



JNI 13^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie
Tours et le GÉRICCO

Du mercredi 13 au
vendredi 15 juin 2012
VINCI - Centre International
de Congrès



Epidémiologie et clinique de la brucellose humaine sur trois décennies en zone endémique

NF. Tabet-Derraz⁽¹⁾, S. Bestaoui⁽¹⁾

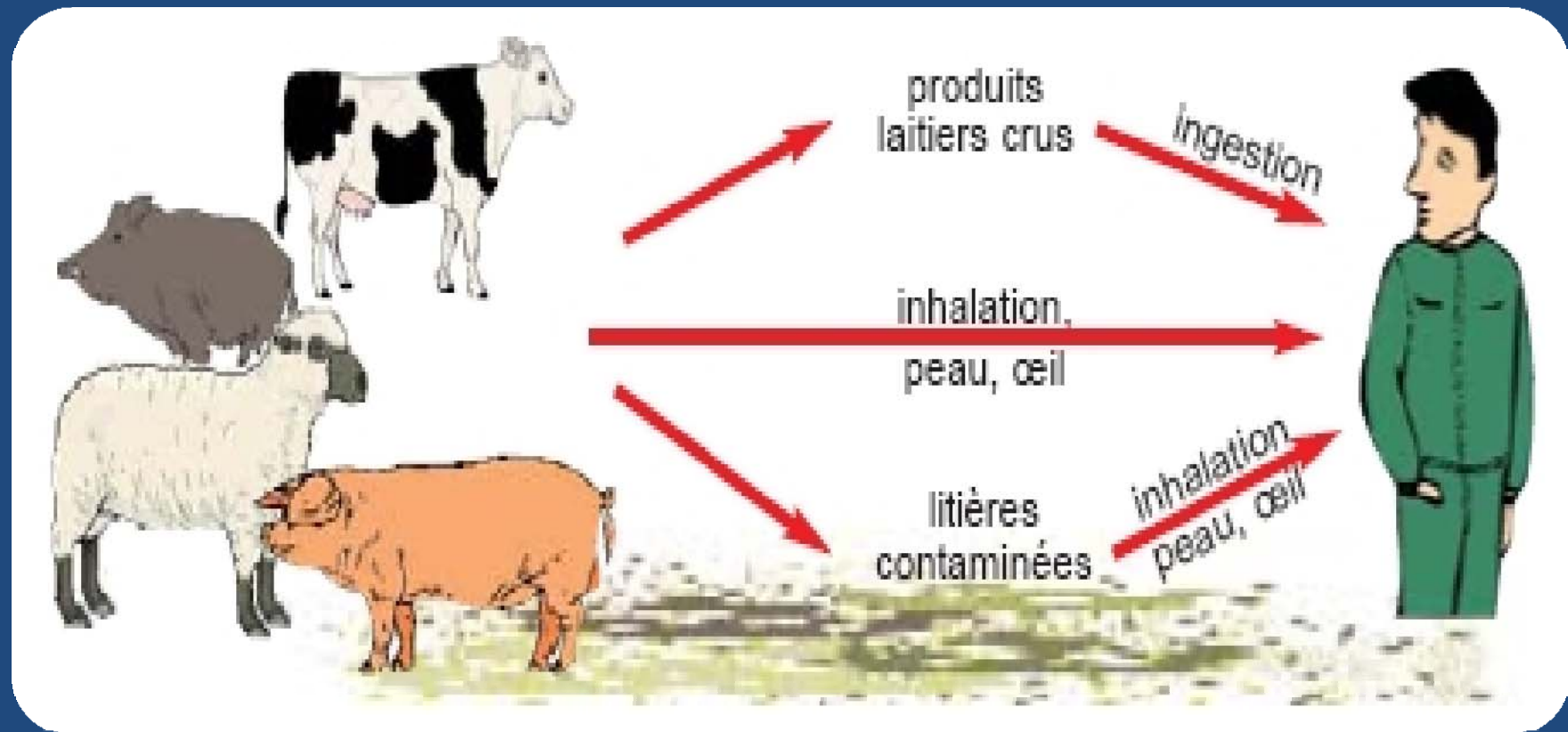
(1) CHU Hassani AEK, Service des maladies Infectieuses
Sidi Bel Abbés. Algérie
Email : tdnf27@yahoo.fr

Introduction

- La brucellose est une anthroponose causée par une bactérie à gram négatif du genre brucella. Elle sévit dans la région méditerranéenne surtout en milieu rural.



Modes de contamination de la Brucellose



- **Des régions pastorales en Algérie connaissent de véritables épidémies.**
- **Le but de ce travail était de décrire l'évolution de la brucellose humaine sur 30 ans dans la wilaya de Sidi Bel Abbés.**

Méthodes

- ❑ Etude rétrospective descriptive sur dossiers de malades hospitalisés au niveau du service des Maladies Infectieuses du Centre hospitalier universitaire de Sidi Bel Abbés couvrant une zone d'agriculture et d'élevage .
- ❑ Sur une période de 30 ans de Janvier 1980 à Décembre 2010.



