

**P. Parola. SMIT.
CHU de Marseille.**



**Patiente de 42 ans
Vit dans la vallée d' Ancash (« bleu »)
420 Km de Lima. Altitude: 2000 m**

**ATCD :
G2 P2**

Fièvre avec ictère il y a 2 ans traitée par « perfusions »

**Consultation à Lima pour apparition de lésions sur les
membres inférieurs depuis 3 mois**





Multiples

**« Papules
charnues »**

**Epiderme
superficiel**

Pigmentées

Pas de prurit

Indolore

**Sa cousine (22 ans) qui vit au même endroit
présente depuis 15 jours 1 lésion du bras
+ 1 dans le dos**



Quel diagnostic évoquer parmi les cas suivants ?

- 1 - Rickettsiose boutonneuse à tiques**
- 2 - Sarcome de Kaposi sur terrain HIV**
- 3 - Leishmaniose cutanée**
- 4 - Bartonellose**
- 5 - Molluscum contagiosum**

1 - Rickettsiose boutonneuse à tiques

2 - Sarcome de Kaposi sur terrain HIV

3 - Leishmaniose cutanée

4 - Bartonellose

5 - Molluscum contagiosum

Le diagnostic

Verruga peruana

(Maladie de Carrion)

Due à *Bartonella bacilliformis*

*Patiente vue avec le Docteur Ciro Magiña
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, lors du « Gorgas
Expert Course in Clinical Tropical Medicine »*

Quel sont les vecteurs reconnus ?

1 - Tiques

2 - Puces

3 - Poux

4 - Punaises

5 - Phlébotomes

1 - Tiques

2 - Puces

3 - Poux

4 - Punaises

5 - Phlébotomes



Quels sont les pays concernés par la maladie ?

1 - Pérou

2 - Mali

3 - Equateur

4 - Mexique

5 - Colombie

1 - Perou

2 - Mali

3 - Equateur

4 - Mexique

5 - Colombie

***Vallées du
versant
occidental***

***Cordillère
des Andes***

***500 -
3000m***

Maladie de Carrion

Forme clinique 1

Fièvre d'Oroya :

- **Septicémie avec anémie hémolytique fébrile**
- **Mortalité spontanée: 40 - 80%**
- **Bactériémie asymptomatique possible jusqu'à 15 mois après.**

Maladie de Carrion

Forme clinique 2

Verruga peruana :

**Lésions pseudo-tumorales
unique ou multiples
angiomateuses saignant aisément au contact.**

**Classiquement: patients ayant guéri d'une fièvre
d'Oroya (plusieurs semaines ou plusieurs mois après)**

Parfois semble inaugurale.



<http://ovid.iss.it/html/lecture/lec8711/index.htm>

Daniel Carrion *Medical Student*



Daniel A. Carrion
1858 - 1885

1875 :

**Construction du train Lima – La Oroya
Epidémie mortelle d'anémie fébrile
Cas d'éruption « verruqueuse »**

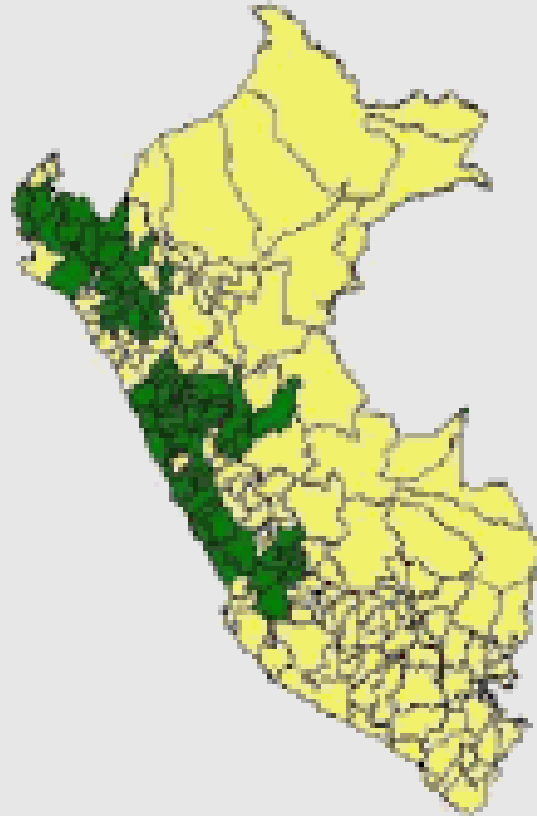
1885 :

