



Le 30 mai 2003

Madame Anne-Lyne Boutin
Coordonnatrice du secrétariat de la commission
Projet de régularisation des crues du bassin versant du lac Kénogami
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
575, rue Saint-Amable
2^e étage, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

Objet : Carte du lac Kénogami et figure sur le pourcentage de dépassement du niveau du lac Kénogami

Madame,

Vous trouverez ci-joint une copie de la carte du lac Kénogami datée de 1918 et réalisée par la Commission des eaux courantes de Québec, un extrait de cette carte sur format papier 8,5 par 11 et une figure présentant le pourcentage de non-dépassement du niveau du lac Kénogami pour la période de 1983 à 2002/tel que demandé par un citoyen au cours de la première partie de l'audience publique.*

Veuillez agréer, Madame, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

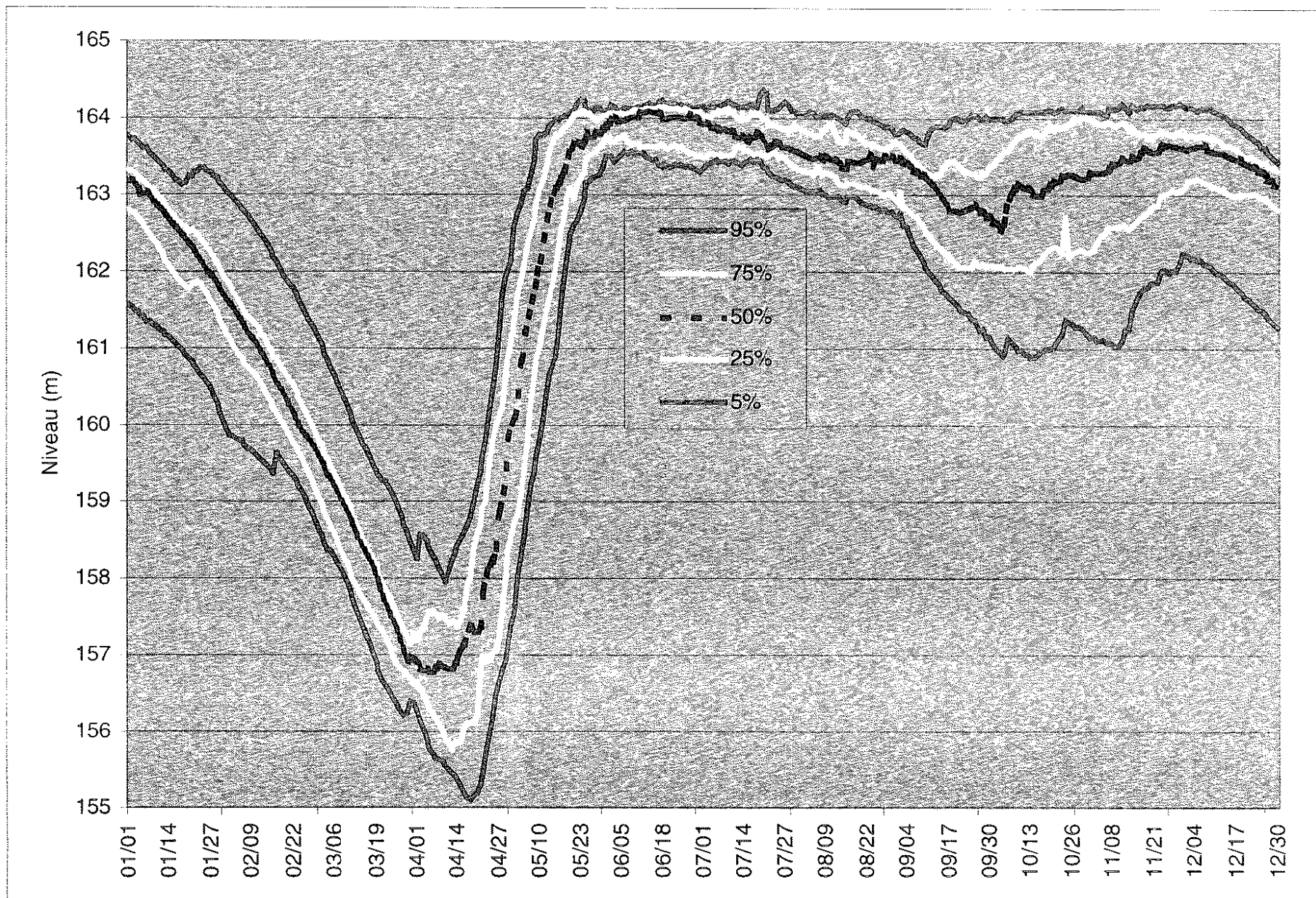
Yves Rochon
Porte-parole du ministère de l'Environnement

p.j.



100 98
(10/10/98)

Pourcentage de non-dépassement des niveaux au lac Kénogami (station 061001 au barrage Portage-des-Roches) de 1983 à 2002



Niveaux du lac Kénogan

	date	Fréquence de non-dépassement 1983-2002																								
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	5%	25%	50%	75%	95%
jour 1	01-janv	164,22	162,24	162,91	161,36	163,24	163,39	163,15	162,82	163,73	163,39	163,02	163,30	163,38	162,73	163,25	161,58	162,92	163,30	162,80	163,28	161,57	162,82	163,20	163,32	163,75
jour 2	02-janv	164,19	162,21	162,88	161,31	163,21	163,34	163,12	162,78	163,69	163,37	162,99	163,27	163,34	162,67	163,22	161,55	162,85	163,28	162,77	163,26	161,54	162,78	163,17	163,30	163,72
jour 3	03-janv	164,17	162,19	162,87	161,26	163,12	163,29	163,09	162,76	163,69	163,35	162,94	163,22	163,31	162,61	163,20	161,52	162,80	163,27	162,73	163,23	161,51	162,75	163,11	163,28	163,71
jour 4	04-janv	164,16	162,16	162,85	161,21	163,07	163,25	163,05	162,71	163,65	163,32	162,92	163,17	163,28	162,57	163,19	161,49	162,74	163,25	162,69	163,21	161,48	162,71	163,06	163,25	163,68
jour 5	05-janv	164,14	162,15	162,83	161,16	163,01	163,19	163,00	162,69	163,62	163,30	162,91	163,13	163,23	162,53	163,18	161,46	162,67	163,23	162,65	163,19	161,45	162,67	163,01	163,20	163,65
jour 6	06-janv	164,15	162,10	162,80	161,12	163,06	163,16	162,97	162,65	163,59	163,29	162,89	163,08	163,18	162,49	163,14	161,42	162,60	163,22	162,60	163,16	161,41	162,60	163,02	163,17	163,62
jour 7	07-janv	164,12	162,06	162,77	161,06	163,02	163,11	162,92		163,56	163,24	162,85	163,04	163,14	162,45	163,10	161,39	162,54	163,19	162,54	163,13	161,36	162,54	163,02	163,14	163,62
jour 8	08-janv	164,10	162,01	162,74	161,01	162,98	163,06	162,88	162,55	163,51	163,19	162,83	162,99	163,09	162,41	163,09	161,36	162,47	163,14	162,48	163,08	161,34	162,48	162,93	163,09	163,54
jour 9	09-janv	164,05	161,96	162,68	160,95	162,94	163,01	162,85	162,54	163,46	163,15	162,80	162,94	163,05	162,37	163,07	161,33	162,40	163,10	162,43	163,00	161,31	162,42	162,90	163,06	163,49
jour 10	10-janv	164,03	161,90	162,66	160,94	162,88	162,96	162,81	162,51	163,43	163,13	162,77	162,90	163,00	162,32	163,03	161,30	162,33	163,04	162,37	162,95	161,28	162,36	162,85	163,01	163,46
jour 11	11-janv	164,01	161,86	162,63	160,87	162,83	162,90	162,77	162,47	163,38	163,09	162,72	162,85	162,94	162,25	163,00	161,27	162,26	162,99	162,30	162,89	161,25	162,29	162,80	162,95	163,41
jour 12	12-janv	163,98	161,81	162,60	160,83	162,78	162,85	162,73	162,44	163,33	163,02	162,69	162,81	162,89	162,19	162,98	161,23	162,19	162,94	162,24	162,82	161,21	162,23	162,76	162,90	163,36
jour 13	13-janv	163,96	161,75	162,55	160,75	162,73	162,81	162,69	162,40	163,30	163,01	162,66	162,75	162,86	162,14	162,98	161,20	162,11	162,87	162,17	162,76	161,18	162,16	162,71	162,86	163,33
jour 14	14-janv	163,93	161,69	162,51	160,71	162,68	162,75	162,64	162,35	163,26	162,98	162,62	162,69	162,81	162,07	162,93	161,17	162,03	162,81	162,10	162,69	161,15	162,09	162,66	162,81	163,29
jour 15	15-janv	163,91	161,63	162,48	160,65	162,62	162,69	162,61	162,31	163,22	162,93	162,58	162,65	162,78	162,01	162,89	161,13	161,96	162,75	162,04	162,63	161,11	162,03	162,62	162,76	163,25
jour 16	16-janv	163,88	161,57	162,42	160,59	162,57	162,67	162,56	162,27	163,17	162,87	162,54	162,59	162,75	161,94	162,83	161,09	161,93	162,69	161,96	162,56	161,07	161,96	162,56	162,71	163,21
jour 17	17-janv	163,85	161,51	162,37	160,53	162,52	162,62	162,52	162,21	163,13	162,82	162,50	162,53	162,84	161,90	162,79	161,05	161,89	162,61	161,89	162,49	161,02	161,90	162,51	162,66	163,17
jour 18	18-janv	163,81	161,43	162,33	160,48	162,44	162,55	162,47	162,19	163,09	162,77	162,47	162,48	162,96	161,84	162,75	161,01	161,85	162,55	161,82	162,42	160,98	161,85	162,46	162,60	163,13
jour 19	19-janv	163,75	161,39	162,27	160,43	162,39		162,43	162,14	163,05	162,72	162,42	162,43	163,08	161,79	162,69	160,97	161,81	162,48	161,75	162,34	160,92	161,80	162,39	162,59	163,15
jour 20	20-janv	163,65	161,34	162,23	160,39	162,34		162,37	162,09	163,00	162,66	162,34	162,37	163,19	161,80	162,67	160,92	161,78	162,40	161,67	162,26	160,87	161,79	162,34	162,53	163,24
jour 21	21-janv	163,62	161,29	162,17	160,35	162,29	162,53	162,34	162,06	162,94	162,62	162,31	162,32	163,22	161,85	162,61	160,86	161,75	162,32	161,59	162,19	160,83	161,83	162,30	162,55	163,24
jour 22	22-janv	163,57	161,23	162,09	160,31	162,22	162,52	162,29	162,02	162,89	162,55	162,27	162,26	163,26	161,90	162,57	160,80	161,70	162,25	161,51	162,11	160,78	161,85	162,24	162,53	163,28
jour 23	23-janv	163,53	161,18	162,07	160,26	162,17	162,46	162,24	161,99	162,83	162,50	162,22	162,19	163,30	161,94	162,51	160,74	161,62	162,18	161,43	162,03	160,72	161,86	162,18	162,47	163,31
jour 24	24-janv	163,48	161,13	162,02	160,21	162,12	162,41	162,19	161,94	162,77	162,46	162,17	162,14	163,34	161,98	162,44	160,68	161,54	162,10	161,35	161,95	160,66	161,84	162,11	162,42	163,35
jour 25	25-janv	163,43	161,07	161,97	160,17	162,05	162,36	162,15	161,91	162,72	162,37	162,13	162,03	163,34	161,98	162,40	160,63	161,47	162,02	161,29	161,87	160,61	161,77	162,03	162,36	163,34
jour 26	26-janv	163,38	161,01	161,91	160,12	161,99	162,31	162,07	161,86	162,66	162,31	162,08	162,00	163,31	161,98	162,35	160,56	161,42	161,95	161,24	161,78	160,54	161,69	161,99	162,31	163,31
jour 27	27-janv	163,32	160,96	161,85	160,07	161,92	162,25	162,04	161,82	162,59	162,24	162,02	161,93	163,28	161,97	162,29	160,49	161,39	161,86	161,19	161,69	160,47	161,62	161,93	162,24	163,28
jour 28	28-janv	163,27	160,90	161,81	160,05	161,85	162,19	161,99	161,78	162,53	162,16	161,99	161,88	163,24	161,95	162,23	160,39	161,33	161,78	161,14	161,61	160,37	161,54	161,87	162,17	163,24
jour 29	29-janv	163,22	160,85	161,75	159,99	161,79	162,13	161,94	161,74	162,47	162,10	161,92	161,83	163,22	161,92	162,16	160,29	161,28	161,71	161,09	161,51	160,28	161,45	161,81	162,11	163,22
jour 30	30-janv	163,16	160,79	161,69	159,94	161,72	162,06	161,88	161,71	162,41	162,03	161,86	161,75	163,19	161,89	162,12	160,19	161,21	161,64	161,04	161,43	160,18	161,38	161,74	162,04	163,16
jour 31	31-janv	163,11	160,74	161,64	159,91	161,66	162,02	161,83	161,67	162,35	161,94	161,79	161,67	163,14	161,85	162,07	160,08	161,14	161,56	160,99	161,33	160,07	161,28	161,67	161,96	163,11
jour 32	01-févr	163,05	160,68	161,57	159,89	161,59	161,96	161,77	161,62	162,28	161,87	161,73	161,59	163,13	161,80	162,01	159,97	161,07	161,49	160,93	161,24	159,97	161,20	161,61	161,89	163,05
jour 33	02-févr	162,99	160,63	161,53	159,87	161,52	161,92	161,72	161,58	162,21	161,80	161,66	161,52	163,09	161,75	161,94	159,87	161,04	161,42	160,88	161,15	159,87	161,12	161,56	161,83	163,00
jour 34	03-févr	162,96	160,56	161,46	159,85	161,44	161,86	161,65	161,52	162,15	161,71	161,58	161,44	163,04	161,69	161,88	159,80	161,01	161,35	160,83	161,06	159,85	161,05	161,49	161,75	162,96
jour 35	04-févr	162,91	160,51	161,40	159,83	161,38	161,81	161,59	161,46	162,08	161,64	161,54	161,38	162,99	161,64	161,81	159,73	160,98	161,26	160,78	160,96	159,83	160,98	161,43	161,68	162,91
jour 36	05-févr	162,86	160,45	161,33	159,81	161,31	161,77	161,53	161,41	162,00	161,56	161,46	161,30	162,94	161,57	161,74	159,66	160,94	161,18	160,73	160,86	159,80	160,92	161,37	161,61	162,86
jour 37	06-févr	162,81	160,40	161,27	159,79	161,23	161,73	161,47	161,33	161,94	161,46	161,39	161,23	162,88	161,49	161,66	159,58	160,90	161,10	160,68	160,75	159,78	160,86	161,30	161,53	162,81
jour 38	07-févr	162,77	160,33	161,21	159,75	161,16	161,66	161,42	161,29	161,87	161,38	161,31	161,15	162,82	161,43	161,59	159,51	160,87	161,02	160,62	160,65	159,74	160,82	161,25	161,47	162,77
jour 39	08-févr	162,73	160,27	161,13	159,72	161,09	161,61	161,35	161,23	161,79	161,30	161,24	161,07	162,76	161,39	161,52	159,43	160,83	160,94	160,56	160,55	159,71	160,76	161,18	161,42	162,73
jour 40	09-févr	162,67	160,21	161,08	159,69	161,01	161,56	161,28	161,17	161,72	161,21	161,17	160,99	162,69	161,36	161,44	159,36	160,78	160,85	160,51	160,43	159,67	160,71	161,13	161,38	162,67
jour 41	10-févr	162,60	160,14	161,01	159,65	160,93	161,50																			