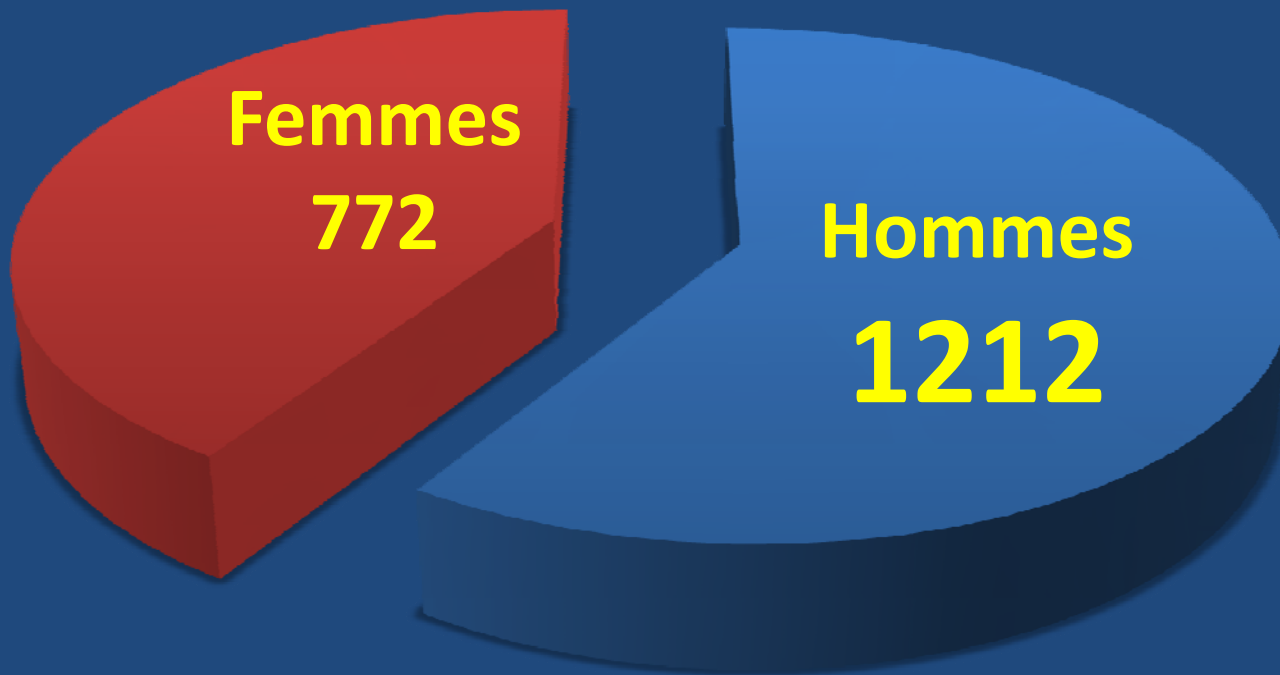
- ❑ **Le diagnostic était évoqué devant :**
 - **une fièvre,**
 - **la notion de contact avec le bétail ou**
 - **de consommation de lait cru.**

- La confirmation était obtenue par une sérologie de Wright à 1/80 dans tous les cas.
- Les rechutes et récidives ont été exclues dans cette étude.
- Les données étaient traitées par le logiciel SPSS 17

