

**9^{ème} Congrès International Francophone de la
Société de Pathologie Exotique, en partenariat avec la
Société Médicale d'Afrique Noire de Langue Française**

Séroprévalence de la néosporose animale et humaine au Sénégal

KAMGA WALADJO et Coll.

École Inter – États des Sciences et Médecine vétérinaires de Dakar – Sénégal

[première page](#)



Plan

- **Introduction**
 - ✓ **Etat des connaissances**
 - ✓ **Objectif**
- **Matériel - Méthodes**
- **Résultats - Discussion**
- **Conclusion**



✓ Etat des connaissances

□ Néosporose est une protozoose décrite par Bjerkås *et al.* [en 1984] chez des chiens atteints d'encéphalopathie et de myosite ;

□ Découverte récente [en 1988] , elle est cause :

✓ **D'AVORTEMENTS** ;

✓ Maladies néonatales chez de nombreuses espèces animales domestiques et sauvages.

□ Due à ***Neospora caninum***, protozoaire du groupe des coccidies [Proche de *T. gondii*].

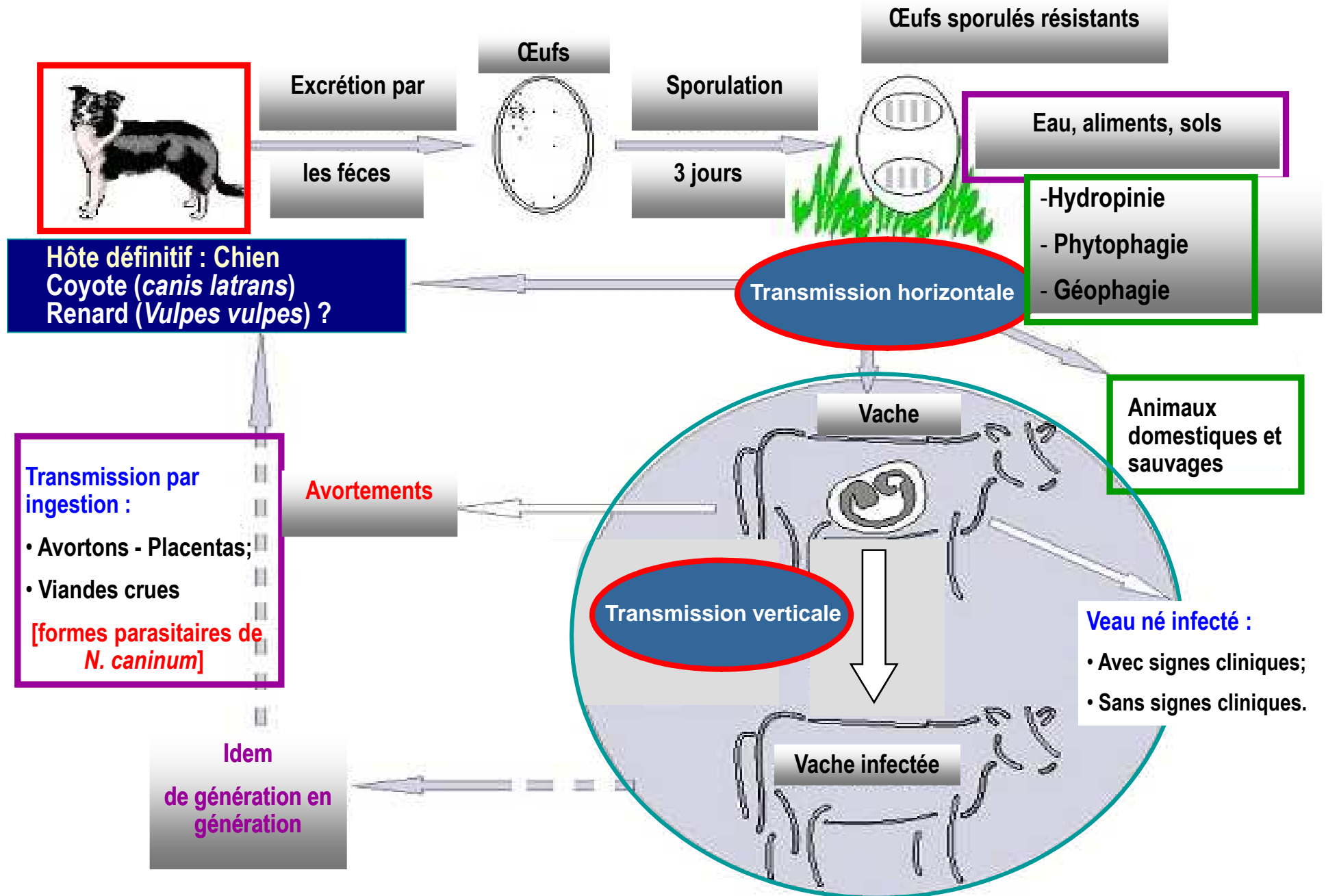


✓ Etat des connaissances

Tableau : Position systématique de *Toxoplasma gondii* et de *Neospora caninum*

Règne	Protiste
Embranchement	Apicomplexa
Classe	Sporozoea
Sous Classe	Coccidea
Ordre	Eimeriida
Famille	Sarcocystidae
Espèces/Genre	<i>Toxoplasma gondii</i> <i>Neospora caninum</i> , <i>Neospora hughesi</i>

