

Les constructions mégalithiques et la Bible

(3^{ème} partie)

Quelques rappels des deux premières parties

Gn 28 : 18

« Et Jacob se levait chaque matin à l'aurore aux premiers rayons du soleil ; il prenait la pierre dont il avait fait son chevet, il la dressait pour monument, et il versait de l'huile sur son sommet. »

→ Jacob construisit un **cromlech**

Lieu délimité par des pierres verticales (menhirs) érigées suivant des axes cardinaux précis

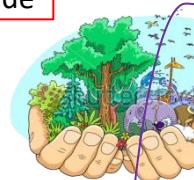
Mais ils ne sont pas orientés suivant les astres

Ils nous sont parvenus car ils étaient en sous-sol lors du déluge

Les ensembles antérieurs qui sont restés étaient soit creusés dans la roche soit enterrés

Domestication du feu

Paléolithique : début âge de pierre



Paléolithique Moyen

Révolution néolithique

Début âge de Bronze

Adam

Chasse

Hénoc (fils de Caïn)

Première ville

Pièges

Propice à la cueillette, l'élevage et la sédentarisation

-10 000 000 000

-1 000 000 000

-100 000 000

-10 000

-8 000

-6 000

-5 000

-4 000

-3 500

-100 000

-20 000

-10 000

-8 000

-6 000

-5 000

-4 000

-3 500

-8 000

-6 000

-5 000

-4 000

-3 500

-2 000

-1 500

-1 000

-5 000

-4 000

-3 500

-2 500

-2 000

-1 500

-1 000

-500

-3 500

-2 500

-2 000

-1 500

-1 000

-500

0

Apparition des **constructions mégalithiques**

Cairns, tumulus et dolmens

Essentiellement des temples

Menhirs, dolmens, cromlechs...

Les premières pyramides

Pythagore

La véritable genèse des monuments mégalithiques intervient environ 350 ans après le déluge

Toujours orientés suivant les points cardinaux



Age de Bronze

Abraham

Sodome et Gomorrhe

Sortie d'Egypte

Ruth

Moïse

Job

Jacob

Joseph

Noé

Sem

Déluge

Hénoc

Chasse

Adam

Propice à la cueillette,

l'élevage et la sédentarisation

Age de Bronze

Début âge de Bronze

Révolution néolithique

Moyen Paléolithique

Paléolithique

Domestication du feu

Paléolithique : début âge de pierre

Lieu délimité par des pierres verticales (menhirs) érigées suivant des axes cardinaux précis

Jacob construisit un cromlech

« Et Jacob se levait chaque matin à l'aurore aux premiers rayons du soleil ; il prenait la pierre dont il avait fait son chevet, il la dressait pour monument, et il versait de l'huile sur son sommet. »

JC

Quelques rappels de la première partie

Gn 28 : 18

« Et Jacob se levait chaque matin à l'aurore aux premiers rayons du soleil ; il prenait la pierre dont il avait fait son chevet, il la dressait pour monument, et il versait de l'huile sur son sommet. »

→ Jacob construisit un **cromlech**

Lieu délimité par des pierres verticales (menhirs) érigées suivant des axes cardinaux précis

Le cromlech de Jacob n'était pas voué aux astres comme les autres constructions mégalithiques mais il délimitait **un espace de référence pour Dieu**

Abraham, grand-père de Jacob, maîtrisait la géométrie et l'algèbre et les a popularisées dans toute la Mésopotamie, puis dans le Moyen-Orient et enfin en Egypte

Gn 25 : 27

« Ces enfants grandirent. Esaü devint un habile chasseur, un homme des champs ; mais Jacob fut un homme tranquille, qui **restait** sous les tentes. »

Conjugué au Participe Actif

יָשַׁב yashab

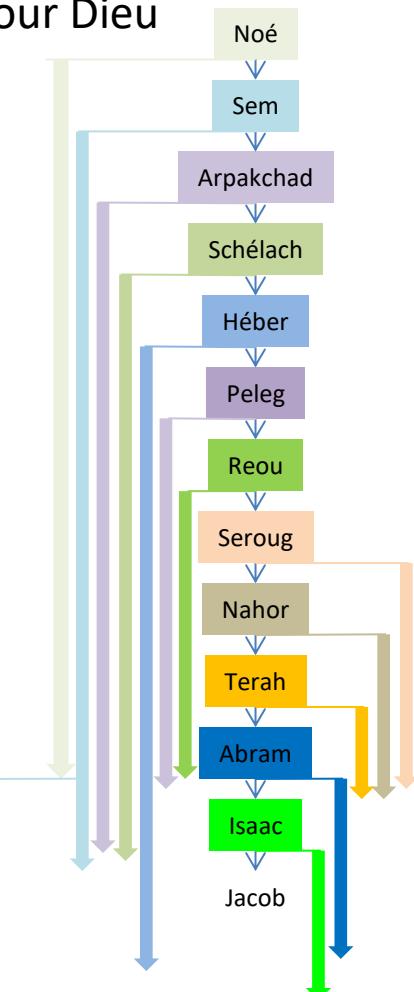
Être établi solidement

Jacob écoutait les enseignements et instructions de Héber, d'Abraham et d'Isaac

Pr 22 : 6

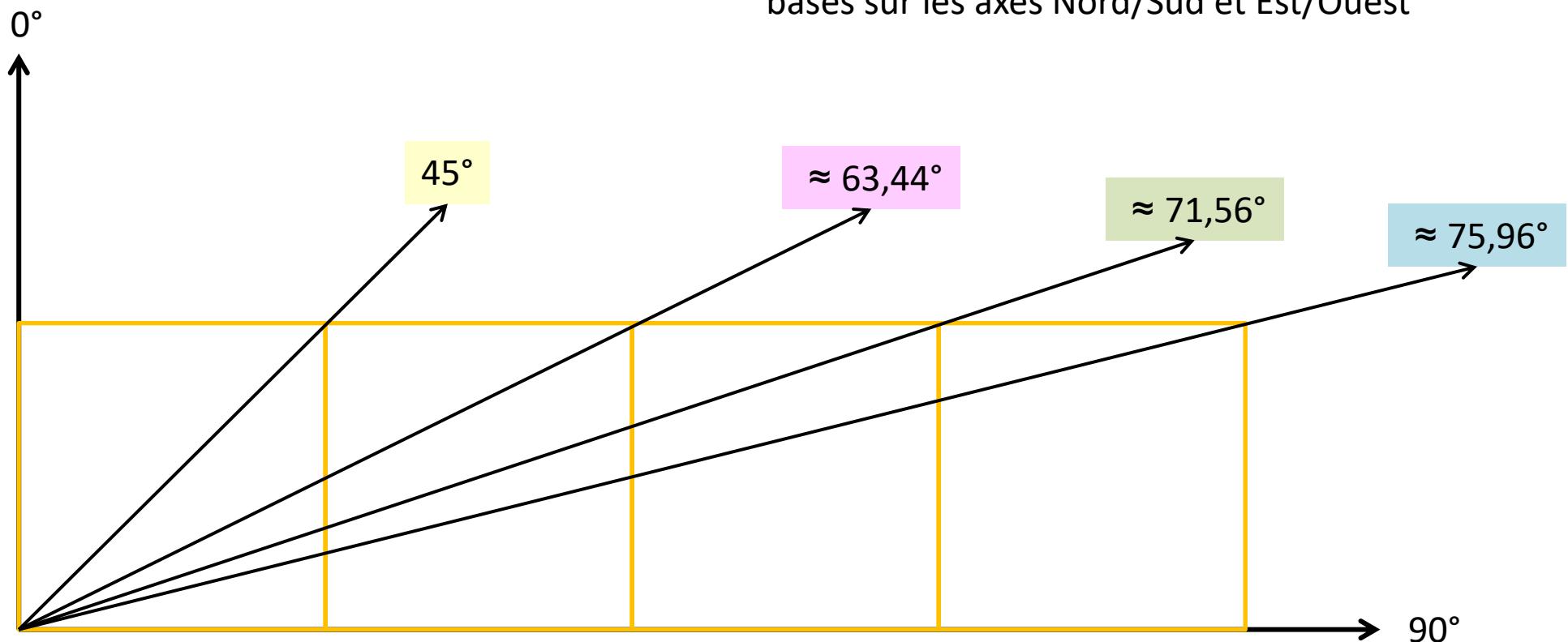
« Instruis l'enfant selon la voie qu'il doit suivre ; Et quand il sera vieux, il ne s'en détournera pas. »

Départ de Sem pour l'Extrême Orient



Toutes les constructions mégalithiques sont réalisées sur des bases géométriques simples

Des carrés, doubles-carrés, triples-carrées, quadruples-carrés, quintuples-carrés... basés sur les axes Nord/Sud et Est/Ouest