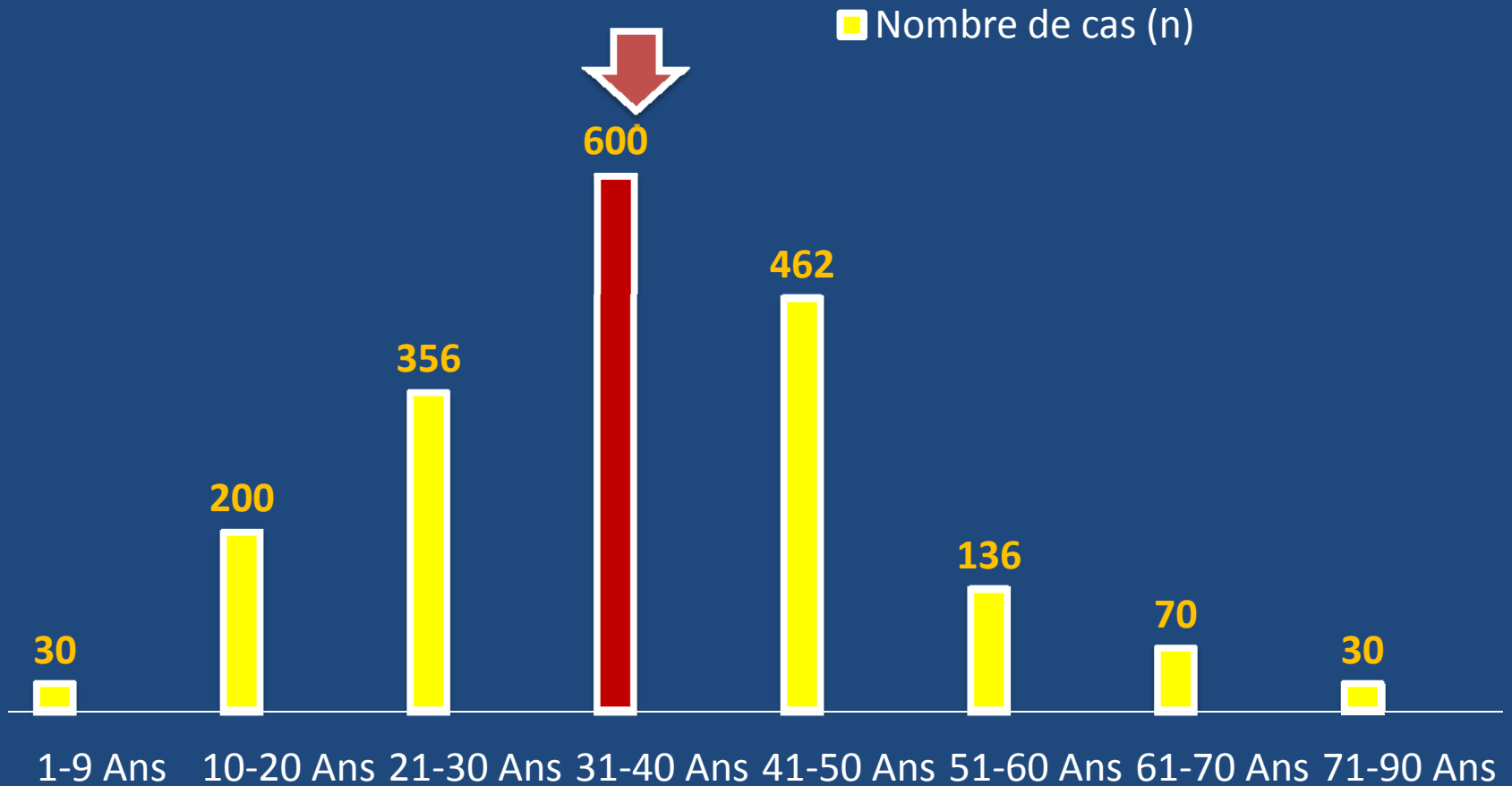
Résultats

- Sur les 30 années 1884 cas on été colligés
- Une nette prédominance masculine : 1212 cas soit 64,5%
- Sex ratio à 1,80.
- La moyenne d'âge était de 36 ans pour les deux sexes

