

Ben haShemashot

Dans cette souguia nous allons aborder plusieurs points concernant la shkiat ha'Hama, ben haShemashot et tset haKokhavim. Entre autres, la durée de ben haShemashot ainsi que le moment à partir duquel il commence, le nombre et la taille des étoiles qu'il faut attendre pour tset haKokhavim.

1- Les sources dans la guemara

La guemara [shabbat 34a] ramène une braïta dans laquelle il est dit que ben haShemashot, le crépuscule, est une période qu'on a du mal à classer. Est ce qu'elle appartient en partie au jour **et** en partie à la nuit ? Entièrement au jour ? Entièrement à la nuit ? Par conséquent, les Sages lui imposent les rigueurs des deux jours (s'il y a une rigueur qui s'applique à l'un ou l'autre des jours, on est obligé de s'y conformer pendant la période crépusculaire).

À la suite de ceci émerge une discussion entre 3 tannaïm concernant sa définition :

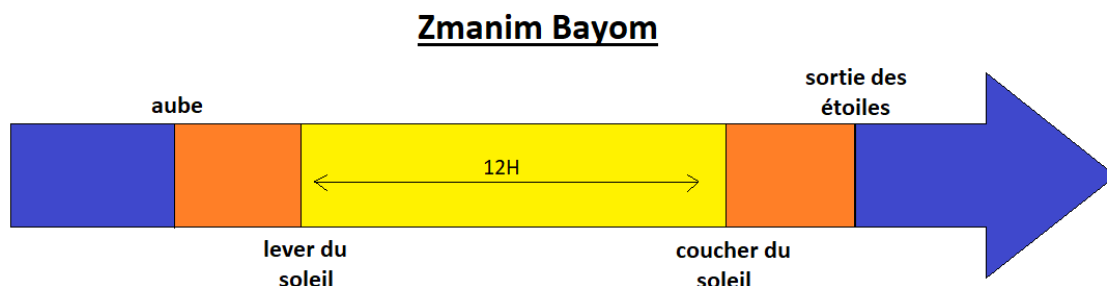
- Selon **rabbi Ne'hemia** : elle commence à la shkiat ha'Hama et dure le temps qu'un homme met à parcourir un demi Mil (1Mil = 2 000 amot ce qui correspond à peu près à 1km).
- Selon **rabbi Yossi** : elle dure le temps d'un battement de cil.
- Il y a 2 manières d'expliquer l'avis de **rabbi Yehouda** :
 - Selon **Rabba** : A partir du moment où le soleil se couche, tant qu'une partie de la face orientale du ciel est rougie par la lumière du soleil. Ce qui correspond au **temps qu'un homme met à parcourir 3/4 de Mil.**
 - Selon **rav Yossef** : A partir du moment où le segment inférieur du ciel s'obscurcit (un peu après le coucher du soleil) jusqu'à que le segment supérieur prenne la même couleur. Ce qui correspond au temps qu'un homme met à parcourir 2/3 de Mil.

Comme nous allons le voir par la suite, en pratique on retient l'avis de **rabbi Yehouda** expliqué par **Rabba**, à savoir que ben haShemashot débute au coucher du soleil et dure l'équivalent de 3/4 de Mil à la suite de quoi nous sommes dans la nuit.

Cet avis est entre celui des géonim du Rif et du Rambam.

2- Combien ça fait concrètement ?

Afin de savoir combien de temps dure la shkia nous allons calculer le temps qu'il faut pour parcourir 1 Mil et selon ceci déterminer combien dure 3/4 de Mil.



Collel Shishi – Rav Guadi

Dans une autre guemara [pessa'him 94a] il est établi qu'un homme qui ne s'arrêtera pas de marcher pourrait parcourir 40 Mil durant le jour. Toutefois, Il y a une discussion (A) si « le jour » dont il est question s'étend :

- (1) de alot hash'a'har (l'aube) jusqu'à tset haKokhavim (la sortie des étoiles).
- (2) du nets ha'Hama (lever du soleil) jusqu'à la shkiat ha'Hama (coucher du soleil).

