

Vendredi 24 novembre 2023

---

# AURICULOTHERAPIE un aperçu

Dr Erika VIEL-TRUONG

24/11/2023

Journée régionale des Soins Oncologiques de Support BFC

Dole



J. Bosch 1504 Le Jardin des Délices



- 3000 ans avant JC: les Kabbalistes
- 4<sup>e</sup> s avant JC: Hippocrate
- Chine antique
- 3<sup>e</sup> s : Turcs
- J. Bosch 1504 Le Jardin des Délices
- 16<sup>e</sup> s: Henri III
- 1850: observation Pr Malgaigne hopital St Louis  
Et Duchenne de Boulogne : cartographie auriculaire  
du chien
- Corsaires
- 1951: Dr Paul Nogier: somatotopie auriculaire

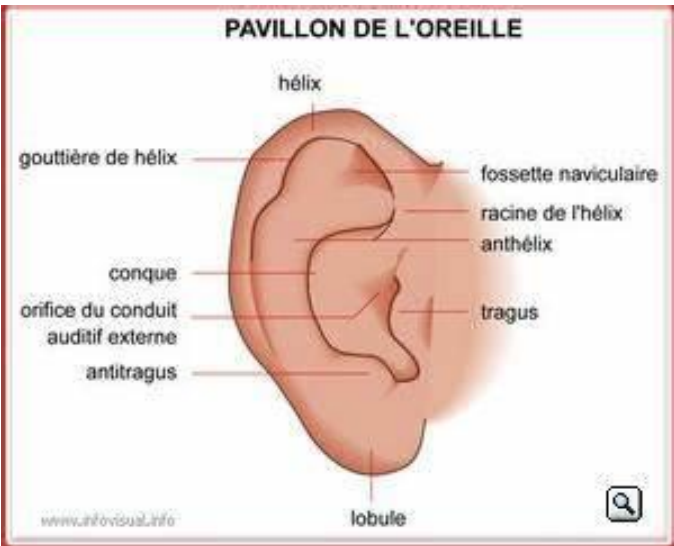
## Mécanismes d'action

- **Réflexothérapie** à effet immédiat ou retardé
- Exploitant l'**organisation somatotopique** des fileries médullo-cérébrales
- **Génétiquement** et embryologiquement constituée (gènes HOX, Shh, lois de Kahler)
- A laquelle les pavillons d'oreilles participent via leur innervation (**V 3, VII, IX, X et PCS**)
- Cette organisation permet un pianotage thérapeutique à l'aide d'aiguilles stériles à usage unique
  
