

# TRAUMATOLOGIE OPHTALMOLOGIQUE

De la  
BOXE ANGLAISE

**Dr G.CHALLE**  
**INSEP**

Paris 4 Juin 2004

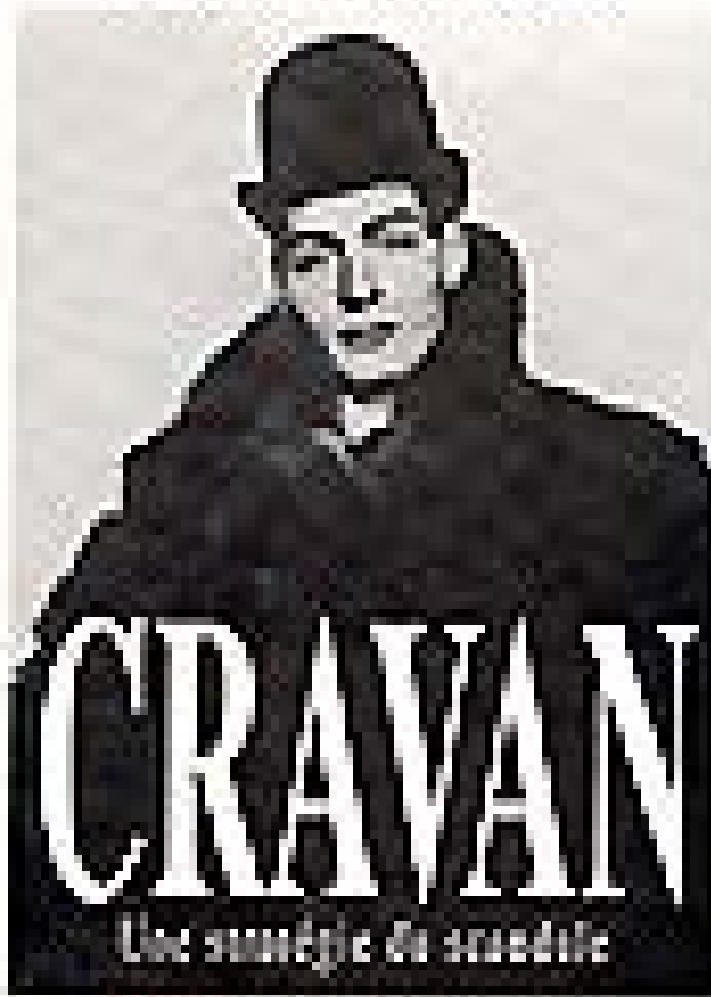








MARCA LULU'CA D'ORFANI



CRAVAN

Une stratégie de succès

J. G. G. G. G.

PLAZA DE TOROS MONUMENTAL  
DOMINGO 23 ABRIL DE 1906

GRAN FIESTA DE BOXEO

6 interesantes combates entre notables luchadores. 5

JACK JOHNSON - ARTHUR CRAVAN



Para saber el resultado de este y de otros combates, consulte el programa del día.

**Jack Johnson**  
Campeón del mundo

**Arthur Cravan**  
Campeón del mundo

El combate será disputado por ambos en 10 rounds.

