



# Evolution de la Traumatologie du Rugby

Marc BOUVARD

DIU Traumatologie du Sport  
Nancy 21 juin 2014











*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*



*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*



Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU

# Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU



Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU



# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





jiejinsports.en.alibaba.com

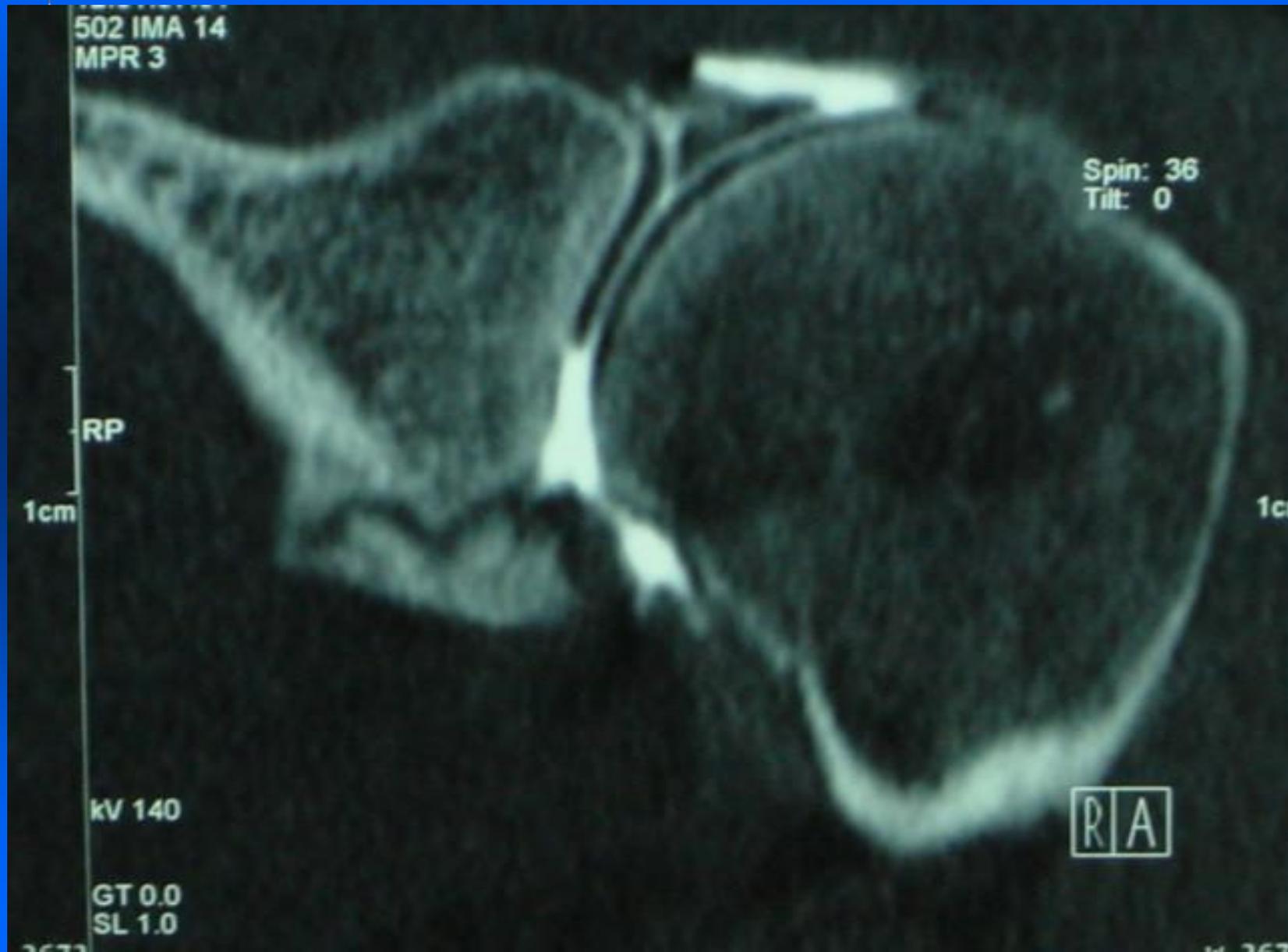


# Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU

## Incidence Traumatique en Sport Collectif



Incidences p.1000 h-joueur	Entraînement	Match
Football junior Le Gall 2006	3.9	11.2
Foot Europe Walden	5.8	30.5
Basket NBA 2006		19
Basket pro 94-2004 Bouvard et Cormery	4	18
Handball Seil 98	0.6	14.3
Football Austral. Orchard 2002	11.9	25.7
Rugby junior McManu		13.26
Rugby McIntosch	6.5-10.6	7-18
<b>Rugby Pro</b> Brooks 2006	<b>2</b>	<b>91</b>