- **CE N'EST PAS DE L'ACUPONCTURE**

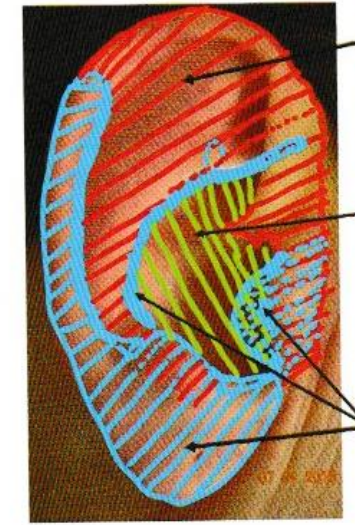
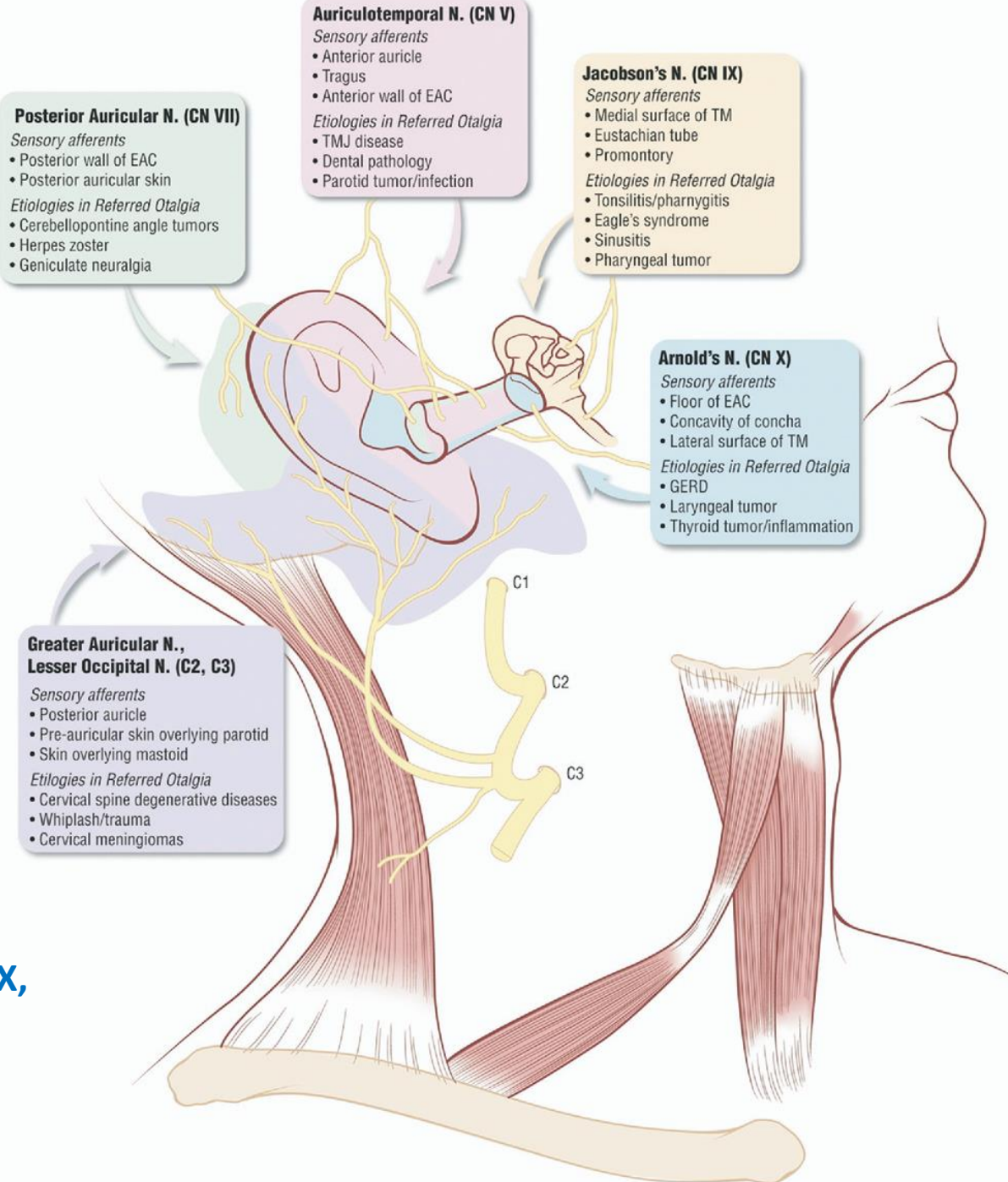
# développement embryo-dynamique de l'oreille

- => conduction **bidromique**
- 70% des afférences et des efférences décussent à tort vers le pavillon(PA) avant de repartir où elles sont attendues, grâce à la **réticulée** où sont situés les noyaux des nerfs du PA
- Action sur les **mécanorécepteurs** (et les récepteurs au froid)

IL N'Y A PAS DE MIRACLE



Innervation: V 3, VII, IX, X et PCS

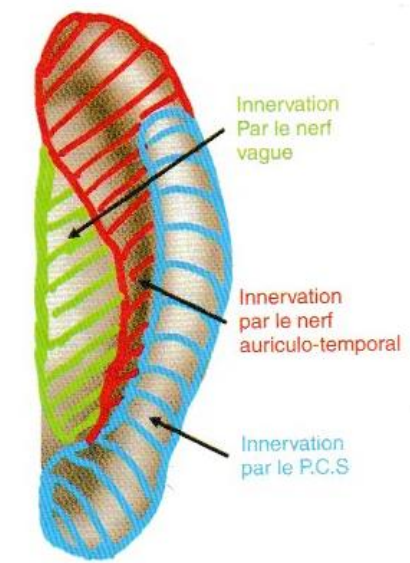


Innervation par le nerf auriculo-temporal apportant le neuro-soma endodermique orthosympathique.

Innervation par le rameau auriculaire du vague, apportant le neuro-soma endodermique parasympathique.

Innervation par le grand nerf occipital (issu du P.C.S.) apportant le neuro-soma mésoectodermique autonome et des récepteurs du ganglion anti-tragal et le long du pavillon.

5.2. Innervation de la face latérale de l'oreille et ses représentations superficielles.  
David Alimi.



5.3. Innervation de la face médiale de l'oreille.  
David Alimi.

# organisation somatotopique

Les informations transitent dans les 2 sens (1 et 2) en passant par le pavillon, via le S.N.C. (réticulée) et le S.N.P. ; ce qui permet un pianotage thérapeutique.

