

Analyse graphique du Michéyakir de Rav Posen שליט"א et de celui du Yalkout Yosseph, pour Paris et Jérusalem

Yosseph Roger Stioui – Adar I 5779

Tout le monde est très attentif en hiver à l'horaire précis du Michéyakir – heure du Talith et Téphilin – car les fidèles sont partagés entre les contraintes de prier assez tard le matin et leurs obligations quotidiennes. Nous avons comparé le moment du Michéyakir du "Or Méïr" (Rav Méïr Posen שליט"א), horaire que nous suivons généralement en France, avec celui du Yalkout Yosseph.

Rappelons que le premier Michéyakir cité ci-dessus est calculé selon la position du Soleil à 11° sous l'horizon et le second à 1h06 Zemanit avant le lever du Soleil.

Durant les jours d'hiver, quelques fidèles ont l'impression que le calcul du Michéyakir selon la méthode de Rav Posen arrive trop tôt et qu'il fait encore nuit. Ils se font fort de suivre alors l'opinion du Yalkout Yosseph qui délivre un Michéyakir plus tardif, pensant ainsi être plus Ma'hmir – rigoureux.

Or, ce jugement est erroné. Nous avons constaté suite à des calculs simples, qu'en réalité, la tendance s'inverse au printemps : le Michéyakir du Yalkout Yosseph passe devant celui de Rav Posen, et ce, pour une grande partie de l'année. Plus précisément, du 5 mars au 5 juin et du 2 juillet au 10 octobre, soit 194 jours/365 (**53%** de l'année), le Michéyakir du Yalkout Yosseph précède celui Rav Posen. Cette avance atteint à Paris **10 minutes** en Nissan (le 20 avril) et en Eloul (le 22 août). Le Soleil est alors à $12,3^\circ$ sous l'horizon. Le ciel est bien plus sombre qu'avec les 11° de Rav Posen.

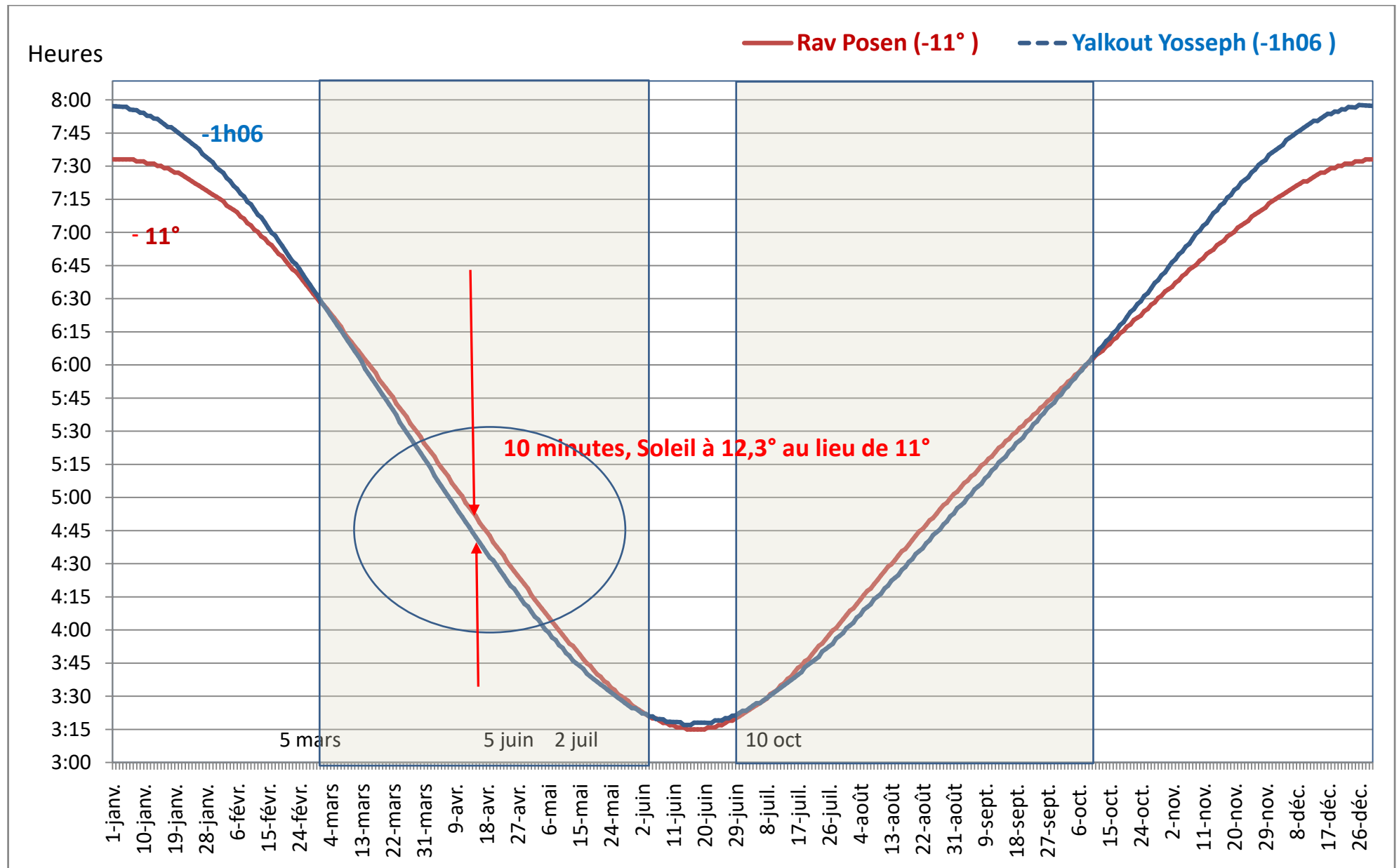
Ces fidèles ne s'en aperçoivent pas car aux périodes de l'année où ces phénomènes se produisent, le Michéyakir est aux environs de **4h30** du matin à Paris, à un moment où l'on ne va généralement pas encore prier.