**D.A. Carrion s'autoinocule un broyat
de cette « verrue »
Meurt dans un tableau d'anémie fébrile
3 semaines plus tard**

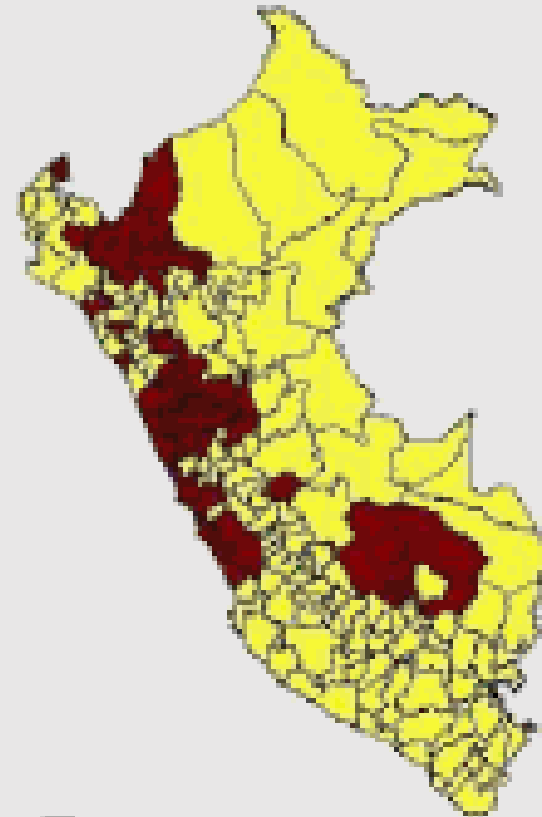
1909 :