✓ Figure : Cycle évolutif de *N. caninum*



✓ Objectif

➔ **Déterminer la séroprévalence de la néosporose animale et humaine Sénégal**

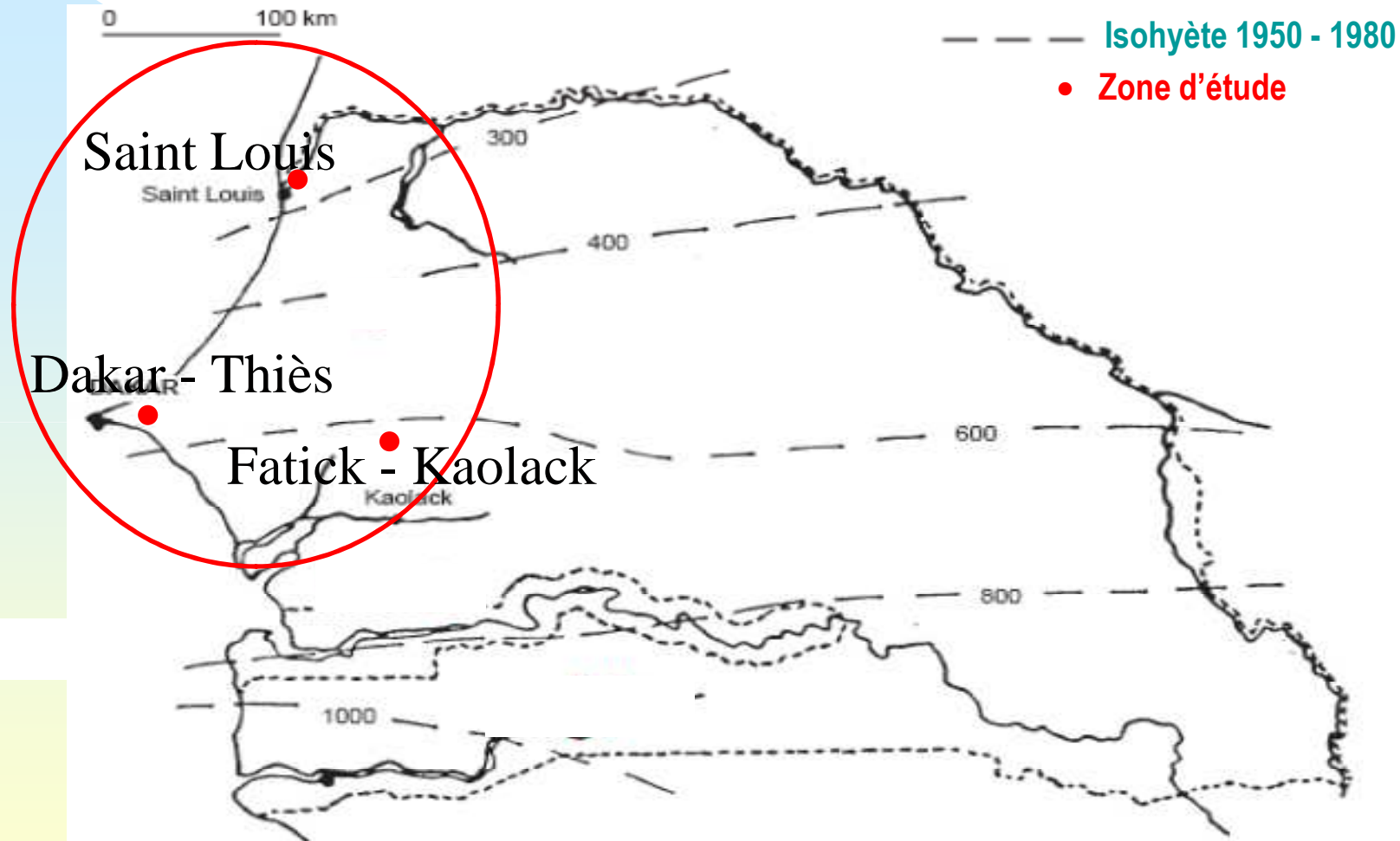


Plan

- Introduction
- **Matériel - Méthodes**
- Résultats - Discussion
- Conclusion



✓ Milieu d'Étude



☐ Climat est de type sahélien Caractérisé :

☁ Une saison des pluies d'une durée variable (Juillet - Octobre) ;

☉ Une saison sèche (novembre à juin).

[Passer à la première page](#)



Tableau : Répartition de l'échantillon de l'étude (Sénégal, 2006-2012)

	Ruminants		Porcins	Carnivores		Femme en CPN
	Bovins	Ovins		Chiens	Chats	
Dakar	450	290	-	200	100	100
Thiès	380	-	-	100	-	-
Fatick	300	-	-	-	-	-
Kaolack	550	-	60	100	100	100
Saint Louis	480	-	-	100	100	100
Total	2160	290	60	500	300	300

Coffret ELISA *N. caninum* compétition multi – espèces (VMRD Inc, Pullman, WA 99163, U.S.A)

[Passer à la première page](#)



Plan

- Introduction
- Matériel - Méthodes
- Résultats - Discussion
- Conclusion



Tableau : Séroprévalence de la néosporose (Sénégal, 2006-2012)

	Ruminants		Porcins	Carnivores		Femme en CPN
	Bovins	Ovins		Chiens	Chats	