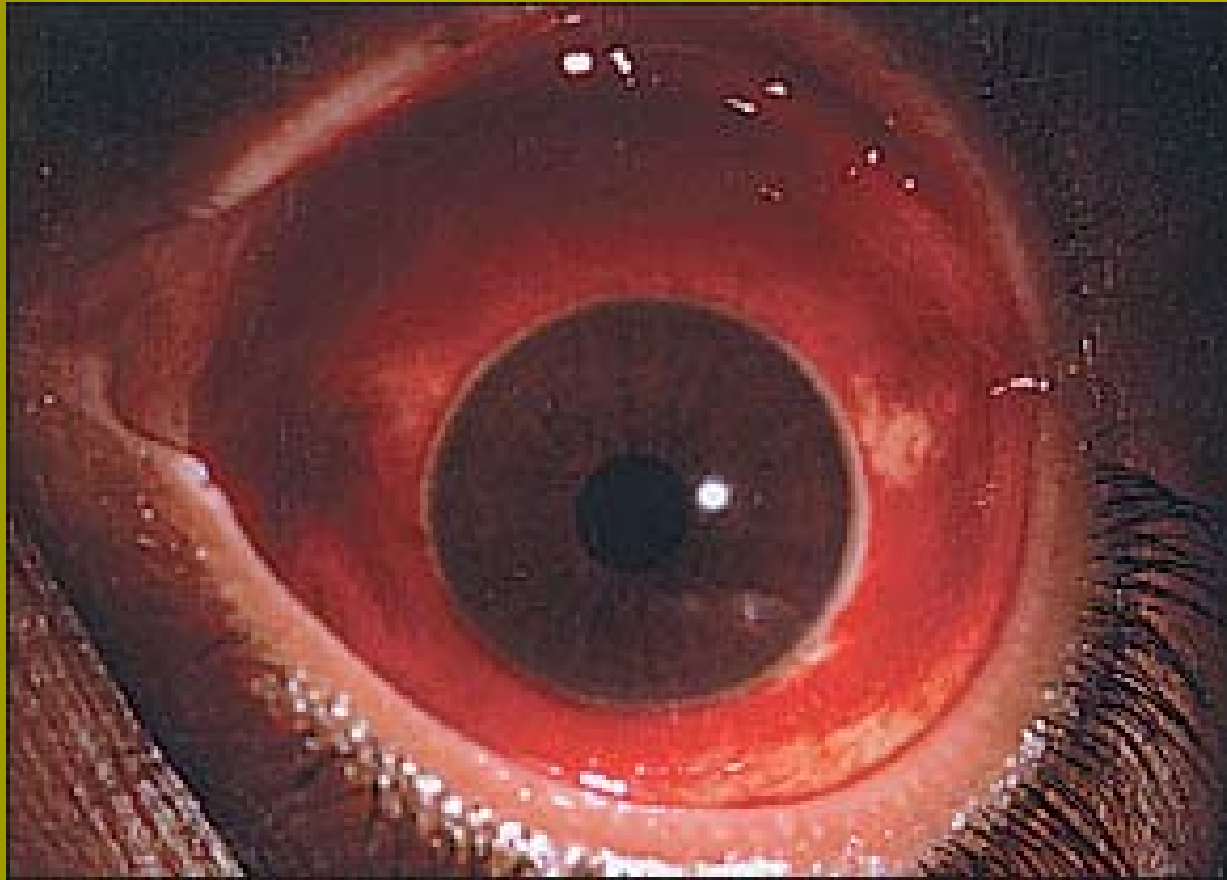
**PRECIOS.** Entradas: 100, 50, 25, 10, 5, 2, 1, 0.50, 0.25, 0.10, 0.05, 0.02, 0.01. El programa completo de este y de otros combates, consulte el programa del día.

