

## Annexe 3

### **Datation\* par les traces de fission sur apatite**

Feuilles de comptage :

- sur les échantillons de l'Ardenne : série BEL
- sur les échantillons de Bohême : série CZ, YG, IB

\* Selon la méthode de l'âge central (*Galbraith et Laslett, 1993*).

**Echantillon :** BEL01 **Facteur zéta ± erreur :** 325,7 ± 3,6  
**Analyste :** I. BOUR  **$\rho_d$  :** 5,31  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
**Irradiation :** JOC07  **$N_d$  :** 16140  
**Date :** mai-07 **Unité de surface :** 1,00  $10^6$  cm<sup>2</sup>  
**U verre (ppm) :** 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	13	5	40	0,325	0,125	2,6000	2,9	221,00	116,50
2	13	10	40	0,325	0,250	1,3000	5,7	111,45	47,01
3	12	9	50	0,240	0,180	1,3333	4,1	114,28	50,52
4	7	4	30	0,233	0,133	1,7500	3,1	149,58	93,87
5	8	7	40	0,200	0,175	1,1429	4,0	98,08	50,85
6	28	10	50	0,560	0,200	2,8000	4,6	237,69	87,88
7	12	8	40	0,300	0,200	1,5000	4,6	128,42	58,75
8	17	15	50	0,340	0,300	1,1333	6,9	97,27	34,59
9	6	4	25	0,240	0,160	1,5000	3,7	128,42	82,99
10	9	5	50	0,180	0,100	1,8000	2,3	153,80	85,92
11	10	8	16	0,625	0,500	1,2500	11,5	107,20	50,96
12	5	4	27	0,185	0,148	1,2500	3,4	107,20	71,99
13	10	6	50	0,200	0,120	1,6667	2,8	142,53	73,74
14	16	10	40	0,400	0,250	1,6000	5,7	136,89	55,35
15	11	7	40	0,275	0,175	1,5714	4,0	134,47	65,15
16	19	7	50	0,380	0,140	2,7143	3,2	230,54	102,19
17	18	9	40	0,450	0,225	2,0000	5,2	170,67	69,88
18	22	13	50	0,440	0,260	1,6923	6,0	144,70	50,82
19	17	9	50	0,340	0,180	1,8889	4,1	161,30	66,69
20	8	6	40	0,200	0,150	1,3333	3,4	114,28	61,82
21	8	6	20	0,400	0,300	1,3333	6,9	114,28	61,82
22	10	7	24	0,417	0,292	1,4286	6,7	122,36	60,42
23	12	6	30	0,400	0,200	2,0000	4,6	170,67	85,50
24	16	11	30	0,533	0,367	1,4545	8,4	124,57	48,95
25	13	6	30	0,433	0,200	2,1667	4,6	184,69	91,34
26	22	13	60	0,367	0,217	1,6923	5,0	144,70	50,82
27	13	6	18	0,722	0,333	2,1667	7,6	184,69	91,34
28	11	6	50	0,220	0,120	1,8333	2,8	156,62	79,64
29	32	14	50	0,640	0,280	2,2857	6,4	194,68	62,68
30	10	6	40	0,250	0,150	1,6667	3,4	142,53	73,74
31	9	6	30	0,300	0,200	1,5000	4,6	128,42	67,80
32	10	4	30	0,333	0,133	2,5000	3,1	212,64	125,97
33	14	8	40	0,350	0,200	1,7500	4,6	149,58	66,46
34	15	7	80	0,188	0,088	2,1429	2,0	182,69	83,82
35	14	8	50	0,280	0,160	1,7500	3,7	149,58	66,46
36	8	4	30	0,267	0,133	2,0000	3,1	170,67	104,65
37	11	4	30	0,367	0,133	2,7500	3,1	233,52	136,54
Σ	478	274	1430	0,334	0,192	1,7445	4,4		

<b>Pooled Age</b>	149,12	12,23
<b>Mean Crystal Age</b>	153,00	38,94

		1σ	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>150,34</b>	<b>12,24</b>	<b>0,00 %</b>
Chi-squared	10,91	avec	36 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	100,00	%	

Echantillon : BEL12      Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR      ρ<sub>d</sub> : 5,31 10<sup>5</sup> traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07      N<sub>d</sub> : 16140  
 Date : mai-07      Unité de surface : 1,00 10<sup>-6</sup> cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	22	9	35	0,629	0,257	2,4444	5,9	207,99	82,56
2	15	7	30	0,500	0,233	2,1429	5,3	182,69	83,82
3	14	5	24	0,583	0,208	2,8000	4,8	237,69	124,06
4	34	17	50	0,680	0,340	2,0000	7,8	170,67	50,98
5	19	8	21	0,905	0,381	2,3750	8,7	202,17	85,44
6	30	11	70	0,429	0,157	2,7273	3,6	231,62	81,97
7	9	3	20	0,450	0,150	3,0000	3,4	254,34	169,74
8	15	5	25	0,600	0,200	3,0000	4,6	254,34	131,58
9	4	2	21	0,190	0,095	2,0000	2,2	170,67	147,90
10	6	3	21	0,286	0,143	2,0000	3,3	170,67	120,80
11	10	5	14	0,714	0,357	2,0000	8,2	170,67	93,63
12	15	9	30	0,500	0,300	1,6667	6,9	142,53	60,26
13	12	5	12	1,000	0,417	2,4000	9,5	204,27	108,92
14	8	4	12	0,667	0,333	2,0000	7,6	170,67	104,65
Σ	213	93	385	0,553	0,242	2,2903	5,5		

Pooled Age	195,07	25,00
Mean Crystal Age	198,02	35,36

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>195,07</b>	<b>25,00</b>	<b>0,00</b>	<b>%</b>
Chi-squared	1,85	avec	13	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	99,99	%		

Echantillon : BEL13      Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR      ρ<sub>d</sub> : 5,23 10<sup>5</sup> traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07      N<sub>d</sub> : 16140  
 Date : mai-07      Unité de surface : 1,00 10<sup>-6</sup> cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	8	5	20	0,400	0,250	1,6000	5,8	134,85	76,99
2	12	9	30	0,400	0,300	1,3333	7,0	112,57	49,76
3	18	8	40	0,450	0,200	2,2500	4,7	188,84	80,46
4	12	6	21	0,571	0,286	2,0000	6,6	168,13	84,23
5	21	14	50	0,420	0,280	1,5000	6,5	126,51	43,83
6	7	6	20	0,350	0,300	1,1667	7,0	98,61	54,95
7	7	4	24	0,292	0,167	1,7500	3,9	147,35	92,47
8	13	5	21	0,619	0,238	2,6000	5,5	217,72	114,78
9	16	11	40	0,400	0,275	1,4545	6,4	122,71	48,22
10	27	16	50	0,540	0,320	1,6875	7,4	142,15	45,07
11	14	6	30	0,467	0,200	2,3333	4,7	195,73	95,70
12	21	16	30	0,700	0,533	1,3125	12,4	110,83	36,94
13	10	5	27	0,370	0,185	2,0000	4,3	168,13	92,24
14	14	6	32	0,438	0,188	2,3333	4,4	195,73	95,70
15	28	23	24	1,167	0,958	1,2174	22,3	102,86	29,13
16	23	9	30	0,767	0,300	2,5556	7,0	214,06	84,43
17	8	4	27	0,296	0,148	2,0000	3,4	168,13	103,09
18	16	10	50	0,320	0,200	1,6000	4,7	134,85	54,52
19	14	8	40	0,350	0,200	1,7500	4,7	147,35	65,47
20	12	6	25	0,480	0,240	2,0000	5,6	168,13	84,23
21	12	11	40	0,300	0,275	1,0909	6,4	92,25	38,62
22	13	8	30	0,433	0,267	1,6250	6,2	136,94	61,68
23	10	7	24	0,417	0,292	1,4286	6,8	120,54	59,52
24	6	3	8	0,750	0,375	2,0000	8,7	168,13	119,00
Σ	342	206	733	0,467	0,281	1,6602	6,5		

Pooled Age	139,87	13,09
Mean Crystal Age	149,39	36,13

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>139,87</b>	<b>13,09</b>	<b>0,00</b>	<b>%</b>
Chi-squared	7,76	avec	23	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	99,87	%		

Echantillon : BEL26 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,26  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	23	15	50	0,460	0,300	1,5333	6,9	130,02	43,34
2	22	10	50	0,440	0,200	2,2000	4,6	185,75	71,08
3	20	7	40	0,500	0,175	2,8571	4,0	240,21	105,76
4	48	20	50	0,960	0,400	2,4000	9,3	202,37	54,23
5	22	8	35	0,629	0,229	2,7500	5,3	231,36	95,79
6	17	5	40	0,425	0,125	3,4000	2,9	284,85	145,19
7	8	4	12	0,667	0,333	2,0000	7,7	169,08	103,68
8	5	3	15	0,333	0,200	1,6667	4,6	141,21	103,22
9	8	5	30	0,267	0,167	1,6000	3,9	135,62	77,43
10	29	15	30	0,967	0,500	1,9333	11,6	163,52	52,26
11	17	10	28	0,607	0,357	1,7000	8,3	144,00	57,57
12	33	12	70	0,471	0,171	2,7500	4,0	231,36	78,33
13	28	7	25	1,120	0,280	4,0000	6,5	333,84	141,46
14	16	5	30	0,533	0,167	3,2000	3,9	268,44	137,79
15	19	9	40	0,475	0,225	2,1111	5,2	178,35	72,38
16	17	8	40	0,425	0,200	2,1250	4,6	179,50	77,17
17	33	8	30	1,100	0,267	4,1250	6,2	344,00	135,99
18	41	14	80	0,513	0,175	2,9286	4,0	246,10	76,57
19	17	4	40	0,425	0,100	4,2500	2,3	354,14	197,12
20	9	3	20	0,450	0,150	3,0000	3,5	251,99	168,18
21	20	7	28	0,714	0,250	2,8571	5,8	240,21	105,76
22	8	4	10	0,800	0,400	2,0000	9,3	169,08	103,68
23	7	5	20	0,350	0,250	1,4000	5,8	118,82	69,67
Σ	467	188	813	0,574	0,231	2,4840	5,4		

<b>Pooled Age</b>	209,34	19,24
<b>Mean Crystal Age</b>	215,31	69,33

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>209,34</b>	<b>19,24</b>	<b>0,01 %</b>
Chi-squared	11,55	avec	22 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	96,61	%	

Echantillon : BEL27 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,24  $10^6$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	55	18	16	3,438	1,125	3,0556	26,1	255,61	69,87
2	14	11	10	1,400	1,100	1,2727	25,5	107,70	43,53
3	53	20	21	2,524	0,952	2,6500	22,1	222,26	58,74
4	56	18	20	2,800	0,900	3,1111	20,9	260,16	70,96
5	37	17	28	1,321	0,607	2,1765	14,1	183,10	53,95
6	23	12	12	1,917	1,000	1,9167	23,2	161,52	57,74
7	30	12	8	3,750	1,500	2,5000	34,8	209,88	71,99
8	42	17	21	2,000	0,810	2,4706	18,8	207,45	59,99
9	39	14	24	1,625	0,583	2,7857	13,5	233,44	73,10
10	32	13	25	1,280	0,520	2,4615	12,1	206,70	68,29
11	60	18	14	4,286	1,286	3,3333	29,9	278,35	75,31
12	45	18	24	1,875	0,750	2,5000	17,4	209,88	58,90
13	119	47	30	3,967	1,567	2,5319	36,4	212,52	37,21
14	73	25	30	2,433	0,833	2,9200	19,4	244,48	57,17
15	70	26	27	2,593	0,963	2,6923	22,4	225,74	52,33
16	42	13	10	4,200	1,300	3,2308	30,2	269,96	86,10
17	56	17	30	1,867	0,567	3,2941	13,2	275,14	76,68
18	54	23	30	1,800	0,767	2,3478	17,8	197,30	49,51
19	53	20	18	2,944	1,111	2,6500	25,8	222,26	58,74
20	79	29	18	4,389	1,611	2,7241	37,4	228,37	50,10
Σ	953	359	398	2,394	0,902	2,6546	20,9		

<b>Pooled Age</b>	222,64	15,45
<b>Mean Crystal Age</b>	220,71	40,53

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>223,06</b>	<b>15,01</b>	<b>0,00 %</b>
Chi-squared	7,84	avec	19 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	98,82	%	

Echantillon : **BEL28** Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,29  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	64	20	20	3,200	1,000	3,2000	23,0	269,94	69,67
2	42	13	30	1,400	0,433	3,2308	10,0	272,48	86,90
3	92	29	25	3,680	1,160	3,1724	26,7	267,66	57,62
4	15	10	10	1,500	1,000	1,5000	23,0	127,94	52,39
5	9	5	12	0,750	0,417	1,8000	9,6	153,23	85,60
6	21	8	8	2,625	1,000	2,6250	23,0	222,26	92,61
7	51	11	20	2,550	0,550	4,6364	12,7	387,53	129,40
8	22	9	15	1,467	0,600	2,4444	13,8	207,22	82,25
9	49	25	15	3,267	1,667	1,9600	38,3	166,68	41,30
10	12	8	18	0,667	0,444	1,5000	10,2	127,94	58,54
11	37	17	12	3,083	1,417	2,1765	32,6	184,82	54,46
12	72	42	35	2,057	1,200	1,7143	27,6	146,02	28,72
13	53	19	21	2,524	0,905	2,7895	20,8	235,94	63,52
14	41	13	15	2,733	0,867	3,1538	19,9	266,13	85,12
15	47	21	18	2,611	1,167	2,2381	26,8	189,98	50,22
16	18	11	12	1,500	0,917	1,6364	21,1	139,45	53,55
17	17	11	9	1,889	1,222	1,5455	28,1	131,78	51,16
18	33	17	9	3,667	1,889	1,9412	43,5	165,10	49,56
19	14	8	10	1,400	0,800	1,7500	18,4	149,02	66,21
20	23	10	12	1,917	0,833	2,3000	19,2	195,16	74,17
21	53	15	30	1,767	0,500	3,5333	11,5	297,42	87,48
22	34	15	21	1,619	0,714	2,2667	16,4	192,37	59,93
23	28	13	21	1,333	0,619	2,1538	14,2	182,93	61,66
24	46	13	21	2,190	0,619	3,5385	14,2	297,84	94,02
25	48	21	50	0,960	0,420	2,2857	9,7	193,96	51,11
26	130	37	50	2,600	0,740	3,5135	17,0	295,79	55,89
27	52	19	24	2,167	0,792	2,7368	18,2	231,56	62,50
28	54	18	25	2,160	0,720	3,0000	16,6	253,40	69,42
29	34	15	24	1,417	0,625	2,2667	14,4	192,37	59,93
30	35	21	21	1,667	1,000	1,6667	23,0	142,00	39,45
31	31	10	12	2,583	0,833	3,1000	19,2	261,67	95,52
Σ	1277	504	625	2,043	0,806	2,5337	18,6		

<b>Pooled Age</b>	214,66	13,14
<b>Mean Crystal Age</b>	211,52	63,51

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>213,20</b>	<b>13,68</b>	<b>9,67</b>	<b>%</b>
Chi-squared	29,55	avec	30	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	48,87	%		

Echantillon : **BEL29** Facteur zéta ± erreur : 325,42 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,43  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	27	10	9	3,000	1,111	2,7000	24,9	234,24	86,95
2	20	9	16	1,250	0,563	2,2222	12,6	193,41	77,81
3	25	11	12	2,083	0,917	2,2727	20,5	197,74	71,75
4	59	31	15	3,933	2,067	1,9032	46,3	166,00	37,11
5	28	12	12	2,333	1,000	2,3333	22,4	202,93	70,24
6	16	8	10	1,600	0,800	2,0000	17,9	174,32	75,64
7	27	11	24	1,125	0,458	2,4545	10,3	213,29	76,52
8	15	8	10	1,500	0,800	1,8750	17,9	163,57	71,75
9	8	4	10	0,800	0,400	2,0000	9,0	174,32	106,86
Σ	225	104	118	1,907	0,881	2,1635	19,8		

<b>Pooled Age</b>	188,37	22,93
<b>Mean Crystal Age</b>	191,13	23,70

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>188,37</b>	<b>22,93</b>	<b>0,00</b>	<b>%</b>
Chi-squared	1,05	avec	8	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	99,79	%		

Echantillon : BEL30 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,49  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	113	41	50	2,260	0,820	2,7561	18,2	241,82	44,73
2	90	39	50	1,800	0,780	2,3077	17,3	203,09	39,45
3	53	27	24	2,208	1,125	1,9630	24,9	173,15	41,30
4	13	7	8	1,625	0,875	1,8571	19,4	163,93	77,03
5	24	11	8	3,000	1,375	2,1818	30,5	192,17	70,23
6	43	25	12	3,583	2,083	1,7200	46,2	151,97	38,52
7	56	43	40	1,400	1,075	1,3023	23,8	115,39	23,68
8	18	7	12	1,500	0,583	2,5714	12,9	225,89	100,87
9	18	7	8	2,250	0,875	2,5714	19,4	225,89	100,87
10	67	34	24	2,792	1,417	1,9706	31,4	173,82	37,00
11	21	12	15	1,400	0,800	1,7500	17,7	154,59	56,15
12	37	11	15	2,467	0,733	3,3636	16,3	293,92	101,36
13	45	19	21	2,143	0,905	2,3684	20,1	208,34	57,37
14	39	14	12	3,250	1,167	2,7857	25,9	244,37	76,52
15	19	7	14	1,357	0,500	2,7143	11,1	238,21	105,59
16	30	23	18	1,667	1,278	1,3043	28,3	115,57	32,23
17	25	14	10	2,500	1,400	1,7857	31,0	157,71	52,88
18	17	8	8	2,125	1,000	2,1250	22,2	187,24	80,49
19	31	11	12	2,583	0,917	2,8182	20,3	247,16	87,09
20	24	12	9	2,667	1,333	2,0000	29,6	176,37	62,60
21	11	4	5	2,200	0,800	2,7500	17,7	241,29	141,09
Σ	794	376	375	2,117	1,003	2,1117	22,2		

<b>Pooled Age</b>	186,08	13,03
<b>Mean Crystal Age</b>	196,92	46,40

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>185,88</b>	<b>13,59</b>	<b>8,30</b>	<b>%</b>
Chi-squared	17,18	avec	20	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	64,11	%		

Echantillon : BEL31 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,28  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	24	11	30	0,800	0,367	2,1818	8,5	184,93	67,58
2	16	8	10	1,600	0,800	2,0000	18,4	169,72	73,68
3	19	12	10	1,900	1,200	1,5833	27,7	134,72	49,86
4	14	8	28	0,500	0,286	1,7500	6,6	148,74	66,09
5	35	6	24	1,458	0,250	5,8333	5,8	483,02	213,96
6	15	10	14	1,071	0,714	1,5000	16,5	127,70	52,29
7	12	7	15	0,800	0,467	1,7143	10,8	145,74	69,46
Σ	135	62	131	1,031	0,473	2,1774	10,9		

<b>Pooled Age</b>	184,56	28,90
<b>Mean Crystal Age</b>	200,31	126,69

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>181,45</b>	<b>31,63</b>	<b>20,35</b>	<b>%</b>
Chi-squared	7,52	avec	6	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	27,52	%		

Echantillon : BEL32 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,35  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	10	2	15	0,667	0,133	5,0000	3,0	421,54	326,79
2	26	13	36	0,722	0,361	2,0000	8,2	171,94	58,65
3	11	5	15	0,733	0,333	2,2000	7,6	188,88	102,05
4	12	17	20	0,600	0,850	0,7059	19,3	61,21	23,16
5	20	10	21	0,952	0,476	2,0000	10,8	171,94	66,81
6	12	7	12	1,000	0,583	1,7143	13,3	147,65	70,38
7	14	8	12	1,167	0,667	1,7500	15,2	150,69	66,95
8	27	13	28	0,964	0,464	2,0769	10,6	178,46	60,50
9	5	3	6	0,833	0,500	1,6667	11,4	143,60	104,96
10	7	5	8	0,875	0,625	1,4000	14,2	120,84	70,86
11	11	6	10	1,100	0,600	1,8333	13,6	157,78	80,23
12	9	7	8	1,125	0,875	1,2857	19,9	111,06	56,07
Σ	164	96	191	0,859	0,503	1,7083	11,4		

