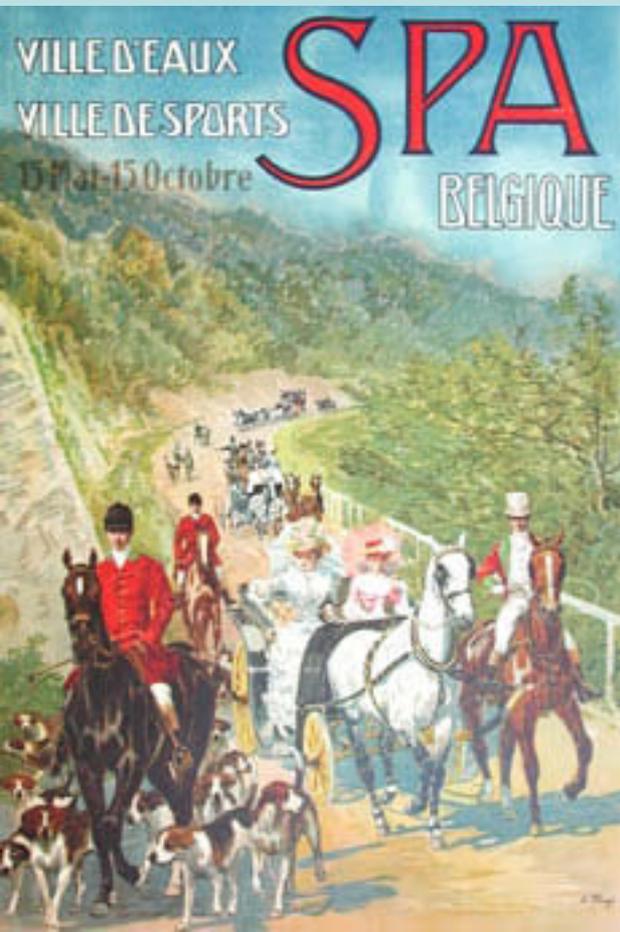


BELGIQUE

ThermeS de spa : pline l' ancien
centres de balneotherapie et de remise en forme



De vraies cures thermales
devenues centres de bien-être,
beauté-santé, etc., modernes
(disparition du médecin thermal)

- Eau carbo-gazeuse
- Rôle du kiné ++++
- Bains niagara (veines)=
hydromassage avec des jets
cycliques
- Bains de tourbe des Fagnes
- Douches carbo-gazeuses en jet
- Massages-douches de Spa,
massages sub-aqua



royaume uni

ThermeS de bath (aquae sulis)

Canalisations romaines (Pb)

Pathologies ostéo-articulaires



royaume uni

ThermeS de bath (aquae sulis)



mediterranée orientale



Pergame : Asclepioion (CHU)

Sources abondantes et tièdes, piscines, salles de soins, bain immersion, cures de boissons, diététique, psychologie (lieux de culte)

Soins médicaux et chirurgicaux (yeux, plaies, fractures, luxations, rééducation)