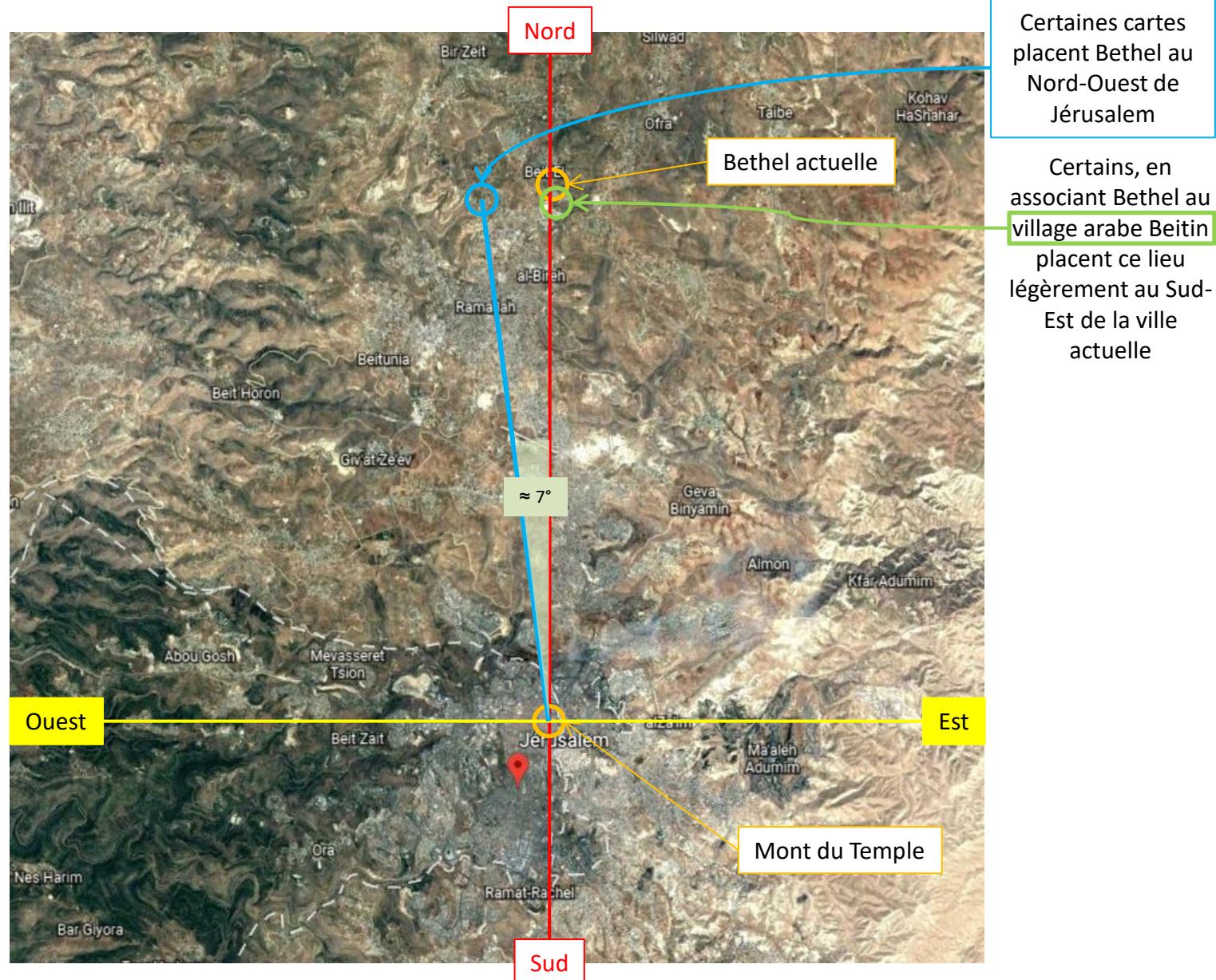


Revenons sur le lieu du cromlech de Jacob → Bethel

Traçons un axe Nord-Sud



Passe exactement sur
le Mont du Temple



Quelques mots sur le Temple de Jérusalem

- Le premier Temple → Construit par Salomon → par l'armée babylonienne de Nabuchodonosor II en -586
 - Fut détruit lors du siège de Jérusalem
- Le deuxième Temple →
 - Construit au retour de la captivité à Babylone, durant l'époque perse sous Zorobabel. Il est finalement consacré après près de vingt ans de travaux en -516
 - En -167, Antiochus IV s'en prend au culte juif et ordonne la dédicace d'un autel dédié à Jupiter dans le Saint des Saints
 - Au cours de la révolte des Maccabées, le temple est à nouveau consacré au culte juif : cet événement est commémoré par la fête de Hanoucca
 - Les constructions romaines sont détruites et le deuxième temple juif restauré puis agrandi sous Hérode Ier le Grand, à partir de -20
 - En raison de l'expansion massive du lieu de culte par Hérode, il est quelquefois appelé Temple d'Hérode
 - Il est détruit en l'an 70 par les Romains, au terme de la première guerre judéo-romaine
 - En 135 après JC, Hadrien fait construire un temple à Jupiter sur l'emplacement du deuxième Temple détruit
 - Projet de construction qui fut à l'origine de la révolte de Bar Kokhba, laquelle fut écrasée et engendra la destruction totale de la ville et la construction d'une nouvelle ville de type greco-romaine
- Un troisième Temple → Décrit par Ezéchiel

Les trois temples édifiés sur le Mont du Temple → Le deuxième Temple → Sur l'esplanade du Temple

Les romains bâtirent un temple dédié à Jupiter

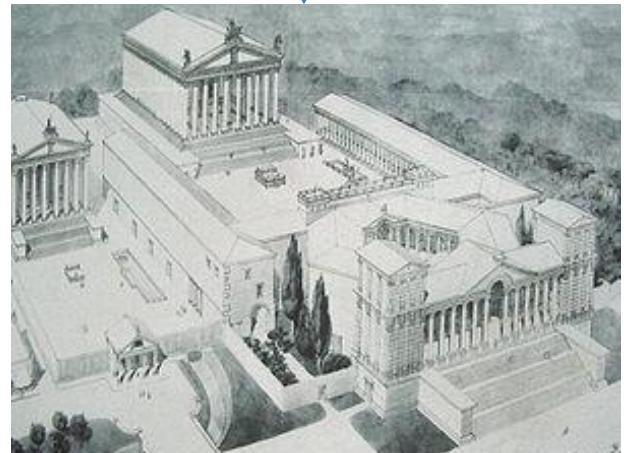


Il existe des vestiges d'un autre temple dédié à Jupiter construit par les Romains



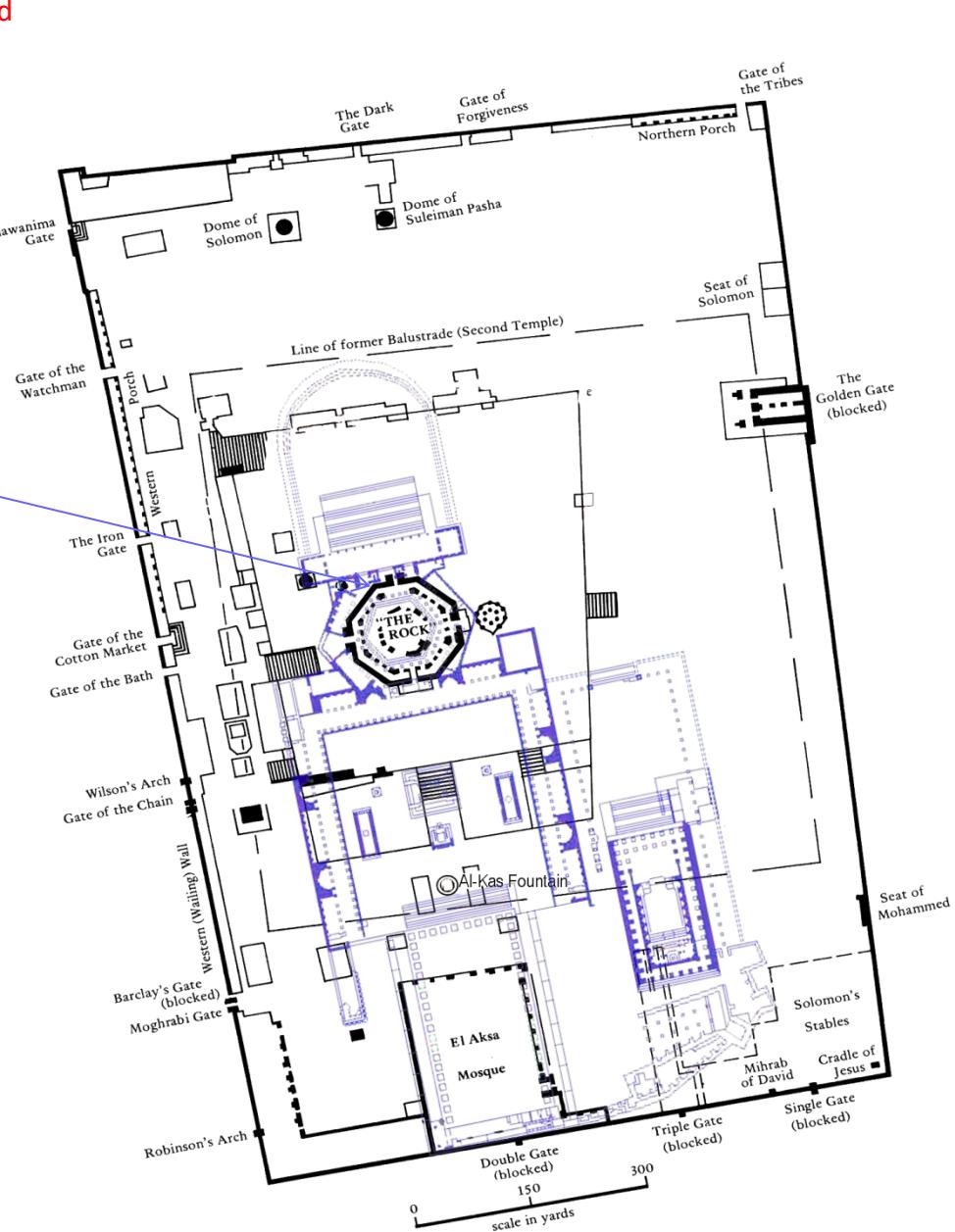
Le temple de Jupiter de Baalbek

Les constructions musulmanes sont parfaitement superposées aux constructions du temple de Jupiter



