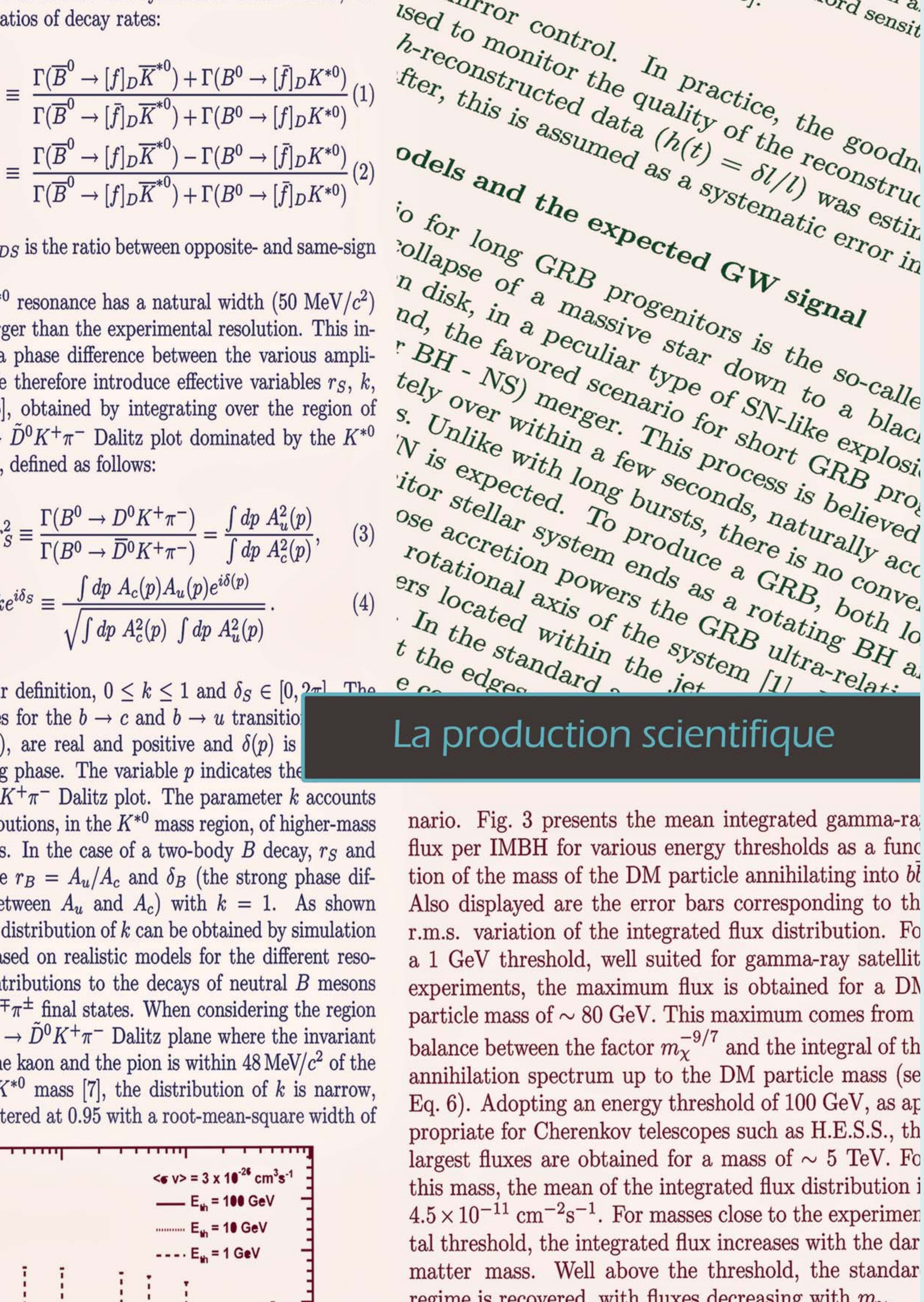

La production scientifique

Production scientifique

Production scientifique

Expérience	2005	2006	2007	2008	2009	Total	Citations	Citations/an	Citations/ papier	H index	N citations papier le plus cite
BaBar	61	64	66	62	24	277	3251	650,2	11,8	26	149
HESS	0	1	11	15	9	36	507	126,8	14,1	12	79
Virgo	2	2	3	5	2	14	45	9,0	3,0	4	14
ATLAS	2	2	2	6	1	13	92	18,4	7,7	6	26
CMS	1	0	2	2	1	6	103	20,6	14,7	3	86
AMS	1	1	1	1		4	52	10,4	13,0	2	52
Geant 4		1		2		3	224	44,8	74,7	2	194
POLAR	1					1	16	4,0	16,0	1	16
ILC						0					
NOMAD		1	1	1		3	2	0,5	0,7	1	2
GAMS	1		1			2	1	0,2	0,5	1	1
LHCb		2		1		3	9	2,25	3	1	7
MacFly			1		1	2	16	5,33	8	1	16
ALEPH	5	3	3	0	1	12	122	24,4	10,17	5	66
L3	10	5	2	1	0	18	68	13,6	3,78	5	13
LEP	0	2	0	0	0	2	218	54,5	109	2	121
POSITRON	0	1	2	1		4	23	5,8	5,8	2	19
UTFIT	0	2	1	1	0	4	118	29,5	29,5	4	51
CKMFitter	1					1	326	65,2	326	1	326
OPERA	0	1	0	2	1	4	42	10,5	10,5	1	40
Ions lourds	1					1	2	0,5	2	1	2
HORS COLLAB	2	2	2	5	1	12	309	61,8	25,75	8	124
TOTAL	88	90	98	105	41	422	5546		13,142	34	326

Nombre de publications par expérience dans des revues avec comité de lecture, indices de citation et H index.