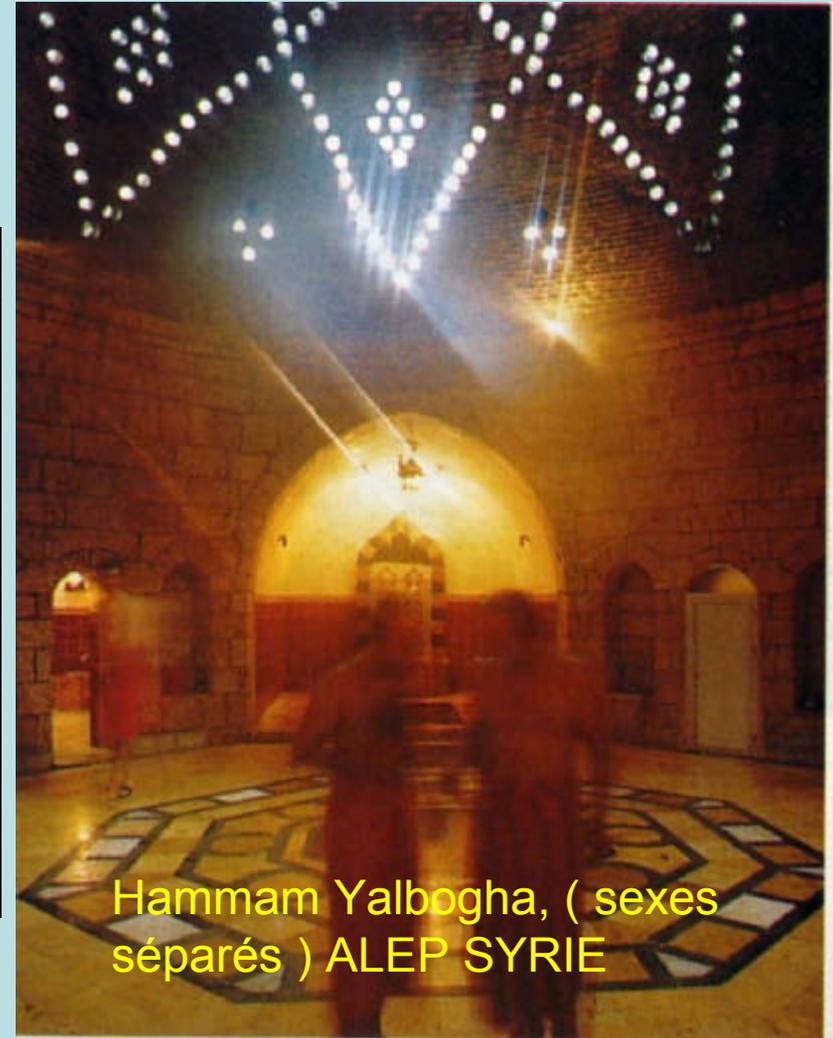
mediterranée orientale

Syrie et liban

**Immenses bains turcs d'Alep
(XVI^e siècle)**



fouilles des thermes au pied du Sérail
Beyrouth - Liban



**Hammam Yalbugha, (sexes
séparés) ALEP SYRIE**

mediterranée orientale israel

Importance des bains (canons de la médecine codex 21.97 en Hébreu B.U. Bologne), transmission des textes d' Avicenne par Maïmonide



mediterranée orientale

israel

**La piscine des brebis dite «
probatique » (Bethesda ? ou
Birket Israil ?) : ex votos,
remerciements en marbre, etc.
Aelia Capitolana**



mediterranée orientale

israel

Mer morte :
275 g/l de sel



Mer baltique
4 g/l de sel

Sérum d'hémodialyse et physiologique
lode et fluor "chamanique +++"
bains "thermaux" (mer morte)



mediterranée orientale

CHYPRE

Bains d' APHRODITE

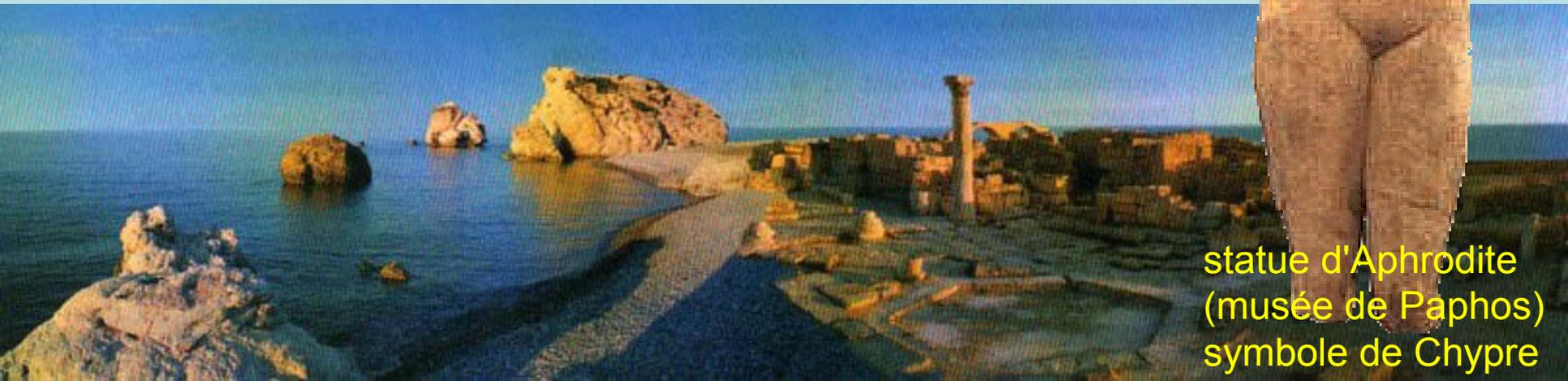
Akamas Peninsula, près de Polis

(48 km de Paphos, piscine d'une grotte naturelle ,

À 8 km de ces bains : Fontana Amorosa)