**a**

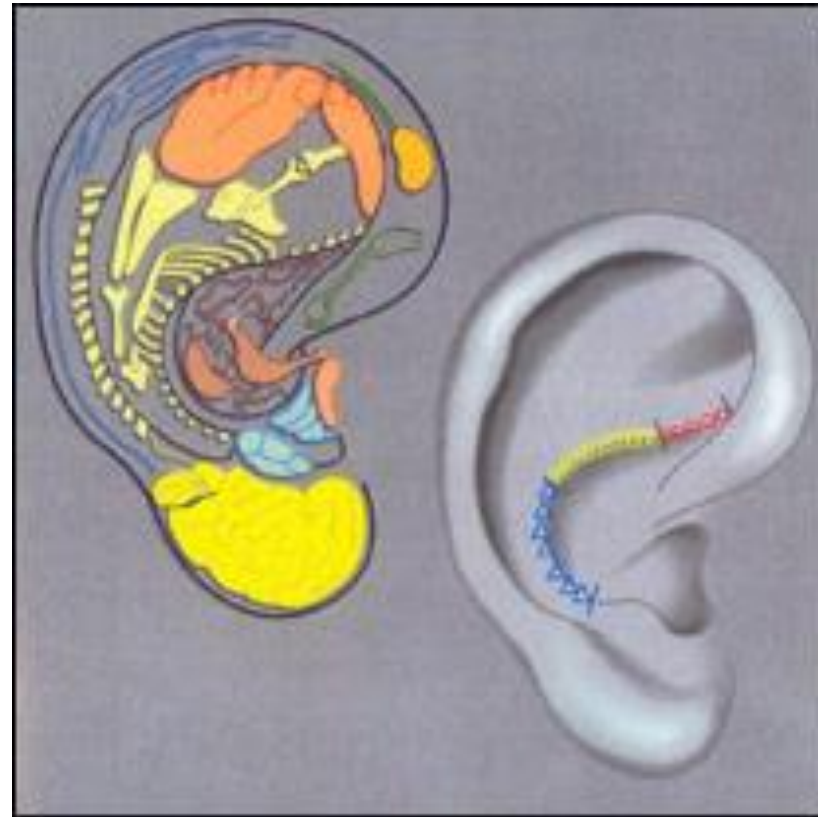
- Canal central
- Sillon médian dorsal
- Faisceau gracie
- Faisceau cunéiforme
- Faisceau cortico-spinal latéral
- Faisceau rubro-spinal
- Faisceau réticulo-spinal médial
- Faisceau réticulo-spinal latéral
- Faisceau vestibulo-spinal
- Faisceau tecto-spinal
- Faisceau cortico-spinal ventral
- Fissure médiane ventrale
- Faisceau spino-cérébelleux dorsal
- Faisceau spino-cérébelleux ventral
- Faisceau spino-thalamique latéral
- Nerf spinal
- Faisceau spino-thalamique ventral

Voies sensibles (ascendantes) (bleu)  
Voies motrices (descendantes) (rouge)

**b**

- Raphé-spinal
- Rubro-spinal
- Proprio-spinal
- Cortico-spinal
- Vestibulo-spinal
- Réticulo-spinal
- Réticulo-spinal
- Tecto-spinal
- Voie ascendante sensorielle (Faisceaux gracie & cunéiforme)
- Spino-cérébelleux
- spino-thalamique latéral
- Spino-tectal
- spino-thalamique antérieure
- cortico-spinal ventral

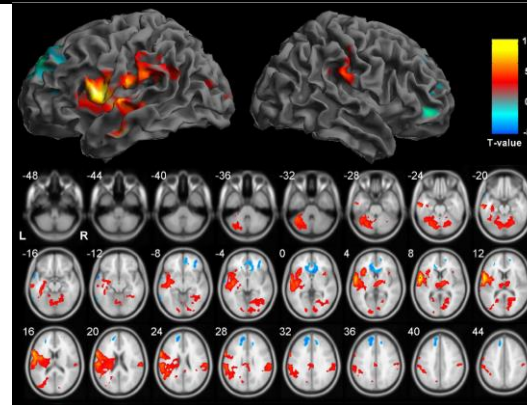
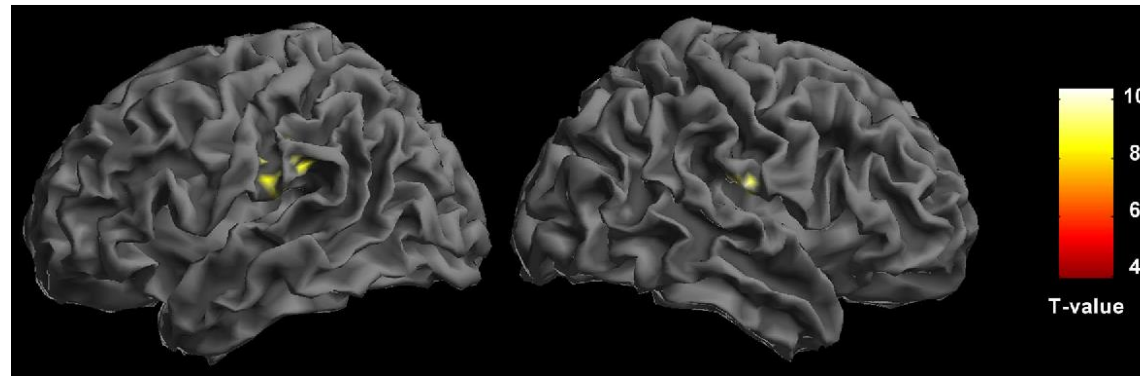
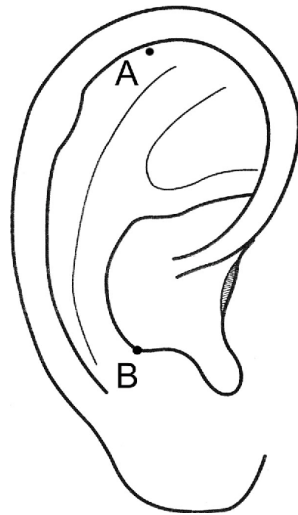
## somatotopie