Nord

Sud



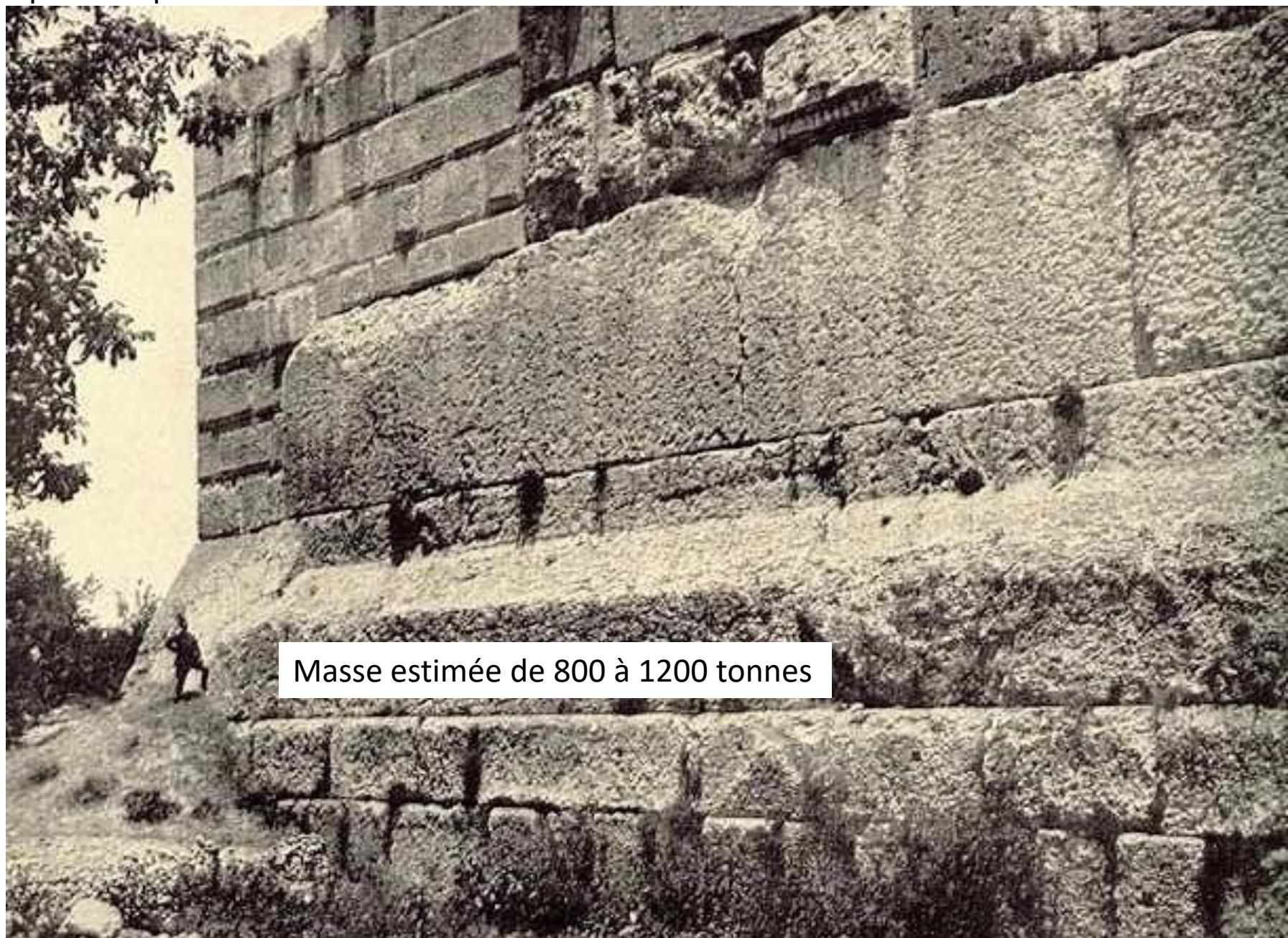
Le temple de Jupiter à Baalbek



Le temple de Jupiter à Baalbek



Le temple de Jupiter à Baalbek



Le temple de Jupiter à Baalbek

Construit en 135 avant JC

- Les fondations ne sont pas romaines mais plus anciennes !
- Il est habituel que le vainqueur établisse ses bâtiments religieux sur les bases d'anciens bâtiments du peuple vaincu

Les plus gros blocs mégalithiques au monde se trouvent dans « la carrière de Baalbek »



Le temple de Jupiter à Baalbek

Orientons l'image sur les axes cardinaux...

Les fondations ne sont pas romaines mais plus anciennes !

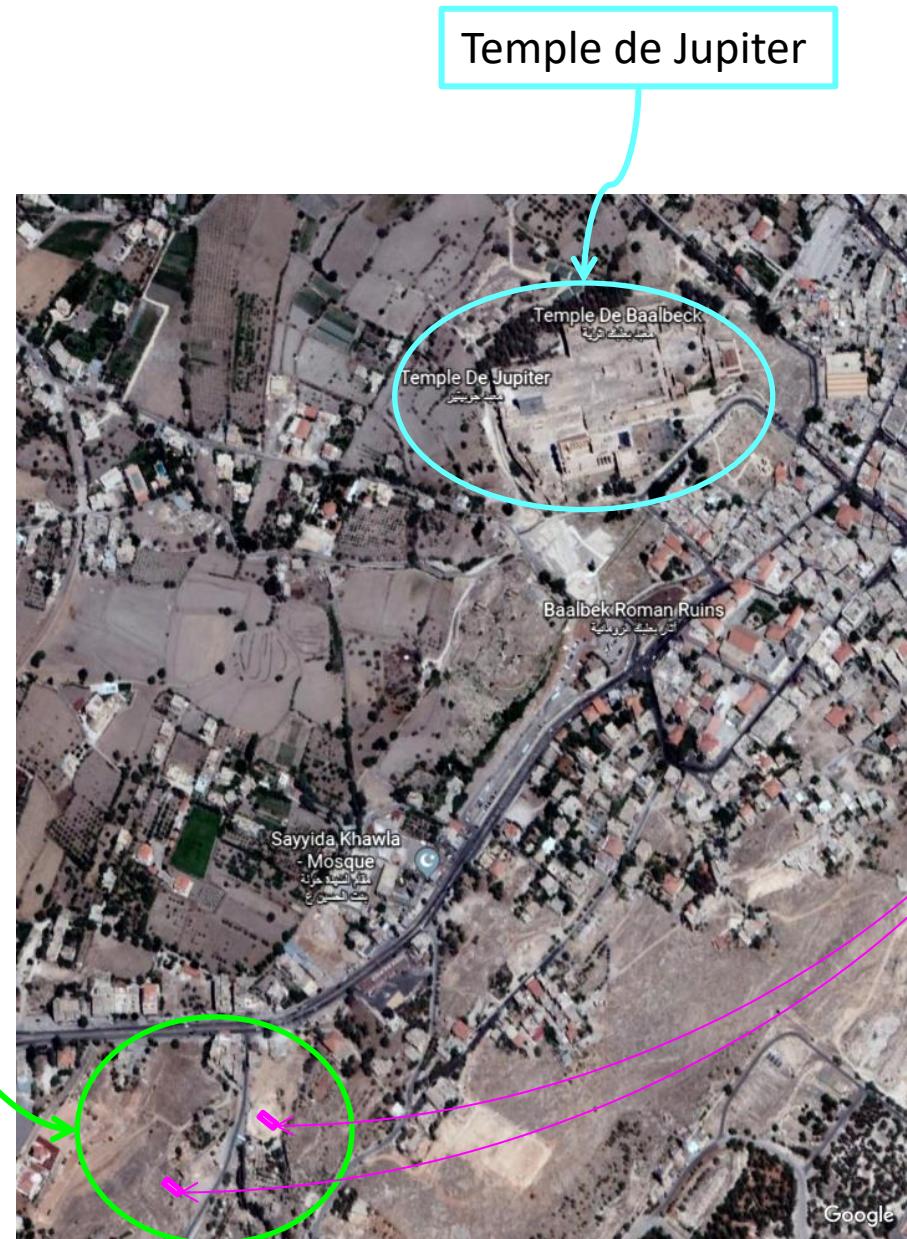
Il est habituel que le vainqueur établisse ses bâtiments religieux sur les bases d'anciens bâtiments du peuple vaincu



Revenons à « la carrière de Baalbek » → Comment des hommes ont-ils pu déplacer de tels blocs ?