statue d'Aphrodite
(musée de Paphos)
symbole de Chypre



mediterranée orientale CHYPRE

Vases ou bouillottes en formes de parties du corps
Maison d'un médecin ou d'un petit sanctuaire
guérisseur (1er siècle , terre cuite vernissée à
Paphos CY)

Ancêtre de la thérapie chaude

Tendance actuelle vers le tourisme thermal



Méditerranée Orientale Égypte

Savoir antique égypto-gréco-romain
perdu dans sa majorité

Papyrus de Kahoun (- 1900) : les
boues

« commentaires du
traité des articulations
d'Hippocrate de Kition »
'bandages, réduction de
fractures etc.)

Tendance centres de détente et
de bien être : Somabay



mediterranée Orientale

Egypte : La pelotherapie

- Preuve d'usage des boues (- 1900) pour les algies et les inflammations
- Pergame et Chypre illutations locales (Pline 1 (21 ème livre H.N)
- Aquae Aponi ou Patavinae réputée (Phaéton, Néron, goutte)
- Eaux chlorurées sodiques et sulfureuses, rhumatisme, goutte, raideurs post-traumatiques, eczéma.
- Savonarole : relance le thermalisme des boues chauffées à la Renaissance



Barbotan



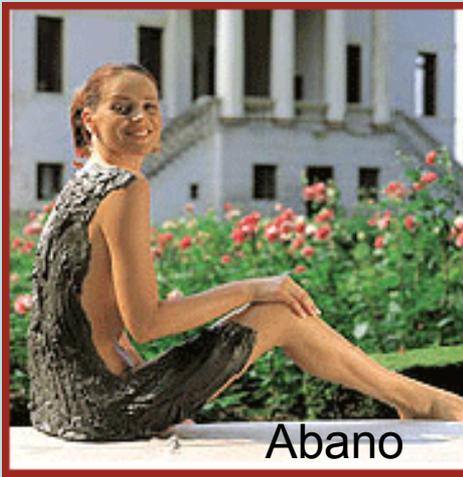
St Amand les eaux



Préchacq

La pelotherapie

- En Gaule, grand usage Aquae Tarbellae (Augustae , Dax) : Julia fille d'Auguste (Illutations)
- Balaruc, Barbotan, Prechacq, Saint-Amand, etc
- Toutes les stations actuelles ou centres de remise en forme en usent
- Louis XIV à l'agonie : « bourbe » de Bourbonne les Bains



Abano



Bain de boue général Amélie les bains

La pelotherapie

DAX les Thermes (F-40) Les boues « Terdax »= le péloïde de Dax . Limon de l'Adour 2000 m3 par an, stockage sous eau chaude (40°C) préparation onctueuse. L. PASTEUR prouve la présence de micro-organismes vivant en aérobiose dans les boues (1863). Culture d'algues cyanobactéries du cycle du soufre et contrôle de qualité.

Extraction



Le limon se trouve sous des alluvions entre 2 et 8 m de profondeur. L'extraction a lieu durant l'été dans les barthes de D

Culture de bactéries

Le péloïde de Dax renferme des bactéries spéciales du cycle du soufre qui transforment les sulfates de l'eau minérale en sulfures, donnant à la boue





La pelotherapie Terdax®

TERDAX EN CHIFFRES

- 810 m² de culture de cyanobactéries
- 2600 tonnes de péloïde TERDAX produites chaque année
- 90 fermenteursensemencés par an par près de 90 milliards de cellules bactériennes.
- 3000 échantillons prélevés par an pour les contrôles qualité
- 2000 bordereaux d'analyse édités ■

