



# **L'ART DE LA SANTE VU PAR LA MEDECINE TRADITIONNELLE CHINOISE**

**Thierry Thouvenot - Clinique Belledonne - 29 mai 2017**



- 1. Histoire et évolution de la médecine traditionnelle chinoise**
- 2. Théories fondamentales**
- 3. Principes de diagnostic**
- 4. Moyens thérapeutiques**
- 5. Quelques cas pratiques**
- 6. Quelles complémentarités avec la médecine conventionnelle ?**

➤ **Premières traces de médecine chinoise primitive entre 2000 et 500 avt. J.C :**

➤ aiguilles d'acupuncture en pierre, idéogrammes médicaux gravés sur des os ou des carapaces de tortue.

➤ transmission orale de savoirs traditionnels, pas de textes conservés.

➤ **Apparition des premiers textes à partir de 500 avt. JC :**

➤ *Nei Jing* (entre 500 avt. JC et 300 apr. JC) : tous les fondements théoriques de la médecine chinoise.

➤ *Shen Nong Ben Cao Jing* (env. 100 avt. JC) : première matière médicale (365 substances répertoriées)

➤ *Shang Han Lun* (300 apr. JC) : à l'origine du diagnostic différentiel ; référence dans la pratique moderne

➤ *Ben Cao Gang Mu* (1590) : plus grosse matière médicale (1892 ingrédients, plus de 10.000 formules)

## ➤ Quelques médecins célèbres :

- Zhang Zhong Jing (150-219) : fondateur du système de diagnostic différentiel sous forme de tableaux cliniques
- Chun Yu Yi (2ème siècle avt. JC): premières analyses statistiques
- Hua Tao (?-208) : chirurgien, inventeur des premiers anesthésiques
- Li Shi Zhen (1518 - 1593), consacra 30 ans à rédiger le *Ben Cao Gang Mu* (Compendium de la matière médicale)



➤ **A partir des Tang (618 - 907), l'enseignement de la médecine chinoise devient officiel :**

- 624 : études sanctionnées par des examens d'Etat
- Standardisation de la localisation des points d'acupuncture :  
planches de méridiens, modèles humains en bronze.
- Découverte de l'imprimerie, diffusion du savoir médical
- Progrès de l'anatomie, développement de la dissection dans la médecine légale.



➤ **A partir des Jin (1115 - 1234), courants médicaux spécifiques :**

➤ « Ecole du Froid et du Frais »

(les énergies pathogènes se transforment en Feu)

➤ « Ecole de l'Attaque et de la Purgation »

(expulsion de l'énergie pathogène)

➤ « Ecole de la tonification de la Terre »

(tonification de la Rate et de l'Estomac)

➤ « Ecole de l'entretien du Yin » (contrôle du Feu)

➤ « Ecole des maladies de la Chaleur » (tournant majeur dans l'épidémiologie en Chine)

➤ etc...

## ➤ Au 20ème siècle :

- 1929 : des chinois formés à la médecine occidentale demandent l'interdiction de la MTC. Réhabilitation de la MTC le 17 mars (> jour de la MTC)
- A partir des années 50 : réorganisation de l'enseignement de la MTC dans des instituts privés, puis nationalisés.
- Aujourd'hui, dans chaque province, les études de médecine occidentale et de médecine chinoise font l'objet de **cycles parallèles** (avec un tronc commun initial), de durées identiques, sanctionnées par des diplômes d'Etat.
- Fin des années 70 : développement de la MTC en Occident, - ouverture de la Chine, possibilité d'étudier dans les Universités chinoises.

宁 中 医 药 大 学

南京中医药大学

NANJING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE



- 1. Histoire et évolution de la médecine traditionnelle chinoise**
- 2. Théories fondamentales**
- 3. Principes de diagnostic**
- 4. Moyens thérapeutiques**
- 5. Quelques cas pratiques**
- 6. Quelles complémentarités avec la médecine conventionnelle ?**

- **Une vision globale et unie de l'homme et de l'univers :**
  - les structures et les fonctions de l'être humain forment un ensemble indivisible et inter-connecté.
  - l'être humain est un élément de l'univers, un « éco-système », dont il ne peut être dissocié.
  - dans la vision chinoise, la médecine a pour but de **restaurer l'équilibre** :
    - au sein de l'être humain dans sa globalité (dans ses dimensions physiques, psychiques, émotionnelles, spirituelles)
    - de l'être humain au sein de l'univers

Idéogramme « Ren » = l'être humain  
« Un trait d'union entre le Ciel et la Terre »



## ➤ YIN / YANG

- « Yin/Yang, c'est l'unité qui engendre la dualité » (Lei Jing )
- Tout ce qui existe a un aspect Yin et un aspect Yang.
- L'alternance des contraires, base du mouvement perpétuel de l'univers et des êtres. (cf Yi Jing)
- Notions relatives : Le Yin n'est Yin que par rapport au Yang (la nuit/le jour, périoste < os compact > moelle)
- Yin et Yang sont en relation de :
  - Opposition (et limitation)
  - Interdépendance
  - Croissance / décroissance
  - Transformation

