

E. Caumes. SMIT. Hôpital Pitié-Salpêtrière. Paris.



**Jeune homme de 19 ans
Séjour au Mali (Ouest) pendant un an**

- **Ulcération cutanée apparue au 3^{eme} mois**
- **Dg supposé : leishmaniose cutanée localisée (LCL)**
- **Tt : DPA IM (dose ? ; durée ?)**
- **Evolution non favorable**

Retour en France 9 mois plus tard :

- **Ulcération persistante + lymphangite nodulaire**
- **Ex parasitologique direct : leishmaniose +**



Quelle espèce de *Leishmania* est responsable ?

- 1- *Leishmania infantum*
- 2- *Leishmania donovani*
- 3- *Leishmania malinensis*
- 4- *Leishmania major*
- 5- *Leishmania tropica*
- 6- *Leishmania tapioca*

- 1- *Leishmania infantum*
- 2- *Leishmania donovani*
- 3- *Leishmania malinensis*
- 4- *Leishmania major*
- 5- *Leishmania tropica*
- 6- *Leishmania tapioca*

Classification des leishmanies (ancien monde AM)

Sous genre *Leishmania*

Complexe phylogénique *L. donovani*

L. donovani (Inde)

L. archibaldi (Soudan)

CP *L. infantum* *L. infantum* (Tunisie)

CP *L. major* *L. major* (Algérie)

CP *L. tropica* *L. tropica* (Azerbaïdjan)

CP *L. killicki* *L. killicki* (Tunisie)

CP *L. aethiopica* *L. aethiopica* (Ethiopie)

CP *L. arabica* *L. arabica* (Arabie Saoudite)

