	72	11	V1M	20 M	03:25:17	7.98	[47] Non Licencié
21	DUMORA Gabriel	FRA	n°232	79	12	V1M	21 M	03:25:34	7.97	[47] BEAUVILLE NO TEAM TRAIL
22	DELVOLVE Thierry	FRA	n°219	74	13	V1M	22 M	03:26:12	7.95	[82] TRAIL DES SOURCES
23	PIETKIEWICZ Pierre	FRA	n°309	85	7	SEM	23 M	03:28:56	7.84	[46] Non Licencié
24	DUTARTE Christian	FRA	n°242	71	14	V1M	24 M	03:28:59	7.84	[46] Non Licencié
25	FERRATI Hugues iréné	FRA	n°263	70	15	V1M	25 M	03:29:33	7.82	[47] BNNT
26	LEMOINE Thierry	FRA	n°212	68	4	V2M	26 M	03:29:33	7.82	[47] NO-TEAM TRAIL BEAUVILLE
27	MAGNE Maxime	FRA	n°326	69	5	V2M	27 M	03:29:41	7.81	[82] CLUB ATHLETIQUE CAUSSADAIS
28	NOYÉ Julien	FRA	n°188	79	16	V1M	28 M	03:30:35	7.78	[82] Non Licencié
29	DUPIN Damien	FRA	n°245	93	8	SEM	29 M	03:30:54	7.77	[82] CA CAUSSADE
30	ORY Laurent	FRA	n°248	74	17	V1M	30 M	03:30:57	7.77	[82] Non Licencié
31	NARDIN Jean_louis	FRA	n°287	60	6	V2M	31 M	03:32:29	7.71	[46] C.A.CAUSSADAIS
32	FRAYSSE Adrien	FRA	n°239	81	9	SEM	32 M	03:35:53	7.59	[12] RUN'IN CAUSSE ET DIEGE
33	BARE Frederic	FRA	n°229	70	18	V1M	33 M	03:36:30	7.57	[31] PORTET ATHLETIC CLUB
34	BARE Alexis	FRA	n°230	99	1	ESM	34 M	03:36:30	7.57	[31] Non Licencié
35	LUC Guy	FRA	n°272	75	19	V1M	35 M	03:37:48	7.52	[46] CLUB ATHLETIQUE CAUSSADAIS
36	FOURNEL Christophe	FRA	n°155	74	20	V1M	36 M	03:40:02	7.45	[47] STADE VILLENEUVOIS
37	NOYE Laurent	FRA	n°209	77	21	V1M	37 M	03:40:21	7.44	[82] Non Licencié
38	LAGARDE Frédéric	FRA	n°265	77	22	V1M	38 M	03:43:18	7.34	[46] Non Licencié
39	FEBVRE Jason	FRA	n°181	85	10	SEM	39 M	03:43:42	7.33	[19] SAINT PANTALEON
40	DELMAS Jean marc	FRA	n°275	65	7	V2M	40 M	03:44:23	7.30	[47] BEAUVILLE NO TEAM TRAIL
41	BOUSCAUD Gael	FRA	n°308	71	23	V1M	41 M	03:44:36	7.30	[82] MOISSAC ATHLE
42	ROUX Fanny	FRA	n°177	74	1	V1F	1 F	03:45:08	7.28	[46] TRAIL A LOT
43	ARNAL Jean-paul	FRA	n°310	63	8	V2M	42 M	03:45:50	7.26	[46] Non Licencié
44	JOURDAN Joel	FRA	n°343	66	9	V2M	43 M	03:46:20	7.24	[69] BEAUJOLAIS RUNNERS
45	MAURIERES Jerome	FRA	n°324	75	24	V1M	44 M	03:46:51	7.22	[46] Non Licencié
46	PASTRÉ Benjamin	FRA	n°305	85	11	SEM	45 M	03:47:59	7.19	[46] BLT
47	BACHELOT Erwan	FRA	n°307	84	12	SEM	46 M	03:47:59	7.19	[46] Non Licencié
48	WLOSIK Philippe	FRA	n°216	66	10	V2M	47 M	03:49:47	7.13	[24] TEAM RERE
49	GASTON Gerald	FRA	n°335	83	13	SEM	48 M	03:50:07	7.12	[82] CAHORS TRIATHLON
50	ROQUES Patrick	FRA	n°342	62	11	V2M	49 M	03:50:07	7.12	[46] Non Licencié
51	BORGNA Yvan	FRA	n°227	67	12	V2M	50 M	03:50:45	7.10	[11] ATHLE
52	ROCHON Sylvain	FRA	n°205	64	13	V2M	51 M	03:52:51	7.04	[82] Non Licencié
