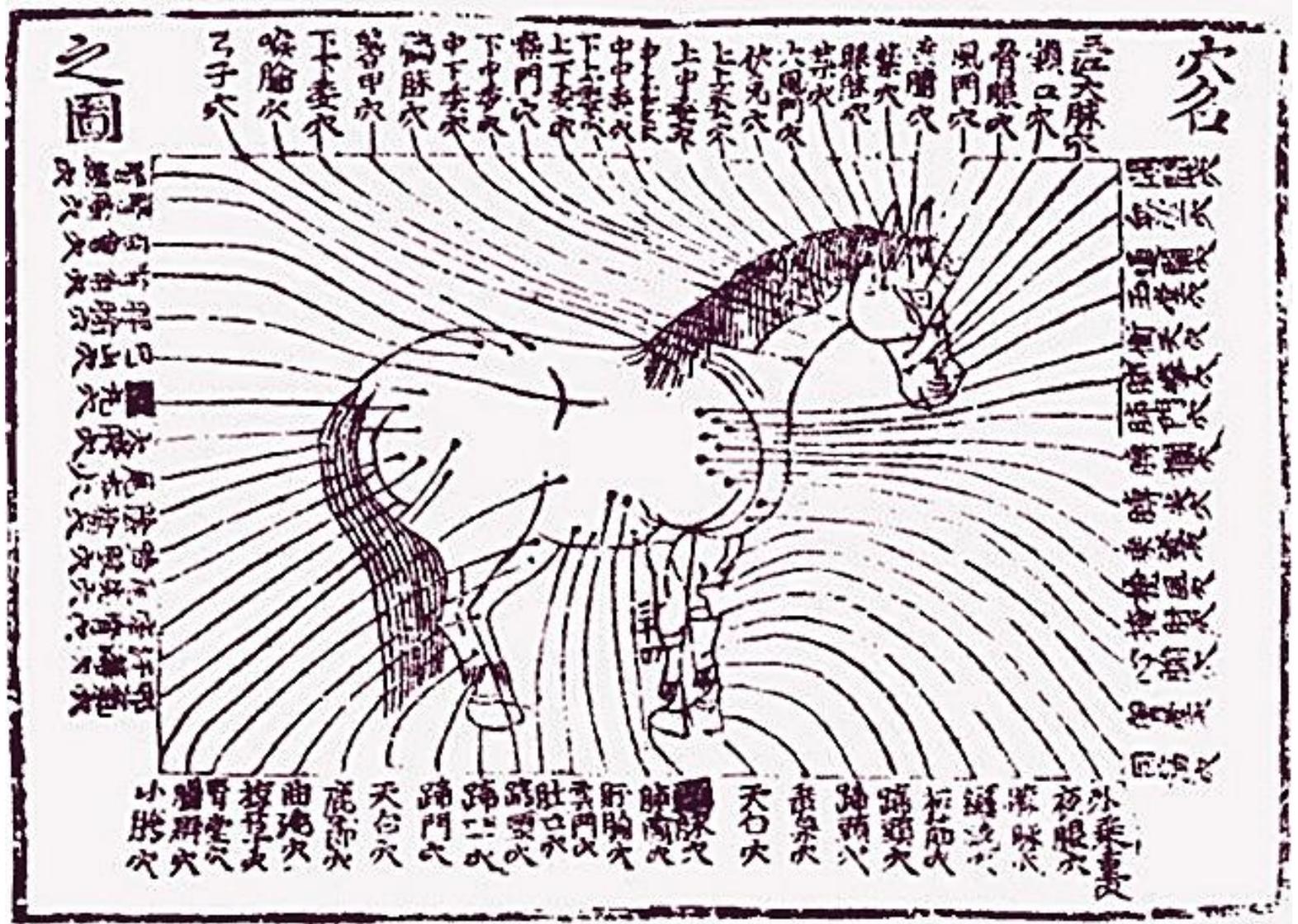




L'ACUPUNCTURE en médecine équine



Ma Niu I Fang, 1399

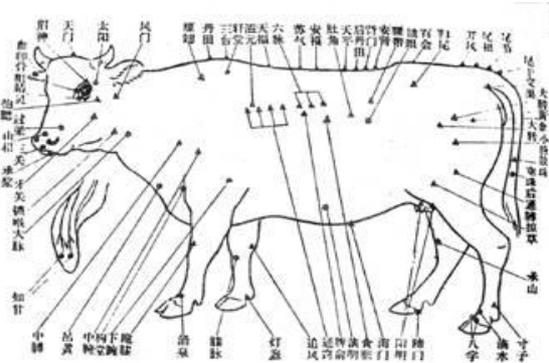


L'Acupuncture vétérinaire à travers l'histoire



5 000 ans av JC, en **Égypte**

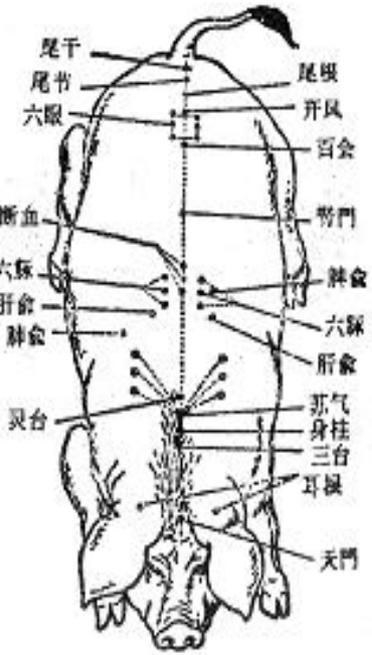
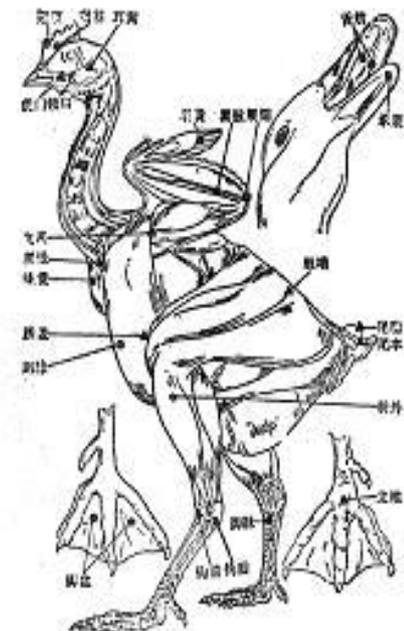
4 000 ans av JC: **L'acupuncture vétérinaire né en chine**



En **500-600 après JC** ,

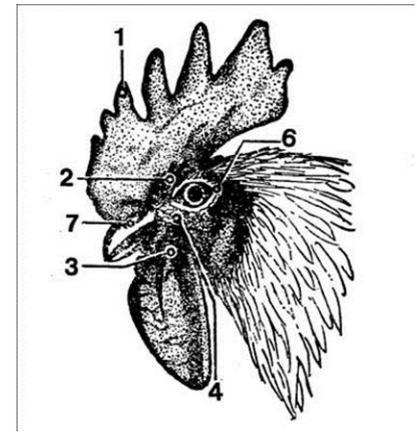
La « **Charte des points d'acupuncture des méridiens du cheval** » fut créée en même temps que celles du corps humain- à partir de la mise en relation de points sensibles à la surface du corps avec des troubles plus profonds organiques, viscéraux, tissulaires ou même psychiques.

Des corrélations étaient aussi établies entre la symptomatique et l'**environnement** de l'animal, sa nourriture, la saison, le climat... selon le principe des 5 éléments décrits plus loin.





Au **XVII siècle**: l'acupuncture arrive en **Europe** avec Willem Ten Rhyne, médecin hollandais de la Compagnie des Indes (1679) qui l'aurait découverte à Nagasaki au Japon

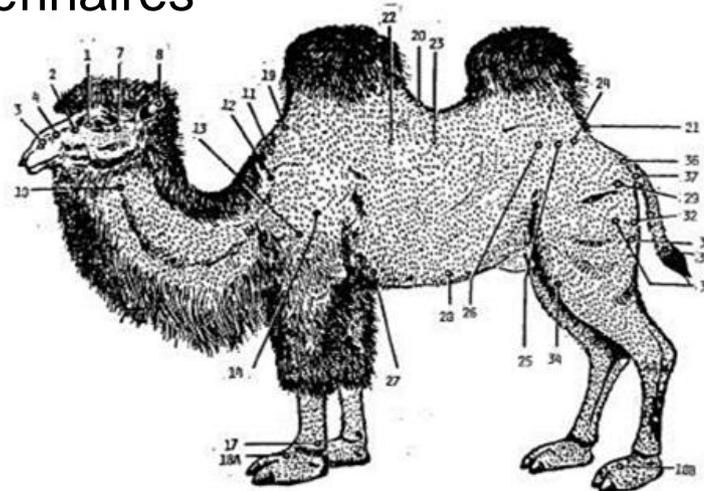
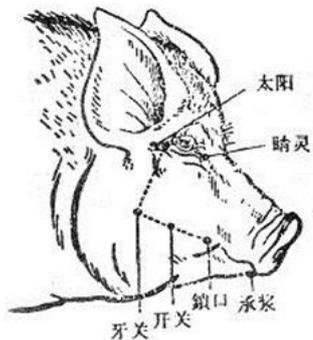


1810: l'acupuncture arrive en France avec Louis Berlioz, père du compositeur

1930: Soulié de Moran consul en chine rédige le « précis de la vraie acupuncture »

1950, début de l'acupuncture vétérinaire en France

1979, création de l'AVAF (Association des Vétérinaires Acupuncteurs Français) ... et depuis le début des années 2000, deux écoles proposent une formation en acupuncture pour les vétérinaires





L'ACUPUNCTURE en médecine équine

I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

II- Le traitement par acupuncture

- 1- Diagnostic précoce
- 2- Quelles pathologies, à quels stades?
- 3- Contre-indications

III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries du cheval

- 1- Détecter la localisation de la boiterie
- 2- Définir l'origine de la boiterie