# IRM fonctionnelle

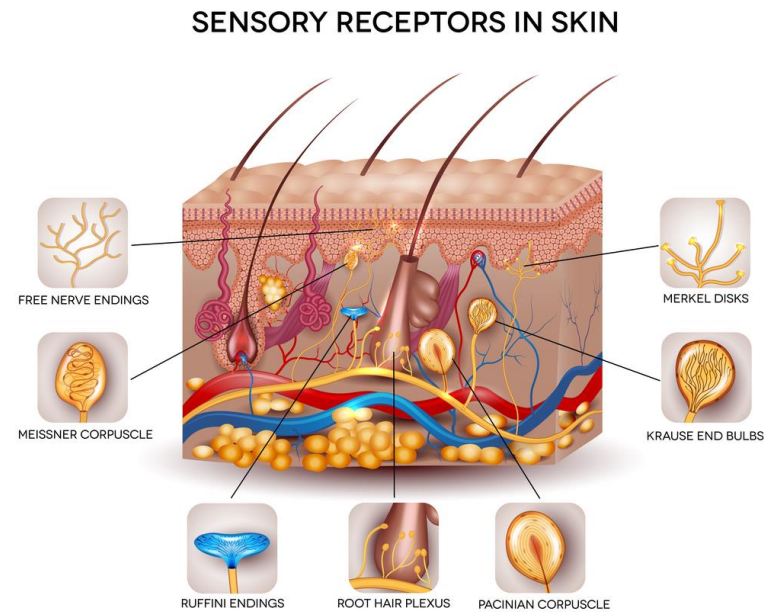
- **Auricular acupuncture stimulation measured on functional magnetic resonance imaging**, D Alimi, A Geissmann, D Gardeur - Medical Acupuncture, 2002
- **Ear acupuncture and fMRI: a pilot study for assessing the specificity of auricular points.** [Romoli M<sup>1</sup>](#), [Allais G](#), [Airola G](#), [Benedetto C](#), [Mana O](#), [Giacobbe M](#), [Pugliese AM](#), [Battistella G](#), [Fornari E](#), [Neurol Sci.](#) 2014