**Sport de contusions  
volontaires par excellence**

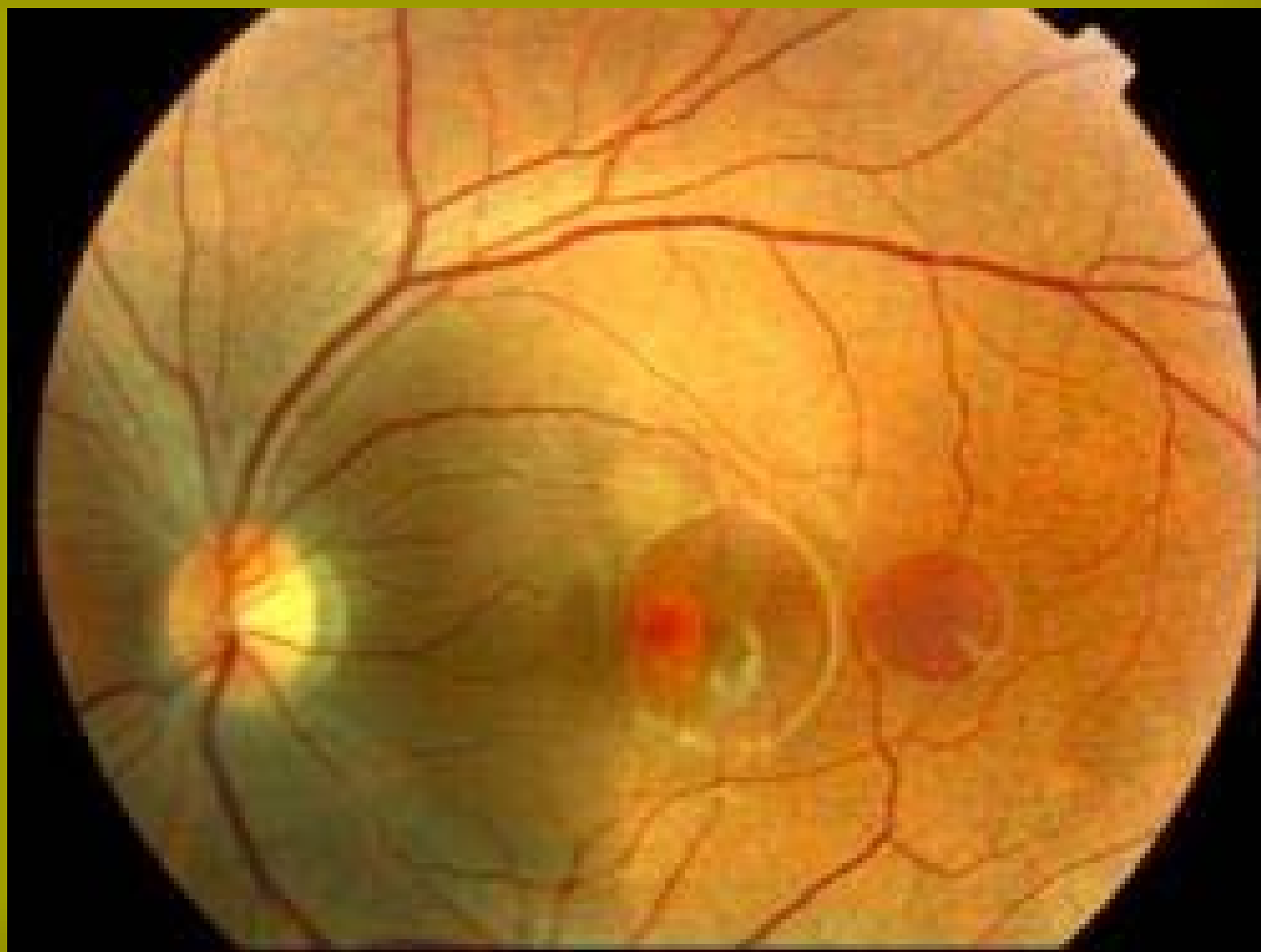












# Quelques préjugés

- La boxe est très dangereuse
- Grande pourvoyeuse de troubles(pour ne pas dire plus!!) visuels