Subsidiairement, il y a aussi une discussion (B) si le temps qui sépare l'aube du lever du soleil (qui est le même que celui séparant le coucher du soleil de la sortie des étoiles) est le temps qu'il faut pour parcourir :

- (1) 5 Mil selon **rabbi Yo'hanan**
- (2) 4 Mil selon **rabbi Yehouda**

En sachant que le temps qui sépare le nets de la shkia est de 12h :

- (A1) D'après ceux qui pensent que les 40 Mil s'étendent de alot hash'a'har jusqu'à tset haKokhavim, il faut enlever le temps qui sépare l'aube du lever du soleil ainsi que celui séparant le coucher du soleil de la sortie des étoiles :
 - D'après **rabbi Yo'hanan** on enlève 10 Mil (5 de chaque côté), on obtient donc qu'en 12h un homme pourra parcourir (40-10) 30 Mil. En 1h on parcourt donc (30/12) 2,5 Mil. Sachant qu'il y a 60 minutes dans 1 heure, le temps pour parcourir 1 Mil est donc de (60/2,5) 24 min. D'après cet avis la shkia dure donc (24*(3/4)) **18** minutes.
 - D'après **rabbi Yehouda** on enlève 8 Mil (4 de chaque côté), on obtient donc qu'en 12h un homme pourra parcourir (40-8) 32 Mil. En 1h on parcourt donc (32/12 = 2 + 2/3) 2,666 Mil. Sachant qu'il y a 60 minutes dans 1 heure, Le temps pour parcourir 1 Mil est donc de (60/ (2 + 2/3)) 22,5 min. D'après cet avis la shkia dure donc (24*(3/4)) 16 minutes et 52,5 secondes.
- (A2) D'après ceux qui pensent que les 40 Mil s'étendent du nets jusqu'à la shkia, en 1h on parcourt donc (40/12 = 3 + 1/3) 3,33 Mil. Le temps pour parcourir 1 Mil est donc de (60/ (3+1/3)) 18 min. D'après cet avis la shkia dure donc (18*(3/4)) **13,5** minutes.

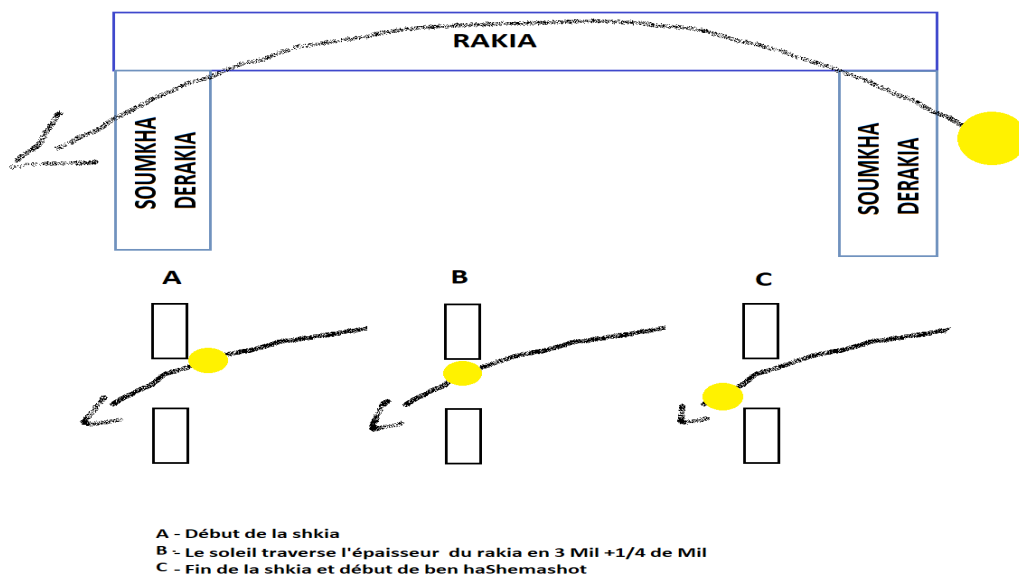
3- L'avis de rabeinou Tam

Rabeinou Tam, ramené par les Tossfot, soulève une apparente contradiction dans ce que nous venons de présenter. En effet dans la première guemara [shabbat 34a] **rabbi Yehouda** nous enseigne que de la shkia jusqu'à la nuit il y a 3/4 de Mil. Cependant, ce même **rabbi Yehouda** dans la deuxième guemara [pessa'him 94a] nous enseigne qu'il y a 4 Mil !