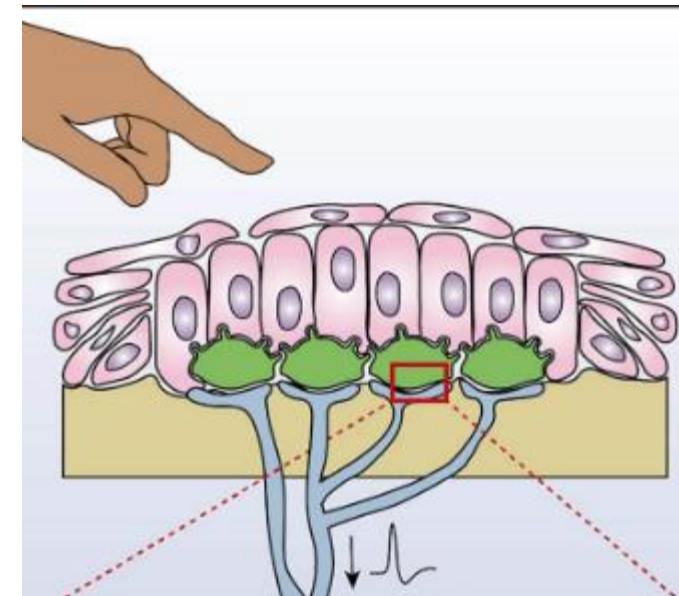


# Nouvelle cartographie

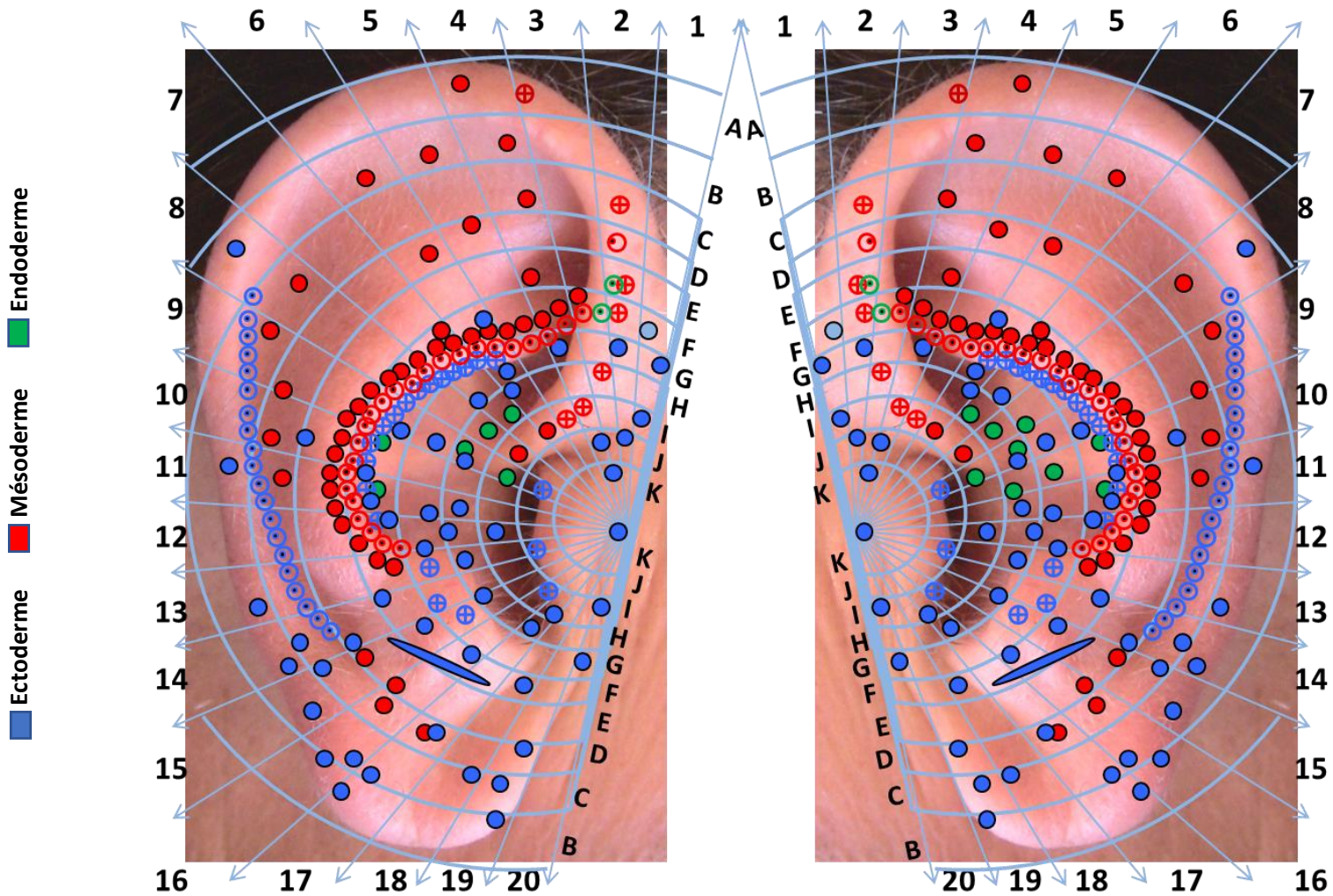
- J Altern Complement Med. 2018 Jan;24(1):7-14. doi: 10.1089/acm.2016.0351. Epub 2017 Aug 23. New Universal Nomenclature in Auriculotherapy. Alimi D<sup>1</sup>, Chelly JE<sup>1,2</sup>



