

# L'épée de l'archange Saint Michel et des 7 sanctuaires unis par un fil invisible

Réalisation Michel BERTEAU

Une mystérieuse ligne imaginaire unit entre eux sept monastères, de l'Irlande jusqu'en Israël. Ces sanctuaires sont très éloignés les uns des autres, mais parfaitement alignés. La ligne sacrée de saint Michel archange serait, selon la légende, le coup d'épée que le saint asséna sur le diable pour le renvoyer en enfer.

1) **SKELLING MICHAEL** le premier monastère, celui de Skelling Michael ce trouve en Irlande sur une île déserte.

2) **SAINT MICHEAL'S MOUNT** c'est une petite île en Angleterre dans les Cornouailles accessible à marée basse.

3) **MONT SAINT MICHEL** puis la ligne sacrée se poursuit en France sur une autre île célèbre, le Mont-Saint-Michel.

4) **L'ABBAYE SAINT-MICHEL-DE-LA-CLUSE** à l'entrée du Val de Suze dans le Piémont en Italie.

5) **SANCTUAIRE DE SAINT-MICHEL-ARCHANGE** toujours en Italie dans le Gargan ou une caverne inaccessible est devenue un lieu de sacré.

6) **MONASTÈRE DE SYMI** sur l'île de Symi en Grèce.

7) **MONASTÈRE DU CARMEL** la ligne sacrée se termine en Israël au monastère du Mont-Carmel à Haïfa.

L'expression: « Ces sanctuaires sont très éloignés les uns des autres, mais parfaitement alignés » m'a incité à le vérifier par les mathématiques.

Je suis donc allé sur Wikipédia pour trouver les coordonnées G.P.S. de ces 7 lieux.

1 – SKELLING MICHAEL: Latitude: 51°46'00" N Longitude: 10°32'00" Ouest

2 – SAINT MICHEAL'S MOUNT: Latitude: 50°6'58" N Longitude: 5°28'38" Ouest

3 – MONT SAINT MICHEL: Latitude: 48°38'10" N Longitude: 1°30'41" Ouest

4 – L'ABBAYE SAINT-MICHEL-DE-LA-CLUSE: Lat: 45°5'53" N Long: 7°20'37" Est

5 – SANCTUAIRE DE St-MICHEL-ARCHANGE: Lat: 41°42'27,8" N Long: 15°57'17,2" Est

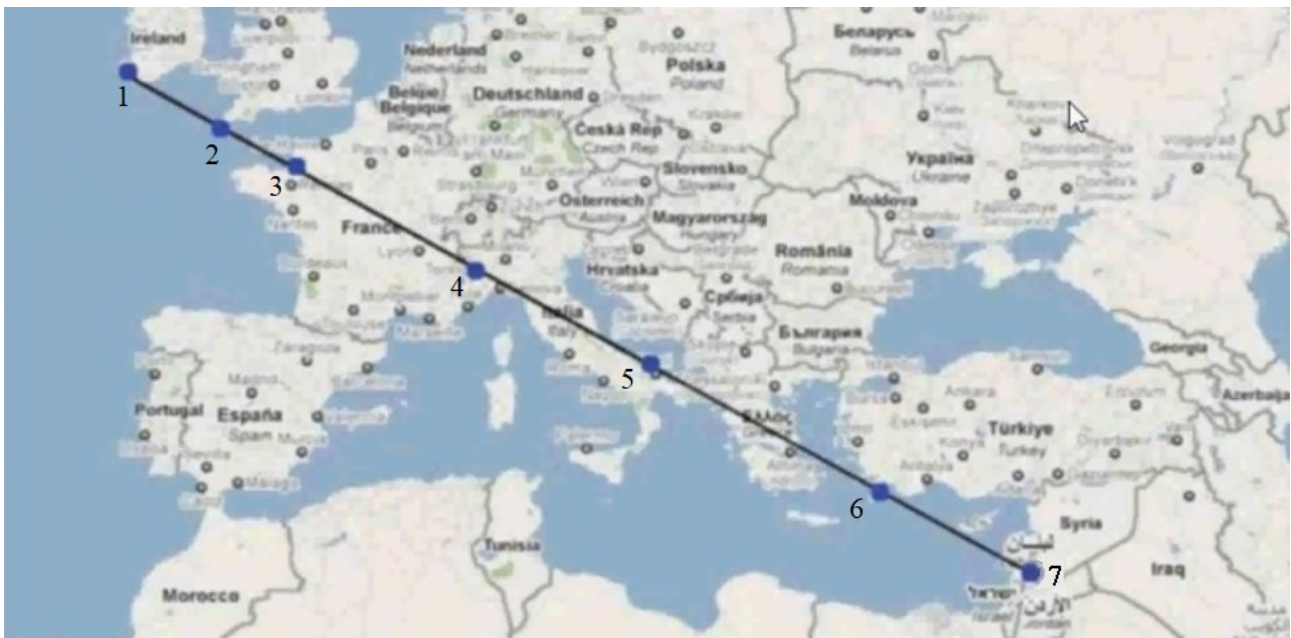
6 – MONASTÈRE DE SYMI: Latitude: 36°35'55" N Longitude: 27°49'58" Est