En somme, là où le Michéyakir du Yalkout Yosseph semble être Ma'hmir, c'est-à-dire en hiver, il est trop tardif inutilement car il fait déjà jour depuis longtemps (25 minutes trop tard le 22 déc.), le Soleil n'est qu'à $7,3^\circ$ au-dessous de l'horizon.

Tous ces phénomènes sont amplifiés dans les pays du Nord.

En conclusion, le Michéyakir de Rav Posen, calculé selon la position du Soleil sous l'horizon, nous offre les meilleures garanties d'être conforme à la Métsiout – réalité visuelle du ciel – tout en étant plus Ma'hmir et régulier tout le long de l'année.

HEURE DE MICHEYAKIR A PARIS



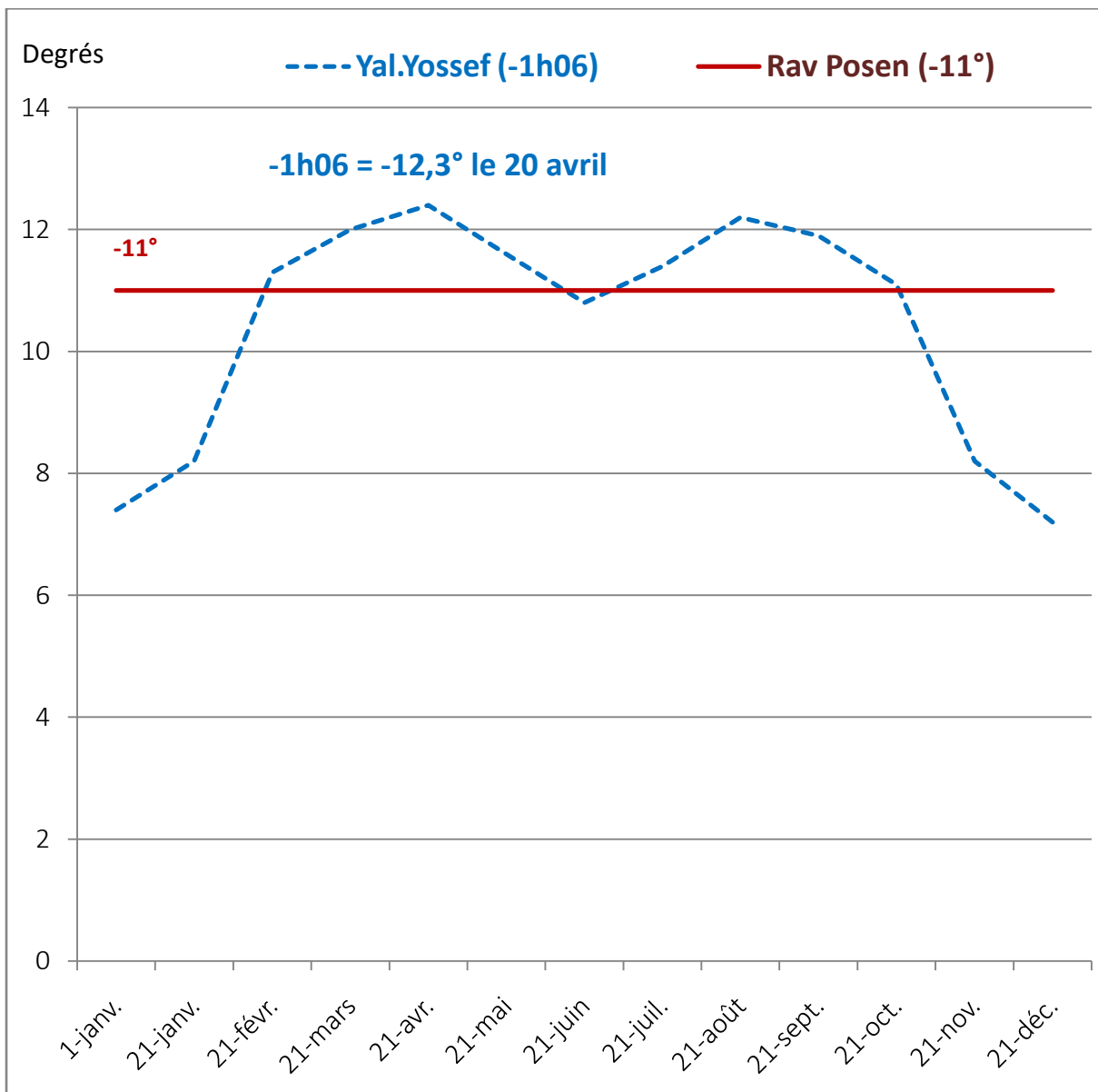
ECARTS ENTRE LES 2 OPINIONS

	Rav Posen	Yal.Yosseph	Ecart
1er janv	7h34	7h58	+24m
21 janv	7h27	7h44	+17m
21 fév	6h46	6h49	+3m
21 mars	5h50	5h44	-6m
20 avril	4h43	4h33	-10m
20 mai	3h40	3h36	-4m
21 juin	3h15	3h18	-3m
24 juil	3h47	3h44	-4m
22 août	4h45	4h36	-9m
21 sept	5h33	5h27	-5m
22 oct	6h19	6h24	-5m
21 nov	7h01	7h20	+19m
22 déc	7h31	7h56	+25m

Calculé pour le Yal.Yosseph à partir des heures Zem du Levouch (lever/coucher).

Pour info, avec les heures du Teroumat Hadéchen (aube/night), l'avance atteint **29 minutes** le 20 avril avec le Soleil à **15°** sous l'horizon.

POSITION DU SOLEIL A MICHEYAKIR A PARIS



A JERUSAEM

Durant toute l'année, le Michéyakir du Yalkout Yosseph précède celui de Rav Posen. L'écart est compris dans une fourchette de **3 minutes** en hiver à **23 minutes** une grande partie de l'été. Ce qui représente une grande Koula – souplesse.

Le Soleil se trouve entre **-11,8°** et **-15,5°**, valeurs bien plus grandes que les **-11°** de Rav Posen.

