

23ème RALLYE REGIONAL DES VALLEES

Samedi 23 août 2008

**CLASSEMENT GENERAL - FINAL DEFINITIF
PENALISATIONS INCLUSES**

page : 1

Clt	N°	PILOTE	Lic.	ASA	COPILOTE	Lic.	ASA	VOITURE	TEMPS	ECART	Clt/GR	Clt/CL
1	5	COURTOIS Olivier	7466	0307	JOLE Damien	52533	0313	Renault Mégane Maxi	19:56,1	-	1-A	1-7K
2	1	VOIRIN Pascal	17160	0305	♥FAIVRE Sylvie	11039	0409	Ford Escort Cosworth	20:08,0	11,9	2-FA	1-8
3	50	GRAVIER Franck	119062	0314	♥BERNARDIN Muriel	36149	0314	Renault Clio 16S	20:25,7	29,6	1-F2	1-14
4	63	PATERNOT Hervé	146936	0308	DAGHMOUS Jérôme	177636	0308	Renault Clio Ragnot.	20:43,9	47,8	1-N	1-3
5	62	ROOS Bertrand	30876	0307	WEHRLE Mathieu	155749	0307	Renault Clio RS	20:51,1	55,0	2-N	2-3
6	21	PIODI Fabien	118016	0308	♥GOLLET Armelle	164124	0308	Citroën C2 Challenge	21:00,2	1:04,1	3-A	1-6K
7	23	DAPOIGNY Grégory	17955	0308	REITER Cyril	141499	0312	Renault Clio S.1600	21:07,7	1:11,6	4-A	2-6K
8	2	RONFORT J-Pierre	7264	0409	RONFORT Mélanie	31647	0409	Toyota Célida	21:08,7	1:12,6	5-FA	2-8
9	52	HARROUE Christophe	11729	0305	REMY Franck	17150	0305	BMW 318 IC Compact	21:10,1	1:14,0	2-F2	2-14
10	61	FERRY Romain	164049	0314	♥BAYEZ Sandy	164047	0314	Renault Clio Ragnot.	21:10,5	1:14,4	3-N	3-3
11	59	HENRY Gérald	8710	0409	GROSJEAN Arnaud	159668	0409	Renault Clio RS	21:13,5	1:17,4	4-N	4-3
12	3	GOETTELMAX Maxime	12843	0319	ANCEL Julien	155444	0319	BMW M3 E30	21:18,1	1:22,0	6-FA	3-8
13	34	STIRLING J-Bernard	42318	0319	DURAND Benoit	56152	0319	Subaru Impreza GT	21:27,4	1:31,3	5-N	1-4
14	118	OUDOT Damien	138243	0411	COLLIER Damien	178893	0411	Citroën Saxo VTS	21:28,5	1:32,4	6-N	1-2
15	46	PATROIS Emmanuel	57440	0314	GAND Kevin	184572	0313	Renault Clio RS	21:28,9	1:32,8	3-F2	3-14
16	44	DUBOS Anthony	180873	0314	♥VALERIEN Laëtitia	184583	0314	Peugeot 205 GTI 1.9	21:31,1	1:35,0	4-F2	4-14
17	91	MEZZAROBBA Anthony	57409	0411	REIX Jérôme	148021	0411	Citroën Saxo VTS	21:36,1	1:40,0	5-F2	1-13
18	117	MAHEU Emmanuel	131586	0313	VALENTIN Anthony	136799	0313	Peugeot 106 S16	21:38,8	1:42,7	7-FN	2-2
19	60	CHASSARD Anthony	148541	0409	SIMONIN Amaury	183054	0409	Renault Clio 16S	21:41,0	1:44,9	8-FN	5-3
20	90	TISSERAND Arnaud	143583	0314	REMY Fabien	150731	0313	Peugeot 206 XS	21:43,2	1:47,1	6-F2	2-13
21	89	LAROCHE Patrice	19721	0314	RINGUEY Guillaume	184506	0314	Peugeot 205 GTI 1.6	21:49,3	1:53,2	7-F2	3-13
22	48	CONREAU David	36645	0319	♥POUSSARDIN Laurence	23473	0314	Peugeot 306 S16	21:52,5	1:56,4	8-F2	5-14
23	86	JACQUEL Sébastien	170564	0314	JACQUEL Arnaud	170563	0314	Peugeot 205 GTI 1.6	21:54,2	1:58,1	9-F2	4-13
24	17	GILBERT Quentin	178365	0308	♥GRANDJEAN Mélanie	157497	0312	Renault Clio RS	21:55,3	1:59,2	7-A	1-7
25	18	MAESTRACCI Francois	165751	0606	POGGI Olivier	132860	0606	Renault Clio R3	21:57,4	2:01,3	8-A	2-7
26	94	VINEL Jérôme	43027	0313	♥VINEL Carole	54355	0313	Peugeot 206 XS	21:57,9	2:01,8	10-F2	5-13
27	11	VANIER Jérémy	169704	0314	HARASZTI Romain	141645	0313	Peugeot 306 S16	21:59,1	2:03,0	9-FA	3-7
28	71	CORBERAND Yoan	140477	0409	CHENUT Ludovic	158428	0409	Peugeot 106 XSI	22:10,3	2:14,2	10-FA	1-5
29	22	BOUCHY Raphaël	173845	0308	♥LALLEMENT Géraldine	173844	0308	Citroën C2 S.1600	22:10,8	2:14,7	11-A	3-6K
30	72	AIGUIER Sébastien	117281	0313	♥AIGUIER Manon	166853	0313	Peugeot 205 Rallye	22:11,0	2:14,9	12-FA	2-5