*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*



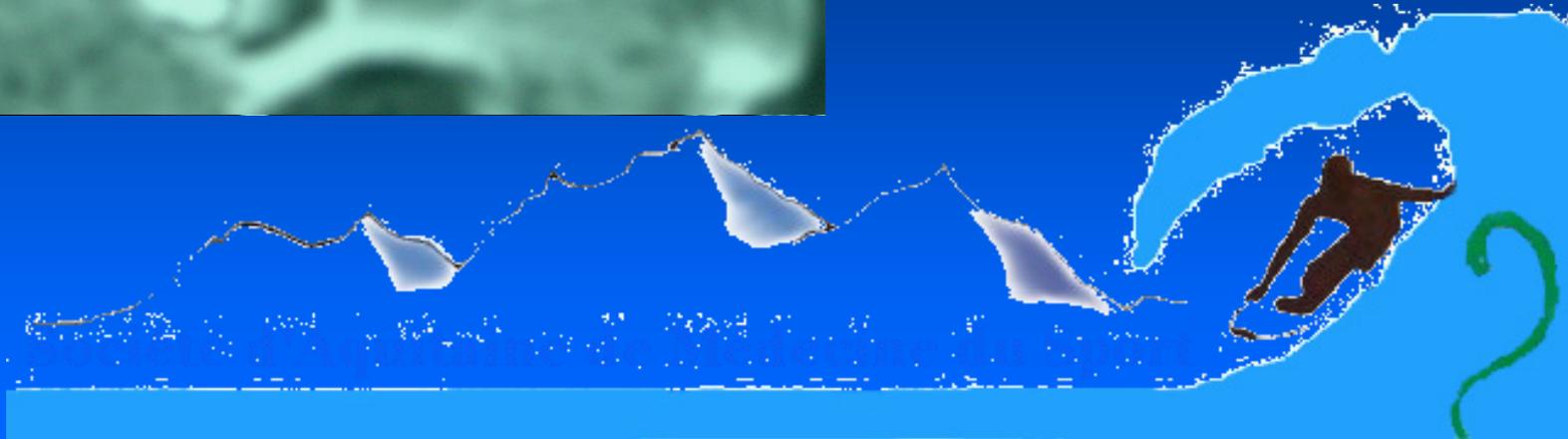
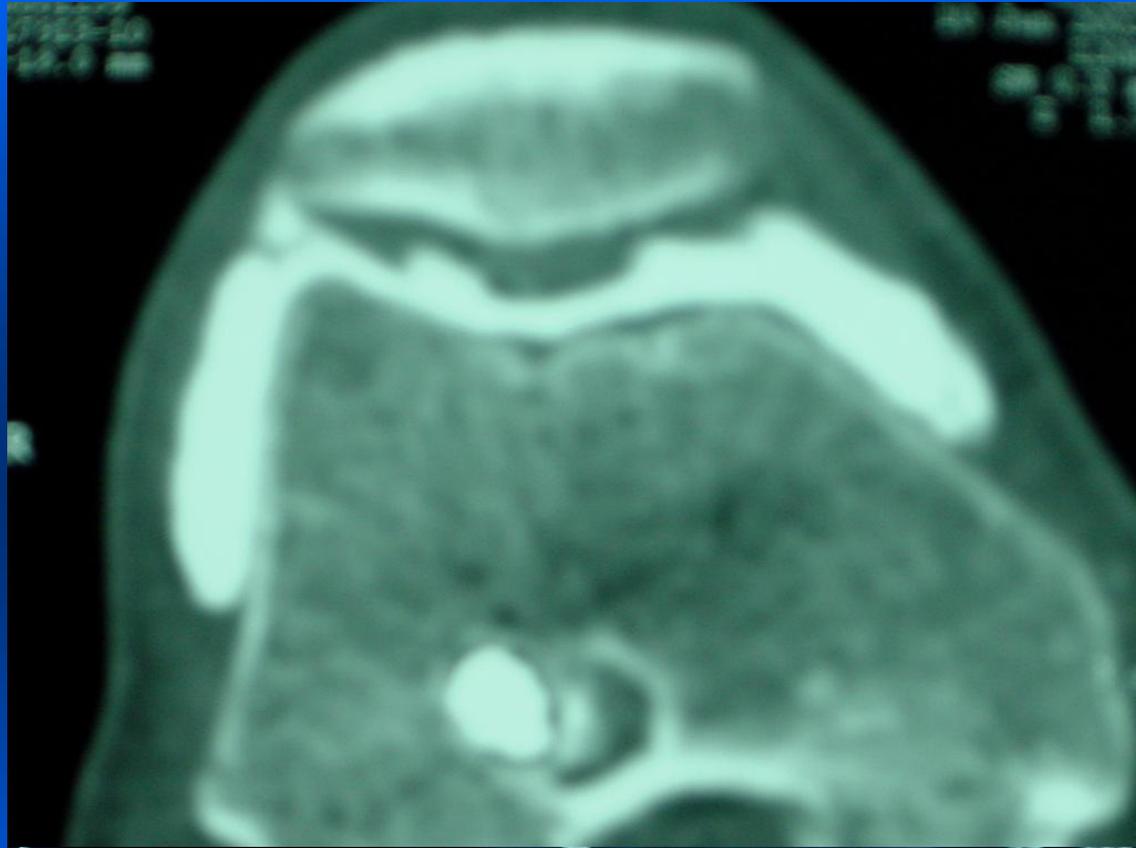
*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*



Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU



# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*



Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU

05 32 00 00 00

05 32 00 00 00

05 32 00 00 00





# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*



Shontayne Hape, international Kiwi

*« My Battle with Concussion »*

*New Zealand Herald may 31, 2014*





Eduard COETZEE, international Sud-Africain

*« Un neurologue m'a recommandé d'arrêter ma carrière »*

*Le Monde 16 novembre 2012*





# CONCUSSION

Any player with a suspected concussion must be removed immediately from training/play and should be medically assessed. They should not be left alone or drive a vehicle. If you or another player experiences any one of the visual clues or signs of concussion listed below you should:

- STOP**  
training or playing immediately
- INFORM**  
your team medic, coach, parent, teammates
- REST**  
until your symptoms of concussion have resolved completely
- RETURN**  
when you have been cleared to do so by a medical practitioner as per IRB guidelines



