



VetAgro Sup



Sur l'initiative  
et avec le soutien



Et des partenaires



Colloque Santé-Biodiversité  
27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup

# L'éradication des maladies infectieuses peut elle avoir un effet néfaste ?

Dr Benjamin Roche

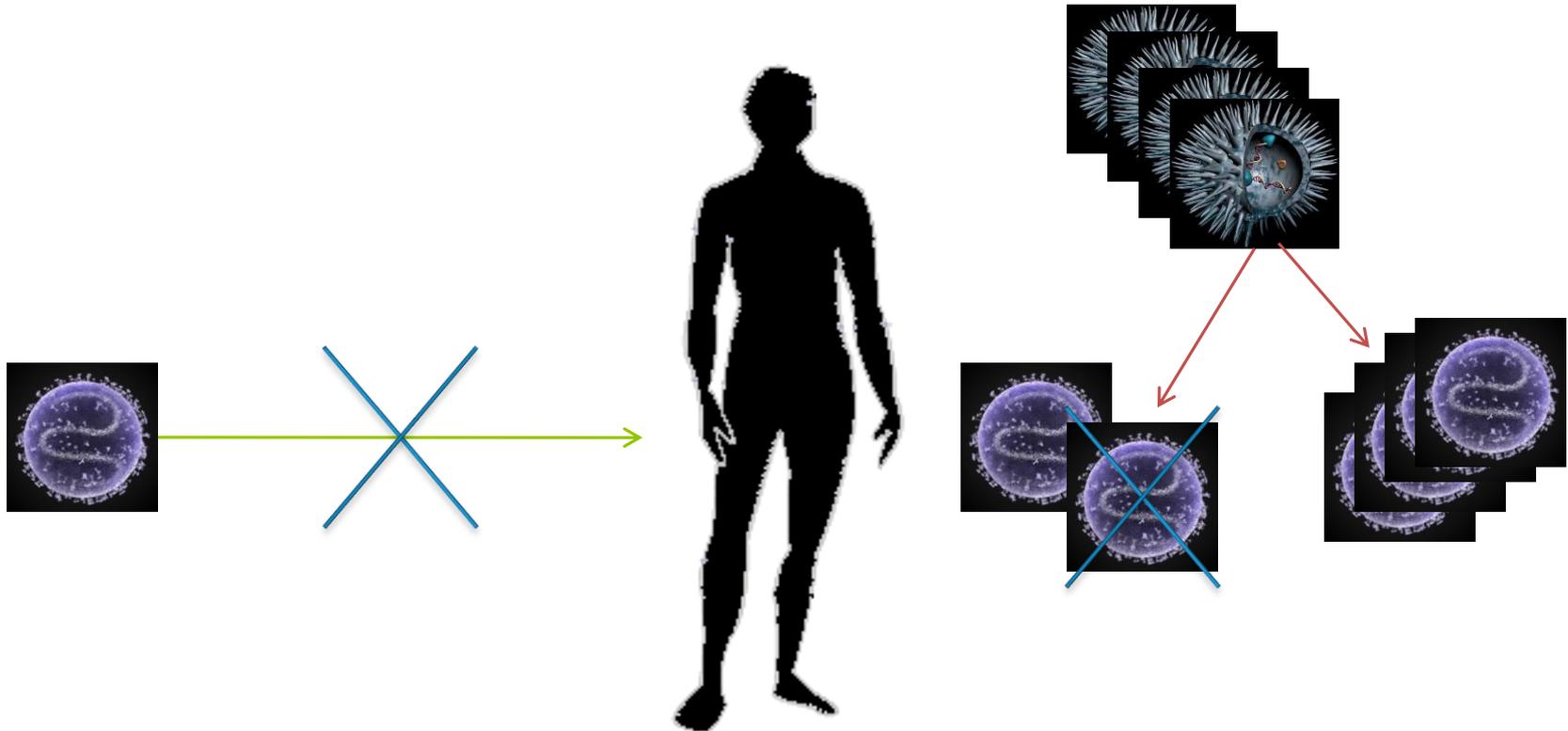


UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



# Les pathogènes humains interagissent entre eux



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile

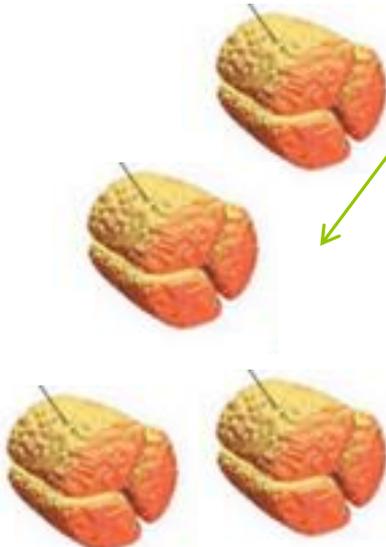
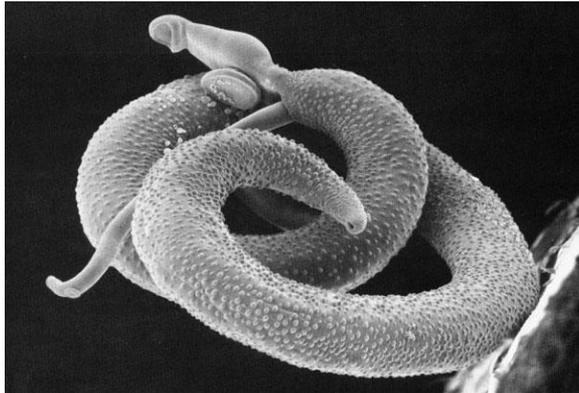
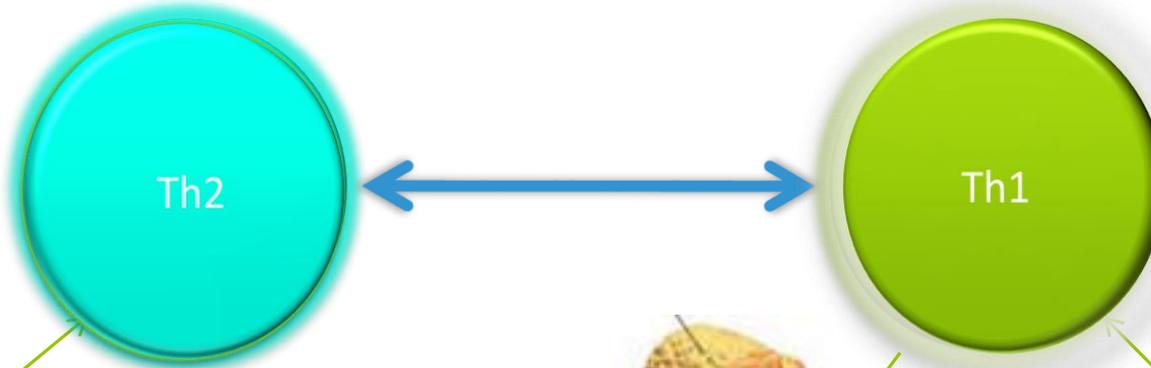


UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



# Et impacte les symptômes cliniques



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



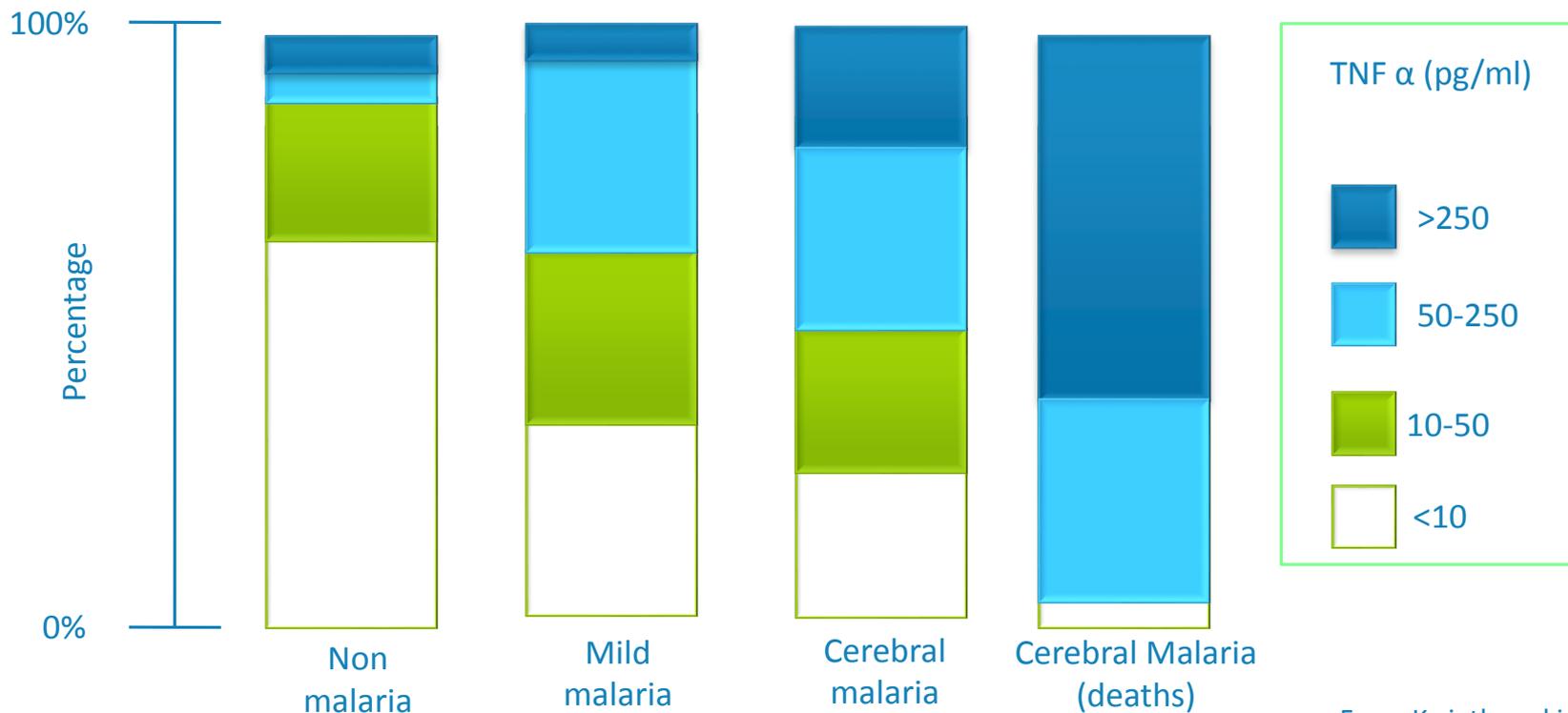


UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



# Et impacte les symptômes cliniques

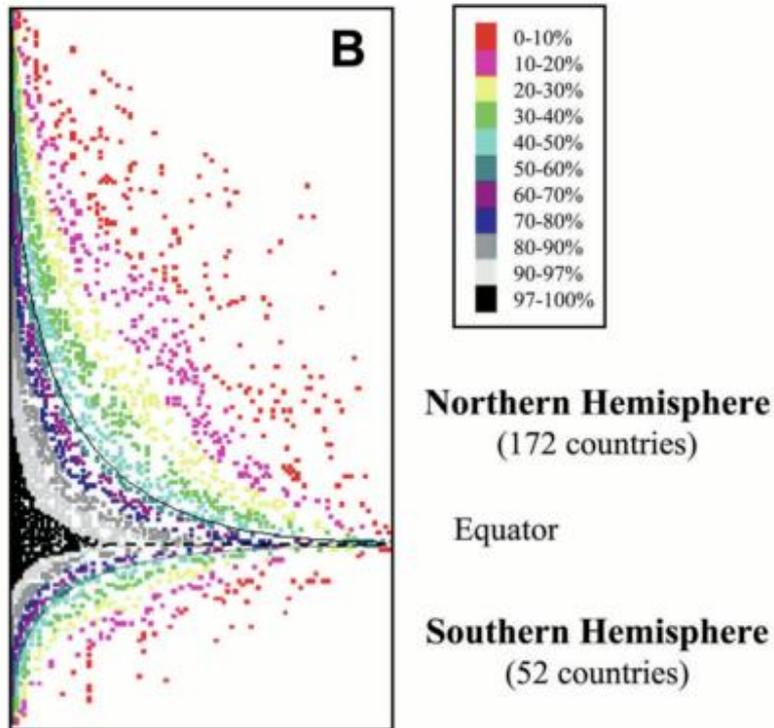


From Kwiatkowski 1990

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



# Les pathogènes forment des communautés



- Les agents pathogènes répondent aux mêmes lois écologiques que les autres organismes