La pelotherapie

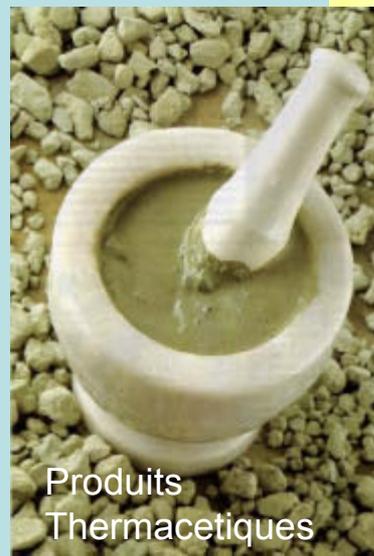
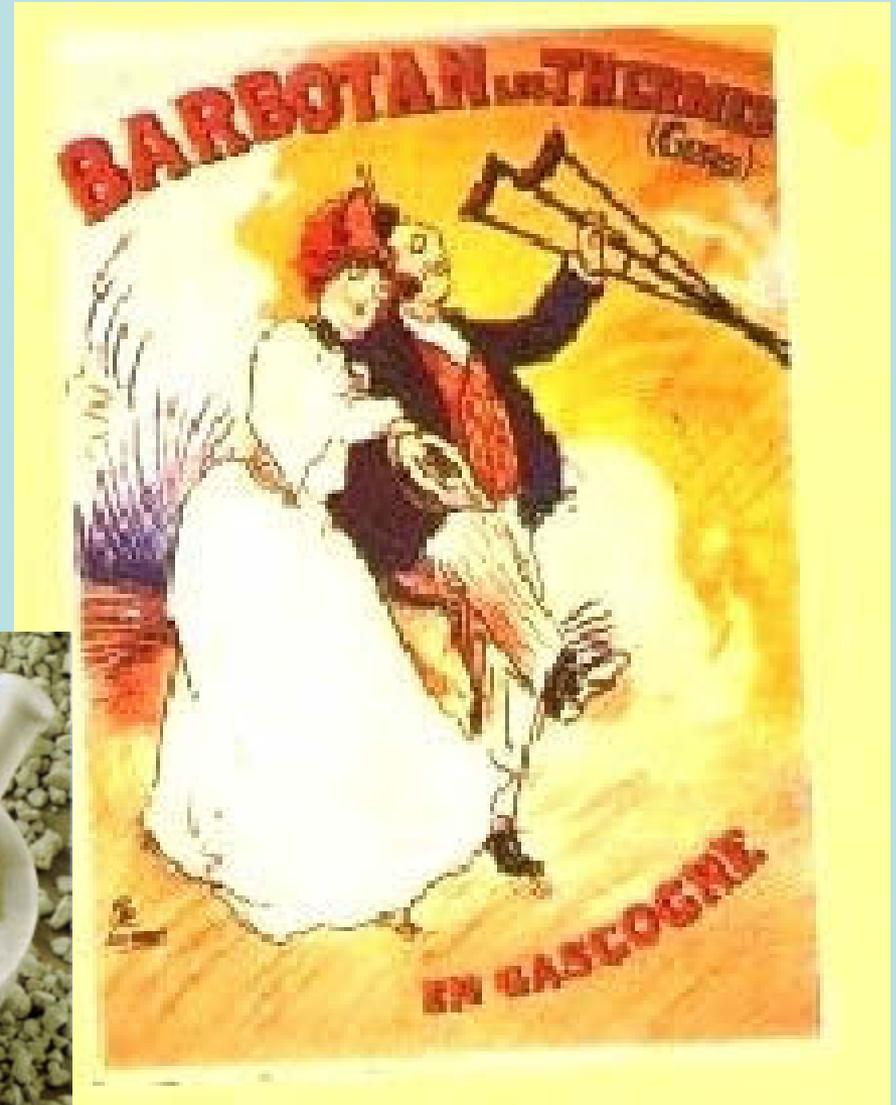
BALARUC les Bains (F-34)

- Boues marines, illutations 40 kg par soin, eau thermale 34°C, bains, douches sous marines, étuves locales, couloirs de marche, piscine.

BARBOTAN les Thermes (F 32)

Eaux thermo-gazeuses 36°6C, boues végéto-minérales

Ostéo-articulaires



Produits
Thermacetiques

La pelotherapie

DAX les Thermes (F-40) : 1ère station,

- Pathologie ostéo-articulaire , rhumatologie post-traumatique et post-chirurgicale : soins en piscine, massages sous l'eau, douches au jet, bains, étuves locales. Terdax.
- Phlébologie (insuffisance veineuse chronique et troubles cutanés, post chirurgicale : parcours de marche, bains carbo-gazeux, boisson.