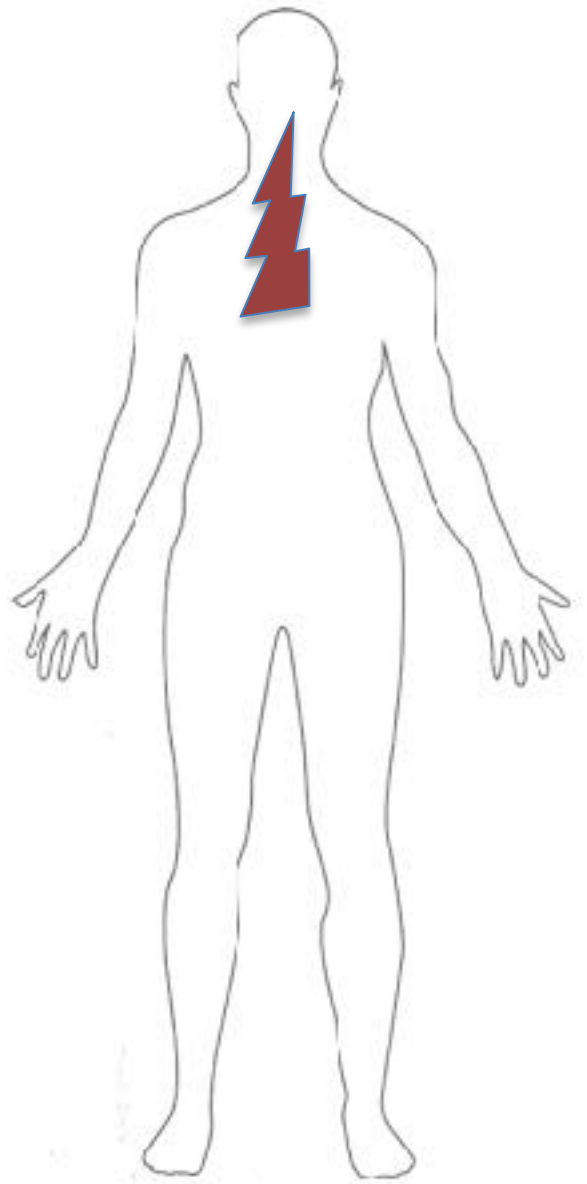


	YANG	YIN
<b>DANS L'UNIVERS</b>		
Localisation	Haut, extérieur	Bas, intérieur
Cycles naturels	Jour, lumière, printemps/été	Nuit, obscurité, automne/hiver
T°, humidité	Chaud, sec. Le Feu.	Froid, humide. L'Eau
Etat, mouvement	Ascendant, mobile, agité	Descendant, inerte, calme
<b>DANS LE CORPS</b>		
	Les fonctions / Le Qi	La structure / le Sang
Zones	Extérieur, haut	Intérieur, bas
Faces	Postérieures, externes	Antérieures, internes
Organes	Entraîlles (creuses)	Organes (pleins)
Tissus	Poils, peau	Os, tendons
<b>EN MEDECINE</b>		
Activité	Hyper	Hypo
Maladies	Aigues	Chroniques
Origine des maladies	Externe	Interne
Manifestations	Douleur, inflammation	Gonflement, tumeur
Métabolisme	Catabolisme	Anabolisme

# Excès de YANG



Insuffisance  
de YIN



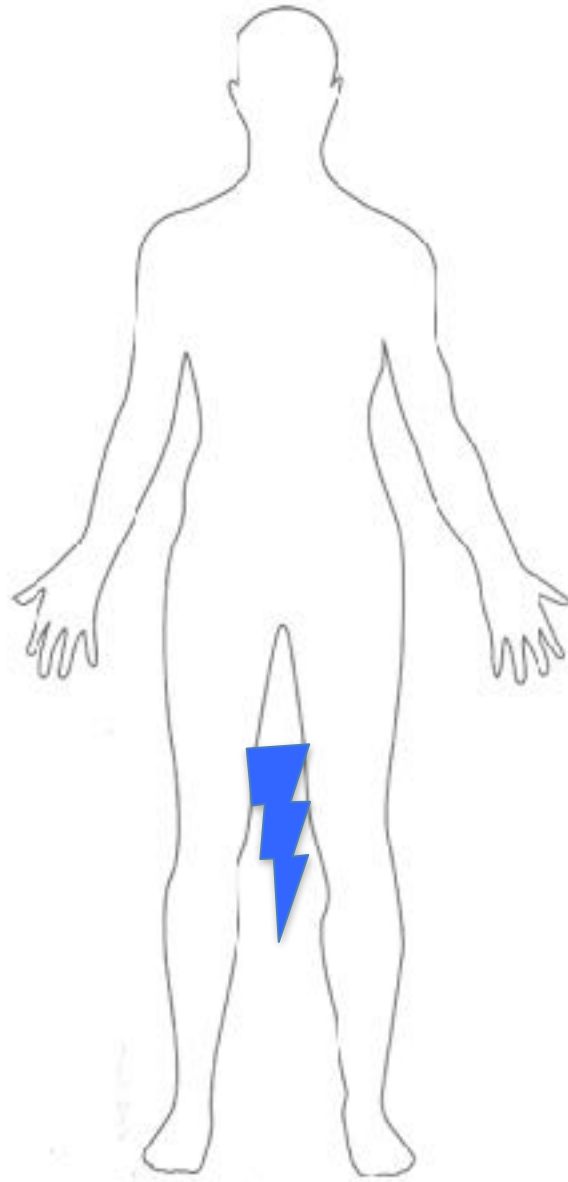
Haut du corps chaud et sec

- Yeux et bouche secs
- Maux de tête
- Bouffées de chaleur
- Agitation mentale
- Irritabilité
- Insomnie
- Acné
- Langue rouge
- Pouls Rapide
- ....