Pooled Age	147,15	19,46
Mean Crystal Age	169,34	86,93

1σ Dispersion des âges

Central Age	147,15	19,51	2,75	%
Chi-squared	9,37	avec	11	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	58,73	%		

Echantillon : BEL33 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,45  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	36	23	27	1,333	0,852	1,5652	19,0	137,44	36,94
2	99	37	27	3,667	1,370	2,6757	30,6	233,21	45,53
3	32	10	10	3,200	1,000	3,2000	22,3	277,93	101,07
4	47	22	20	2,350	1,100	2,1364	24,6	186,87	48,63
5	106	39	40	2,650	0,975	2,7179	21,8	236,82	44,97
6	84	23	24	3,500	0,958	3,6522	21,4	316,26	75,08
7	30	10	10	3,000	1,000	3,0000	22,3	260,91	95,62
8	52	26	30	1,733	0,867	2,0000	19,4	175,11	42,42
9	74	23	24	3,083	0,958	3,2174	21,4	279,41	67,28
10	72	30	16	4,500	1,875	2,4000	41,9	209,56	46,01
11	59	15	15	3,933	1,000	3,9333	22,3	339,97	98,88
12	44	19	10	4,400	1,900	2,3158	42,4	202,33	55,90
13	43	15	12	3,583	1,250	2,8667	27,9	249,53	75,24
14	17	10	14	1,214	0,714	1,7000	16,0	149,14	59,62
15	28	12	10	2,800	1,200	2,3333	26,8	203,83	70,62
16	14	7	10	1,400	0,700	2,0000	15,6	175,11	81,24
17	16	7	6	2,667	1,167	2,2857	26,1	199,74	90,73
18	53	24	35	1,514	0,686	2,2083	15,3	193,08	47,89
19	110	36	24	4,583	1,500	3,0556	33,5	265,64	51,68
20	86	37	50	1,720	0,740	2,3243	16,5	203,06	40,43
21	55	22	24	2,292	0,917	2,5000	20,5	218,15	55,45
22	45	20	18	2,500	1,111	2,2500	24,8	196,66	53,21
23	55	36	30	1,833	1,200	1,5278	26,8	134,19	29,07
24	97	45	50	1,940	0,900	2,1556	20,1	188,53	34,51
25	34	20	18	1,889	1,111	1,7000	24,8	149,14	42,29
26	92	49	35	2,629	1,400	1,8776	31,3	164,52	29,55
27	60	34	50	1,200	0,680	1,7647	15,2	154,75	33,57
28	63	28	32	1,969	0,875	2,2500	19,5	196,66	45,09
29	54	23	24	2,250	0,958	2,3478	21,4	205,08	51,47
30	31	14	10	3,100	1,400	2,2143	31,3	193,59	62,63
31	51	24	18	2,833	1,333	2,1250	29,8	185,89	46,38
32	36	25	20	1,800	1,250	1,4400	27,9	126,55	33,19
33	37	22	12	3,083	1,833	1,6818	40,9	147,56	40,00
34	31	15	12	2,583	1,250	2,0667	27,9	180,86	57,17
Σ	1812	787	755	2,400	1,042	2,3024	23,3		

Pooled Age	201,17	10,65
Mean Crystal Age	204,23	50,88

1σ Dispersion des âges

Central Age	200,61	10,71	4,66	%
Chi-squared	31,12	avec	33	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	56,09	%		

Echantillon : BEL34b Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,52  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	72	22	32	2,250	0,688	3,2727	15,2	287,68	70,66
2	22	7	12	1,833	0,583	3,1429	12,9	276,51	120,30
3	25	8	6	4,167	1,333	3,1250	29,4	274,97	112,02
4	10	4	6	1,667	0,667	2,5000	14,7	220,90	130,87
5	20	5	10	2,000	0,500	4,0000	11,0	349,90	175,29
6	19	8	20	0,950	0,400	2,3750	8,8	210,04	88,77
7	19	13	14	1,357	0,929	1,4615	20,5	130,06	46,99
8	14	4	10	1,400	0,400	3,5000	8,8	307,19	174,43
9	17	7	9	1,889	0,778	2,4286	17,1	214,70	96,65
10	22	4	9	2,444	0,444	5,5000	9,8	476,37	259,36
11	25	7	8	3,125	0,875	3,5714	19,3	313,31	134,34
12	9	3	8	1,125	0,375	3,0000	8,3	264,19	176,32
13	12	5	15	0,800	0,333	2,4000	7,3	212,21	113,15
14	7	2	10	0,700	0,200	3,5000	4,4	307,19	246,49
15	13	4	8	1,625	0,500	3,2500	11,0	285,73	163,62
16	20	5	10	2,000	0,500	4,0000	11,0	349,90	175,29
17	18	8	15	1,200	0,533	2,2500	11,8	199,15	84,85
18	14	6	15	0,933	0,400	2,3333	8,8	206,41	100,93
19	13	7	10	1,300	0,700	1,8571	15,4	164,82	77,44
20	10	5	8	1,250	0,625	2,0000	13,8	177,32	97,28
21	21	6	12	1,750	0,500	3,5000	11,0	307,19	142,53
22	70	19	30	2,333	0,633	3,6842	14,0	322,96	84,16
23	23	11	15	1,533	0,733	2,0909	16,2	185,27	68,17
24	21	8	10	2,100	0,800	2,6250	17,6	231,75	96,56
25	15	6	10	1,500	0,600	2,5000	13,2	220,90	106,93
26	28	10	12	2,333	0,833	2,8000	18,4	246,91	91,29
27	15	7	9	1,667	0,778	2,1429	17,1	189,81	87,08
28	39	18	24	1,625	0,750	2,1667	16,5	191,88	55,01
29	11	5	12	0,917	0,417	2,2000	9,2	194,79	105,24
Σ	613	219	357	1,717	0,613	2,7991	13,5		

<b>Pooled Age</b>	246,83	20,91
<b>Mean Crystal Age</b>	252,81	72,30

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	245,68	20,63	0,02 %
Chi-squared	12,58	avec	28 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	99,46	%	

Echantillon : BEL35 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,27  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	22	6	21	1,048	0,286	3,6667	6,6	307,24	141,83
2	30	12	18	1,667	0,667	2,5000	15,4	211,06	72,39
3	102	23	21	4,857	1,095	4,4348	25,3	369,79	86,14
4	57	23	21	2,714	1,095	2,4783	25,3	209,26	52,11
5	52	18	24	2,167	0,750	2,8889	17,3	243,28	66,97
6	72	17	30	2,400	0,567	4,2353	13,1	353,60	95,99
7	21	5	12	1,750	0,417	4,2000	9,6	350,74	174,88
8	37	20	40	0,925	0,500	1,8500	11,5	156,85	43,81
9	13	4	6	2,167	0,667	3,2500	15,4	273,06	156,36
10	32	8	12	2,667	0,667	4,0000	15,4	334,46	132,62
11	30	7	8	3,750	0,875	4,2857	20,2	357,70	150,56
12	48	18	10	4,800	1,800	2,6667	41,6	224,89	62,55
13	33	9	12	2,750	0,750	3,6667	17,3	307,24	115,94
14	60	13	40	1,500	0,325	4,6154	7,5	384,41	118,22
15	54	12	24	2,250	0,500	4,5000	11,5	375,07	120,28
16	19	10	12	1,583	0,833	1,9000	19,2	161,03	63,11
17	18	8	6	3,000	1,333	2,2500	30,8	190,26	81,07
18	73	30	28	2,607	1,071	2,4333	24,7	205,52	45,03
19	10	4	8	1,250	0,500	2,5000	11,5	211,06	125,04
20	63	23	20	3,150	1,150	2,7391	26,6	230,89	56,71
21	25	11	12	2,083	0,917	2,2727	21,2	192,16	69,79
22	13	6	10	1,300	0,600	2,1667	13,9	183,32	90,66
23	37	11	15	2,467	0,733	3,3636	16,9	282,40	97,38
24	26	7	10	2,600	0,700	3,7143	16,2	311,14	132,85
25	48	16	14	3,429	1,143	3,0000	26,4	252,46	73,31
26	31	9	10	3,100	0,900	3,4444	20,8	289,03	109,81
27	44	16	15	2,933	1,067	2,7500	24,6	231,79	68,06
28	27	11	10	2,700	1,100	2,4545	25,4	207,29	74,43
Σ	1097	357	469	2,339	0,761	3,0728	17,6		

<b>Pooled Age</b>	258,46	17,71
<b>Mean Crystal Age</b>	264,90	70,18

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	258,43	17,74	1,84 %
Chi-squared	19,64	avec	27 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	84,54	%	



Echantillon : BEL36 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,22  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	29	6	18	1,611	0,333	4,8333	7,8	398,31	179,08
2	36	21	30	1,200	0,700	1,7143	16,3	144,10	39,83
3	31	20	20	1,550	1,000	1,5500	23,3	130,43	37,63
4	12	6	12	1,000	0,500	2,0000	11,7	167,81	84,07
5	33	15	18	1,833	0,833	2,2000	19,4	184,36	57,70
6	38	12	21	1,810	0,571	3,1667	13,3	263,72	87,72
7	21	10	15	1,400	0,667	2,1000	15,5	176,09	67,88
8	32	12	20	1,600	0,600	2,6667	14,0	222,79	75,74
9	21	7	12	1,750	0,583	3,0000	13,6	250,11	109,44
10	81	29	40	2,025	0,725	2,7931	16,9	233,17	50,98
11	27	13	14	1,929	0,929	2,0769	21,6	174,18	59,05
12	30	7	16	1,875	0,438	4,2857	10,2	354,40	149,17
13	22	6	15	1,467	0,400	3,6667	9,3	304,39	140,52
14	47	14	28	1,679	0,500	3,3571	11,7	279,25	85,47
15	21	10	12	1,750	0,833	2,1000	19,4	176,09	67,88
16	30	6	12	2,500	0,500	5,0000	11,7	411,61	184,53
17	41	14	21	1,952	0,667	2,9286	15,5	244,26	76,00
18	66	20	30	2,200	0,667	3,3000	15,5	274,59	70,62
Σ	618	228	354	1,746	0,644	2,7105	15,0		

Pooled Age	226,39	18,92
Mean Crystal Age	244,38	83,05

1σ Dispersion des âges

Central Age	226,39	18,95	1,59	%
Chi-squared	15,81	avec	17	egrés de liberté
P (Chi-Sq)	53,75	%		

Echantillon : BEL37 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,3  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	17	7	10	1,700	0,700	2,4286	16,1	206,28	92,86
2	97	36	35	2,771	1,029	2,6944	23,6	228,46	45,16
3	20	12	20	1,000	0,600	1,6667	13,8	142,27	52,14
4	114	44	45	2,533	0,978	2,5909	22,5	219,83	39,62
5	44	22	15	2,933	1,467	2,0000	33,7	170,35	44,80
6	42	11	15	2,800	0,733	3,8182	16,8	321,40	109,32
7	140	53	50	2,800	1,060	2,6415	24,3	224,05	36,81
8	50	14	30	1,667	0,467	3,5714	10,7	301,11	91,53
9	48	15	12	4,000	1,250	3,2000	28,7	270,44	80,45
10	117	53	40	2,925	1,325	2,2075	30,4	187,77	31,64
11	75	31	25	3,000	1,240	2,4194	28,5	205,50	44,35
12	87	41	30	2,900	1,367	2,1220	31,4	180,59	34,68
Σ	851	339	327	2,602	1,037	2,5103	23,8		

Pooled Age	213,11	15,23
Mean Crystal Age	221,71	53,06

1σ Dispersion des âges

Central Age	213,11	15,23	0,00	%
Chi-squared	7,33	avec	11	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	77,15	%		

Echantillon : **BEL38** Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,15  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	76	33	30	2,533	1,100	2,3030	26,0	190,31	40,12
2	27	13	12	2,250	1,083	2,0769	25,6	171,88	58,27
3	76	26	18	4,222	1,444	2,9231	34,1	240,61	55,18
4	64	38	18	3,556	2,111	1,6842	49,9	139,73	28,95
5	67	29	40	1,675	0,725	2,3103	17,1	190,91	42,85
6	27	12	9	3,000	1,333	2,2500	31,5	185,99	64,79
7	80	33	12	6,667	2,750	2,4242	65,0	200,18	41,89
8	135	50	36	3,750	1,389	2,7000	32,8	222,56	37,50
9	117	61	50	2,340	1,220	1,9180	28,8	158,89	25,58
10	62	31	20	3,100	1,550	2,0000	36,6	165,59	36,79
11	52	25	36	1,444	0,694	2,0800	16,4	172,13	42,24
12	30	14	8	3,750	1,750	2,1429	41,4	177,26	57,64
13	22	9	18	1,222	0,500	2,4444	11,8	201,82	80,11
14	72	32	27	2,667	1,185	2,2500	28,0	185,99	39,94
15	64	26	24	2,667	1,083	2,4615	25,6	203,21	47,69
16	86	33	30	2,867	1,100	2,6061	26,0	214,94	44,53
17	41	18	12	3,417	1,500	2,2778	35,4	188,26	53,55
18	41	23	20	2,050	1,150	1,7826	27,2	147,80	38,78
19	23	14	20	1,150	0,700	1,6429	16,5	136,33	46,41
20	61	19	27	2,259	0,704	3,2105	16,6	263,79	69,80
21	24	9	20	1,200	0,450	2,6667	10,6	219,86	86,21
22	64	27	25	2,560	1,080	2,3704	25,5	195,79	45,35
23	157	63	45	3,489	1,400	2,4921	33,1	205,69	31,35
24	124	44	30	4,133	1,467	2,8182	34,7	232,12	41,38
25	93	36	20	4,650	1,800	2,5833	42,5	213,10	42,36
26	67	24	21	3,190	1,143	2,7917	27,0	229,98	55,18
27	36	11	12	3,000	0,917	3,2727	21,7	268,79	92,98
Σ	1788	753	640	2,794	1,177	2,3745	27,8		

<b>Pooled Age</b>	196,13	10,51
<b>Mean Crystal Age</b>	197,25	33,74

		1σ Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>196,13</b>	<b>10,51</b>	<b>0,02 %</b>
Chi-squared	14,09	avec	26 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	97,18	%	

Echantillon : **BEL39** Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,21  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	65	34	40	1,625	0,850	1,9118	19,9	160,20	34,28
2	44	26	30	1,467	0,867	1,6923	20,2	142,01	35,41
3	29	18	20	1,450	0,900	1,6111	21,0	135,27	40,81
4	36	22	20	1,800	1,100	1,6364	25,7	137,36	37,42
5	61	45	30	2,033	1,500	1,3556	35,0	114,00	22,68
6	83	67	40	2,075	1,675	1,2388	39,1	104,26	17,43
7	50	22	30	1,667	0,733	2,2727	17,1	190,00	48,97
8	51	26	20	2,550	1,300	1,9615	30,4	164,31	39,93
9	87	54	40	2,175	1,350	1,6111	31,5	135,27	23,81
10	26	19	28	0,929	0,679	1,3684	15,9	115,07	34,92
11	59	28	24	2,458	1,167	2,1071	27,3	176,35	40,84
12	30	14	20	1,500	0,700	2,1429	16,4	179,29	58,30
13	84	37	30	2,800	1,233	2,2703	28,8	189,80	37,92
14	42	16	20	2,100	0,800	2,6250	18,7	218,96	64,69
15	30	16	28	1,071	0,571	1,8750	13,3	157,15	48,90
16	35	22	15	2,333	1,467	1,5909	34,3	133,59	36,59
17	18	11	12	1,500	0,917	1,6364	21,4	137,36	52,75
18	75	39	30	2,500	1,300	1,9231	30,4	161,13	32,21
19	39	25	14	2,786	1,786	1,5600	41,7	131,02	33,82
20	35	18	14	2,500	1,286	1,9444	30,0	162,90	47,52
21	24	11	16	1,500	0,688	2,1818	16,1	182,51	66,70
22	56	20	20	2,800	1,000	2,8000	23,4	233,29	61,21
23	36	16	14	2,571	1,143	2,2500	26,7	188,13	56,83
Σ	1059	590	541	1,957	1,091	1,7949	25,5		

<b>Pooled Age</b>	150,52	9,06
<b>Mean Crystal Age</b>	158,74	32,97

		1σ Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>151,76</b>	<b>9,21</b>	<b>5,17 %</b>
Chi-squared	18,30	avec	22 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	68,83	%	

Echantillon : BEL41 Facteur zéta ± erreur : 325,7 ± 3,6  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,17  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC07  $N_d$  : 16140  
 Date : mai-07 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	21	12	12	1,750	1,000	1,7500	23,5	145,68	52,92
2	43	18	24	1,792	0,750	2,3889	17,7	198,05	55,95
3	18	14	10	1,800	1,400	1,2857	33,0	107,35	38,40
4	27	23	40	0,675	0,575	1,1739	13,5	98,09	28,00
5	28	20	20	1,400	1,000	1,4000	23,5	116,81	34,39
6	10	9	10	1,000	0,900	1,1111	21,2	92,88	42,77
7	51	39	36	1,417	1,083	1,3077	25,5	109,17	23,47
8	12	16	15	0,800	1,067	0,7500	25,1	62,84	24,08
9	17	16	18	0,944	0,889	1,0625	20,9	88,84	31,07
10	16	18	21	0,762	0,857	0,8889	20,2	74,41	25,67
11	30	21	20	1,500	1,050	1,4286	24,7	119,17	34,11
12	19	12	12	1,583	1,000	1,5833	23,5	131,95	48,83
13	18	6	14	1,286	0,429	3,0000	10,1	247,76	117,05
14	16	11	21	0,762	0,524	1,4545	12,3	121,31	47,67
15	18	10	16	1,125	0,625	1,8000	14,7	149,79	59,27
16	12	9	15	0,800	0,600	1,3333	14,1	111,29	49,20
17	47	33	15	3,133	2,200	1,4242	51,8	118,81	27,24
18	16	14	12	1,333	1,167	1,1429	27,5	95,51	35,08
19	8	6	10	0,800	0,600	1,3333	14,1	111,29	60,21
20	30	24	40	0,750	0,600	1,2500	14,1	104,39	28,78
21	22	18	35	0,629	0,514	1,2222	12,1	102,09	32,60
22	27	15	20	1,350	0,750	1,8000	17,7	149,79	48,47
23	28	28	27	1,037	1,037	1,0000	24,4	83,65	22,51
24	12	7	8	1,500	0,875	1,7143	20,6	142,74	68,03
Σ	534	392	463	1,153	0,847	1,3622	19,9		

<b>Pooled Age</b>	113,68	8,36
<b>Mean Crystal Age</b>	120,27	39,55

	1σ Dispersion des âges			
<b>Central Age</b>	<b>114,19</b>	<b>8,33</b>	<b>0,17</b>	<b>%</b>
Chi-squared	16,23	avec	23	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	84,50	%		

Echantillon : BEL49 Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,2  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	9	3	15	0,600	0,200	3,0000	4,7	248,96	166,11
2	15	7	30	0,500	0,233	2,1429	5,5	178,80	81,99
3	16	4	20	0,800	0,200	4,0000	4,7	329,85	184,62
4	17	4	30	0,567	0,133	4,2500	3,1	349,92	194,70
5	10	3	16	0,625	0,188	3,3333	4,4	276,04	181,87
6	9	3	20	0,450	0,150	3,0000	3,5	248,96	166,11
7	18	5	20	0,900	0,250	3,6000	5,9	297,62	150,68
8	12	4	25	0,480	0,160	3,0000	3,7	248,96	143,90
9	9	3	15	0,600	0,200	3,0000	4,7	248,96	166,11
10	11	3	15	0,733	0,200	3,6667	4,7	303,00	197,53
11	10	3	15	0,667	0,200	3,3333	4,7	276,04	181,87
12	10	3	15	0,667	0,200	3,3333	4,7	276,04	181,87
13	20	5	24	0,833	0,208	4,0000	4,9	329,85	165,18
14	30	6	50	0,600	0,120	5,0000	2,8	409,74	183,59
15	11	9	25	0,440	0,360	1,2222	8,4	102,59	46,20
16	12	6	15	0,800	0,400	2,0000	9,4	167,04	83,65
17	8	5	16	0,500	0,313	1,6000	7,3	133,97	76,47
18	9	3	15	0,600	0,200	3,0000	4,7	248,96	166,11
19	17	2	15	1,133	0,133	8,5000	3,1	681,82	510,04
20	5	2	15	0,333	0,133	2,5000	3,1	208,13	174,23
21	6	1	15	0,400	0,067	6,0000	1,6	488,66	527,98
Σ	264	84	426	0,620	0,197	3,1429	4,6		