Cône neurologique



# SEGMENTOGRAMMES ET POINTS FACES LATÉRALES

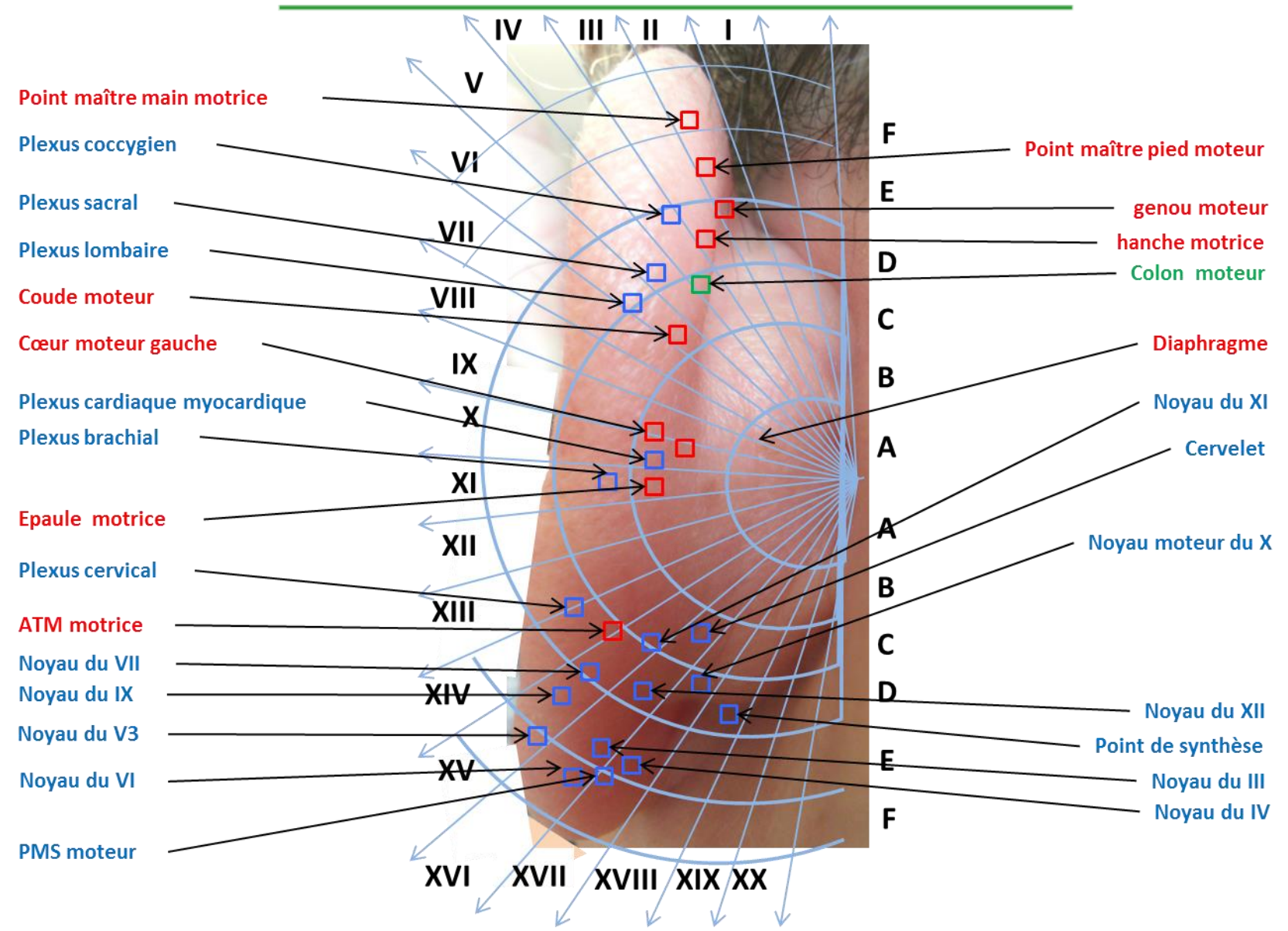


Copyright David Alimi INPI Oct. 2010

- Point sur la face latérale
- Point sur le relief anatomique
- ⊕ Point sur la face inférieure d'un relief anatomique
- Point sur la face médiale

Copyright David Alimi INPI Oct. 2010

Vendredi 24 novembre 2023



Copyright David Alimi INPI Oct. 2010

# Déroulement d'une séance

- Identification du symptôme et bilan fait?
- Explications de l'auriculo au patient
- Conseils
- Choix cryo/asp
- Définition du schéma thérapeutique (le plus simple possible)
- Remise d'une fiche: schéma, conseils (crounelles, imagerie...), autoévaluation
- Nouveau rdv si besoin (4 semaines)
  
- Séances suivantes: évaluation de l'effet: durée, intensité, autres (fréquence pe), adaptation du protocole
  
- Remboursement: codification d'une séance d'acuponcture admise, ou hors nomenclature

Vendredi 24 novembre 2023



# Auriculothérapie

## ● Etudes Contrôlées Randomisées :

- **Analgesic** effect of auricular acupuncture for cancer pain: a randomized, blinded, controlled trial. Alimi D, Rubino C, Pichard-Léandri E, Fermand-Brulé S, Dubreuil-Lemaire ML, Hill C. J Clin Oncol. 2003 Nov 15;21(22):4120-6.



# Auriculothérapie

## ● Etudes Cliniques Contrôlées :

- [Analgesic effects of auricular acupuncture for cancer pain.](#) Alimi D, Rubino C, Leandri EP, Brulé SF. J Pain Symptom Manage. 2000 Feb;19(2):81-2. No abstract available. PMID: 10766574 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- [Auricular acupuncture: a novel treatment for vasomotor symptoms associated with luteinizing-hormone releasing hormone agonist treatment for prostate cancer.](#) Harding C, Harris A, Chadwick D. BJU Int. 2009 Jan;103(2):186-90. Epub 2008 Aug 14. PMID: 18710455 [PubMed - indexed for MEDLINE]

# Auriculothérapie

– Ear acupuncture for hot flushes--the perceptions of women with breast cancer.

Walker G, de Valois B, Davies R, Young T, Maher J. Complement Ther Clin Pract. 2007 Nov;13(4):250-7. Epub 2007 Aug 6.

• 5.

– Acupuncture for the relief of cancer-related pain--a systematic review. Lee H,

Schmidt K, Ernst E. Eur J Pain. 2005 Aug;9(4):437-44. Epub 2004 Nov 11. Review.

– Acupuncture for xerostomia: clinical update. Johnstone PA, Niemtzw RC,

Riffenburgh RH. Cancer. 2002 Feb 15;94(4):1151-6.

– Med Acupunct. 2019 Feb 1;31(1):37-44. doi: 10.1089/acu.2018.1283. Epub 2019 Feb 7.

The Power of the Omega Points and Their Direct and Reciprocal Meanings: A Clinical Monocentric Prospective Study of 250 Cases.

Gresser H1. (psy)

# Auriculo et BDC- expérience en Bourgogne

	one treatment	2 treatments	3 treatments or more	total
improved	10	10	14	34
not improved	4	1	1	6
unknown	6	3	0	9
total	20	14	15	49

[Climacteric](#). 2016 Jun;19(3):274-8. doi: 10.3109/13697137.2016.1164135. Epub 2016 Apr 22.

**Efficiency of auricular acupuncture in climacteric symptoms after cancer treatments.**

[Viel E](#)<sup>1</sup>, [Vanoli A](#)<sup>1</sup>, [Melis A](#)<sup>1</sup>, [Rocher F](#)<sup>2</sup>, [Schipman B](#)<sup>2</sup>, [Truong D](#)<sup>3</sup>

# Auriculo et CIPN- expérience en Bourgogne

Cancer patients n=73		
	complete treatment	partial treatment
efficacy	40	7
no efficacy	9	9
unknown	0	8
total	49	24

cancer patients		n=47
time to efficacy		
	at first auricular treatment	32 (68%)
	at second auricular treatment	13 (28%)
	at third auricular treatment	2 (4%)

Case Series of 73 Cases

Med Acupunct

. 2021 Jun 1;33(3):212–218. doi: 10.1089/acu.2020.1506. Epub 2021 Jun 16.

[Erika Viel](#)<sup>1,2</sup>, [David Truong](#)<sup>3</sup>, [Laurie Rambach](#)<sup>4</sup>, [François Guinet](#)<sup>5</sup>, [André Vanoli](#)<sup>1</sup>, [Benjamin Schipman](#)<sup>6</sup>, [Djamel Harami](#)<sup>7</sup>

Table 3.

Results: Global Results and Results in Case of Uncompleted Auricular Treatment

Auricular treatments	n = 73 cancer patients
No. of auricular treatments, n (median)	1–13 (3)
Improvement in peripheral neuropathy (best result)	
No change	18 (25%)
Small improvement	25 (34%)
Big improvement	22 (31%)
Any improvement	47 (65%)
Unknown	8 (11%)
No. of punctures in both auricula: average (median, standard deviation)	23 (24; 6)
Uncompleted treatment	24
Results among uncompleted treatments	
No change	9
Small improvement	7
Big improvement	0
Unknown	8

[Open in a separate window](#)

Actually about 65% patients meet an improvement.