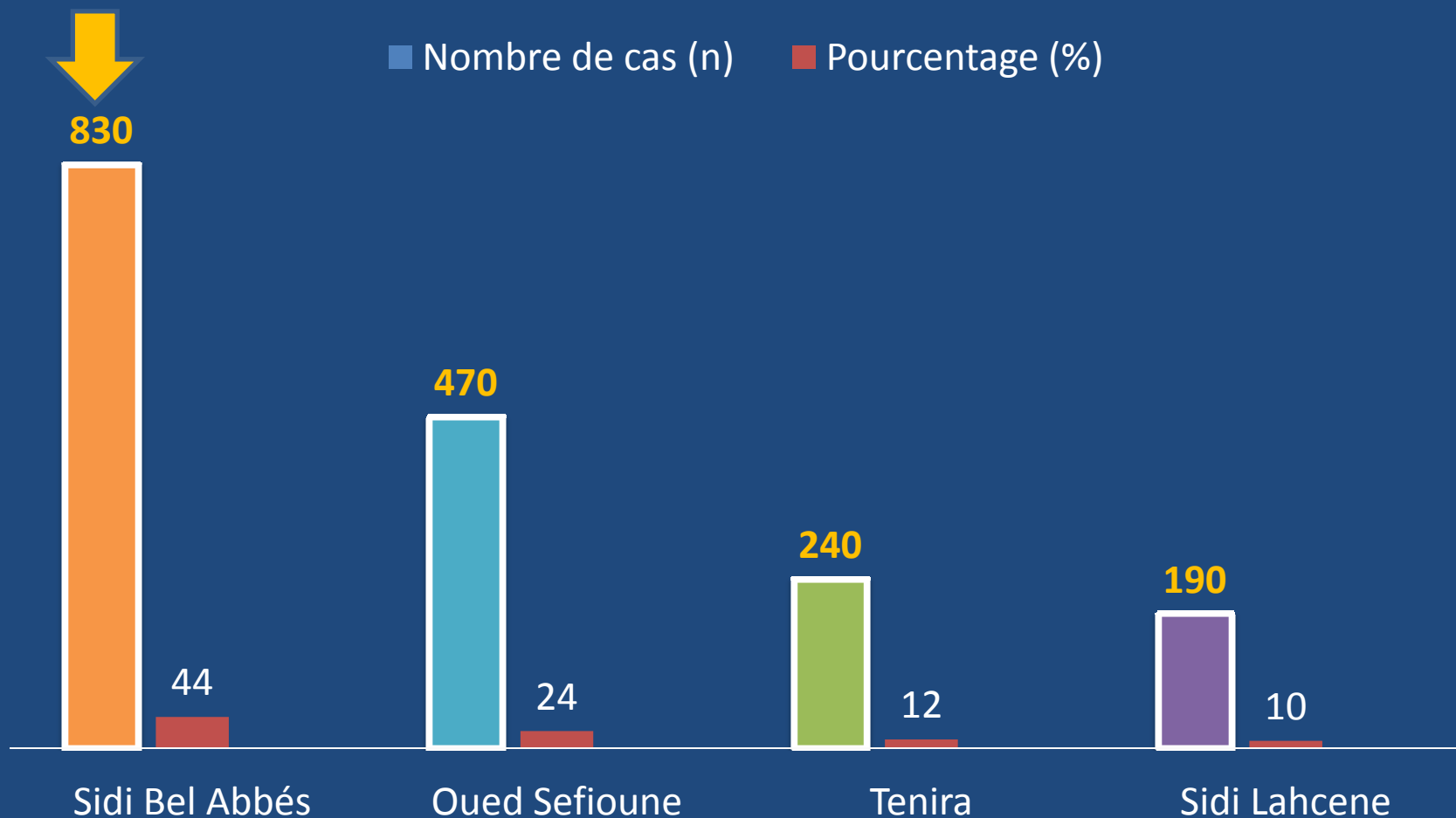
Répartition par Sexe



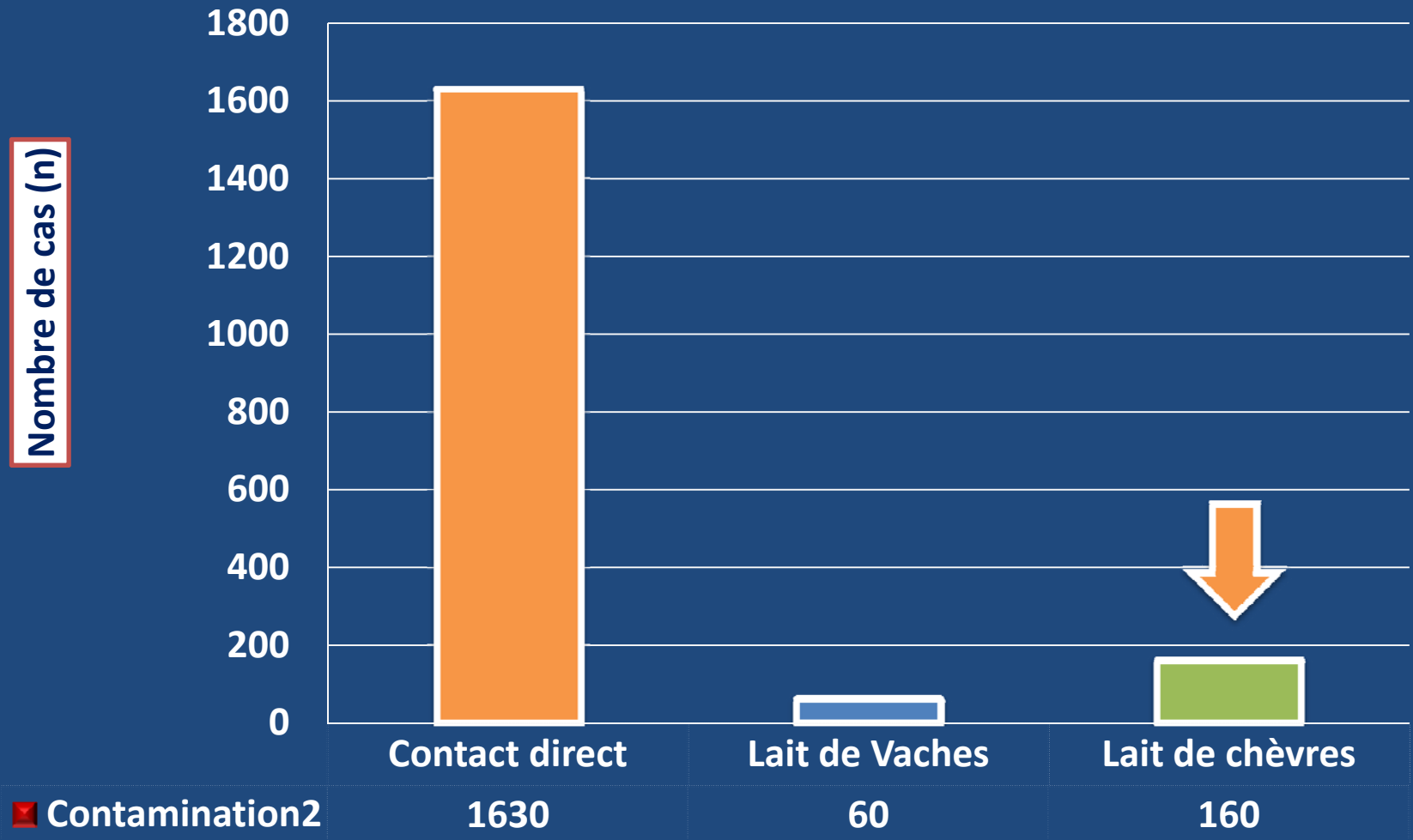