<b>Pooled Age</b>	260,58	33,43
<b>Mean Crystal Age</b>	289,46	125,88

	1σ Dispersion des âges			
<b>Central Age</b>	<b>260,58</b>	<b>33,43</b>	<b>0,25</b>	<b>%</b>
Chi-squared	12,11	avec	20	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	91,22	%		

Echantillon : CZ01 Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 16,4  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	183	153	20	9,150	7,650	1,1961	56,8	323,26	35,94
2	92	126	15	6,133	8,400	0,7302	62,3	199,26	27,59
3	62	75	15	4,133	5,000	0,8267	37,1	225,14	38,88
4	77	59	24	3,208	2,458	1,3051	18,2	351,93	61,26
5	113	128	14	8,071	9,143	0,8828	67,8	240,15	31,33
6	64	61	25	2,560	2,440	1,0492	18,1	284,42	51,18
7	98	114	25	3,920	4,560	0,8596	33,8	233,96	32,53
8	121	132	40	3,025	3,300	0,9167	24,5	249,18	31,72
9	22	26	10	2,200	2,600	0,8462	19,3	230,35	66,87
10	56	78	15	3,733	5,200	0,7179	38,6	195,98	34,53
11	72	88	24	3,000	3,667	0,8182	27,2	222,87	35,67
12	104	109	40	2,600	2,725	0,9541	20,2	259,17	35,86
13	72	81	24	3,000	3,375	0,8889	25,0	241,77	39,43
14	90	104	40	2,250	2,600	0,8654	19,3	235,50	34,20
15	69	71	18	3,833	3,944	0,9718	29,3	263,88	44,89
16	91	72	20	4,550	3,600	1,2639	26,7	341,11	54,19
17	79	88	15	5,267	5,867	0,8977	43,5	244,13	38,12
18	52	110	30	1,733	3,667	0,4727	27,2	129,71	21,97
19	50	63	21	2,381	3,000	0,7937	22,3	216,30	41,17
20	89	93	30	2,967	3,100	0,9570	23,0	259,93	38,86
Σ	1656	1831	465	3,561	3,938	0,9044	29,2		

<b>Pooled Age</b>	245,92	9,56
<b>Mean Crystal Age</b>	247,59	50,78

Les densités sont exprimées en  $10^6$  traces par cm<sup>2</sup>

	1σ Dispersion des âges			
<b>Central Age</b>	<b>244,06</b>	<b>12,50</b>	<b>14,51</b>	<b>%</b>
Chi-squared	37,88	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,61	%		

Echantillon : CZ03 Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 18,37  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	58	48	10	5,800	4,800	1,2083	31,8	364,62	71,48
2	88	70	20	4,400	3,500	1,2571	23,2	378,93	61,11
3	196	134	30	6,533	4,467	1,4627	29,6	438,82	49,89
4	92	104	21	4,381	4,952	0,8846	32,8	268,94	38,83
5	131	128	30	4,367	4,267	1,0234	28,3	310,15	38,99
6	41	49	14	2,929	3,500	0,8367	23,2	254,67	54,12
7	83	78	15	5,533	5,200	1,0641	34,4	322,17	51,17
8	90	70	15	6,000	4,667	1,2857	30,9	387,28	62,16
9	49	34	12	4,083	2,833	1,4412	18,8	432,57	96,90
10	62	45	16	3,875	2,813	1,3778	18,6	414,14	81,48
11	65	65	16	4,063	4,063	1,0000	26,9	303,21	53,50
12	93	84	18	5,167	4,667	1,1071	30,9	334,87	50,80
13	126	95	18	7,000	5,278	1,3263	35,0	399,14	54,76
14	39	56	15	2,600	3,733	0,6964	24,7	212,66	44,54
15	39	47	15	2,600	3,133	0,8298	20,8	252,60	54,92
16	102	105	40	2,550	2,625	0,9714	17,4	294,74	41,36
17	72	66	18	4,000	3,667	1,0909	24,3	330,08	56,60
18	78	85	20	3,900	4,250	0,9176	28,2	278,77	44,03
19	44	58	15	2,933	3,867	0,7586	25,6	231,32	46,45
20	64	65	21	3,048	3,095	0,9846	20,5	298,65	52,90
Σ	1612	1486	379	4,253	3,921	1,0848	26,0		

<b>Pooled Age</b>	328,27	13,35
<b>Mean Crystal Age</b>	325,75	67,13

	1σ Dispersion des âges			
<b>Central Age</b>	<b>324,50</b>	<b>15,78</b>	<b>11,41</b>	<b>%</b>
Chi-squared	30,24	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	4,88	%		

Echantillon : **CZ04** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 14,96  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	56	29	20	2,800	1,450	1,9310	11,8	470,61	108,04
2	44	29	20	2,200	1,450	1,5172	11,8	372,62	89,40
3	99	73	50	1,980	1,460	1,3562	11,9	334,06	51,92
4	68	60	25	2,720	2,400	1,1333	19,5	280,35	49,94
5	74	65	30	2,467	2,167	1,1385	17,6	281,59	48,17
6	114	87	30	3,800	2,900	1,3103	23,6	323,05	46,40
7	93	49	20	4,650	2,450	1,8980	19,9	462,83	82,17
8	62	67	20	3,100	3,350	0,9254	27,3	229,81	40,73
9	98	44	40	2,450	1,100	2,2273	8,9	539,86	98,50
10	65	47	24	2,708	1,958	1,3830	15,9	340,50	65,51
11	56	53	20	2,800	2,650	1,0566	21,6	261,75	50,41
12	98	65	28	3,500	2,321	1,5077	18,9	370,34	59,66
13	67	41	20	3,350	2,050	1,6341	16,7	400,45	79,77
14	47	37	15	3,133	2,467	1,2703	20,1	313,41	69,14
15	93	89	40	2,325	2,225	1,0449	18,1	258,92	38,71
16	43	41	20	2,150	2,050	1,0488	16,7	259,85	56,93
17	39	31	24	1,625	1,292	1,2581	10,5	310,47	74,94
18	37	34	9	4,111	3,778	1,0882	30,7	269,42	64,21
19	41	35	21	1,952	1,667	1,1714	13,6	289,56	66,86
20	59	83	30	1,967	2,767	0,7108	22,5	177,26	30,37
Σ	1353	1059	506	2,674	2,093	1,2776	17,0		

<b>Pooled Age</b>	315,18	14,25
<b>Mean Crystal Age</b>	327,91	88,46

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>315,40</b>	<b>20,05</b>	<b>19,60</b>	<b>%</b>
Chi-squared	42,27	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,16	%		

Echantillon : **CZ5** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 16,75  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	136	167	40	3,400	4,175	0,8144	30,3	226,50	26,51
2	119	143	30	3,967	4,767	0,8322	34,6	231,36	29,04
3	48	59	30	1,600	1,967	0,8136	14,3	226,28	44,19
4	50	45	15	3,333	3,000	1,1111	21,8	307,10	63,37
5	69	84	30	2,300	2,800	0,8214	20,3	228,43	37,37
6	50	52	21	2,381	2,476	0,9615	18,0	266,60	53,05
7	92	111	30	3,067	3,700	0,8288	26,9	230,45	32,78
8	89	117	18	4,944	6,500	0,7607	47,2	211,81	30,06
9	83	140	40	2,075	3,500	0,5929	25,4	165,68	23,17
10	83	77	21	3,952	3,667	1,0779	26,6	298,13	47,51
11	78	76	30	2,600	2,533	1,0263	18,4	284,17	46,12
12	96	167	20	4,800	8,350	0,5749	60,7	160,71	20,81
13	85	97	30	2,833	3,233	0,8763	23,5	243,40	36,46
14	131	139	40	3,275	3,475	0,9424	25,2	261,41	32,22
15	67	76	20	3,350	3,800	0,8816	27,6	244,84	41,29
16	165	201	40	4,125	5,025	0,8209	36,5	228,28	24,37
17	61	62	14	4,357	4,429	0,9839	32,2	272,66	49,44
18	98	95	30	3,267	3,167	1,0316	23,0	285,59	41,48
19	34	46	15	2,267	3,067	0,7391	22,3	205,91	46,73
20	87	141	30	2,900	4,700	0,6170	34,1	172,34	23,72
Σ	1721	2095	544	3,164	3,851	0,8215	28,0		

<b>Pooled Age</b>	228,44	8,60
<b>Mean Crystal Age</b>	237,71	41,81

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>230,50</b>	<b>10,63</b>	<b>11,41</b>	<b>%</b>
Chi-squared	31,27	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	3,77	%		

Echantillon : **CZ6** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 15,32  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	254	321	50	5,080	6,420	0,7913	51,0	201,68	17,36
2	188	232	50	3,760	4,640	0,8103	36,9	206,46	20,64
3	112	165	30	3,733	5,500	0,6788	43,7	173,39	21,48
4	206	215	30	6,867	7,167	0,9581	56,9	243,42	24,18
5	129	185	40	3,225	4,625	0,6973	36,7	178,05	20,70
6	200	234	40	5,000	5,850	0,8547	46,5	217,58	21,36
7	198	234	40	4,950	5,850	0,8462	46,5	215,44	21,20
8	204	257	40	5,100	6,425	0,7938	51,0	202,31	19,36
9	188	260	40	4,700	6,500	0,7231	51,6	184,54	18,01
10	279	278	40	6,975	6,950	1,0036	55,2	254,74	22,12
11	147	170	30	4,900	5,667	0,8647	45,0	220,08	25,14
12	142	174	25	5,680	6,960	0,8161	55,3	207,90	23,84
13	289	299	40	7,225	7,475	0,9666	59,4	245,51	20,78
14	103	119	20	5,150	5,950	0,8655	47,3	220,29	29,94
15	140	155	30	4,667	5,167	0,9032	41,0	229,71	27,14
16	147	159	30	4,900	5,300	0,9245	42,1	235,03	27,26
17	133	148	25	5,320	5,920	0,8986	47,0	228,57	27,65
18	135	148	30	4,500	4,933	0,9122	39,2	231,94	27,95
19	86	101	30	2,867	3,367	0,8515	26,7	216,77	32,07
20	202	193	30	6,733	6,433	1,0466	51,1	265,44	27,19
Σ	3482	4047	690	5,046	5,865	0,8604	46,6		

<b>Pooled Age</b>	219,00	6,55
<b>Mean Crystal Age</b>	218,99	24,27

1σ Dispersion des âges  
**Central Age** 218,70 7,08 5,35 %  
 Chi-squared 24,08 avec 19 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 19,33 %

Echantillon : **CZ7** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 17,83  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	59	93	15	3,933	6,200	0,6344	42,3	188,38	31,56
2	49	51	12	4,083	4,250	0,9608	29,0	283,20	56,91
3	64	48	16	4,000	3,000	1,3333	20,5	389,75	74,79
4	85	102	20	4,250	5,100	0,8333	34,8	246,34	36,48
5	24	38	10	2,400	3,800	0,6316	25,9	187,56	49,03
6	90	89	10	9,000	8,900	1,0112	60,7	297,73	44,86
7	90	96	10	9,000	9,600	0,9375	65,5	276,48	40,90
8	84	91	15	5,600	6,067	0,9231	41,4	272,31	41,53
9	39	31	8	4,875	3,875	1,2581	26,4	368,36	88,91
10	50	49	12	4,167	4,083	1,0204	27,9	300,37	60,65
11	65	69	20	3,250	3,450	0,9420	23,5	277,79	48,30
12	47	57	20	2,350	2,850	0,8246	19,5	243,79	48,26
13	49	53	10	4,900	5,300	0,9245	36,2	272,73	54,30
14	45	35	20	2,250	1,750	1,2857	11,9	376,23	85,09
15	80	78	12	6,667	6,500	1,0256	44,4	301,87	48,38
Σ	920	980	210	4,381	4,667	0,9388	31,9		

<b>Pooled Age</b>	276,85	13,75
<b>Mean Crystal Age</b>	285,78	59,39

1σ Dispersion des âges  
**Central Age** 277,00 14,04 3,69 %  
 Chi-squared 16,68 avec 14 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 27,38 %

Echantillon : **CZ8** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 15,86  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	87	110	20	4,350	5,500	0,7909	42,2	208,58	30,19
2	162	153	20	8,100	7,650	1,0588	58,7	277,73	31,75
3	65	57	12	5,417	4,750	1,1404	36,4	298,63	54,49
4	108	115	14	7,714	8,214	0,9391	63,0	246,93	33,42
5	140	96	18	7,778	5,333	1,4583	40,9	379,49	50,80
6	101	104	20	5,050	5,200	0,9712	39,9	255,18	35,98
7	88	113	16	5,500	7,063	0,7788	54,2	205,43	29,47
8	94	107	16	5,875	6,688	0,8785	51,3	231,27	32,99
9	141	115	28	5,036	4,107	1,2261	31,5	320,53	40,73
10	135	153	40	3,375	3,825	0,8824	29,4	232,27	27,78
11	59	64	10	5,900	6,400	0,9219	49,1	242,48	44,00
12	255	244	40	6,375	6,100	1,0451	46,8	274,20	25,10
13	66	83	25	2,640	3,320	0,7952	25,5	209,69	34,81
14	105	105	20	5,250	5,250	1,0000	40,3	262,61	36,58
15	86	89	20	4,300	4,450	0,9663	34,1	253,93	38,70
16	128	122	20	6,400	6,100	1,0492	46,8	275,25	35,22
17	83	92	20	4,150	4,600	0,9022	35,3	237,39	36,22
18	105	132	20	5,250	6,600	0,7955	50,6	209,76	27,72
19	28	27	14	2,000	1,929	1,0370	14,8	272,14	73,58
20	106	98	20	5,300	4,900	1,0816	37,6	283,58	40,10
Σ	2142	2179	413	5,186	5,276	0,9830	40,5		

<b>Pooled Age</b>	258,24	9,26
<b>Mean Crystal Age</b>	258,99	42,42

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>257,32</b>	<b>10,41</b>	<b>7,96</b>	<b>%</b>
Chi-squared	25,79	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	13,63	%		

Echantillon : **CZ10** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 15,14  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	112	154	16	7,000	9,625	0,7273	77,4	183,45	23,05
2	160	149	20	8,000	7,450	1,0738	59,9	269,06	31,05
3	161	189	20	8,050	9,450	0,8519	76,0	214,36	23,35
4	162	153	18	9,000	8,500	1,0588	68,3	265,38	30,34
5	138	186	20	6,900	9,300	0,7419	74,8	187,09	21,32
6	107	146	15	7,133	9,733	0,7329	78,2	184,84	23,78
7	96	92	15	6,400	6,133	1,0435	49,3	261,61	38,49
8	88	108	12	7,333	9,000	0,8148	72,3	205,18	29,72
9	149	152	12	12,417	12,667	0,9803	101,8	246,06	28,75
10	251	285	25	10,040	11,400	0,8807	91,6	221,49	19,63
11	69	115	10	6,900	11,500	0,6000	92,4	151,72	23,28
12	229	231	25	9,160	9,240	0,9913	74,3	248,79	23,68
13	34	45	25	1,360	1,800	0,7556	14,5	190,48	43,43
14	57	51	12	4,750	4,250	1,1176	34,2	279,81	54,19
15	93	90	10	9,300	9,000	1,0333	72,3	259,12	38,63
16	106	124	12	8,833	10,333	0,8548	83,1	215,10	28,74
17	58	61	8	7,250	7,625	0,9508	61,3	238,80	44,03
Σ	2070	2331	275	7,527	8,476	0,8880	68,1		

<b>Pooled Age</b>	223,30	7,96
<b>Mean Crystal Age</b>	224,94	37,28

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>222,68</b>	<b>9,56</b>	<b>9,28</b>	<b>%</b>
Chi-squared	26,48	avec	16	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	4,77	%		

Echantillon : **CZ15** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 16,22  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	109	111	32	3,406	3,469	0,9820	26,0	263,71	35,91
2	112	141	36	3,111	3,917	0,7943	29,4	214,14	27,41
3	219	224	40	5,475	5,600	0,9777	42,0	262,58	25,45
4	98	126	30	3,267	4,200	0,7778	31,5	209,75	28,53
5	145	160	30	4,833	5,333	0,9063	40,0	243,75	28,33
6	90	121	30	3,000	4,033	0,7438	30,3	200,73	28,20
7	62	90	40	1,550	2,250	0,6889	16,9	186,12	30,92
8	86	87	30	2,867	2,900	0,9885	21,8	265,43	40,67
9	144	162	40	3,600	4,050	0,8889	30,4	239,17	27,77
10	127	144	40	3,175	3,600	0,8819	27,0	237,33	29,24
11	66	74	30	2,200	2,467	0,8919	18,5	239,96	40,88
12	43	77	32	1,344	2,406	0,5584	18,1	151,29	28,94
13	81	98	35	2,314	2,800	0,8265	21,0	222,68	33,70
14	53	89	35	1,514	2,543	0,5955	19,1	161,21	28,14
15	26	36	35	0,743	1,029	0,7222	7,7	194,99	50,32
16	40	39	35	1,143	1,114	1,0256	8,4	275,19	62,15
17	32	71	45	0,711	1,578	0,4507	11,8	122,38	26,16
18	88	134	40	2,200	3,350	0,6567	25,1	177,55	24,59
19	112	153	40	2,800	3,825	0,7320	28,7	197,60	24,86
20	51	52	40	1,275	1,300	0,9808	9,8	263,39	52,15
Σ	1784	2189	715	2,495	3,062	0,8150	23,0		

<b>Pooled Age</b>	219,62	8,15
<b>Mean Crystal Age</b>	216,58	42,55

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>217,04</b>	<b>9,59</b>	<b>10,07</b>	<b>%</b>
Chi-squared	31,63	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	3,44	%		

Echantillon : **CZ17** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 16,57  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	88	134	18	4,889	7,444	0,6567	54,7	181,33	25,12
2	100	131	18	5,556	7,278	0,7634	53,5	210,30	28,21
3	67	134	40	1,675	3,350	0,5000	24,6	138,52	20,89
4	33	43	16	2,063	2,688	0,7674	19,7	211,40	49,09
5	110	163	24	4,583	6,792	0,6748	49,9	186,26	23,25
6	95	129	21	4,524	6,143	0,7364	45,1	203,00	27,71
7	106	125	30	3,533	4,167	0,8480	30,6	233,20	31,11
8	36	44	35	1,029	1,257	0,8182	9,2	225,14	50,78
9	19	31	30	0,633	1,033	0,6129	7,6	169,39	49,46
10	128	208	40	3,200	5,200	0,6154	38,2	170,06	19,38
11	9	12	20	0,450	0,600	0,7500	4,4	206,68	91,22
12	56	67	24	2,333	2,792	0,8358	20,5	229,91	41,86
13	28	58	24	1,167	2,417	0,4828	17,7	133,79	30,89
14	43	49	50	0,860	0,980	0,8776	7,2	241,18	50,60
15	79	90	50	1,580	1,800	0,8778	13,2	241,24	37,47
16	95	153	30	3,167	5,100	0,6209	37,5	171,57	22,65
17	44	94	18	2,444	5,222	0,4681	38,4	129,76	23,83
18	36	60	25	1,440	2,400	0,6000	17,6	165,87	35,11
19	64	80	20	3,200	4,000	0,8000	29,4	220,22	37,17
20	125	197	40	3,125	4,925	0,6345	36,2	175,28	20,32
Σ	1361	2002	573	2,375	3,494	0,6798	25,7		

<b>Pooled Age</b>	187,62	7,49
<b>Mean Crystal Age</b>	192,30	35,21

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>188,04</b>	<b>8,24</b>	<b>7,28</b>	<b>%</b>
Chi-squared	24,33	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	18,38	%		