CLASSEMENT GENERAL - FINAL DEFINITIF PENALISATIONS INCLUSES

page : 2

Clt	N°	PILOTE	Lic.	ASA	COPILOTE	Lic.	ASA	VOITURE	TEMPS	ECART	Clt/GR	Clt/CL
31	43	BADIN Julien	180568	0405	♥LABALETTE Carole	181156	0405	Peugeot 306 S16	22:14,2	2:18,1	11-F2	6-14
32	33	GENRE Benoit	16812	0207	♥POISSONNIER Nathalie	125330	0308	Subaru Legacy 4WD	22:18,5	2:22,4	9-FN	2-4
33	115	LEPAUL Eric	44312	0203	LEPAUL Raphaël	36973	0314	VW Polo GTI 16V	22:21,9	2:25,8	10-N	3-2
34	73	WILLIG David	131992	0405	GROSBOILLON Stéphan	181387	0405	Peugeot 106 XSI	22:22,0	2:25,9	13-FA	3-5
35	64	WEISS Philippe	11957	0318	AMET Sébastien	29966	0313	Renault Clio RS	22:22,9	2:26,8	11-N	6-3
36	53	LOUBET Jacques	15066	0314	LOUBET Laurent	56919	0314	Porsche 996 GT3	22:24,3	2:28,2	1-GT	1-10
37	120	LAMBERT Jérémy	148101	0308	ANTOINE Yoann	166649	0313	Citroën Saxo VTS	22:24,6	2:28,5	12-N	4-2
38	26	MATHIEU Pascal	18017	0313	GERARD Vincent	153532	0313	Citroën C2 R2	22:30,5	2:34,4	14-A	1-6
39	16	SIGRIST Michel	133143	0204	♥MARCOT Sandra	174160	0204	Peugeot 206 RC	22:34,7	2:38,6	15-A	4-7
40	55	MARTIN Erwan	156758	0409	LAGARDE Damien	183065	0314	Peugeot 205 GTI 1.9	22:35,1	2:39,0	13-FN	7-3
41	133	VANCON Ludovic	11059	0204	DURPOIX Eric	11064	0204	Talbot Samba Rallye	22:38,1	2:42,0	12-F2	1-12
42	56	FAIVRE Clément	184121	0409	LAMBERT Michel	184120	0409	Renault Clio RS	22:40,1	2:44,0	14-N	8-3
43	24	FEUTRAY Georges	42870	0413	♥VALLOT Céline	3170	0413	Citroën Saxo VTS	22:44,1	2:48,0	16-A	2-6
44	119	WENDLING Yannick	117496	0319	♥WENDLING Fanny	145077	0319	Peugeot 106 S16	22:44,8	2:48,7	15-FN	5-2
45	47	CHEVIET Gérald	48442	0409	♥FAIVRE Emeline	175489	0409	Honda Integra Type R	22:45,3	2:49,2	13-F2	7-14
46	128	JEUDY Sébastien	137053	0409	JEUDY Johann	141116	0409	Peugeot 106	22:45,8	2:49,7	14-F2	2-12
47	156	DECHASEAUX Eric	53241	0420	CREVOISIER Martial	56864	0409	Talbot Samba Rallye	22:46,3	2:50,2	15-F2	1-11
48	6	ERARD Daniel	45365	0405	♥WALACH Cynthia	112779	0405	Renault Clio 16S	22:50,4	2:54,3	17-FA	2-7K
49	152	COURTOY Cyril	125440	0409	♥PINOT Murielle	125439	0409	Peugeot 106 Rallye	22:51,1	2:55,0	16-FN	1-1
50	27	MONTAGNE Hervé	37613	0308	♥JACQUOT-PIOT Domini	121675	0304	Citroën C2 R2	22:52,0	2:55,9	18-A	3-6
51	131	VILLEMEN Maxime	148749	0314	BRONNER Kevin	172182	0319	Peugeot 205 Rallye	22:53,6	2:57,5	16-F2	3-12
52	114	CORBEIL Emilien	147428	0304	DUVAL Guillaume	144582	0313	Peugeot 106 S16	22:55,7	2:59,6	17-FN	6-2
53	151	DAVAL Grégory	130370	0314	LEBAUT Fabrice	152121	0314	Citroën AX GTI	22:57,5	3:01,4	18-FN	2-1
54	111	MICHAUX Aurélien	160757	0313	DEPRAIN Sébastien	174848	0305	Citroën Saxo VTS	22:57,9	3:01,8	19-N	7-2
55	129	LECLERC Bertrand	11912	0314	LIEFFROY Gabriel	157127	0314	Peugeot 205 Rallye	22:58,5	3:02,4	17-F2	4-12
56	113	SCHMITT Jérôme	45357	0319	ANTOINE Christophe	139042	0319	Suzuki Swift	22:59,9	3:03,8	20-N	8-2
57	45	CHOLLEY Patrick	21458	0409	DUCHENE Simon	175487	0409	BMW 318 Compact	23:03,5	3:07,4	18-F2	8-14
58	116	REBRASSIER Stéphane	82975	0405	BARTHELEMY Aurélien	149233	0405	Peugeot 106 S16	23:06,1	3:10,0	21-FN	9-2
59	31	HENRY Damien	127119	0409	♥GILLET Séverine	127118	0409	Renault 5 GT Turbo	23:08,3	3:12,2	22-FN	3-4
60	106	MOUGENOT Christophe	41356	0314	♥GAILLARD Laure	177525	0314	Peugeot 106 S16	23:08,6	3:12,5	23-FN	10-2
61	87	SCHWAILBOLD Grégory	141591	0314	SCHWAILBOLD Patrick	168671	0409	Peugeot 205 GTI 1.6	23:09,3	3:13,2	19-F2	6-13
62	108	POIROT Laurent	48798	0314	BROT David	131161	0314	Citroën Saxo VTS	23:10,4	3:14,3	24-N	11-2
63	30	AIZIER Frédéric	179887	0314	♥SCHWAILBOLD Magali	175064	0409	Renault 5 GT Turbo	23:10,6	3:14,5	25-FN	4-4
64	102	POIROT Grégory	165958	0313	♥BEDEZ Céline	153207	0313	Peugeot 106 S16	23:15,4	3:19,3	26-FN	12-2
65	32	SIGWALD J-Christoph	131576	0314	SIFFERT Cédric	33162	0314	Ford Sierra Cosworth	23:16,1	3:20,0	27-FN	5-4
66	38	TASSOT Cédric	161460	0314	PEROZ Cyril	183706	0314	Renault Clio 16S	23:18,4	3:22,3	20-F2	9-14