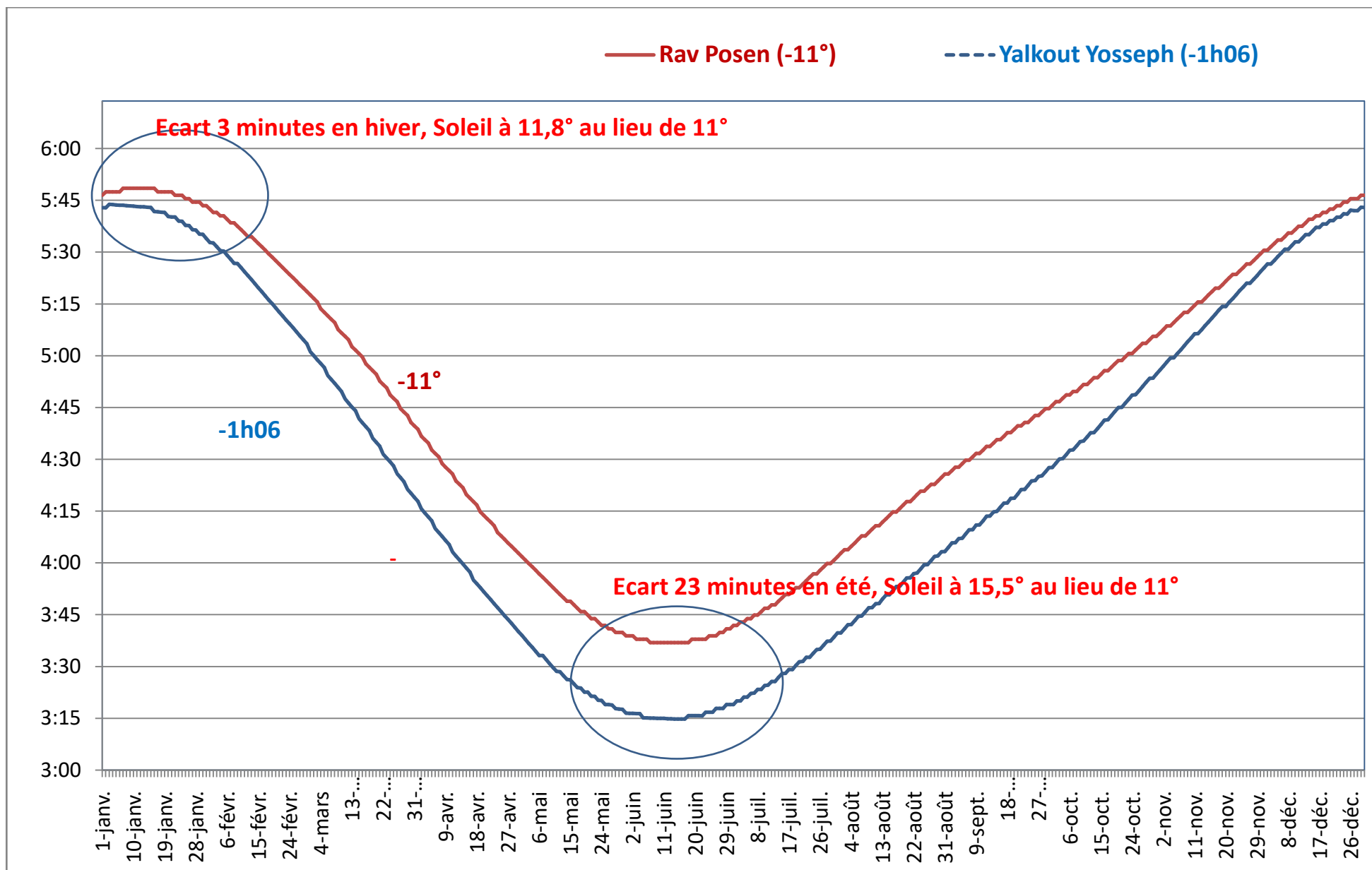
La valeur de **-15,5°** pour le Michéyakir du Yalkout Yosseph obtenue le 21 avril est très proche de l'aube de Rav Posen à -16,1°. Cela s'explique, car nous sommes au printemps, en Yémé Nissan. Or **16,1°** sont par principe l'expression en degrés des 72 minutes à Jérusalem et le Michéyakir du Yalkout Yosseph n'est que 6 minutes plus tard.

De plus, concernant Paris, vue l'inclinaison de la trajectoire du soleil, il serait surprenant que l'on puisse reconnaître un ami à une distance de 4 Amot, 6 minutes seulement après la nuit.

COMMENTAIRES:

Bien qu'il fasse encore nuit à Jérusalem toute l'année au moment du Michéyakir du Yalkout Yosseph, cela ne se voit pas, car le jour se lève très vite là-bas, 2 fois plus vite qu'à Paris en été et 1,4 fois en hiver.

HEURES DU MICHEYAKIR A JERUSALEM



ECARTS ENTRE LES 2 OPINIONS

	Rav Posen	Yal.Yosseph	Ecart
1er janv	5h47	5h43	-4m
21 janv	5h48	5h40	-8m
21 fév	5h27	5h13	-14m
21 mars	4h55	4h35	-20m
21 avril	4h14	3h51	-23m
21 mai	3h45	3h22	-23m
21 juin	3h38	3h15	-23m
21 juil	3h53	3h31	-22m
21 août	4h18	3h55	-23m
21 sept	4h39	4h19	-20m
21 oct	4h59	4h45	-14m
21 nov	5h22	5h14	-8m
21 déc	5h43	5h39	-4m

Calculé pour le Yal.Yosseph à partir des heures Zem du Levouch (lever/coucher).

Pour info, avec les heures du Teroumat Hadéchen (aube/night), l'avance atteint **17 minutes** en hiver et **42 minutes** en été avec le Soleil à **17,8°** sous l'horizon.

POSITION DU SOLEIL A MICHEYAKIR A JERUSALEM