Insuffisance  
de YANG



Excès de  
YIN

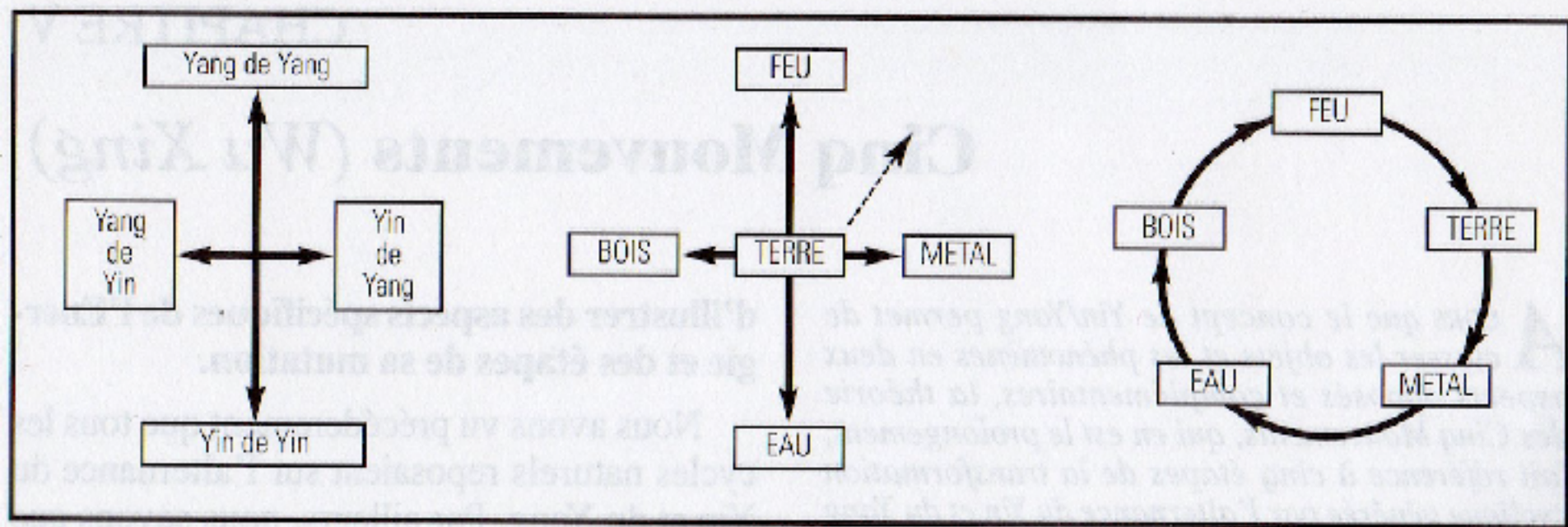


Bas du corps froid et humide

- Pieds froids
- Rétention d'eau dans les jambes
- Chevilles gonflées
- Mycoses
- Fatigue, lassitude
- Sensation de lourdeur
- Surpoids
- Langue pâle et humide
- Pouls Lent, Glissant
- ....

## ➤ LES 5 MOUVEMENTS (Wu Xing)

- 5 étapes de la transformation cyclique du Yin et du Yang



- Théorie basée sur une observation fine :
  - des transformations à l'oeuvre dans la nature et dans l'homme
  - et de leurs **correspondances**
- Relations d'engendrement, contrôle, oppression, rébellion