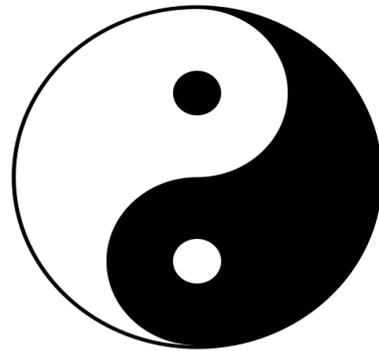


I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

1.1- Les principes de la médecine traditionnelle chinoise

道

Tao



Yin Yang

ASPECT TRINITAIRE:
à l'intersection du Yin
et du Yang, l'étage
intermédiaire
(traduction des
émotions en cytokines
et nourritures
qualitatives)

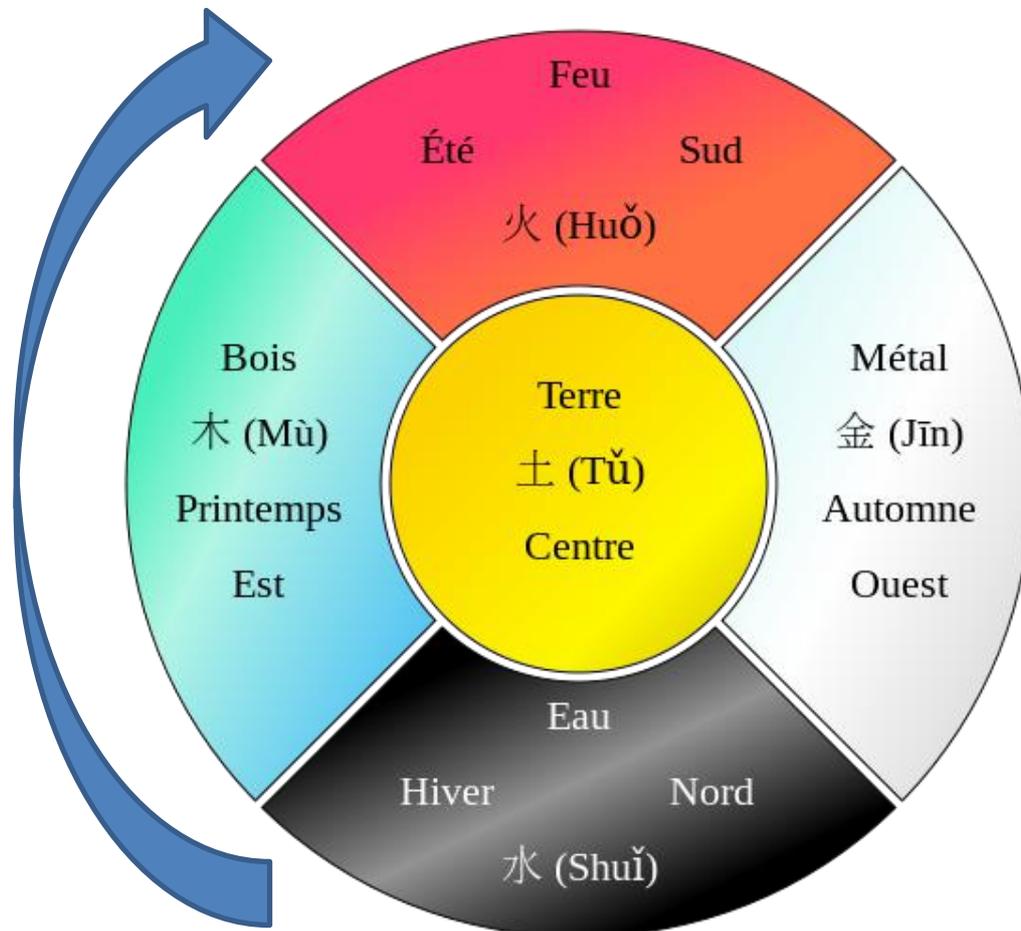
氣

Qi



I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

1.1- Les principes de la médecine traditionnelle chinoise : Les 4 Mouvements & chronobiologie



Les 4 mouvements permettent l'interprétation des phénomènes naturels cycliques:

- Jour/nuit
- Saisons
- Vie ...



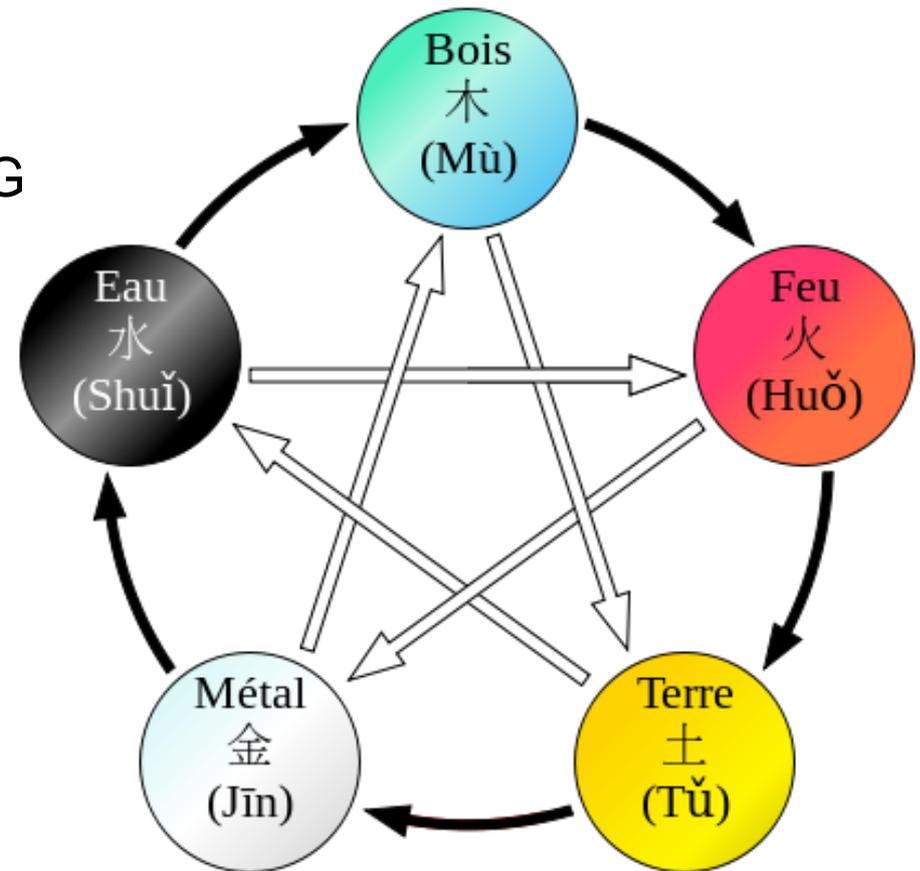
I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

1.1- Les principes de la médecine traditionnelle chinoise

Une **LOGE** : 1 organe YIN +1 viscère YANG

Selon les 5 éléments :

- Bois : Foie/Vésicule Biliaire
- Feu : Cœur/intestin grêle
Maître du Cœur/Triple Réchauffeur
- Terre : Rate/Estomac
- Métal : Poumon/Gros Int.
- Eau : Rein/Vessie



➔ Relation de génération
➔ Relation de domination



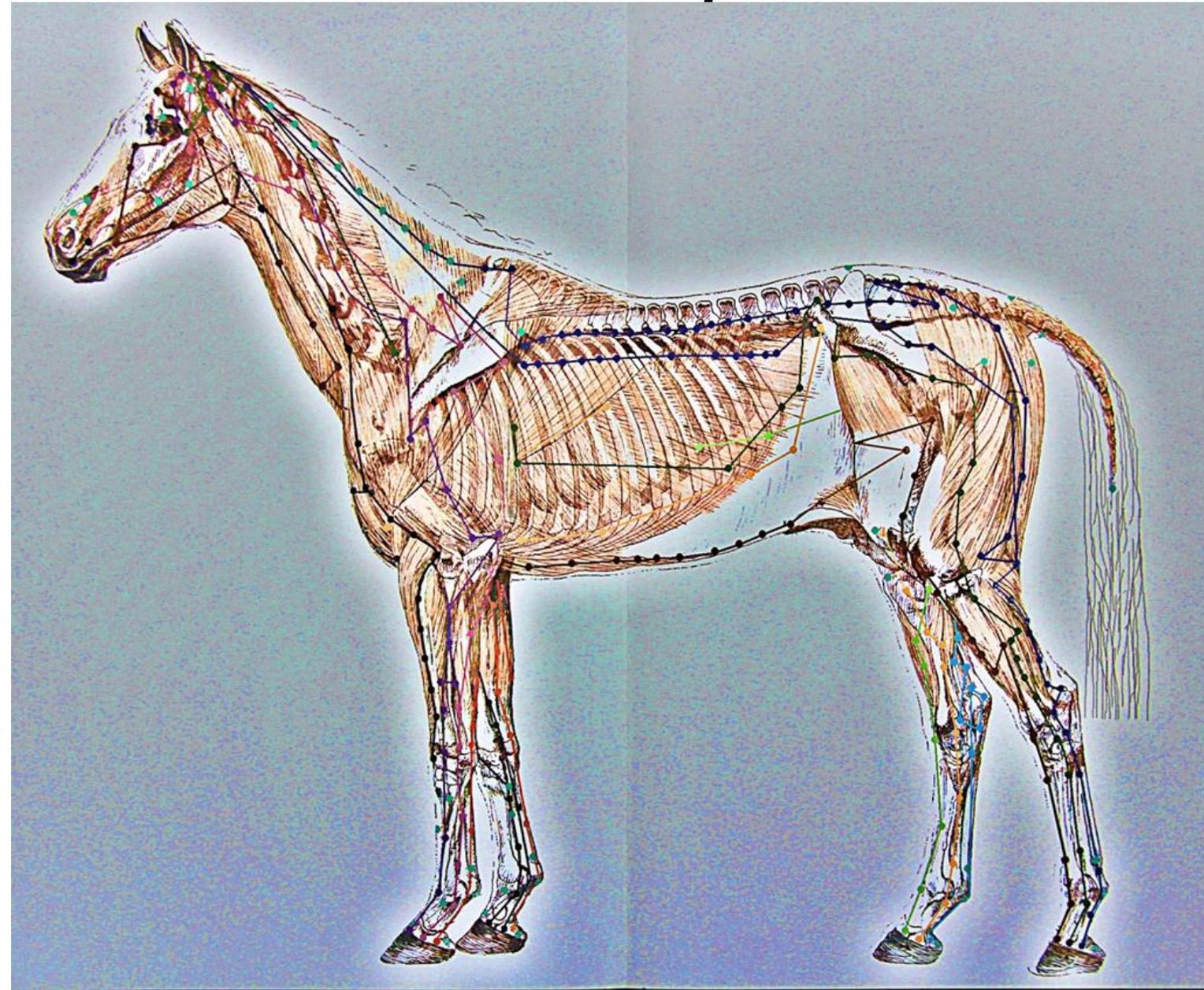
I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