**Les boxeurs finissent aveugles!!!**

# **Quelques vérités**



**L'œil est résistant**

**mais**

**Certains sont plus fragiles**

**Myope**  
**Globes opérés**

Oui des contusions oculaires  
violentes sont gravissimes

**paint ball...**

**air bag ....Keratotomy**

**Balles de tennis, de golf**

**Plus l'agent contendant est petit**

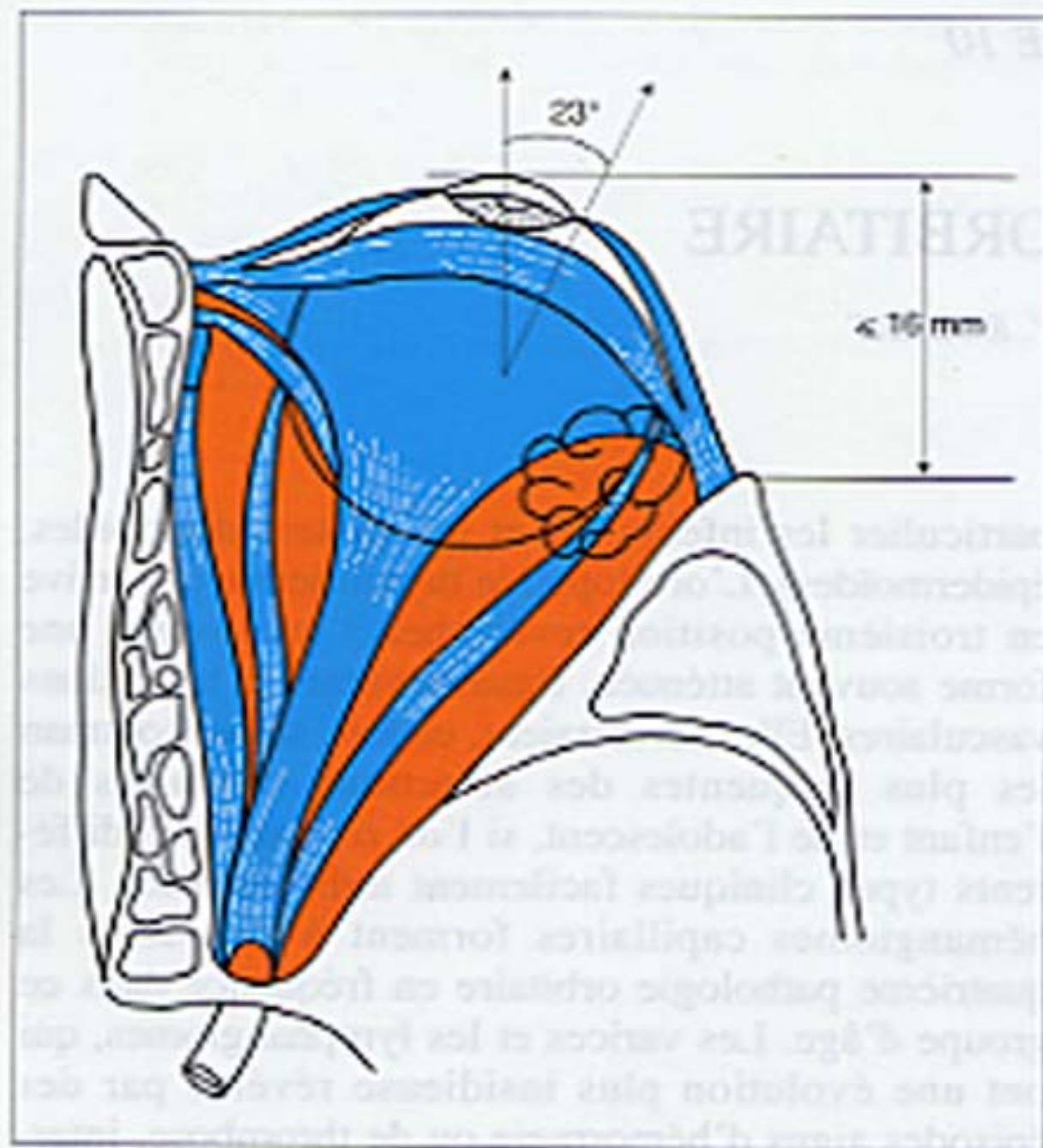
**plus il est dangereux**



# MAIS

- L'œil est anatomiquement protégé par l'orbite
  - Hauteur : 35 mm
  - Longueur : 40 mm
  - Volume : 26 -28 cm<sup>3</sup>
  - Bulbe de l'œil : 24 mm de diamètre







Sachant cela

# la pratique de la boxe anglaise en France est très réglementée

- Ces yeux fragiles sont exclus
  - Myopie  $> 2,5$  dioptries
  - Toute chirurgie oculaire ( dont réfractive)
- Tous sont surveillés une fois par an au minimum par un spécialiste ophtalmologiste

# Il en résulte que

- Peu d'accidents graves
- Nombre d'arrets médicaux ophtalmologiques

# La gravite et dangerosité sont

- Peu osseuse
- Essentiellement vitréo- rétinienne
  - D.P.V
  - Hémorragie intra vitréenne
  - Déchirure rétinienne
  - Trou maculaire
  - Décollement de rétine

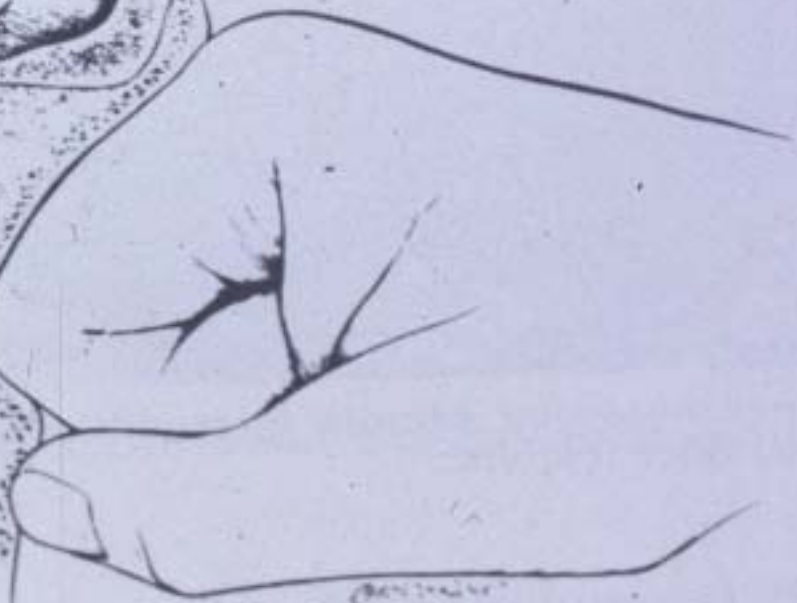
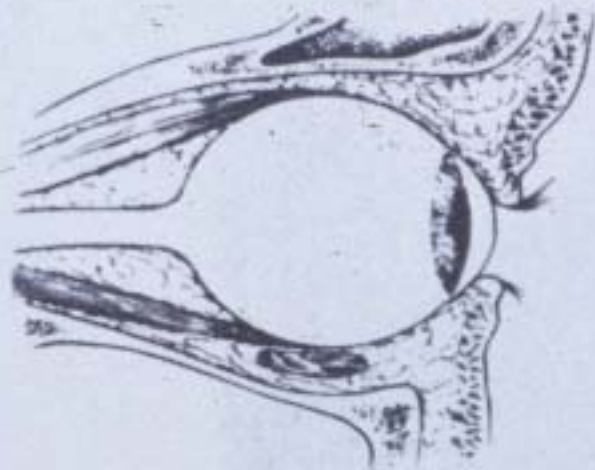
# Les lésions rencontrées

- Paupières
- Cornée
- Angle Irido cornéen
- Vitré
- Rétine
- Orbite
  - Plancher
  - Poulie Oblique sup

# Osseuse

- Plancher orbite : diplopie
- Ethmoïde : Emphysème orbitaire ne pas moucher!!!
- Poulie reflexion du muscle oblique sup  
( ex G.O)