# 5 MOUVEMENTS ET CORRESPONDANCES

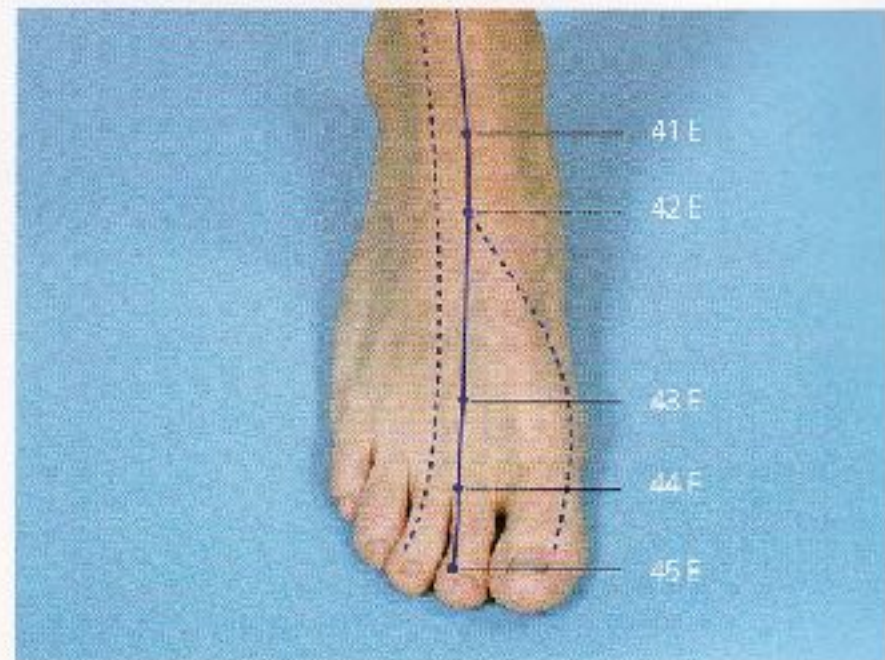
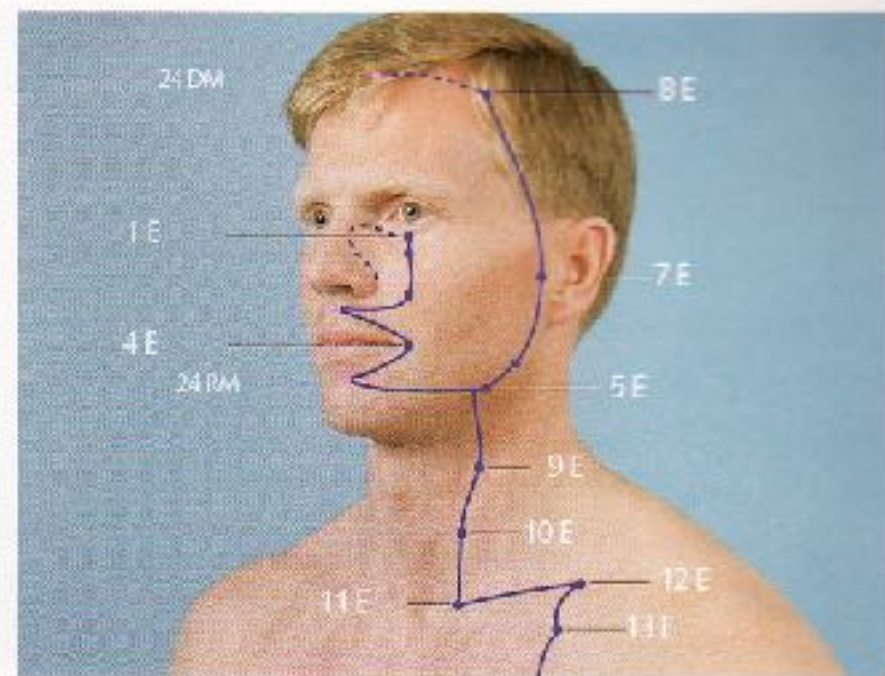
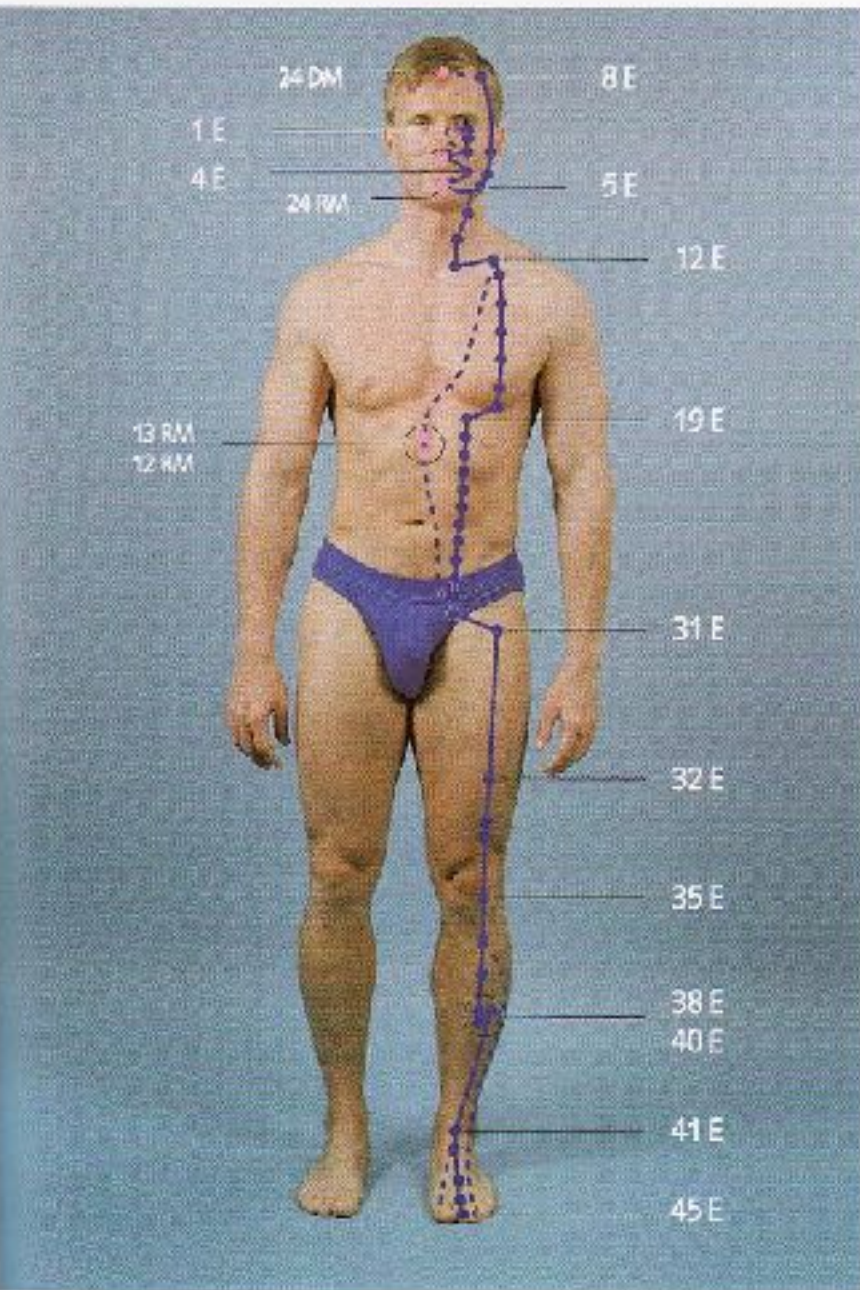
	BOIS	FEU	TERRE	METAL	EAU
DANS LA NATURE					
5 mutations	Engendrer	Croître	Transformer	Collecter	Conserver
5 saisons	Printemps	Eté	Fin été	Automne	Hiver
5 climats	Vent	Canicule	Humidité	Sécheresse	Froid
5 saveurs	Acide	Amer	Doux	Piquant	Salé
5 couleurs	Vert	Rouge	Jaune	Blanc	Noir
DANS L'HOMME					
5 organes	Foie	Coeur	Rate	Poumon	Rein
5 entrailles	Vésicule bil.	Int. grêle	Estomac	Gros Intestin	Vessie
5 tissus	Tendons	Vaisseaux	Muscles	Peau, poils	Os
5 ouvertures	Yeux	Langue	Bouche	Nez	Oreilles
5 sécrétions	Larmes	Sueur	Salive	Séc. nasales	Urines
5 âmes spirituelles	Hun	Shen	Yi	Po	Zhi
5 émotions	Colère	Joie	Ressassement	Tristesse	Peur
5 qualités	Créativité	Amour	Confiance	Lâcher-prise	Persévérance