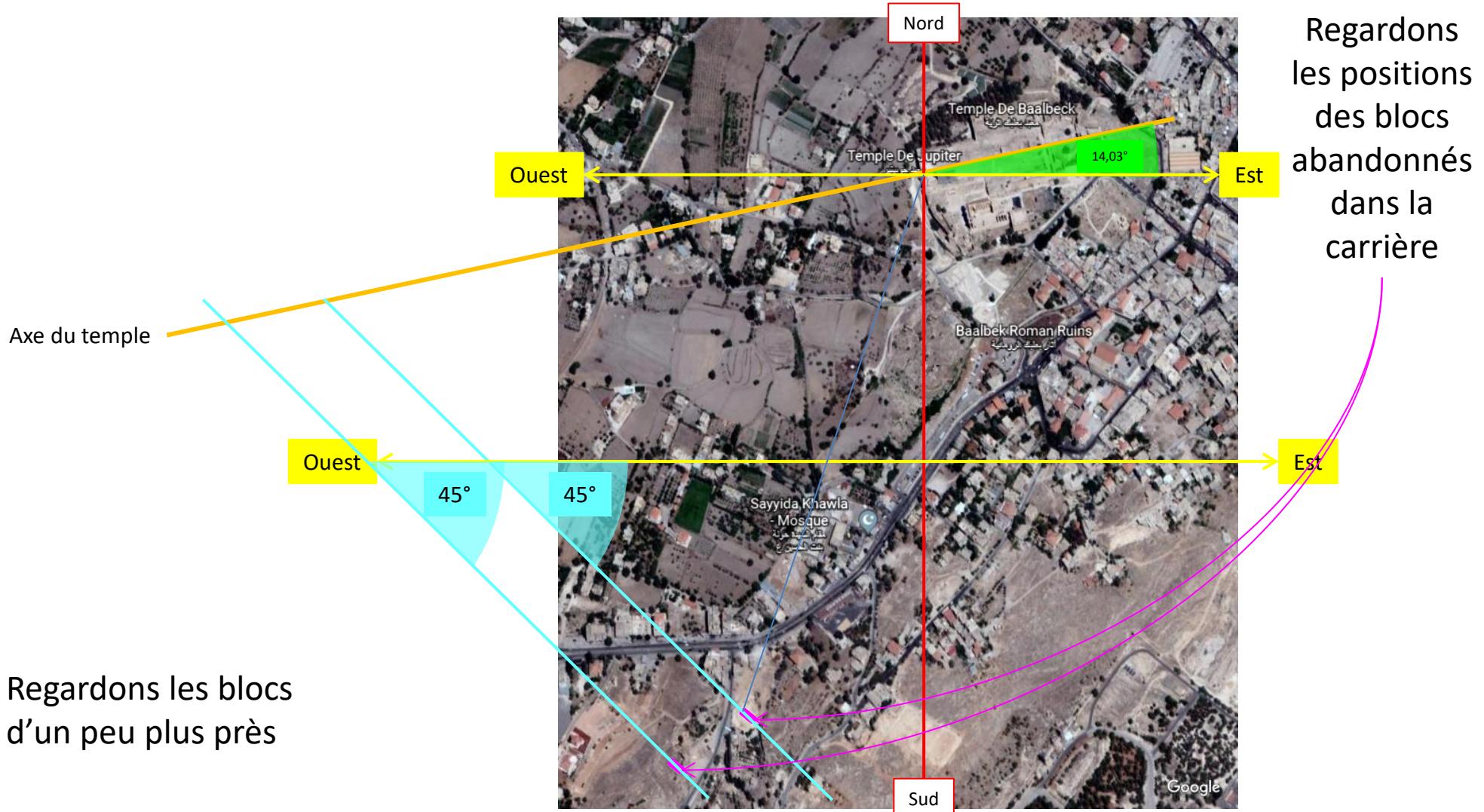


Revenons à « la carrière de Baalbek » → Comment des hommes ont-ils pu déplacer de tels blocs ?
Prenons le plan de l'ensemble...



Regardons
les positions
des blocs
abandonnés
dans la
carrière

Revenons à « la carrière de Baalbek » → Comment des hommes ont-ils pu déplacer de tels blocs ?
Prenons le plan de l'ensemble...



La pierre de la femme enceinte

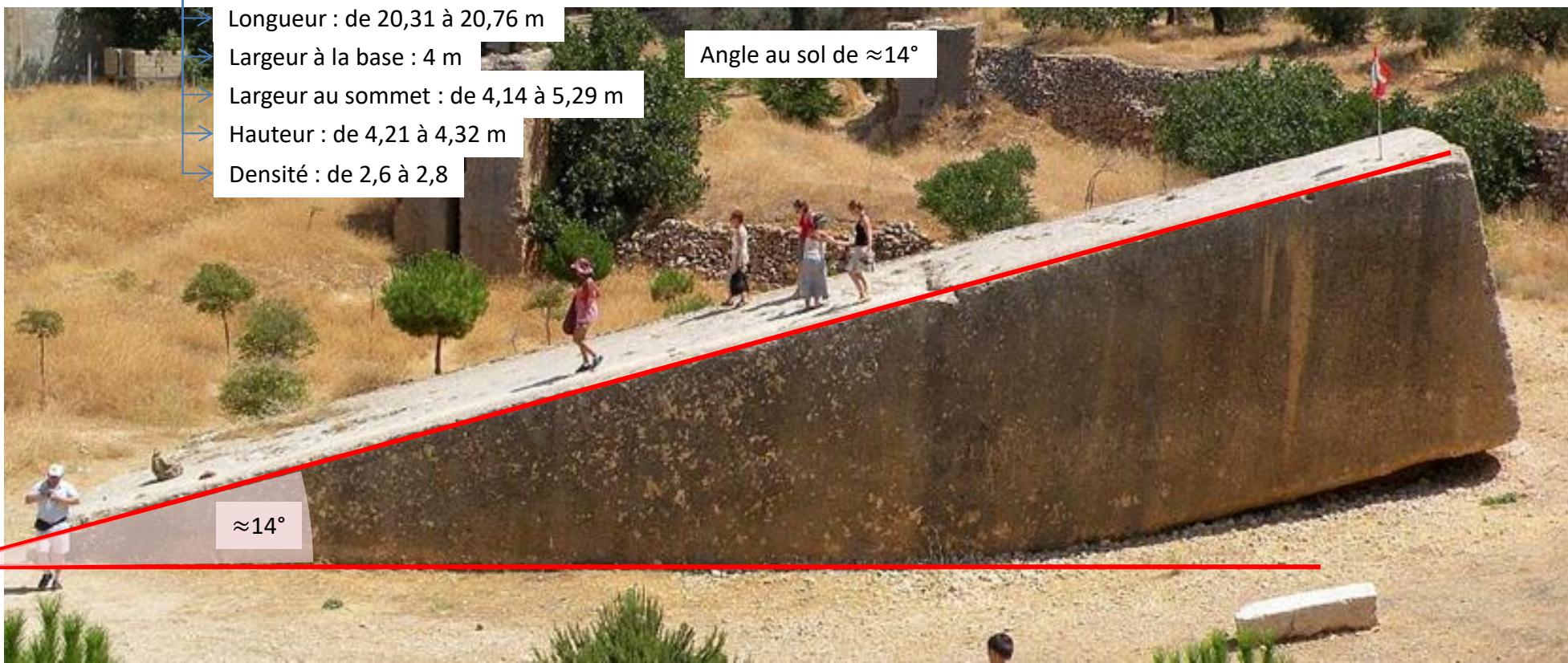


Selon la légende, une femme enceinte aurait amené la population naïve de Baalbek à croire qu'elle savait déplacer la pierre géante si on acceptait de la nourrir jusqu'à la naissance de son enfant.



La pierre de la femme enceinte

Selon la légende, une femme enceinte aurait amené la population naïve de Baalbek à croire qu'elle savait déplacer la pierre géante si on acceptait de la nourrir jusqu'à la naissance de son enfant.



La pierre de la femme enceinte

Selon la légende, une femme enceinte aurait amené la population naïve de Baalbek à croire qu'elle savait déplacer la pierre géante si on acceptait de la nourrir jusqu'à la naissance de son enfant.

Longueur : de 20,31 à 20,76 m

Largeur à la base : 4 m

Angle au sol de $\approx 14^\circ$

Largeur au sommet : de 4,14 à 5,29 m

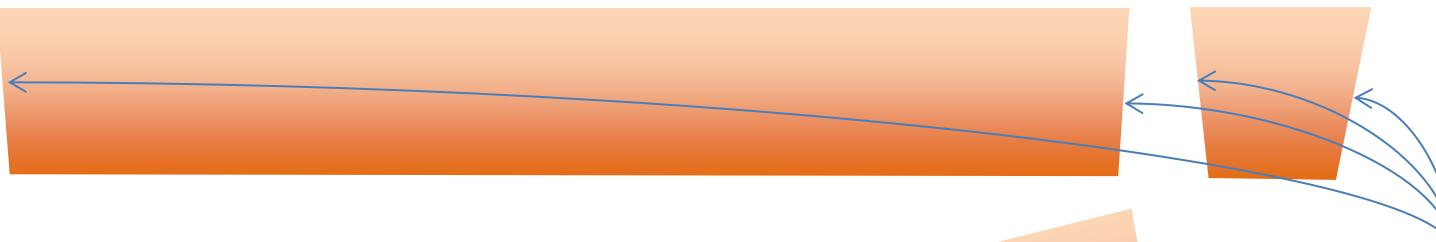
Hauteur : de 4,21 à 4,32 m

Densité : de 2,6 à 2,8

Confirmation d'une fabrication par géopolymérisation

Voir « Pierre vivante ou brique morte ? »

Forme générale



Mais pourquoi l'avoir incliné de 14° ?