53	JARNO Vincent	FRA	n°348	85	14	SEM	52 M	03:54:54	6.98	[46] Non Licencié
54	MAURON Sylvain	FRA	n°186	80	15	SEM	53 M	03:55:45	6.95	[47] STADE VILLENEUVOIS
55	ROMAT Pol	FRA	n°285	95	16	SEM	54 M	03:56:06	6.94	[46] Non Licencié
56	PAUZIE Nicolas	FRA	n°165	72	25	V1M	55 M	03:56:53	6.92	[46] VERSAILLES TRIATHLON
57	KEMPF Virginie	FRA	n°217	76	2	V1F	2 F	03:56:56	6.92	[33] LES BARJOTS DES COTOS
58	COURRIAN Olivier	FRA	n°201	75	26	V1M	56 M	03:57:21	6.90	[24] LES BARJOTS DES COTOS
59	HUBERT Teddy	FRA	n°311	90	17	SEM	57 M	03:57:53	6.89	[31] TARAHUMARAS MURET CLUB
60	AMOROS Romain	FRA	n°173	84	18	SEM	58 M	03:58:48	6.86	[31] BLAGNAC
61	GUIGNON Damien	FRA	n°240	88	19	SEM	59 M	03:59:03	6.85	[37] BPVF BANQUE POPULAIRE
62	LESBATS Ludovic	FRA	n°191	76	27	V1M	60 M	03:59:17	6.85	[82] ATHLE MONTAUBAN
63	NOWAK Yohan	FRA	n°255	86	20	SEM	61 M	03:59:26	6.84	[82] Non Licencié
64	ALIBERT Stéphane	FRA	n°168	79	28	V1M	62 M	03:59:50	6.83	[91] SCA 2000 TRIATHLON EVRY
65	ALLAIRE Jean-claude	FRA	n°313	67	14	V2M	63 M	04:00:19	6.82	[46] Non Licencié
66	SAUNIER Sebastien	FRA	n°303	74	29	V1M	64 M	04:00:39	6.81	[31] SA TOULOUSE UNIVERSITE CLUB
67	RENAILLER Frédéric	FRA	n°260	81	21	SEM	65 M	04:00:43	6.81	[47] Non Licencié
68	MARTY Fabien	FRA	n°250	82	22	SEM	66 M	04:02:46	6.75	[46] CLUB ATHLETIQUE CAUSSADAIS
69	HONORE Thomas	FRA	n°190	84	23	SEM	67 M	04:03:37	6.73	[33] Non Licencié
70	VIEVILLE Florent	FRA	n°294	86	24	SEM	68 M	04:03:37	6.73	[82] Non Licencié



Cl	Nom - Prénom	Nat	Doss.	Né	Cl	Cat	Sx	Temps	Moy.	Club
71	ROUCH Patricia	FRA	n°269	73	3	V1F	3 F	04:03:49	6.72	[82] Non Licencié
72	DUPOUY Fabrice	FRA	n°267	79	30	V1M	69 M	04:03:53	6.72	[82] COURIR A MONTECH
73	LÉGER Arnaud	FRA	n°171	83	25	SEM	70 M	04:04:02	6.71	[19] Non Licencié
74	VERGNEGREGRE Olivier	FRA	n°176	78	31	V1M	71 M	04:04:02	6.71	[87] Non Licencié
75	ALARCON Gabriel	FRA	n°282	99	2	ESM	72 M	04:04:21	6.71	[82] Non Licencié
76	LACAM Frédéric	FRA	n°206	76	32	V1M	73 M	04:04:33	6.70	[46] CAHORS TRIATHLON
77	FABRE Benoît	FRA	n°297	69	15	V2M	74 M	04:04:48	6.69	[46] BARTASSAIRES
78	CANTALOUBE Hervé	FRA	n°291	77	33	V1M	75 M	04:04:56	6.69	[46] VELO CLUB DE GOURDON
79	BERNIER Nicolas	FRA	n°226	80	26	SEM	76 M	04:06:54	6.64	[38] Non Licencié
80	LARTIGUE Pierre	FRA	n°247	87	27	SEM	77 M	04:07:27	6.62	[82] TEAM MAS DE PALTRIE
81	JOUVELIN Julien	FRA	n°185	81	28	SEM	78 M	04:08:12	6.60	[46] Non Licencié
82	RAYNAUD Jeremy	FRA	n°156	91	29	SEM	79 M	04:08:12	6.60	[81] Non Licencié
83	VIALA Patrick	FRA	n°237	64	16	V2M	80 M	04:09:20	6.57	[82] COURIR A MONTECH