AQUAE du MAGHreb

Romanisation et climat sec



Travaux d'adduction d'eau +++

- Agriculture
- Thermes des cohortes
- Thermes et eau des cités
- XVI e siècle : Arabes et Ottomans

Aqueduc de Zaghouan Atlas du monde romain

tunisie

Aqueduc de Zaghouan (plus de 50 km)

Thermes d'Antonin à Carthage

Aptuccensiun (Thugga)

Calidae carpitanae (Korbous)

Djebel Oust (Uthina)

El Hamma el Djerid (Tozeur)

Etc.

Détente, Thalasso, etc.



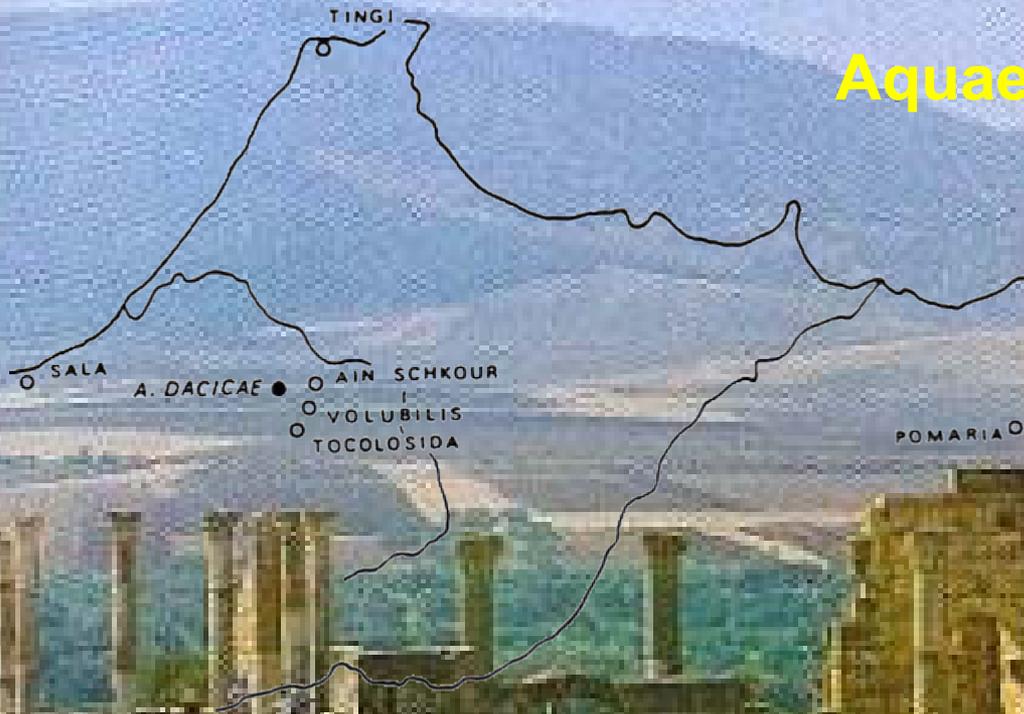
algerie



**Calidae Hammam, Righa (Cherchell)
Calidae Zucchabar (Miliana)
Ceasaris Youkous (Timgad), S , etc.
Evolution vers le thermalisme touristique**

MAROCC

Aquae Dacicae (près Volubilis)



Evolution moderne vers centres de détente, bien-être, thalassothérapie, etc.

ESPAGNE et Portugal



- Persistence des cultes indigènes et Celtes (Borvo et Bormano)
- Multiples stations : 26 connues en Taragonaise et Lusitanie
- E** – Lugo, Caldas : de Curtis, de Reï, Lasburgas, Salamancas
- P** – Caldelas, Caldas das Taipas, de Vizela, Chaves (Aquae flaviae

ESPAGNE et portugal

Pamplona (Fitero) eaux chlorurées et sodiques, 14 bassins

Jaillissement romain subsistant

Andalousie (Alhama = bains arabes; Baza = Fuente de los Canos Dorados)