Le temple de Jupiter fut très endommagé (31 des 40 colonnes monumentales furent détruites)

La « carrière de Baalbek » n'est pas une carrière mais un site prévu pour une construction monumentale qui fut abandonné et très endommagé par de multiples séismes d'une très grande violence...

Les énormes pierres de fondations étaient « moulées » directement en place, avec un coffrage enterré

Pour résister à la poussée colossale d'un tel volume

Mais soit le coffrage a été mal fait soit il s'est écarter

Des études géologiques et sismiques dans la région de Baalbek ont montré qu'il y eut deux macro-séismes majeurs qui touchèrent particulièrement la région

En 1202 et en 1759

Le temple de Jupiter fut à nouveau très touché (3 des 9 colonnes restantes furent détruites)

Causa un déplacement de près de 6 mètres sur 80 Km de long qui toucha Baalbek dans la région sud de la ville

Les trois temples édifiés sur le Mont du Temple → Le deuxième Temple → Sur l'esplanade du Temple

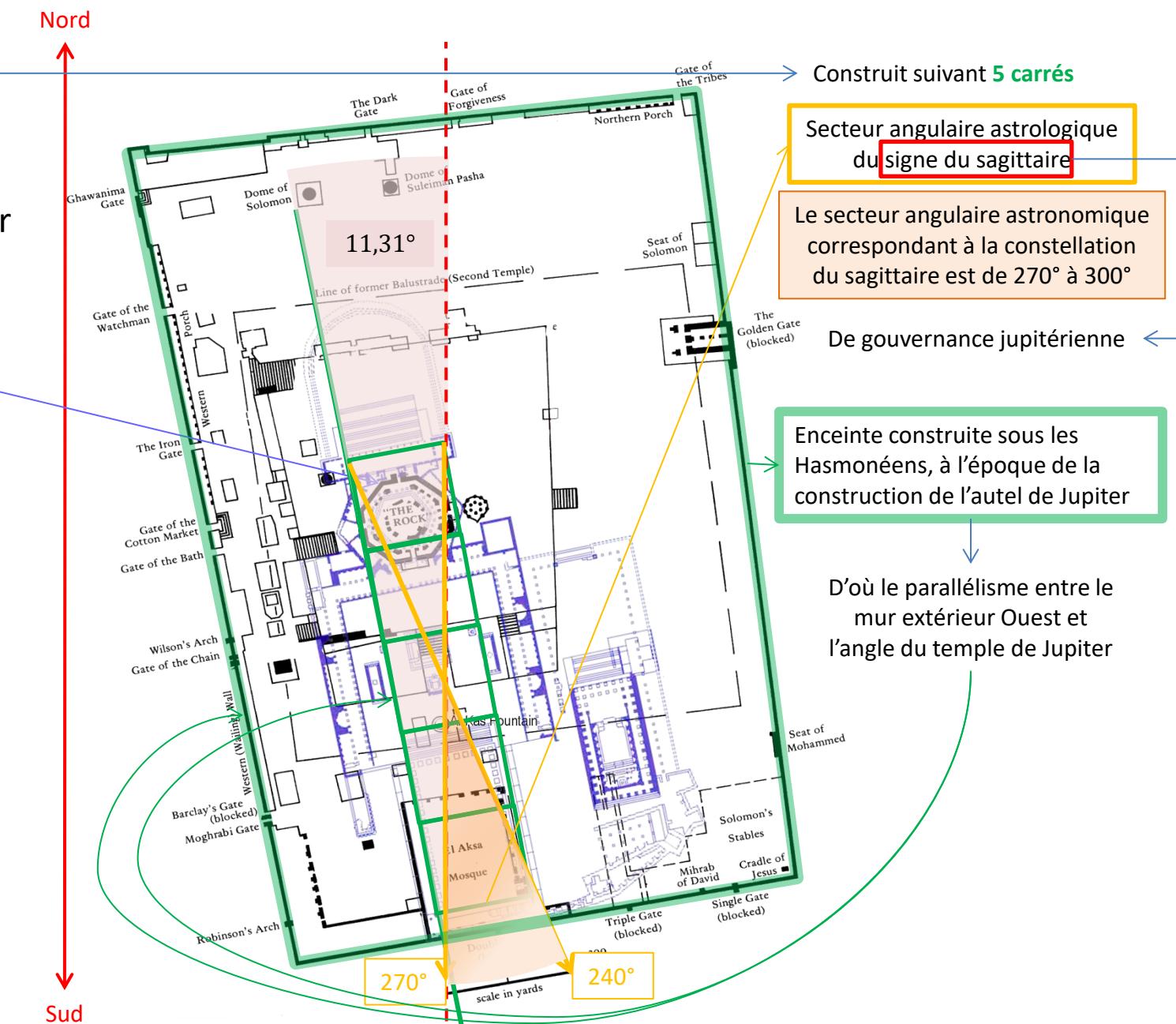
Les romains bâttirent un temple dédié à Jupiter

Il existe des vestiges d'un autre temple dédié à Jupiter construit par les Romains

Le temple de Jupiter de Baalbek

Le temple de Baalbek était construit sur un site mégalithique

Avec des fondations orientées sur la base d'un quadruple carré



Remarques sur le dôme du Rocher

N'est pas une mosquée à proprement parler,
mais plutôt un lieu de mémorial

A été édifiée par le calife Abd el-Malik (construction de 687 à 691)

Habituellement appelé « mosquée d'Omar »

Or, cette construction n'est pas une mosquée,
et elle ne remonte pas au calife Omar

Sur l'esplanade, la mosquée c'est el-Aqsa. C'est vers elle que les Musulmans viennent pour prier le vendredi

La porte d'or
Construite par le calife Abd el-Malik vers l'an 700

Lever de soleil au solstice d'été

Lever du soleil 3^{ème} décan du signe du Bélier rattaché à Jupiter

Après quoi vient le signe du Taureau

Lever de soleil au solstice d'hiver



Certains considèrent que c'est sur ce rocher qu'Abraham aurait été sur le point de sacrifier Isaac (Ismaël pour les Musulmans)

Gn 22:2 dit qu'Abraham s'est rendu sur le mont Morija où devait être construit le temple de Jérusalem (2 Ch 3 : 1).

D'autres considèrent que c'est sous ce rocher qu'Aravna conservait ses récoltes et que c'est sur ce rocher qu'il foulait le froment avec ses fils (1 Ch 21 : 20) et que c'est cette aire que David acheta (1 Ch 21 : 22) pour y faire construire un autel puis, plus tard, le temple de Jérusalem (2 Sm 24 : 16 à 24)

→ 'אָרֹנוֹנָה 'Arawnah dans 2 Sm et 'אֲרָן 'Ornan dans 1 Ch

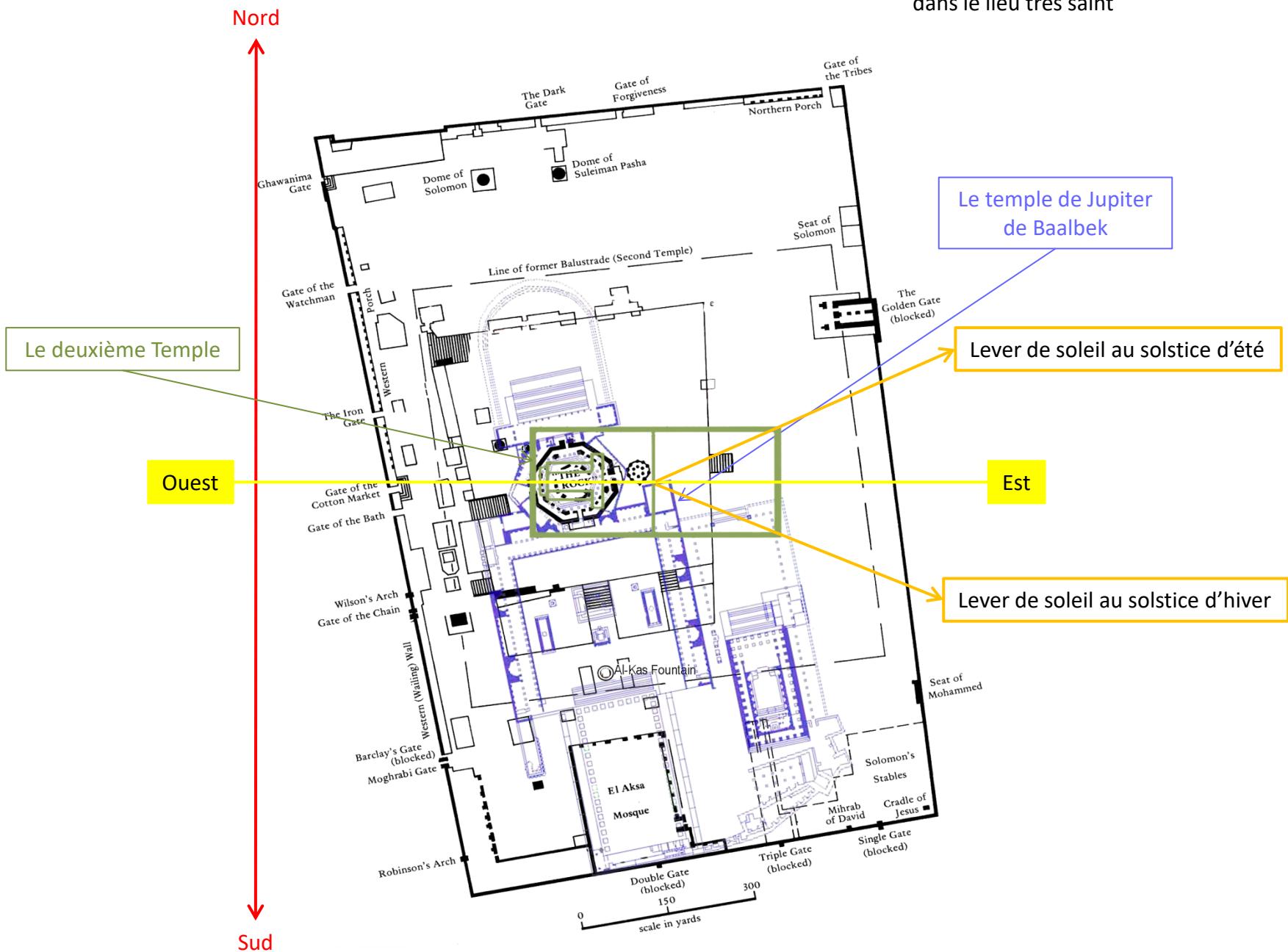
Pour les Musulmans, le rocher est associé à Abraham, certes, mais surtout à Mahomet. C'est de ce rocher qu'il serait monté au ciel.