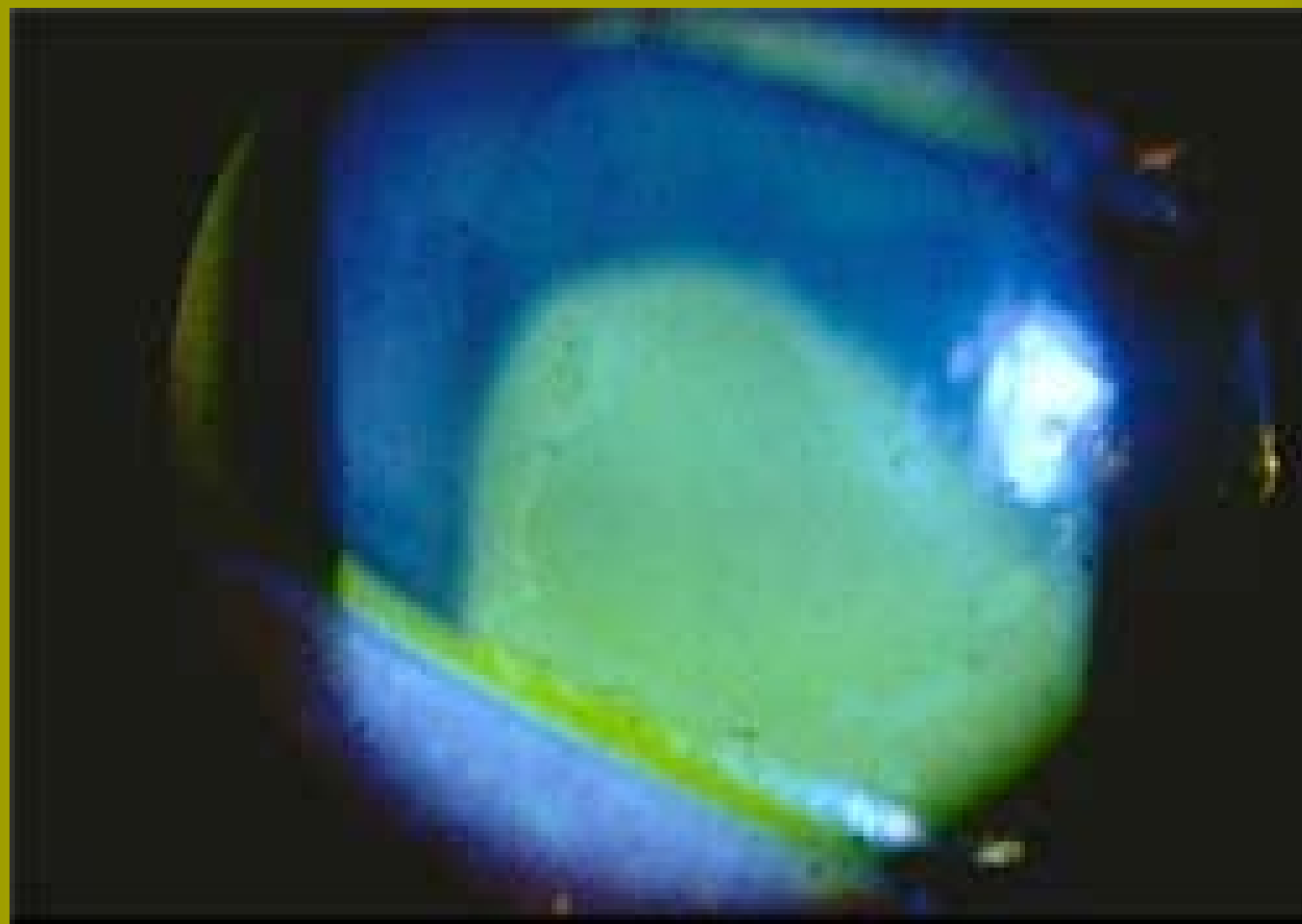


# Trochlée traumatique

- Angle supéro - interne orbite
- Paralysie du grand oblique
  - Diplopie
  - Attitude de tête