jour 48	17-févr	162,12	159,78	160,52	160,33	161,06	160,75	160,69	161,07	160,48	160,55	160,36	162,17	160,96	160,77	158,75	160,16	160,13	160,16	159,73	159,63	160,16	160,52	160,87	162,13	
jour 49	18-févr	162,04	159,76	160,45	160,24	160,97	160,68	160,63	160,99	160,39	160,46	160,29	162,10	160,90	160,68	158,67	160,07	160,03	160,11	159,67	159,57	160,09	160,45	160,79	162,05	
jour 50	19-févr	161,96	159,75	160,37	160,15	160,92	160,60	160,56	160,93	160,29	160,38	160,21	162,02	160,84	160,60	158,60	159,97	159,93	160,06	159,60	159,50	160,02	160,37	160,72	161,97	
jour 51	20-févr	161,89	159,73	160,30	160,05	160,83	160,53	160,50	160,82	160,20	160,30	160,13	161,94	160,78	160,51	158,52	159,87	159,83	160,00	159,54	159,44	159,94	160,30	160,66	161,90	
jour 52	21-févr	161,83	159,73	160,22	159,96	160,77	160,45	160,42	160,74	160,09	160,20	160,10	161,87	160,75	160,42	158,44	159,76	159,73	159,92	159,48	159,38	159,84	160,20	160,60	161,83	
jour 53	22-févr	161,77	159,70	160,15	159,87	160,67	160,40	160,36	160,64	159,99	160,12	160,04	161,80	160,70	160,33	158,35	159,66	159,62	159,83	159,43	159,32	159,77	160,12	160,52	161,77	
jour 54	23-févr	161,70	159,68	160,08	159,77	160,60	160,32	160,27	160,55	159,89	160,03	159,98	161,71	160,65	160,24	158,27	159,54	159,52	159,74	159,36	159,25	159,71	160,03	160,44	161,70	
jour 55	24-févr	161,64	159,65	160,00	159,67	160,51	160,24	160,19	160,45	159,78	159,95	159,93	161,63	160,58	160,14	158,19	159,42	159,42	159,64	159,30	159,19	159,65	159,95	160,35	161,63	
jour 56	25-févr	161,56	159,63	159,93	159,58	160,42	160,16	160,11	160,36	159,68	159,86	159,90	161,55	160,52	160,01	158,11	159,32	159,32	159,54	159,24	159,13	159,56	159,90	160,26	161,55	
jour 57	26-févr	161,50	159,61	159,86	159,48	160,34	160,07	160,02	160,27	159,58	159,76	159,85	161,46	160,47	159,92	158,05	159,25	159,22	159,45	159,15	159,04	159,47	159,85	160,17	161,46	
jour 58	27-févr	161,44	159,58	159,78	159,38	160,25	160,00	159,92	160,17	159,48	159,67	159,81	161,37	160,39	159,83	157,97	159,19	159,12	159,34	159,05	158,94	159,36	159,78	160,09	161,38	
jour 59	28-févr	161,35	159,54	159,71	159,28	160,16	159,93	159,84	160,07	159,38	159,58	159,76	161,29	160,32	159,74	157,88	159,13	159,05	159,24	158,95	158,84	159,26	159,71	160,00	161,30	
jour 60	01-mars	161,26	159,50	159,62	159,17	159,98	159,83	159,77	159,97	159,17	159,47	159,70	161,22	160,15	159,64	157,81	159,07	158,94	159,14	158,85	158,75	159,16	159,62	159,90	161,22	
jour 61	02-mars	161,17	159,46	159,55	159,08	159,88	159,76	159,66	159,87	159,06	159,39	159,64	161,12	160,06	159,55	157,73	159,01	158,90	159,03	158,74	158,64	159,05	159,55	159,82	161,13	
jour 62	03-mars	161,08	159,42	159,48	158,98	159,80	159,68	159,59	159,79	158,95	159,30	159,57	161,03	159,97	159,47	157,66	158,95	158,85	158,92	158,64	158,54	158,95	159,47	159,74	161,04	
jour 63	04-mars	160,98	159,38	159,40	158,88	159,70	159,59	159,51	159,69	158,85	159,20	159,51	160,93	159,87	159,38	157,58	158,90	158,79	158,82	158,55	158,45	158,87	159,38	159,64	160,94	
jour 64	05-mars	160,88	159,34	159,32	158,78	159,60	159,51	159,42	159,60	158,74	159,11	159,43	160,84	159,78	159,30	157,51	158,84	158,73	158,70	158,47	158,37	158,76	159,32	159,56	160,84	
jour 65	06-mars	160,78	159,29	159,25	158,39	158,67	159,50	159,44	159,33	159,51	158,67	159,01	159,35	160,73	159,67	159,23	157,44	158,79	158,65	158,59	158,40	158,34	158,67	159,24	159,46	160,73
jour 66	07-mars	160,67	159,25	159,17	158,37	158,59	159,40	159,35	159,24	159,41	158,60	158,91	159,26	160,65	159,57	159,14	157,37	158,74	158,55	158,48	158,32	158,27	158,58	159,16	159,36	160,65
jour 67	08-mars	160,56	159,21	159,08	158,30	158,48	159,31	159,26	159,15	159,33	158,54	158,82	159,17	160,55	159,45	159,06	157,29	158,69	158,44	158,36	158,25	158,20	158,47	159,07	159,27	160,55
jour 68	09-mars	160,46	159,14	159,01	158,20	158,38	159,21	159,18	159,06	159,24	158,46	158,72	159,09	160,49	159,33	158,97	157,22	158,64	158,35	158,24	158,18	158,13	158,37	158,99	159,19	160,46
jour 69	10-mars	160,36	159,08	158,92	158,12	158,29	159,12	159,08	158,96	159,14	158,39	158,62	159,00	160,40	159,22	158,89	157,16	158,59	158,26	158,13	158,09	158,04	158,28	158,91	159,09	160,36
jour 70	11-mars	160,25	159,01	158,84	158,06	158,19	159,02	158,99	158,88	159,03	158,33	158,53	158,92	160,32	159,11	158,80	157,12	158,53	158,17	158,01	158,01	157,97	158,19	158,82	159,01	160,25
jour 71	12-mars	160,14	158,94	158,76	157,99	158,09	158,92	158,91	158,77	158,95	158,26	158,43	158,84	160,24	158,98	158,71	157,07	158,48	158,09	157,89	157,96	157,85	158,09	158,74	158,93	160,15
jour 72	13-mars	160,05	158,87	158,69	157,90	158,00	158,81	158,81	158,68	158,86	158,20	158,32	158,74	160,19	158,86	158,61	157,03	158,42	158,01	157,77	157,91	157,73	158,01	158,65	158,82	160,06
jour 73	14-mars	159,94	158,80	158,61	157,81	157,91	158,72	158,72	158,59	158,75	158,14	158,23	158,66	160,14	158,73	158,52	156,98	158,36	157,92	157,65	157,65	157,62	157,92	158,56	158,72	159,95
jour 74	15-mars	159,85	158,74	158,54	157,73	157,81	158,61	158,63	158,50	158,63	158,08	158,15	158,57	160,05	158,62	158,43	156,94	158,30	157,83	157,54	157,80	157,51	157,83	158,47	158,62	159,86
jour 75	16-mars	159,75	158,63	158,46	157,65	157,72	158,47	158,56	158,42	158,52	158,03	158,04	158,47	160,04	158,52	158,33	156,90	158,24	157,74	157,41	157,75	157,38	157,75	158,38	158,52	159,76
jour 76	17-mars	159,67	158,58	158,37	157,57	157,63	158,40	158,44	158,33	158,40	157,98	157,95	158,39	160,05	158,43	158,24	156,85	158,17	157,63	157,29	157,68	157,27	157,67	158,29	158,41	159,69
jour 77	18-mars	159,56	158,48	158,27	157,48	157,53	158,30	158,39	158,27	158,30	157,92	157,86	158,31	160,09	158,34	158,13	156,79	158,04	157,51	157,16	157,62	157,14	157,60	158,20	158,32	159,59
jour 78	19-mars	159,44	158,39	158,19	157,39	157,44	158,18	158,31	158,30	158,19	157,86	157,72	158,22	160,13	158,25	158,02	156,74	157,91	157,39	157,04	157,55	157,03	157,52	158,10	158,26	159,47
jour 79	20-mars	159,36	158,30	158,07	157,33	157,33	158,07	158,23	158,34	158,05	157,80	157,66	158,13	160,16	158,15	157,92	156,69	157,77	157,28	156,92	157,48	156,91	157,44	157,99	158,17	159,40
jour 80	21-mars	159,30	158,21	158,02	157,24	157,28	157,97	158,15	158,37	157,96	157,73	157,57	158,04	160,17	158,03	157,81	156,63	157,63	157,16	156,79	157,42	156,78	157,39	157,89	158,07	159,34
jour 81	22-mars	159,24	158,12	157,93	157,16	157,19	157,85	158,06	158,39	157,83	157,65	157,48	157,93	160,21	157,90	157,69	156,58	157,49	157,04	156,68	157,36	156,68	157,32	157,76	157,96	159,29
jour 82	23-mars	159,21	158,05	157,82	157,09	157,11	157,73	157,97	158,39	157,70	157,58	157,39	157,85	160,24	157,77	157,55	156,53	157,34	156,97	156,61	157,28	156,61	157,24	157,64	157,88	159,26
jour 83	24-mars	159,15	158,00	157,74	157,05	157,02	157,61	157,87	158,40	157,58	157,50	157,30	157,75	160,28	157,63	157,42	156,47	157,20	156,92	156,54	157,21	156,54	157,16	157,54	157,78	159,21
jour 84	25-mars	159,06	157,94	157,65	156,93	156,95	157,50	157,77	158,38	157,47	157,42	157,20	157,67	160,22	157,50	157,29	156,41	157,06	156,84	156,47	157,14	156,47	157,03	157,45	157,70	159,12
jour 85	26-mars	158,97	157,87	157,55	156,85	156,89	157,37	157,67	158,35	157,35	157,33	157,10	157,57	159,99	157,37	157,17	156,35	156,91	156,78	156,39	157,06	156,39	156,91	157,34	157,60	159,02
jour 86	27-mars	158,88	157,81	157,45	156,80	156,85	157,27	157,57	158,31	157,21	157,26	157,02	157,46	159,71	157,23	157,04	156,29	156,75	156,75	156,31	156,99	156,31	156,84	157,22	157,49	158,92
jour 87	28-mars	158,78	157,74	157,36	156,75	156,83	157,19	157,49	158,25	157,09	157,19	156,94	157,36	159,38	157,09	156,91	156,22	156,61	156,75	156,23	156,91	156,23	156,81	157,09	157,39	158,81
jour 88	29-mars	158,69	157,66	157,27	156,71	156,84	157,11	157,46	158,19	157,00	157,13	156,86	157,25	159,01	156,95	156,78	156,21	156,49	156,78	156,15	156,83	156,21	156,78	156,98	157,32	158,71
jour 89	30-mars	158,59	157,58	157,19	156,71	156,90	157,05	157,38	158,12	156,92	157,07	156,80	157,15	158,83	156,80	156,67	156,26	156,45	156,86	156,06	156,76	156,25	156,75	156,91	157,24	158,60