CLASSEMENT GENERAL - FINAL DEFINITIF PENALISATIONS INCLUSES

page : 3

Cl	N°	PILOTE	Lic.	ASA	COPILOTE	Lic.	ASA	VOITURE	TEMPS	ECART	Cl/GR	Cl/CL
67	100	BONY José	31625	0308	♥JACQUET Karine	185930	0308	Citroën Saxo VTS	23:19,4	3:23,3	21-F2	7-13
68	147	AUBRY Arnaud	161506	0405	GENET Alice	130451	0409	Peugeot 106 Rallye	23:20,4	3:24,3	28-FN	3-1
69	19	HINGER Alain	145533	0204	CUSSE Mathieu	117476	0204	Renault Clio R3	23:27,9	3:31,8	19-A	5-7
70	109	PINOT Thomas	172235	0409	GRILLOT Olivier	174858	0409	Citroën Saxo VTS	23:29,6	3:33,5	29-N	13-2
71	75	OWCZARSKI Jérôme	176960	0318	CHIERICATO Nicolas	181830	0318	Peugeot 106 XSI	23:29,8	3:33,7	20-FA	4-5
72	138	JENNESON David	127647	0304	♥GENOT Lucile	184525	0304	Peugeot 205 Rallye	23:35,5	3:39,4	30-FN	4-1
73	65	FRITZ Olivier	152940	0319	LINCK Sébastien	152939	0319	Renault Clio RS	23:35,6	3:39,5	31-N	9-3
74	68	MANGEOLLE Eric	45068	0314	REMY Loïc	140232	0313	Peugeot 106 Kit Car	23:36,3	3:40,2	21-FA	1-5K
75	12	GROSSE Philippe	36737	0319	GESELL Christophe	123683	0319	Renault Clio 16S	23:37,0	3:40,9	22-FA	6-7
76	112	GRANDMOUGIN Olivier	127650	0314	♥MARTINS Nathalie	134287	0314	Peugeot 106 S16	23:38,6	3:42,5	32-FN	14-2
77	67	GAILLARD William	173551	0319	GAILLARD Romain	176395	0319	Renault Clio 16S	23:43,7	3:47,6	33-FN	10-3
78	146	PINOT Jérôme	144583	0409	♥GRANDMOUGIN Hélène	154291	0314	Peugeot 205 Rallye	23:44,5	3:48,4	34-FN	5-1
79	10	DANIEL Christian	20473	0314	PIERREL Didier	156739	0314	Renault Clio 16S	23:45,4	3:49,3	23-FA	7-7
80	42	FAIVRE Martial	139918	0409	COULON Damien	57509	0409	Peugeot 205 GTI 1.9	23:46,5	3:50,4	22-F2	10-14
81	9	HERRGOTT Sébastien	159666	0318	BUREY Guillaume	159667	0318	Renault Clio 16S	23:47,1	3:51,0	24-FA	8-7
82	54	DIDIERLAURENT Pasca	129403	0314	CUNY Julien	136080	0314	Renault Clio 16S	23:47,2	3:51,1	35-FN	11-3
83	83	BLAISON Christophe	181438	0308	MILLET Mathieu	109206	0308	Peugeot 205 GTI 1.6	23:49,7	3:53,6	23-F2	8-13