Le dôme du Rocher est la plus ancienne construction islamique

↓
L'orientation est astrologique, reprenant exactement les angles astrologiques du temple romain voué à Jupiter

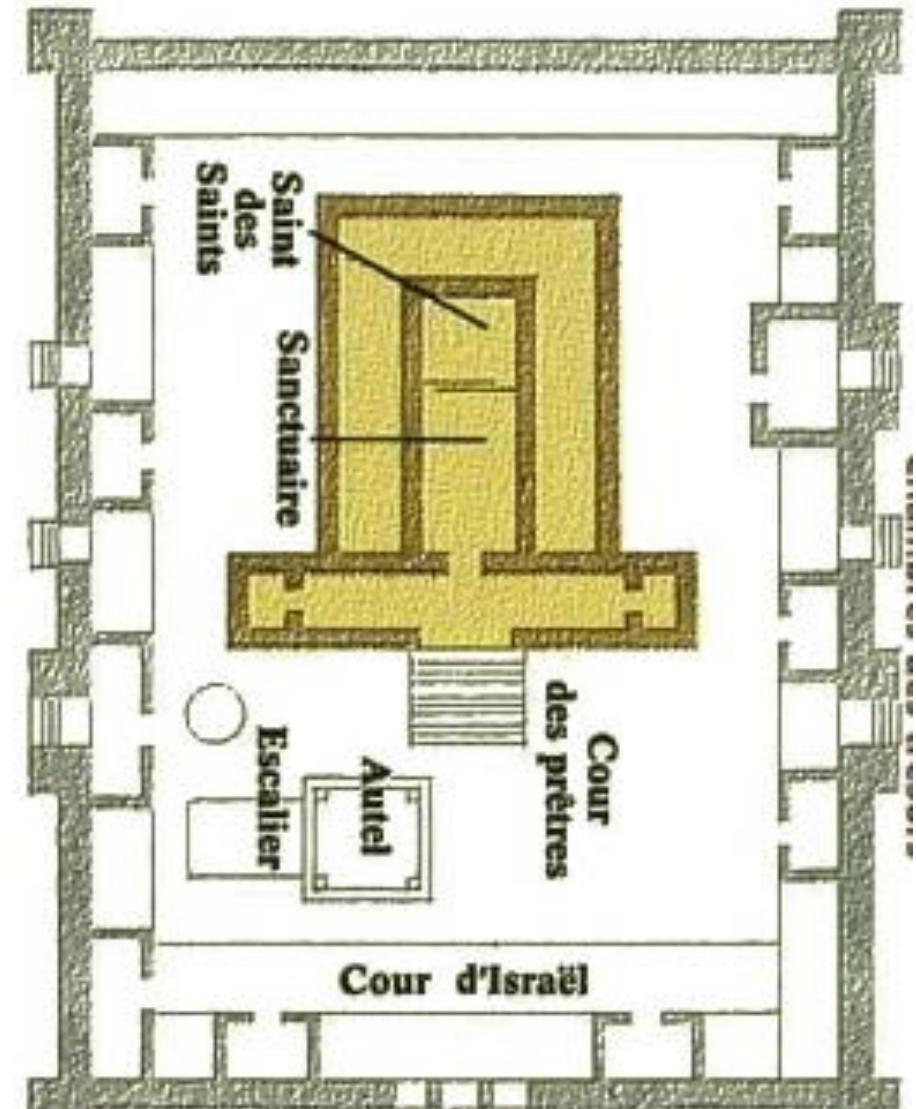
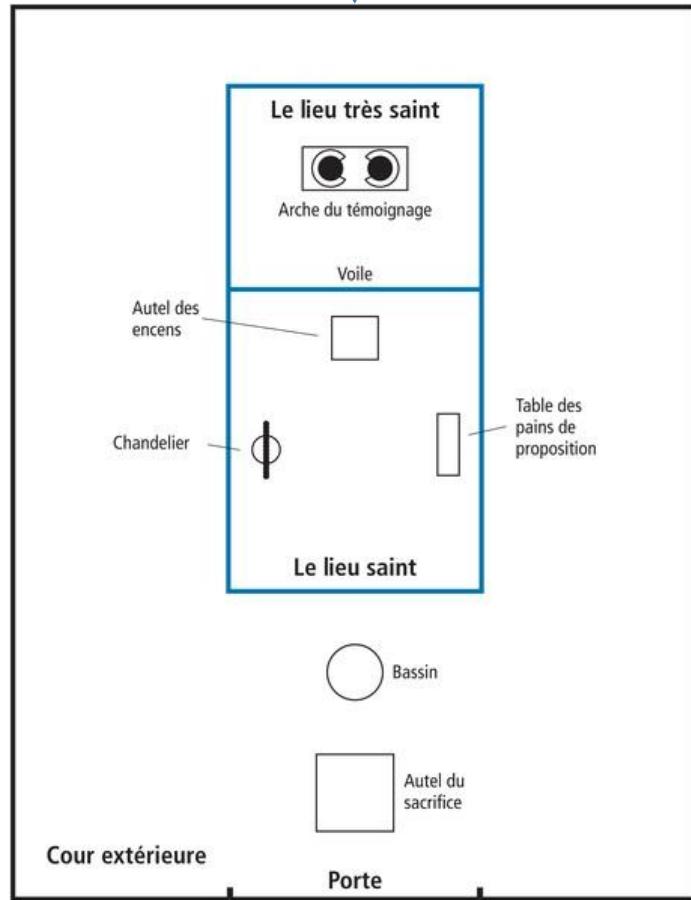
Les trois temples édifiés sur le Mont du Temple → Le deuxième Temple

L'autel de Jupiter était érigé dans le lieu très saint



Les trois temples édifiés sur le Mont du Temple → Le premier Temple → Erigé par Salomon

Retour en arrière dans l'histoire → **Le Tabernacle** est l'archétype **du Temple de Salomon**



Les trois temples édifiés sur le Mont du Temple → Le premier Temple → Erigé par Salomon

Retour en arrière dans l'histoire → **Le Tabernacle** est l'archétype du Temple de Salomon

Ex 38 : 9 à 14 ←

« Il fit le parvis. **Du côté du midi**, il y avait, pour former le parvis, des toiles de fin lin retors, sur une longueur de cent coudées, avec vingt colonnes posant sur vingt bases d'airain ; les crochets des colonnes et leurs tringles étaient d'argent. **Du côté du nord**, il y avait cent coudées de toiles, avec vingt colonnes et leurs vingt bases d'airain ; les crochets des colonnes et leurs tringles étaient d'argent. **Du côté de l'occident**, il y avait cinquante coudées de toiles, avec dix colonnes et leurs dix bases ; les crochets des colonnes et leurs tringles étaient d'argent. **Du côté de l'orient**, sur les cinquante coudées de largeur, il y avait, pour une aile, quinze coudées de toiles, avec trois colonnes et leurs trois bases, »

פֶּאָה pe'ah



Amène une direction mais non précisément définie

Placé en fin de mot, dépeint un élément collectif, pour tous

Décrit quelque chose de mobile d'où le vivant tire sa nourriture

Nb 3 : 38

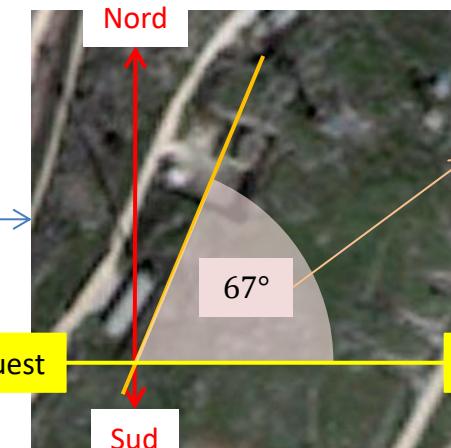
« Moïse, Aaron et ses fils campaient devant le tabernacle, à **l'orient**, devant la tente d'assignation, au levant ; ils avaient la garde et le soin du sanctuaire, remis à la garde des enfants d'Israël ; et l'étranger qui s'approchera sera puni de mort. »