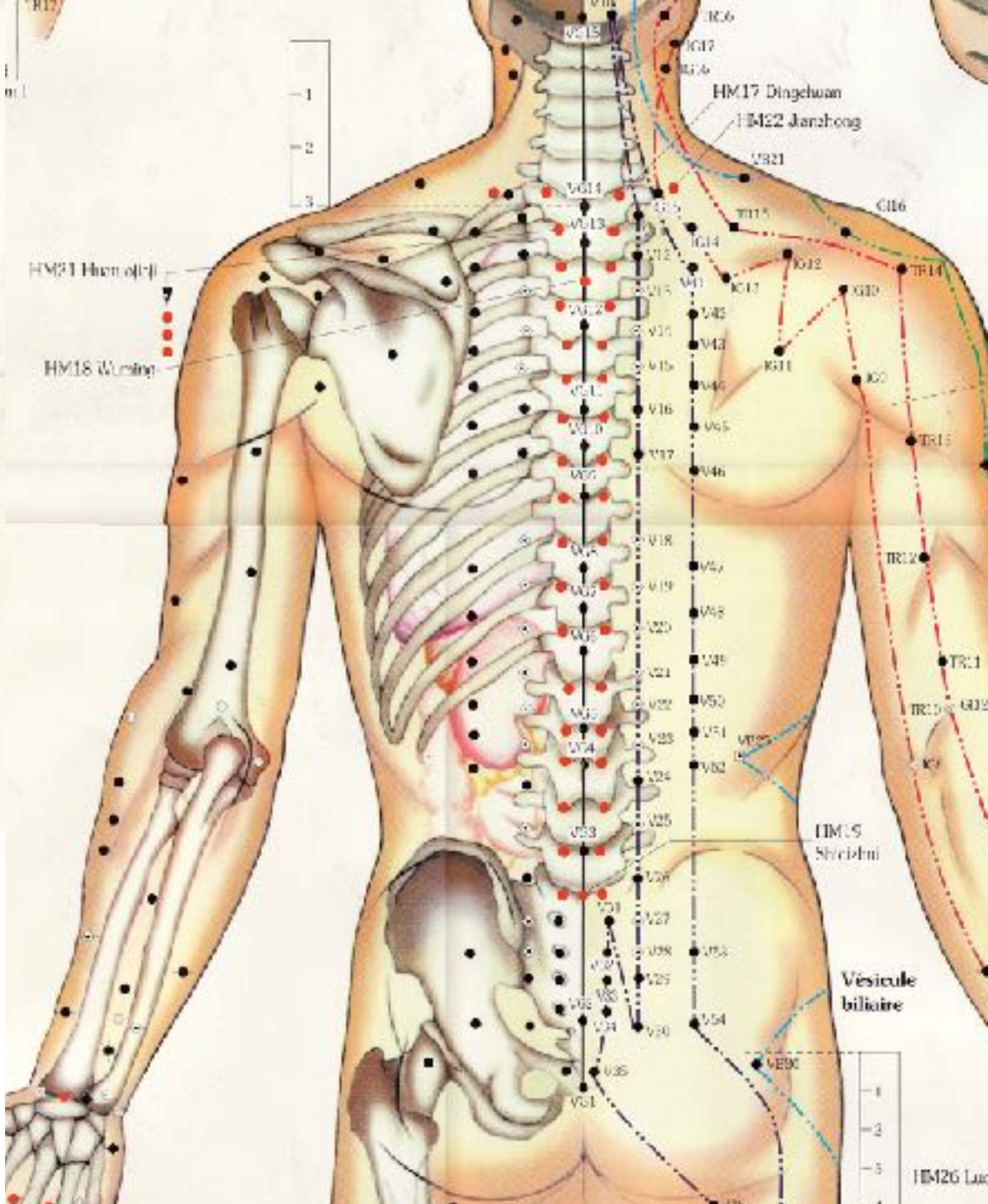
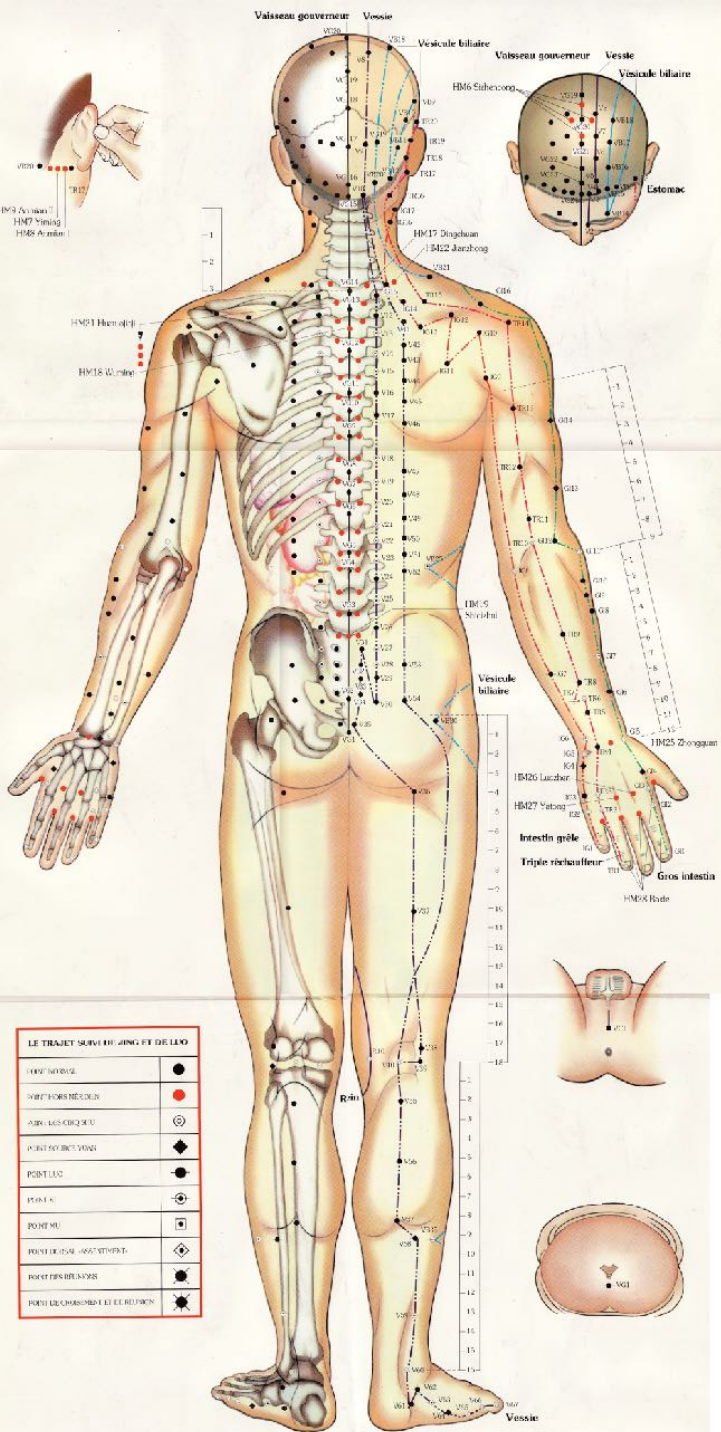