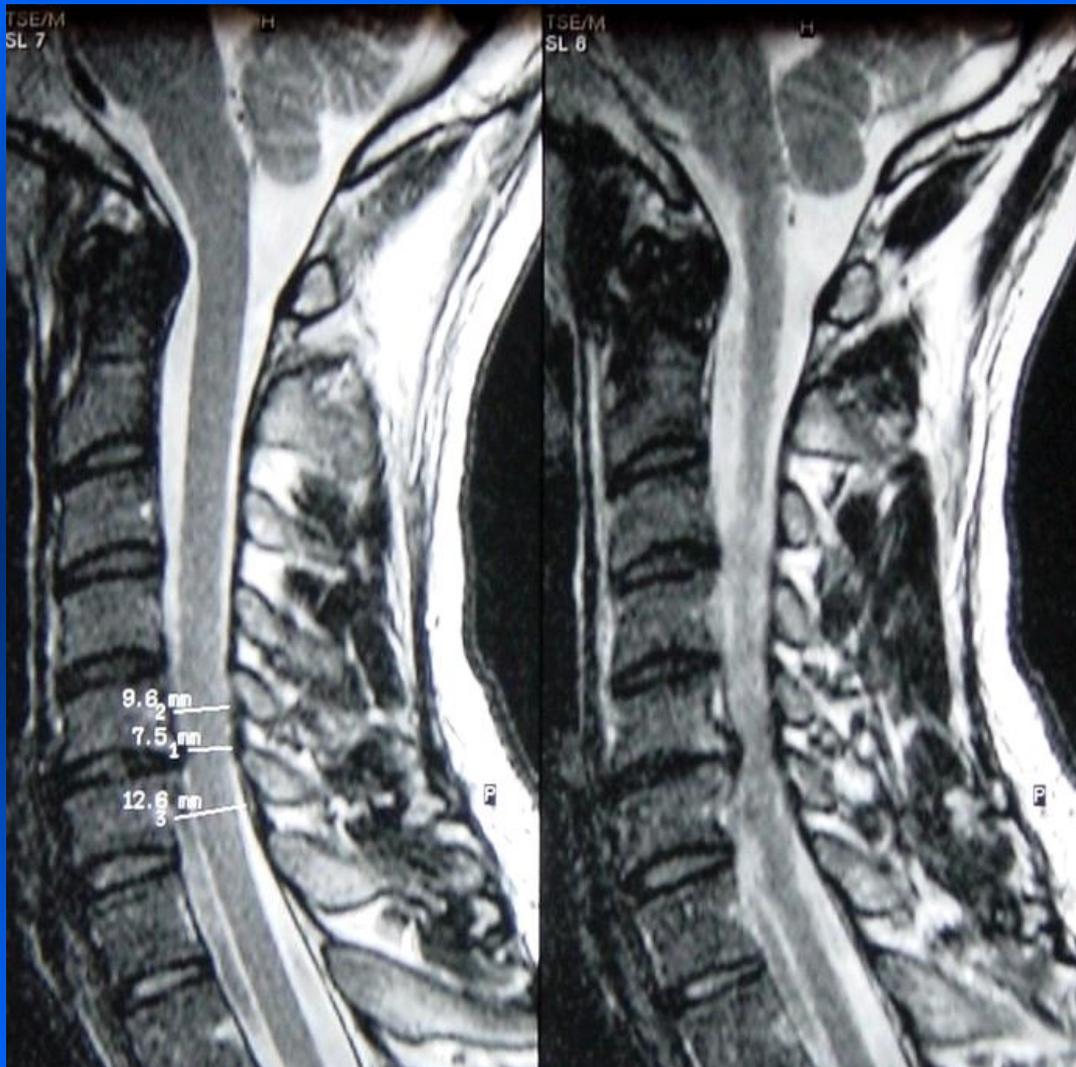


# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





# Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU



Indice de Berger 0,78



# **Nouvelle classification des lésions cervicales pour l'aptitude au rugby professionnel**

P. Bernard, J. Sénégas, et coll.

Journal de traumatologie du sport

2009, n°3

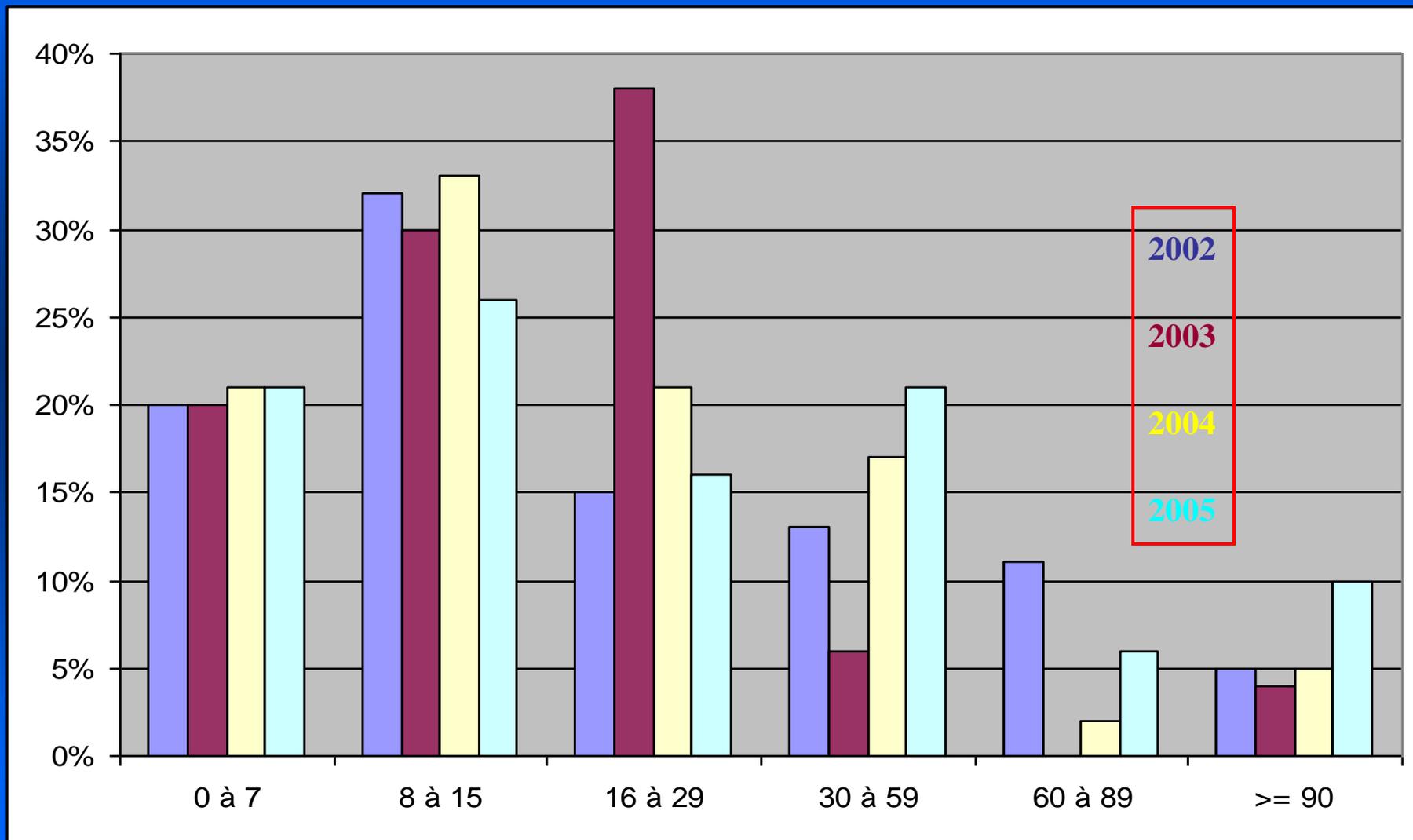
3 groupes

Indice de Torg (nal 1 menace si  $<0,7$ )

Indice de Berger (nal 0,45-0,52 menace si  $>0,65$ )