jour 97	07-avr	157,65	156,89	156,43	157,87	159,28	157,11	156,86	157,63	156,54	156,69	156,33	156,43	158,26	155,83	155,79	156,86	155,74	157,56	155,39	155,94	155,72	156,23	156,78	157,58	158,31
jour 98	08-avr	157,54	156,86	156,33	157,83	159,36	157,28	156,92	157,59	156,80	156,66	156,28	156,34	158,17	155,76	155,74	156,88	155,68	157,63	155,32	155,86	155,66	156,18	156,83	157,55	158,23
jour 99	09-avr	157,45	156,85	156,23	157,78	159,42	157,38	156,94	157,54	157,12	156,61	156,22	156,25	158,07	155,69	155,72	156,89	155,65	157,69	155,25	155,80	155,63	156,12	156,87	157,47	158,14
jour 100	10-avr	157,36	156,85	156,13	157,73	159,41	157,38	156,94	157,49	157,50	156,58	156,19	156,16	157,97	155,63	155,68	156,88	155,65	157,70	155,19	155,74	155,61	156,03	156,87	157,49	158,04
jour 101	11-avr	157,29	156,84	156,01	157,64	159,48	157,32	156,93	157,43	157,79	156,54	156,28	156,10	157,87	155,57	155,63	156,86	155,64	157,69	155,13	155,63	155,55	155,92	156,85	157,48	157,95
jour 102	12-avr	157,23	156,82	155,91	157,52	159,59	157,34	156,89	157,37	158,01	156,51	156,64	156,02	157,76	155,53	155,58	156,83	155,63	157,68	155,09	155,58	155,51	155,84	156,83	157,41	158,09
jour 103	13-avr	157,18	156,82	155,80	157,42	159,70	157,45	156,83	157,30	158,14	156,47	156,95	155,95	157,66	155,47	155,53	156,84	155,59	157,64	155,00	155,67	155,45	155,77	156,84	157,43	158,22
jour 104	14-avr	157,10	156,86	155,69	157,37	159,80	157,55	156,75	157,22	158,25	156,43	157,16	155,93	157,59	155,43	155,47	156,91	155,53	157,59	154,99	155,96	155,41	155,87	156,89	157,42	158,33
jour 105	15-avr	157,05	156,96	155,60	157,33	159,86	157,65	156,69	157,15	158,33	156,39	157,32	155,92	157,59	155,39	155,38	157,06	155,44	157,53	154,98	156,32	155,36	155,84	157,01	157,38	158,41
jour 106	16-avr	157,05	157,18	155,56	157,31	159,94	157,76	156,63	157,11	158,42	156,35	157,45	155,96	157,60	155,35	155,30	157,28	155,36	157,48	155,01	156,56	155,29	155,86	157,08	157,46	158,50
jour 107	17-avr	157,17	157,57	155,54	157,33	160,04	157,85	156,59	157,08	158,51	156,32	157,57	156,20	157,58	155,28	155,21	157,61	155,29	157,41	155,01	156,88	155,20	156,04	157,13	157,57	158,59
jour 108	18-avr	157,42	157,91	155,54	157,48	160,17	157,88	156,64	157,05	158,60	156,29	157,96	156,60	157,53	155,26	155,13	158,16	155,31	157,33	155,02	157,32	155,12	156,10	157,33	157,89	158,68
jour 109	19-avr	157,58	158,15	155,59	157,71	160,39	157,99	156,74	157,01	158,71	156,27	158,59	156,79	157,47	155,26	155,12	158,53	155,35	157,25	154,99	157,87	155,11	156,10	157,36	158,03	158,79
jour 110	20-avr	157,69	158,32	155,62	157,97	160,65	158,07	156,84	156,99	158,88	156,26	158,76	156,89	157,45	155,37	155,16	158,72	155,37	157,18	154,91	158,58	155,15	156,10	157,32	158,39	158,97
jour 111	21-avr	157,82	158,50	155,63	158,26	160,86	158,09	156,92	157,04	159,11	156,33	158,74	156,94	157,50	155,84	155,21	158,91	155,40	157,11	154,86	159,04	155,19	156,21	157,31	158,56	159,20
jour 112	22-avr	157,96	158,66	155,65	158,69	161,07	158,07	156,98	157,15	159,29	156,78	158,75	156,95	157,59	156,73	155,32	159,12	155,49	157,05	155,06	159,21	155,31	156,77	157,37	158,71	159,38
jour 113	23-avr	158,03	158,69	155,69	159,26	161,25	158,05	156,99	157,27	159,49	157,92	158,79	156,95	157,79	157,55	155,41	159,31	155,62	157,02	155,41	159,33	155,41	156,98	157,86	158,91	159,58
jour 114	24-avr	157,99	158,71	155,79	159,65	161,43	158,07	156,98	157,44	159,73	158,80	158,85	156,93	158,05	158,05	155,61	159,55	155,71	157,02	155,87	159,45	155,71	156,97	158,05	159,00	159,82
jour 115	25-avr	157,94	158,89	155,94	159,91	161,60	158,14	156,94	157,64	160,05	159,42	158,87	156,89	158,19	158,27	156,09	159,88	155,74	157,03	156,89	159,59	155,93	156,93	158,17	159,46	160,13
jour 116	26-avr	157,92	159,19	156,19	160,17	161,74	158,20	156,90	157,98	160,37	159,88	158,98	156,84	158,24	158,44	156,28	160,13	155,81	157,05	157,34	159,75	156,17	157,01	158,22	159,78	160,44
jour 117	27-avr	158,15	159,32	156,95	160,58	161,84	158,24	156,88	158,53	160,69	160,22	159,26	156,82	158,26	159,00	156,50	160,30	155,88	157,09	157,82	159,91	156,47	157,06	158,40	159,99	160,75
jour 118	28-avr	158,48	159,36	157,25	161,14	161,88	158,28	156,88	159,30	161,07	160,49	159,39	156,92	158,27	159,53	156,69	160,42	155,98	157,17	158,23	160,00	156,65	157,23	158,89	160,11	161,18
jour 119	29-avr	158,78	159,42	157,73	161,69	161,91	158,33	156,90	160,15	161,39	160,76	159,50	157,20	158,43	159,68	156,84	160,52	156,14	157,32	158,45	160,06	156,81	157,63	159,10	160,24	161,70
jour 120	30-avr	159,28	159,60	158,20	162,11	161,93	158,46	156,96	160,83	161,63	161,03	159,69	157,33	158,68	159,72	157,01	160,62	156,35	157,47	158,57	160,09	156,93	158,02	159,44	160,67	161,94
jour 121	01-mai	159,89	159,90	158,69	162,44	161,98	158,59	157,13	161,48	161,83	161,26	159,99	157,40	158,95	159,79	157,28	160,75	156,66	157,60	158,79	160,10	157,11	158,34	159,84	160,88	162,00
jour 122	02-mai	160,88	160,23	159,11	162,68	161,93	158,74	157,42	162,08	162,10	161,43	160,38	157,47	159,36	159,93	157,83	160,94	157,04	157,79	159,25	160,12	157,40	158,51	160,03	161,06	162,13
jour 123	03-mai	161,24	160,57	159,47	162,92	161,91	158,89	157,68	162,56	162,33	161,60	160,78	157,48	159,88	160,04	158,20	161,25	157,54	157,97	159,80	160,16	157,54	158,72	160,10	161,34	162,58
jour 124	04-mai	161,67	160,92	159,75	163,01	161,88	159,03	158,05	162,75	162,48	161,75	161,15	157,47	160,42	160,10	158,32	161,60	158,07	158,14	160,35	160,21	158,02	158,85	160,39	161,69	162,76
jour 125	05-mai	162,15	161,17	160,01	163,00	161,85	159,21	158,34	162,87	162,44	161,87	161,57	157,57	160,86	160,10	158,33	161,93	158,62	158,51	160,83	160,25	158,29	159,06	160,85	161,89	162,88
jour 126	06-mai	162,41	161,37	160,21	163,05	161,84	159,50	158,58	163,04	162,35	161,95	162,02	157,89	161,31	160,11	158,57	162,27	159,17	158,91	161,10	160,28	158,54	159,42	161,21	162,08	163,04
jour 127	07-mai	162,57	161,58	160,39	163,09	161,86	159,88	158,98	163,18	162,35	162,05	162,44	158,14	161,64	160,19	158,98	162,61	159,74	159,22	161,24	160,36	158,94	159,85	161,41	162,37	163,09
jour 128	08-mai	162,69	161,77	160,59	163,27	161,88	160,30	159,51	163,29	162,48	162,17	162,80	158,38	161,82	160,36	159,27	162,90	160,35	159,83	161,46	160,61	159,23	160,34	161,62	162,53	163,27
jour 129	09-mai	163,42	161,96	160,78	163,57	161,91	160,66	159,97	163,38	162,55	162,44	163,10	158,62	161,94	160,55	159,44	163,05	160,98	160,33	161,72	160,91	159,40	160,63	161,82	162,68	163,43
jour 130	10-mai	163,88	162,47	160,91	163,71	161,97	160,98	160,29	163,46	162,61	162,79	163,29	158,83	162,12	160,78	159,63	163,15	161,56	160,63	161,98	161,15	159,59	160,88	161,98	162,88	163,72
jour 131	11-mai	164,05	162,63	160,97	163,76	161,99	161,35	160,45	163,54	162,69	163,02	163,47	159,10	162,36	161,04	159,84	163,21	162,03	160,76	162,21	161,37	159,80	161,02	162,12	163,07	163,77
jour 132	12-mai	164,10	162,92	161,13	163,77	162,02	161,74	160,56	163,67	162,89	163,16	163,61	159,15	162,68	161,31	160,10	163,23	162,36	160,81	162,46	161,55	160,05	161,27	162,41	163,18	163,79
jour 133	13-mai	163,99	163,32	161,28	163,79	162,06	162,09	160,78	163,80	163,17	163,33	163,77	159,51	163,00	161,54	160,44	163,18	162,59	160,96	162,74	161,68	160,39	161,48	162,67	163,32	163,81
jour 134	14-mai	163,88	163,57	161,51	163,84	162,10	162,31	161,12	163,94	163,48	163,55	163,89	160,13	163,21	161,72	160,71	163,15	162,75	161,26	163,01	161,78	160,68	161,67	162,88	163,56	163,89
jour 135	15-mai	163,83	163,75	161,77	163,89	162,14	162,53	161,55	163,99	163,69	163,66	163,93	160,57	163,40	161,90	160,79	163,18	162,88	161,62	163,16	161,88	160,78	161,85	163,02	163,71	163,93
jour 136	16-mai	163,77	163,79	162,08	163,92	162,27	162,72	161,96	164,00	163,83	163,57	163,98	160,91	163,58	162,06	160,82	163,19	162,99	161,92	163,28	161,96	160,91	162,04	163,09	163,78	163,98
jour 137	17-mai	163,72	163,85	162,35	163,94	162,44	162,91	162,33	163,98	163,94	163,42	164,04	161,25	163,76	162,21	161,04	163,19	163,11	162,12	163,38	162,12	161,24	162,30	163,15	163,78	163,98
jour 138	18-mai	163,74	163,92	162,61	163,98	162,56	162,99																			

