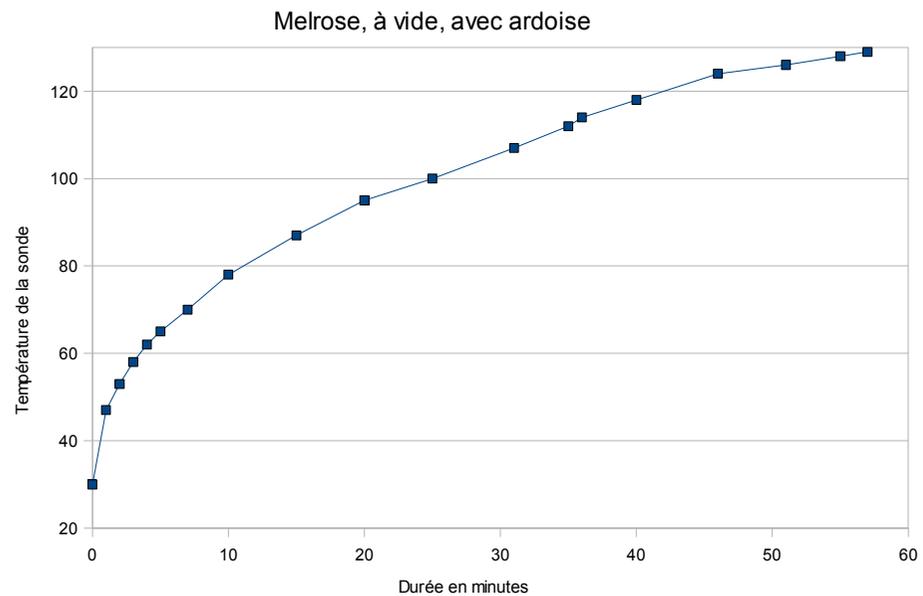


Objectif

Connaître la montée en température sans changer l'orientation du cuiseur ni des miroirs

Données générales	Date	Cuiseur	Options du cuiseur	Type de casserole, matière, couleur	Diamètre et profondeur	Couvercle casserole	Lieu	Type d'appareil de mesure	Type de sonde
	12 mai 2008	Melrose avec miroirs	avec ardoise sous casserole	Téfal, acier, noir sauf le fond ext.	Diam. 22 cm ; 8 cm sous poignée	verre	Terrasse de FEEDA, orientée sud mais nbx arbres	Multimètre digital, VoltCraft VC140	Capteur NiCrNi
Conditions initiales	Ciel	Vent	Nuages à proximité	Pose de la sonde	Orientation du cuiseur nord/sud	Orientation miroirs	Heure de départ	Contenu casserole	Cuiseur
	beau ciel bleu	aucun	aucun	touche le fond de la casserole	140°	au mieux, au départ	11h10	vide, casserole fermée	froid

Durée	Température	Evénement éventuel
0	30	(1)
1	47	
2	53	
3	58	
4	62	
5	65	
7	70	(2)
10	78	
15	87	(3)
20	95	
25	100	(4)
31	107	
35	112	
36	114	(5)
40	118	
46	124	(6)
51	126	
55	128	
57	129	(7)



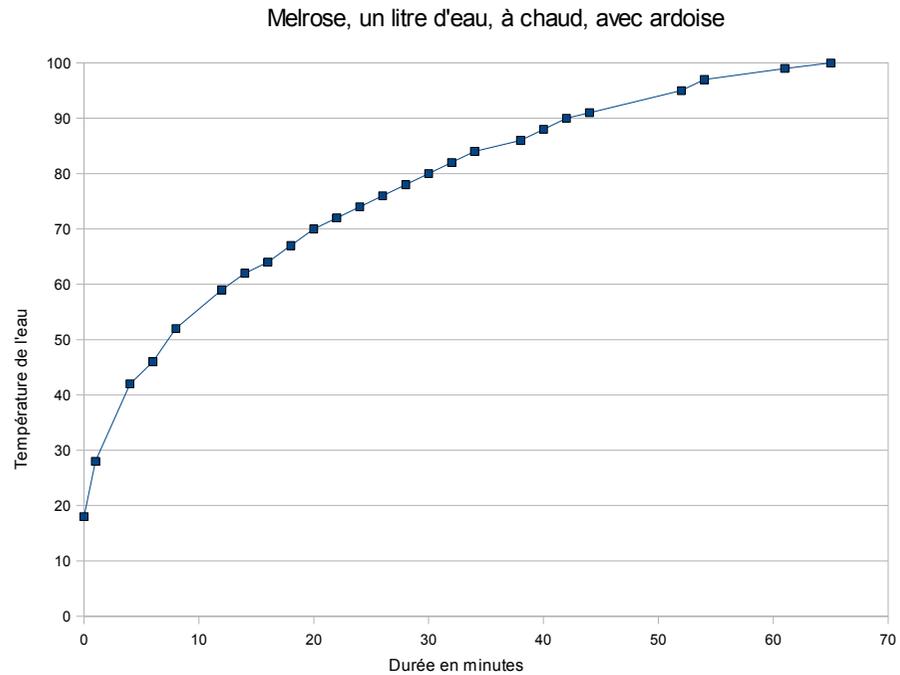
Numéro de l'événement	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Description	Orientation à 140° pour anticiper	Le soleil est à 117°. Lumière ambiante : 17 000 lux	Le soleil est à 122° à 11h27. Face soleil : 110 000 lux	Le soleil est à 126°	Le soleil est à 136° à 11h47	Le soleil est à 138°	Fin de cette expérience à 12h07 pour mettre à chauffer de l'eau (expérience 2)