## ➤ Le Qi

- « Vapeur qui s'élève du riz quand on le cuit »
- = **Energie, souffle, élan vital.**
- Energie vitale universelle, présente dans toute manifestation.
- En médecine chinoise, le Qi est à la fois :
  - l'énergie vitale, qui circule dans les méridiens
  - les fonctions organiques
- Deux origines : « Ciel Antérieur » et « Ciel Postérieur »
- Le Qi est unifié, mais se manifeste sous différentes formes : Yuan Qi, Zong Qi, Ying Qi, Wei Qi, Zheng Qi / Xie Qi, ....
- Fonctions : activation ; réchauffement ; protection ; rétention ; transformation
- Mouvements : montée, descente, centrifuge, centripète



Méridien de l'Estomac



## ➤ **ORGANES ET ENTRAILLES**

- Fondements de l'organisation vitale de l'être humain
- = ensembles fonctionnels physiologiques et psychiques
- Exemple : fonctions de la Rate (Pi) : (# rate)
  - Transforme et transporte les essences subtiles des aliments et des boissons reçus de l'Estomac
  - Fait monter le Qi « pur », soutien des viscères
  - Production et contrôle du Sang
  - Contrôle et nourrit les muscles
  - Abrite la pensée, la réflexion, la capacité de comprendre et de mémoriser

- 1. Histoire et évolution de la médecine traditionnelle chinoise**
- 2. Théories fondamentales**
- 3. Principes de diagnostic**
- 4. Moyens thérapeutiques**
- 5. Quelques cas pratiques**
- 6. Quelles complémentarités avec la médecine conventionnelle ?**

## ➤ ETIOLOGIE

### ➤ Facteurs externes :

➤ Climat : Vent, Froid, Chaleur, Sécheresse, Humidité

➤ Alimentation

➤ Maladies épidémiques, parasites, ...

➤ Traumatismes, blessures,...

### ➤ Facteurs internes

➤ Déséquilibre des Organes

➤ Emotions perturbatrices

➤ Productions pathogènes : Mucosités, Stases de Sang, Vent Interne

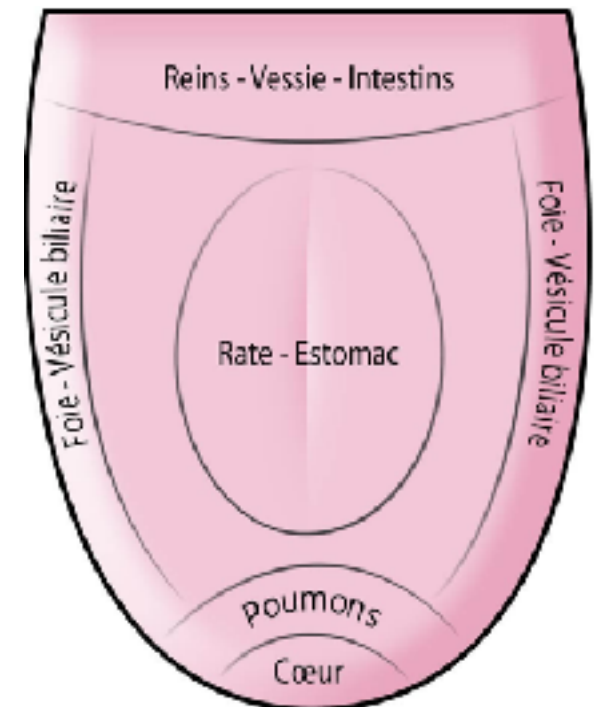
➤ Hygiène de vie : surmenages, inactivité, ...

## ➤ PATHOGENIE

- Zheng Qi (Energie « droite ») < Xie Qi (Energie « perverse »)
- Perte de l'équilibre Yin / Yang
- Perturbations des mouvements de montée et descente du Qi : Rate/Estomac, Poumon, Coeur, Vessie, ...
- Déséquilibre du Qi : Vide, Stagnation, Rébellion, Effondrement
- Déséquilibre du Sang : Vide, Stase, Chaleur
- Altération des Liquides Organiques : Insuffisance, Mucosités
- Dysfonctionnement des Organes et/ou des Méridiens
- Production interne de :
  - Vent
  - Froid ou Chaleur (par déséquilibre Yin / Yang)
  - Humidité ou Sécheresse

## ➤ OUTILS DE DIAGNOSTIC

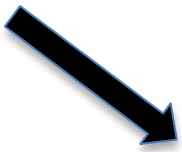
- Observation : visage, peau, yeux, ongles, .. et langue.
- Audition / olfaction : voix, respiration, odeurs,...
- Interrogatoire : circonstances de survenue de la maladie, facteurs d'amélioration ou d'aggravation, « 10 questions », ...
- Palpation, pouls





- **METHODES DE DIAGNOSTIC, selon :**
  - 8 Règles : Yin/Yang, Vide/Plein, Interne/Externe, Froid/Chaud
  - Organes et Viscères
  - Energie, Sang, Liquides Organiques
  - Méridiens
  - 5 Mouvements
  - 6 Niveaux
  - 4 Couches
  
- « **Bilan énergétique** » par **Tableaux Pathologiques**
  - = Combinaison / imbrication de plusieurs déséquilibres
  - Principes de traitements par ré-équilibrage

Foie  
Vésicule Biliaire  
Cœur  
Intestin Grêle  
Rate  
Estomac  
Poumon  
Gros Intestin  
Rein  
Vessie



**INSUFFISANCE**

Vide de Qi  
Vide de Yang  
Vide de Sang  
Vide de Yin

**Ou**

**EXCES**

Stagnation de Qi  
Stagnation de Sang



**« PERVERS »**

Internes  
ou externes  
  
Froid  
Chaleur  
Humidité  
Sécheresse  
Vent

Homme, 55 ans

Motif : **obésité** (120 kg)

Ballonnements

Diarrhées le matin

Frilosité

Chevilles gonflées

Fatigue le soir

Essoufflement à l'effort

Perte d'appétit (aggravé au stress)

Douleurs lombaires

Stress

Difficultés à s'endormir

Langue Pâle et Humide, enduit gras

Pouls Profond, Faible (plus Faible sur loge Rein), Lent, légèrement en Corde



## Diagnostic :

Vide de Yang du Rein

Vide de Qi de la Rate

> Froid Humidité

> Mucosités Froides

Surpression du Foie



## Principes de traitements :

Tonifier et réchauffer le Rein

Tonifier la Rate

Disperser l'Humidité

Harmoniser le Foie



Acupuncture (+ moxas)