Alberto L. Barton découvre la bactérie

Distribution of Carrion's disease cases and *Lutzomyia verrucarum*

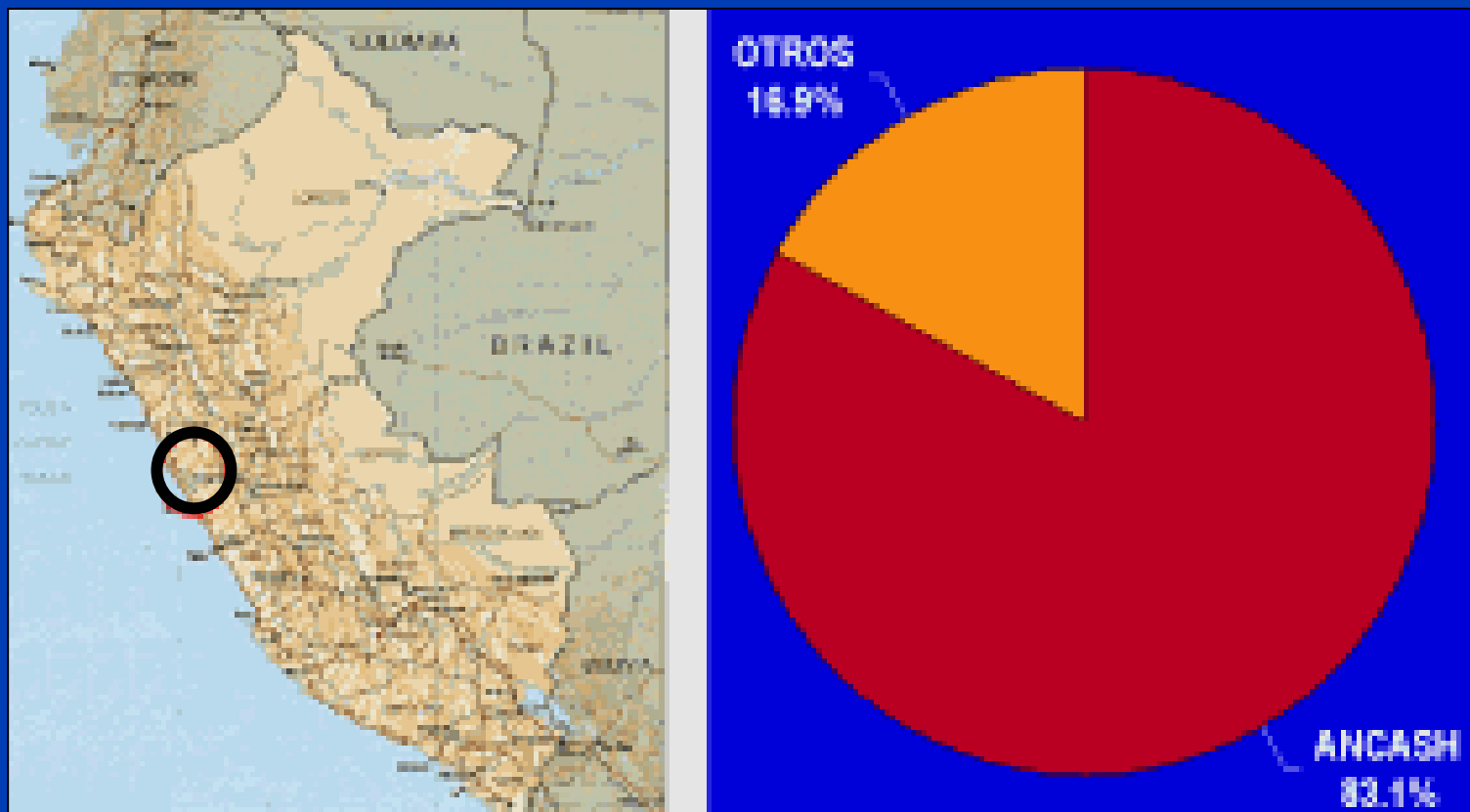


Provinces with
Lutzomyia verrucarum



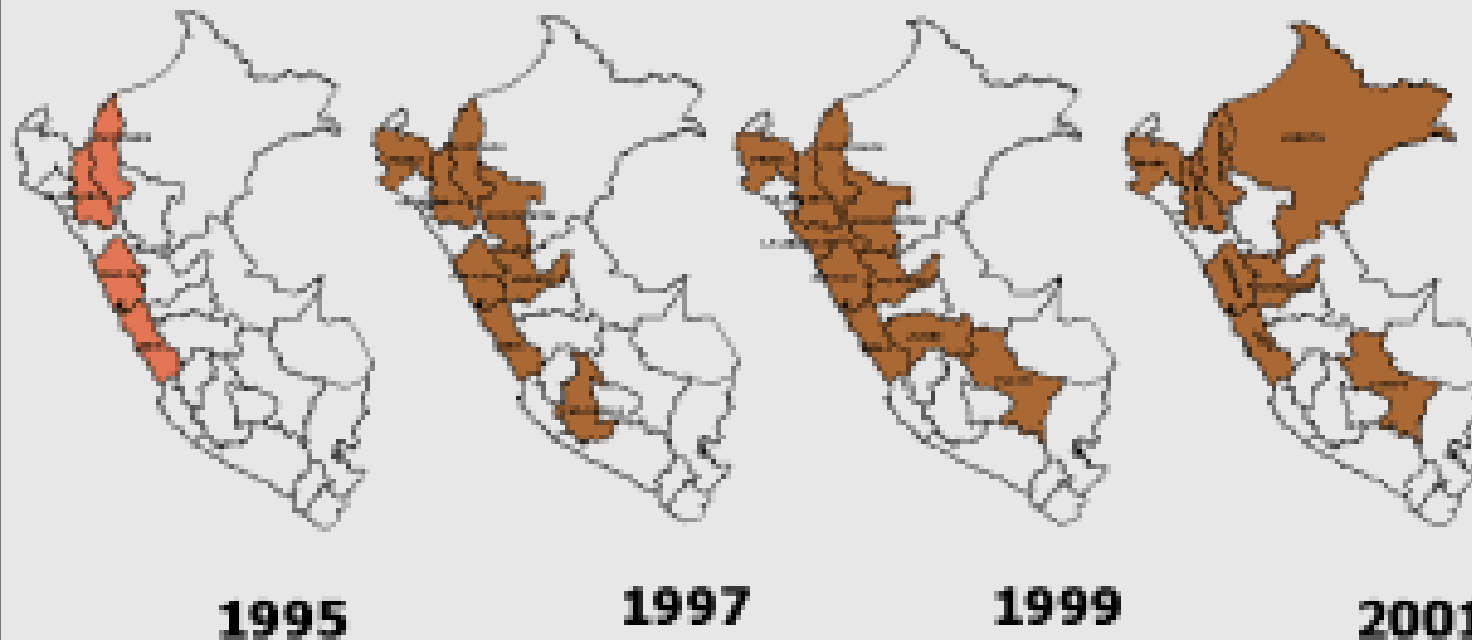
Provinces with
Carrion's disease cases

Ancash : la zone la plus touchée au Pérou entre 1944 et 1994



Reported cases of Carrion's disease (1995-2001)

El Niño ?



Traitement

Streptomycine

IM 15-20 mg/kg/j x 10 jours

Rifampicine

PO 10 mg/kg/j x 10-14 jours