Echantillon : CZ18 Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 15,5  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	43	70	12	3,583	5,833	0,6143	45,8	158,94	30,94
2	102	175	30	3,400	5,833	0,5829	45,8	150,90	19,01
3	259	300	60	4,317	5,000	0,8633	39,3	222,27	19,32
4	145	203	40	3,625	5,075	0,7143	39,8	184,44	20,36
5	143	197	20	7,150	9,850	0,7259	77,3	187,40	20,89
6	60	103	18	3,333	5,722	0,5825	44,9	150,81	24,66
7	139	122	30	4,633	4,067	1,1393	31,9	291,75	36,62
8	54	71	18	3,000	3,944	0,7606	31,0	196,21	35,62
9	59	76	15	3,933	5,067	0,7763	39,8	200,21	34,95
10	144	212	40	3,600	5,300	0,6792	41,6	175,52	19,24
11	206	262	40	5,150	6,550	0,7863	51,4	202,74	19,27
12	157	220	40	3,925	5,500	0,7136	43,2	184,28	19,57
13	81	102	20	4,050	5,100	0,7941	40,0	204,73	30,72
14	149	212	40	3,725	5,300	0,7028	41,6	181,53	19,71
15	101	258	40	2,525	6,450	0,3915	50,6	101,74	12,10
16	125	232	40	3,125	5,800	0,5388	45,5	139,61	15,72
17	106	220	40	2,650	5,500	0,4818	43,2	124,99	14,97
Σ	2073	3035	543	3,818	5,589	0,6830	43,9		

<b>Pooled Age</b>	176,48	6,04
<b>Mean Crystal Age</b>	180,02	42,66

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>175,92</b>	<b>10,76</b>	<b>20,41</b>	<b>%</b>
Chi-squared	69,34	avec	16	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,00	%		

Echantillon : CZ19 Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 17,11  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	43	45	8	5,375	5,625	0,9556	40,0	270,55	57,92
2	85	122	10	8,500	12,200	0,6967	86,8	198,38	28,28
3	111	97	15	7,400	6,467	1,1443	46,0	322,68	45,27
4	128	182	21	6,095	8,667	0,7033	61,6	200,22	23,41
5	140	190	18	7,778	10,556	0,7368	75,1	209,62	23,68
6	228	247	20	11,400	12,350	0,9231	87,8	261,54	24,53
7	195	189	20	9,750	9,450	1,0317	67,2	291,64	30,28
8	105	183	24	4,375	7,625	0,5738	54,2	163,81	20,29
9	73	143	20	3,650	7,150	0,5105	50,9	145,95	21,18
10	148	212	18	8,222	11,778	0,6981	83,8	198,77	21,62
11	167	191	20	8,350	9,550	0,8743	67,9	247,99	26,69
12	173	174	20	8,650	8,700	0,9943	61,9	281,27	30,67
13	91	145	40	2,275	3,625	0,6276	25,8	178,96	24,17
14	129	153	15	8,600	10,200	0,8431	72,6	239,30	28,96
15	95	144	18	5,278	8,000	0,6597	56,9	188,00	25,10
Σ	1911	2417	287	6,659	8,422	0,7906	59,9		

<b>Pooled Age</b>	224,66	8,09
<b>Mean Crystal Age</b>	226,77	51,40

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>221,97</b>	<b>13,23</b>	<b>18,08</b>	<b>%</b>
Chi-squared	48,18	avec	14	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,00	%		

Echantillon : **CZ20** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 17,47  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	59	86	10	5,900	8,600	0,6860	59,9	199,43	33,93
2	223	315	30	7,433	10,500	0,7079	73,1	205,70	18,42
3	53	106	24	2,208	4,417	0,5000	30,8	145,96	24,71
4	53	74	12	4,417	6,167	0,7162	43,0	208,06	37,65
5	156	188	20	7,800	9,400	0,8298	65,5	240,45	26,44
6	77	122	13	5,923	9,385	0,6311	65,4	183,70	26,96
7	72	194	24	3,000	8,083	0,3711	56,3	108,65	15,14
8	69	100	10	6,900	10,000	0,6900	69,7	200,57	31,62
9	56	127	10	5,600	12,700	0,4409	88,5	128,89	20,82
10	130	236	30	4,333	7,867	0,5508	54,8	160,62	17,81
11	107	120	12	8,917	10,000	0,8917	69,7	258,02	34,66
12	76	225	21	3,619	10,714	0,3378	74,6	98,96	13,26
13	52	95	10	5,200	9,500	0,5474	66,2	159,61	27,70
14	45	105	10	4,500	10,500	0,4286	73,1	125,31	22,45
15	34	55	6	5,667	9,167	0,6182	63,9	179,98	39,41
16	46	67	12	3,833	5,583	0,6866	38,9	199,58	38,40
17	101	158	24	4,208	6,583	0,6392	45,9	186,02	23,96
Σ	1409	2373	278	5,068	8,536	0,5938	59,5		

<b>Pooled Age</b>	172,96	6,68
<b>Mean Crystal Age</b>	176,00	44,26

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>171,66</b>	<b>11,79</b>	<b>22,80</b>	<b>%</b>
Chi-squared	65,99	avec	16	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,00	%		

Echantillon : **CZ22** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 17,29  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	20	35	15	1,333	2,333	0,5714	16,4	164,85	46,31
2	47	72	20	2,350	3,600	0,6528	25,3	187,97	35,43
3	14	22	100	0,140	0,220	0,6364	1,5	183,31	62,77
4	51	40	12	4,250	3,333	1,2750	23,5	362,19	76,80
Σ	132	169	147	0,898	1,150	0,7811	8,1		

<b>Pooled Age</b>	224,28	26,40
<b>Mean Crystal Age</b>	225,08	92,28

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>220,47</b>	<b>37,97</b>	<b>24,16</b>	<b>%</b>
Chi-squared	8,02	avec	3	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	4,55	%		

Echantillon : **CZ23** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 17,65  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	89	128	15	5,933	8,533	0,6953	58,8	204,13	28,44
2	65	131	15	4,333	8,733	0,4962	60,2	146,33	22,37
3	80	176	24	3,333	7,333	0,4545	50,6	134,18	18,27
4	78	133	30	2,600	4,433	0,5865	30,6	172,60	24,83
5	130	200	20	6,500	10,000	0,6500	69,0	191,03	21,82
6	36	67	15	2,400	4,467	0,5373	30,8	158,31	32,85
7	85	105	20	4,250	5,250	0,8095	36,2	237,06	34,88
8	94	116	18	5,222	6,444	0,8103	44,4	237,29	33,24
9	79	151	30	2,633	5,033	0,5232	34,7	154,20	21,61
10	72	133	30	2,400	4,433	0,5414	30,6	159,49	23,53
11	49	142	100	0,490	1,420	0,3451	9,8	102,12	17,03
12	41	72	50	0,820	1,440	0,5694	9,9	167,66	32,96
13	32	71	24	1,333	2,958	0,4507	20,4	133,06	28,44
14	53	70	40	1,325	1,750	0,7571	12,1	221,98	40,64
15	64	94	20	3,200	4,700	0,6809	32,4	199,95	32,63
16	142	244	30	4,733	8,133	0,5820	56,1	171,30	18,37
17	92	134	28	3,286	4,786	0,6866	33,0	201,61	27,56
18	26	49	30	0,867	1,633	0,5306	11,3	156,36	38,05
19	64	164	30	2,133	5,467	0,3902	37,7	115,37	17,14
20	44	54	40	1,100	1,350	0,8148	9,3	238,58	48,66
Σ	1415	2434	609	2,323	3,997	0,5813	27,6		

<b>Pooled Age</b>	171,12	6,58
<b>Mean Crystal Age</b>	175,25	40,33

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>171,52</b>	<b>9,50</b>	<b>17,28</b>	<b>%</b>
Chi-squared	45,56	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,06	%		

Echantillon : **CZ24** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 16,93  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	67	110	10	6,700	11,000	0,6091	79,1	171,96	26,85
2	77	121	12	6,417	10,083	0,6364	72,5	179,55	26,40
3	59	97	16	3,688	6,063	0,6082	43,6	171,72	28,54
4	115	180	20	5,750	9,000	0,6389	64,7	180,25	21,79
5	37	75	32	1,156	2,344	0,4933	16,8	139,63	28,18
6	112	184	24	4,667	7,667	0,6087	55,1	171,85	20,85
7	91	182	30	3,033	6,067	0,5000	43,6	141,49	18,36
8	87	175	24	3,625	7,292	0,4971	52,4	140,69	18,65
9	135	180	30	4,500	6,000	0,7500	43,1	211,09	24,37
10	82	193	30	2,733	6,433	0,4249	46,2	120,43	16,04
11	144	178	20	7,200	8,900	0,8090	64,0	227,41	25,85
12	54	84	40	1,350	2,100	0,6429	15,1	181,36	31,82
13	80	137	24	3,333	5,708	0,5839	41,0	164,95	23,42
14	81	121	20	4,050	6,050	0,6694	43,5	188,74	27,33
15	42	77	20	2,100	3,850	0,5455	27,7	154,20	29,72
16	51	214	24	2,125	8,917	0,2383	64,1	67,83	10,65
17	94	132	18	5,222	7,333	0,7121	52,7	200,60	27,34
18	58	123	30	1,933	4,100	0,4715	29,5	133,52	21,42
19	77	138	24	3,208	5,750	0,5580	41,3	157,70	22,63
20	87	135	30	2,900	4,500	0,6444	32,3	181,80	25,23
Σ	1630	2836	478	3,410	5,933	0,5748	42,6		

<b>Pooled Age</b>	162,38	5,91
<b>Mean Crystal Age</b>	164,43	35,06

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>161,81</b>	<b>9,45</b>	<b>20,17</b>	<b>%</b>
Chi-squared	65,41	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,00	%		

Echantillon : **CZ26** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 16,04  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	176	400	40	4,400	10,000	0,4400	75,9	118,18	10,92
2	174	418	40	4,350	10,450	0,4163	79,3	111,86	10,31
3	198	397	40	4,950	9,925	0,4987	75,3	133,80	11,91
4	105	205	20	5,250	10,250	0,5122	77,8	137,37	16,69
5	75	132	18	4,167	7,333	0,5682	55,6	152,21	22,20
6	120	255	30	4,000	8,500	0,4706	64,5	126,32	14,19
7	83	166	21	3,952	7,905	0,5000	60,0	134,13	18,21
8	60	156	15	4,000	10,400	0,3846	78,9	103,43	15,83
9	74	143	20	3,700	7,150	0,5175	54,2	138,77	20,05
10	86	180	20	4,300	9,000	0,4778	68,3	128,23	16,98
11	225	560	40	5,625	14,000	0,4018	106,2	108,00	8,77
12	65	138	15	4,333	9,200	0,4710	69,8	126,43	19,17
13	139	315	30	4,633	10,500	0,4413	79,7	118,52	12,28
14	102	203	20	5,100	10,150	0,5025	77,0	134,79	16,56
15	94	183	18	5,222	10,167	0,5137	77,1	137,76	17,68
16	74	168	15	4,933	11,200	0,4405	85,0	118,31	16,66
17	182	352	40	4,550	8,800	0,5170	66,8	138,66	12,93
18	73	126	20	3,650	6,300	0,5794	47,8	155,17	23,01
19	108	209	24	4,500	8,708	0,5167	66,1	138,58	16,63
20	80	192	20	4,000	9,600	0,4167	72,8	111,97	15,05
Σ	2293	4898	506	4,532	9,680	0,4682	73,4		

<b>Pooled Age</b>	125,67	3,97
<b>Mean Crystal Age</b>	128,64	14,08

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>125,79</b>	<b>4,03</b>	<b>2,17</b>	<b>%</b>
Chi-squared	17,41	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	56,21	%		

Echantillon : **CZ31** Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 14,6  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 4545  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	19	70	30	0,633	2,333	0,2714	19,4	66,63	17,28
2	13	44	24	0,542	1,833	0,2955	15,3	72,49	22,92
3	24	88	50	0,480	1,760	0,2727	14,7	66,94	15,47
4	52	128	60	0,867	2,133	0,4063	17,8	99,47	16,47
5	56	158	80	0,700	1,975	0,3544	16,5	86,86	13,61
6	14	65	50	0,280	1,300	0,2154	10,8	52,93	15,63
7	27	100	28	0,964	3,571	0,2700	29,8	66,28	14,43
8	9	52	30	0,300	1,733	0,1731	14,4	42,56	15,39
9	40	79	20	2,000	3,950	0,5063	32,9	123,74	24,13
10	18	75	35	0,514	2,143	0,2400	17,9	58,95	15,51
11	28	183	50	0,560	3,660	0,1530	30,5	37,64	7,67
12	36	79	28	1,286	2,821	0,4557	23,5	111,47	22,51
13	18	78	40	0,450	1,950	0,2308	16,3	56,69	14,86
14	19	70	30	0,633	2,333	0,2714	19,4	66,63	17,28
15	17	50	20	0,850	2,500	0,3400	20,8	83,35	23,45
16	15	52	30	0,500	1,733	0,2885	14,4	70,78	20,79
17	28	57	40	0,700	1,425	0,4912	11,9	120,08	27,81
18	13	51	30	0,433	1,700	0,2549	14,2	62,59	19,48
19	56	201	30	1,867	6,700	0,2786	55,8	68,38	10,41
20	19	72	32	0,594	2,250	0,2639	18,8	64,79	16,75
Σ	521	1752	737	0,707	2,377	0,2974	19,8		

<b>Pooled Age</b>	72,96	3,90
<b>Mean Crystal Age</b>	74,00	23,69

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>72,97</b>	<b>5,46</b>	<b>22,38</b>	<b>%</b>
Chi-squared	39,74	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,35	%		

Echantillon : CZ32      Facteur zéta ± erreur : 338 ± 4,00  
 Analyste : A. Carter      ρ<sub>d</sub> : 14,78 10<sup>5</sup> traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####      N<sub>d</sub> : 4545  
 Date : 2000      Unité de surface : 1,00 10<sup>-6</sup> cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	32	77	18	1,778	4,278	0,4156	35,2	102,98	21,75
2	39	56	16	2,438	3,500	0,6964	28,8	171,65	35,95
3	73	130	30	2,433	4,333	0,5615	35,7	138,76	20,46
4	65	151	30	2,167	5,033	0,4305	41,4	106,64	15,95
5	53	94	16	3,313	5,875	0,5638	48,4	139,32	24,08
6	36	56	25	1,440	2,240	0,6429	18,4	158,61	34,02
7	68	140	32	2,125	4,375	0,4857	36,0	120,20	17,91
8	167	300	50	3,340	6,000	0,5567	49,4	137,57	13,54
9	94	212	60	1,567	3,533	0,4434	29,1	109,81	13,77
10	147	196	40	3,675	4,900	0,7500	40,3	184,67	20,45
11	44	72	15	2,933	4,800	0,6111	39,5	150,87	29,01
12	52	100	24	2,167	4,167	0,5200	34,3	128,60	22,12
13	47	98	30	1,567	3,267	0,4796	26,9	118,69	21,18
14	40	81	27	1,481	3,000	0,4938	24,7	122,18	23,73
15	40	50	14	2,857	3,571	0,8000	29,4	196,79	41,91
16	80	103	24	3,333	4,292	0,7767	35,3	191,14	28,72
17	36	86	21	1,714	4,095	0,4186	33,7	103,72	20,68
18	25	24	24	1,042	1,000	1,0417	8,2	255,08	73,05
19	52	99	18	2,889	5,500	0,5253	45,3	129,88	22,38
20	73	110	21	3,476	5,238	0,6636	43,1	163,67	24,90
Σ	1263	2235	535	2,361	4,178	0,5651	34,4		

<b>Pooled Age</b>	139,63	5,58
<b>Mean Crystal Age</b>	146,65	38,64

1σ      Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	140,14	7,24	13,66	%
--------------------	--------	------	-------	---

Chi-squared 36,01 avec 19 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 1,05 %

Echantillon : YG01      Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter      ρ<sub>d</sub> : 11,48 10<sup>5</sup> traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####      N<sub>d</sub> : 6365  
 Date : 2000      Unité de surface : 1,00 10<sup>-6</sup> cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	119	77	40	2,975	1,925	1,5455	20,4	293,92	43,36
2	66	35	18	3,667	1,944	1,8857	20,6	356,87	74,94
3	32	26	9	3,556	2,889	1,2308	30,6	235,15	62,25
4	26	29	12	2,167	2,417	0,8966	25,6	172,14	46,61
5	30	20	10	3,000	2,000	1,5000	21,2	285,46	82,59
6	81	36	24	3,375	1,500	2,2500	15,9	423,59	85,24
7	34	30	12	2,833	2,500	1,1333	26,5	216,84	54,48
8	28	26	10	2,800	2,600	1,0769	27,6	206,22	56,31
9	97	96	30	3,233	3,200	1,0104	33,9	193,67	28,13
10	27	27	10	2,700	2,700	1,0000	28,6	191,71	52,31
11	30	23	10	3,000	2,300	1,3043	24,4	248,94	69,16
12	42	30	14	3,000	2,143	1,4000	22,7	266,82	63,99
13	52	49	10	5,200	4,900	1,0612	51,9	203,26	40,66
14	32	23	10	3,200	2,300	1,3913	24,4	265,20	72,68
15	41	26	9	4,556	2,889	1,5769	30,6	299,77	75,38
16	39	21	12	3,250	1,750	1,8571	18,6	351,61	95,41
17	36	18	12	3,000	1,500	2,0000	15,9	377,88	109,33
18	44	37	15	2,933	2,467	1,1892	26,1	227,34	50,90
19	47	33	16	2,938	2,063	1,4242	21,9	271,35	61,85
20	45	29	25	1,800	1,160	1,5517	12,3	295,09	70,50
21	47	31	12	3,917	2,583	1,5161	27,4	288,47	66,98
22	81	49	21	3,857	2,333	1,6531	24,7	313,89	57,13
Σ	1076	771	341	3,155	2,261	1,3956	24,0		

<b>Pooled Age</b>	266,00	13,57
<b>Mean Crystal Age</b>	272,37	65,58

1σ      Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	266,02	15,49	12,31	%
--------------------	--------	-------	-------	---

Chi-squared 26,20 avec 21 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 19,88 %

Echantillon : **YG06** Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	11	15	36	0,306	0,417	0,7333	4,4	141,14	56,09
2	19	37	30	0,633	1,233	0,5135	13,1	99,16	28,05
3	23	40	30	0,767	1,333	0,5750	14,1	110,93	29,11
4	88	178	60	1,467	2,967	0,4944	31,4	95,49	12,58
5	15	45	40	0,375	1,125	0,3333	11,9	64,54	19,28
6	26	37	14	1,857	2,643	0,7027	28,0	135,31	34,72
7	35	62	30	1,167	2,067	0,5645	21,9	108,92	23,13
8	17	29	24	0,708	1,208	0,5862	12,8	113,07	34,61
9	23	38	30	0,767	1,267	0,6053	13,4	116,71	30,92
10	21	47	40	0,525	1,175	0,4468	12,5	86,36	22,73
11	34	70	20	1,700	3,500	0,4857	37,1	93,83	19,70
12	22	44	21	1,048	2,095	0,5000	22,2	96,57	25,28
13	39	71	40	0,975	1,775	0,5493	18,8	106,01	21,23
14	20	26	24	0,833	1,083	0,7692	11,5	147,97	44,10
15	24	58	40	0,600	1,450	0,4138	15,4	80,02	19,48
16	36	64	30	1,200	2,133	0,5625	22,6	108,54	22,71
17	36	28	30	1,200	0,933	1,2857	9,9	245,45	62,03
18	13	24	30	0,433	0,800	0,5417	8,5	104,55	36,06
19	34	67	40	0,850	1,675	0,5075	17,8	98,00	20,72
20	25	33	50	0,500	0,660	0,7576	7,0	145,75	38,75
Σ	561	1013	659	0,851	1,537	0,5538	16,3		

<b>Pooled Age</b>	106,87	5,99
<b>Mean Crystal Age</b>	115,02	37,51

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>107,16</b>	<b>6,17</b>	<b>5,02 %</b>
Chi-squared	22,69	avec	19 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	25,14 %		