Pharmacopée

Diététiques + conseils + exercices



+ vidéo

- 1. Histoire et évolution de la médecine traditionnelle chinoise**
- 2. Théories fondamentales**
- 3. Principes de diagnostic**
- 4. Moyens thérapeutiques**
- 5. Quelques cas pratiques**
- 6. Quelles complémentarités avec la médecine conventionnelle ?**

## ➤ **Acupuncture**

- Aiguilles stériles, à usage unique
- Choix des points par principes de traitements
- Points sur Méridiens ou hors-Méridiens
- Combinaisons points locaux / points distants
- Approches par correspondances : auriculothérapie, acupuncture abdominale,.....
- Recherche du De Qi (sensation énergétique)
- Tonification , harmonisation ou dispersion
  - Eventuellement, électrostimulation



+ vidéo







## ➤ Moxas

- *Artemisia vulgaris* ou autres
- sur aiguilles
- ou bâtons, cônes, boîtes





➤ **Ventouses**

➤ fixes ou  
mobiles

➤ sur aiguilles  
ou non





## ➤ Pharmacopée

- Selon les principes de traitements (par formules traditionnelles ou par combinaisons de produits)
- Formes, modes de préparation et d'utilisations
- Normes GMP (Good Manufacturing Practices, pour produits pharmaceutiques et compléments alimentaires)
- Certifications : sans pesticides, métaux lourds, irradiation,...
- Législation CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)
  - Interdiction des produits en annexe I
  - Régulation des produits en annexe II et III
  - Substitution de ces produits dans les formules traditionnelles
- Précautions / toxicité

- **Exemple : GUI ZHI TANG (Décoction de tiges de cannelle)**
  - **Gui Zhi** (Ramulus Cinnamomi, branches tendres de cannelle)  
Empereur, élimine le Vent Froid, sudorifique
  - **Bai Shao** (Radix Paeonia alba, racines de pivoine blanche)  
Ministre, associé à Gui Zhi, nourrit et active le Sang, retient la transpiration.
  - **Sheng Jiang** (Rhizoma Zingiberis recens, gingembre)  
1er assistant, aide Gui Chi à éliminer le Vent Froid, tiédit le Foyer Médian
  - **Da Zao** (Fructus Ziziphi, fruits séchés de jujube)  
2ème ast, aide Bai Shao à harmoniser l'Interne et nourrir le Sang
  - **(Zhi) Gan Cao** (Radix Glycyrrhizae, racines de réglisse)  
Ambassadeur, harmonise, tiédit le Foyer Médian
- Harmonise le Yin/Yang, L'Int./Ext., pour disperser le Vent Froid
- Rhumes/grippes de type Vide, avec transpirations excessives







Handwritten notes and a grid on a piece of paper. The grid has several columns and rows, with some handwritten numbers and text. The text is partially obscured by the material on the table.







- **Tuina**
- **Orthopédie**
- et autres techniques manuelles



➤ **Conseils :**

➤ Diététique

➤ Exercices (Qi Gong, Dao Yin, ...)

➤ Hygiène de vie

➤ Approches psycho-émotionnelles



Mouvements de Dao Yin  
Dynastie Han  
(- 200 Avant JC)

- 1. Histoire et évolution de la médecine traditionnelle chinoise**
- 2. Théories fondamentales**
- 3. Principes de diagnostic**
- 4. Moyens thérapeutiques**
- 5. Quelques cas pratiques**
- 6. Quelles complémentarités avec la médecine conventionnelle ?**



Femme, 52 ans

Motif : **migraines** (temporales)  
sévères



Migraines aggravées au stress et à la  
fatigue

Bouffées de chaleur

Insomnie

Transpiration nocturne

Yeux et gorge secs

Acouphènes

Langue Rouge et pelée, bords plus  
rouges

Pouls sans racine, Rugueux, Rapide,

En Corde

## **Bilan :**

Vide de Yin du Foie et du Rein

➤ Montée de Yang du Foie

➤ Stases de Sang



## **Principes de traitements :**

Nourrir et tonifier le Yin  
du Foie et du Rein

Abaisser le Yang du Foie

Faire circuler le Qi et le Sang

=

Acupuncture

Pharmacopée

(Base TIAN MA GOU TENG YIN)





Femme, 63 ans

Motif : **constipation**

Aggravée « à l'énervement »  
Prend laxatif léger dès que > 3  
jours. Selles normales.

Douleurs abdominales, aggravées  
par les aliments à saveur acide  
(vinaigre, citron,..)  
Difficultés de concentration  
(aggravées à la fatigue)

Abdomen dur et noué à la  
palpation

Langue « en marteau », pâle,  
gonflée, bords striés

Pouls En Corde



## **Diagnostic :**

Dysharmonie Foie / Rate  
(Surpression du Foie qui agresse la  
Rate)



## **Principes de traitements :**

Harmoniser le Foie et la Rate



Acupuncture  
Tuina (viscéral)  
Travail émotionnel, méditation.

Femme, 31 ans

Motif : **infertilité**

Depuis 5 ans. 1 FIV avec fausse couche.

Cycle régulier, volume normal, dysménorrhée, SPM (douleurs bas-ventre, distension de la poitrine)  
Lombalgies, aggravées avant les règles

Perte de cheveux, quand stress  
Acouphène (de type aigu)  
Frilosité, pieds froids  
Peurs, choc émotionnel  
Prise de poids depuis quelques mois.

Langue Pâle violacée, gonflée, indentée,  
Pouls Profond, Faible et Fin sur Rein  
Droit, légèrement en Corde



## Diagnostic :

Vide de Yang du Rein  
> Froid Vide de l'Utérus  
Vide de Qi de la Rate > Vide de Sang  
Surpression du Foie



## Principes de traitements :

Tonifier et réchauffer le Yang du Rein,  
nourrir le Yin du Rein  
Réchauffer l'Utérus  
Disperser le Froid  
Tonifier la Rate  
Harmoniser le Foie



Acupuncture (+ moxas)  
Pharmacopée  
Tuina

Homme, 53 ans

Motif : **brûlures estomac** (cardia)

Diagnostic médical : béance du cardia. Helicobacter pilori (IPP ont légèrement amélioré)

Pas d'hernie hiatale, ni d'ulcère.