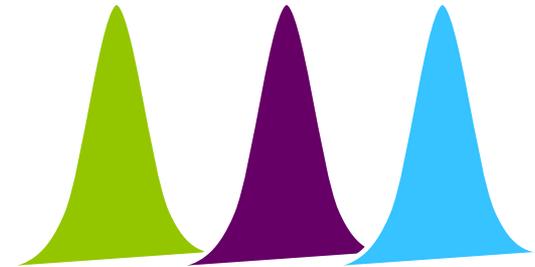
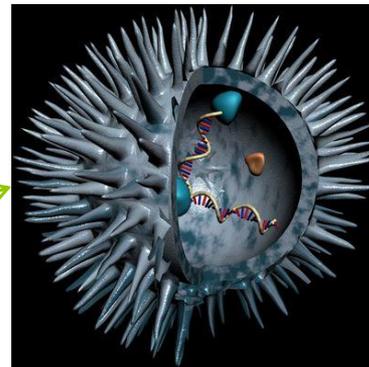
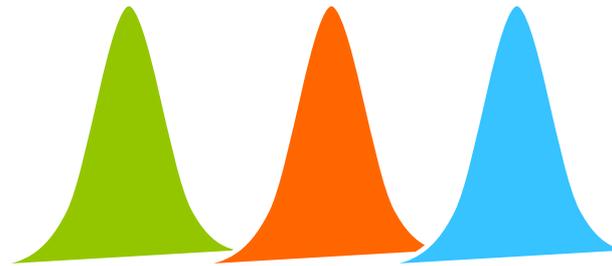
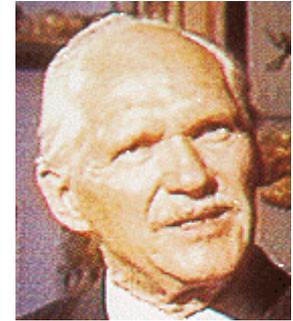
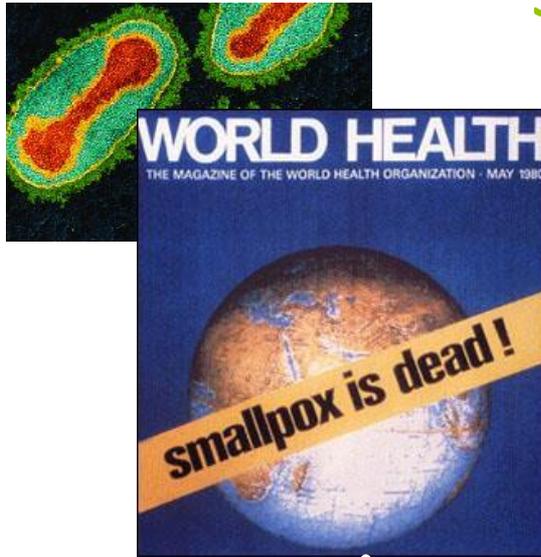


UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



# Conséquences des campagnes de santé publique



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



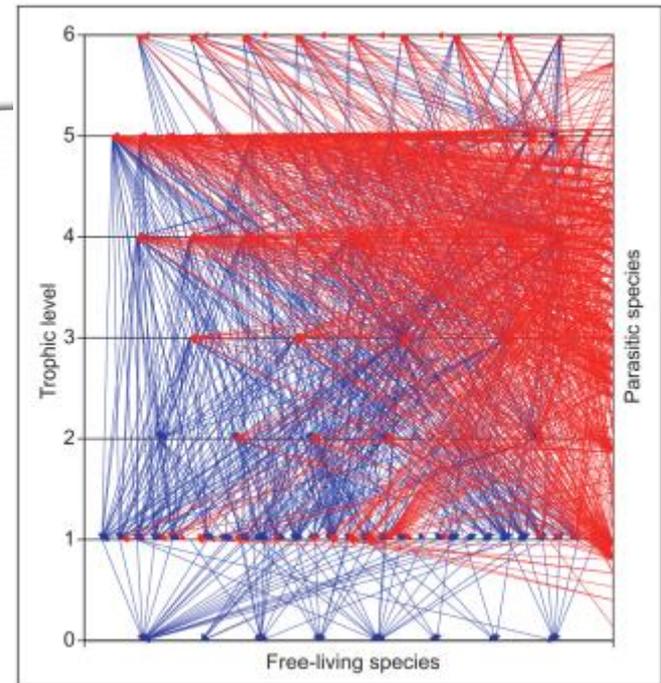
# D'autres effets plus indirects

**Is a healthy ecosystem one that is rich in parasites?**

Peter J. Hudson<sup>1</sup>, Andrew P. Dobson<sup>2</sup> and Kevin D. Lafferty<sup>3</sup>

Peter J. Hudson<sup>1</sup>, Andrew P. Dobson<sup>2</sup>, and Kevin D. Lafferty<sup>3</sup>

- Les parasites structurent les communautés animales et ont un rôle essentiel dans le maintien de la biodiversité



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



# Conclusions

- Dans la faune sauvage, les parasites sont essentiels pour le maintien de la biodiversité
- Chez les populations humaines, éliminer certains pathogènes peut augmenter l'incidence de formes graves
- Nécessaire de comprendre l'impact sur la communauté de pathogènes avant de vouloir en éliminer un



Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile