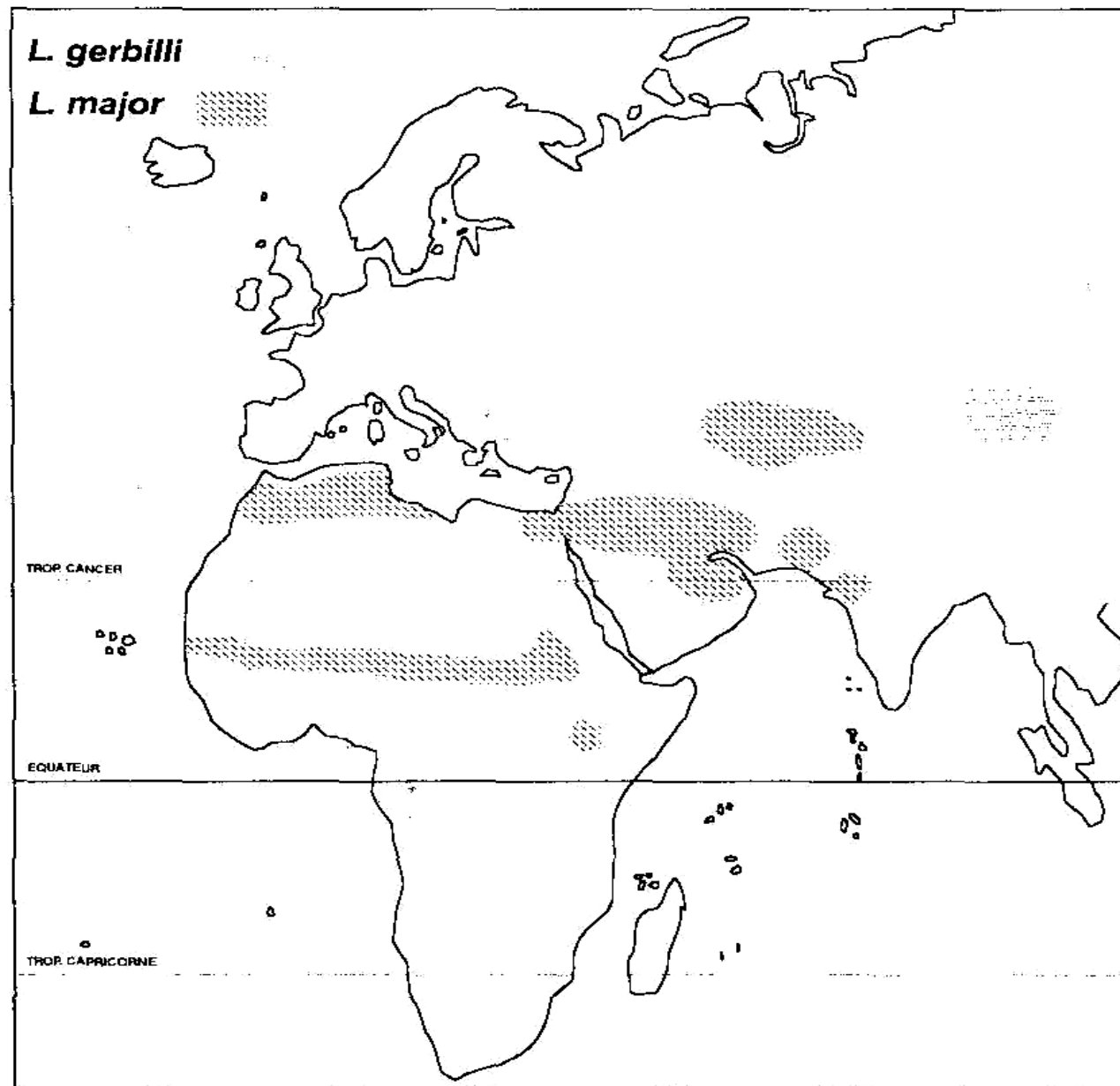


Figure 3. *Distribution de Leishmania major et de L. gerbilli.*

Parmi les médicaments suivants, quels sont ceux classiquement recommandés dans le traitement de la LCL de l'AM ?

- 1- Ketoconazole PO**
- 2- Antimoniate de méglumine (Glucantime®) IM**
- 3- Itraconazole PO**
- 4- Isethionate de pentamidine IM (Pentacarinat®)**
- 5- Fluconazole PO**
- 6- Antimoniate de méglumine (Glucantime®) IL**

1- Ketoconazole PO

**2- Antimoniate de méglumine
(Glucantime®) IM**

3- Itraconazole PO

4- Isethionate de pentamidine IM (Pentacarinat®)

5- Fluconazole PO

**6- Antimoniate de méglumine
(Glucantime®) IL**

Traitement LCL

- DPA (antimoine) IM (NM) ou IL (AM)
- Pentamidine IM (NM ; *L.guyanensis*)
- Fluconazole oral (AM ; *L.major*)
- Ketoconazole oral (NM ; *L.mexicana*)
- Miltéfosine oral (NM ; sauf *L.braziliensis* complex)
- Paromomycine topique (NM)
- Thermothérapie (AM ; *L.tropica*)

(Wortmann G. Clin Infect Dis 2005; 40:1156-1158)

**Le patient est traité par le fluconazole,
200 mg par jour, pendant 6 semaines.**

**Trois mois plus tard, les signes cliniques
persistent et l'examen parasitologique
direct est toujours positif.**

Vous concluez à un échec.

Tt LCL en Arabie Saoudite par le fluconazole : 200 mg/j x 6 semaines

	Fluco	Placebo
n (<i>L. major</i>)	106	103
suivi +	80	65
guérison (M3)*	63 (79%)	22 (34%)
tps de guérison**	8.5 sem	11.2 sem

* OR = 2.33 (1.63-3.33) ** p < 0.001

(Alrajhi et al ; NEJM 2002;346:891-895)

**Tt LCL (importée) en France par le
fluconazole : 200 mg/j x 6 sem
(guérison évaluée à J 90)**

Espèce	<i>L.major</i>	<i>L.infantum</i>
Nombre de patients	27	4
Patients évaluable	26	4
Patients guéris	12 (44%)	0 (0%)

(Morizot G et al. AJTMH sous presse)

Quels traitements proposeriez-vous maintenant ?

- 1- Ketoconazole PO**
- 2- Antimoniate de méglumine (Glucantime®) IM**
- 3- Itraconazole PO**
- 4- Isethionate de pentamidine IM (Pentacarinat®)**
- 5- Fluconazole PO**
- 6- Antimoniate de méglumine (Glucantime®) IL**

1- Ketoconazole PO

**2- Antimoniate de méglumine
(Glucantime[®]) IM**

3- Itraconazole PO

**4- Isethionate de pentamidine IM
(Pentacarinat[®])**

5- Fluconazole PO

**6- Antimoniate de méglumine
(Glucantime[®]) IL**

LCL et IP dans les deux mondes

Réf	Soto J AJTMH 1994	Lightburn E Med Trop 2003	Hellier I Dermatology 2000
Pays	Colombie	Guyane frcse	AM
Nb pts	51	205 Guy/ 32 Fr	11
Espèce	<i>L. panam...</i>	<i>L.guyanensis</i>	Divers AM
Dose	3 mg/kg IP	4 mg/kg base	4 mg/kg base
Nb IM	4 IM	2 IM	3 IM
Guéris	96 %	95 % G/ 75% F	73 %