Dakar	13 - 24%	62%	-	14,2 - 47,2%	67,3%	17,7%
Thiès	62,8%	-	-	26,3 %	-	-
Fatick	68,3%	-	-	-	-	-
Kaolack	72%	-	58,3%	26%	55%	16,5%
Saint Louis	48,5%	-	-	53,4%	75%	24,4%

Elevages bovins intensifs : moins infesté que les semi-intensifs et extensifs

Elevage des animaux de rente :

- Relation néosporose et présence carnivores
- Néosporose réduit la fertilité (Mortalités embryonnaires et avortements)

Femmes en CPN (Facteurs de risque) :

- Viande mal cuite
- Présence de carnivores



Plan

- Introduction
- Matériel - Méthodes
- Résultats - Discussion
- Conclusion





La néosporose :

- existe au Sénégal ;
- demeure négligée ;
- méconnue en médecine humaine.



En raison des pertes fœtales inexpliquées chez la femme,

Dépistage « NÉOSPOROSE + TOXOPLASMOSE » semble nécessaire chez les femmes en consultations prénatales



Immunodéprimé : Toxoplasmose cérébrale serait une néosporose Cérébrale?

Efficacité de la lutte :

Collaboration franche entre médecines Animale et Humaine

« Concept SANTÉ UNIQUE »

[Passer à la première page](#)





Séroprévalence de la néosporose

animale et humaine au Sénégal

Dakar 2013

Je vous remercie

de

Votre aimable attention