7 – MONASTÈRE DU CARMEL: Latitude: 32°49'3" N Longitude: 34°58'42" Est

La transformation de ces coordonnées G.P.S. en coordonnées rectangulaires est l'objet du tableau ci-dessous :

POINTS	X	Y	Z	DISTANCES ENTRE LES POINTS
1	3872,6498	-720,0839	4999,6232	
2	4063,1501	-389,6066	4884,5525	398,43046
3	4205,48	-110,9609	4777,908	330,56664
4	4457,8383	574,5114	4510,1172	777,99022
5	4571,3534	1306,9107	4237,2562	789,77691
6	4522,7794	2387,8987	3798,1331	1167,78584
7	4387,635	3069,7831	3453,3102	775,97233

NOTA : tous ces chiffres sont des Kilomètres



La première chose que je vais faire est de déterminer une droite qui joint les deux points extrêmes 1 et 7 . Son équation est :  $\frac{(X-3872.6498)}{514.9852} = \frac{(Y+720.0839)}{3789.8669} = \frac{(Z-4999.6232)}{-1546.313}$

et si je projette les autres points sur cette droite, j'obtiens la distance qui les séparent: ainsi le point 2 est a 146 km de la droite, le point 3 est a 250 km, le point 4 est a 409 km, le point 5 est a 427 km, et le point 6 est a 237 km.

Les résultats sont hallucinants et montrent que travailler avec une droite sur une surface sphérique n'était pas une bonne idée.

Je vais donc chercher le cercle qui passant par 3 points est assez proche des 4 autres.

Après plusieurs essais, j'ai choisi le calcul de l'arc de cercle qui passe par les points: 1 , 5 et 7

$$\begin{aligned} \text{Son rayon est de : } R_c &= 5161,38891 \text{ km} \\ \text{et les coordonnées de son centre sont : } X_c &= -517,79957 \text{ km} \\ Y_c &= 1465,77798 \text{ km} \\ Z_c &= 3391,55053 \text{ km} \end{aligned}$$

L'équation du plan qui passe par ces 3 points est :

$$-245098,6874x + 687806,7967y + 1604121,5369z - 6575543293,8188 = 0$$

sa forme dite équation normale étant :  $-0,1391x + 0,3902y + 0,9101z - 3730,834 = 0$

Les distances des sanctuaires par rapport a ce plan sont les suivantes:

- le sanctuaire 1 est à 0,00 km du plan
- le sanctuaire 2 est à -2,25 km du plan
- le sanctuaire 3 est à -10,37 km du plan
- le sanctuaire 4 est à -21,69 km du plan
- le sanctuaire 5 est à 0,00 km du plan
- le sanctuaire 6 est à 28,94 km du plan
- le sanctuaire 7 est à 0,00 km du plan

On notera que le centre du cercle qui passe par les 3 points 1 , 5 et 7 appartient lui aussi au plan dont l'équation figure ci-dessus.

**REMARQUES:** il faut bien voir que les 29 km du point 6 ne représente sur la carte ou sont repérés les sanctuaires moins de 1 millimètre.

**CONCLUSION:** Tous les points qui composent cet arc de cercle appartenant à un même plan; quand le regard est parallèle à ce plan, on a bien une droite sous les yeux. Cependant certains points représentant les sites des sanctuaires étant à une certaine distance du plan, chacun appréciera s'il considère que la légende est, ou n'est pas, confirmée par les mathématiques.