

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE**

**RECHERCHE DE TRANSLOCATIONS PAR RT-PCR**

<b>RT-PCR</b>									
<b>CENTRE</b>	<b>RT- PCR CONGELATION</b>				<b>RT-PCR PARAFFINE</b>			<b>TOTAL RT-PCR</b>	<b>TOTAL RT-PCR</b>
	<b>POSITIFS</b>	<b>NEGATIFS</b>	<b>IN</b>	<b>TOTAL RT-PCR</b>	<b>POSITIFS</b>	<b>NEGATIFS</b>	<b>IN</b>		
<b>Institut Bergonié</b>	33	25	7	65	33	55	16	104	169
<b>Ambroise Paré</b>	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
<b>CHRU Lille</b>	14	24	1	39	13	4	0	17	56
<b>Centre Léon Bérard</b>	9	4	0	13	28	10	4	42	55
<b>Hôpital Edouard Herriot</b>	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
<b>Institut Paoli-Calmettes</b>	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
<b>CHU Nice</b>	0	0	0	0	3	2	0	5	5
<b>Institut Curie</b>	117	116	2	235	0	0	0	0	235
<b>Centre Paul Strauss</b>	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
<b>Hôpital de Haute-Pierre</b>	8	14	1	23	0	3	2	5	28
<b>Institut Gustave Roussy</b>	3	1	0	4	14	7	2	23	27
<b>TOTAL RT-PCR GSF</b>	184	184	11	379	91	81	24	196	575

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE**

**RECHERCHE DE TRANSLOCATIONS PAR FISH**

**FISH**

**FISH APPOSITION, CONGELATION OU FRAIS\*      FISH PARAFFINE**

<b>CENTRE</b>	<b>POSITIFS</b>	<b>NEGATIFS</b>	<b>IN</b>	<b>TOTAL FISH</b>	<b>POSITIFS</b>	<b>NEGATIFS</b>	<b>IN</b>	<b>TOTAL FISH</b>	<b>TOTAL FISH</b>
Intitut Bergonié	0	0	0	0	66	73	35	174	174
Ambroise Paré	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
CHRU Lille	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Centre Léon Bérard	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hôpital Edouard Herriot	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Institut Paoli-Calmettes	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
CHU Nice	2*	14*	0	16*	50	70	15	135	151
Institut Curie	0	0	0	0	21	40	2	63	63
Centre Paul Strauss	0	0	0	0	2	8	0	10	10
Hôpital de Haute-Pierre	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Institut Gustave Roussy	0	0	0	0	11	21	16	48	48
<b>TOTAL FISH GSF</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>148</b>	<b>208</b>	<b>68</b>	<b>424</b>	<b>446</b>