jour 146	26-mai	164,07	164,16	163,75	164,13	163,11		163,49	163,99	164,13	164,11	164,07	163,87	164,07	163,60		163,16	163,45	163,34	163,51	163,27	163,15	163,46	163,81	164,07	164,13
jour 147	27-mai	163,92	164,06	163,62	164,06	163,18	163,76	163,53	163,98	164,10	164,11	164,05	164,01	164,06	163,50		163,12	163,55	163,53	163,48	163,35	163,17	163,52	163,76	164,06	164,10
jour 148	28-mai	163,82	164,02	163,60	164,05	163,23	163,77	163,59	163,97	164,09	164,13	164,07	164,01	163,98	163,49		163,09	163,58	163,63	163,46	163,39	163,22	163,54	163,77	164,02	164,09
jour 149	29-mai	163,80	164,00	163,65	164,02	163,26	163,83	163,65	163,96	164,13	164,16	164,06	163,94	163,97	163,52		163,07	163,60	163,66	163,53	163,46	163,24	163,57	163,80	163,99	164,13
jour 150	30-mai	163,81	163,99	163,74	164,02	163,28	163,87	163,69	163,94	164,13	164,16	164,04	163,93	164,02	163,62		163,04	163,61	163,62	163,68	163,51	163,26	163,62	163,81	164,01	164,13
jour 151	31-mai	163,84	164,02	163,83	164,04	163,39	163,90	163,79	163,94	164,11	164,16	164,02	163,99	164,05	163,74		162,97	163,59	163,58	163,75	163,52	163,35	163,67	163,84	164,02	164,12
jour 152	01-juin	163,86	164,02	163,89	164,05	163,76	163,92	163,89	163,91	164,09	164,14	164,01	164,11	164,06	163,83		162,95	163,57	163,58	163,73	163,57	163,51	163,75	163,89	164,04	164,11
jour 153	02-juin	163,86	164,02	164,01	164,06	164,09	163,91	163,94	163,90	164,08	164,12	164,09	164,29	164,06	163,90		162,91	163,59	163,56	163,68	163,64	163,50	163,77	163,94	164,07	164,14
jour 154	03-juin	163,74	164,00	164,06	164,07	164,11	163,91	164,00	163,87	164,03	164,16	164,10	164,33	164,05	163,96		162,90	163,65	163,59	163,57	163,66	163,50	163,70	164,00	164,07	164,18
jour 155	04-juin	163,69	163,98	164,09	164,07	164,02	163,91	164,06	163,86	164,00	164,13	164,12	164,28	164,02	164,00		162,91	163,70	163,59	163,50	163,62	163,44	163,70	164,00	164,07	164,15
jour 156	05-juin	163,74	163,94	164,06	164,07	164,02	163,90	164,11	163,85	163,99	164,08	164,11	164,12	163,96	164,01		163,01	163,73	163,58	163,54	163,55	163,49	163,74	163,96	164,07	164,11
jour 157	06-juin	163,79	163,93	164,02	164,06	164,10	163,90	164,11	163,90	164,01	164,07	164,11	164,06	163,97	164,02		163,34	163,73	163,57	163,71	163,55	163,53	163,76	163,97	164,06	164,11
jour 158	07-juin	163,85	163,96	163,96	164,05	164,13	163,88	164,08	163,98	164,03	164,07	164,12	164,01	164,01	164,05		163,58	163,70	163,58	163,73	163,51	163,57	163,79	163,98	164,05	164,12
jour 159	08-juin	163,92	163,98	163,92	164,04	164,14	163,86	164,05	164,05	164,04	164,09	164,14		164,06	164,10		163,61	163,61	163,56	163,64	163,52	163,55	163,70	164,01	164,06	164,14
jour 160	09-juin	163,98	164,01	163,91	164,05	164,12	163,83	164,05	164,07	164,02	164,12	164,14		164,09	164,11		163,63	163,58	163,57	163,56	163,56	163,56	163,68	164,02	164,09	164,12
jour 161	10-juin	164,01	164,03	163,94	164,06	164,10	163,80	164,09	164,10	164,01	164,13	164,16		164,10	164,12		163,64	163,63	163,57	163,49	163,56	163,55	163,68	164,02	164,10	164,13
jour 162	11-juin	164,05	164,01	163,99	164,09	164,08	163,76	164,13	164,09	163,97	164,15	164,19		164,11	164,12		163,63	163,64	163,57	163,49	163,56	163,55	163,67	164,03	164,11	164,16
jour 163	12-juin	164,08	164,06	164,02	164,10	164,07	163,73	164,15	164,10	163,97	164,16	164,16		164,15	164,11		163,60	163,60	163,56	163,51	163,55	163,54	163,63	164,07	164,11	164,16
jour 164	13-juin	164,09	164,10	164,05	164,10	164,08	163,69	164,12	164,11	163,94	164,17	164,12		164,15	164,15		163,61	163,58	163,54	163,53	163,54	163,54	163,63	164,09	164,12	164,15
jour 165	14-juin	164,11	164,12	164,07	164,13	164,07	163,65	164,10	164,11	163,91	164,17	164,12		164,13	164,21		163,61	163,59	163,53	163,51	163,50	163,51	163,62	164,09	164,12	164,18
jour 166	15-juin	164,11	164,15	164,10	164,11	164,08	163,65	164,11	164,12	163,90	164,19	164,13		164,14	164,23		163,60	163,62	163,51	163,48	163,48	163,48	163,63	164,11	164,13	164,20
jour 167	16-juin	164,10	164,13	164,10	164,13	164,07	163,69	164,09	164,11	163,89	164,18	164,13		164,15	164,19		163,60	163,60	163,48	163,45	163,47	163,47	163,62	164,10	164,13	164,18
jour 168	17-juin	164,12	164,14	164,12	164,15	164,05	163,69	164,06	164,10	163,90	164,16	164,13		164,16	164,17		163,61	163,59	163,46	163,42	163,46	163,45	163,63	164,08	164,14	164,16
jour 169	18-juin	164,22	164,13	164,13	164,16	164,04	163,68	164,03	164,09	163,92	164,14	164,19		164,24	164,15		163,64	163,57	163,40	163,39	163,46	163,40	163,65	164,07	164,15	164,22
jour 170	19-juin	164,23	164,16	164,15	164,15	164,01	163,66	164,01		163,91	164,12	164,19		164,31	164,18		163,66	163,54	163,37	163,38	163,46	163,38	163,66	164,01	164,16	164,25
jour 171	20-juin	164,15	164,15	164,16	164,15	164,01	163,65	163,99		163,88	164,12	164,16		164,27	164,19		163,64	163,50	163,37	163,40	163,44	163,39	163,64	164,01	164,15	164,21
jour 172	21-juin	164,13	164,11	164,19	164,13	163,94	163,64	163,99		163,85	164,15	164,12		164,19	164,19		163,60	163,46	163,37	163,38	163,43	163,38	163,60	163,99	164,13	164,19
jour 173	22-juin	164,14	164,08	164,19	164,11	163,93	163,63	163,98	164,13	163,81	164,20	164,09		164,18	164,21		163,62	163,43	163,38	163,38	163,41	163,38	163,62	164,03	164,14	164,20
jour 174	23-juin	164,11	164,08	164,17	164,09	163,89	163,68	163,98	164,14	163,76	164,19	164,06		164,17	164,25		163,63	163,41	163,40	163,40	163,42	163,40	163,64	164,02	164,13	164,20
jour 175	24-juin	164,13	164,08	164,14	164,09	163,85	163,69	163,98	164,12	163,73	164,16	164,07		164,16	164,23		163,62	163,39	163,41	163,40	163,47	163,40	163,64	164,03	164,13	164,17
jour 176	25-juin	164,10	164,08	164,14	164,09	163,77	163,72	163,97	164,10	163,69	164,18	164,10		164,15	164,21		163,60	163,38	163,44	163,40	163,47	163,40	163,62	164,03	164,10	164,18
jour 177	26-juin	164,10	164,09	164,13	164,09	163,72	163,78	163,93	164,14	163,65	164,14	164,11		164,13	164,20		163,57	163,38	163,46	163,38	163,48	163,38	163,59	164,01	164,13	164,15
jour 178	27-juin	164,09	164,07	164,10	164,15	163,67	163,99	163,88	164,10	163,63	164,13	164,10		164,09	164,18		163,54	163,36	163,49	163,38	163,51	163,38	163,56	164,03	164,10	164,15
jour 179	28-juin	164,09	164,04	164,08	164,14	163,64	164,06	163,84	164,07	163,61	164,11	164,09		164,06	164,19		163,52	163,35	163,51	163,37	163,52	163,37	163,54	164,05	164,09	164,15
jour 180	29-juin	164,07	164,03	164,06	164,12	163,63	164,05	163,80	164,08	163,61	164,09	164,13		164,02	164,19		163,48	163,34	163,51	163,33	163,52	163,34	163,54	164,03	164,08	164,14
jour 181	30-juin	164,06	164,01	164,05	164,09	163,62	164,13	163,76	164,08	163,59	164,09	164,15		163,97	164,20		163,44	163,33	163,51	163,33	163,51	163,33	163,53	163,99	164,09	164,16
jour 182	01-juil	164,03	163,99	164,02	164,07	163,67	164,16	163,73	164,10	163,59	164,09	164,12		163,93	164,18		163,45	163,30	163,49	163,31	163,50	163,31	163,52	163,96	164,09	164,16
jour 183	02-juil	164,04	163,96	163,99	164,05	163,69	164,15	163,69		163,58	164,08	164,10		163,93	164,19		163,46	163,30	163,49	163,35	163,49	163,34	163,49	163,93	164,05	164,16
jour 184	03-juil	164,00	163,93	163,96	164,03	163,73	164,12	163,66		163,57	164,07	164,09		163,99	164,20		163,46	163,29	163,51	163,41	163,48	163,39	163,51	163,93	164,03	164,14
jour 185	04-juil	163,99	163,89	163,94	164,03	163,75	164,13	163,64		163,55	164,05	164,10		164,03	164,20		163,46	163,29	163,55	163,45	163,48	163,42	163,55	163,89	164,03	164,14
jour 186	05-juil	163,96	163,86	163,92	164,07	163,77	164,14	163,62	164,12	163,53	164,05	164,08		164,05	164,22		163,47	163,30	163,61	163,48	163,48	163,44	163,55	163,89	164,07	164,15
jour 187	06-juil	163,94	163,81	163,91	164,15	163,80	164,15	163,60	164,12	163,49	164,08	164,05		164,06	164,19		163,48	163,31	163,65	163,49	163,48	163,45	163,52	163,86	164,08	164,16
jour 188	07-juil	163,92	163,77	163,88	164,15	163,83	164,15	163,58	164,12	163,46	164,12	164,04		164,05	164,15		163,48	163,35	163,68	163,49	163,48	163,44	163,51	163,86	164,10	164,15
jour 189																										