Les tranches d'âges touchés



Répartition par communes



Modes de contamination





Cas similaires dans les familles

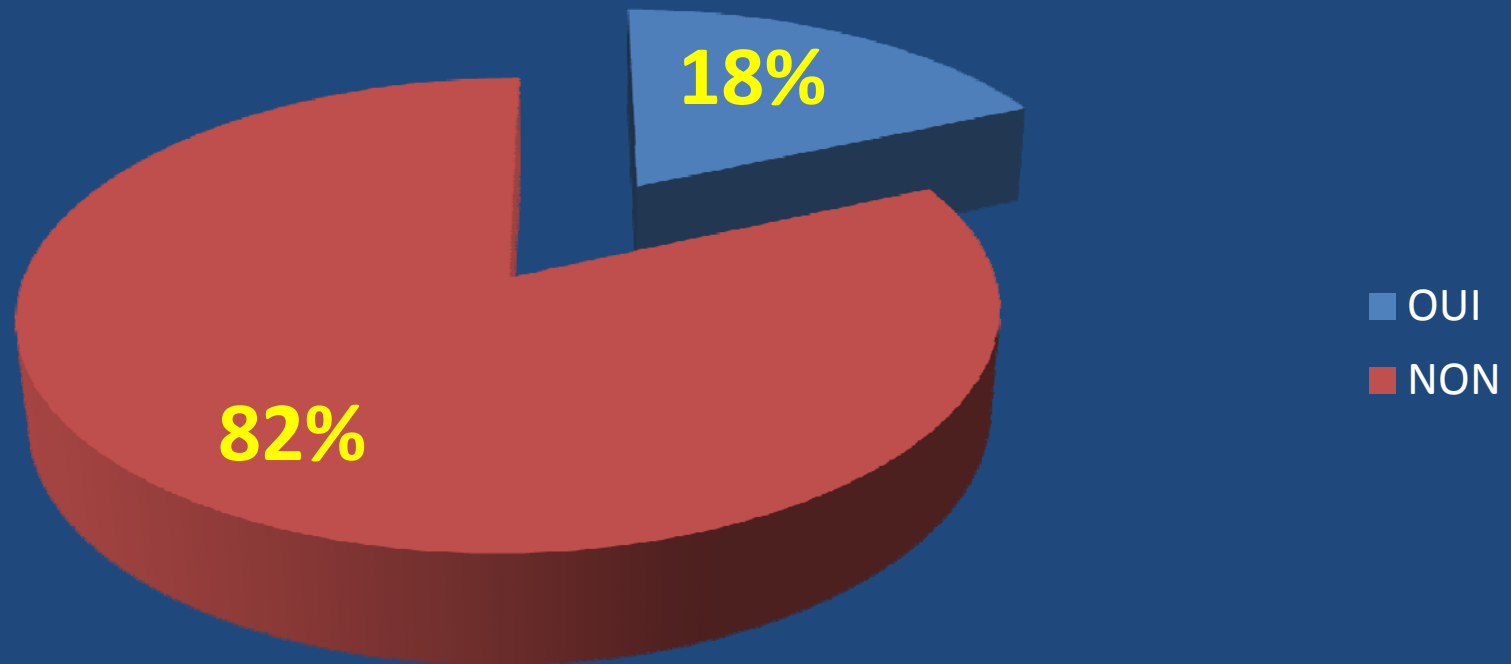
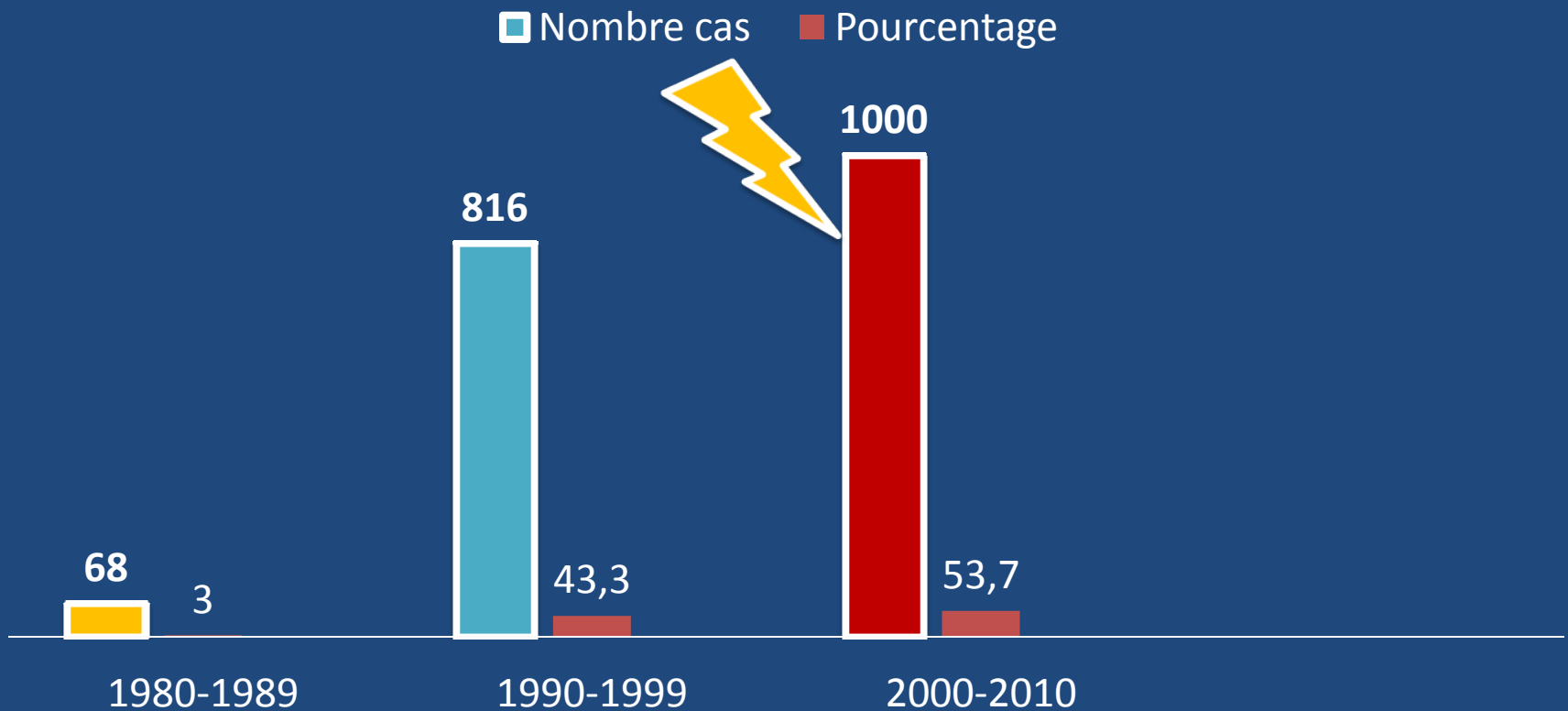
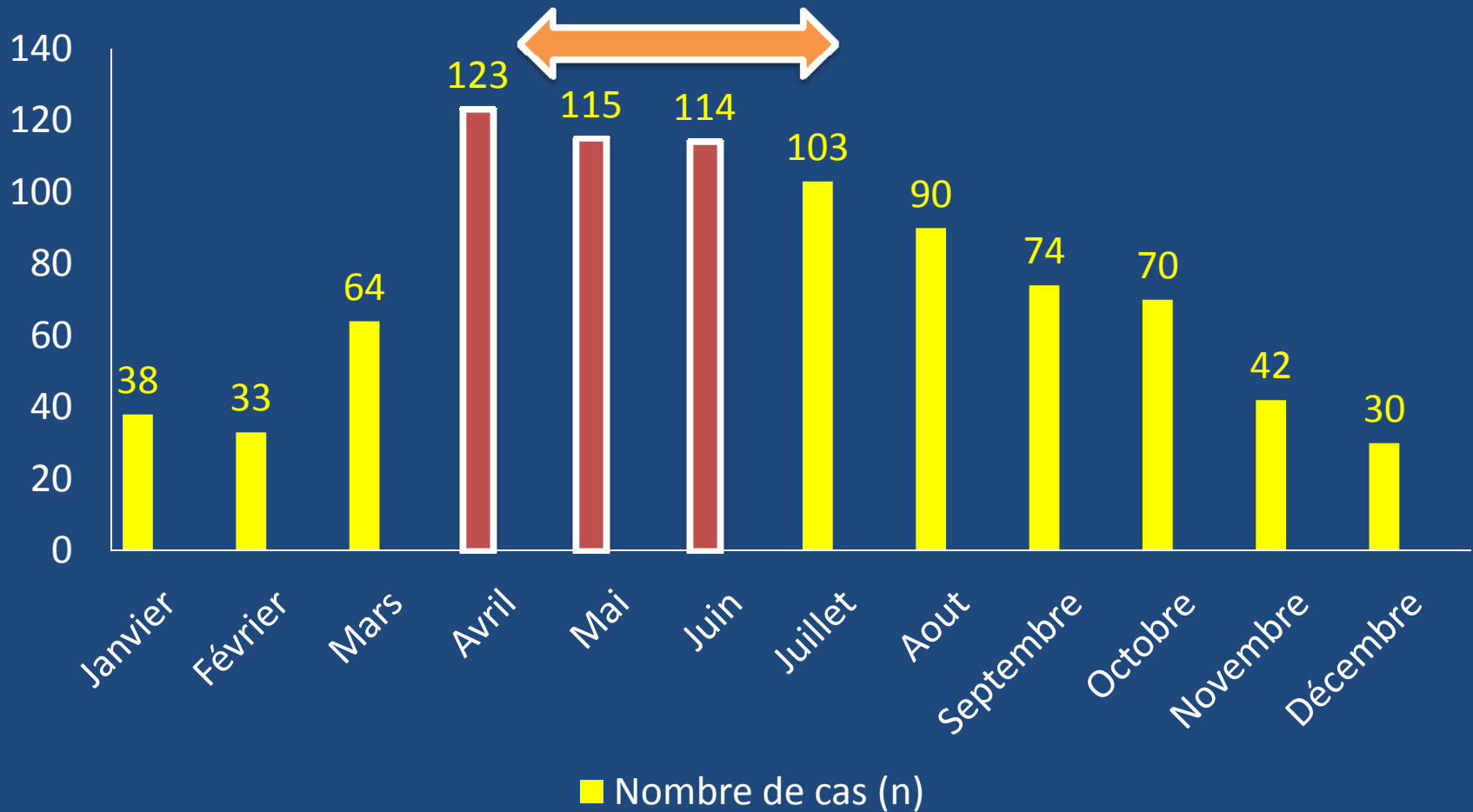