Collel Shishi – Rav Guadi

Pour résoudre ce problème, rabeinou Tam nous explique qu'en réalité dans la deuxième guemara [pessa'him 94a] on nous parle du **début** de la shkia qui commence donc 4 Mil avant la nuit. Tandis que dans la première guemara [shabbat 34a] on nous parle de la **fin** de la shkia qui se termine donc 3/4 de Mil avant la nuit. Il écrit même [sefer hayashar ('helek ha'hidoushim) siman 221] qu'on le voit dans les mots de la guemara : dans [pessa'him 94a] c'est écrit « mishkiat ha'Hama / *depuis le coucher du soleil* » tandis que dans [shabbat 34a] c'est écrit « mishetishka ha'Hama / *depuis que le soleil s'est couché* ».

Pour bien comprendre l'avis de rabeinou Tam, il faut préciser que selon lui le soleil avance dans le rakia / *firmament* durant toute la journée et lorsqu'il se couche, il traverse soumkha derakia / *l'épaisseur du firmament*. Cela étant dit la shkia est donc tout le temps ($4 - 3/4 = 3 + 1/4$ de Mil) que le soleil met à traverser cette épaisseur (cette période est considérée comme le jour à 100%). Une fois traversée, le soleil reste un certain temps (3/4 de Mil) au même endroit avant de disparaître, c'est ce que l'on appelle ben haShemashot¹.



¹ Le gaon de Vilna critique fortement l'avis de rabeinou Tam car on sait que le soleil fait le tour de la Terre. Cependant il explique qu'on peut comprendre sa shkia comme toute la durée où les rayons du soleil se réfléchissent sur l'atmosphère

4- Au niveau de la halakha

Dans les halakhot shabbat [siman 261] le Tour écrit que ben haShemashot commence après que le soleil se soit couché. Le beit Yossef sur place nous rapporte que le Rif le Rosh et le Rambam ont tranché comme l'avis de **rabbi Yehouda** expliqué par **Rabba**, à savoir que ben haShemashot dure l'équivalent de 3/4 de Mil à la suite de quoi nous sommes dans la nuit. Il ramène ensuite L'avis de rabeinou Tam qui est aussi celui du Ran, du rav hamaguid et du Ramban concernant les deux shkiot (son début et sa fin).

Parallèlement Le beit Yossef nous explique aussi qu'il faut « lehossif me'hol al hakodesh/*ajouter du temps de la semaine au shabbat* ». Or, bien que le Rif le Rosh et le reste des mefarshim selon le rav hamaguid considèrent qu'il s'agit d'une mitsva de la torah d'ajouter un peu de temps au shabbat (à l'entrée et la sortie), le Tour à l'air de trancher comme le Rambam, à savoir que si mitsva il y a, ce serait uniquement d'ordre rabbinique.

(Le Ramban (qui pense comme rabeinou Tam) écrit qu'on ne peut pas faire cette tosefet/*ajout* lorsque le soleil brille encore dans le ciel ni lorsque nous sommes dans ben haShemashot. On peut donc la faire lorsque le soleil n'est plus visible, durant toute la shkia.)

Le Ba'h ramène un troisième avis, moins connu concernant ben haShemashot, à savoir celui du **Réem** (Rabi Eliezer miMitz) dans son livre [sefer haYiréim fin du siman 102]. Selon lui les 3/4 de Mil de ben haShemashot se trouve juste avant que le soleil commence à se coucher, lorsqu'on devine que le soleil s'apprête à rentrer dans l'épaisseur du firmament. Et donc dès que le soleil commence à se coucher c'est la nuit midéoraïta ! Selon ceci environ 1H et demie avant la sortie des étoiles ce serait déjà la nuit midéoraïta (d'un point de vue halakhique) et environ un quart d'heure avant ce serait ben haShemashot alors qu'il fait encore grand jour !