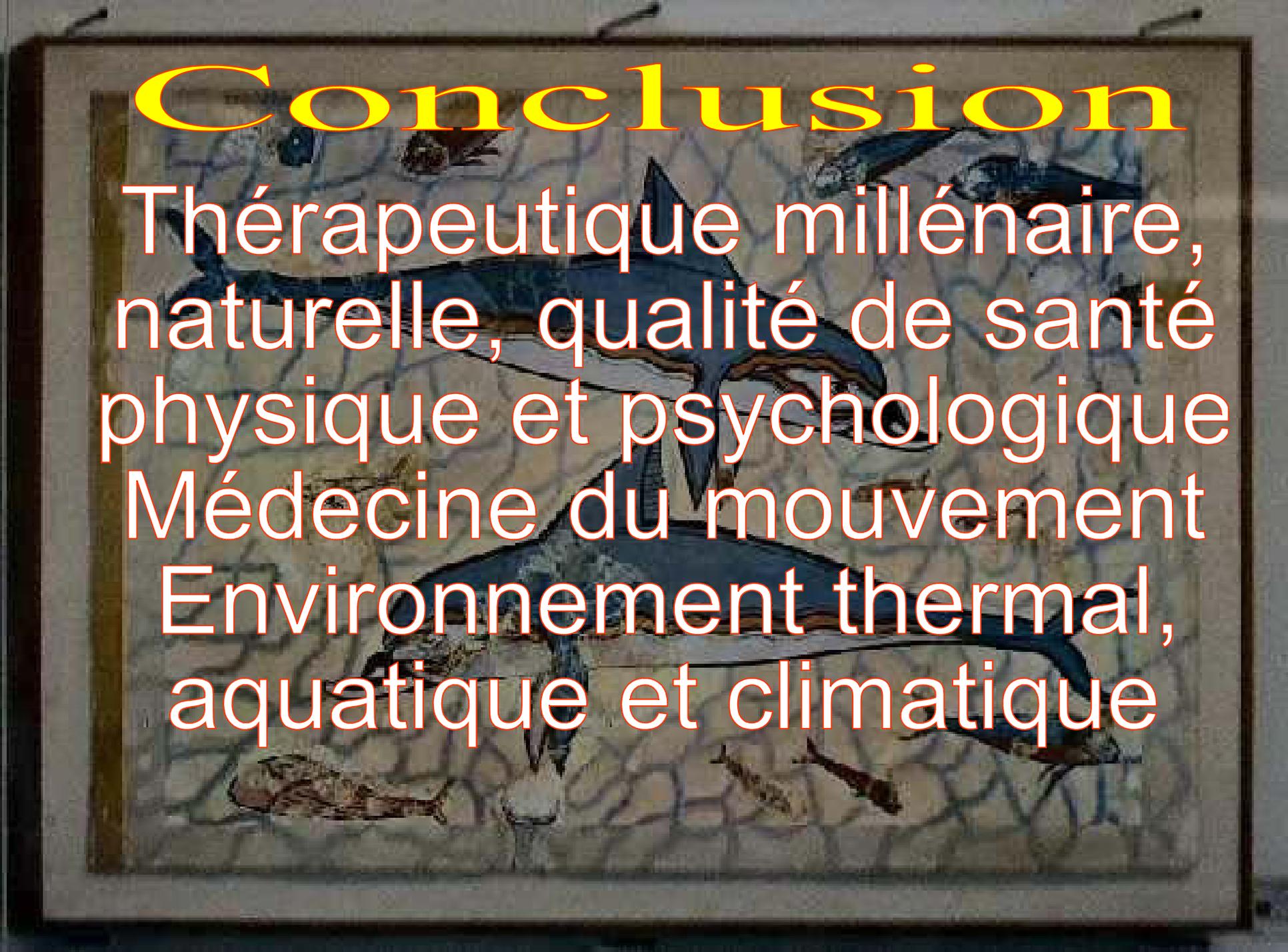
Fitero



Canos Dorados

Pouvoir sacré supérieur au pouvoir curatif de l'eau

Conclusion



Thérapeutique millénaire,
naturelle, qualité de santé
physique et psychologique
Médecine du mouvement
Environnement thermal,
aquatique et climatique



**MOLTE GRACIE
MUCHAS GRACIAS
MERCI A TOUS
THANK YOU
CHOUKRANE
DANKE SCHÖN**