jour 195	14-juil	163,73	163,69	164,19	164,04		164,15	163,52	163,96	163,67	164,09	163,86	163,78	164,10	163,62	163,64	163,32	163,56	163,79	163,40	163,39	163,63	163,76	164,02	164,16
jour 196	15-juil	163,71	163,69	164,19	164,10	163,86	164,15	163,50	163,93	163,66	164,10	163,86	163,73	164,09	163,59	163,60	163,32	163,55	163,84	163,42	163,41	163,60	163,73	164,01	164,15
jour 197	16-juil	163,66	163,69	164,17	164,16	163,94	164,12	163,49	163,88	163,65	164,07	163,84	163,68	164,12	163,56	163,60	163,30	163,53	163,84	163,44	163,43	163,58	163,69	164,01	164,16
jour 198	17-juil	163,62	163,73	164,16	164,19	164,01	164,11	163,47	163,87	163,63	164,06	163,85	163,65	164,17	163,53	163,66	163,30	163,50	163,78	163,47	163,45	163,58	163,73	164,04	164,17
jour 199	18-juil	163,56	163,77	164,15	164,19	164,03	164,10	163,44	163,84	163,61	164,09	163,85	163,63	164,17	163,53	163,83	163,28	163,49	163,67	163,50	163,42	163,55	163,77	164,06	164,17
jour 200	19-juil	163,52	163,81	164,15	164,15	164,01	164,09		163,82	163,59	164,10	163,85	163,62	164,19	163,53	163,83	163,27	163,49	163,60	163,50	163,46	163,55	163,82	164,07	164,16
jour 201	20-juil	163,48	163,85	164,18	164,14	163,99	164,09		163,80	163,58	164,06	163,84	163,60	165,08	163,53	163,74	163,26	163,46	163,57	163,50	163,43	163,54	163,77	164,04	164,32
jour 202	21-juil	163,46	163,88	164,18	164,18	163,97	164,07	163,38	163,80	163,56	164,04	163,85	163,58	165,99	163,54	163,67	163,23	163,43	163,55	163,50	163,37	163,52	163,67	164,01	164,36
jour 203	22-juil	163,48	163,89	164,16	164,12	163,94	164,04	163,36	163,80	163,53	164,05	163,84	163,59	165,76	163,53	163,64	163,23	163,43	163,54	163,50	163,35	163,52	163,64	163,99	164,32
jour 204	23-juil	163,52	163,89	164,17	164,10	163,91	164,02	163,31	163,79	163,50	164,08	163,85	163,60		163,51	163,59	163,22	163,47	163,56	163,53	163,30	163,51	163,60	163,91	164,11
jour 205	24-juil	163,55	163,91	164,16	164,11	163,89	163,97	163,27	163,78	163,49	164,10	163,87	163,58	163,93	163,48	163,63	163,21	163,55	163,59	163,60	163,26	163,55	163,63	163,92	164,12
jour 206	25-juil	163,57	163,94	164,15	164,11	163,85	163,94	163,24	163,76	163,47	164,11	163,89	163,56	163,61	163,45	163,64	163,19	163,59	163,68	163,67	163,24	163,57	163,67	163,92	164,11
jour 207	26-juil	163,59	163,97	164,21	164,12	163,84	163,89	163,22	163,75	163,44	164,09	163,90	163,52	163,49	163,40	163,64	163,19	163,62	163,69	163,68	163,22	163,51	163,68	163,90	164,13
jour 208	27-juil	163,57	163,98	164,41	164,14	163,83	163,85	163,15	163,72	163,43	164,13	163,90	163,49	163,50	163,36	163,62	163,19	163,64	163,61	163,66	163,19	163,50	163,64	163,88	164,17
jour 209	28-juil	163,57	163,98	164,40	164,18		163,81	163,17	163,69	163,41	164,19	163,89	163,48	163,48	163,36	163,61	163,19	163,65	163,57	163,66	163,19	163,48	163,63	163,87	164,22
jour 210	29-juil	163,56	163,97	164,21	164,18		163,79	163,13	163,65	163,39	164,15	163,89	163,43	163,44	163,35	163,60	163,17	163,66	163,58	163,67	163,16	163,43	163,63	163,87	164,18
jour 211	30-juil	163,55	163,98	164,11	164,13		163,74	163,09	163,62	163,36	164,06	163,90	163,39	163,43	163,32	163,60	163,15	163,66	163,59	163,66	163,14	163,40	163,61	163,86	164,11
jour 212	31-juil	163,53	163,97	164,09	164,09		163,73	163,07	163,59	163,33	164,02	164,00	163,36	163,44	163,30	163,60	163,12	163,65	163,58	163,65	163,11	163,38	163,60	163,91	164,09
jour 213	01-août	163,51	163,96	164,05	164,08		163,67	163,03	163,58	163,30	164,00	163,98	163,33	163,44	163,28	163,58	163,12	163,62	163,57	163,61	163,11	163,36	163,58	163,89	164,05
jour 214	02-août	163,51	163,96	164,08	164,07		163,65	163,00	163,57	163,28	164,02	163,94	163,29	163,45	163,27	163,57	163,11	163,58	163,55	163,61	163,09	163,33	163,57	163,87	164,07
jour 215	03-août	163,50	163,93	164,10	164,04		163,62	162,96	163,55	163,26	164,05	163,93	163,25	163,47	163,27	163,55	163,09	163,55	163,52	163,61	163,07	163,32	163,55	163,85	164,06
jour 216	04-août	163,52	163,91	164,09	164,05		163,61	162,94	163,53	163,21	164,05	163,90	163,19	163,49	163,25	163,51	163,07	163,53	163,48	163,59	163,05	163,31	163,53	163,83	164,06
jour 217	05-août	163,53	163,87	164,08	164,02		163,61	162,91	163,51	163,18	164,08	163,87	163,17	163,50	163,25	163,48	163,07	163,50	163,44	163,57	163,05	163,30	163,51	163,81	164,08
jour 218	06-août	163,53	163,85	164,05	163,99		163,62	162,87	163,48	163,16	164,08	163,86	163,14	163,49	163,22	163,43	163,07	163,45	163,40	163,53	163,04	163,27	163,49	163,79	164,05
jour 219	07-août	163,52	163,79	164,02	163,99		163,67	162,86	163,46	163,14	164,03	163,89		163,49	163,20	163,38	163,10	163,41	163,39	163,52	163,05	163,38	163,49	163,79	164,02
jour 220	08-août	163,49	163,77	164,01	164,00		163,78	162,88	163,43	163,11	164,03	163,94		163,50	163,17	163,33	163,11	163,40	163,37	163,53	163,06	163,33	163,49	163,78	164,01
jour 221	09-août	163,50	163,78	163,99	164,01		162,89	163,42	163,07	164,08	164,02	163,94		163,59	163,14	163,31	163,13	163,42	163,36	163,53	163,03	163,27	163,46	163,83	164,04
jour 222	10-août	163,47	163,78	163,96	164,01	163,69		162,89	163,39	163,03	164,08	164,04		163,65	163,10	163,29	163,12	163,87	163,37	163,52	163,00	163,29	163,52	163,87	164,05
jour 223	11-août	163,44	163,79	163,94	164,02	163,69		162,89	163,38	163,00	164,04	164,04		163,65	163,08	163,28	163,12	164,04	163,36	163,51	162,98	163,28	163,51	163,94	164,04
jour 224	12-août	163,43	163,75	163,92	164,03	163,64		162,88	163,36	163,01	163,91	164,05		163,64	163,05	163,26	163,11	163,93	163,33	163,48	162,98	163,26	163,48	163,91	164,03
jour 225	13-août	163,41	163,73	163,87	164,01	163,61		162,86	163,33	163,02	163,88	164,05		163,61	163,02	163,24	163,10	163,80	163,32	163,45	162,99	163,24	163,45	163,80	164,02
jour 226	14-août	163,38	163,72	163,82	163,99	163,57		162,84	163,29	163,02	163,91	164,03	163,12	163,57	163,00	163,21	163,11	163,70	163,29	163,43	162,98	163,14	163,41	163,72	164,00
jour 227	15-août	163,35	163,73	163,78	163,97	163,56		162,83	163,26	163,00	163,92	164,02	163,11	163,54	162,96	163,18	163,11	163,62	163,26	163,41	162,94	163,13	163,38	163,70	163,98
jour 228	16-août	163,32	163,81	163,73	163,93	163,55		162,83	163,23	162,99	163,92	164,00	163,09	163,54	162,93	163,16	163,12	163,59	163,23	163,39	162,92	163,13	163,36	163,70	163,94
jour 229	17-août	163,29	163,94	163,69	163,91	163,53	164,14		163,19	162,99	163,91	163,98	163,07	163,55	162,93	163,12	163,14	163,62	163,20	163,37	162,98	163,15	163,45	163,86	164,00
jour 230	18-août	163,25	164,04	163,66	163,88	163,55	164,15		163,17	162,99	163,89	163,97	163,04	163,56	162,91	163,10	163,16	163,63	163,18	163,35	162,98	163,16	163,45	163,83	164,06
jour 231	19-août	163,23	164,09	163,63	163,87	163,55	164,12		163,18	162,98	163,86	163,94	163,00	163,57	162,91	163,07	163,17	163,62	163,15	163,34	162,97	163,16	163,45	163,80	164,09
jour 232	20-août	163,18	164,11	163,61	163,86	163,56	164,08		163,18	162,99	163,83	163,94	162,96	163,59	162,90	163,03	163,18	163,60	163,12	163,33	162,95	163,14	163,45	163,78	164,08
jour 233	21-août	163,19	164,10	163,60	163,82	163,55	164,03		163,18	162,99	163,79	163,93	162,92	163,61	162,88	163,00	163,17	163,62	163,10	163,30	162,91	163,12	163,43	163,75	164,04
jour 234	22-août	163,11	164,09	163,57	163,79	163,57	164,02	163,46	163,18	162,98	163,77	163,98	162,89	163,60	162,87	162,96	163,16	163,63	163,09	163,29	162,89	163,10	163,46	163,70	164,03
jour 235	23-août	163,10	164,08	163,55	163,74	163,60	164,00	163,48	163,17	163,02	163,72	163,97	162,83	163,61	162,87	162,92	163,15	163,60	163,10	163,26	162,87	163,10	163,48	163,67	164,01
jour 236	24-août	163,07	164,06	163,54	163,69	163,65	163,99	163,53	163,14	163,02	163,68	163,94	162,78	163,60	162,87	162,89	163,12	163,59	163,09	163,23	162,86	163,08	163,53	163,67	164,00
jour 237	25-août	163,04	164,05	163,53	163,69	163,67	163,96	163,52	163,12	163,05	163,64		162,75	163,61	162,86	162,88	163,10	163,62	163,07	163,20	162,84	163,06	163,36	163,64	163,97
jour 238	26-août	162,99	164,03	163,51	163,74	163,67	163,94	163,50	163,09	163,08	163,61	163,91	162,72	163,61	162,86										