Echantillon : **YG07** Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	35	52	20	1,750	2,600	0,6731	27,6	129,66	28,46
2	18	67	50	0,360	1,340	0,2687	14,2	52,07	13,86
3	20	36	12	1,667	3,000	0,5556	31,8	107,21	29,97
4	9	15	10	0,900	1,500	0,6000	15,9	115,71	48,84
5	36	78	30	1,200	2,600	0,4615	27,6	89,19	18,05
6	59	150	20	2,950	7,500	0,3933	79,5	76,09	11,78
7	16	35	12	1,333	2,917	0,4571	30,9	88,35	26,72
8	29	75	30	0,967	2,500	0,3867	26,5	74,80	16,42
9	33	72	36	0,917	2,000	0,4583	21,2	88,57	18,70
10	34	76	16	2,125	4,750	0,4474	50,4	86,47	17,92
11	21	50	21	1,000	2,381	0,4200	25,2	81,21	21,18
12	11	22	12	0,917	1,833	0,5000	19,4	96,57	35,71
13	10	34	20	0,500	1,700	0,2941	18,0	56,98	20,53
14	31	72	27	1,148	2,667	0,4306	28,3	83,24	17,95
15	24	52	30	0,800	1,733	0,4615	18,4	89,19	22,08
16	16	26	18	0,889	1,444	0,6154	15,3	118,65	37,77
17	16	45	30	0,533	1,500	0,3556	15,9	68,82	20,08
18	22	42	10	2,200	4,200	0,5238	44,5	101,13	26,69
19	20	53	18	1,111	2,944	0,3774	31,2	73,01	19,21
20	14	49	25	0,560	1,960	0,2857	20,8	55,36	16,81
21	27	78	25	1,080	3,120	0,3462	33,1	67,01	15,02
22	82	136	40	2,050	3,400	0,6029	36,0	116,27	16,41
23	37	76	30	1,233	2,533	0,4868	26,9	94,04	18,94
Σ	620	1391	542	1,144	2,566	0,4457	27,2		

<b>Pooled Age</b>	86,15	4,48
<b>Mean Crystal Age</b>	87,41	20,92

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>85,94</b>	<b>4,70</b>	<b>7,25 %</b>
Chi-squared	21,94	avec	22 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	46,35 %		

Echantillon : **YG08** Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	26	71	16	1,625	4,438	0,3662	47,0	70,87	16,30
2	10	20	24	0,417	0,833	0,5000	8,8	96,57	37,45
3	13	52	18	0,722	2,889	0,2500	30,6	48,46	15,06
4	63	131	20	3,150	6,550	0,4809	69,4	92,91	14,36
5	58	108	20	2,900	5,400	0,5370	57,2	103,66	16,99
6	49	76	15	3,267	5,067	0,6447	53,7	124,25	22,89
7	24	48	10	2,400	4,800	0,5000	50,9	96,57	24,21
8	16	19	15	1,067	1,267	0,8421	13,4	161,81	54,99
9	11	32	15	0,733	2,133	0,3438	22,6	66,54	23,29
10	13	19	18	0,722	1,056	0,6842	11,2	131,78	47,50
11	15	28	12	1,250	2,333	0,5357	24,7	103,41	33,15
12	17	22	15	1,133	1,467	0,7727	15,5	148,64	48,08
13	23	42	18	1,278	2,333	0,5476	24,7	105,69	27,49
14	27	53	12	2,250	4,417	0,5094	46,8	98,37	23,34
15	42	91	20	2,100	4,550	0,4615	48,2	89,19	16,73
16	72	133	20	3,600	6,650	0,5414	70,5	104,49	15,42
17	48	79	18	2,667	4,389	0,6076	46,5	117,16	21,56
18	46	103	15	3,067	6,867	0,4466	72,8	86,32	15,40
19	29	51	15	1,933	3,400	0,5686	36,0	109,71	25,60
20	21	66	21	1,000	3,143	0,3182	33,3	61,62	15,48
Σ	623	1244	337	1,849	3,691	0,5008	39,1		

<b>Pooled Age</b>	96,72	5,10
<b>Mean Crystal Age</b>	100,96	27,83

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>96,72</b>	<b>5,12</b>	<b>1,68</b>	<b>%</b>
Chi-squared	21,25	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	32,34	%		

Echantillon : **YG10** Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	48	99	30	1,600	3,300	0,4848	35,0	93,66	16,57
2	32	64	28	1,143	2,286	0,5000	24,2	96,57	20,99
3	38	82	40	0,950	2,050	0,4634	21,7	89,55	17,66
4	21	59	20	1,050	2,950	0,3559	31,3	68,89	17,56
5	18	66	20	0,900	3,300	0,2727	35,0	52,85	14,09
6	24	36	30	0,800	1,200	0,6667	12,7	128,44	33,94
7	13	70	30	0,433	2,333	0,1857	24,7	36,04	10,91
8	72	240	40	1,800	6,000	0,3000	63,6	58,11	7,89
9	25	80	30	0,833	2,667	0,3125	28,3	60,52	13,92
10	10	42	20	0,500	2,100	0,2381	22,3	46,16	16,27
11	29	78	40	0,725	1,950	0,3718	20,7	71,94	15,71
12	71	151	30	2,367	5,033	0,4702	53,4	90,85	13,19
13	24	81	20	1,200	4,050	0,2963	42,9	57,40	13,39
14	59	136	50	1,180	2,720	0,4338	28,8	83,87	13,17
15	16	47	30	0,533	1,567	0,3404	16,6	65,90	19,12
16	43	87	20	2,150	4,350	0,4943	46,1	95,46	17,89
17	69	140	40	1,725	3,500	0,4929	37,1	95,20	14,12
18	36	89	20	1,800	4,450	0,4045	47,2	78,23	15,53
19	47	78	20	2,350	3,900	0,6026	41,3	116,20	21,57
20	25	63	30	0,833	2,100	0,3968	22,3	76,76	18,20
Σ	720	1788	588	1,224	3,041	0,4027	32,2		

<b>Pooled Age</b>	77,88	3,75
<b>Mean Crystal Age</b>	78,17	23,31

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>77,58</b>	<b>4,87</b>	<b>17,00</b>	<b>%</b>
Chi-squared	35,59	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	1,18	%		

Echantillon : YG11 Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	20	48	12	1,667	4,000	0,4167	42,4	80,57	21,50
2	21	38	15	1,400	2,533	0,5526	26,9	106,65	29,07
3	30	64	30	1,000	2,133	0,4688	22,6	90,57	20,12
4	39	100	24	1,625	4,167	0,3900	44,2	75,45	14,32
5	26	67	24	1,083	2,792	0,3881	29,6	75,07	17,41
6	27	83	21	1,286	3,952	0,3253	41,9	62,99	14,01
7	44	114	20	2,200	5,700	0,3860	60,4	74,67	13,33
8	36	112	32	1,125	3,500	0,3214	37,1	62,24	11,99
9	55	88	30	1,833	2,933	0,6250	31,1	120,48	20,84
10	22	56	20	1,100	2,800	0,3929	29,7	75,99	19,18
11	36	132	18	2,000	7,333	0,2727	77,7	52,85	9,99
12	21	63	15	1,400	4,200	0,3333	44,5	64,54	16,31
13	27	57	12	2,250	4,750	0,4737	50,4	91,52	21,45
14	31	80	18	1,722	4,444	0,3875	47,1	74,96	15,93
15	43	80	30	1,433	2,667	0,5375	28,3	103,75	19,72
16	34	103	36	0,944	2,861	0,3301	30,3	63,91	12,70
17	24	46	10	2,400	4,600	0,5217	48,8	100,73	25,44
18	47	107	20	2,350	5,350	0,4393	56,7	84,91	14,95
19	32	95	20	1,600	4,750	0,3368	50,4	65,21	13,39
Σ	615	1533	407	1,511	3,767	0,4012	39,9		

<b>Pooled Age</b>	77,59	4,00
<b>Mean Crystal Age</b>	80,40	17,92

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>77,89</b>	<b>4,43</b>	<b>10,28</b>	<b>%</b>
Chi-squared	21,84	avec	18	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	23,91	%		

Echantillon : YG18 Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	116	148	30	3,867	4,933	0,7838	52,3	150,74	18,92
2	89	71	20	4,450	3,550	1,2535	37,6	239,42	38,38
3	153	156	40	3,825	3,900	0,9808	41,3	188,07	21,71
4	100	125	25	4,000	5,000	0,8000	53,0	153,82	20,85
5	201	179	40	5,025	4,475	1,1229	47,4	214,88	22,47
6	137	135	25	5,480	5,400	1,0148	57,2	194,50	23,89
7	118	117	40	2,950	2,925	1,0085	31,0	193,32	25,50
8	107	128	20	5,350	6,400	0,8359	67,8	160,64	21,27
9	86	93	20	4,300	4,650	0,9247	49,3	177,47	26,77
10	99	117	30	3,300	3,900	0,8462	41,3	162,58	22,42
11	116	116	20	5,800	5,800	1,0000	61,5	191,71	25,44
12	79	60	20	3,950	3,000	1,3167	31,8	251,24	43,30
13	49	59	10	4,900	5,900	0,8305	62,5	159,61	31,00
14	86	75	20	4,300	3,750	1,1467	39,8	219,35	34,91
15	135	139	40	3,375	3,475	0,9712	36,8	186,27	22,80
16	109	110	40	2,725	2,750	0,9909	29,2	189,99	25,94
17	93	94	28	3,321	3,357	0,9894	35,6	189,70	27,99
18	67	55	20	3,350	2,750	1,2182	29,2	232,79	42,60
19	101	91	20	5,050	4,550	1,1099	48,2	212,43	30,98
20	137	114	20	6,850	5,700	1,2018	60,4	229,70	29,46
Σ	2178	2182	528	4,125	4,133	0,9982	43,8		

<b>Pooled Age</b>	191,36	6,88
<b>Mean Crystal Age</b>	194,98	29,64

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>191,40</b>	<b>7,06</b>	<b>3,58</b>	<b>%</b>
Chi-squared	21,80	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	29,42	%		



Echantillon : YG19 Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	64	127	10	6,400	12,700	0,5039	134,6	97,32	15,04
2	53	147	18	2,944	8,167	0,3605	86,6	69,78	11,26
3	70	93	10	7,000	9,300	0,7527	98,6	144,82	23,09
4	77	105	15	5,133	7,000	0,7333	74,2	141,14	21,35
5	85	138	16	5,313	8,625	0,6159	91,4	118,75	16,53
6	74	150	12	6,167	12,500	0,4933	132,5	95,29	13,66
7	53	89	12	4,417	7,417	0,5955	78,6	114,85	20,05
8	103	152	12	8,583	12,667	0,6776	134,3	130,53	16,85
9	82	99	20	4,100	4,950	0,8283	52,5	159,19	23,97
10	33	96	12	2,750	8,000	0,3438	84,8	66,54	13,49
11	28	58	15	1,867	3,867	0,4828	41,0	93,26	21,54
12	90	180	15	6,000	12,000	0,5000	127,2	96,57	12,61
13	63	105	10	6,300	10,500	0,6000	111,3	115,71	18,58
14	45	105	10	4,500	10,500	0,4286	111,3	82,86	14,85
15	58	109	15	3,867	7,267	0,5321	77,0	102,72	16,81
16	26	66	10	2,600	6,600	0,3939	70,0	76,20	17,71
17	103	162	14	7,357	11,571	0,6358	122,7	122,55	15,62
18	72	101	10	7,200	10,100	0,7129	107,1	137,24	21,33
19	37	78	8	4,625	9,750	0,4744	103,4	91,65	18,38
20	175	246	20	8,750	12,300	0,7114	130,4	136,96	13,80
Σ	1391	2406	264	5,269	9,114	0,5781	96,6		

<b>Pooled Age</b>	111,53	4,33
<b>Mean Crystal Age</b>	109,75	26,55

1σ Dispersion des âges  
**Central Age** 109,29 6,14 17,64 %  
 Chi-squared 46,30 avec 19 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 0,04 %

Echantillon : YG21 Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	8	10	18	0,444	0,556	0,8000	5,9	153,82	73,02
2	19	10	20	0,950	0,500	1,9000	5,3	359,50	140,62
3	32	15	18	1,778	0,833	2,1333	8,8	402,30	126,13
4	41	15	18	2,278	0,833	2,7333	8,8	511,06	154,53
5	22	21	35	0,629	0,600	1,0476	6,4	200,70	61,35
6	21	21	25	0,840	0,840	1,0000	8,9	191,71	59,28
7	27	25	50	0,540	0,500	1,0800	5,3	206,80	57,54
8	46	57	50	0,920	1,140	0,8070	12,1	155,15	30,90
9	88	84	25	3,520	3,360	1,0476	35,6	200,70	30,86
10	23	30	18	1,278	1,667	0,7667	17,7	147,48	40,97
11	30	29	30	1,000	0,967	1,0345	10,2	198,22	51,76
12	24	11	25	0,960	0,440	2,1818	4,7	411,16	149,92
13	18	15	12	1,500	1,250	1,2000	13,3	229,37	80,31
14	110	75	20	5,500	3,750	1,4667	39,8	279,26	42,17
15	25	26	35	0,714	0,743	0,9615	7,9	184,44	51,79
16	40	25	20	2,000	1,250	1,6000	13,3	304,05	77,74
17	12	21	25	0,480	0,840	0,5714	8,9	110,24	39,95
18	19	15	25	0,760	0,600	1,2667	6,4	241,88	83,68
19	43	90	40	1,075	2,250	0,4778	23,9	92,30	17,20
20	29	37	40	0,725	0,925	0,7838	9,8	150,74	37,50
Σ	677	632	549	1,233	1,151	1,0712	12,2		

<b>Pooled Age</b>	205,14	12,02
<b>Mean Crystal Age</b>	237,44	110,04

1σ Dispersion des âges  
**Central Age** 211,53 20,95 33,76 %  
 Chi-squared 57,77 avec 19 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 0,00 %

Echantillon : YG22 Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	57	78	21	2,714	3,714	0,7308	39,4	140,65	24,66
2	105	67	25	4,200	2,680	1,5672	28,4	297,96	46,94
3	130	66	21	6,190	3,143	1,9697	33,3	372,31	56,73
4	114	81	30	3,800	2,700	1,4074	28,6	268,20	39,32
5	130	157	40	3,250	3,925	0,8280	41,6	159,14	19,12
6	65	36	15	4,333	2,400	1,8056	25,4	342,10	71,38
7	67	42	25	2,680	1,680	1,5952	17,8	303,17	59,96
8	56	28	15	3,733	1,867	2,0000	19,8	377,88	87,77
9	94	80	21	4,476	3,810	1,1750	40,4	224,68	34,45
10	94	80	30	3,133	2,667	1,1750	28,3	224,68	34,45
11	123	123	40	3,075	3,075	1,0000	32,6	191,71	24,73
12	29	35	12	2,417	2,917	0,8286	30,9	159,25	40,11
13	95	81	40	2,375	2,025	1,1728	21,5	224,27	34,19
14	67	70	20	3,350	3,500	0,9571	37,1	183,61	31,58
15	82	81	28	2,929	2,893	1,0123	30,7	194,04	30,63
16	45	42	20	2,250	2,100	1,0714	22,3	205,18	44,20
17	51	51	18	2,833	2,833	1,0000	30,0	191,71	38,14
18	80	81	20	4,000	4,050	0,9877	42,9	189,37	30,07
19	157	116	40	3,925	2,900	1,3534	30,7	258,12	32,00
20	39	39	20	1,950	1,950	1,0000	20,7	191,71	43,57
Σ	1680	1434	501	3,353	2,862	1,1715	30,3		

Pooled Age	224,03	9,15
Mean Crystal Age	235,35	70,57

1σ Dispersion des âges

Central Age	225,14	14,39	21,42	%
Chi-squared	55,26	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,00	%		

Echantillon : YG23 Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	88	60	12	7,333	5,000	1,4667	53,0	279,26	47,07
2	42	55	14	3,000	3,929	0,7636	41,6	146,91	30,24
3	51	46	15	3,400	3,067	1,1087	32,5	212,21	43,34
4	162	148	30	5,400	4,933	1,0946	52,3	209,55	24,17
5	111	112	25	4,440	4,480	0,9911	47,5	190,02	25,71
6	32	35	10	3,200	3,500	0,9143	37,1	175,50	43,06
7	31	27	12	2,583	2,250	1,1481	23,9	219,63	57,97
8	100	110	14	7,143	7,857	0,9091	83,3	174,51	24,35
9	58	38	15	3,867	2,533	1,5263	26,9	290,36	60,86
10	64	37	15	4,267	2,467	1,7297	26,1	328,09	68,06
11	67	46	15	4,467	3,067	1,4565	32,5	277,37	53,38
12	98	78	25	3,920	3,120	1,2564	33,1	239,96	36,71
13	158	122	20	7,900	6,100	1,2951	64,7	247,20	30,18
14	62	45	12	5,167	3,750	1,3778	39,8	262,67	51,69
15	74	61	10	7,400	6,100	1,2131	64,7	231,84	40,34
16	73	60	10	7,300	6,000	1,2167	63,6	232,50	40,76
17	98	89	15	6,533	5,933	1,1011	62,9	210,78	31,13
18	55	48	10	5,500	4,800	1,1458	50,9	219,19	43,50
19	134	105	20	6,700	5,250	1,2762	55,7	243,67	32,11
20	50	56	14	3,571	4,000	0,8929	42,4	171,44	33,52
Σ	1608	1378	313	5,137	4,403	1,1669	46,7		

Pooled Age	223,16	9,26
Mean Crystal Age	228,28	45,21

1σ Dispersion des âges

Central Age	223,30	9,68	5,16	%
Chi-squared	23,42	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	21,92	%		

Echantillon : **YG24** Facteur zéta ± erreur : 339 ± 5,00  
 Analyste : A. Carter  $\rho_d$  : 11,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : #####  $N_d$  : 6365  
 Date : 2000 Unité de surface : 1,00  $10^6$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	67	41	20	3,350	2,050	1,6341	21,7	310,39	61,84
2	127	95	40	3,175	2,375	1,3368	25,2	255,02	34,94
3	70	37	20	3,500	1,850	1,8919	19,6	358,01	73,10
4	55	27	15	3,667	1,800	2,0370	19,1	384,67	90,70
5	80	95	30	2,667	3,167	0,8421	33,6	161,81	24,75
6	100	66	30	3,333	2,200	1,5152	23,3	288,28	46,06
7	79	51	20	3,950	2,550	1,5490	27,0	294,58	53,22
8	77	46	20	3,850	2,300	1,6739	24,4	317,76	59,53
9	73	53	20	3,650	2,650	1,3774	28,1	262,59	47,66
10	96	62	25	3,840	2,480	1,5484	26,3	294,47	48,31
11	143	102	40	3,575	2,550	1,4020	27,0	267,19	35,01
12	76	43	20	3,800	2,150	1,7674	22,8	335,06	64,27
13	78	44	25	3,120	1,760	1,7727	18,7	336,04	63,69
14	94	68	30	3,133	2,267	1,3824	24,0	263,53	42,26
15	106	69	30	3,533	2,300	1,5362	24,4	292,21	45,55
16	116	81	40	2,900	2,025	1,4321	21,5	272,81	39,85
17	75	44	20	3,750	2,200	1,7045	23,3	323,43	61,74
18	94	58	25	3,760	2,320	1,6207	24,6	307,89	51,75
19	119	65	25	4,760	2,600	1,8308	27,6	346,75	53,90
20	112	67	30	3,733	2,233	1,6716	23,7	317,34	49,40
$\Sigma$	1837	1214	525	3,499	2,312	1,5132	24,5		

<b>Pooled Age</b>	287,92	12,02
<b>Mean Crystal Age</b>	299,66	47,29

$1\sigma$  Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>289,21</b>	<b>13,35</b>	<b>8,62</b>	<b>%</b>
Chi-squared	24,47	avec	19	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	17,89	%		

