



CJ. Fiche - Campus Junior n° 2 ★★

Lis le texte « Le printemps arrive » que tu trouveras dans le Campus Junior de mars 2015.

<http://www.unige.ch/campusjunior>



Réponds aux questions.

1. En 2015, quelle est la date du début du printemps ?

.....

Est-ce toujours le cas ?

Observe le tableau de la page d'après.

2. Quelle est la date du début du printemps en 2003 ?

.....

3. Et en 2018 ?

.....

4. Entoure en couleur lorsque l'équinoxe de printemps tombe le 21 mars.

5. Qu'en est-il de l'été ?

.....



Date et heure (UTC) des solstices et des équinoxes au début du XXI ^e siècle								
Année	Équinoxe de mars		Solstice de juin		Équinoxe de sept.		Solstice de déc.	
	jour	heure	jour	heure	jour	heure	jour	heure
2001	20	13:30:44	21	07:37:45	22	23:04:30	21	19:21:31
2002	20	19:16:10	21	13:24:26	23	04:55:25	22	01:14:23
2003	21	00:59:47	21	19:10:29	23	10:46:50	22	07:03:50
2004	20	06:48:39	21	00:56:54	22	16:29:51	21	12:41:38
2005	20	12:33:26	21	06:46:09	22	22:23:11	21	18:34:58
2006	20	18:25:35	21	12:25:52	23	04:03:23	22	00:22:07
2007	21	00:07:26	21	18:06:27	23	09:51:15	22	06:07:50
2008	20	05:48:19	20	23:59:23	22	15:44:30	21	12:03:47
2009	20	11:43:39	21	05:45:32	22	21:18:36	21	17:46:48
2010	20	17:32:13	21	11:28:25	23	03:09:02	21	23:38:28
2011	20	23:20:44	21	17:16:30	23	09:04:38	22	05:30:03
2012	20	05:14:25	20	23:08:49	22	14:48:59	21	11:11:37
2013	20	11:01:55	21	05:03:57	22	20:44:08	21	17:11:00
2014	20	16:57:05	21	10:51:14	23	02:29:05	21	23:03:01
2015	20	22:45:09	21	16:37:55	23	08:20:33	22	04:47:57
2016	20	04:30:11	20	22:34:11	22	14:21:07	21	10:44:10
2017	20	10:28:38	21	04:24:09	22	20:01:48	21	16:27:57
2018	20	16:15:27	21	10:07:18	23	01:54:05	21	22:22:44
2019	20	21:58:25	21	15:54:14	23	07:50:10	22	04:19:25
2020	20	03:49:36	20	21:43:40	22	13:30:38	21	10:02:19
2021	20	09:37:27	21	03:32:08	22	19:21:03	21	15:59:16
2022	20	15:33:23	21	09:13:49	23	01:03:40	21	21:48:10



Lis cet extrait de texte provenant de l'institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides – Observatoire de Paris

Équinoxe de printemps entre 1583 et 2999

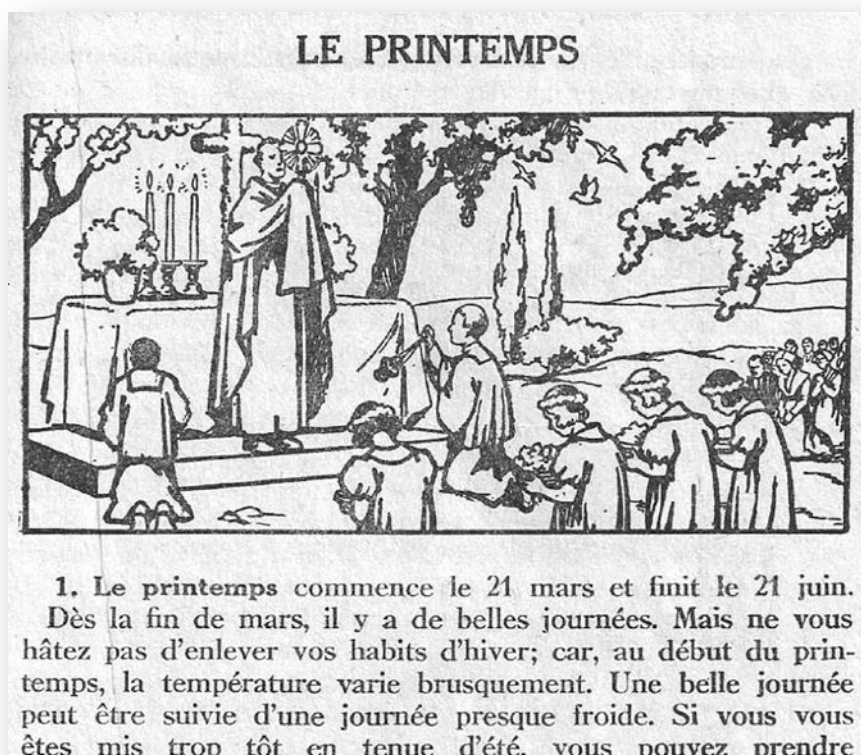
P. ROCHER, © INSTITUT DE MÉCANIQUE CÉLESTE ET DE CALCUL DES ÉPHÉMÉRIDES – OBSERVATOIRE DE PARIS