84	FILIFE Jean claude	FRA	n°253	58	1	V3M	81 M	04:09:21	6.57	[82] COURIR A MONTECH
85	BAPTISTE éric	FRA	n°259	70	34	V1M	82 M	04:09:50	6.56	[47] Non Licencié
86	MERCADIER Fabrice	FRA	n°306	76	35	V1M	83 M	04:12:11	6.50	[46] ACVR / TRAIL DU SOLDAT DU FEU
87	GUIGNARD Julien	FRA	n°231	89	30	SEM	84 M	04:12:14	6.50	[47] MAC47
88	BILHERAN Jean-marc	FRA	n°199	75	36	V1M	85 M	04:12:36	6.49	[31] Non Licencié
89	DANIEL Cédric	FRA	n°222	89	31	SEM	86 M	04:13:41	6.46	[46] Non Licencié
90	MORICEAU Bruno	FRA	n°243	69	17	V2M	87 M	04:13:42	6.46	[46] Non Licencié
91	FILLIAERT Denis	FRA	n°300	71	37	V1M	88 M	04:14:09	6.45	[31] Non Licencié
92	POIRET Lionel	FRA	n°218	86	32	SEM	89 M	04:14:19	6.44	[47] TEAM RUNNING 47
93	JEFFERY David	FRA	n°174	59	2	V3M	90 M	04:15:07	6.42	[46] AC GIGOUZAC SAINT GERMAIN
94	THOURON Christophe	FRA	n°194	73	38	V1M	91 M	04:16:32	6.39	[82] Non Licencié
95	VALLES Julio	FRA	n°175	55	3	V3M	92 M	04:16:47	6.38	[31] COSATRIL TOULOUSAIN
96	MARTIN François	FRA	n°264	62	18	V2M	93 M	04:16:48	6.38	[33] TEAM MAS DE PALTRIE
97	BOUSQUET Alexis	FRA	n°170	89	33	SEM	94 M	04:17:17	6.37	[81] Non Licencié
98	VIGUIER Daniel	FRA	n°252	72	39	V1M	95 M	04:17:27	6.37	[31] Non Licencié
99	TAURAN Sylvain	FRA	n°319	73	40	V1M	96 M	04:17:30	6.36	[82] Non Licencié
100	MARCUZ Stéphane	FRA	n°320	72	41	V1M	97 M	04:17:31	6.36	[82] Non Licencié
101	LEONARD Jean-michel	FRA	n°235	72	42	V1M	98 M	04:17:54	6.35	[47] MAC47
102	CONSTANTIN Cedric	FRA	n°258	77	43	V1M	99 M	04:18:02	6.35	[47] MONFLANQUIN ATHLETIC CLUB 47
103	TOLON Anthony	FRA	n°345	69	19	V2M	100 M	04:19:43	6.31	[82] MOLO
104	COSTES Jean-pierre	FRA	n°249	68	20	V2M	101 M	04:20:51	6.28	[47] MAC47
105	DEMONS Thierry	FRA	n°158	63	21	V2M	102 M	04:20:52	6.28	[33] BARJOTS DES COTOS
106	BECAIS Nicolas	FRA	n°193	77	44	V1M	103 M	04:21:11	6.27	[82] Non Licencié
107	GANTIER Thierry	FRA	n°238	81	34	SEM	104 M	04:21:22	6.27	[31] Non Licencié
108	SCHMITT Olivier	FRA	n°344	78	45	V1M	105 M	04:22:42	6.24	[47] Non Licencié
109	COMBEDAZOU Josette	FRA	n°274	61	1	V2F	4 F	04:23:15	6.22	[82] CASTELSARRASIN
110	CHARLIER David	FRA	n°301	70	46	V1M	106 M	04:23:43	6.21	[82] Non Licencié
111	FOURGEAUD Patrick	FRA	n°268	68	22	V2M	107 M	04:23:43	6.21	[82] COURIR A MONTECH
112	NAROUTA Alexei	FRA	n°338	65	23	V2M	108 M	04:23:56	6.21	[31] Non Licencié
113	PONT Sylvain	FRA	n°302	82	35	SEM	109 M	04:24:22	6.20	[46] Non Licencié
114	RAMETTE Lydie	FRA	n°270	67	2	V2F	5 F	04:27:26	6.13	[81] Non Licencié
115	ARES Laurent	FRA	n°271	77	47	V1M	110 M	04:27:26	6.13	[82] Non Licencié