Cornéenne  
Ulcère

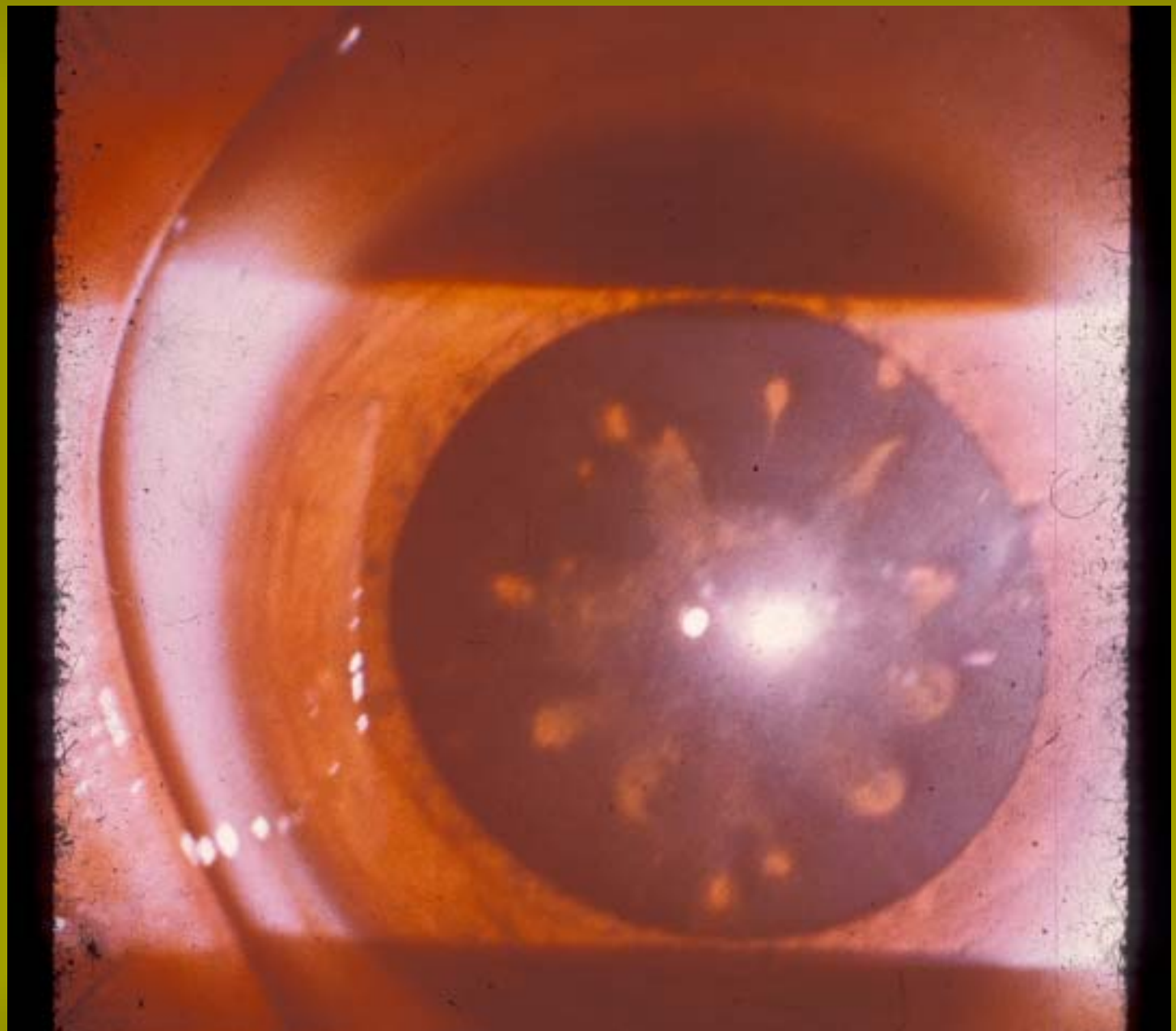






Cristallinienne





# Glaucomes

Par recul de angle  
(irido- cornéen)