Fig. 3 Variations durant les trois décennies



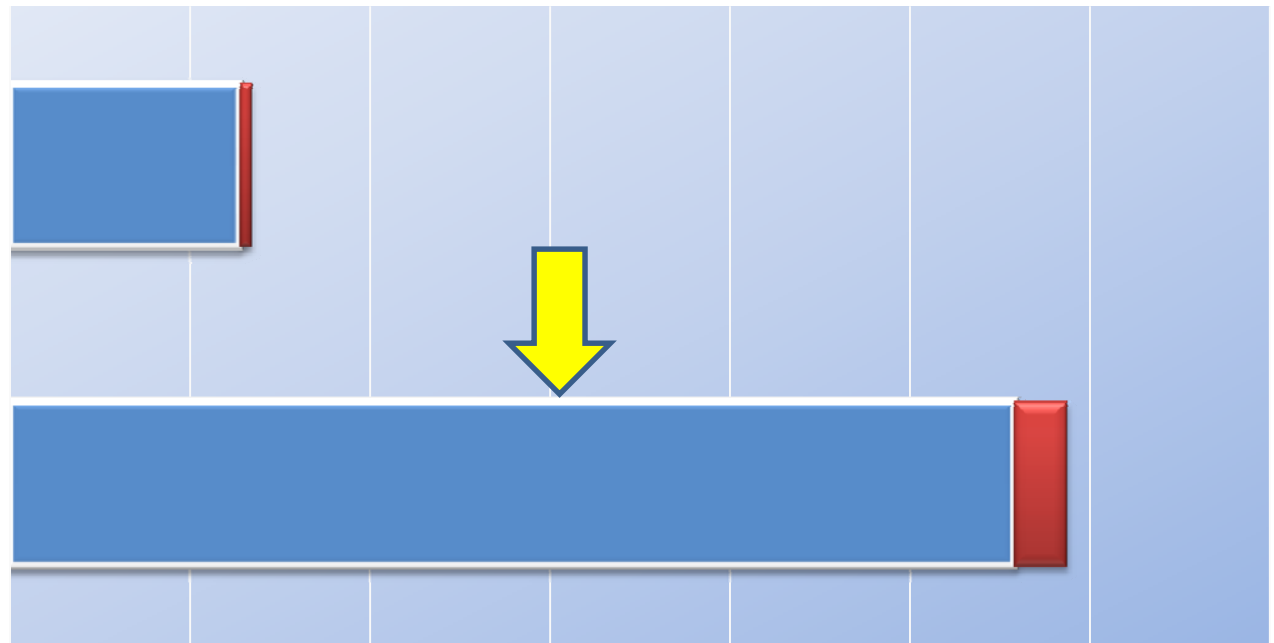
Répartition par mois sur la décennie 2000-2010