Le peuple juif a déjà pris l'habitude d'être plus souple (comme rabeinou Tam selon le Ba'h) mais celui qui veut être plus rigoureux à l'entrée de shabbat comme l'avis du Réem tavo alav brakha/*il sera digne de louange*.

Le shoul'han aroukh [siman 261 séif 1] tranche comme rabeinou Tam et selon lui un Mil est parcouru en 18 minutes. Dans le paragraphe suivant [siman 261 séif 2], il y a un magnifique biour halakha [dibour hamat'hil mit'hilat hashkia] qui résume toute notre souguia :

- a) Rabeinou Tam : la shkia commence 4 Mil avant la sortie des étoiles, à ce moment le disque solaire disparaît mais jusqu'à la fin de la shkia qui dure 3 Mil + 1/4 de Mil nous sommes encore dans le jour (halakhiquement parlant) et c'est donc le moment où l'on peut faire tosefet shabbat. La fin de la shkia correspond au moment où il n'y a plus de lumière dans la majorité du ciel en dehors du côté Ouest (e.g. en France on voit qu'il fait encore grand jour alors que le soleil s'est couché). Ben haShemashot commence juste après et dure 3/4 de Mil jusqu'à la nuit.
- b) Gaon de Vilna : il n'y a pas de contradiction entre les guemarot que nous avons vu, dans les deux cas la shkia fait référence au moment où le disque solaire disparaît. Pour répondre à la contradiction il faut faire une distinction entre tset haKokhavim de shabbat qui correspond à la nuit soit l'apparition

Collel Shishi – Rav Guadi

de 3 étoiles moyennes tandis que tset haKokhavim de pessa'him correspond à la sortie de toutes les étoiles qu'on voit la nuit (et qui est donc beaucoup plus tard). Et même si le temps qui sépare le coucher du soleil de l'apparition de 3 étoiles est parfois beaucoup plus grand que 3/4 de Mil (18min au maximum) le gaon explique que cette mesure de 3/4 de Mil n'a été calculée que par rapport au fuseau horaire de Babylonie ou d'Israël. Mais dans les régions comme la France qui sont plus au nord de l'équateur, ce temps s'allonge. C'est pourquoi concernant la fin de ben haShemashot, pour nos fuseaux horaire nous n'avons pas de temps précis provenant de la guemara. Ce moment est donc uniquement déterminé par l'apparition de 3 étoiles moyennes.

C'est aussi l'avis du Maharam Elshakar, des Géonim, du Rambam ainsi que son fils rav Avraham 'hassid, du Rif, de Rashi. Parmi les décisionnaires, c'est ainsi que tranchent le shakh, le maharalbakh, le Maharal de Prague, le Raavan, le Mordekhi...

Au moment où le soleil commence à disparaître, il est donc strictement prohibé d'effectuer des travaux interdits

- c) Réem : il est encore plus rigoureux concernant le commencement de la shkia car selon lui c'est 3/4 de Mil avant le coucher du soleil. Même si la halakha n'est pas comme lui, le Ba'h et le Maguen Avraham pensent qu'à priori il faut faire attention à respecter son avis

Le mishna broua [s.k. 23] écrit qu'il ne faut pas attendre le dernier moment pour faire rentrer shabbat et que celui qui se montre rigoureux de faire rentrer shabbat 30 minutes ou même 20 minutes avant la shkia « ashrei lo/heureux est son sort ». En effet, nous avons vu qu'au maximum 3/4 de Mil correspondent à 18 minute. Donc en allumant 20 minutes avant la shkia on respecte l'avis du Réem et l'on rajoute aussi 2minutes de tosefet shabbat (18+2=20).

Rav Ovadia Yossef écrit au nom du [shaar hakavanot] que dans tous les cas, 3-4 minutes avant la shkia il faut s'arrêter d'effectuer des travaux interdits et que passé ce moment, il vaut mieux ne pas allumer les bougies de shabbat en risquant de transgresser shabbat, dans la mesure où la maison est déjà éclairée par des lampes électriques.

Diagramme synthétique des 3 shiot concernant Ben haShemashot