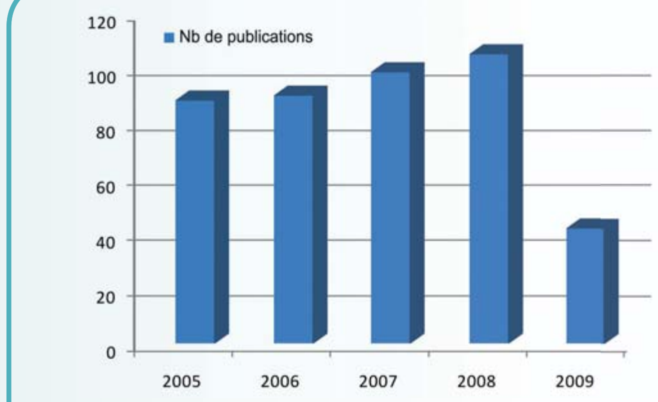

Figure 1 : Nombre de publications en fonction de l'année.

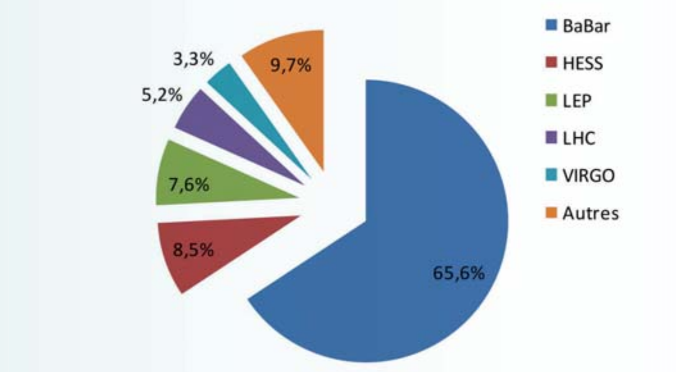

Figure 2 : Nombre de papiers publiés par les expériences du laboratoire.

Production scientifique

Nous passons en revue ici les publications du laboratoire. Pour ce qu'il suit seulement les papiers publiés avec comité de lecture ont été considérés. Dans le tableau suivant, on trouvera pour les années 2005 à juin 2009 le nombre de publications de référence internationale par expérience avec leur indice H ainsi que le nombre de citations. Toutes ces données proviennent de web of sciences.

Le laboratoire publie en moyenne environ 90 à 100 papiers par an et ceci depuis plusieurs années, voir la Figure 1. La Figure 2 montre la contribution de chaque expérience au nombre total des publications. Elle reflète la fin des expériences au LEP, l'expérience BaBar en pleine production scientifique, et les nouveaux thèmes émergeants. Le nombre de papiers démontre le succès des expériences et les bon choix stratégiques du laboratoire.