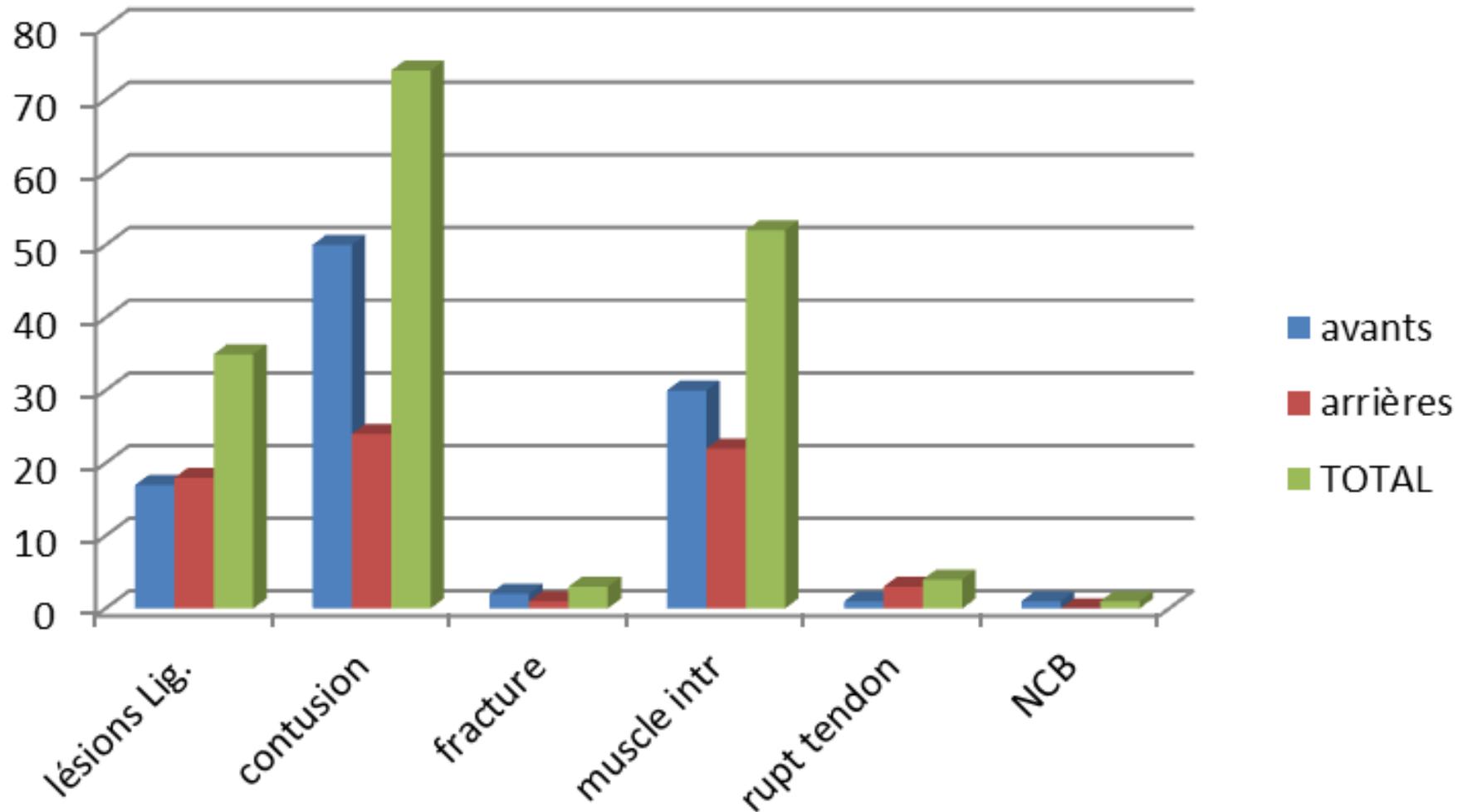
# TABLEAU COMPARATIF DES PERIODES D'ARRET DE TRAVAIL DE TRAVAIL





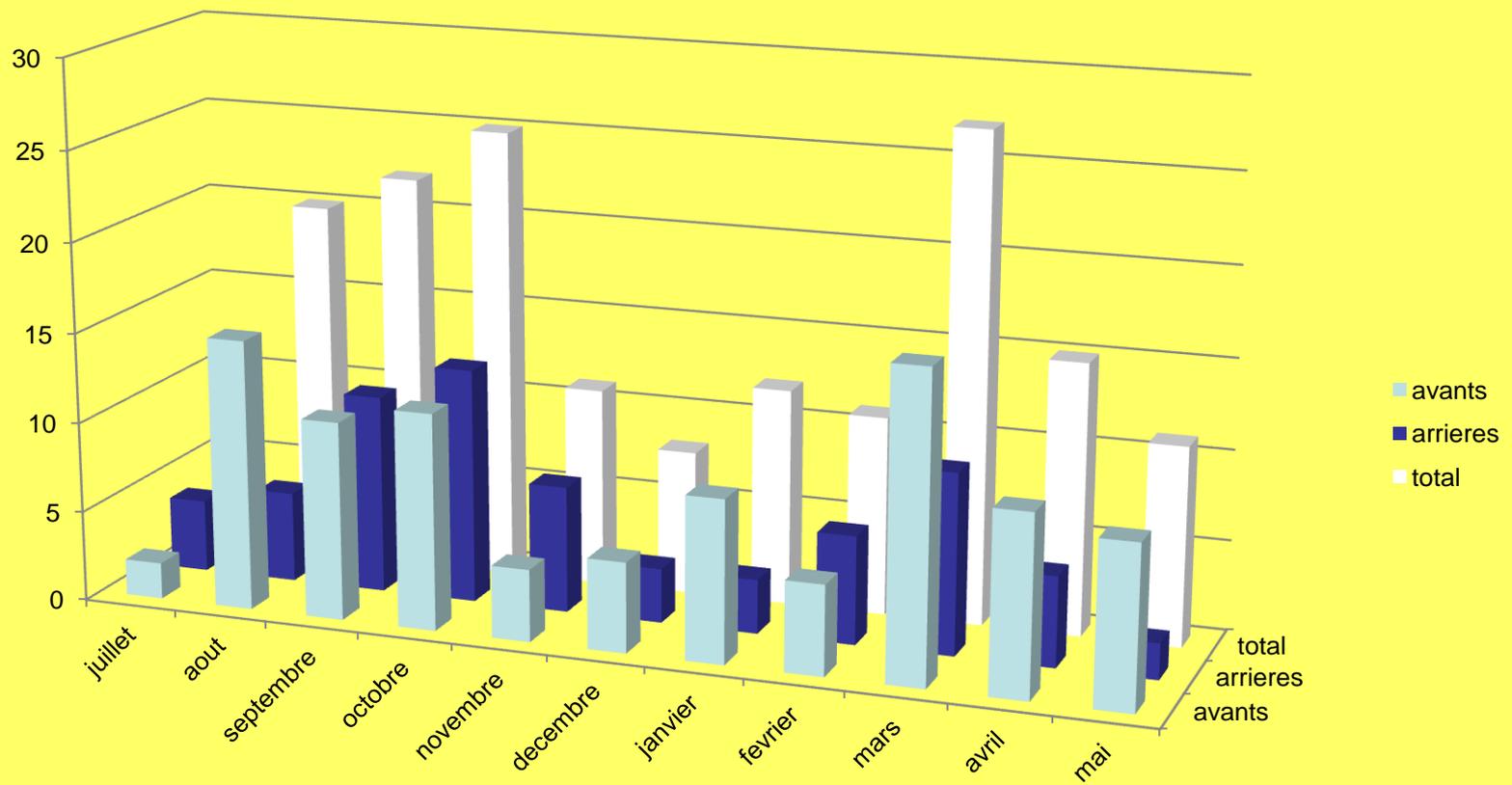
# Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU

## Biarritz Olympique 2010-2011

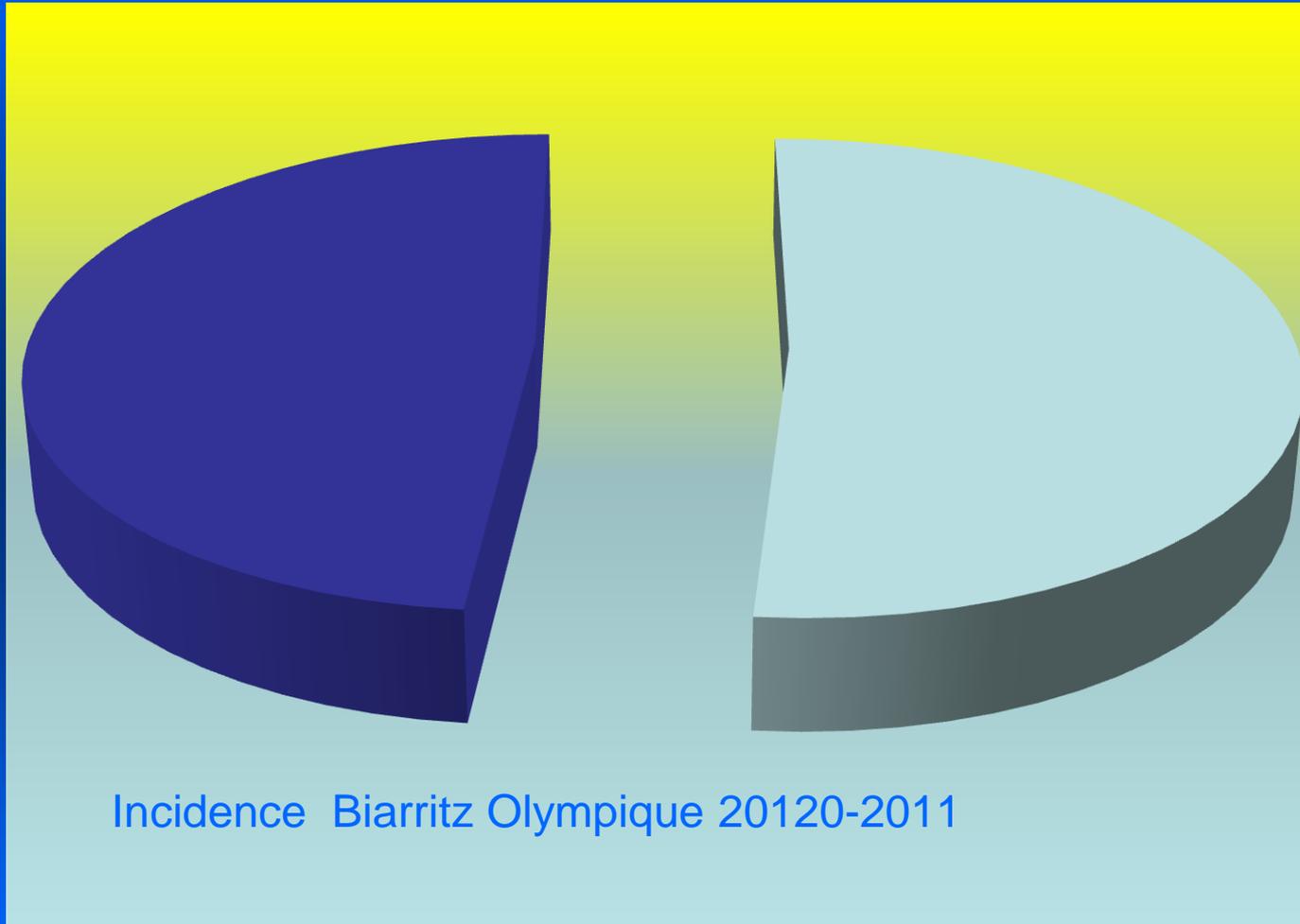




# Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU

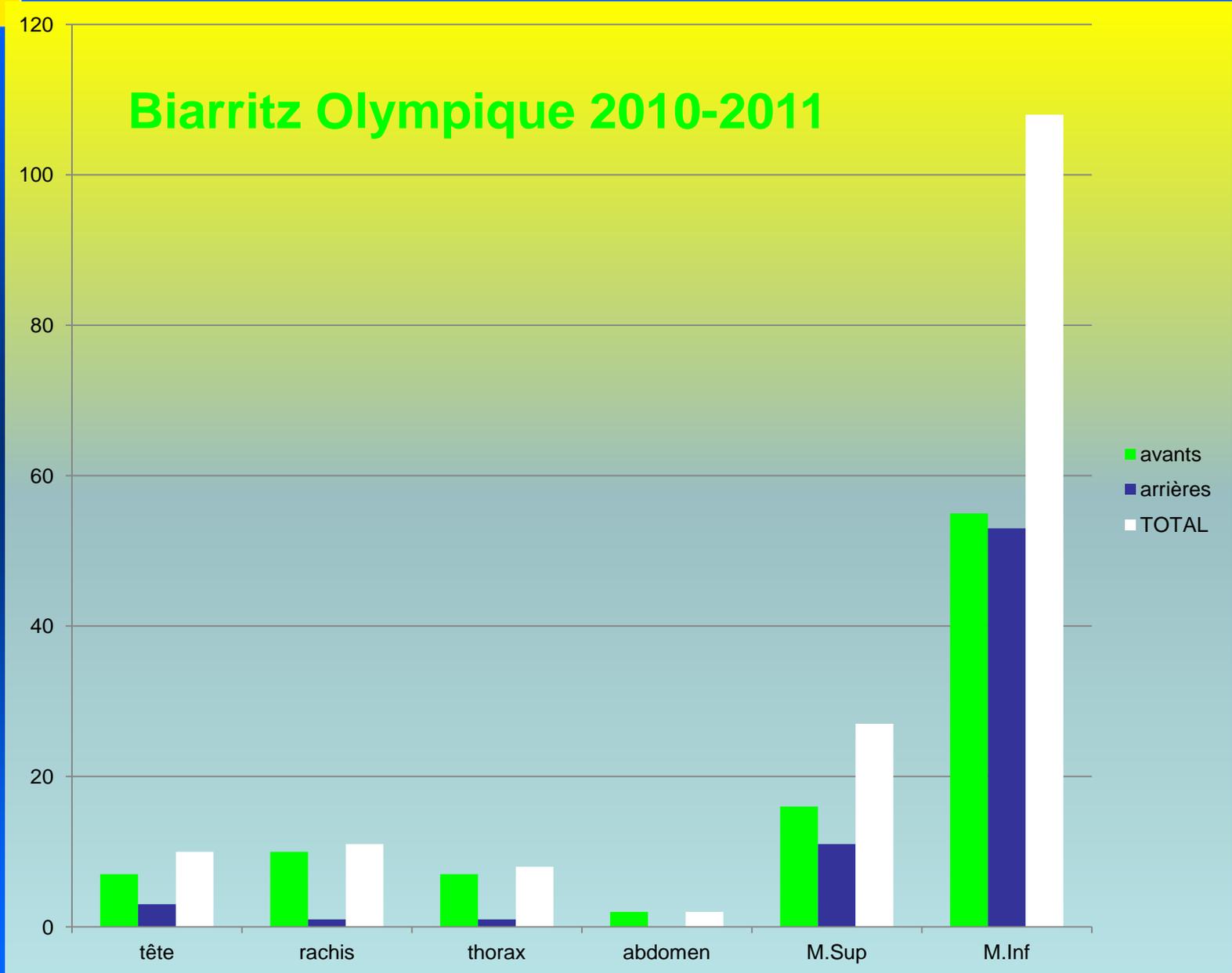


**Biarritz Olympique 2010-2011**



- Avants
- Arrières

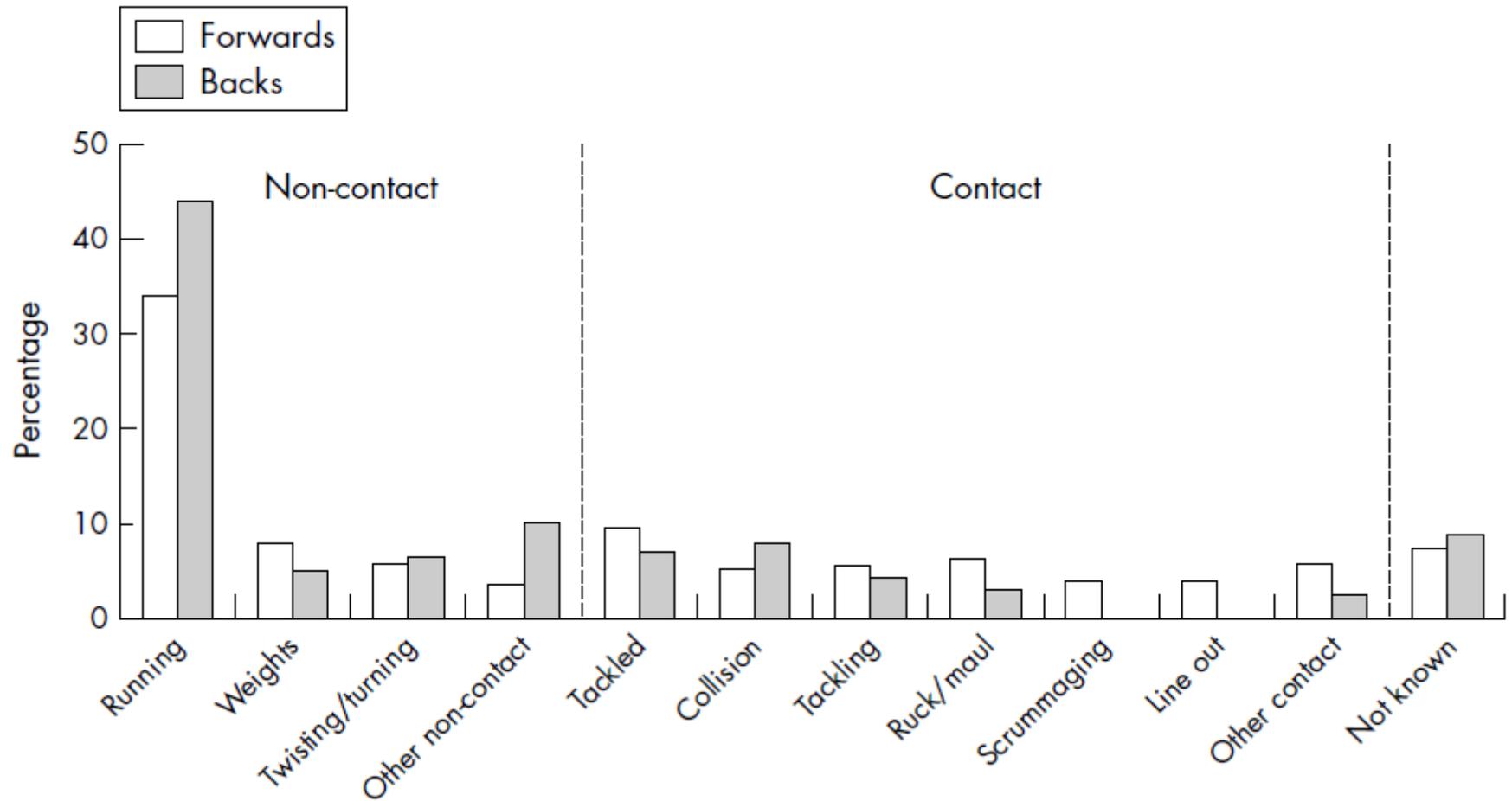






# Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU

## Blessures à l'entraînement- Brooks 2006



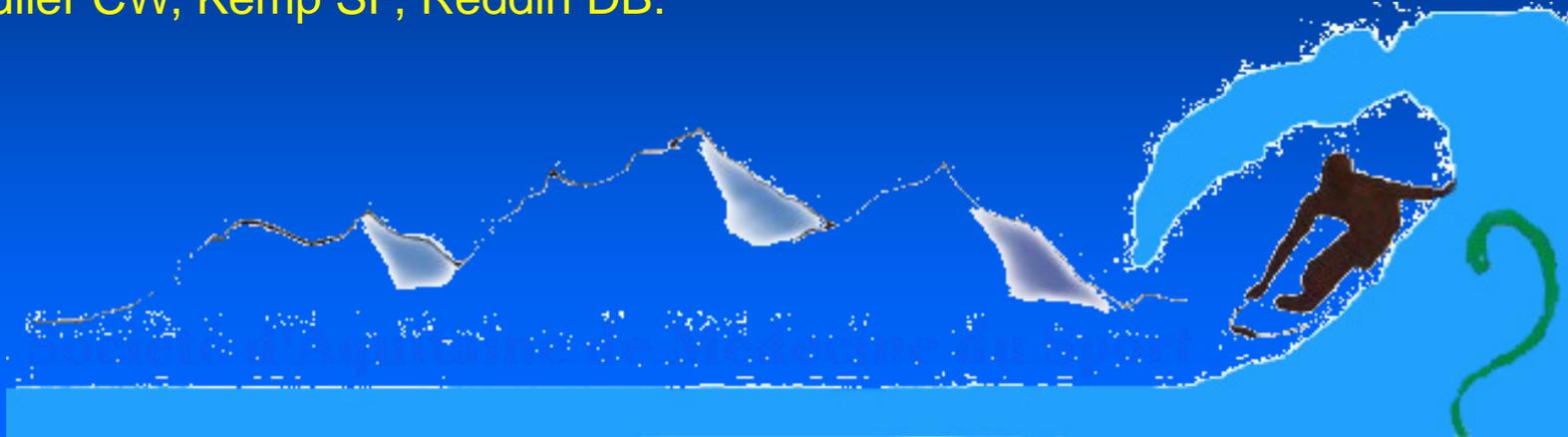


## **Revue épidémiologique des blessures lors de la pratique du rugby à XV**

Journal de Traumatologie du Sport 2014 n°1  
J.-F. Kaux et col.

## **Epidemiology of injuries in English professional rugby union** part 1 match injuries part 2 training Injuries.