1.1- Les principes de la médecine traditionnelle chinoise: Les 5 éléments transposés en physiologie

	L'organe « s'ouvre » dans	Fonctions	Énergies extérieures	Emotions	Diététique Fruits & légumes de saison
Bois : Foie (& VB)	Les yeux	<ul style="list-style-type: none"> • Nourrit les muscles & tendons • Nourrit les phanères (corne des sabots) • Fait bouger le sang et le Qi 	Sensible au vent	Dynamisme Colère	ACIDE, Légumes verts
Feu : cœur/MC (& Ig/TR)	La pointe de la langue, le regard, l'expression	contrôle le système cardio-vasculaire (MC), l'affectif, les émotions & le cœur (Cœur), le système nerveux autonome (TR), l'assimilation (ig)	Sensible à la chaleur	Joie Fatigue	AMER, viande
Terre : Rate (& Estomac)	L'épaisseur de la langue, les lèvres	Appétit, digestion, masse musculaire ; Organes lymphoïdes (système immunitaire), Lymphes et liquides interstitiels production de sang et de Qi	Sensible à l'humidité, aime la chaleur	Maturité Anxiété	DOUX, féculents
Métal : Poumon (& GI)	L'ouverture des naseaux	Expression orale (force de la voix), respiration; peau/poils; descente du Qi vers le rein	Sensible à la sécheresse, aime l'humidité	Communication Tristesse	PIQUANT, épices
Eau : Rein (& Vessie)	Les oreilles	Ouïe; tissu nerveux, Os & articulations Système urogénital + surrénales ; stocke le Qi	Sensible au froid	Rigueur Peur	SALE, graines



I - L'acupuncture comme médecine des équilibres



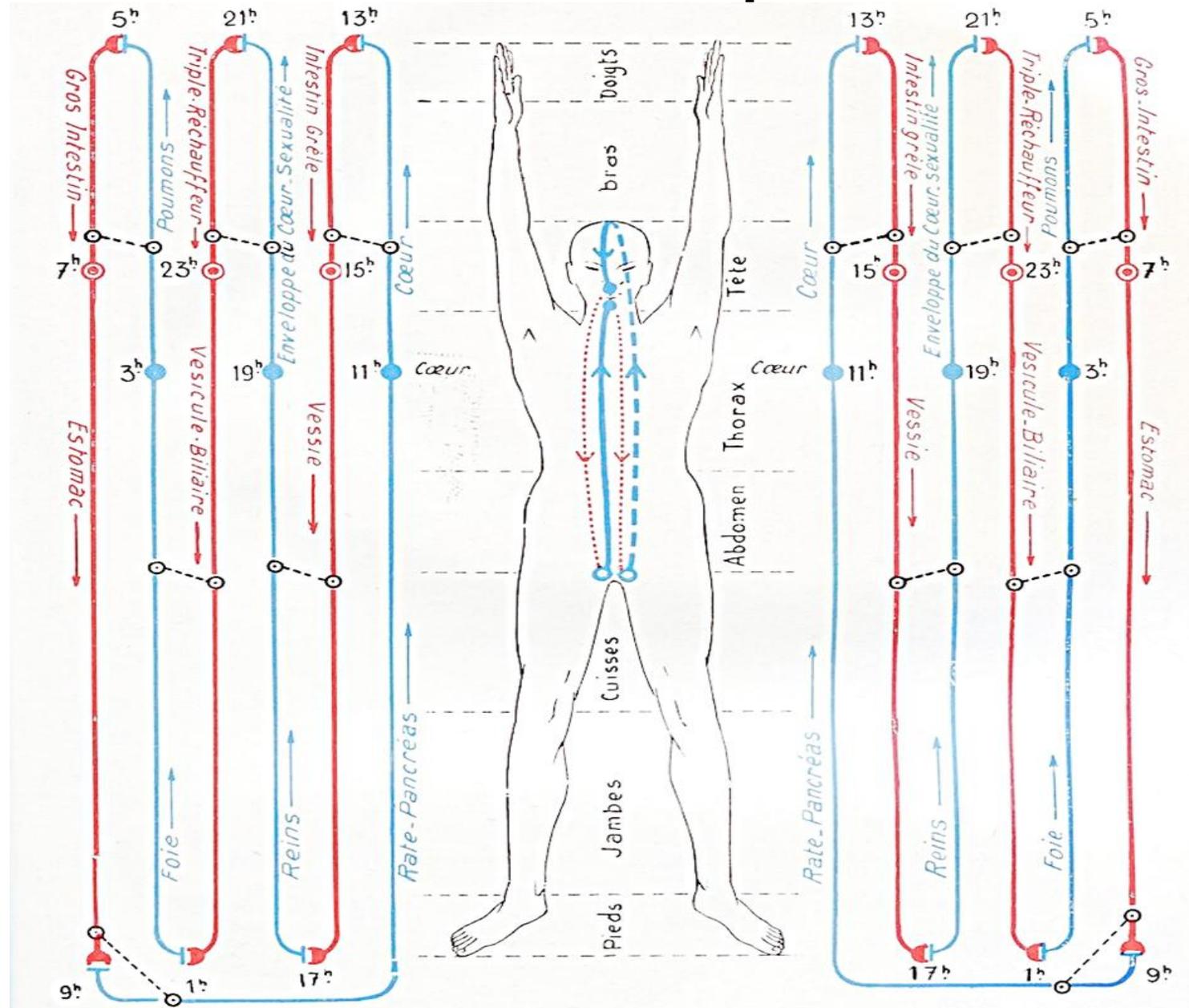
1.2- Méridiens & points d'acupuncture

Les méridiens :

- ▶ 12 méridiens :
 - 6 YIN médio-ventraux
 - 6 YANG dorso-latéraux
- ▶ 8 Méridiens extraordinaires dont 2 superficiels (ventral - Vaisseau Conception VC; et dorsal- Vaisseaux Gouverneur VG)



I - L'acupuncture comme médecine des équilibres



1.2- Méridiens & points d'acupuncture

Le Qi (Energie vitale) circule dans l'organisme selon un rythme nyctéméral, en alternant toutes les deux heures méridiens Yin et Yang couplés selon leur élément et leur niveau énergétique



I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

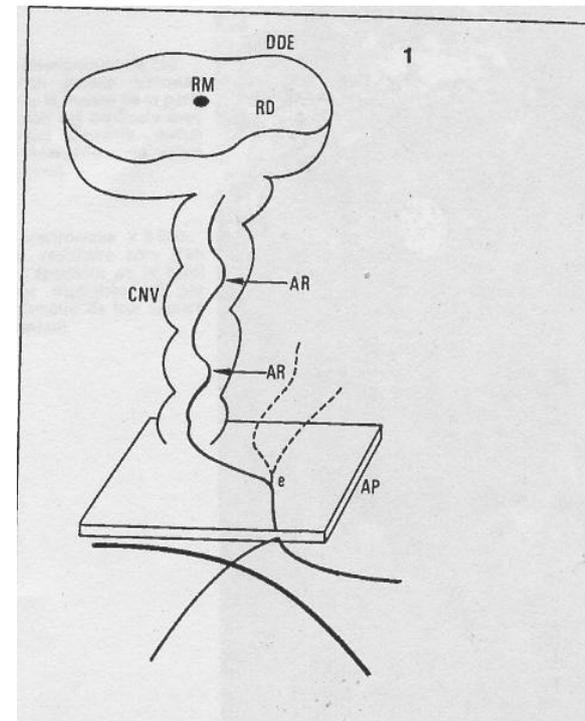
1.2- Méridiens et points d'acupuncture

1.2.1 Le point d'acupuncture : zone d'échange int ↔ ext

Tissu conjonctif sous-cutané lâche de moindre résistance électrique ($U=RI$), formant une petite dépression ; tronc artério-veineux torsadé ; réseau de fibres nerveuses et récepteurs en profondeur

Histologie du Complexe Neuro-Vasculaire (CNV), Légende :

- *DDE = disque dermoépidermique*
- *RM = point ou la résistance électrique est minimal*
- *RD = zone ou la résistance électrique décroît de la périphérie du disque vers le point ou elle devient minimale*
- *AP = plan aponévrotique sous jacent*
- *E = confluent artériel dont naît l'artériole du complexe*





1.2- Méridiens et points d'acupuncture, pour en savoir plus:

PROPRIETES ELECTRIQUES des points d'acupuncture: Ceux-ci présentent une **moindre résistivité électrique** (on enregistre une différence de potentiel (ddp) au niveau des points de 1 à 4 mV alors que ces ddp sont $< 0,25$ mV en dehors des points). **Cette résistivité est d'autant plus faible que le point est perturbé.**

CARACTERISTIQUES THERMIQUES des points (mesurées par **thermographie**, ie ondes électromagnétiques infrarouges) : les points déséquilibrés sont plus chauds mais reviennent à la normale après poncture. Les propriétés électriques des méridiens sont aussi mesurées par thermographie.

EFFET KIRLIAN (électronographie): l'idée ici est de soumettre l'organisme à un **champ électrique de faible intensité**; il restitue alors de la lumière (**électroluminescence**). Les points déséquilibrés forment des cratères dont la couleur et l'intensité dépendent du type d'affection. Ces cratères disparaissent après le traitement.