**Exceptionnel**

# Vitréo-Rétinienne

**Parfois Asymptomatique et à distance**

**+++**

# **Désinsertion à Ora peut se compliquer de DR**

**Peut être totalement asymptomatique**

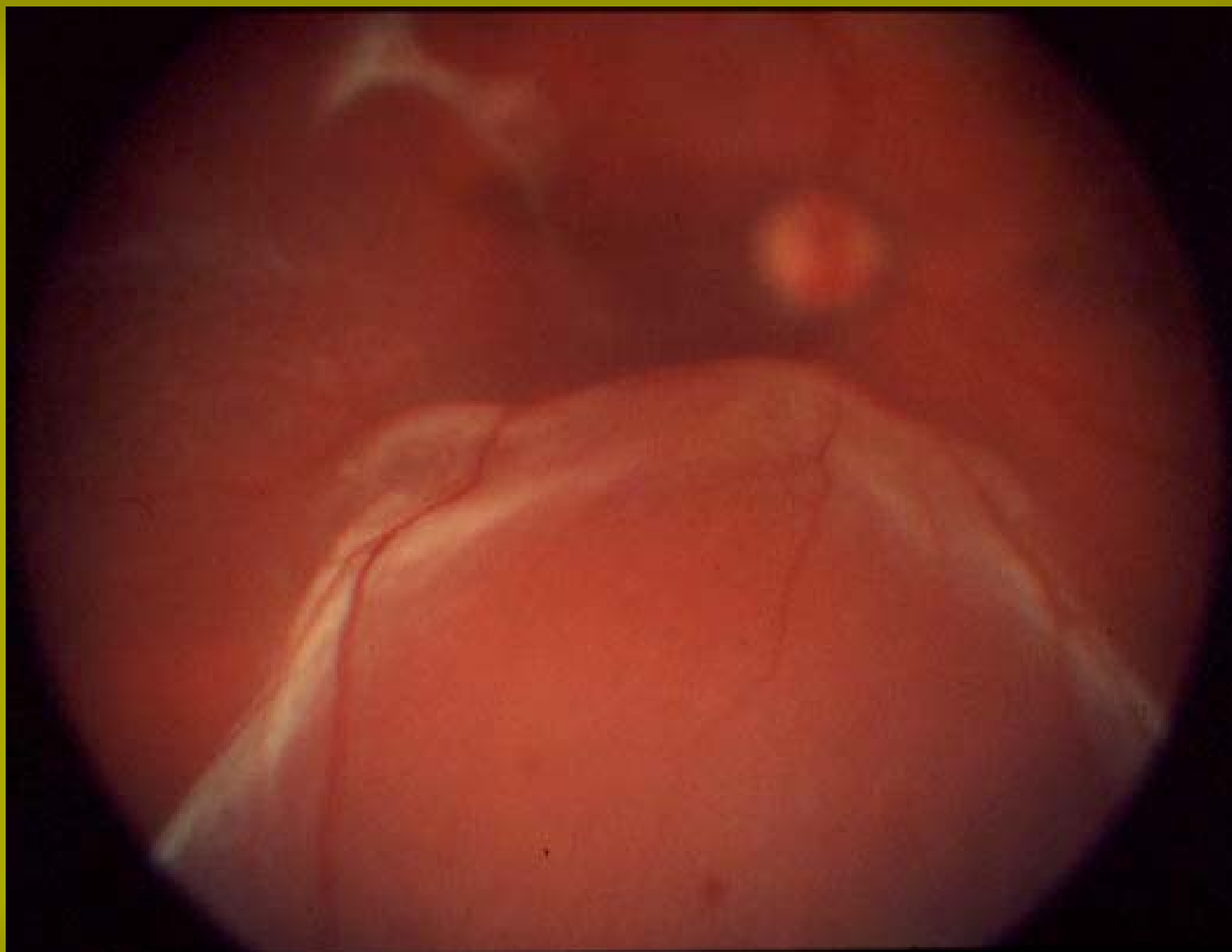
**et se reveler + tard lors du DR**

**DONC V3M +++**

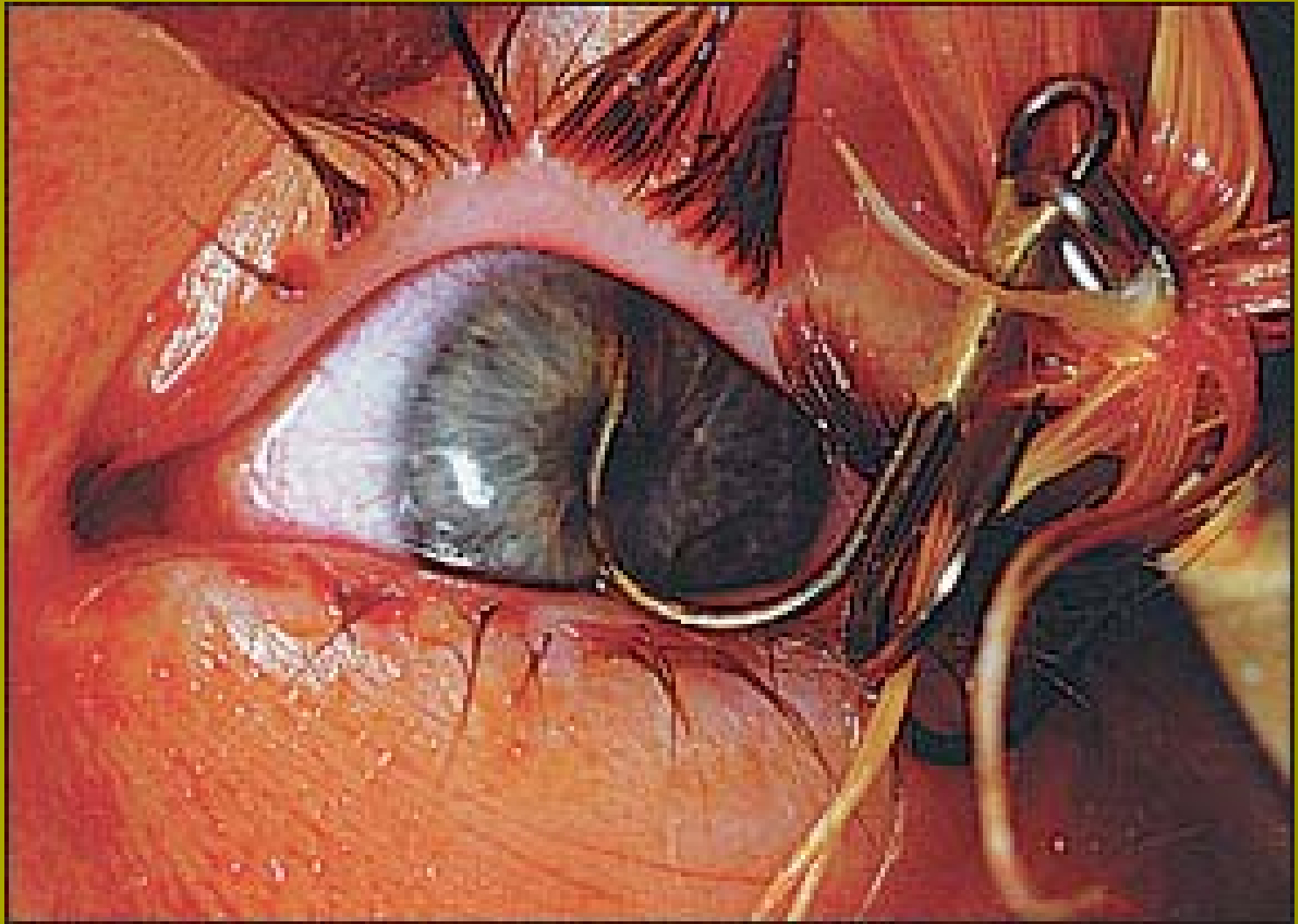
**Déchirure périphérique post contusive**  
**asymptomatique**  
**phosphènes**