116	MEZIERES Florian	FRA	n°167	79	48	V1M	111 M	04:27:27	6.13	[77] CA COMBS LA VILLE
117	WIELGUS Antoine	FRA	n°183	95	36	SEM	112 M	04:27:42	6.12	[47] BEAUVILLE NO TEAM TRAIL
118	DELCAÏRE Patrice	FRA	n°328	69	24	V2M	113 M	04:27:54	6.12	[46] ALT 265
119	LONGY Xavier	FRA	n°178	73	49	V1M	114 M	04:28:17	6.11	[19] Non Licencié
120	TIEYRE Grégory	FRA	n°172	85	37	SEM	115 M	04:28:47	6.10	[81] Non Licencié
121	PAGÉS Rémi	FRA	n°169	84	38	SEM	116 M	04:28:48	6.10	[31] Non Licencié
122	DECON Laurent	FRA	n°215	76	50	V1M	117 M	04:30:19	6.06	[82] Non Licencié
123	COURSON Axel	FRA	n°295	85	39	SEM	118 M	04:30:35	6.06	[46] AC GIGOUZAC
124	PESTOURIE Eric	FRA	n°210	66	25	V2M	119 M	04:30:46	6.05	[24] ATHLETISME SAINT-PANTALEON
125	GRIVAULT Alain	FRA	n°211	61	26	V2M	120 M	04:30:46	6.05	[19] ATHLETISME ST PANTALEON
126	ROBIER Frederic	FRA	n°327	73	51	V1M	121 M	04:31:04	6.05	[19] Non Licencié
127	PELISSIER Philippe	FRA	n°329	68	27	V2M	122 M	04:31:35	6.03	[46] ALT 265
128	HUC Sebastien	FRA	n°341	76	52	V1M	123 M	04:31:37	6.03	[46] AC GIGOUZAC
129	POLOMACK Oculi	FRA	n°152	66	28	V2M	124 M	04:32:35	6.01	[19] ATHLETISME SAINT PANTALEON
130	CARMOUËT Eric	FRA	n°286	65	29	V2M	125 M	04:33:24	5.99	[24] Non Licencié
131	DIJKSTRA Robin	FRA	n°164	73	53	V1M	126 M	04:34:24	5.97	[75] RMA
132	DE MONTVALON Benoit	FRA	n°234	88	40	SEM	127 M	04:34:33	5.97	[31] Non Licencié
133	PETRAULT Laura	FRA	n°233	90	1	SEF	6 F	04:34:33	5.97	[31] Non Licencié
134	LAFON Arnaud	FRA	n°236	89	41	SEM	128 M	04:36:22	5.93	[31] Non Licencié
135	FLAMARY Didier	FRA	n°350	70	54	V1M	129 M	04:37:45	5.90	[46] POINTURE 46
136	LISACK Stéphane	FRA	n°298	73	55	V1M	130 M	04:40:50	5.83	[82] TEAM RERE
137	BEUSTE Christophe	FRA	n°198	74	56	V1M	131 M	04:40:58	5.83	[82] TEAM JUDO CASTELSARRASIN
138	FRADIN Stephane	FRA	n°349	73	57	V1M	132 M	04:41:33	5.82	[24] ELEVEN TEAM
139	IZAC Marc	FRA	n°180	72	58	V1M	133 M	04:41:33	5.82	[24] Non Licencié
140	TALEB Dominique	FRA	n°322	52	4	V3M	134 M	04:42:49	5.79	[31] CLUB ATHLETIQUE CAUSSADAIS



Cl	Nom - Prénom	Nat	Doss.	Né	Cl	Cat	Cl	Sx	Temps	Moy.	Club
141	EXPOSTO Marina	FRA	n°160	89	2	SEF	7	F	04:43:58	5.77	[47] Non Licencié
142	FOULHAC Nelly	FRA	n°161	82	3	SEF	8	F	04:43:58	5.77	[47] Non Licencié
143	PROUST Francois	FRA	n°251	57	5	V3M	135	M	04:44:25	5.76	[31] Non Licencié
144	FEUILLADE J-françois	FRA	n°296	69	30	V2M	136	M	04:46:07	5.73	[19] S/L ATHETISME ST PANTALEON
145	MUNTE Virginie	FRA	n°151	79	4	V1F	9	F	04:47:54	5.69	[46] TRAIL A LOT
146	HOOREMAN Anne-marie	FRA	n°330	62	3	V2F	10	F	04:49:19	5.66	[31] Non Licencié