Echantillon : IB01 Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,16  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	39	29	50	0,780	0,580	1,3448	13,7	111,93	27,62
2	42	37	30	1,400	1,233	1,1351	29,1	94,61	21,49
3	29	29	50	0,580	0,580	1,0000	13,7	83,42	22,03
4	60	79	50	1,200	1,580	0,7595	37,3	63,45	11,01
5	49	45	100	0,490	0,450	1,0889	10,6	90,78	18,91
6	42	50	50	0,840	1,000	0,8400	23,6	70,14	14,81
7	53	67	50	1,060	1,340	0,7910	31,6	66,08	12,28
8	97	62	50	1,940	1,240	1,5645	29,2	130,03	21,45
9	17	19	25	0,680	0,760	0,8947	17,9	74,69	25,02
10	65	84	50	1,300	1,680	0,7738	39,6	64,64	10,83
11	53	67	30	1,767	2,233	0,7910	52,7	66,08	12,28
12	40	44	40	1,000	1,100	0,9091	25,9	75,88	16,71
13	31	28	30	1,033	0,933	1,1071	22,0	92,29	24,20
14	67	62	50	1,340	1,240	1,0806	29,2	90,10	16,07
15	32	34	25	1,280	1,360	0,9412	32,1	78,54	19,47
16	51	42	50	1,020	0,840	1,2143	19,8	101,15	21,26
17	55	43	50	1,100	0,860	1,2791	20,3	106,50	21,88
18	22	26	25	0,880	1,040	0,8462	24,5	70,65	20,56
19	13	11	12	1,083	0,917	1,1818	21,6	98,47	40,43
20	33	36	40	0,825	0,900	0,9167	21,2	76,51	18,56
21	50	45	50	1,000	0,900	1,1111	21,2	92,62	19,20
22	62	57	50	1,240	1,140	1,0877	26,9	90,68	16,83
23	42	42	30	1,400	1,400	1,0000	33,0	83,42	18,35
24	34	43	35	0,971	1,229	0,7907	29,0	66,05	15,27
25	29	30	35	0,829	0,857	0,9667	20,2	80,65	21,12
Σ	1107	1111	1057	1,047	1,051	0,9964	24,8		

<b>Pooled Age</b>	83,12	4,21
<b>Mean Crystal Age</b>	84,79	16,66

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>83,11</b>	<b>4,50</b>	<b>9,12</b>	<b>%</b>
Chi-squared	23,86	avec	24	egrés de liberté
P (Chi-Sq)	46,97	%		

Echantillon : IB02 Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,17  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	15	16	12	1,250	1,333	0,9375	31,4	78,39	28,25
2	21	16	15	1,400	1,067	1,3125	25,1	109,47	36,45
3	27	30	25	1,080	1,200	0,9000	28,2	75,27	20,07
4	14	15	15	0,933	1,000	0,9333	23,5	78,04	29,08
5	36	27	25	1,440	1,080	1,3333	25,4	111,20	28,48
6	40	43	25	1,600	1,720	0,9302	40,5	77,78	17,22
7	25	18	25	1,000	0,720	1,3889	16,9	115,79	35,94
8	21	18	25	0,840	0,720	1,1667	16,9	97,40	31,40
9	28	17	25	1,120	0,680	1,6471	16,0	137,08	42,32
10	32	16	15	2,133	1,067	2,0000	25,1	166,08	51,06
11	15	11	9	1,667	1,222	1,3636	28,8	113,70	45,24
12	28	15	50	0,560	0,300	1,8667	7,1	155,14	49,83
13	11	12	10	1,100	1,200	0,9167	28,2	76,65	32,07
14	18	12	25	0,720	0,480	1,5000	11,3	124,96	46,70
15	12	8	25	0,480	0,320	1,5000	7,5	124,96	57,14
16	24	19	25	0,960	0,760	1,2632	17,9	105,39	32,49
17	25	18	9	2,778	2,000	1,3889	47,1	115,79	35,94
18	22	16	25	0,880	0,640	1,3750	15,1	114,64	37,80
19	27	28	15	1,800	1,867	0,9643	43,9	80,61	21,86
20	15	10	20	0,750	0,500	1,5000	11,8	124,96	51,13
21	30	22	30	1,000	0,733	1,3636	17,3	113,70	32,07
22	24	11	25	0,960	0,440	2,1818	10,4	180,97	66,08
23	16	8	20	0,800	0,400	2,0000	9,4	166,08	72,06
24	21	16	40	0,525	0,400	1,3125	9,4	109,47	36,45
25	21	17	35	0,600	0,486	1,2353	11,4	103,09	33,75
Σ	568	439	570	0,996	0,770	1,2938	18,1		

<b>Pooled Age</b>	107,93	7,48
<b>Mean Crystal Age</b>	114,33	29,51

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>107,93</b>	<b>7,48</b>	<b>0,24</b>	<b>%</b>
Chi-squared	15,51	avec	24	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	90,48	%		

Echantillon : **IB05** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,45  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	100	119	25	4,000	4,760	0,8403	106,3	74,09	10,26
2	50	56	15	3,333	3,733	0,8929	83,4	78,69	15,46
3	62	83	12	5,167	6,917	0,7470	154,5	65,90	11,21
4	99	122	25	3,960	4,880	0,8115	109,0	71,56	9,88
5	80	103	25	3,200	4,120	0,7767	92,0	68,51	10,38
6	101	137	25	4,040	5,480	0,7372	122,4	65,05	8,72
7	135	99	25	5,400	3,960	1,3636	88,4	119,80	16,19
8	126	162	25	5,040	6,480	0,7778	144,7	68,60	8,37
9	120	158	25	4,800	6,320	0,7595	141,1	67,00	8,32
10	70	79	15	4,667	5,267	0,8861	117,6	78,10	13,00
11	49	58	15	3,267	3,867	0,8448	86,3	74,48	14,60
12	55	59	15	3,667	3,933	0,9322	87,8	82,14	15,56
13	75	87	25	3,000	3,480	0,8621	77,7	76,00	12,16
14	63	69	15	4,200	4,600	0,9130	102,7	80,46	14,20
15	67	75	25	2,680	3,000	0,8933	67,0	78,74	13,41
16	43	50	12	3,583	4,167	0,8600	93,0	75,81	15,91
17	54	75	20	2,700	3,750	0,7200	83,7	63,53	11,47
18	88	96	25	3,520	3,840	0,9167	85,7	80,78	12,13
19	54	55	12	4,500	4,583	0,9818	102,3	86,48	16,74
20	68	78	25	2,720	3,120	0,8718	69,7	76,85	12,93
21	72	87	25	2,880	3,480	0,8276	77,7	72,97	11,80
22	55	68	15	3,667	4,533	0,8088	101,2	71,33	13,08
23	45	38	15	3,000	2,533	1,1842	56,6	104,17	23,13
24	75	95	20	3,750	4,750	0,7895	106,1	69,63	10,93
25	113	114	30	3,767	3,800	0,9912	84,9	87,31	11,84
Σ	1919	2222	511	3,755	4,348	0,8636	97,1		

<b>Pooled Age</b>	76,13	3,17
<b>Mean Crystal Age</b>	77,53	12,35

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>76,17</b>	<b>3,26</b>	<b>4,63</b> %
Chi-squared	22,72	avec	24 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	53,64	%	

Echantillon : **IB06** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,46  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	26	25	15	1,733	1,667	1,0400	37,1	91,74	25,82
2	3	3	20	0,150	0,150	1,0000	3,3	88,23	72,08
3	16	20	25	0,640	0,800	0,8000	17,8	70,68	23,79
4	27	31	30	0,900	1,033	0,8710	23,0	76,92	20,36
5	6	7	12	0,500	0,583	0,8571	13,0	75,70	42,17
6	8	9	25	0,320	0,360	0,8889	8,0	78,49	38,20
7	13	27	25	0,520	1,080	0,4815	24,1	42,63	14,44
8	19	22	30	0,633	0,733	0,8636	16,3	76,27	23,98
9	15	14	15	1,000	0,933	1,0714	20,8	94,49	35,21
10	16	16	15	1,067	1,067	1,0000	23,8	88,23	31,29
11	18	19	30	0,600	0,633	0,9474	14,1	83,62	27,60
12	11	15	25	0,440	0,600	0,7333	13,4	64,82	25,79
13	11	10	25	0,440	0,400	1,1000	8,9	96,99	42,46
14	6	6	15	0,400	0,400	1,0000	8,9	88,23	51,00
15	8	11	15	0,533	0,733	0,7273	16,3	64,29	29,93
16	27	25	10	2,700	2,500	1,0800	55,7	95,24	26,56
17	22	19	30	0,733	0,633	1,1579	14,1	102,05	32,09
18	4	6	10	0,400	0,600	0,6667	13,4	58,96	38,09
Σ	256	285	372	0,688	0,766	0,8982	17,1		

<b>Pooled Age</b>	79,31	7,17
<b>Mean Crystal Age</b>	79,88	15,37

	1σ	Dispersion des âges	
<b>Central Age</b>	<b>79,31</b>	<b>7,17</b>	<b>0,00</b> %
Chi-squared	6,35	avec	17 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	99,05	%	

Echantillon : **IB07** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,48  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	67	52	9	7,444	5,778	1,2885	128,3	113,87	21,28
2	54	42	6	9,000	7,000	1,2857	155,5	113,63	23,59
3	103	126	15	6,867	8,400	0,8175	186,5	72,48	9,83
4	90	104	15	6,000	6,933	0,8654	154,0	76,70	11,24
5	108	124	15	7,200	8,267	0,8710	183,6	77,20	10,38
6	98	124	15	6,533	8,267	0,7903	183,6	70,09	9,67
7	102	107	15	6,800	7,133	0,9533	158,4	84,44	11,92
8	103	116	20	5,150	5,800	0,8879	128,8	78,69	10,87
9	107	93	20	5,350	4,650	1,1505	103,3	101,78	14,70
10	134	161	20	6,700	8,050	0,8323	178,8	73,79	8,87
11	97	123	20	4,850	6,150	0,7886	136,6	69,94	9,69
12	139	169	20	6,950	8,450	0,8225	187,7	72,92	8,59
13	83	119	15	5,533	7,933	0,6975	176,2	61,89	9,01
14	142	168	20	7,100	8,400	0,8452	186,5	74,93	8,79
15	108	125	20	5,400	6,250	0,8640	138,8	76,58	10,28
Σ	1535	1753	245	6,265	7,155	0,8756	158,9		

<b>Pooled Age</b>	77,61	3,46
<b>Mean Crystal Age</b>	81,28	15,76

	1σ	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>77,61</b>	<b>3,46</b> <b>0,57</b> %
Chi-squared	16,65	avec 14 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	27,51	%

Echantillon : **IB08** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,49  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	34	23	15	2,267	1,533	1,4783	34,0	130,72	35,48
2	104	77	25	4,160	3,080	1,3506	68,3	119,54	18,27
3	91	90	30	3,033	3,000	1,0111	66,5	89,69	13,56
4	64	38	15	4,267	2,533	1,6842	56,2	148,72	30,73
5	46	52	20	2,300	2,600	0,8846	57,6	78,54	16,04
6	79	73	25	3,160	2,920	1,0822	64,7	95,95	15,80
7	97	82	25	3,880	3,280	1,1829	72,7	104,81	15,99
8	31	16	20	1,550	0,800	1,9375	17,7	170,79	52,79
9	73	100	25	2,920	4,000	0,7300	88,7	64,88	10,15
10	124	176	25	4,960	7,040	0,7045	156,1	62,63	7,54
11	90	81	20	4,500	4,050	1,1111	89,8	98,50	15,33
12	92	96	20	4,600	4,800	0,9583	106,4	85,04	12,63
13	124	134	25	4,960	5,360	0,9254	118,8	82,14	10,48
14	85	123	30	2,833	4,100	0,6911	90,9	61,44	8,83
15	35	19	25	1,400	0,760	1,8421	16,8	162,49	46,52
16	65	54	30	2,167	1,800	1,2037	39,9	106,64	19,85
17	74	79	50	1,480	1,580	0,9367	35,0	83,14	13,64
18	42	38	25	1,680	1,520	1,1053	33,7	97,98	22,10
19	110	133	30	3,667	4,433	0,8271	98,3	73,46	9,68
Σ	1460	1484	480	3,042	3,092	0,9838	68,5		

<b>Pooled Age</b>	87,29	4,02
<b>Mean Crystal Age</b>	100,98	32,41

	1σ	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>91,68</b>	<b>6,13</b> <b>20,28</b> %
Chi-squared	48,65	avec 18 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	0,01	%

Echantillon : **IB09** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,51  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	74	58	50	1,480	1,160	1,2759	25,6	113,38	20,13
2	58	36	20	2,900	1,800	1,6111	39,8	142,85	30,56
3	21	18	25	0,840	0,720	1,1667	15,9	103,76	33,45
4	29	20	25	1,160	0,800	1,4500	17,7	128,70	37,58
5	21	13	25	0,840	0,520	1,6154	11,5	143,22	50,70
6	42	38	25	1,680	1,520	1,1053	33,6	98,34	22,18
7	20	18	50	0,400	0,360	1,1111	8,0	98,85	32,23
8	32	24	25	1,280	0,960	1,3333	21,2	118,44	32,15
9	41	32	25	1,640	1,280	1,2813	28,3	113,86	27,04
10	43	32	25	1,720	1,280	1,3438	28,3	119,36	28,06
11	29	24	25	1,160	0,960	1,2083	21,2	107,43	29,79
12	27	19	25	1,080	0,760	1,4211	16,8	126,16	37,94
13	28	22	25	1,120	0,880	1,2727	19,4	113,11	32,38
14	30	16	25	1,200	0,640	1,8750	14,1	165,95	51,58
15	62	45	50	1,240	0,900	1,3778	19,9	122,35	24,20
16	32	32	50	0,640	0,640	1,0000	14,1	89,04	22,39
17	36	21	15	2,400	1,400	1,7143	30,9	151,89	41,92
18	34	26	50	0,680	0,520	1,3077	11,5	116,19	30,44
19	15	13	15	1,000	0,867	1,1538	19,1	102,62	38,99
Σ	674	507	575	1,172	0,882	1,3294	19,5		

<b>Pooled Age</b>	118,10	7,67
<b>Mean Crystal Age</b>	119,79	19,79

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>118,10</b>	<b>7,67</b>	<b>0,00</b>	<b>%</b>
Chi-squared	6,24	avec	18	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	99,51	%		

Echantillon : **IB10** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,28  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	93	36	30	3,100	1,200	2,5833	27,7	218,20	43,25
2	102	40	30	3,400	1,333	2,5500	30,7	215,43	40,63
3	93	24	20	4,650	1,200	3,8750	27,7	324,59	74,86
4	114	45	25	4,560	1,800	2,5333	41,5	214,05	38,14
5	63	23	25	2,520	0,920	2,7391	21,2	231,13	56,67
6	35	15	25	1,400	0,600	2,3333	13,8	197,41	61,16
7	102	30	25	4,080	1,200	3,4000	27,7	285,67	59,86
8	89	24	25	3,560	0,960	3,7083	22,1	310,96	72,04
9	36	10	30	1,200	0,333	3,6000	7,7	302,09	108,31
10	97	32	25	3,880	1,280	3,0313	29,5	255,29	52,52
11	105	48	50	2,100	0,960	2,1875	22,1	185,24	32,68
12	91	26	25	3,640	1,040	3,5000	24,0	293,89	65,86
13	78	32	30	2,600	1,067	2,4375	24,6	206,08	43,64
14	69	26	30	2,300	0,867	2,6538	20,0	224,06	51,93
15	118	48	40	2,950	1,200	2,4583	27,7	207,81	36,04
16	47	18	12	3,917	1,500	2,6111	34,6	220,51	61,42
17	47	19	20	2,350	0,950	2,4737	21,9	209,09	57,14
18	37	11	25	1,480	0,440	3,3636	10,1	282,68	97,39
19	85	27	35	2,429	0,771	3,1481	17,8	264,94	58,98
20	102	42	30	3,400	1,400	2,4286	32,3	205,34	38,07
21	102	39	25	4,080	1,560	2,6154	36,0	220,86	42,03
22	79	38	25	3,160	1,520	2,0789	35,0	176,17	35,12
23	64	24	25	2,560	0,960	2,6667	22,1	225,12	54,24
24	81	37	30	2,700	1,233	2,1892	28,4	185,38	37,14
25	44	18	25	1,760	0,720	2,4444	16,6	206,66	58,10
Σ	1973	732	687	2,872	1,066	2,6954	24,6		

<b>Pooled Age</b>	227,50	11,68
<b>Mean Crystal Age</b>	234,88	42,53

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>227,50</b>	<b>11,68</b>	<b>0,05</b>	<b>%</b>
Chi-squared	14,91	avec	24	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	92,35	%		

Echantillon : **IB11** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,29  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	81	52	60	1,350	0,867	1,5577	19,9	132,70	23,86
Σ	81	52	60	1,350	0,867	1,5577	19,9		

**Pooled Age** 132,70 23,86

1σ

**Central Age** 132,70 23,86

Echantillon : **IB12** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,31  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	63	66	50	1,260	1,320	0,9545	30,3	81,95	14,61
2	71	47	30	2,367	1,567	1,5106	35,9	129,21	24,56
3	31	19	25	1,240	0,760	1,6316	17,4	139,45	40,81
4	31	23	10	3,100	2,300	1,3478	52,7	115,41	31,92
5	77	69	10	7,700	6,900	1,1159	158,1	95,70	16,08
6	96	73	15	6,400	4,867	1,3151	111,5	112,63	17,77
7	106	105	30	3,533	3,500	1,0095	80,2	86,64	12,17
8	65	69	15	4,333	4,600	0,9420	105,4	80,88	14,16
9	54	51	15	3,600	3,400	1,0588	77,9	90,84	17,91
10	82	103	15	5,467	6,867	0,7961	157,4	68,42	10,30
11	42	26	30	1,400	0,867	1,6154	19,9	138,08	34,67
12	125	133	20	6,250	6,650	0,9398	152,4	80,69	10,30
13	33	26	20	1,650	1,300	1,2692	29,8	108,74	28,67
14	69	89	25	2,760	3,560	0,7753	81,6	66,64	10,85
15	47	34	15	3,133	2,267	1,3824	51,9	118,34	26,84
16	30	33	25	1,200	1,320	0,9091	30,3	78,07	19,81
17	97	82	15	6,467	5,467	1,1829	125,3	101,40	15,47
18	40	49	20	2,000	2,450	0,8163	56,2	70,15	15,07
19	42	36	12	3,500	3,000	1,1667	68,8	100,02	22,88
20	13	8	15	0,867	0,533	1,6250	12,2	138,89	62,53
21	18	12	25	0,720	0,480	1,5000	11,0	128,31	47,95
22	35	30	15	2,333	2,000	1,1667	45,8	100,02	25,04
23	76	57	20	3,800	2,850	1,3333	65,3	114,18	20,25
24	47	48	25	1,880	1,920	0,9792	44,0	84,05	17,40
25	52	38	15	3,467	2,533	1,3684	58,1	117,16	25,21
Σ	1442	1326	512	2,816	2,590	1,0875	59,4		

**Pooled Age** 93,28 4,39  
**Mean Crystal Age** 101,87 22,80

1σ Dispersion des âges

**Central Age** 94,30 4,90 10,10 %

Chi-squared 30,28 avec 24 degrés de liberté

P (Chi-Sq) 17,56 %



Echantillon : **IB13** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,33  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	57	36	30	1,900	1,200	1,5833	27,4	135,87	29,17
2	195	112	50	3,900	2,240	1,7411	51,1	149,25	18,17
3	145	115	35	4,143	3,286	1,2609	75,0	108,43	13,87
4	19	10	30	0,633	0,333	1,9000	7,6	162,71	63,72
5	41	29	30	1,367	0,967	1,4138	22,1	121,46	29,66
6	59	25	25	2,360	1,000	2,3600	22,8	201,49	48,40
7	37	23	30	1,233	0,767	1,6087	17,5	138,02	36,85
8	182	110	50	3,640	2,200	1,6545	50,2	141,92	17,58
9	82	34	40	2,050	0,850	2,4118	19,4	205,84	42,37
10	127	79	30	4,233	2,633	1,6076	60,1	137,93	20,13
11	68	44	12	5,667	3,667	1,5455	83,7	132,65	25,93
12	72	46	20	3,600	2,300	1,5652	52,5	134,33	25,63
13	45	33	25	1,800	1,320	1,3636	30,1	117,19	27,05
14	75	32	25	3,000	1,280	2,3438	29,2	200,12	42,62
15	39	24	25	1,560	0,960	1,6250	21,9	139,41	36,37
16	66	37	15	4,400	2,467	1,7838	56,3	152,87	31,68
17	169	133	50	3,380	2,660	1,2707	60,7	109,27	13,02
18	88	38	20	4,400	1,900	2,3158	43,4	197,77	38,78
19	76	37	25	3,040	1,480	2,0541	33,8	175,72	35,56
20	134	70	25	5,360	2,800	1,9143	63,9	163,91	24,59
21	181	140	35	5,171	4,000	1,2929	91,3	111,16	12,88
22	19	16	50	0,380	0,320	1,1875	7,3	102,17	34,78
Σ	1976	1223	677	2,919	1,806	1,6157	41,2		