Aggravation : après les repas ; « à l'inquiétude ».

Douleurs hypochondres, aggravées au froid, améliorées l'été.

Selles molles, selon l'alimentation.

Mange des glaces tous les jours.

Fatigue à la sortie de l'hiver.

Estomac froid et mou à la palpation.

Langue : corps violacé pâle, enduit gras, légèrement jaune.

Pouls Serré, notamment sur loge Rate/Estomac.



## Diagnostic :

Attaque de Froid Externe  
> Froid de l'Estomac (racine)  
> Chaleur Estomac (branche)



## Principes de traitements :

Réchauffer l'Estomac



Acupuncture (+ moxas, + lampe chauffante)  
Pharmacopée (plantes de nature tiède voire chaude)  
Manger et boire chaud, mastiquer, arrêter les glaces !

Femme, 45 ans

Motif : **acouphènes**

(bourdonnement + sifflement), et  
**perte d'audition** (dans les graves)

A droite

Apparition soudaine. (pas liée à un  
bruit violent)

Aggravation nette à la fatigue, au  
surmenage.

Fatigabilité marquée. Besoin de  
beaucoup dormir.

Vertiges légers.

Jambes lourdes.

Hémorroïdes.

Sécheresse vaginale.

Coté droit hypotonique.

Langue : indentée.

Pouls Fin et Faible.



## Diagnostic :

Vide (voire effondrement) du Qi  
(léger) Vide de Yin + Yang du Rein



## Principes de traitements :

Tonifier et faire monter le Qi

Tonifier le Rein

(aspect Yang surtout)



Acupuncture

Pharmacopée

(base BU ZHONG YI QI TANG,

+ Gu Sui Bu

Repos

Femme, 45 ans

Motif : **Thyroïdite d'Hashimoto**

Au départ (il y a 3 ans) : fatigue et frilosité marquées, « ralentie », état dépressif.

Diagnostic il y a 1 an : TSH à 10, anti-TPO à 400. > Levothyrox

Brachycardie (et tachycardie au moindre effort)

Gorge nouée.

Vertiges. Céphalées temporales.

Douleurs genoux

Perte de mémoire.

Perte de libido.

Sensation de vivre « à l'étroit »

Langue : légèrement pâle, indentée, bords en bouée.

Pouls Lent++, Faible++, Plus Faible et Fin sur Rein droit. Glissant à gauche.



## Diagnostic :

Vide de Qi  
Vide de Yang du Rein  
> déracinement du Yang  
> montée de Vent Froid Interne



## Principes de traitements :

Tonifier et réenraciner le Qi et le Yang  
du Rein  
Abaisser le Vent  
Tonifier le Shen



Acupuncture  
Tuina  
Pharmacopée  
(plantes chaudes et ré-enracinantes)  
Accompagnement psycho-émotionnel



- 1. Histoire et évolution de la médecine traditionnelle chinoise**
- 2. Théories fondamentales**
- 3. Principes de diagnostic**
- 4. Moyens thérapeutiques**
- 5. Quelques cas pratiques**
- 6. Quelles complémentarités avec la médecine conventionnelle ?**

## ➤ **En Chine, aujourd'hui :**

- La MTC est une médecine d'Etat, pratiquée en hôpital spécialisé,
- ou en hôpital de médecine conventionnelle (occidentale), en **intégration et collaboration étroite.**
- L'enseignement se fait dans un cursus parallèle à la médecine conventionnelle, de même durée, avec sanction par un diplôme d'Etat de « Docteur en Médecine Traditionnelle Chinoise »
- Recherche en MTC très active, aux standards internationaux.
- Publications scientifiques abondantes.



瀋陽中醫名醫

歡迎列位 中國國家中醫藥學院研修生

## ➤ **Quelles complémentarités MTC / médecine conventionnelle ?**

➤ En Chine, les meilleurs résultats sont obtenus par l'approche conjointe des deux médecines, dans de nombreux domaines :

- immunologie (notions de Zheng Qi, Wei Qi)
- infectiologie, cf anti-paludéen Qing Hao (Artémisine)
- gynécologie
- dermatologie
- gastro-entérologie
- rhumatologie, traitement de la douleur
- etc...

➤ Plus largement la MTC, dans son approche globale, peut apporter des réponses complémentaires dans tous les **syndrômes chroniques, complexes, « de terrain »** (notamment par Vide)

## **En France, aujourd'hui :**

- Formation en médecine chinoise : DU d'acupuncture.
  - médecins, sage-femmes. (cf Belledonne)
  - Acupuncture en hôpital /clinique (cf AP-HP), ou en cabinet
- Praticien-ne-s en Médecine Traditionnelle Chinoise (en cabinet)
  - Formations en MTC et ses 5 outils à temps plein ou partiel
  - Mise en place depuis 10 ans du DNMTC (diplôme national en MTC), par la CFMTC (Confédération des Organisations professionnelles de praticiens MTC non-médecins)
  - Création d'un Manuel Qualité / référentiel professionnel et de formation.
  - Cadre légal en cours d'évolution (cf ostéopathes ou chiropracteurs il y a 10 ans et +)

## **Une initiative importante pour les praticiens et les patients :**

- Mars 2017 : lancement à Lyon de la **DIRMéch** (délégation pour l'intégration et la reconnaissance de la médecine chinoise)
- Fédère la quasi-totalité des professionnels de la MTC
- Projet porté par M. Forissier (Sénateur, commission des Affaires Sociales) et Mme Nachury (députée)
- 5 pôles (Conseil Académique, Conseil déontologique, Association d'usagers, Syndicat de praticiens, Fédération d'étudiants)
- Questionnaire en cours (état des lieux de la pratique de la MTC en France)
- Alliances prévues avec la Chine (cf projet hôpital Barcelone)
- Mai 2017 : dossier remis à la Commission des Affaires Sociales
- **Janvier 2018. Présentation d'un projet de loi à l'Assemblée Nationale**