147	LAGARDE Guy	FRA	n°323	62	31	V2M	137	M	04:49:29	5.66	[46] TOYOPET
148	MARTINO Veronique	FRA	n°220	61	4	V2F	11	F	04:50:55	5.63	[46] EXTRAPEDESTRES
149	MORGAN Floss	FRA	n°279	79	5	V1F	12	F	04:50:55	5.63	[46] AC GIGOUZAC ST GERMAIN
150	COUSSEAU Sébastien	FRA	n°315	73	59	V1M	138	M	04:52:07	5.61	[46] ACVR
151	LORAIN Sandrine	FRA	n°179	71	6	V1F	13	F	04:52:36	5.60	[33] FUN RUN SALLEBOEUF
152	DEAUZE Philippe	FRA	n°196	72	60	V1M	139	M	04:53:21	5.59	[82] Non Licencié
153	DUBOCQ Pierre	FRA	n°299	49	1	V4M	140	M	04:56:48	5.52	[46] Non Licencié
154	LOISEL Benjamin	FRA	n°276	76	61	V1M	141	M	04:59:04	5.48	[31] Non Licencié
155	LOPEZ Nicolas	FRA	n°281	76	62	V1M	142	M	04:59:37	5.47	[82] Non Licencié
156	BRESSANGES Alain	FRA	n°202	57	6	V3M	143	M	05:00:22	5.46	[82] Non Licencié
157	GIL Frédéric	FRA	n°280	83	42	SEM	144	M	05:03:25	5.40	[46] Non Licencié
158	MAILLOT Stéphane	FRA	n°278	82	43	SEM	145	M	05:03:25	5.40	[46] Non Licencié
159	LARRIBE Julien	FRA	n°347	83	44	SEM	146	M	05:03:48	5.39	[46] Non Licencié
160	HURPET Stéphane	FRA	n°293	76	63	V1M	147	M	05:07:18	5.33	[82] Non Licencié
161	MAZET Jean-Claude	FRA	n°331	50	7	V3M	148	M	05:08:34	5.31	LES COLLINES DU DIABLE
162	GRENIÉ Pascal	FRA	n°246	71	64	V1M	149	M	05:11:24	5.26	[82] Non Licencié
163	PABOIS Peggy	FRA	n°213	73	7	V1F	14	F	05:11:25	5.26	[46] Non Licencié
164	SAINT HILAIRE Jean-claude	FRA	n°214	56	8	V3M	150	M	05:11:25	5.26	[46] Non Licencié
165	PESTOU Eric	FRA	n°336	75	65	V1M	151	M	05:12:59	5.24	[82] TRAIL DES SOURCES
166	LODETTI Eric	FRA	n°314	62	32	V2M	152	M	05:13:00	5.24	[82] TRAIL DES SOURCES GASQUES
167	LEON Nathalie	FRA	n°262	73	8	V1F	15	F	05:13:49	5.22	[47] MONFLANQUIN ATHLETIC CLUB 47
168	BAUDELET Estelle	FRA	n°184	87	4	SEF	16	F	05:17:30	5.16	[33] LES ZINZINS DES COTEAUX 31
169	KADIOGLU Aurelie	FRA	n°283	84	5	SEF	17	F	05:17:31	5.16	[31] LES ZINZINS DES COTEAUX 31
170	POLIAUTRE Patrice	FRA	n°317	72	66	V1M	153	M	05:18:10	5.15	[46] ALT 265
171	LAJAUD Mélanie	FRA	n°288	78	9	V1F	18	F	05:18:10	5.15	[46] Non Licencié
172	GOMY Olivier	FRA	n°321	69	33	V2M	154	M	05:18:12	5.15	[46] TEAM ALT 265
173	MALBEC Jean marie	FRA	n°256	56	9	V3M	155	M	05:24:46	5.05	[24] BERGERAC ATHLETIQUE CLUB
174	SEGUY Rachel	FRA	n°189	82	6	SEF	19	F	05:27:36	5.00	[46] Non Licencié
175	MEUNIER Nadine	FRA	n°289	53	1	V3F	20	F	05:30:37	4.96	[46] EXTRAPEDESTRES
176	BILLA Valerie	FRA	n°244	76	10	V1F	21	F	06:02:58	4.51	[82] Non Licencié
177	DA CUNHA Estelle	FRA	n°228	71	11	V1F	22	F	06:26:23	4.24	[24] PNA SARLAT
178	ROCHE Laurent	FRA	n°204	67	34	V2M	156	M	06:26:23	4.24	[24] PNA SARLAT