L'injection d'**isotopes radioactifs** (phosphore *) et leur suivi par **scintigraphie** révèle les trajets des méridiens (après avoir exclu les circulations sanguines et lymphatiques). On note que les méridiens suivent des lignes virtuelles correspondant aux plis embryonnaires du développement des mammifères in utero



I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

1.2.1 Le point d'acupuncture

Reconnaître un point déséquilibré

- réactif : tension cutanée, douleur, chaleur, rougeur, sudation, prurit...
- atone : froid, perte d'élasticité, dépilation, pâleur cutanée

Effet de l'aiguille : stimulation nerveuse périphérique

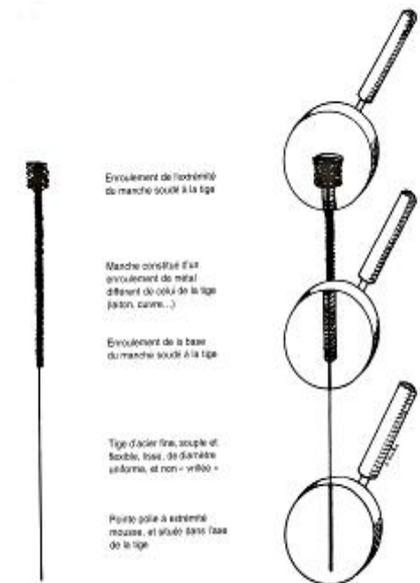
- arc réflexe (relation nerveuse avec l'organe atteint)
- stimulation centrale ► axe neuro-endocrinien ► action généralisée (métabolisme, immunité, circulation, sécrétions glandulaires, analgésie...)

Ré-équilibrer un point d'acupuncture

► Acupression

► Laser, Electrostimulation

► Aiguille, dermojet





L'acupuncture en médecine équine

I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

II- Le traitement par acupuncture

1- Diagnostic précoce

2- Quelles pathologies, à quels stades?

3- Contre-indications

III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries du cheval

1- Détecter la localisation de la boiterie

2- Définir l'origine de la boiterie



II- Le traitement par acupuncture

2.1- Diagnostic précoce

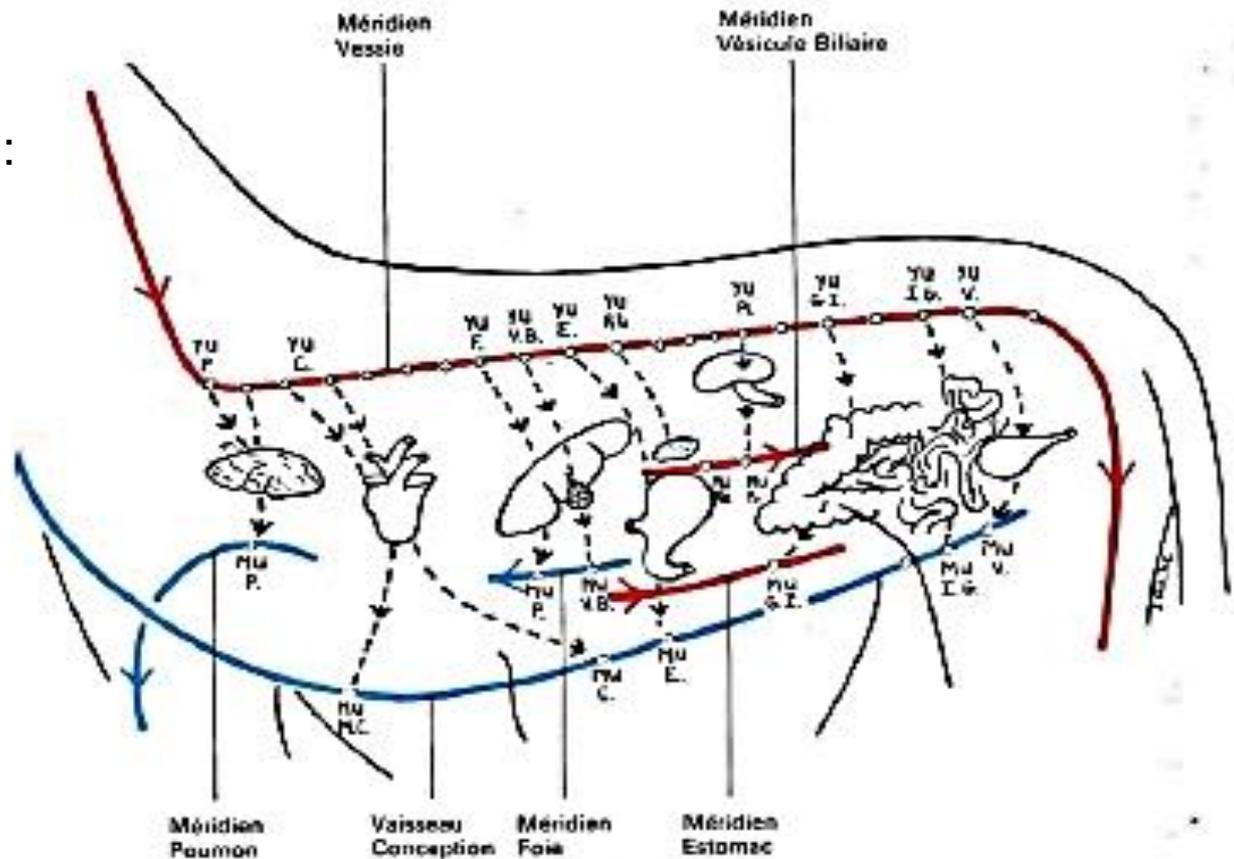
2.2.1 Détecter les déséquilibres

→ médecine préventive

2.2.2 Affiner/confirmer un diagnostic :

Méthode :

- ✓ Examen clinique
- ✓ Observation, écoute, olfaction
- ✓ Palpation :
 - points Shu
 - Points Mu
 - Points locaux



Disposition des points Mu et Yu et relation avec les organes internes



II- Le traitement par acupuncture

2.2- Indications principales

- **Système digestif** : ulcères gastriques, douleurs abdominales, stases, troubles hépatiques, troubles de l'assimilation et du métabolisme...
- **Renforcement du système immunitaire** (EHV4, sarcoïdes à papillomavirus, vaccinations, infections récurrentes...)
- **Système locomoteur**: dorsalgies, lombalgies, pathologies ostéo-articulaires dégénératives (OCD, arthrose, Wobbler...) et traumatiques, tendinites, myosites, maladie naviculaire,...
- Troubles de la fertilité et des **cycles hormonaux**
- Troubles du **comportement**
- **Système respiratoire** : emphysème, toux, jetage
- Troubles **nerveux**: névralgies, ataxie, cornage
- **Dermatologie**: Cushing, dermatomyosites, peau sèche prurigineuse...



II- Le traitement par acupuncture

2.2- Indications

2.2.1 Acupuncture seule

2.2.2 Acupuncture et **pharmacopée alternative** : réduction /espacement des traitements acupuncturaux

2.2.3 Synergie acupuncture-**traitement allopathique** (AINS, opioïdes...) :

- Réduction des doses et de la durée du traitement allopathique (réduction de ses effets secondaires réels ou potentiels)
- Stimulation du système immunitaire
- Drainage des toxines
- Guérison plus rapide



II- Le traitement par acupuncture

2.2.4 A quels **stades** d'une pathologie, à quelles **fréquences** traite-t-on par acupuncture ?

- Avant le déclenchement de la pathologie : détecter les **déséquilibres** associés aux changements (saisons, écurie...), 1 séance
- **Aigu, Subaigu** : 1 à 2 séances rapprochées
- **Passage à chronicité** (après 3 semaines de maladie) : 3 à 4 séances espacées d'1 à 2 semaines
- **Maladies chroniques** : séances régulières d'entretien, espacées dans le temps « à la demande », après un traitement d'attaque de 3 à 4 séances espacées d'1 à 2 semaines



II- Le traitement par acupuncture

Indications - Remarques :

► Urgences

L'acupuncture peut apporter un soutien non négligeable lors de :

- Coliques
- Hémorragies
- Réanimation du poulain nouveau-né
- Fibrillation/décompensation cardiaque
- Fractures...



II- Le traitement par acupuncture

2.3- Contre-indications

- Plaies infectées, abcès
- Tumeurs
- Gestation (quelques points peuvent induire le part)
- Electrostimulation sur insuffisance cardiaque
- Anémie/hémorragie sévères
- Hypothermie/hyperthermie durable
- Altération du traitement acupunctural par interactions médicamenteuses (BDZ-barbituriques-ACP-ganglioplégiques-anesthésiques locaux-CORTICOIDES)



L'acupuncture en médecine équine

I - L'acupuncture comme médecine des équilibres

II- Le traitement par acupuncture

- 1- Diagnostic précoce
- 2- Quelles pathologies, à quels stades?
- 3- Contre-indications

III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries du cheval

- 1- Détecter la localisation de la boiterie
- 2- Définir l'origine de la boiterie



III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie et la nature de la lésion