jour 244	01-sept	162,80	163,80	163,53	163,88	163,48	163,78	163,43		163,42	163,74	163,75	162,41	163,56	162,83	163,10	162,84	163,57	163,06	162,92	162,74	162,96	163,46	163,70	163,81
jour 245	02-sept	162,77	163,78	163,52	163,88	163,48	163,74	163,44		163,43	163,79	163,71	162,37	163,58	162,83	163,13	162,80	163,53	163,04	162,88	162,71	162,92	163,46	163,68	163,80
jour 246	03-sept	162,74	163,75	163,47	163,87	163,48	163,71	163,44		163,44	163,82	163,67		163,58	162,83	163,15	162,76	163,50	163,04	162,82	162,76	163,04	163,47	163,67	163,83
jour 247	04-sept	162,68	163,62	163,42	163,86	163,47	163,66	163,42		163,43	163,85	163,68	162,19	163,56	162,80	163,19	162,71	163,46	163,03	162,74	162,68	163,62	163,43	163,61	163,85
jour 248	05-sept	162,67	163,57	163,40	163,83	163,47	163,62	163,41		163,43	163,83	163,66	162,17	163,53	162,77	163,23	162,67	163,40	162,97	162,65	162,67	163,57	163,41	163,56	163,83
jour 249	06-sept	162,63	163,55	163,38	163,80	163,46	163,61	163,37	162,83	163,41	163,81	163,66	162,08	163,50	162,74	163,25	162,63	163,35	162,91	162,53	162,63	163,37	163,53	163,80	163,85
jour 250	07-sept	162,57	163,49	163,35	163,75	163,44		163,35	162,81	163,39	163,78	163,65	162,04	163,45	162,72	163,27	162,59	163,29	162,84	162,41	162,57	163,49	163,32	163,45	163,75
jour 251	08-sept	162,51	163,39	163,33	163,73	163,42	163,55	163,31	162,77	163,37	163,76	163,65	161,98	163,40	162,67	163,28	162,56	163,24	162,77	162,31	162,67	163,40	163,31	163,41	163,73
jour 252	09-sept	162,42	163,35	163,30	163,68	163,37	163,53	163,27	162,71	163,34	163,77	163,65	161,97	163,36	162,62	163,27	162,52	163,17	162,70	162,24	162,52	163,30	163,27	163,37	163,69
jour 253	10-sept	162,38	163,30	163,26	163,66	163,34	163,51	163,23	162,65	163,30	163,79	163,61	161,91	163,32	162,57	163,26	162,48	163,10	162,62	162,15	162,57	163,30	163,26	163,33	163,67
jour 254	11-sept	162,29	163,23	163,22	163,67	163,31	163,48	163,19	162,61	163,29	163,81	163,59	161,87	163,29	162,53	163,24	162,46	163,03	162,56	162,08	162,53	163,29	163,22	163,30	163,68
jour 255	12-sept	162,28	163,18	163,17	163,79	163,29	163,43	163,14	162,55	163,27	163,84	163,55	161,81	163,25	162,49	163,24	162,44	162,96	162,47	162,02	162,53	163,29	163,17	163,28	163,80
jour 256	13-sept	162,23	163,12	163,13	163,97	163,26	163,40	163,09	162,52	163,26	163,87	163,51	161,78	163,22	162,45	163,23	162,41	162,90	162,41	161,98	162,53	163,29	163,12	163,26	163,88
jour 257	14-sept	162,17	163,07	163,09	163,99	163,25	163,44	163,04	162,43	163,25	163,88	163,49	161,74	163,19	162,40	163,24	162,36	162,83	162,32	161,90	162,53	163,29	163,07	163,25	163,89
jour 258	15-sept	162,10	163,01	163,04	164,05	163,29	163,51	162,99	162,38	163,24	163,88	163,46	161,72	163,25	162,35	163,25	162,31	162,79	162,25	161,85	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 259	16-sept	162,03	162,94	162,99	164,04	163,33	163,57	162,93	162,37	163,22	163,87	163,44	161,69	163,34	162,30	163,30	162,26	162,79	162,17	161,78	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 260	17-sept	161,96	162,87	162,94	164,05	163,34	163,63	162,85	162,29	163,21	163,88	163,43	161,64	163,41	162,23	163,37	162,25	162,80	162,10	161,72	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 261	18-sept	161,89	162,81	162,90	164,04	163,35	163,65	162,80	162,26	163,19	163,91	163,43	161,63	163,46	162,18	163,42	162,35	162,80	162,01	161,69	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 262	19-sept	161,82	162,74	162,85	164,04	163,37	163,69	162,74	162,22	163,19	163,96	163,40	161,64	163,49	162,12	163,47	162,48	162,80	161,92	161,66	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 263	20-sept	161,74	162,68	162,88	164,03	163,39	163,75	162,69	162,18	163,19	164,00	163,40	161,62	163,48	162,07	163,52	162,57	162,81	161,83	161,58	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 264	21-sept	161,68	162,64	162,90	164,00	163,38	163,79	162,62	162,16	163,18	164,05	163,37	161,58	163,43	162,03	163,59	162,64	162,80	161,75	161,50	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 265	22-sept	161,65	162,55	162,85	163,97	163,37	163,83	162,56	162,14	163,17	164,08	163,34	161,51	163,35	162,00	163,64	162,73	162,79	161,67	161,43	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 266	23-sept	161,65	162,48	162,80	163,97	163,34	163,86	162,52	162,14	163,16	164,08	163,29	161,48	163,25	162,01	163,64	162,82	162,81	161,59	161,37	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 267	24-sept	161,69	162,42	162,75	163,99	163,34	163,92	162,49	162,14	163,16	164,10	163,28	161,46	163,16	161,99	163,58	162,88	162,83	161,51	161,32	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 268	25-sept	161,71	162,35	162,71	164,03	163,32	163,94	162,47	162,13	163,13	164,11	163,24	161,41	163,10	162,00	163,51	162,91	162,84	161,43	161,28	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 269	26-sept	161,71	162,29	162,67	164,03	163,31	163,98	162,44	162,11	163,11	164,09	163,21	161,41	163,10	162,00	163,51	162,91	162,84	161,43	161,28	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 270	27-sept	161,69	162,27	162,62	164,01	163,31	163,98	162,43	162,10	163,10	164,03	163,17	161,39	163,02	162,07	163,42	162,89	162,81	161,35	161,17	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 271	28-sept	161,67	162,24	162,61	164,00	163,31	164,00	162,36	162,08	163,10	163,98	163,15	161,39	163,02	162,07	163,42	162,89	162,81	161,35	161,17	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 272	29-sept	161,63	162,23	162,63	163,99	163,34	164,01	162,32	162,05	163,08	163,95	163,17	161,39	163,02	162,07	163,42	162,89	162,81	161,35	161,17	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 273	30-sept	161,61	162,21	162,69	164,01	163,36	164,03	162,35	162,02	163,07	163,94	163,22	161,39	163,02	162,07	163,42	162,89	162,81	161,35	161,17	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 274	01-oct	161,58	162,19	162,73	163,99	163,46	164,06	162,28	162,01	163,05	163,94	163,28	161,39	163,02	162,07	163,42	162,89	162,81	161,35	161,17	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 275	02-oct	161,54	162,17	162,76	163,98	163,66	164,09	162,27	162,01	163,04	163,94	163,30	161,45	163,09	162,31	163,50	162,66	162,63	161,11	160,75	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 276	03-oct	161,51	162,13	162,87	163,99	163,80	164,18	162,21	162,02	163,05	163,94	163,36	161,43	163,15	162,43	163,56	162,62	162,58	161,03	160,64	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 277	04-oct	161,50	162,10	162,93	163,96	163,86	164,28	162,19	162,01	163,09	163,96	163,44	161,38	163,19	162,52	163,58	162,55	162,52	161,00	160,52	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 278	05-oct	161,44	162,11	162,97	163,94	163,89	164,27	162,18	162,01	163,22	163,96	163,55	161,33	163,23	162,63	163,56	162,48	162,46	160,96	160,43	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 279	06-oct	161,47	162,07	163,01	163,92	163,92	164,21	162,14	162,02	163,34	163,96	163,65	161,27	163,24	162,81	163,53	162,43	162,40	161,02	160,32	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 280	07-oct	161,49	162,02	163,06	163,90	163,96	164,18	162,11	162,06	163,44	163,94	163,69	161,23	163,24	162,96	163,49	162,38	162,36	161,24	160,21	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 281	08-oct	161,56	161,99	163,09	163,94	163,98	164,14	162,12	162,09	163,58	163,94	163,74	161,20	163,23	163,04	163,48	162,29	162,31	161,45	160,10	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 282	09-oct	161,65	161,97	163,13	164,03	164,02	164,12	162,15	162,12	163,66	163,93	163,76	161,16	163,21	163,08	163,48	162,24	162,25	161,56	159,98	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 283	10-oct	161,71	161,94	163,13	164,07	164,01	164,11	162,18	162,18	163,72	163,92	163,80	161,11	163,22	163,12	163,50	162,21	162,22	161,65	159,88	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 284	11-oct	161,77	161,93	163,15	164,09	164,02	164,09	162,19	162,19	163,77	163,91	163,80	161,10	163,20	163,12	163,54	162,29	162,19	161,72	159,79	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 285	12-oct	161,82	161,92	163,14	164,09	164,02	164,09	162,22	162,29	163,80	163,90	163,79	161,08	163,18	163,10	163,56	162,35	162,15	161,75	159,69	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 286	13-oct	161,86	161,90	163,13	164,09	164,01	164,10	162,23	162,37	163,87	163,88	163,82	161,06	163,17	163,08	163,56	162,40	162,14	161,76	159,59	162,53	163,29	163,01	163,27	163,90
jour 287</																									