84	37	MANGEL Anthony	166547	0305	PIERRON Ludiwine	183700	0305	Renault Clio 16S	23:53,6	3:57,5	24-F2	11-14
85	96	ILTIS Guy	174299	0318	HERGOTT David	174354	0318	Peugeot 205 GTI 1.6	23:57,0	4:00,9	25-F2	9-13
86	105	MONTEMONT Christoph	48243	0313	GRANDMOUGIN Laurent	168038	0314	Peugeot 106 S16	23:59,7	4:03,6	36-FN	15-2
87	85	HESTIN Jean-Luc	13971	0305	HESTIN Hervé	183527	0305	Ford Escort 1600 Spt	24:00,0	4:03,9	26-F2	10-13
88	107	CALOT Julien	145594	0313	♥LANTERNE Amandine	176662	0305	Suzuki Swift	24:01,9	4:05,8	37-N	16-2
89	140	MOUGENOT Emmanuel	167676	0314	BONNARD Ludovic	167677	0314	Peugeot 205 Rallye	24:15,5	4:19,4	38-FN	6-1
90	148	VIRICEL Johanès	38119	0405	♥BALLAND Laëtitia	168281	0314	Citroën AX GTI	24:16,3	4:20,2	39-FN	7-1
91	88	SIMON Julien	158871	0409	CARITEY Mickaël	167920	0409	Peugeot 106 XSI	24:16,5	4:20,4	27-F2	11-13
92	39	DEMANGE Thierry	43974	0308	♥FEVET-VLAINE Caroli	183070	0308	Peugeot 306 XSI	24:20,0	4:23,9	28-F2	12-14
93	139	MONTEMONT Rémi	120304	0313	♥MATHIOT Amélie	165513	0313	Peugeot 106 Rallye	24:21,4	4:25,3	40-FN	8-1
94	141	DAVAL Benjamin	152824	0314	♥DESCHASEAUX Sandrin	181298	0420	Peugeot 106 XSI	24:23,8	4:27,7	41-FN	9-1
95	40	NOURDIN Francois	147228	0314	DIEUDONNE Rémi	147229	0304	Renault Clio 16S	24:25,8	4:29,7	29-F2	13-14
96	77	RIVAS Cyril	172833	0314	THIERRY Laurent	173452	0314	Peugeot 205 GTI 1.6	24:28,4	4:32,3	30-F2	12-13
97	78	VANCON Loïc	182332	0409	GALLAIRE Elot	174660	0314	Peugeot 205 GTI 1.6	24:31,6	4:35,5	31-F2	13-13
98	125	BONICEL Emilien	183069	0308	FLEURANCE Cédric	175171	0319	Peugeot 106 XSI	24:33,8	4:37,7	32-F2	5-12
99	41	FREMIOT Christophe	147024	0314	MURER Pascal	120749	0314	Renault 5 GT Turbo	24:34,0	4:37,9	33-F2	14-14
100	103	♥GOTTI Claire	56866	0314	♥PELISSIER Pauline	182322	0314	Citroën Saxo VTS	24:52,8	4:56,7	42-N	17-2
101	142	PERRIN Alexandre	43026	0313	♥PERRIN-HERRY Laetit	45148	0313	Peugeot 106 XSI	24:58,5	5:02,4	43-FN	10-1
102	123	CLAUDEL Gilles	20071	0314	TATIN Emmanuel	184581	0314	Peugeot 104 ZS	24:59,6	5:03,5	34-F2	6-12