3.1.1 Boiterie du pied

POINTS réactifs : GI 18-GI16

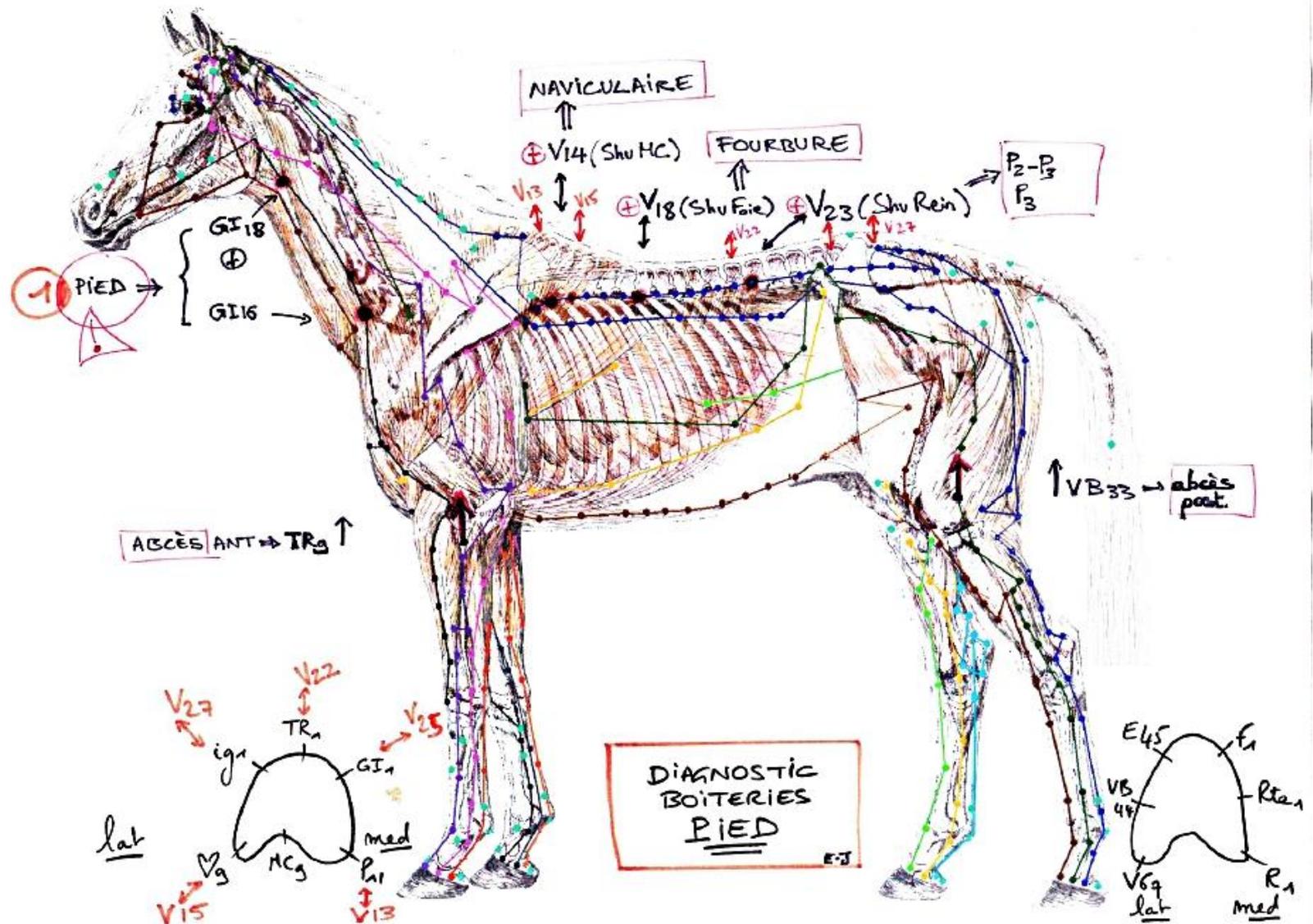
- **Abcès** : + ↑TR9(ant)/ ↑VB33(post)
- **Fourchettes pourries** : contractures trapèzes
- **Maladie naviculaire** : + Shu MC (V14)
- **Fourbure** : + Shu Foie (V18)
- **Douleur articulaire P2-P3, ostéite de P3** : + Shu Rein (V23)
- Localisation fine dans le pied selon les points Shu réactifs du côté atteint:

V13 (ShuP)-V15(ShuC)- V22(ShuTR)- V27(Shu ig) - V25(ShuGI)



III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1.1 Boiterie du pied





III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie et la nature de la lésion

3.1.2 Boiterie du boulet

POINTS réactifs : GI17+ ig16 +TR16

- **Articulation** métacarpo-phalangienne (fracture, arthrose, OCD...)
- **Sésamoïdes**
- **Appareil tendineux et ligamentaire** (LSB ; lig. Annulaire) : sous ig16

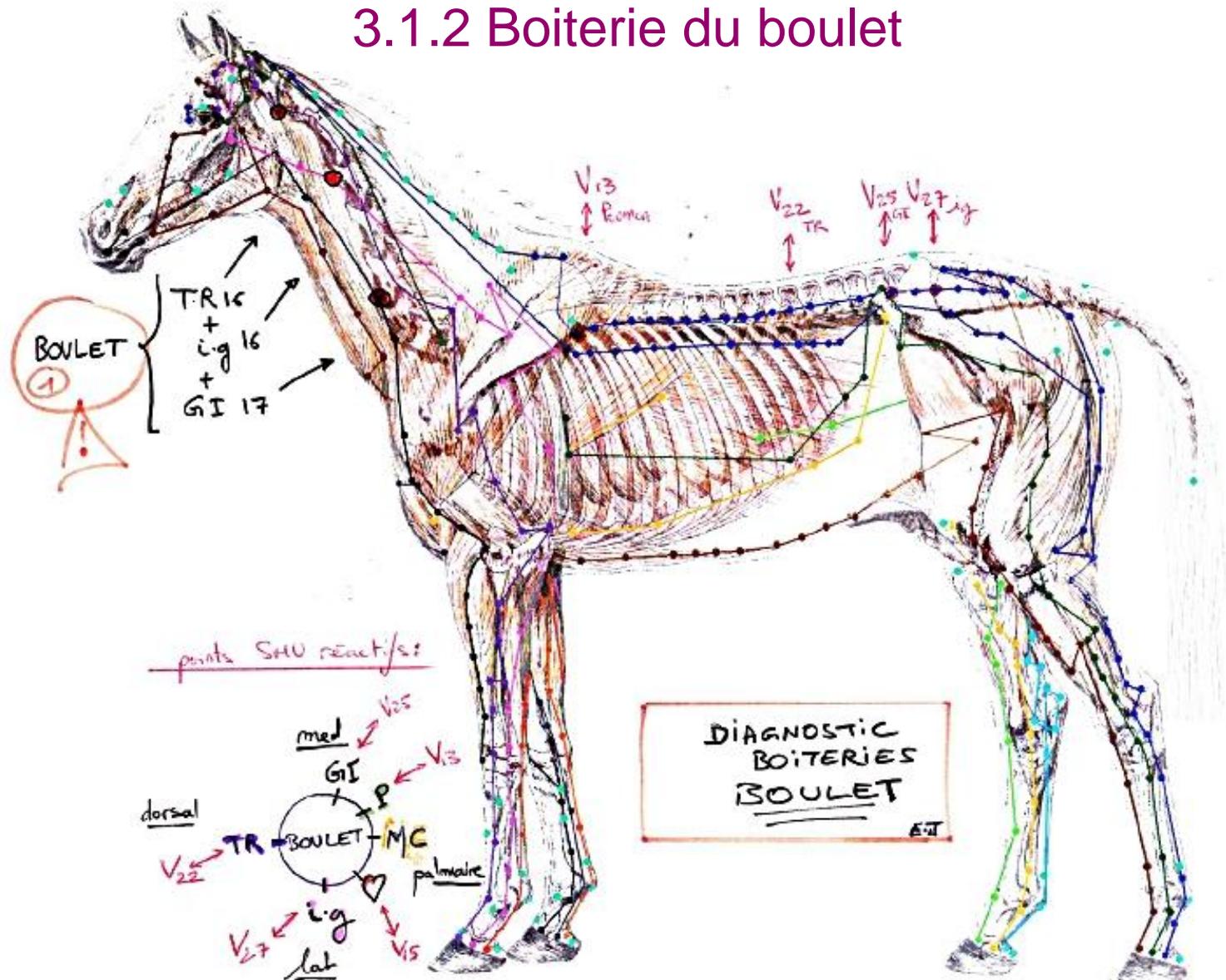
Localisation des lésions selon les points Shu réactifs :

- V13 (ShuP) : médio-palmaire
- V27(Shu ig) : latéral
- V25 (ShuGI) : medial
- V22(ShuTR) : dorsal



III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1.2 Boiterie du boulet





III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie et la nature de la lésion

3.1.3 Atteinte des tendons et région des canons

- Points réactifs SUROS : GI16-V13 (Shu P)

+ tensions musculaires BB, TB, trapèze

- Points réactifs tendons :

- Fléchisseur (tendons perforé/perforant) : sous GI18

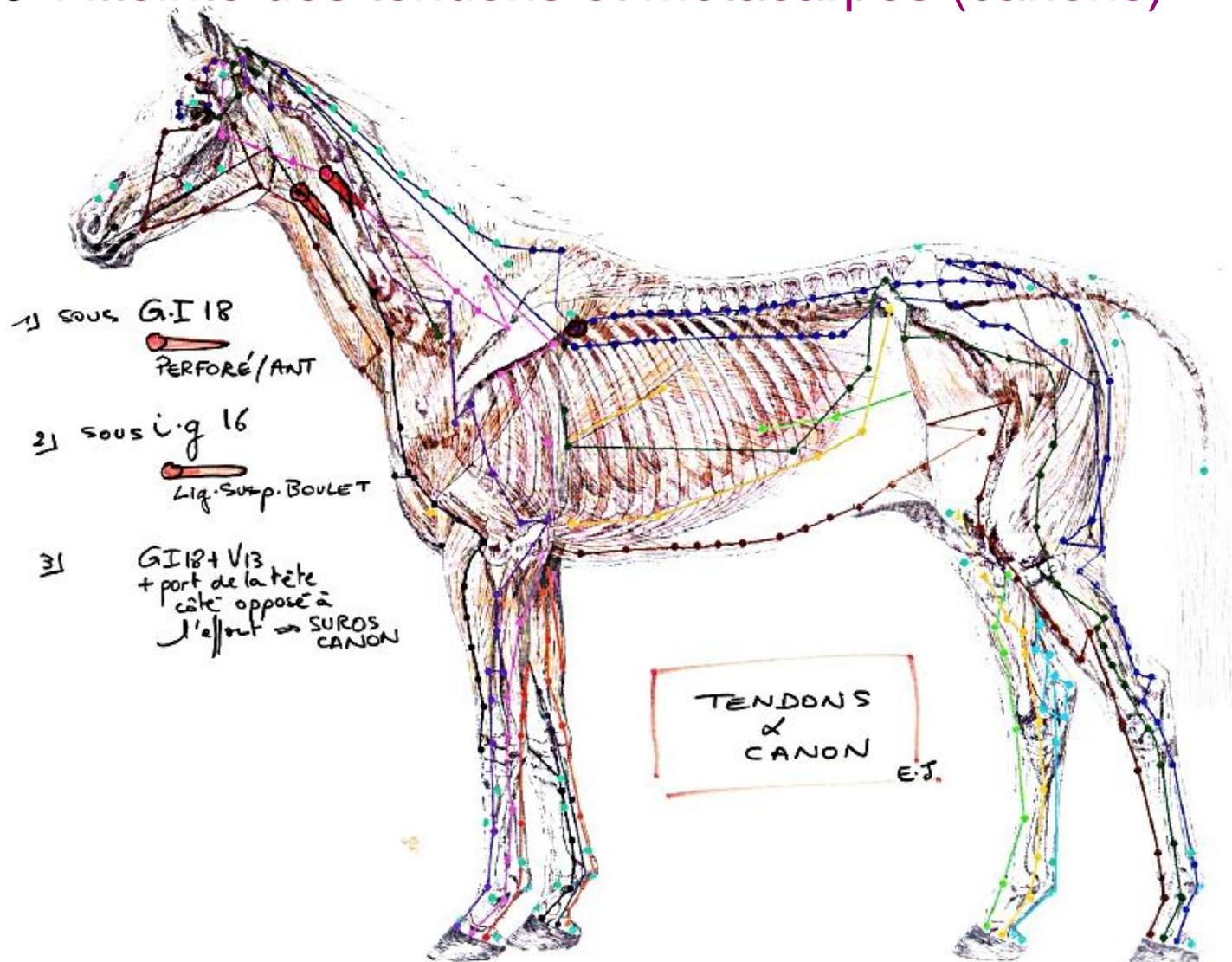
- Ligament suspenseur du boulet (LSB ou muscle interosseux III) ; sous ig16