Dates des équinoxes de printemps de 1583 à 2999

On donne dans les tableaux suivants les dates des équinoxes de printemps en Temps universel, les dates des saisons sont calculées à l'aide de la longitude apparente géocentrique du Soleil. L'équinoxe de printemps correspond à l'instant où la longitude apparente géocentrique du Soleil est nulle. On donne également la durée de l'hiver en Temps terrestre. Les tableaux sont regroupés par jour d'équinoxe (19, 20, 21 et 22 mars) et par siècle.

6. Quels autres jours sont possibles pour l'équinoxe de printemps ?

Lis cet extrait d'un livre de sciences destiné à des élèves de 9 ans et datant de 1936. Grill, Mon premier livre de leçons de choses CP (1936, rééd. 1950)





7. Qu'en penses-tu ?

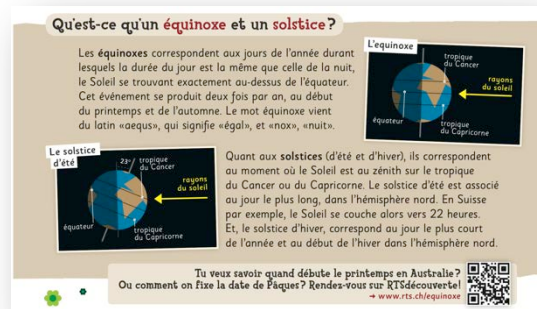
.....

.....

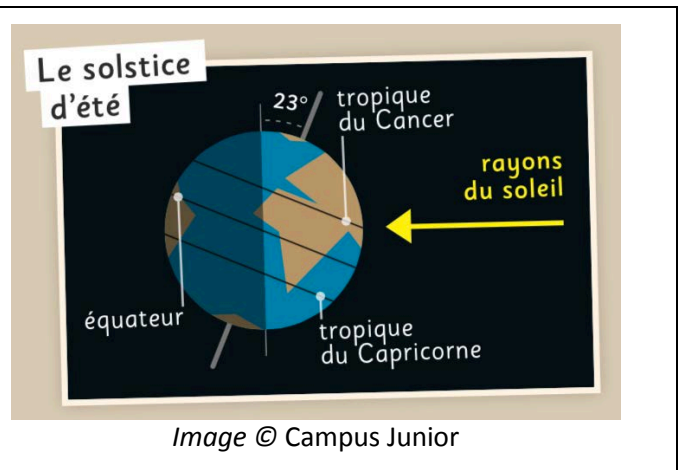
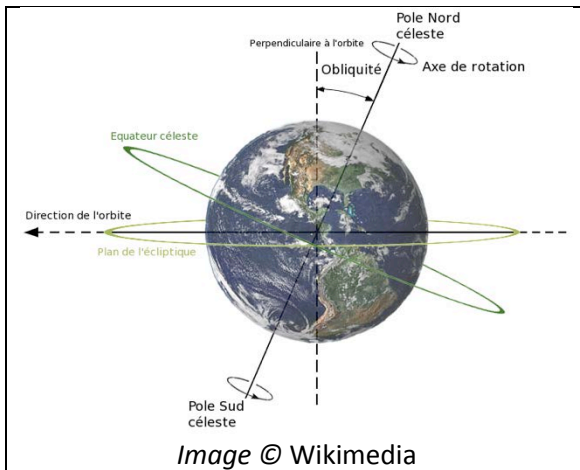
.....

Lis le texte « Qu'est-ce qu'un équinoxe et un solstice ? » que tu trouveras dans le Campus Junior de mars 2015.

<http://www.unige.ch/campusjunior>



Observe ces deux représentations et réponds aux questions.



8. L'obliquité sur Terre est de combien de degrés?

9. Note deux différences que tu observes entre ces représentations.

.....

.....