jour 293	20-oct	161,97	161,73	163,06	164,04	163,93	164,11	162,63	163,42	164,14	163,90	164,03	161,20	163,18	162,80	163,50	163,14	163,02	161,72	159,19	161,00	162,30	163,14	163,92	164,11	
jour 294	21-oct	161,98	161,72	163,03	164,03	163,91	164,11	162,69	163,49	164,09	163,89	164,05	161,22	163,17	162,76	163,52	163,17	163,11	161,72	159,16	161,01	162,34	163,17	163,90	164,09	
jour 295	22-oct	161,97	161,68	163,01	164,08	163,90	164,11	162,74	163,54	164,03	163,89	164,03	161,28	163,15	162,70	163,54	163,17	163,23	161,74	159,13	161,07	162,34	163,17	163,90	164,08	
jour 296	23-oct	161,96	161,66	162,98	164,16	163,90	164,11	162,85	163,62	164,01	163,87	164,06	161,36	163,15	162,64	163,55	163,19	163,34	161,74	159,09	161,13	162,30	163,19	163,89	164,12	
jour 297	24-oct	161,94	161,65	162,94	164,19	163,89	164,12	162,94	163,66	164,00	163,88	164,04	161,44	163,13	162,58	163,56	163,23	163,43	161,78	159,05	161,20	162,26	163,23	163,89	164,13	
jour 298	25-oct	161,93	161,62	162,92	164,17	163,88	164,11	163,01	163,72	164,00	163,91	164,08	163,16	163,13	162,51	163,58	163,27	163,48	161,84	159,02	161,36	162,72	163,27	163,90	164,12	
jour 299	26-oct	161,91	161,62	162,91	164,13	163,93	164,11	163,06	163,73	164,01	163,94	164,06	161,60	163,12	162,44	163,58	163,28	163,52	161,96	158,98	161,34	162,20	163,28	163,94	164,11	
jour 300	27-oct	161,91	161,58	162,89	164,12	163,97	164,11	163,10	163,75	164,09	164,00	164,02	161,66	163,10	162,37	163,58	163,28	163,55	162,09	158,96	161,32	162,23	163,28	163,99	164,11	
jour 301	28-oct	161,88	161,55	162,92	164,10	164,00	164,10	163,14	163,74	164,13	164,00	164,01	161,72	163,11	162,35	163,60	163,27	163,57	162,19	158,93	161,29	162,27	163,27	164,00	164,10	
jour 302	29-oct	161,86	161,55	162,91	164,08	164,07	164,10	163,16	163,75	164,19	164,02	164,00	161,82	163,14	162,30	163,64	163,25	163,57	162,26	158,89	161,28	162,28	163,25	164,01	164,11	
jour 303	30-oct	161,85	161,52	162,87	164,06	164,16	164,09	163,18	163,72	164,14	164,03	164,02	161,94	163,17	162,28	163,66	163,22	163,57	162,30	158,84	161,25	162,29	163,22	164,03	164,14	
jour 304	31-oct	161,83	161,51	162,86	164,06	164,19	164,07	163,19	163,71	164,07	164,02	164,04	162,00	163,22	162,24	163,66	163,20	163,56	162,32	158,79	161,24	162,28	163,22	164,03	164,08	
jour 305	01-nov	161,80	161,47	162,81	164,08	164,18	164,04	163,19	163,68	164,03	164,00	164,05	162,07	163,25	162,21	163,65	163,19	163,55	162,32	158,74	161,20	162,27	163,25	164,02	164,09	
jour 306	02-nov	161,77	161,43	162,79	164,07	164,16	164,02	163,22	163,65	164,03	163,97	164,06	162,12	163,28	162,20	163,60	163,21	163,53	162,33	158,70	161,16	162,27	163,28	164,00	164,08	
jour 307	03-nov	161,76	161,44	162,76	164,09	164,14	164,04	163,24	163,64	164,04	163,93	164,04	162,19	163,30	162,26	163,54	163,24	163,51	162,37	158,64	161,16	162,32	163,30	163,99	164,10	
jour 308	04-nov	161,79	161,40	162,73	164,07	164,18	164,01	163,29	163,61	163,99	163,92	164,03	162,28	163,30	162,33	163,50	163,27	163,49	162,43	158,58	161,12	162,38	163,30	163,96	164,08	
jour 309	05-nov	161,87	161,39	162,69	164,07	164,24	164,00	163,29	163,63	163,99	163,90	164,04	162,37	163,30	162,40	163,45	163,29	163,48	162,50	158,52	161,10	162,45	163,30	163,95	164,09	
jour 310	06-nov	161,90	161,39	162,67	164,05	164,19	163,97	163,29	163,68	163,99	163,90	164,04	162,45	163,30	162,44	163,43	163,29	163,48	162,54	158,47	161,10	162,50	163,30	163,94	164,06	
jour 311	07-nov	161,94	161,38	162,64	164,03	164,11	164,02	163,32	163,77	164,01	163,91	164,03	162,52	163,30	162,47	163,43	163,29	163,48	162,58	158,44	161,09	162,55	163,32	163,96	164,04	
jour 312	08-nov	161,99	161,38	162,61	164,06	164,12	164,13	163,35	163,81	164,04	163,89	164,01	162,58	163,30	162,50	163,42	163,30	163,48	162,58	158,39	161,08	162,58	163,35	163,95	164,12	
jour 313	09-nov	162,03	161,36	162,59	164,11	164,12	164,15	163,37	163,83	164,01	163,87	164,00	162,62	163,39	162,52	163,40	163,30	163,47	162,60	158,37	161,06	162,60	163,39	163,94	164,12	
jour 314	10-nov	162,05	161,35	162,57	164,12	164,16	164,12	163,42	163,79	163,99	163,84	163,98	162,63	163,63	162,56	163,39	163,29	163,46	162,59	158,35	161,05	162,58	163,42	163,91	164,12	
jour 315	11-nov	162,09	161,35	162,55	164,16	164,17	164,11	163,44	163,83	163,98	163,81	163,97	162,65	163,88	162,61	163,40	163,28	163,47	162,58	158,37	161,05	162,60	163,44	163,93	164,16	
jour 316	12-nov	162,13	161,39	162,51	164,19	164,19	164,09	163,47	163,85	163,96	163,80	163,94	162,69	164,03	162,66	163,42	163,24	163,49	162,57	158,58	161,11	162,62	163,47	163,95	164,19	
jour 317	13-nov	162,19	161,51	162,48	164,15	164,21	164,05	163,48	163,85	163,94	163,73	163,92	162,80	164,05	162,69	163,44	163,21	163,50	162,54	158,85	161,24	162,62	163,48	163,93	164,16	
jour 318	14-nov	162,18	161,65	162,44	164,16	164,07	163,48	163,82	163,91	163,76	163,89	163,90	162,93	164,01	162,69	163,43	163,21	163,51	162,52	159,05	161,26	162,56	163,46	163,87	164,08	
jour 319	15-nov	162,19	161,75	162,41	164,17	164,18	164,09	163,49	163,77	163,89	163,75	163,90	162,93	163,90	162,70	163,43	163,23	163,55	162,50	159,20	161,50	162,60	163,49	163,90	164,17	
jour 320	16-nov	162,19	161,80	162,36	164,15	164,24	164,10	163,48	163,77	163,87	163,75	163,91	163,17	163,78	162,70	163,41	163,26	163,59	162,55	159,29	161,55	162,63	163,48	163,83	164,16	
jour 321	17-nov	162,21	161,90	162,30	164,13	164,22	164,11	163,49	163,77	163,85	163,73	163,89	163,28	163,79	162,70	163,39	163,24	163,62	162,65	159,35	161,65	162,68	163,49	163,82	164,14	
jour 322	18-nov	162,23	162,00	162,28	164,13	164,16	164,15	163,57	163,75	163,80	163,71	163,87	163,36	163,82	162,68	163,38	163,20	163,63	162,74	159,42	161,74	162,71	163,57	163,81	164,15	
jour 323	19-nov	162,23	162,04	162,24	164,12	164,15	164,19	163,65	163,74	163,76	163,68	163,85	163,42	163,85	162,67	163,35	163,18	163,62	162,81	159,46	161,78	162,74	163,62	163,81	164,15	
jour 324	20-nov	162,22	162,07	162,19	164,10	164,18	164,18	163,68	163,72	163,75	163,66	163,83	163,46	163,88	162,66	163,32	163,16	163,61	162,91	159,50	161,81	162,79	163,61	163,79	164,18	
jour 325	21-nov	162,21	162,11	162,26	164,06	164,19	164,17	163,71	163,69	163,73	163,64	163,84	163,51	163,91	162,65	163,30	163,18	163,59	163,01	159,54	161,85	162,83	163,59	163,79	164,17	
jour 326	22-nov	162,22	162,12	162,34	164,07	164,19	164,18	163,73	163,67	163,77	163,64	163,80	163,56	163,90	162,63	163,26	163,21	163,57	163,10	159,57	161,87	162,87	163,57	163,79	164,18	
jour 327	23-nov	162,23	162,12	162,39	164,04	164,19	164,18	163,73	163,67	163,82	163,66	163,80	163,59	163,89	162,59	163,23	163,29	163,54	163,13	159,63	161,87	162,86	163,59	163,81	164,18	
jour 328	24-nov	162,24	162,13	162,44	164,03	164,18	164,18	163,71	163,68	163,84	163,66	163,78	163,61	163,85	162,58	163,25	163,43	163,49	163,15	159,65	162,01	163,01	163,64	163,84	164,18	
jour 329	25-nov	162,26	162,15	162,47	164,04	164,18	164,17	163,69	163,72	163,85	163,68	163,77	163,97	163,62	163,82	162,55	163,27	163,56	163,45	163,16	159,65	162,03	163,01	163,65	163,83	164,17
jour 330	26-nov	162,35	162,14	162,47	164,02	164,15	164,15	163,68	163,77	163,87	163,68	163,72	163,96	163,64	163,80	162,54	163,28	163,49	163,41	163,18	159,67	162,02	163,02	163,66	163,82	164,15
jour 331	27-nov	162,37	162,13	162,44	164,02	164,17	164,16	163,69	163,75	163,84	163,71	163,69	163,94	163,64	163,78	162,50	163,30	163,32	163,39	163,22	159,67	162,01	163,04	163,67	163,80	164,16
jour 332	28-nov	162,41	162,15	162,44	164,02	164,17	164,17	163,66	163,77	163,81	163,69	163,67	163,91	163,65	163,76	162,47	163,27	163,36	163,39	163,25	159,67	162,03	163,06	163,66	163,78	164,17
jour 333	29-nov	162,43	162,15	162,42	163,99	164,18	164,19	163,66	163,93	163,81	163,71	163,66	163,89	163,65	163,73	162,45	163,25	163,43	163,39	163,26	159,65	162,03	163,05	163,66	163,83	164,18
jour 334	30-nov	162,47	162,25	162,39	163,99	164,18	164,19	163,63	164,19	163,78	163,73	163,69	163,87	163,64	163,69	162,42	163,25	163,48	163,39	163,27	159,64	162,12	163,06	163,64	163,80	164,19
jour 335	01-déc	162,49	162,43	162,37	163,96	164,17	164,18	163,61	164,18	163,78	163,73	163,75	163,84	163,64	163,66	162,40										