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE**

**NOMBRE DE DIAGNOSTICS EFFECTUES**

DIAGNOSTIC	IB	A-P	LILLE	CLB	HEH	IPC	NICE	IC	CPS	HHP	IGR	TOTAL
Synoviosarcome	44	NF	15	15	0	NF	8	22	2	1	24	130
Ewing	18	NF	4	7	0	NF	2	80	0	7	1	119
Rhabdomyosarcome alvéolaire	12	NF	3	5	0	NF	2	8	NF	0	2	32
Fibrosarcome infantile	0	NF	0	0	0	NF	0	7	NF	NF	0	7
Sarcome à cellules claires	6	NF	0	0	0	NF	0	4	NF	NF	0	10
Tumeur desmoplastique à cellules rondes	1	NF	0	3	0	NF	1	13	NF	NF	0	18
Chondrosarcome myxoïde extra-squelettique	1	NF	0	0	0	NF	0	3	NF	NF	0	4
Sarcome fibromyxoïde de bas grade	3	NF	2	0	0	NF	2	0	0	NF	0	7
Liposarcome myxoïde et à cellules rondes	32	NF	3	7	0	NF	2	4	NF	NF	1	49
Darier-Ferrand (PDGFB)	6	NF	0	0	0	NF	12	0	NF	NF	0	18
Darier-Ferrand (COL1A-PDGFB)	6	NF	0	0	0	NF	22	0	NF	NF	0	28
Sarcome alvéolaire des parties molles	0	NF	0	0	0	NF	0	1	NF	NF	0	1
Carcinome de la ligne médiane	0	NF	0	0	0	NF	0	0	NF	NF	0	0
Liposarcomes dédifférenciés et différenciés	49	NF	4	0	0	NF	38	0	NF	NF	0	82
Sarcomes non MDM2 amplifié	0	NF	0	0	0	NF	0	0	NF	NF	0	0
Histiocytofibrome angiomatoïde	3	NF	0	0	0	NF	0	0	NF	NF	0	3
Tumeur myofibroblastique inflammatoire	0	NF	0	0	0	NF	0	0	NF	NF	0	0
Lipome et autre tumeur mésenchymateuse bénigne (HMGA1)	0	NF	0	0	0	NF	2	0	NF	NF	0	2
Lipome et autre tumeur mésenchymateuse bénigne (HMGA2)	0	NF	0	0	0	NF	30	0	NF	NF	0	16
Lipoblastome	0	NF	0	0	0	NF	2	0	NF	NF	0	2
GIST	100	84	34	0	129	22	0	0	NF	2	39	376
Vérifications de l'absence de translocations spécifiques des sarcomes	0	NF	0	0	0	NF	0	0	NF	NF	0	0
<b>TOTAL GSF</b>	<b>281</b>	<b>84</b>	<b>65</b>	<b>37</b>	<b>129</b>	<b>22</b>	<b>123</b>	<b>140</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>67</b>	<b>962</b>

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE****RECHERCHE D'AMPLIFICATIONS MDM2/CDK4 PAR FISH**

CENTRE	FISH MDM2/CDK4			TOTAL FISH
	POSITIFS	NEGATIFS	IN	
Intitut Bergonié	30	28	15	73
Ambroise Paré	NF	NF	NF	NF
CHRU Lille	NF	NF	NF	NF
Centre Léon Bérard	NF	NF	NF	NF
Hôpital Edouard Herriot	NF	NF	NF	NF
Institut Paoli-Calmettes	NF	NF	NF	NF
CHU Nice	38	101	30	169
Institut Curie	2	7	0	9
Centre Paul Strauss	1	0	0	1
Hôpital de Haute-Pierre	NF	NF	NF	NF
Institut Gustave Roussy	2	0	0	2
<b>TOTAL FISH GSF</b>	<b>73</b>	<b>136</b>	<b>45</b>	<b>254</b>

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE**

**RECHERCHE D'AMPLIFICATIONS MDM2/CDK4 PAR Q-PCR**

**Q-PCR MDM2/CDK4**

CENTRE	CONGELATION			TOTAL Q-PCR CONGEL	PARAFFINE			TOTAL Q-PCR PARAFFINE	TOTAL Q-PCR
	POSITIFS	NEGATIFS	IN		POSITIFS	NEGATIFS	IN		
Institut Bergonié	1	1	0	2	18	36	0	54	56
Ambroise Paré	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
CHRU Lille	1	2	0	3	3	1	0	4	7
Centre Léon Bérard	0	0	0	0	51	8	0	59	59
Hôpital Edouard Herriot	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	0
Institut Paoli-Calmettes	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
CHU Nice	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	0
Institut Curie	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	0
Centre Paul Strauss	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Hôpital de Haute-Pierre	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Institut Gustave Roussy	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	0
<b>TOTAL Q-PCR GSF</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>122</b>