Attention : nécessité d'une échographie pour déterminer le degré de lésion/cicatrisation, pas de reprise du travail tant que les points pré-cités restent réactifs



III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1.3 Atteinte des tendons et métacarpes (canons)





III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie

3.1.4 Atteinte du carpe (genou)

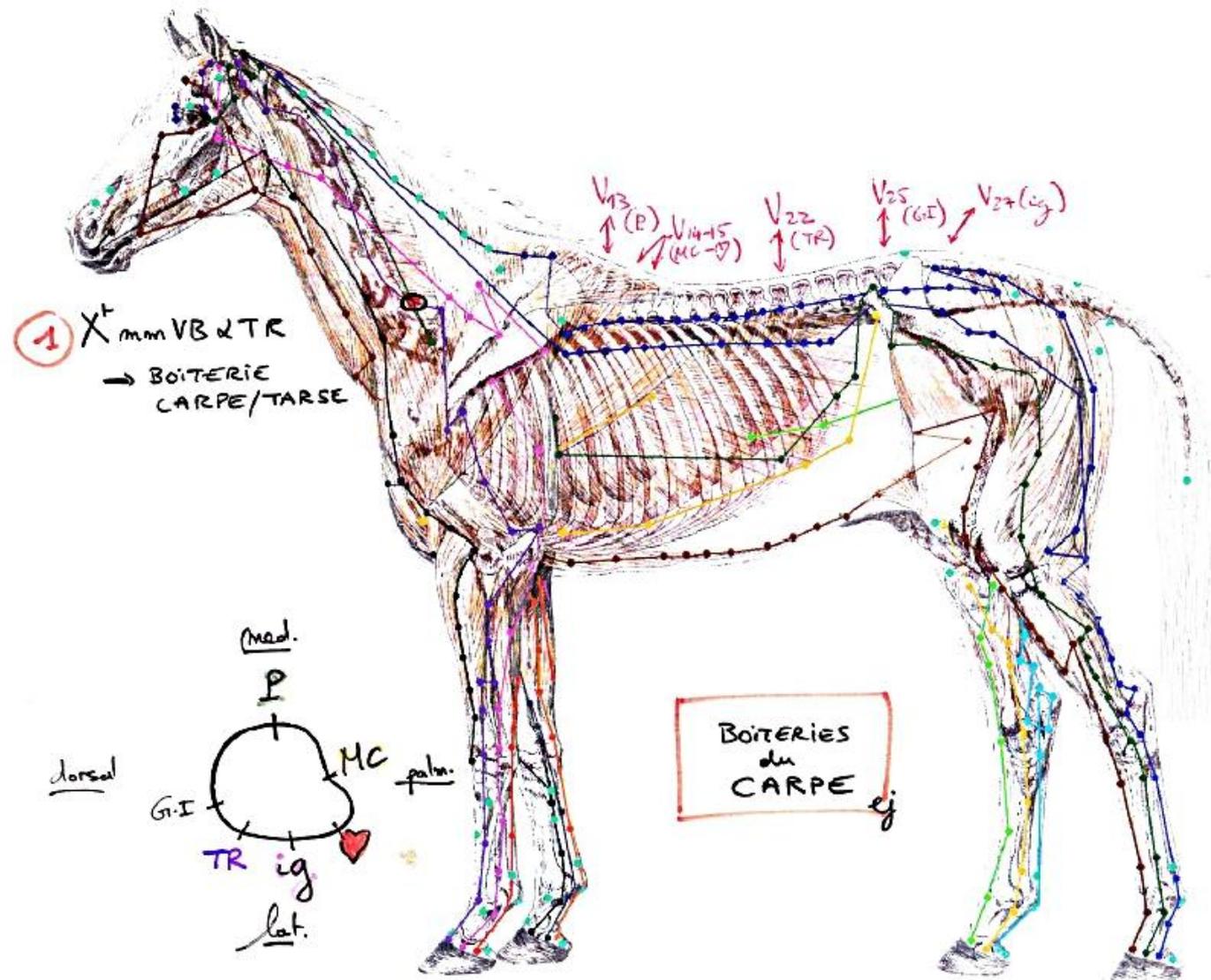
Point réactif : croisement des méridiens **VB et TR** (dorsal à C6-C7)

- **Fractures** intra-articulaires, **Ostéochondrose** et kystes sous-chondraux :
- + Shu TR (V22) → atteinte dorsale
- + Shu GI (V25) et/ou Shu Poumon (V13) → atteintes dorso-médiales
- + Shu ig (V27) → atteinte latérale
- Fracture du **pisiforme** : + Shu C/MC (V15/V14)
- Syndrome du **canal carpien** : + Shu C (V15)



III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1.4 Atteinte du **carpe** (genou)





III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie

3.1.5 Atteinte du tarse (jarret)

Point réactifs : croisement des méridiens **VB et TR**

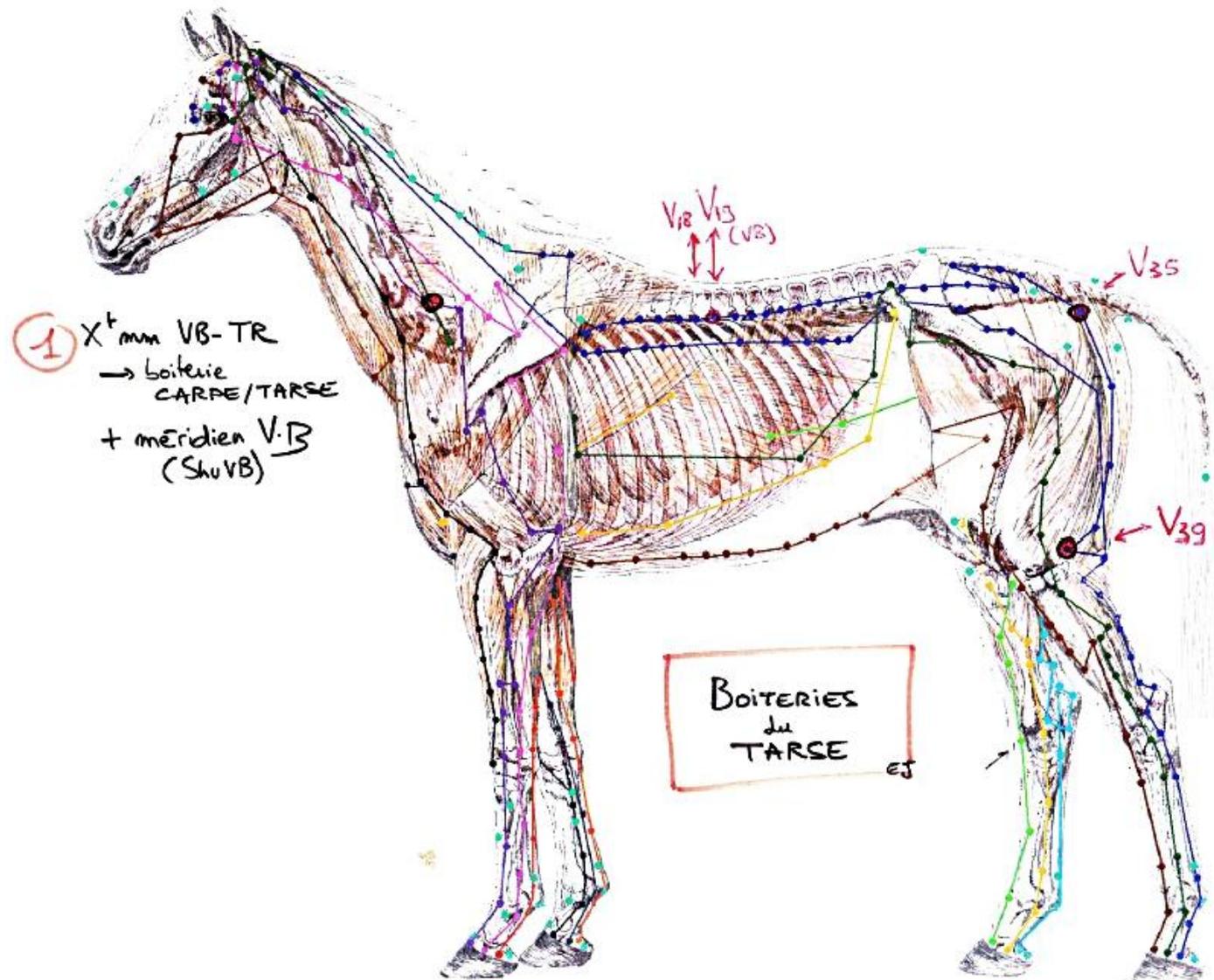
+ **Shu VB (V19) + V35 + V39**

- **OCD** (tibia-maléole externe, astragale-lèvre lat trochlée)
- **Arthrose**
- **Eparvin osseux** (tuméfaction arthrosique dorso-médiale) :
+ Shu F (V18)



III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1.5 Atteinte du tarse → méridien Vésicule Biliaire