jour 342	08-déc	162,55	162,87	162,25	163,85	164,13	164,11	163,49	164,12	163,65	163,66	163,87	163,75	163,58	163,73	162,25	163,70	163,72	163,27	163,55	159,52	162,11	163,17	163,66	163,78	164,12
jour 343	09-déc	162,53	162,90	162,22	163,79	164,12	164,07	163,46	164,13	163,61	163,62	163,86	163,73	163,56	163,73	162,22	163,75	163,64	163,24	163,56	159,50	162,08	163,16	163,62	163,76	164,12
jour 344	10-déc	162,55	162,90	162,19	163,78	164,12	164,02	163,44	164,14	163,62	163,58	163,83	163,73	163,55	163,72	162,20	163,75	163,61	163,21	163,56	159,48	162,05	163,13	163,60	163,76	164,12
jour 345	11-déc	162,53	162,92	162,18	163,75	164,11	163,98	163,42	164,14	163,61	163,56	163,83	163,72	163,52	163,71	162,17	163,74	163,64	163,18	163,55	159,45	162,03	163,12	163,59	163,74	164,11
jour 346	12-déc	162,50	162,93	162,15	163,73	164,09	163,92	163,40	164,11	163,61	163,53	163,82	163,74	163,50	163,69	162,14	163,71	163,65	163,17	163,53	159,43	162,00	163,11	163,57	163,73	164,09
jour 347	13-déc	162,50	162,92	162,11	163,71	164,07	163,86	163,36	164,08	163,63	163,51	163,81	163,68	163,49	163,66	162,12	163,72	163,65	163,15	163,51	159,41	161,98	163,09	163,57	163,71	164,07
jour 348	14-déc	162,50	162,94	162,08	163,67	164,04	163,81	163,35	164,08	163,63	163,48	163,78	163,66	163,47	163,64	162,10	163,71	163,64	163,13	163,50	159,40	161,95	163,08	163,57	163,68	164,04
jour 349	15-déc	162,50	162,93	162,05	163,65	164,01	163,76	163,33	164,03	163,63	163,46	163,75	163,63	163,45	163,62	162,07	163,69	163,60	163,09	163,49	159,39	161,92	163,05	163,55	163,66	164,01
jour 350	16-déc	162,50	162,92	162,01	163,63	163,97	163,71	163,31	164,01	163,63	163,43	163,74	163,61	163,42	163,59	162,04	163,68	163,59	163,06	163,46	159,36	161,88	163,03	163,53	163,64	163,97
jour 351	17-déc	162,50	162,90	161,97	163,61	163,94	163,66	163,28	163,99	163,62	163,42	163,71	163,58	163,37	163,56	162,02	163,66	163,59	163,04	163,44	159,34	161,84	163,01	163,50	163,63	163,94
jour 352	18-déc	162,49	162,94	161,93	163,57	163,92	163,60	163,26	163,94	163,61	163,39	163,68	163,55	163,32	163,53	162,00	163,63	163,57	163,03	163,44	159,30	161,80	163,01	163,49	163,60	163,92
jour 353	19-déc	162,48	162,99	161,90	163,56	163,89	163,55	163,23	163,94	163,59	163,37	163,66	163,54	163,28	163,52	161,97	163,59	163,53	163,02	163,44	159,27	161,77	163,01	163,48	163,57	163,89
jour 354	20-déc	162,46	163,00	161,86	163,55	163,86	163,49	163,21	163,90	163,58	163,34	163,64	163,52	163,24	163,49	161,95	163,55	163,50	163,02	163,44	159,25	161,73	163,02	163,47	163,55	163,86
jour 355	21-déc	162,44	162,96	161,81	163,52	163,83	163,46	163,18	163,85	163,57	163,33	163,62	163,50	163,21	163,45	161,92	163,50	163,50	163,03	163,44	159,23	161,68	163,01	163,45	163,51	163,83
jour 356	22-déc	162,42	163,02	161,77	163,50	163,79	163,43	163,15	163,81	163,55	163,30	163,61	163,51	163,18	163,41	161,88	163,48	163,50	163,03	163,43	159,21	161,64	163,03	163,42	163,50	163,79
jour 357	23-déc	162,42	163,03	161,73	163,46	163,76	163,40	163,12	163,80	163,54	163,28	163,60	163,51	163,14	163,38	161,85	163,43	163,49	163,01	163,42	159,19	161,60	163,03	163,39	163,50	163,76
jour 358	24-déc	162,39	163,03	161,69	163,44	163,71	163,38	163,09	163,81	163,53	163,25	163,55	163,52	163,10	163,35	161,83	163,38	163,47	163,01	163,41	159,17	161,56	163,03	163,37	163,48	163,72
jour 359	25-déc	162,37	163,02	161,65	163,42	163,68	163,36	163,06	163,81	163,51	163,23	163,52	163,50	163,05	163,35	161,80	163,32	163,45	162,98	163,41	159,14	161,52	163,01	163,34	163,46	163,69
jour 360	26-déc	162,35	162,99	161,62	163,41	163,63	163,34	163,04	163,80	163,49	163,21	163,50	163,50	163,02	163,35	161,77	163,27	163,43	162,97	163,40	159,12	161,50	162,99	163,31	163,45	163,64
jour 361	27-déc	162,33	162,98	161,57	163,38	163,59	163,31	163,00	163,81	163,49	163,17	163,47	163,50	162,98	163,35	161,74	163,21	163,41	162,94	163,38	159,09	161,45	162,97	163,26	163,43	163,60
jour 362	28-déc	162,32	162,97	161,53	163,35	163,55	163,29	162,96	163,79	163,46	163,13	163,43	163,48	162,93	163,34	161,71	163,16	163,39	162,92	163,36	159,06	161,41	162,93	163,23	163,40	163,56
jour 363	29-déc	162,31	162,96	161,49	163,32	163,51	163,26	162,92	163,77	163,44	163,11	163,40	163,48	162,88	163,33	161,67	163,11	163,37	162,89	163,34	159,03	161,37	162,89	163,19	163,38	163,52
jour 364	30-déc	162,29	162,94	161,44	163,30	163,47	163,23	162,88	163,77	163,44	163,08	163,37	163,44	162,83	163,31	161,65	163,05	163,35	162,86	163,33	159,00	161,32	162,85	163,16	163,36	163,49
jour 365	31-déc	162,26	162,93	161,40	163,27	163,42	163,19	162,84	163,76	163,41	163,06	163,33	163,42	162,78	163,27	161,62	162,99	163,32	162,83	163,31	158,97	161,28	162,82	163,13	163,32	163,44