CLASSEMENT GENERAL - FINAL DEFINITIF PENALISATIONS INCLUSES

page : 4

Clt	N°	PILOTE	Lic.	ASA	COPILOTE	Lic.	ASA	VOITURE	TEMPS	ECART	Clt/GR	Clt/CL
103	28	ESPRIT Gishlain	167358	0204	♥ESPRIT Manon	167359	0204	Toyota Célica 4WD	25:02,5	5:06,4	44-FN	6-4
104	126	MONCHABLON Sébastie	151817	0314	MARCHAL Cyrille	163149	0314	Citroën AX Sport	25:02,8	5:06,7	35-F2	7-12
105	76	PAUVRET Gilbert	23878	0409	CHARTON Aurélien	176477	0409	Alpine A110	25:07,7	5:11,6	36-F2	14-13
106	36	BERNET Sylvain	31478	0314	VAUTHIER Emilien	174353	0313	Ford Escort RS 2000	25:32,7	5:36,6	37-F2	15-14
107	110	CZEMPER Nicolas	165614	0112	LECOMPT Loïc	137091	0112	Citroën Saxo VTS	25:38,8	5:42,7	45-N	18-2
108	74	CORDIER Jonathan	137940	0313	♥HARASZTI Marina	155091	0313	Peugeot 205 Rallye	25:42,0	5:45,9	25-FA	5-5
109	136	LAMBS Judicaël	186006	0314	ANNEHEIM Matthieu	186005	0314	Peugeot 205 Rallye	25:47,4	5:51,3	46-FN	11-1
110	144	NASAZZI François	11062	0314	PETITJEAN Frédéric	42992	0314	Peugeot 106 XSI	26:04,3	6:08,2	47-FN	12-1
111	143	LEBRETTON Denis	127059	0404	♥GRANDEMANGE Mariell	136291	0314	Peugeot 106 XSI	26:13,1	6:17,0	48-FN	13-1
112	101	LEMBLE Jimmy	154710	0307	♥CARTADE Aurore	180427	0307	Peugeot 106 Rallye	26:14,4	6:18,3	49-FN	19-2
113	135	SIMONIN Jérôme	181738	0409	SIMONIN David	182771	0409	Citroën AX GTI	26:19,6	6:23,5	50-FN	14-1
114	153	KOZIK Grégory	127187	0307	DUTALLOIR Nicolas	183192	0307	Peugeot 106 Rallye	26:21,2	6:25,1	51-FN	15-1
115	35	PFUND Dominique	150251	0313	PINOT Kevin	181437	0308	Renault 5 GT Turbo	26:26,2	6:30,1	38-F2	16-14
116	104	LASSALLE Benoit	144746	0312	DUBOIS Manuel	124057	0312	Citroën Saxo VTS	27:00,3	7:04,2	52-N	20-2
117	158	♥VERNE Stéphanie	166605	0314	♥BRAUN Emilie	163064	0318	Peugeot 205 Rallye	27:29,6	7:33,5	39-F2	2-11
118	95	ANTOINE Jacky	140925	0308	LEMBERGER Adrien	175837	0308	Citroën Saxo VTS	28:51,5	8:55,4	40-F2	15-13
119	157	♥DESHASEAUX Emilie	167816	0313	♥DESHASEAUX Aurélie	185381	0313	Peugeot 205 Rallye	29:31,6	9:35,5	41-F2	3-11
120	124	RICHARD Fabien	183978	0314	GRANDCLAUDON David	153904	0314	Citroën Visa Chrono	35:21,0	15:24,9	42-F2	8-12