III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

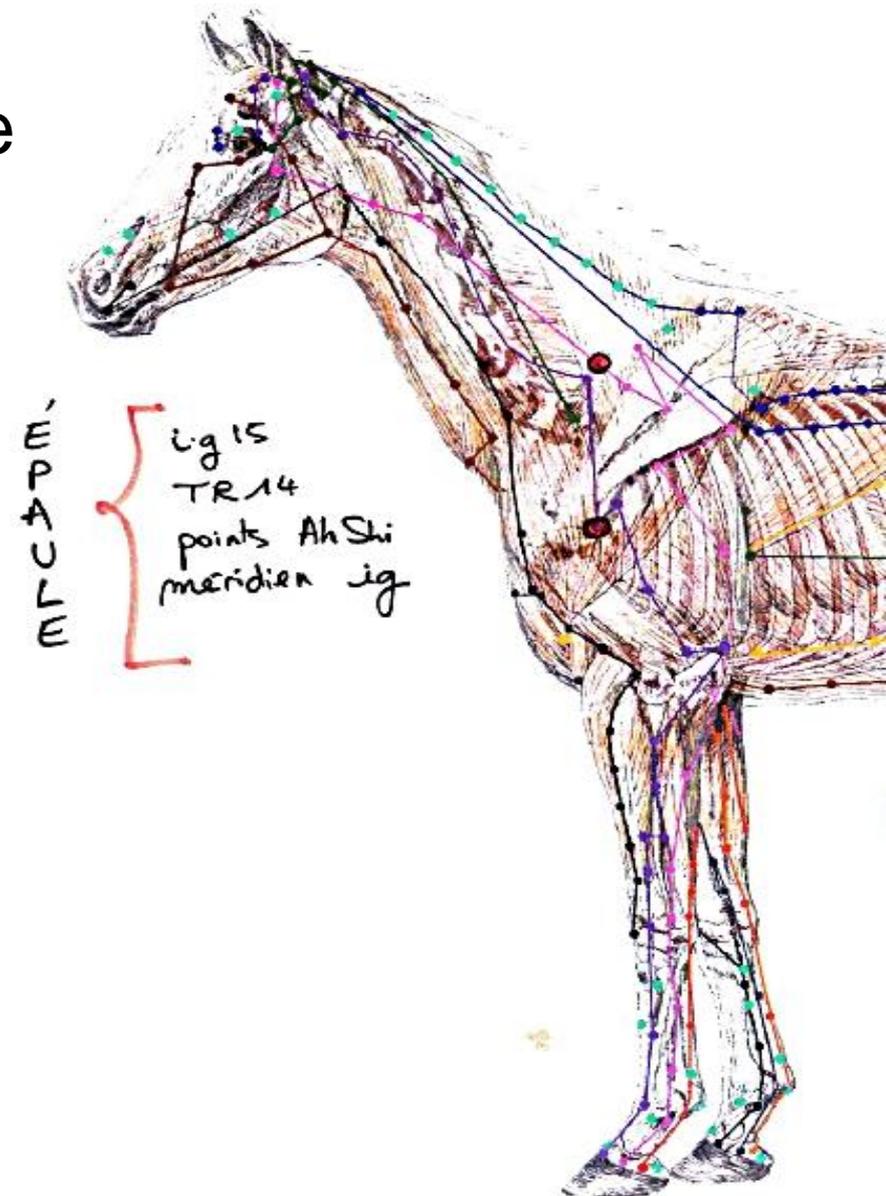
3.1- Détecter le siège de la boiterie

3.1.6 Boiterie de l'épaule → méridien ig

Points réactifs : TR14, ig15, Shu ig, pts locaux ig, points AhShi musculaires

- Ossification tendon du biceps brachial
- OCD
- Arthrose...

Rq : autres causes fréquentes de tensions musculaires et points douloureux de l'épaule : douleur **sciatique** (cheval sur les épaules), **pied** (fourchettes pourries), **suros**





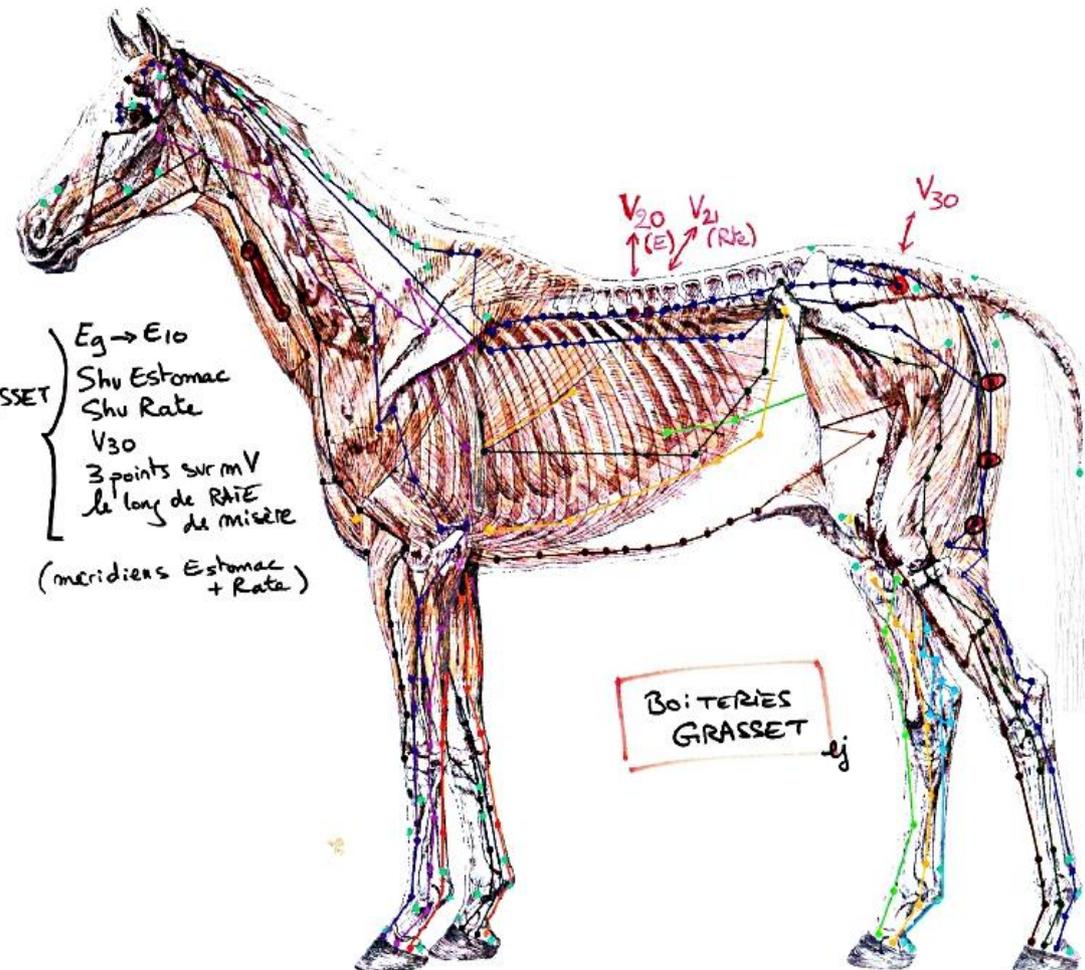
III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie

3.1.7 Boiterie du grasset → méridien Estomac

Points réactifs : E9-E10 ; ShuE(V20) ;
ShuRte (V21), V30, 3 points dans la
raie de misère

- **Rotule** : accrochement ligament rotulien médial sur trochlée fémorale ...
- Rupture **Ligament Croisé Antérieur**
- **Luxation ménisque** interne, **entorse** ligament collatéral interne
- **OCD, ostéoarthrose, fracture** trochlée fémorale, arthrite septique





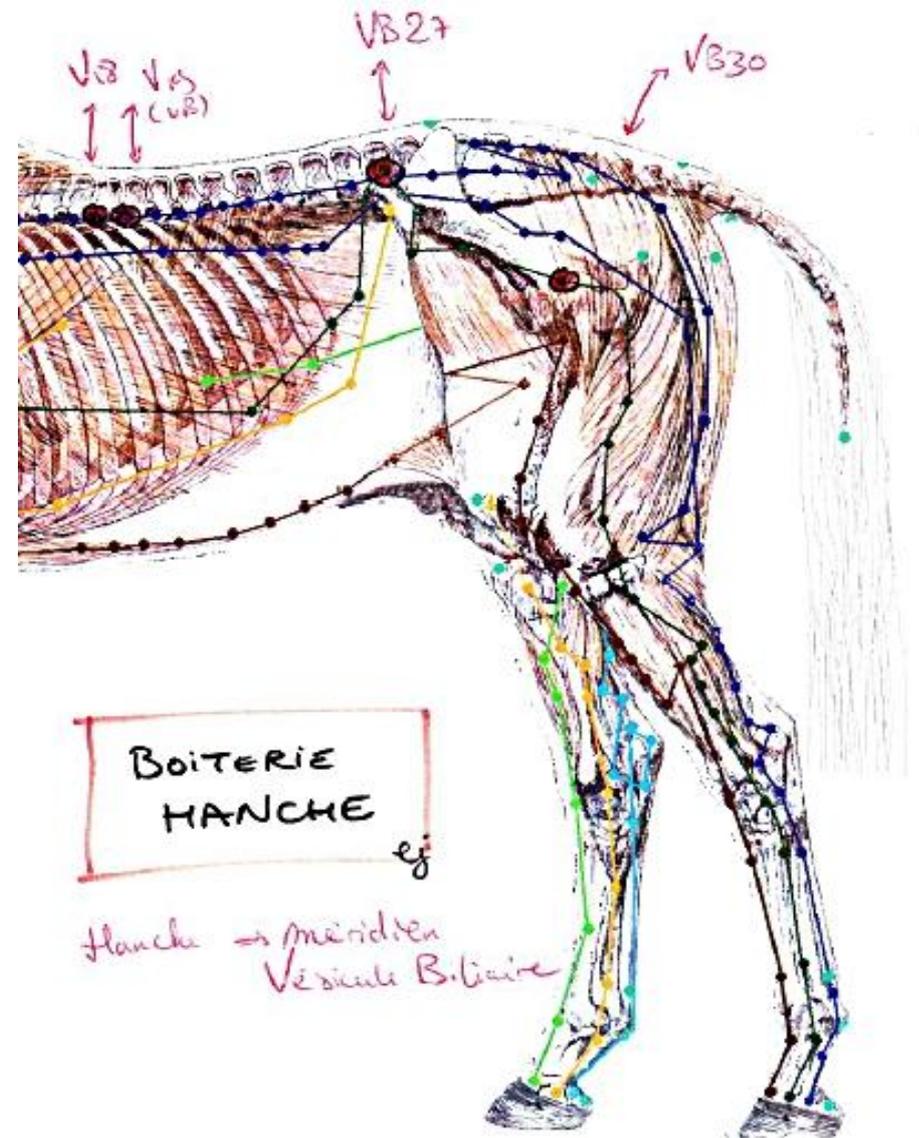
III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie

3.1.8 Boiterie de la hanche → méridien Vésicule Biliaire

Points réactifs : Shu F (V18), Shu VB (V19), VB27, VB30

- Contractures psoas, dysplasie, rupture ligament rond, sub/luxation
- Rq : Diagnostic différentiel avec syndrome Shao Yang (raideur musculaire bilatérale)





III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

Remarque : **principe de traitement acupunctural** des boiteries des membres

- 1- **Points locaux** : traitement symptomatique
- 2- **Point distal** : prolonge l'action du traitement
- 3- **Point fort** : curatif

Pour les boiteries de la hanche et de l'épaule, on peut ajouter les points de réunion du vaisseau gouverneur (VG) : VG2bis et VG14

- Plus on pique haut, plus l'action est rapide et symptomatique
- Plus on pique bas (sous le carpe/tarse), plus l'action est curative et durable



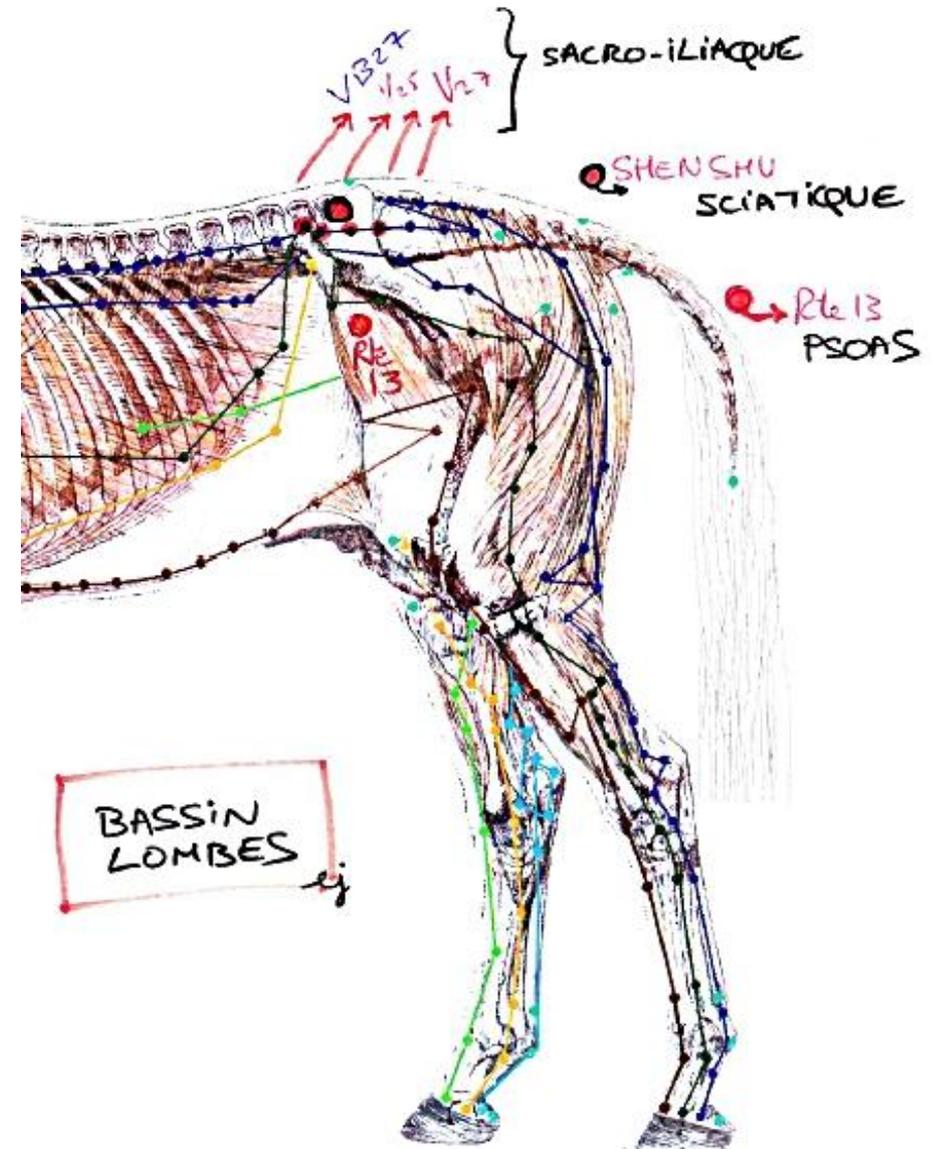
III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie

3.1.9 Bassin et Lombalgies

Points réactifs :

- **Nerf sciatique** : Shen Shu
- **Psoas** : Rte 13, Vessie18/19/20
- **Subluxation sacro-iliaque** : VB27- V25 à V27
- **Thrombose a. iliaque** : Fouiller rectal, points locaux mVessie (V23-25) ; Shu F (V18), Shu Rate (V21)





III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1- Détecter le siège de la boiterie

3.1.10 Dorsalgies

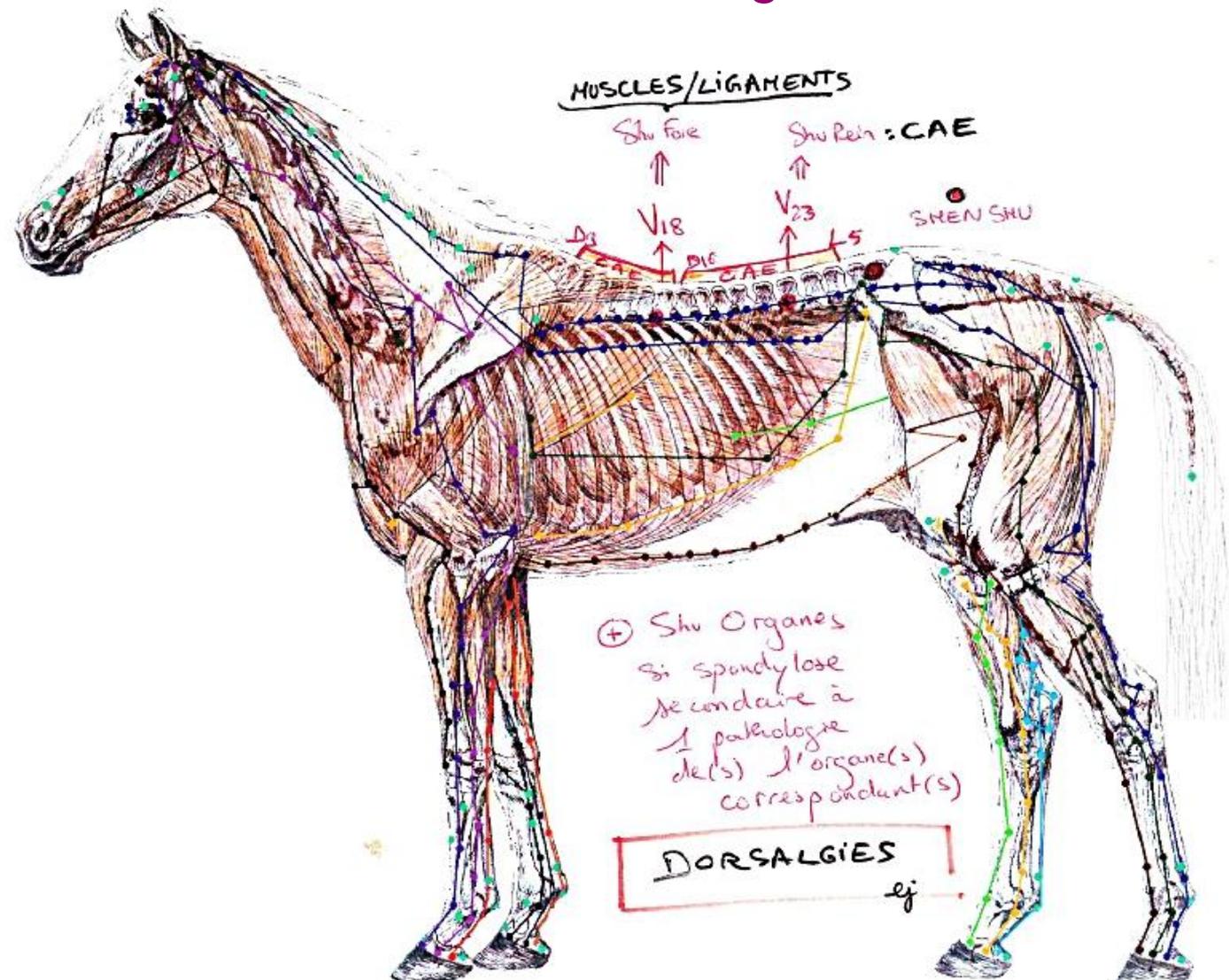
Points réactifs :

- **Lésions tendineuses, ligamentaires, musculaires** (élongation ; myosite psoas, longissimus) : V18 (Shu Foie), points locaux
- **CAE** (Chevauchement des Apophyses Epineuses), fracture apophyse épineuse, spondylose ; points locaux + V23 (Shu Rein)
- **Dorsalgies secondaires** (instabilité mentale, boiterie jarret ou boiterie basse compensée, douleurs dentaires, pathologie abdominale...) → points SHU du méridien Vessie



III- L'acupuncture dans le diagnostic des boiteries

3.1.10 Dorsalgies





Conclusion

- Médecine des **équilibres**
- Outil **diagnostic**
- Prévention, traitement, récupération, mise en condition
- Atteindre l'état optimal de performance

- Différences et complémentarités entre médecines énergétiques et médecine classique allopathique
- Différences et complémentarités entre acupuncture, ostéopathie & pharmacopée alternative



Dr Eva Jonville

Acupuncture Vétérinaire