**Baisse Acuité Visuelle si H I V associée**

**Décollement de rétine dans 30 % cas**









# 2 façons d'aborder l'épidémiologie

Indirecte :

En partant de la traumatologie oculaire en général

Directe:

En partant de la traumatologie oculaire en général

# **1ère Etude sur 10 ans**

**Parmi 1656 personnes hospitalisés pour**

- Traumatismes oculo-palpébrale**

**844 patients présentaient des  
contusions oculaires**

**Le sport représentait 129 personnes :  
15%**

# Parmi ces sports

- **Le football dans 48 cas. 37%**
- **Le tennis dans 33 cas. 26%**
- **Les autres sports avec balle ou ballon:  
25 cas 19 %**
- **Le tir dans 6 cas 4%**
- **Les sports de combat dans 4 cas.**

# Les sports en cause

**squash** dans 8 cas,

**le base ball** dans 3 cas,

**le volley ball** dans 4 cas,

**le basket ball** dans 3 cas, **le hand ball** dans 3 cas,

**le badmington** dans 2 cas, **le water polo** dans 1 cas,

**le ping pong** dans 1 cas.

# **Les contusions liées à des sports de combat**

représentent **4 cas**

## **Les sports en cause**

**la boxe américaine** dans 2 cas, l  
**la boxe** dans un cas,  
**le karaté** dans 1 cas.  
deux oedèmes rétiniens périphériques,  
deux fractures orbitaires

# **Statistiques FFBA**

## **Dr J.L.LLOUQUET**

**Statistiques FFBA**  
**Dr J.L.LLOUQUET**

**Sur 10 ans**



40 000 Examens par  
ophtalmologistes

Soit

8000 boxeurs

# **Décollements de rétine opérés : 13 1 pour 800**

**Guérison 60 % cas**

1 / 10 000 par an dans population generale

# Cataractes opérées

**5**

# Stops médicaux définitifs

23

5 cataractes

5 Rétines en danger

Décollements de rétine 133

# Les contusions oculaires

**Par coup de poings sont très  
accidentogènes**

# La pratique de la boxe anglaise

- **Elle, est très codifiée de telle sorte que les accidents sont rares.**

# Une meilleure prévention est elle possible ?

- Sensibilisation des arbitres...
- Casques.....
- Règlements.....







Arthur CRAVAN

# EL GRAN JACK JOHNSON

## CAMPEON DEL MUNDO

Miércoles 12 de Abril 1918

A LAS 10 NOCHES

### SESION EXTRAORDINARIA DE BOXE

Iris-Park Calle VALENCIA

Enrique contra Agostero

Stanley contra Alais

Evelyn Knight contra Miro

Fred Jack contra Sam Black contra Franck Hoche

**El Campeón Jack Johnson** de origen americano **contra Arthur Cravan**

El combate tendrá lugar el día 12 de Abril en el Iris-Park de Valencia. El ganador será el campeón del mundo.

DETALLES POR PROGRAMAS

PRECIOS: D. 3 Y 150 PTAS



Et sous mon crane de homard je remuais mes globes de champion du monde  
Arthur CRAVAN  
23 Avril 1915



« Je voudrais bourrer mes gants de boxe avec des boucles de femme »