Objectif

Connaître le temps nécessaire pour faire bouillir un litre d'eau quand le Melrose est « chaud »

Données générales	Date	Cuiseur	Options du cuiseur	Type de casserole, matière, couleur	Diamètre et profondeur	Couvercle casserole	Lieu	Type d'appareil de mesure	Type de sonde
	12 mai 2008	Melrose avec miroirs	avec ardoise sous casserole	Téfal, acier, noir sauf le fond ext.	Diam. 22 cm ; 8 cm sous poignée	verre	Terrasse de FEEDA, orientée sud mais nbx arbres	Multimètre digital, VoltCraft VC140	Capteur NiCrNi
Conditions initiales	Ciel	Vent	Nuages à proximité	Pose de la sonde	Orientation du cuiseur nord/sud	Orientation miroirs	Heure de départ	Contenu casserole	Cuiseur
	beau ciel bleu	aucun	aucun	au fond de l'eau	140°	au mieux	12h08	un litre d'eau (un kilo pesé) à 18°	chaud

Durée	Température	Événement éventuel
0	18	(1)
1	28	
4	42	
6	46	
8	52	
12	59	(2)
14	62	
16	64	
18	67	
20	70	
22	72	(3)
24	74	
26	76	
28	78	
30	80	
32	82	
34	84	(4)
38	86	
40	88	
42	90	
44	91	
52	95	
54	97	
61	99	
65	100	(5)



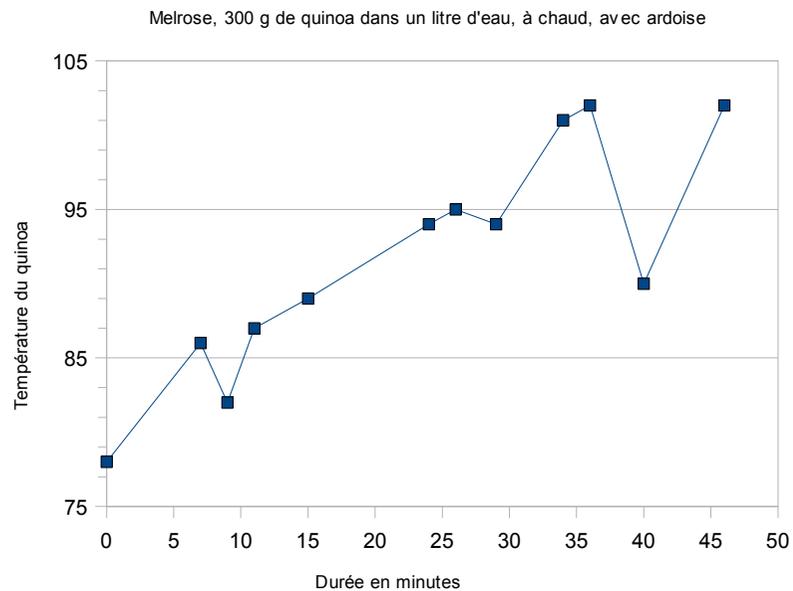
Numéro de l'événement	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Description	L'eau est versée dans la casserole chauffée à 129° (expérience 1), Soleil à 144°	Réorientation du cuiseur à 154°, soleil à 150°, 12h20	De nombreux nuages arrivent par le sud, pas gênant pour l'expérience	Réorientation du cuiseur à 180° (plein sud), soleil à 166°, 12h45	L'eau bout, c'est visible mais les bulles sont discrètes. Pesée de l'eau restante : environ 970 g (30 g d'eau évaporée)

Objectif

Connaître le temps nécessaire pour faire cuire 300 g de quinoa dans un litre d'eau bouillante

Données générales	Date	Cuiseur	Options du cuiseur	Type de casserole, matière, couleur	Diamètre et profondeur	Couvercle casserole	Lieu	Type d'appareil de mesure	Type de sonde
	12 mai 2008	Melrose avec miroirs	avec ardoise sous casserole	Téfal, acier, noir sauf le fond ext.	Diam. 22 cm ; 8 cm sous poignée	verre	Terrasse de FEEDA, orientée sud mais nbx arbres	Multimètre digital, VoltCraft VC140	Capteur NiCrNi
Conditions initiales	Ciel	Vent	Nuages à proximité	Pose de la sonde	Orientation du cuiseur nord/sud	Orientation miroirs	Heure de départ	Contenu casserole	Cuiseur
	soleil et passages nuageux	aucun	beaucoup	au fond de la casserole, au milieu du quinoa	166°	au mieux	13h34	un litre d'eau bouillante et 300 g de quinoa	chaud

Durée	Température	Evénement éventuel
0	78	
7	86	
9	82	
11	87	
15	89	
24	94	
26	95	(1)
29	94	
34	101	
36	102	(2)
40	90	
46	102	(3)



Numéro de l'événement	(1)	(2)	(3)
Description	j'ai mélangé rapidement après la mesure	Photo. Je goutte, il manque encore un peu de cuisson	C'est bien cuit