Mode d'installation des symptômes

Progressif

Aigu



Aigu

Progressif

■ Nombre cas

279

64

■ Pourcentage

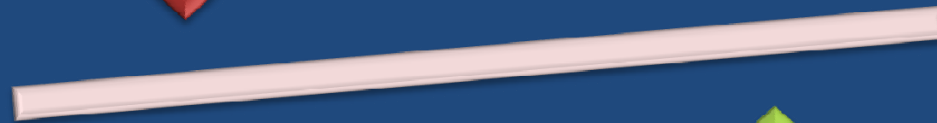
14,8

3,4

Début de la symptomatologie



**Minimum
03 jours**

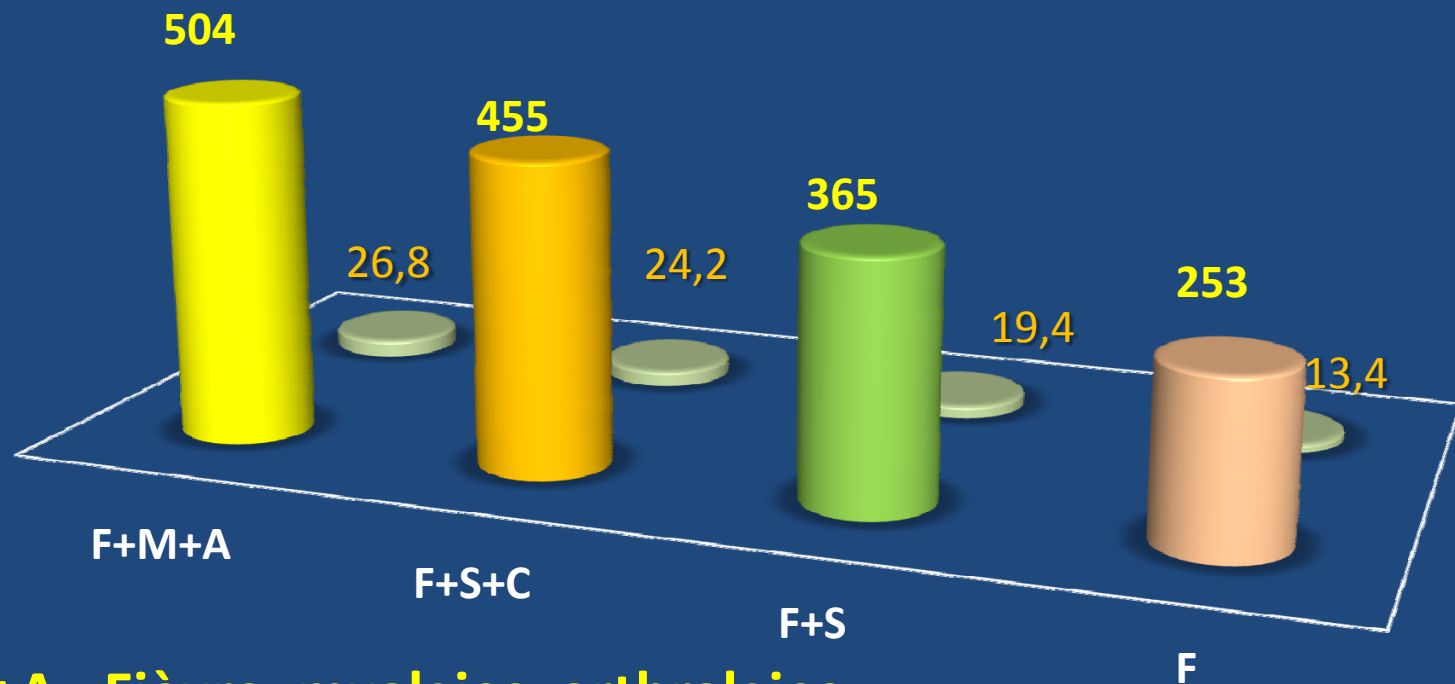


**Maximum 180
jours**



les symptômes retrouvés

■ Nombre cas ■ Pourcentage



F+M+A : Fièvre, myalgies, arthralgies

F+S+C : Fièvre, sueurs, céphalées

F : Fièvre

Les complications retrouvées

Complications	Nombre de cas (n)	Pourcentage (%)
Spondylodiscite L3L4	347	18,4
Spondylodiscites L4L5	213	11,30
Sacro-ileïtes	147	07,80
Neurobrucellose	120	06,37
Endocardites	06	0,31

Conclusion

- ❑ la brucellose est une infection qui évolue depuis trente ans dans notre région avec une véritable flambée ces dix dernières années.
- ❑ La population jeune et la profession d'éleveur étaient les plus touchées.
- ❑ Les localisation ostéo-articulaires étaient les complications les plus fréquentes

Conclusion

- ❑ La surveillance,
- ❑ la déclaration de la maladie
- ❑ ainsi que l'établissement d'un programme de lutte se révèlent indispensables actuellement vu son impact économique et social.

Merci



© 2011-2012 www.hartogut.com