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE**

**RECHERCHE DE MUTATIONS DE KIT/PDGFRA DANS LES GIST PAR SEQUENCAGE/DHPLC**

**SEQUENCAGE/DHPLC Ki/PDGFRA**

CENTRE	CONGELATION			TOTAL CONGELATION	PARAFFINE			TOTAL PARAFFINE	TOTAL SEQ/DHPLC
	POSITIFS	NEGATIFS	IN		POSITIFS	NEGATIFS	IN		
Institut Bergonié	9	6	0	15	91	28	16	135	150
Ambroise Paré	18	2	4	24	66	8	44	118	142
CHRU Lille	0	0	0	0	29	4	1	34	34
Centre Léon Bérard	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Hôpital Edouard Herriot	0	0	0	0	91	20	18	129	129
Institut Paoli-Calmettes	2	13	0	15	20	31	5	56	71
CHU Nice	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institut Curie	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Centre Paul Strauss	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Hôpital de Haute-Pierre	2	4	0	6	1	1	0	2	8
Institut Gustave Roussy	1	0	0	1	38	3	5	46	47
<b>TOTAL SEQ/DHPLC GSF</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>307</b>	<b>91</b>	<b>88</b>	<b>479</b>	<b>547</b>

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE**

**RECHERCHE DU REMANIEMENT DE HMGA1/HMGA2 DANS LES LIPOMES PAR FISH**

CENTRE	FISH HMGA1/HMGA2			TOTAL FISH
	POSITIFS	NEGATIFS	IN	
Institut Bergonié	NF	NF	NF	NF
Ambroise Paré	NF	NF	NF	NF
CHRU Lille	NF	NF	NF	NF
Centre Léon Bérard	NF	NF	NF	NF
Hôpital Edouard Herriot	NF	NF	NF	NF
Institut Paoli-Calmettes	NF	NF	NF	NF
CHU Nice	32	46	0	78
Institut Curie	NF	NF	NF	NF
Centre Paul Strauss	NF	NF	NF	NF
Hôpital de Haute-Pierre	NF	NF	NF	NF
Institut Gustave Roussy	1	0	1	2
<b>TOTAL FISH HMGA1/HMGA2 GSF</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>80</b>

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE**

**RECHERCHE DU REMANIEMENT DE PLAG DANS LES LIPOBLASTOMES PAR FISH**

CENTRE	FISH PLAG			TOTAL FISH
	POSITIFS	NEGATIFS	IN	
Institut Bergonié	NF	NF	NF	NF
Ambroise Paré	NF	NF	NF	NF
CHRU Lille	NF	NF	NF	NF
Centre Léon Bérard	NF	NF	NF	NF
Hôpital Edouard Herriot	NF	NF	NF	NF
Institut Paoli-Calmettes	NF	NF	NF	NF
CHU Nice	4	1	1	6
Institut Curie	NF	NF	NF	NF
Centre Paul Strauss	NF	NF	NF	NF
Hôpital de Haute-Pierre	NF	NF	NF	NF
Institut Gustave Roussy	NF	NF	NF	NF
<b>TOTAL FISH PLAG GSF</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

**RAPPORT ACTIVITE SARCOMES 2007 - BIOLOGIE MOLECULAIRE****EXAMENS DE BIOLOGIE MOLECULAIRE**

<b>CENTRE</b>	<b>AMPLIFICATIONS</b>	<b>TRANSLOCATIONS</b>	<b>GIST</b>	<b>AUTRES ANOMALIES</b>	<b>TOTAL</b>
Intitut Bergonié	129	333	150	0	612
Ambroise Paré	0	0	142	0	142
CHRU Lille	14	164	34	0	212
Centre Léon Bérard	59	55	0	0	114
Hôpital Edouard Herriot	0	0	129	0	129
Institut Paoli-Calmettes	0	0	71	0	71
CHU Nice	169	156	0	84	409
Institut Curie	9	308	0	0	317
Centre Paul Strauss	1	10	0	0	11
Hôpital de Haute-Pierre	0	28	8	0	36
Institut Gustave Roussy	2	75	47	2	126
<b>TOTAL EXAMENS GSF 2007</b>	<b>383</b>	<b>1129</b>	<b>581</b>	<b>86</b>	<b>2179</b>