קָדֵם qedem ou

קָדְמָה qedmah

Qui définit un point de repère pivot, un point de référence

Le tabernacle devait être orienté dans la direction du soleil levant



Ne correspond à aucune construction en multiples carrés basés sur les axes Nord/Sud ou Est/Ouest

Il n'y a que **très peu de restes** de constructions du peuple d'Israël avant le règne de David et de Salomon

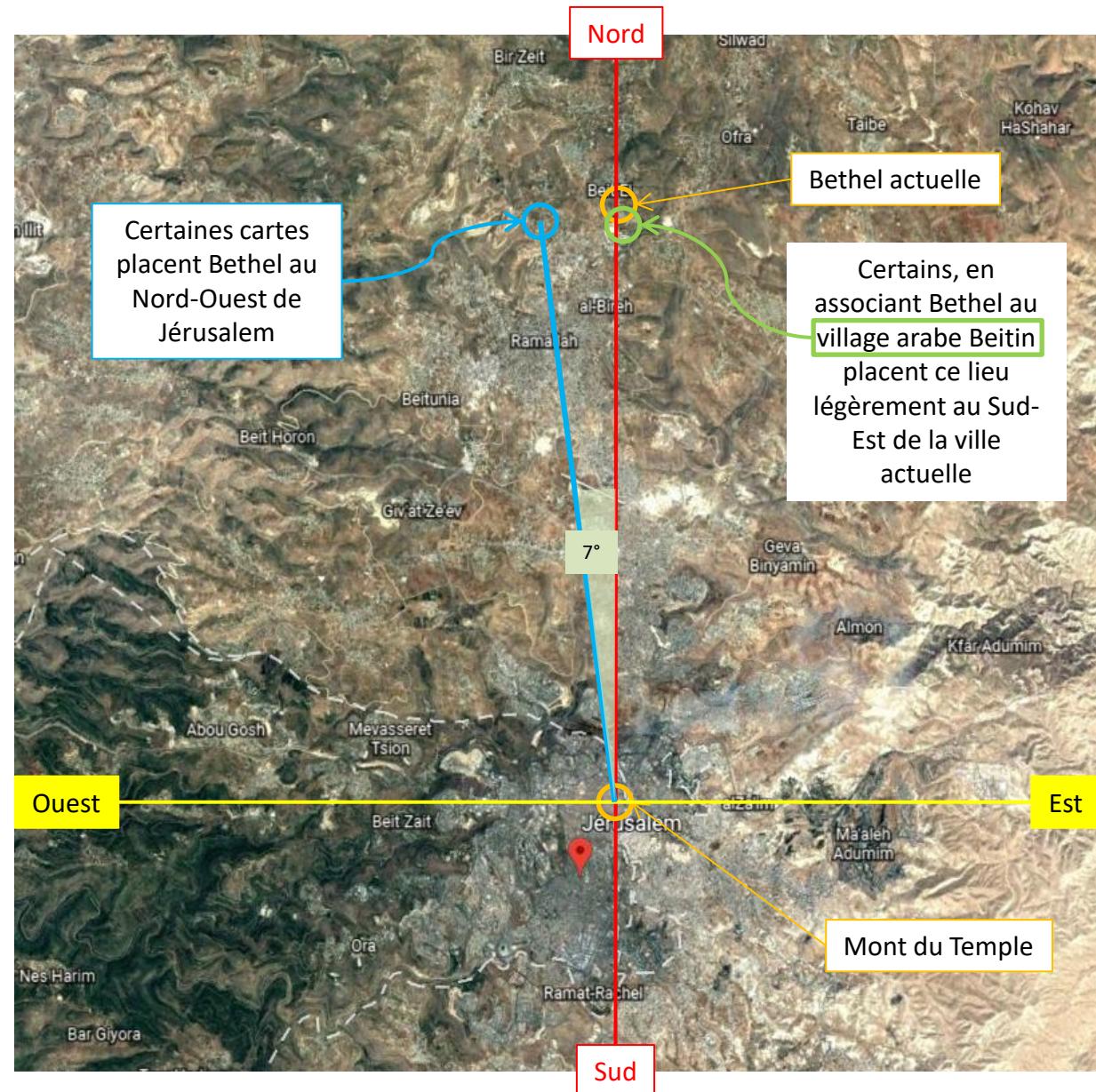
→ L'autel de Josué sur le mont Ebal

Voir « Pourquoi l'archéologie montre une autre histoire de l'entrée en Canaan ? »

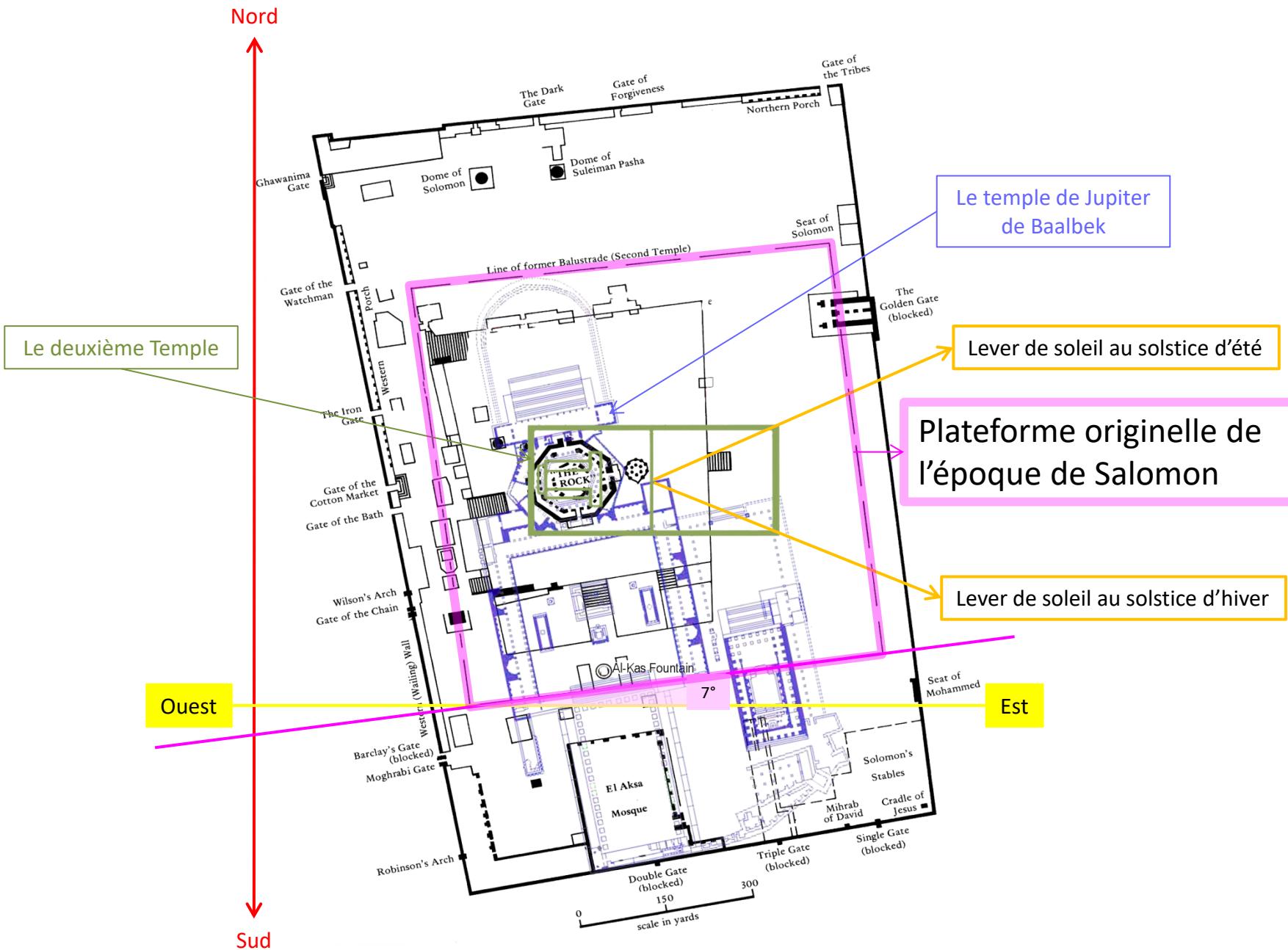
Regardons l'autel de Josué de plus près



Revenons sur le lieu du cromlech de Jacob → Bethel



Revenons sur le Mont du Temple...



1 Ch 21 : 20 à 22 : 1

« Ornan se retourna et vit l'ange, et ses quatre fils se cachèrent avec lui : il foulait alors du froment. Lorsque David arriva auprès d'Ornan, Ornan regarda, et il aperçut David ; puis il sortit de l'aire, et se prosterna devant David, le visage contre terre. David dit à Ornan : Cède-moi l'emplacement de l'aire pour que j'y bâtisse un autel à l'Eternel ; cède-le-moi contre sa valeur en argent, afin que la plaie se retire de dessus le peuple. [...] Et David dit : Ici sera la maison de l'Eternel Dieu, et ici sera l'autel des holocaustes pour Israël. »

Par ailleurs

- Le lieu très saint était bâti au dessus d'une cavité
 Voir « [Les deux colonnes du Temple](#) »
- Il n'y avait pas de réserve d'eau dans le Temple

« L'eau vive », c'est-à-dire de l'eau douce et courante, et non pas de l'eau d'une citerne était nécessaire pour le bain rituel (mikveh) utilisé par les prêtres du temple et pour les lavages du temple en relation avec les sacrifices.