Concurrents non classés

29	LAROCHE Ludovic	140332	0313	GODEL Jérôme	163380	0313	Renault 5 GT Turbo	FN/4	H.C. +15 mn retard CH.2
20	BARBE Brett	92732	0304	GUILLAUME Renaud	147612	0314	Renault Clio R3	A/7	Sortie route dans ES.2
69	GROSJEAN Mickaël	161992	0313	CHOLLEY Kevin	183066	0314	Citroën AX GTI	FA/5	Mécanique ES.2 poste 15
57	MICLO Nicolas	134670	0318	DANY Adrien	166104	0314	Renault Clio RS	N/3	Mécanique après ES.1
137	BAGAIT Nicolas	181952	0314	DAVAL Thibaut	184574	0313	Peugeot 106 Rallye	FN/1	Mécanique dans ES.3
81	BUGAUD Mickaël	131301	0413	VERNE Ludovic	148669	0413	Peugeot 206 XS	F2/13	Mécanique après ES.2
149	DAVID Christophe	13941	1429	LECOMTE Nicolas	159458	0314	Citroën AX GTI	FN/1	Mécanique dans ES.4
154	MARCHAL Olivier	134910	0409	♥PELLETIER Coralie	183063	0313	Peugeot 106 Rallye	FN/1	Mécanique dans ES.4
84	MATHIEU Ludovic	152692	0314	VOILLAUME Baptiste	183705	0314	Peugeot 205 GTI 1.6	F2/13	Mécanique Pt Stop ES.3
51	BRESSON Didier	11060	0420	♥BRESSON Laëtitia	13402	0420	Peugeot 206 S16	F2/14	Mécanique après ES.4
150	DUBAIL Stéphane	90383	0411	SANCEY Laurent	90386	0411	Peugeot 106 XSI	FN/1	Mécanique après ES.4
130	BADONNEL Yannick	29968	0203	FICHENICK Thierry	53254	0203	Peugeot 106 Rallye	F2/12	Mécanique Pt Stop ES.4
25	BONNARD Laurent	177809	0314	♥LOIGEROT Marylène	158616	0314	Peugeot 206 XS	A/6	Mécanique départ ES.5
134	NIKLAUS Nicolas	181239	0409	NIKLAUS Alain	181238	0409	Peugeot 205 Rallye	F2/12	Mécanique après ES.4
7	VANIER Pierre	183061	0313	THIRIET Mickaël	183062	0313	Peugeot 306 S16	FA/7K	Mécanique dans ES.4

CLASSEMENT GENERAL - FINAL DEFINITIF PENALISATIONS INCLUSES

page : 5

Clt	N°	PILOTE	Lic.	ASA	COPILOTE	Lic.	ASA	VOITURE	TEMPS	ECART	Clt/GR	Clt/CL
80		POULET Pierre	157537	0409	POULET Camille	157539	0314	Peugeot 106 S16	F2/13	Mécanique dans ES.6		
82		MERCY Olivier	98964	0312	FOURNIER David	186027	0312	Peugeot 106 XSI	F2/13	Sortie route dans ES.6		
14		MARTIN Damien	172932	0314	MARTIN Patrick	172537	0314	Renault Clio 16S	FA/7	Mécanique après ES.5		