<b>Pooled Age</b>	138,62	6,33
<b>Mean Crystal Age</b>	147,33	32,15

	1σ	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>141,12</b>	<b>7,67</b> <b>12,25</b> %
Chi-squared	30,68	avec 21 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	7,92	%

Echantillon : **IB14** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,34  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	74	66	25	2,960	2,640	1,1212	60,2	96,69	16,59
2	99	79	25	3,960	3,160	1,2532	72,0	107,97	16,56
3	125	72	25	5,000	2,880	1,7361	65,6	149,11	22,44
4	55	53	35	1,571	1,514	1,0377	34,5	89,54	17,41
5	43	60	30	1,433	2,000	0,7167	45,6	61,97	12,50
6	77	59	25	3,080	2,360	1,3051	53,8	112,41	19,70
7	73	74	25	2,920	2,960	0,9865	67,5	85,15	14,24
8	133	123	25	5,320	4,920	1,0813	112,1	93,27	11,95
9	40	19	15	2,667	1,267	2,1053	28,9	180,37	50,50
10	55	39	15	3,667	2,600	1,4103	59,3	121,38	25,63
11	66	73	15	4,400	4,867	0,9041	110,9	78,08	13,44
12	129	124	25	5,160	4,960	1,0403	113,0	89,76	11,56
13	90	79	20	4,500	3,950	1,1392	90,0	98,23	15,39
14	32	28	12	2,667	2,333	1,1429	53,2	98,54	25,65
15	57	61	25	2,280	2,440	0,9344	55,6	80,68	15,03
16	110	96	25	4,400	3,840	1,1458	87,5	98,80	14,07
17	78	64	30	2,600	2,133	1,2188	48,6	105,03	17,95
18	54	66	18	3,000	3,667	0,8182	83,6	70,70	13,12
19	62	43	20	3,100	2,150	1,4419	49,0	124,08	24,86
20	80	69	20	4,000	3,450	1,1594	78,6	99,96	16,65
Σ	1532	1347	455	3,367	2,960	1,1373	67,5		

<b>Pooled Age</b>	98,07	4,56
<b>Mean Crystal Age</b>	102,14	26,87

	1σ	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>98,10</b>	<b>5,20</b> <b>11,00</b> %
Chi-squared	30,37	avec 19 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	4,72	%

**Echantillon :** IB18 **Facteur zéta ± erreur :** 325,4 ± 3,1  
**Analyste :** I. BOUR  **$\rho_d$  :** 5,37  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
**Irradiation :** JOC10  **$N_d$  :** 16173  
**Date :** juin-08 **Unité de surface :** 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
**U verre (ppm) :** 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	16	9	35	0,457	0,257	1,7778	5,8	153,49	64,10
2	13	7	25	0,520	0,280	1,8571	6,3	160,26	75,26
3	35	16	20	1,750	0,800	2,1875	18,1	188,35	57,08
4	13	5	25	0,520	0,200	2,6000	4,5	223,26	117,65
5	11	6	50	0,220	0,120	1,8333	2,7	158,23	80,42
6	14	16	30	0,467	0,533	0,8750	12,1	76,00	27,89
7	31	18	40	0,775	0,450	1,7222	10,2	148,75	44,27
8	44	40	50	0,880	0,800	1,1000	18,1	95,40	21,01
9	32	25	25	1,280	1,000	1,2800	22,7	110,88	29,76
10	8	3	15	0,533	0,200	2,6667	4,5	228,89	155,09
11	20	14	25	0,800	0,560	1,4286	12,7	123,63	43,22
Σ	237	159	340	0,697	0,468	1,4906	10,6		

<b>Pooled Age</b>	128,94	13,69
<b>Mean Crystal Age</b>	151,73	48,89

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>129,12</b>	<b>13,82</b>	<b>3,88</b>	<b>%</b>
Chi-squared	8,81	avec	10	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	55,06	%		

**Echantillon :** IB19 **Facteur zéta ± erreur :** 325,4 ± 3,1  
**Analyste :** I. BOUR  **$\rho_d$  :** 5,38  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
**Irradiation :** JOC10  **$N_d$  :** 16173  
**Date :** juin-08 **Unité de surface :** 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
**U verre (ppm) :** 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	9	10	35	0,257	0,286	0,9000	6,5	78,31	36,04
2	16	14	70	0,229	0,200	1,1429	4,5	99,28	36,43
3	6	8	25	0,240	0,320	0,7500	7,2	65,32	35,32
4	23	41	50	0,460	0,820	0,5610	18,5	48,92	12,82
5	11	10	20	0,550	0,500	1,1000	11,3	95,58	41,85
6	13	8	35	0,371	0,229	1,6250	5,2	140,70	63,35
7	20	24	35	0,571	0,686	0,8333	15,5	72,54	22,05
8	46	46	35	1,314	1,314	1,0000	29,7	86,95	18,29
9	8	7	15	0,533	0,467	1,1429	10,6	99,28	51,45
10	6	5	30	0,200	0,167	1,2000	3,8	104,20	63,16
Σ	158	173	350	0,451	0,494	0,9133	11,2		

<b>Pooled Age</b>	79,46	9,02
<b>Mean Crystal Age</b>	89,15	25,20

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>79,49</b>	<b>9,06</b>	<b>2,58</b>	<b>%</b>
Chi-squared	6,63	avec	9	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	67,59	%		

Echantillon : IB21  
 Analyste : I. BOUR  
 Irradiation : JOC10  
 Date : juin-08

Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 $\rho_d$  : 5,4  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 $N_d$  : 16173  
 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	57	92	25	2,280	3,680	0,6196	82,9	54,21	9,26
2	139	191	50	2,780	3,820	0,7277	86,1	63,63	7,31
3	51	49	15	3,400	3,267	1,0408	73,6	90,81	18,34
4	41	39	15	2,733	2,600	1,0513	58,6	91,71	20,67
5	39	54	15	2,600	3,600	0,7222	81,1	63,15	13,38
6	55	63	15	3,667	4,200	0,8730	94,7	76,25	14,23
7	39	42	15	2,600	2,800	0,9286	63,1	81,08	18,17
8	106	132	40	2,650	3,300	0,8030	74,4	70,17	9,36
9	85	73	25	3,400	2,920	1,1644	65,8	101,50	16,44
10	68	62	20	3,400	3,100	1,0968	69,9	95,65	17,00
11	46	44	15	3,067	2,933	1,0455	66,1	91,21	19,40
12	118	159	40	2,950	3,975	0,7421	89,6	64,88	8,08
13	50	75	20	2,500	3,750	0,6667	84,5	58,31	10,77
14	56	66	20	2,800	3,300	0,8485	74,4	74,12	13,62
15	49	72	20	2,450	3,600	0,6806	81,1	59,52	11,14
16	99	125	25	3,960	5,000	0,7920	112,7	69,21	9,51
17	59	83	25	2,360	3,320	0,7108	74,8	62,16	10,72
18	215	303	50	4,300	6,060	0,7096	136,6	62,05	5,79
19	64	102	20	3,200	5,100	0,6275	114,9	54,90	8,88
20	89	115	30	2,967	3,833	0,7739	86,4	67,64	9,73
21	53	60	15	3,533	4,000	0,8833	90,1	77,15	14,70
22	49	61	20	2,450	3,050	0,8033	68,7	70,20	13,61
23	63	106	20	3,150	5,300	0,5943	119,4	52,01	8,40
24	64	73	20	3,200	3,650	0,8767	82,3	76,57	13,28
25	76	114	30	2,533	3,800	0,6667	85,6	58,31	8,78
26	46	65	15	3,067	4,333	0,7077	97,7	61,88	12,05
27	142	181	50	2,840	3,620	0,7845	81,6	68,57	7,92
28	114	163	50	2,280	3,260	0,6994	73,5	61,16	7,66
Σ	2132	2764	720	2,961	3,839	0,7713	86,5		

<b>Pooled Age</b>	67,42	2,69
<b>Mean Crystal Age</b>	70,66	13,39

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>67,46</b>	<b>2,71</b>	<b>1,90</b>	<b>%</b>
Chi-squared	30,38	avec	27	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	29,75	%		

Echantillon : IB22  
 Analyste : I. BOUR  
 Irradiation : JOC10  
 Date : juin-08

Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 $\rho_d$  : 5,41  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 $N_d$  : 16173  
 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	46	52	25	1,840	2,080	0,8846	46,8	77,40	15,81
2	60	63	30	2,000	2,100	0,9524	47,2	83,29	15,20
3	72	65	30	2,400	2,167	1,1077	48,7	96,78	16,77
4	75	91	40	1,875	2,275	0,8242	51,2	72,14	11,43
5	71	87	30	2,367	2,900	0,8161	65,2	71,44	11,59
6	27	30	20	1,350	1,500	0,9000	33,7	78,74	21,00
7	100	96	50	2,000	1,920	1,0417	43,2	91,05	13,25
8	69	67	25	2,760	2,680	1,0299	60,3	90,02	15,64
9	56	62	30	1,867	2,067	0,9032	46,5	79,02	14,73
10	96	91	25	3,840	3,640	1,0549	81,9	92,20	13,73
11	120	129	50	2,400	2,580	0,9302	58,0	81,37	10,56
12	52	59	20	2,600	2,950	0,8814	66,4	77,12	14,82
13	24	16	15	1,600	1,067	1,5000	24,0	130,71	42,34
14	64	80	20	3,200	4,000	0,8000	90,0	70,04	11,90
15	102	89	30	3,400	2,967	1,1461	66,7	100,10	14,78
16	53	59	30	1,767	1,967	0,8983	44,2	78,59	15,03
17	41	34	20	2,050	1,700	1,2059	38,2	105,28	24,59
18	83	87	40	2,075	2,175	0,9540	48,9	83,44	13,01
19	36	36	20	1,800	1,800	1,0000	40,5	87,43	20,75
20	77	79	40	1,925	1,975	0,9747	44,4	85,23	13,85
21	129	124	40	3,225	3,100	1,0403	69,7	90,93	11,71
22	92	95	25	3,680	3,800	0,9684	85,5	84,69	12,61
23	61	84	30	2,033	2,800	0,7262	63,0	63,61	10,84
24	74	102	40	1,850	2,550	0,7255	57,4	63,55	9,86
25	64	77	40	1,600	1,925	0,8312	43,3	72,75	12,47
26	62	86	30	2,067	2,867	0,7209	64,5	63,15	10,66
Σ	1806	1940	795	2,272	2,440	0,9309	54,9		

<b>Pooled Age</b>	81,43	3,49
<b>Mean Crystal Age</b>	83,48	14,61

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>81,43</b>	<b>3,49</b>	<b>0,22</b>	<b>%</b>
Chi-squared	19,36	avec	25	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	77,94	%		

Echantillon : **IB23** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,21  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	49	65	40	1,225	1,625	0,7538	38,0	63,59	12,16
2	12	26	30	0,400	0,867	0,4615	20,2	39,01	13,66
3	28	36	40	0,700	0,900	0,7778	21,0	65,60	16,63
4	48	56	25	1,920	2,240	0,8571	52,3	72,26	14,35
5	37	39	20	1,850	1,950	0,9487	45,5	79,93	18,48
6	33	40	35	0,943	1,143	0,8250	26,7	69,56	16,47
7	62	79	30	2,067	2,633	0,7848	61,5	66,19	11,38
8	31	46	40	0,775	1,150	0,6739	26,9	56,88	13,31
9	17	28	35	0,486	0,800	0,6071	18,7	51,26	15,83
10	19	26	20	0,950	1,300	0,7308	30,4	61,65	18,69
11	39	47	30	1,300	1,567	0,8298	36,6	69,96	15,28
12	17	23	20	0,850	1,150	0,7391	26,9	62,35	20,02
13	42	53	50	0,840	1,060	0,7925	24,8	66,83	13,93
14	102	107	40	2,550	2,675	0,9533	62,5	80,31	11,33
15	20	16	40	0,500	0,400	1,2500	9,3	105,10	35,37
16	23	22	30	0,767	0,733	1,0455	17,1	88,02	26,36
17	32	27	50	0,640	0,540	1,1852	12,6	99,70	26,20
18	50	54	40	1,250	1,350	0,9259	31,5	78,02	15,46
19	27	38	40	0,675	0,950	0,7105	22,2	59,95	15,18
20	28	26	20	1,400	1,300	1,0769	30,4	90,65	24,82
21	59	87	80	0,738	1,088	0,6782	25,4	57,23	9,78
22	33	36	50	0,660	0,720	0,9167	16,8	77,24	18,74
23	30	28	30	1,000	0,933	1,0714	21,8	90,19	23,83
24	60	75	40	1,500	1,875	0,8000	43,8	67,46	11,83
25	49	54	40	1,225	1,350	0,9074	31,5	76,47	15,23
Σ	947	1134	915	1,035	1,239	0,8351	28,9		

<b>Pooled Age</b>	70,41	3,66
<b>Mean Crystal Age</b>	71,83	15,17

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>70,41</b>	<b>3,66</b>	<b>0,01</b>	<b>%</b>
Chi-squared	15,31	avec	24	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	91,14	%		

Echantillon : **IB24** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,23  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	215	219	50	4,300	4,380	0,9817	101,9	83,01	8,29
2	76	86	40	1,900	2,150	0,8837	50,0	74,77	11,95
3	154	170	50	3,080	3,400	0,9059	79,1	76,63	8,78
4	50	49	30	1,667	1,633	1,0204	38,0	86,25	17,50
5	105	89	35	3,000	2,543	1,1798	59,2	99,62	14,62
6	140	154	50	2,800	3,080	0,9091	71,7	76,90	9,23
7	121	115	50	2,420	2,300	1,0522	53,5	88,92	11,84
8	113	98	30	3,767	3,267	1,1531	76,0	97,38	13,71
9	151	139	50	3,020	2,780	1,0863	64,7	91,79	11,08
10	114	118	50	2,280	2,360	0,9661	54,9	81,69	10,96
11	59	48	25	2,360	1,920	1,2292	44,7	103,76	20,37
12	204	203	50	4,080	4,060	1,0049	94,5	84,95	8,74
13	116	128	50	2,320	2,560	0,9063	59,6	76,66	10,05
14	112	135	50	2,240	2,700	0,8296	62,8	70,22	9,18
15	54	53	30	1,800	1,767	1,0189	41,1	86,13	16,82
16	62	82	50	1,240	1,640	0,7561	38,2	64,02	10,92
17	104	142	60	1,733	2,367	0,7324	55,1	62,03	8,19
18	72	69	20	3,600	3,450	1,0435	80,3	88,19	15,06
Σ	2022	2097	770	2,626	2,723	0,9642	63,4		

<b>Pooled Age</b>	81,54	3,40
<b>Mean Crystal Age</b>	82,95	11,45

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>81,54</b>	<b>3,40</b>	<b>0,60</b>	<b>%</b>
Chi-squared	16,45	avec	17	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	49,21	%		



Echantillon : **IB27** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,26  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	53	98	28	1,893	3,500	0,5408	81,0	46,12	7,97
2	66	87	25	2,640	3,480	0,7586	80,5	64,60	10,70
3	47	75	30	1,567	2,500	0,6267	57,8	53,41	10,05
4	59	61	30	1,967	2,033	0,9672	47,0	82,25	15,19
5	30	50	18	1,667	2,778	0,6000	64,3	51,15	11,90
6	87	130	50	1,740	2,600	0,6692	60,2	57,02	8,05
7	71	86	40	1,775	2,150	0,8256	49,7	70,27	11,43
8	26	28	20	1,300	1,400	0,9286	32,4	78,99	21,62
9	42	84	35	1,200	2,400	0,5000	55,5	42,65	8,15
10	44	63	40	1,100	1,575	0,6984	36,4	59,50	11,80
11	102	130	60	1,700	2,167	0,7846	50,1	66,80	9,03
12	61	80	30	2,033	2,667	0,7625	61,7	64,93	11,18
13	57	78	30	1,900	2,600	0,7308	60,2	62,24	10,98
14	110	129	60	1,833	2,150	0,8527	49,7	72,57	9,63
15	26	48	20	1,300	2,400	0,5417	55,5	46,19	11,32
16	44	64	30	1,467	2,133	0,6875	49,4	58,57	11,58
17	37	67	30	1,233	2,233	0,5522	51,7	47,09	9,73
18	35	39	25	1,400	1,560	0,8974	36,1	76,35	17,90
19	46	57	24	1,917	2,375	0,8070	55,0	68,70	13,75
20	39	58	20	1,950	2,900	0,6724	67,1	57,29	11,97
21	51	75	30	1,700	2,500	0,6800	57,8	57,94	10,64
22	47	65	30	1,567	2,167	0,7231	50,1	61,59	11,91
23	57	66	30	1,900	2,200	0,8636	50,9	73,49	13,44
24	50	89	40	1,250	2,225	0,5618	51,5	47,90	8,57
25	39	63	30	1,300	2,100	0,6190	48,6	52,76	10,85
Σ	1326	1870	805	1,647	2,323	0,7091	53,7		

<b>Pooled Age</b>	60,40	2,74
<b>Mean Crystal Age</b>	60,83	11,03

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>60,39</b>	<b>2,75</b>	<b>1,76</b>	<b>%</b>
Chi-squared	22,65	avec	24	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	54,03	%		

Echantillon : **IB28** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,54  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	51	31	30	1,700	1,033	1,6452	22,7	146,62	33,64
Σ	51	31	30	1,700	1,033	1,6452	22,7		

<b>Pooled Age</b>	146,62	33,64
-------------------	--------	-------

1σ

<b>Central Age</b>	<b>146,62</b>	<b>33,64</b>
--------------------	---------------	--------------

Echantillon : IB31 Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,59  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	50	14	15	3,333	0,933	3,5714	20,3	316,92	96,23
2	73	31	30	2,433	1,033	2,3548	22,5	210,70	45,54
3	95	37	20	4,750	1,850	2,5676	40,3	229,40	44,90
4	74	32	25	2,960	1,280	2,3125	27,9	206,97	44,16
5	150	58	30	5,000	1,933	2,5862	42,1	231,04	36,29
6	64	29	25	2,560	1,160	2,2069	25,3	197,67	44,58
7	67	41	18	3,722	2,278	1,6341	49,6	146,95	29,42
8	109	59	40	2,725	1,475	1,8475	32,1	165,88	27,20
9	89	57	20	4,450	2,850	1,5614	62,0	140,48	24,15
10	104	52	30	3,467	1,733	2,0000	37,7	179,39	30,87
11	123	61	30	4,100	2,033	2,0164	44,3	180,84	28,76
12	50	28	20	2,500	1,400	1,7857	30,5	160,41	38,12
13	93	57	30	3,100	1,900	1,6316	41,4	146,72	25,01
14	34	12	40	0,850	0,300	2,8333	6,5	252,69	85,13
15	166	88	40	4,150	2,200	1,8864	47,9	169,33	22,81
16	109	55	35	3,114	1,571	1,9818	34,2	177,78	29,81
17	179	89	50	3,580	1,780	2,0112	38,8	180,38	23,92
18	49	25	25	1,960	1,000	1,9600	21,8	175,85	43,49
19	102	56	30	3,400	1,867	1,8214	40,6	163,57	27,58
20	159	86	50	3,180	1,720	1,8488	37,4	166,00	22,69
21	168	52	50	3,360	1,040	3,2308	22,6	287,35	46,29
22	84	51	60	1,400	0,850	1,6471	18,5	148,09	26,61
23	153	65	30	5,100	2,167	2,3538	47,2	210,62	31,72
24	100	42	30	3,333	1,400	2,3810	30,5	213,00	39,61
25	133	72	40	3,325	1,800	1,8472	39,2	165,86	24,70
Σ	2577	1249	813	3,170	1,536	2,0633	33,4		

<b>Pooled Age</b>	184,98	8,17
<b>Mean Crystal Age</b>	193,10	44,05

		1σ	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>185,03</b>	<b>8,67</b>	<b>7,37 %</b>
Chi-squared	28,97	avec	24 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	22,13	%	