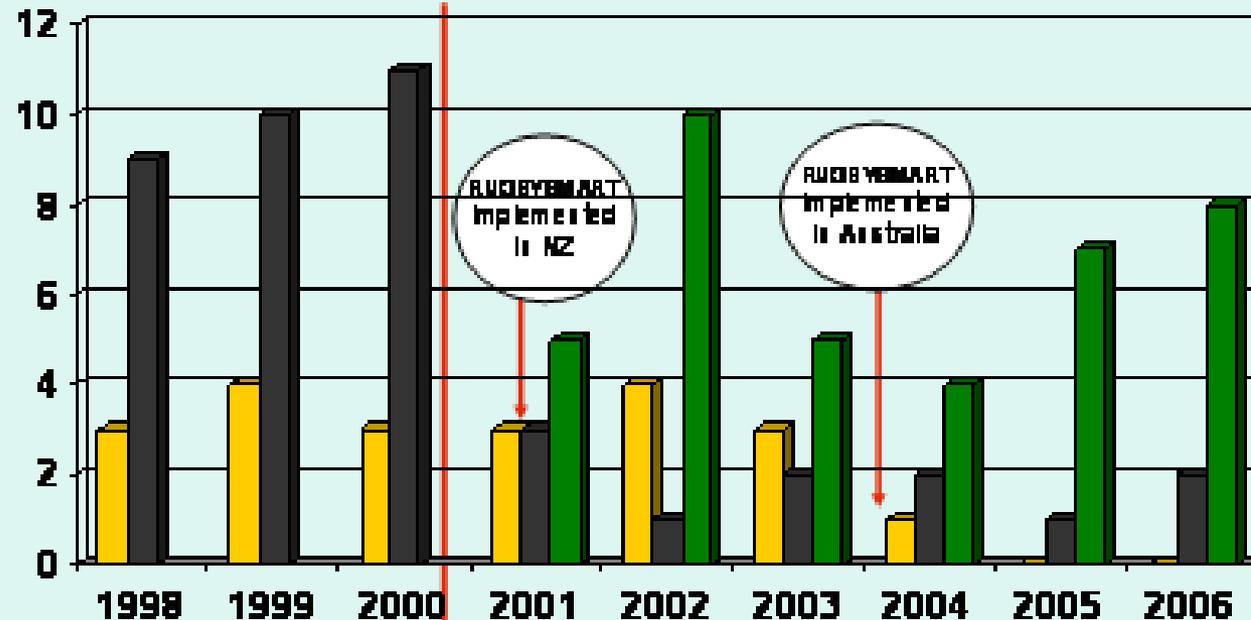
Br J Sports Med. 2005 Oct;39(10):767-75.  
Brooks JH<sup>1</sup>, Fuller CW, Kemp SP, Reddin DB.





## SANZAR Injury Comparisons 1998 – 2005

Aus NZ SA



No SA figures due to incomplete data

Above figures indicate disability & deaths but exclude "near misses"