Sels de pentamidine

[Methane sulfonate de P. (Lomidine[®])]
Isethionate de P. (Pentacarinat[®])

Tolérance

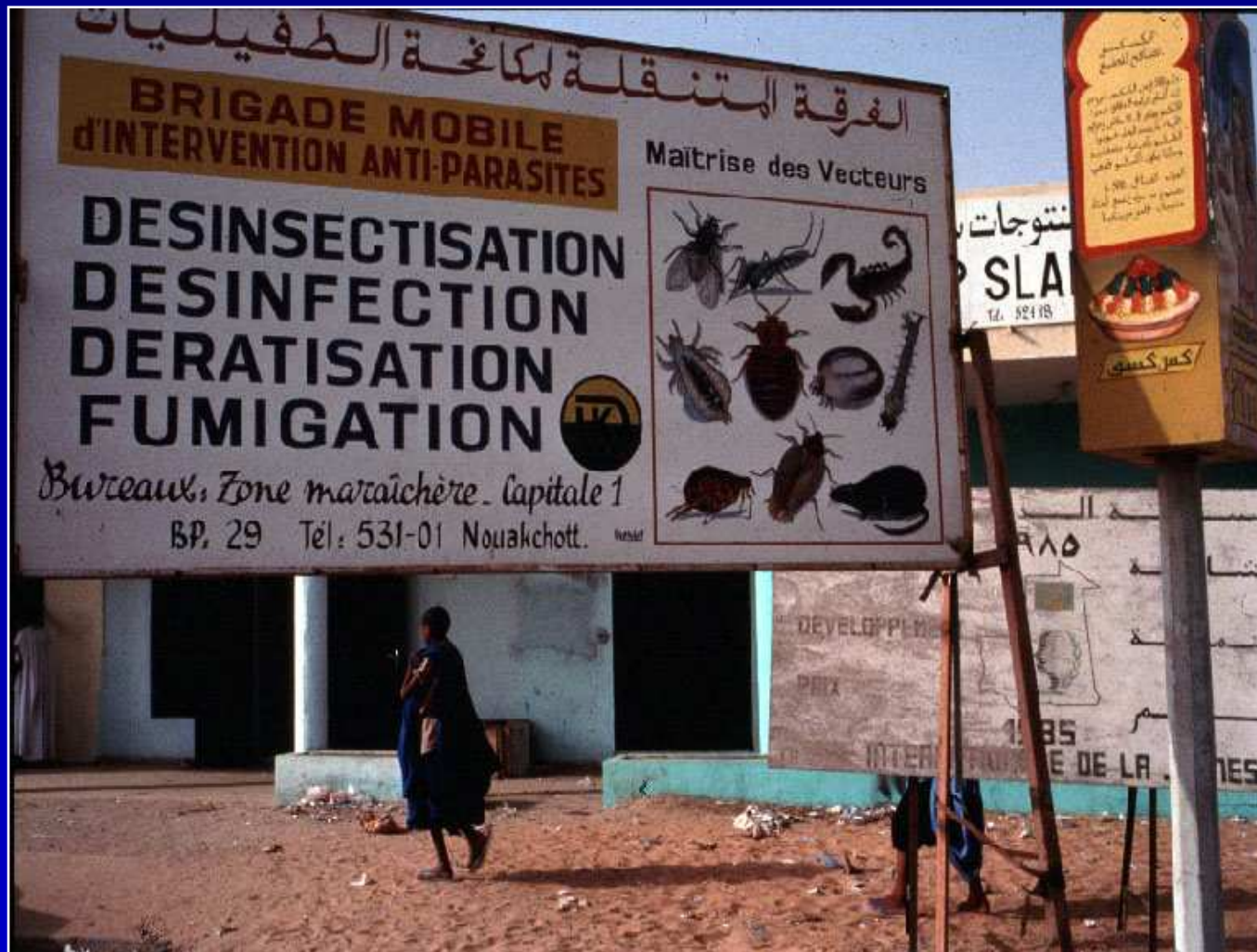
Allergie Imm → IM ou IV lente

IM : hypoTA, choc

El tardifs : rein, foie, cœur

Problèmes potentiels : diabète et hypoglycémie,
rhabdomyolyse (élévation des CPK)

Posologie : 4 mg/kg/j d'IP, 1 jr/2
nombre d'injections ??



Leishmaniose cutanée localisée (de l'ancien Monde) : l'espèce conditionne le traitement