Si le Temple avait été sur le rocher, il aurait été en hauteur par rapport à la source d'eau Al-Kas

L'autel, donc le Temple n'étaient pas sur le rocher

Il s'agissait d'un lieu protégé par le rocher

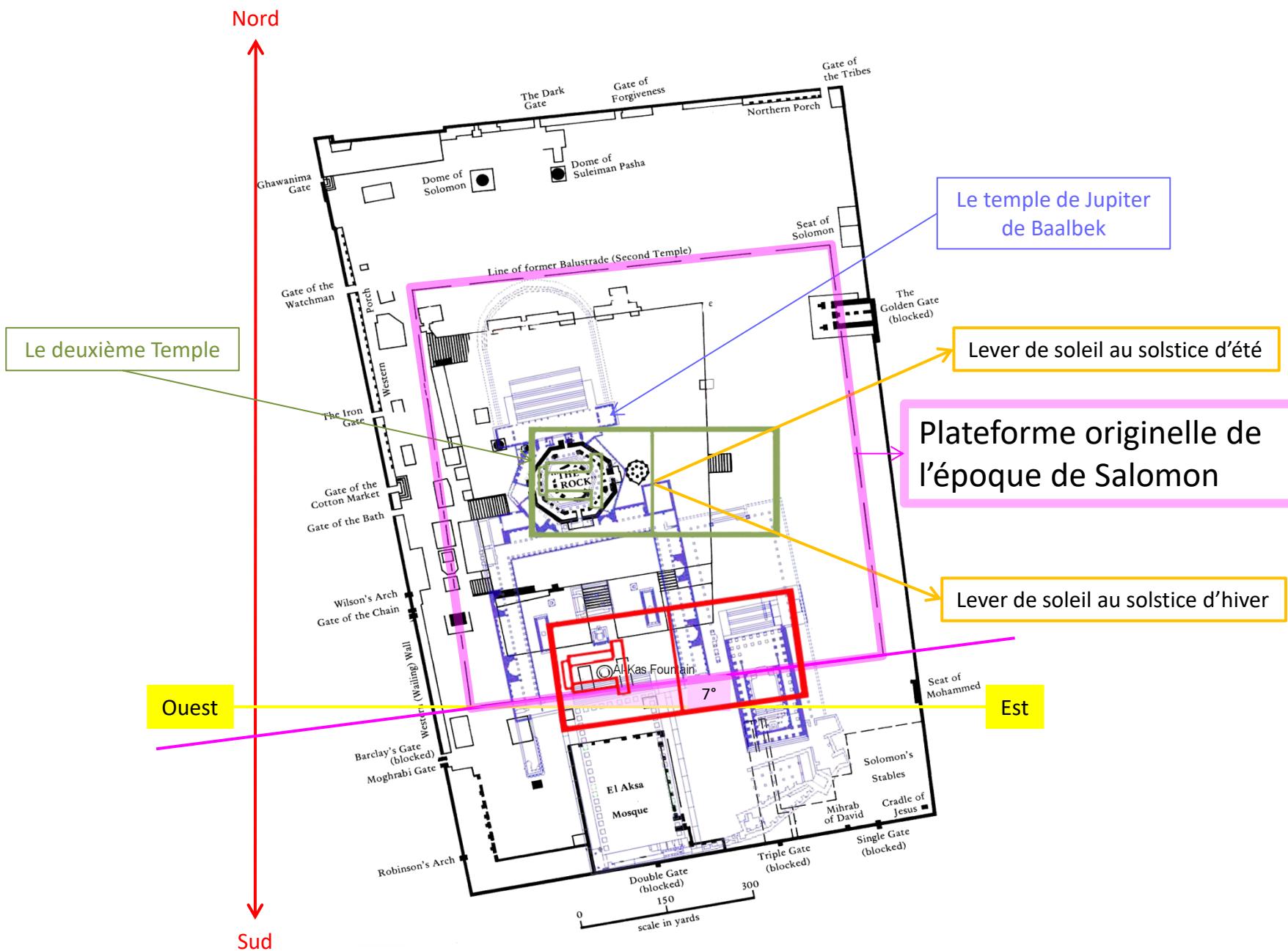
Zakef-katon
Petite fortification

 hagoren

Désigne un rocher en creux

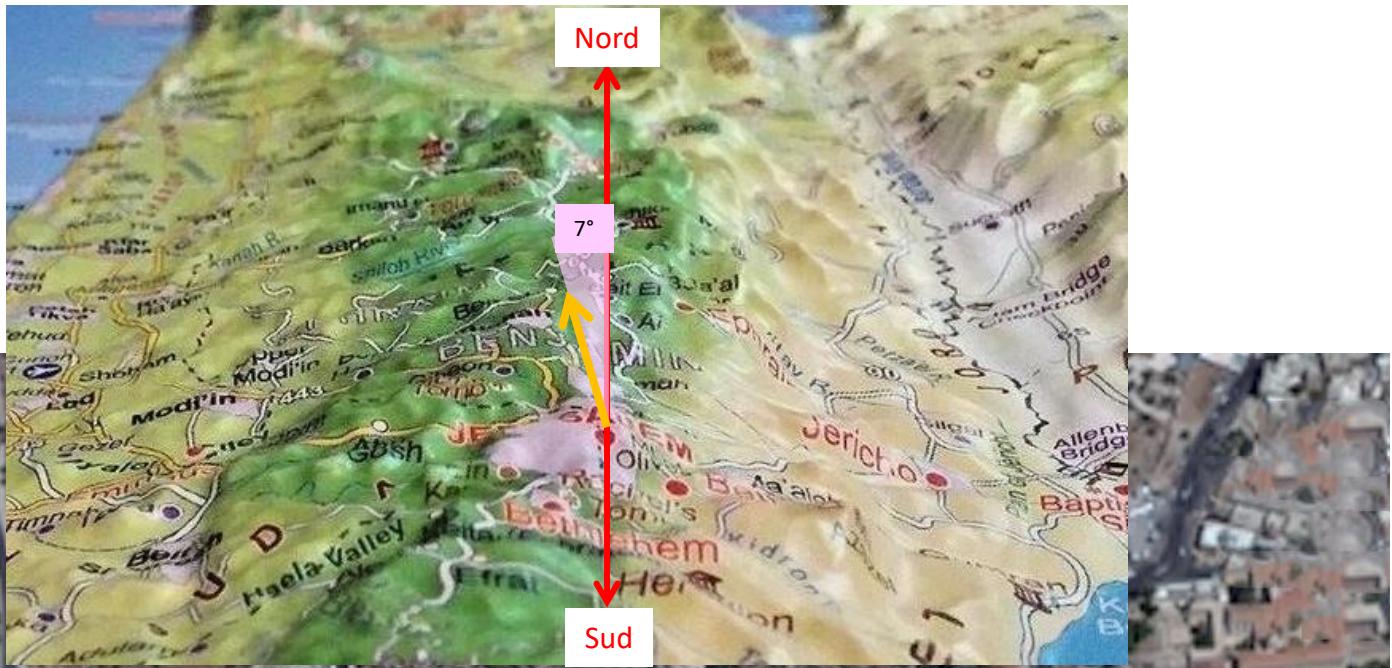
Il ne peut pas s'agir du « rocher » sous le dôme du rocher

Revenons sur le Mont du Temple...



« Détails » complémentaires...

Béthel



Lever du soleil à Pâque

Mont des Oliviers

Est

Bibliographie

- « Entre ciel et terre : Carnac » de Howard Crowhurst
- « Le Disque de Nebra: Cycles dans le Cosmos » de Howard Crowhurst
- « Lire et écrire en Mésopotamie : une affaire de spécialistes ? » de Dominique Charpin
- « Tablettes mathématiques de Nippur. I: Reconstitution du cursus scolaire. II : Edition des tablettes conservées à Istanbul » de C. Proust.
- « Direct and Inverse Factorization Algorithms for Many-Place Regular Sexagesimal Numbers » de Jöran Friberg, Farouk N. H. Al-Rawi
- « Plimpton 322 is Babylonian exact sexagesimal trigonometry » de Daniel F. Mansfield & N.J. Wildberger, *Historia Mathematica*, published online August 24, 2017
- « Les alignements de Carnac, Temple Néolithique », de Jean Pierre Mohen, Edition du Patrimoine, Centre des Monuments Nationaux
- « A Statistical Examination of the Megalithic Sites in Britain », de A. Thom, *Journal of the Royal Statistical Society.*, 1955, p. Vol. 118, No. 3
- Mémoire en vue d'obtenir le diplôme d'Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université Paris 7, D. Diderot soutenu par Yann Klinger de l'équipe de Tectonique de l'Institut de Physique du Globe de Paris le 19 Juin 2007
- « Le codex mégalithique de la Corse du sud » de Quentin Leplat