Sources: Fund, NZRU, ARU



# Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU



LIGUE NATIONALE  
DE RUGBY

## CALENDRIER TOP 14 Orange - Saison 2010 - 2011

adopté par le Comité Directeur de la LNR du 4 mai 2010



LIGUE NATIONALE  
DE RUGBY

	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet						
1	D	M	J 4	1 V	J 9	L	1 M	1 S	M	1 M	V	J 23	1 D	M	1 V			
2	L	J		2 S	J 9	M	2 J	2 D	J 15	M	2 M	S	J 23	2 L	J	2 S		
3	M	V		3 D		M	3 V	J 13	3 L	J	3 J	D		3 M	V	3 D		
4	M	S		4 L	J	J 12	4 S	J 13	4 M	V	4 V	J 20	L	4 M	S	FINALE	4 L	PREPA
5	J	D	J 5	5 M	V		5 D		5 M	S	Fr - Eco	5 S	J 20	M	5 J	D	5 M	XV de France
6	V	L		6 M	S		6 L		6 J	D		6 D	M		6 V	L	6 M	
7	S	M		7 J	EUROPE	D	7 M	J 16	L		7 L	J		7 S	J 26	M	7 J	COUPE
8	D	M		8 V	EUROPE	L	8 M	J 16	M		8 M	V	EUROPE	8 D	M	8 V	8 M	DU
9	L	J		9 S		M	9 J		9 D	M		9 M	S	EUROPE	9 L	J	9 S	MONDE
10	M	V	J 6	10 D		M	10 V	EUROPE	10 L	J		10 J	D		10 M	V	10 D	au
11	M	S	J 6	11 L	J		11 M	V		V		11 V	J 21	L	11 M	S	11 L	CNR
12	J	D		12 M	V		12 D		12 M	S	J 18	12 S	It - Fr	M	12 J	D	12 M	
13	V	J 1	L	13 M	S	Fr - Fidji	13 L		13 J	D	Irl - Fr	13 D	M		13 V	Barrage	13 M	
14	S	J 1	M	14 J	EUROPE	D	14 M		14 V	EUROPE	L	14 L	J		14 S	Barrage	14 J	
15	D	M		15 V	EUROPE	L	15 M		15 S	M		15 M	V	J 24	15 D	M	15 V	
16	L	J		16 S		M	16 J	EUROPE	16 D	M		16 M	S	J 24	16 L	J	16 S	
17	M	V	J 7	17 D		M	17 V	EUROPE	17 L	J		17 J	D		17 M	V	17 D	
18	M	S	J 7	18 L	J		18 S		18 M	V		18 V	L		18 M	S	18 L	
19	J	D		19 M	V		19 D		19 M	S	J 19	19 S	Fr - Galles	M	19 J	D	19 M	
20	V	J 2	L	20 M	S	Fr - Arg	20 L		20 J	D		20 D	M		20 V	L	20 M	
21	S	J 2	M	21 J	D		21 M	V	EUROPE	L		21 L	J		21 S	EUROPE	21 J	
22	D	M		22 V	J 10	L	22 M		22 S	M		22 M	V	J 25	22 D	M	22 V	
23	L	J		23 S	J 10	M	23 J		23 D	M		23 M	S	J 25	23 L	J	23 S	
24	M	V	J 8	24 D	M		24 V		24 L	J		24 J	D		24 M	V	24 D	
25	M	S	J 8	25 L	J		25 S		25 M	V		25 V	J 22	L	25 M	S	25 L	
26	J	D		26 M	V		26 D		26 M	J 17	S	Ang - Fr	26 S	J 22	M	26 J	D	26 M
27	V	J 3	L	27 M	S	Fr - Aust.	27 L		27 J	J 17	D		27 D	M	27 V	DEMI FINALE	L	27 M
28	S	J 3	M	28 J	D		28 M		28 V		L		28 L	J	28 S	DEMI FINALES	M	28 J
29	D	M		29 V	J 11	L	29 M	J 14	29 S			29 M	V		29 D	M	29 V	
30	L	J		30 S	J 11	M	30 J		30 D			30 M	S	EUROPE	30 L	J	30 S	
31	M			31 D			31 V		31 L			31 J			31 M		31 D	

TOP 14 Orange

Tournoi des 6 Nations et Tournée d'Automne - Pas de Tournée d'Eté en juin 2011



*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





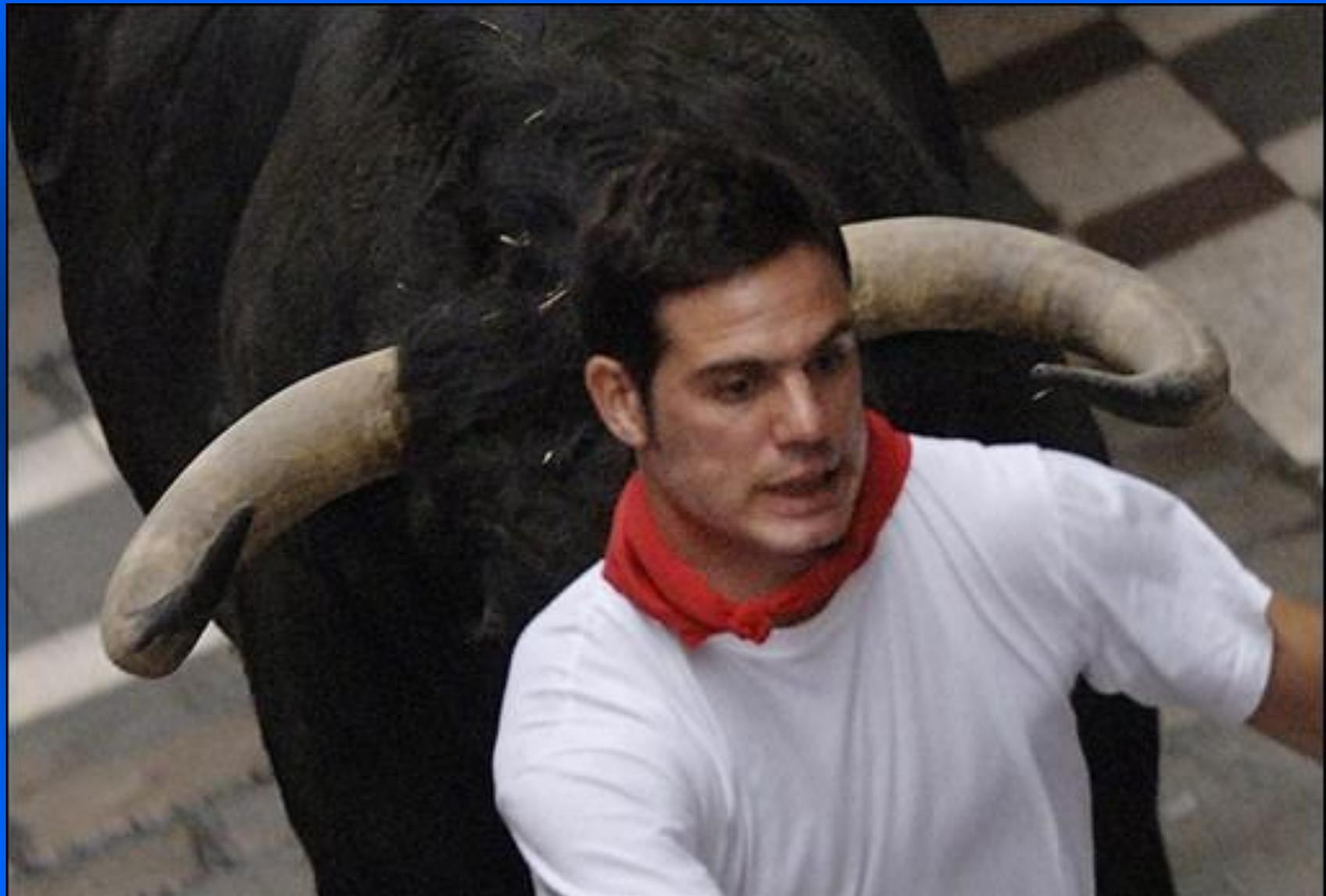
# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*





# *Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*







*Centre de Biologie et Médecine du Sport de PAU*



Disponible sur [www.medecinesportpau.fr](http://www.medecinesportpau.fr)