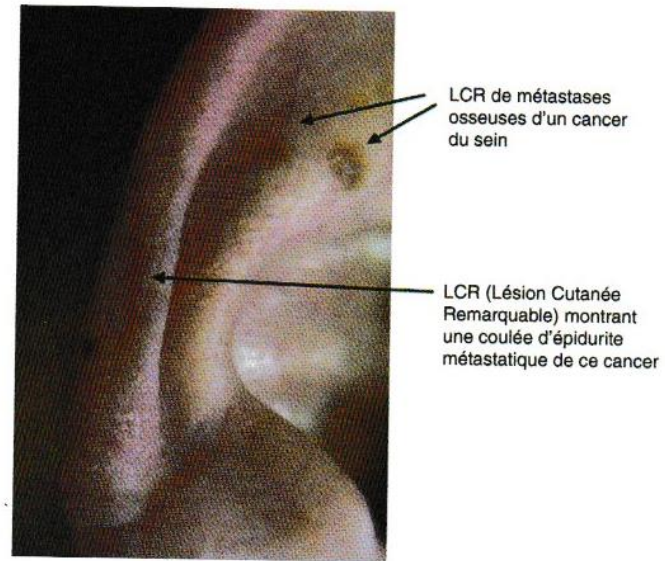
Méta vertébrales de K pancréas



Chirurgie vertébrale

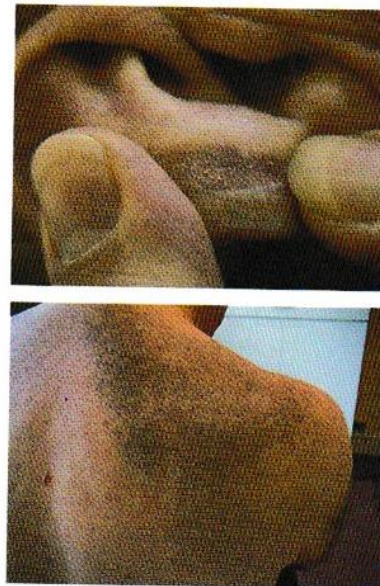
K vessie métastatique ganglionnaire  
Hémorragies antrales à répétition





**Figure 18.2.** Exemple de lésion cutanée remarquable (LCR).

Source : David Alimi.



**Figure 18.3.** Correspondances lésion somatique et affichage à l'oreille. Ici, angiopathie post-radique.

Source : David Alimi.



# CONCLUSIONS

- **Technique basée sur la neurologie**
- **Et les connaissances médicales de physiologie et physiopathologie**
- **Sans interaction médicamenteuse**
- **Nécessite pour certains cas de la persévérance**
- **Indications variées**
- **Société Française d'Auriculothérapie [sofa-7.com](http://sofa-7.com)**
- **Institut International d'Auriculothérapie Médicale Scientifique**
- **DIU Paris/Strasbourg**

université  
PARIS-SACLAY

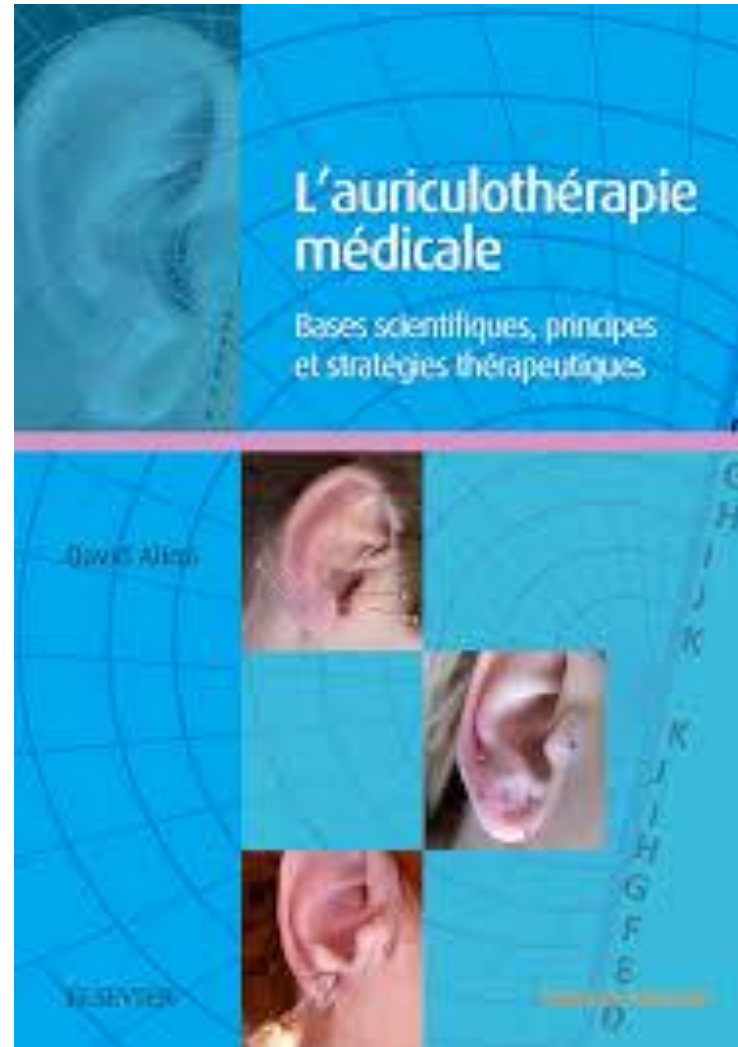
## RESPONSABLE(S) :

Pour PARIS-SUD :

Pr. Yann MICKAELOFF  
Dr. Mireille CHERQUI

Pour l'Université de Strasbourg :

Dr. Dominique TRENDEL  
Pr. Jacques KOPFERSCHMITT



Dr David Alimi