Echantillon : IB32 Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,61  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC10  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	156	89	30	5,200	2,967	1,7528	64,4	158,04	21,44
2	84	68	15	5,600	4,533	1,2353	98,3	111,78	18,49
3	172	114	30	5,733	3,800	1,5088	82,4	136,27	16,88
4	211	158	40	5,275	3,950	1,3354	85,7	120,76	13,14
5	75	61	20	3,750	3,050	1,2295	66,2	111,26	19,43
6	75	36	15	5,000	2,400	2,0833	52,1	187,42	38,35
7	202	123	50	4,040	2,460	1,6423	53,4	148,19	17,44
8	125	83	25	5,000	3,320	1,5060	72,0	136,03	19,62
9	254	135	30	8,467	4,500	1,8815	97,6	169,49	18,65
10	143	84	25	5,720	3,360	1,7024	72,9	153,55	21,53
11	191	114	25	7,640	4,560	1,6754	98,9	151,15	18,37
12	202	112	40	5,050	2,800	1,8036	60,7	162,56	19,67
13	108	61	25	4,320	2,440	1,7705	52,9	159,62	25,94
14	135	55	40	3,375	1,375	2,4545	29,8	220,25	35,75
15	81	46	20	4,050	2,300	1,7609	49,9	158,76	29,64
16	161	97	30	5,367	3,233	1,6598	70,1	149,75	19,69
17	274	162	40	6,850	4,050	1,6914	87,9	152,57	15,70
18	130	80	20	6,500	4,000	1,6250	86,8	146,65	21,23
19	143	72	24	5,958	3,000	1,9861	65,1	178,79	26,30
20	87	47	20	4,350	2,350	1,8511	51,0	166,79	30,54
21	147	84	40	3,675	2,100	1,7500	45,6	157,79	22,02
22	111	81	30	3,700	2,700	1,3704	58,6	123,89	18,43
23	136	82	25	5,440	3,280	1,6585	71,2	149,64	21,33
24	116	61	25	4,640	2,440	1,9016	52,9	171,29	27,50
25	131	78	30	4,367	2,600	1,6795	56,4	151,51	22,07
Σ	3650	2183	714	5,112	3,057	1,6720	66,3		

<b>Pooled Age</b>	150,84	5,83
<b>Mean Crystal Age</b>	153,39	23,60

		1σ	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>150,85</b>	<b>5,88</b>	<b>2,18 %</b>
Chi-squared	25,99	avec	24 degrés de liberté
P (Chi-Sq)	35,36	%	

Echantillon : **IB33** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,57  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16778  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	177	125	40	4,425	3,125	1,4160	68,3	127,07	15,25
2	96	78	25	3,840	3,120	1,2308	68,2	110,59	17,13
3	172	135	25	6,880	5,400	1,2741	118,0	114,45	13,53
4	174	100	25	6,960	4,000	1,7400	87,4	155,80	20,02
5	112	74	30	3,733	2,467	1,5135	53,9	135,73	20,68
6	215	133	30	7,167	4,433	1,6165	96,9	144,87	16,47
7	168	88	25	6,720	3,520	1,9091	76,9	170,74	22,96
8	186	87	30	6,200	2,900	2,1379	63,4	190,90	25,35
9	244	157	50	4,880	3,140	1,5541	68,6	139,33	14,76
10	103	75	30	3,433	2,500	1,3733	54,6	123,28	19,02
11	237	158	30	7,900	5,267	1,5000	115,1	134,53	14,31
12	131	79	21	6,238	3,762	1,6582	82,2	148,56	21,56
13	84	44	12	7,000	3,667	1,9091	80,1	170,74	32,12
14	247	197	30	8,233	6,567	1,2538	143,5	112,64	11,20
15	106	54	15	7,067	3,600	1,9630	78,7	175,49	29,74
16	150	125	30	5,000	4,167	1,2000	91,0	107,85	13,40
17	159	100	30	5,300	3,333	1,5900	72,8	142,51	18,61
18	167	112	30	5,567	3,733	1,4911	81,6	133,74	16,75
19	203	125	40	5,075	3,125	1,6240	68,3	145,53	17,03
20	125	89	30	4,167	2,967	1,4045	64,8	126,05	17,82
21	214	174	30	7,133	5,800	1,2299	126,7	110,51	11,69
22	210	136	50	4,200	2,720	1,5441	59,4	138,45	15,71
23	247	163	50	4,940	3,260	1,5153	71,2	135,89	14,22
24	179	146	30	5,967	4,867	1,2260	106,3	110,17	12,66
25	212	122	30	7,067	4,067	1,7377	88,9	155,59	18,20
Σ	4318	2876	768	5,622	3,745	1,5014	81,8		

<b>Pooled Age</b>	134,65	4,93
<b>Mean Crystal Age</b>	138,48	22,47

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>135,22</b>	<b>5,53</b>	<b>8,87</b>	<b>%</b>
Chi-squared	38,67	avec	24	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	2,96	%		

Echantillon : **IB34** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,58  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16173  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	178	107	25	7,120	4,280	1,6636	93,3	149,30	18,72
2	141	84	25	5,640	3,360	1,6786	73,3	150,63	21,17
3	245	114	40	6,125	2,850	2,1491	62,2	192,23	22,43
4	75	35	15	5,000	2,333	2,1429	50,9	191,68	39,59
5	79	43	25	3,160	1,720	1,8372	37,5	164,68	31,54
6	165	79	30	5,500	2,633	2,0886	57,4	186,89	26,09
7	97	50	20	4,850	2,500	1,9400	54,5	173,77	30,63
8	83	42	20	4,150	2,100	1,9762	45,8	176,97	33,87
9	126	90	30	4,200	3,000	1,4000	65,4	125,87	17,72
10	132	74	25	5,280	2,960	1,7838	64,6	159,95	23,65
Σ	1321	718	255	5,180	2,816	1,8398	61,4		

<b>Pooled Age</b>	164,91	8,90
<b>Mean Crystal Age</b>	167,23	21,38

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>164,87</b>	<b>9,04</b>	<b>2,87</b>	<b>%</b>
Chi-squared	8,64	avec	9	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	47,08	%		



Echantillon : **IB35** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,59  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16778  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	182	117	40	4,550	2,925	1,5556	63,7	139,96	17,03
2	200	126	50	4,000	2,520	1,5873	54,9	142,78	16,71
3	114	53	40	2,850	1,325	2,1509	28,8	192,73	32,48
4	50	35	25	2,000	1,400	1,4286	30,5	128,64	28,57
Σ	546	331	155	3,523	2,135	1,6495	46,5		

<b>Pooled Age</b>	148,32	11,11
<b>Mean Crystal Age</b>	151,07	28,46

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>148,32</b>	<b>11,11</b>	<b>0,06</b>	<b>%</b>
Chi-squared	3,35	avec	3	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	34,08	%		

Echantillon : **IB36** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,61  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16778  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	72	71	30	2,400	2,367	1,0141	51,3	91,91	15,58
2	41	58	20	2,050	2,900	0,7069	62,9	64,20	13,22
3	53	49	25	2,120	1,960	1,0816	42,5	97,98	19,61
4	59	59	24	2,458	2,458	1,0000	53,3	90,64	16,87
5	37	41	15	2,467	2,733	0,9024	59,3	81,85	18,70
6	67	75	50	1,340	1,500	0,8933	32,5	81,03	13,80
7	58	56	25	2,320	2,240	1,0357	48,6	93,85	17,77
8	122	115	40	3,050	2,875	1,0609	62,4	96,12	12,77
9	61	73	30	2,033	2,433	0,8356	52,8	75,83	13,32
10	61	82	25	2,440	3,280	0,7439	71,2	67,55	11,57
11	34	48	20	1,700	2,400	0,7083	52,1	64,33	14,53
12	70	76	30	2,333	2,533	0,9211	55,0	83,53	14,03
13	132	167	50	2,640	3,340	0,7904	72,5	71,75	8,59
14	82	92	25	3,280	3,680	0,8913	79,8	80,85	12,48
15	59	64	30	1,967	2,133	0,9219	46,3	83,60	15,26
16	43	36	15	2,867	2,400	1,1944	52,1	108,12	24,61
17	22	32	15	1,467	2,133	0,6875	46,3	62,45	17,38
18	90	110	35	2,571	3,143	0,8182	68,2	74,25	10,75
19	116	132	50	2,320	2,640	0,8788	57,3	79,72	10,38
20	44	53	20	2,200	2,650	0,8302	57,5	75,34	15,51
21	66	81	25	2,640	3,240	0,8148	70,3	73,95	12,43
22	56	68	35	1,600	1,943	0,8235	42,1	74,74	13,64
Σ	1445	1638	634	2,279	2,584	0,8822	56,0		

<b>Pooled Age</b>	80,03	3,64
<b>Mean Crystal Age</b>	80,63	11,96

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>80,03</b>	<b>3,64</b>	<b>0,01</b>	<b>%</b>
Chi-squared	12,65	avec	21	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	92,04	%		

Echantillon : **IB38** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,62  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16778  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	25	35	20	1,250	1,750	0,7143	37,9	64,99	17,11
2	13	21	25	0,520	0,840	0,6190	18,2	56,36	19,95
3	39	57	30	1,300	1,900	0,6842	41,1	62,26	13,05
4	25	23	20	1,250	1,150	1,0870	24,9	98,64	28,63
5	106	145	50	2,120	2,900	0,7310	62,8	66,50	8,69
6	22	17	16	1,375	1,063	1,2941	23,0	117,26	38,01
7	48	62	30	1,600	2,067	0,7742	44,8	70,41	13,68
8	34	36	25	1,360	1,440	0,9444	31,2	85,79	20,65
9	26	50	15	1,733	3,333	0,5200	72,2	47,38	11,53
10	19	26	15	1,267	1,733	0,7308	37,5	66,48	20,15
11	24	19	15	1,600	1,267	1,2632	27,4	114,48	35,30
12	12	20	25	0,480	0,800	0,6000	17,3	54,63	20,01
13	39	47	30	1,300	1,567	0,8298	33,9	75,44	16,47
14	57	68	40	1,425	1,700	0,8382	36,8	76,20	13,84
15	22	21	20	1,100	1,050	1,0476	22,7	95,09	29,13
16	36	37	20	1,800	1,850	0,9730	40,1	88,36	20,83
17	46	43	20	2,300	2,150	1,0698	46,6	97,09	20,77
18	62	68	40	1,550	1,700	0,9118	36,8	82,84	14,73
19	17	38	25	0,680	1,520	0,4474	32,9	40,78	11,95
20	43	51	15	2,867	3,400	0,8431	73,6	76,64	16,01
Σ	715	884	496	1,442	1,782	0,8088	38,6		

<b>Pooled Age</b>	73,54	4,22
<b>Mean Crystal Age</b>	76,91	20,79

1σ Dispersion des âges  
**Central Age** 73,55 4,22 0,98 %  
 Chi-squared 19,98 avec 19 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 39,55 %

Echantillon : **IB39** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,64  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16778  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	28	19	20	1,400	0,950	1,4737	20,5	133,84	39,95
2	78	63	70	1,114	0,900	1,2381	19,4	112,63	19,33
3	9	5	15	0,600	0,333	1,8000	7,2	163,10	91,09
4	17	14	25	0,680	0,560	1,2143	12,1	110,48	39,99
Σ	132	101	130	1,015	0,777	1,3069	16,8		

<b>Pooled Age</b>	118,83	16,05
<b>Mean Crystal Age</b>	130,05	24,45

1σ Dispersion des âges  
**Central Age** 118,83 16,05 0,00 %  
 Chi-squared 0,64 avec 3 degrés de liberté  
 P (Chi-Sq) 88,74 %

**Echantillon :** IB40 **Facteur zéta ± erreur :** 325,4 ± 3,1  
**Analyste :** I. BOUR  **$\rho_d$  :** 5,65  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
**Irradiation :** JOC09  **$N_d$  :** 16778  
**Date :** juin-08 **Unité de surface :** 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
**U verre (ppm) :** 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	172	74	25	6,880	2,960	2,3243	63,8	210,21	29,79
2	161	108	25	6,440	4,320	1,4907	93,1	135,61	17,28
3	122	87	25	4,880	3,480	1,4023	75,0	127,64	18,25
4	141	78	25	5,640	3,120	1,8077	67,2	164,08	23,59
5	99	58	15	6,600	3,867	1,7069	83,3	155,04	25,99
6	135	67	20	6,750	3,350	2,0149	72,2	182,62	27,75
7	183	90	30	6,100	3,000	2,0333	64,6	184,27	24,26
8	145	102	30	4,833	3,400	1,4216	73,2	129,38	17,10
9	257	134	40	6,425	3,350	1,9179	72,2	173,95	19,15
10	172	109	30	5,733	3,633	1,5780	78,3	143,46	18,00
11	58	29	15	3,867	1,933	2,0000	41,6	181,29	41,53
12	168	91	30	5,600	3,033	1,8462	65,3	167,52	22,29
13	53	33	15	3,533	2,200	1,6061	47,4	145,98	32,62
14	143	88	30	4,767	2,933	1,6250	63,2	147,68	20,42
15	192	101	30	6,400	3,367	1,9010	72,5	172,43	21,72
Σ	2201	1249	385	5,717	3,244	1,7622	69,9		

<b>Pooled Age</b>	160,00	7,18
<b>Mean Crystal Age</b>	161,45	23,44

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>159,88</b>	<b>7,49</b>	<b>4,97</b>	<b>%</b>
Chi-squared	16,15	avec	14	egrés de liberté
P (Chi-Sq)	30,42	%		

**Echantillon :** IB41 **Facteur zéta ± erreur :** 325,4 ± 3,1  
**Analyste :** I. BOUR  **$\rho_d$  :** 5,67  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
**Irradiation :** JOC09  **$N_d$  :** 16778  
**Date :** juin-08 **Unité de surface :** 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
**U verre (ppm) :** 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	121	142	50	2,420	2,840	0,8521	61,0	78,14	9,90
2	87	107	35	2,486	3,057	0,8131	65,6	74,58	10,96
3	37	36	20	1,850	1,800	1,0278	38,6	94,13	22,19
4	67	66	30	2,233	2,200	1,0152	47,2	92,98	16,33
5	27	37	15	1,800	2,467	0,7297	52,9	66,97	17,05
Σ	339	388	150	2,260	2,587	0,8737	55,5		

<b>Pooled Age</b>	80,11	6,35
<b>Mean Crystal Age</b>	81,37	11,85

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>80,11</b>	<b>6,35</b>	<b>0,00</b>	<b>%</b>
Chi-squared	2,03	avec	4	egrés de liberté
P (Chi-Sq)	73,04	%		

Echantillon : **IB42** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,682  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16778  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	53	36	50	1,060	0,720	1,4722	15,4	134,69	29,33
2	52	59	100	0,520	0,590	0,8814	12,6	80,97	15,56
3	58	45	50	1,160	0,900	1,2889	19,3	118,07	23,68
4	39	50	50	0,780	1,000	0,7800	21,4	71,71	15,45
5	37	24	50	0,740	0,480	1,5417	10,3	140,98	37,15
6	35	31	50	0,700	0,620	1,1290	13,3	103,55	25,70
7	20	17	30	0,667	0,567	1,1765	12,1	107,86	35,71
8	81	70	50	1,620	1,400	1,1571	30,0	106,10	17,56
9	64	37	50	1,280	0,740	1,7297	15,8	157,97	32,91
10	62	50	50	1,240	1,000	1,2400	21,4	113,63	21,83
11	74	65	50	1,480	1,300	1,1385	27,8	104,40	17,98
12	117	105	100	1,170	1,050	1,1143	22,5	102,20	14,03
13	49	41	50	0,980	0,820	1,1951	17,6	109,55	23,38
14	54	31	50	1,080	0,620	1,7419	13,3	159,07	36,11
15	38	43	50	0,760	0,860	0,8837	18,4	81,19	18,21
16	41	30	30	1,367	1,000	1,3667	21,4	125,13	30,26
17	53	46	100	0,530	0,460	1,1522	9,9	105,65	21,49
18	46	36	50	0,920	0,720	1,2778	15,4	117,06	26,25
19	98	91	100	0,980	0,910	1,0769	19,5	98,80	14,64
20	77	48	50	1,540	0,960	1,6042	20,6	146,63	27,27
21	54	44	50	1,080	0,880	1,2273	18,8	112,48	23,05
22	42	21	50	0,840	0,420	2,0000	9,0	182,30	48,98
23	48	29	50	0,960	0,580	1,6552	12,4	151,24	35,81
24	56	32	50	1,120	0,640	1,7500	13,7	159,79	35,68
25	39	35	50	0,780	0,700	1,1143	15,0	102,20	23,96
26	35	22	30	1,167	0,733	1,5909	15,7	145,43	39,77
Σ	1422	1138	1440	0,988	0,790	1,2496	16,9		

<b>Pooled Age</b>	114,50	5,54
<b>Mean Crystal Age</b>	119,79	27,78

1σ Dispersion des âges

<b>Central Age</b>	<b>114,22</b>	<b>5,80</b>	<b>6,69</b>	<b>%</b>
Chi-squared	28,63	avec	24	egrés de liberté
P (Chi-Sq)	23,44	%		

Echantillon : **IB46** Facteur zéta ± erreur : 325,4 ± 3,1  
 Analyste : I. BOUR  $\rho_d$  : 5,7  $10^5$  traces/cm<sup>2</sup>  
 Irradiation : JOC09  $N_d$  : 16778  
 Date : juin-08 Unité de surface : 1,00  $10^{-6}$  cm<sup>2</sup>  
 U verre (ppm) : 12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	45	22	50	0,900	0,440	2,0455	9,4	186,97	48,91
Σ	45	22	50	0,900	0,440	2,0455	9,4		

<b>Pooled Age</b>	186,97	48,91
-------------------	--------	-------

1σ

<b>Central Age</b>	<b>186,97</b>	<b>48,91</b>
--------------------	---------------	--------------

Echantillon :	IB47	Facteur zéta ± erreur :	325,4 ± 3,1
Analyste :	I. BOUR	$\rho_d$ :	5,71 $10^5$ traces/cm <sup>2</sup>
Irradiation :	JOC09	$N_d$ :	16778
Date :	juin-08	Unité de surface :	1,00 $10^{-6}$ cm <sup>2</sup>
		U verre (ppm) :	12,17 (CN5)

Grain	Ns	Ni	Ng	ps	pi	ps / pi	U (ppm)	Age	erreur
1	72	63	40	1,800	1,575	1,1429	33,6	105,31	18,40
2	139	132	50	2,780	2,640	1,0530	56,3	97,10	12,10
3	61	58	20	3,050	2,900	1,0517	61,8	96,98	17,99
4	54	50	25	2,160	2,000	1,0800	42,6	99,57	19,73
5	189	177	100	1,890	1,770	1,0678	37,7	98,45	10,65
6	238	233	100	2,380	2,330	1,0215	49,7	94,21	9,06
7	20	20	15	1,333	1,333	1,0000	28,4	92,24	29,28
8	39	34	15	2,600	2,267	1,1471	48,3	105,70	24,97
9	59	71	30	1,967	2,367	0,8310	50,4	76,75	13,68
10	60	50	15	4,000	3,333	1,2000	71,0	110,54	21,38
11	93	77	40	2,325	1,925	1,2078	41,0	111,25	17,41
12	56	48	25	2,240	1,920	1,1667	40,9	107,49	21,35
13	194	161	50	3,880	3,220	1,2050	68,6	110,99	12,22
14	40	39	15	2,667	2,600	1,0256	55,4	94,59	21,45
15	74	61	25	2,960	2,440	1,2131	52,0	111,73	19,57
16	31	26	15	2,067	1,733	1,1923	36,9	109,83	29,36
17	35	33	20	1,750	1,650	1,0606	35,2	97,79	23,88
18	91	90	50	1,820	1,800	1,0111	38,4	93,26	14,10
19	38	22	15	2,533	1,467	1,7273	31,3	158,51	42,69
20	101	88	25	4,040	3,520	1,1477	75,0	105,76	15,70
21	64	53	25	2,560	2,120	1,2075	45,2	111,23	20,88
22	62	58	25	2,480	2,320	1,0690	49,4	98,56	18,21
23	97	66	40	2,425	1,650	1,4697	35,2	135,12	21,88
$\Sigma$	1907	1710	780	2,445	2,192	1,1152	46,7		

<b>Pooled Age</b>	102,79	4,45
<b>Mean Crystal Age</b>	105,37	15,96

			1 $\sigma$	Dispersion des âges
<b>Central Age</b>	<b>102,79</b>	<b>4,45</b>	<b>0,01</b>	<b>%</b>
Chi-squared	12,30	avec	22	degrés de liberté
P (Chi-Sq)	95,08	%		