

Éléments Français au Tchad (EFT)

- Accords de défense
- Opération épervier
 - 1200 militaires en 2007
 - 90% à N'Djamena



Les diarrhées aiguës (DA) pour les EFT

- En 2007 : 1600 cas
- Par rapport aux forces françaises en Afrique

$$\mathbf{RR_{DA\ Tchad} = 10,4 \quad IC_{95\%} [9,7 - 11,1]}$$



Enquête prospective sur les diarrhées aiguës dans les forces françaises à N'Djamena

V. Pommier de Santi, E. Nicand, C. Marimoutou, G. Lagathu,
R. Michel, C. Grimaldos, L. Ollivier, E. Garrabé, J-P. Boutin

Département d'Épidémiologie et de Santé Publique, IMTSSA, Marseille
Laboratoire de biologie clinique, HIA Val de Grâce, Paris

Enquête prospective

- Octobre 2007 à février 2008
- N'Djamena
- Définition d'un cas de DA :
 - militaire français vu en consultation
 - **émission de 3 selles liquides sur 24 heures ou, d'au moins 2 selles liquides sur 8 heures**

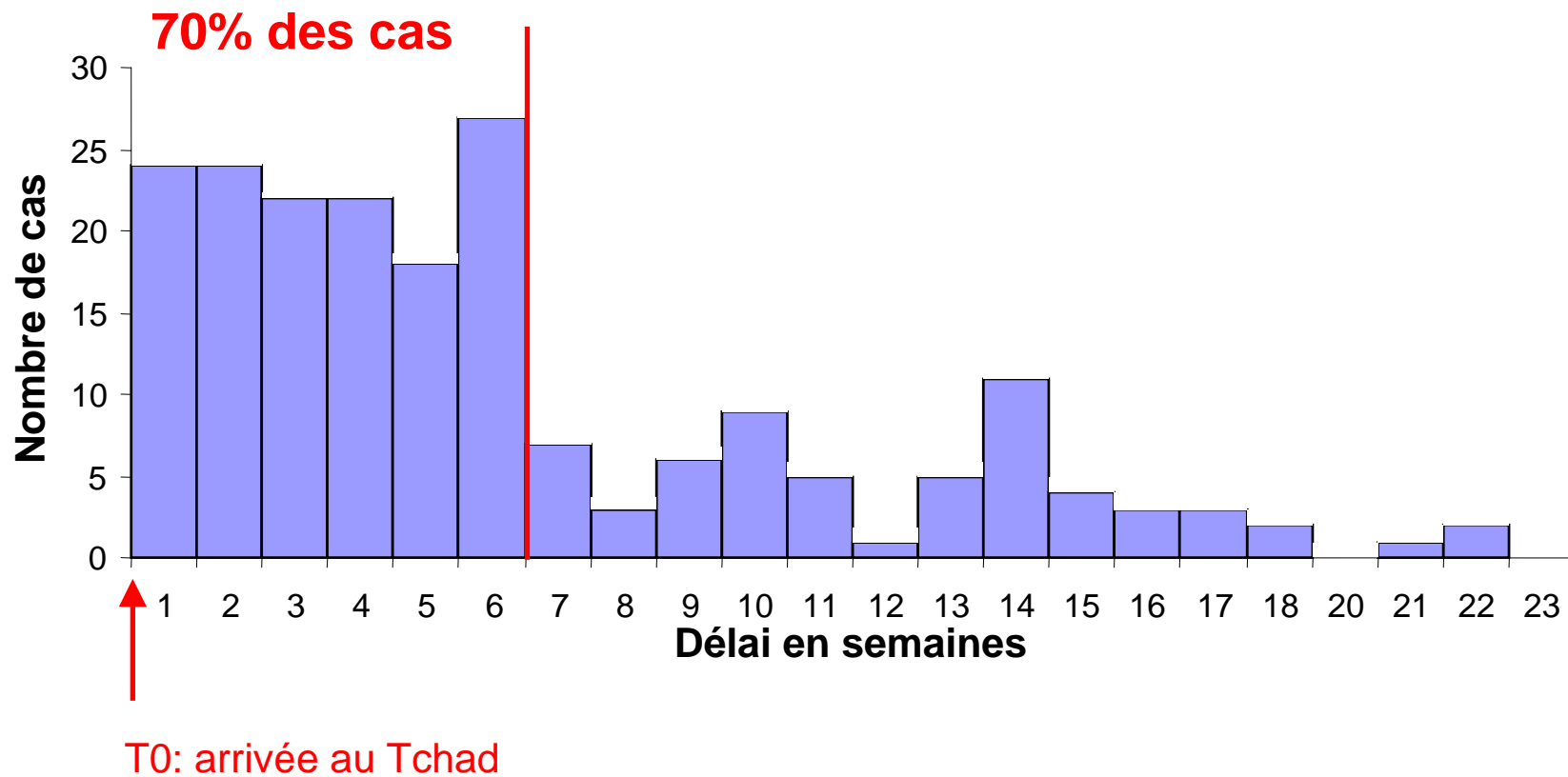
Objectifs et méthodes

- Décrire morbidité des DA pour les EFT
- Identifier les agents pathogènes
 - prélèvement de selles
 - examen direct
 - KOP
 - coproculture
 - virus entériques

240 cas de DA

- Taux d'incidence : 600 p.1000 personnes-années
- Hospitalisation : 1 fois sur 6

Distribution des cas de DA en fonction du délai entre l'arrivée au Tchad et le début des symptômes (n=199)

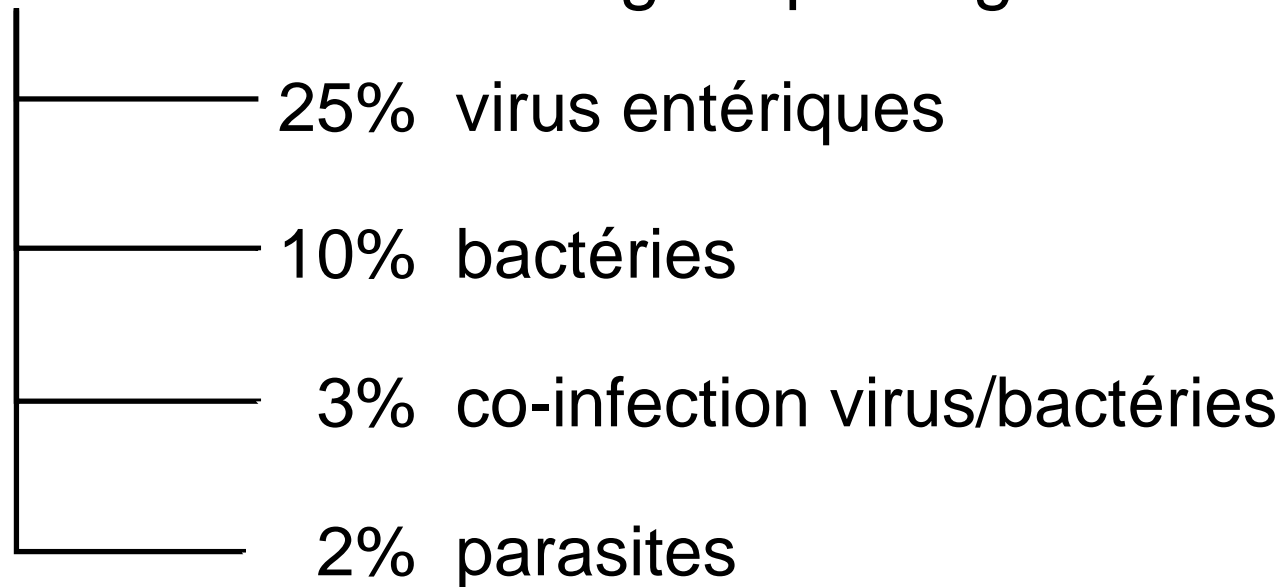


Agents pathogènes

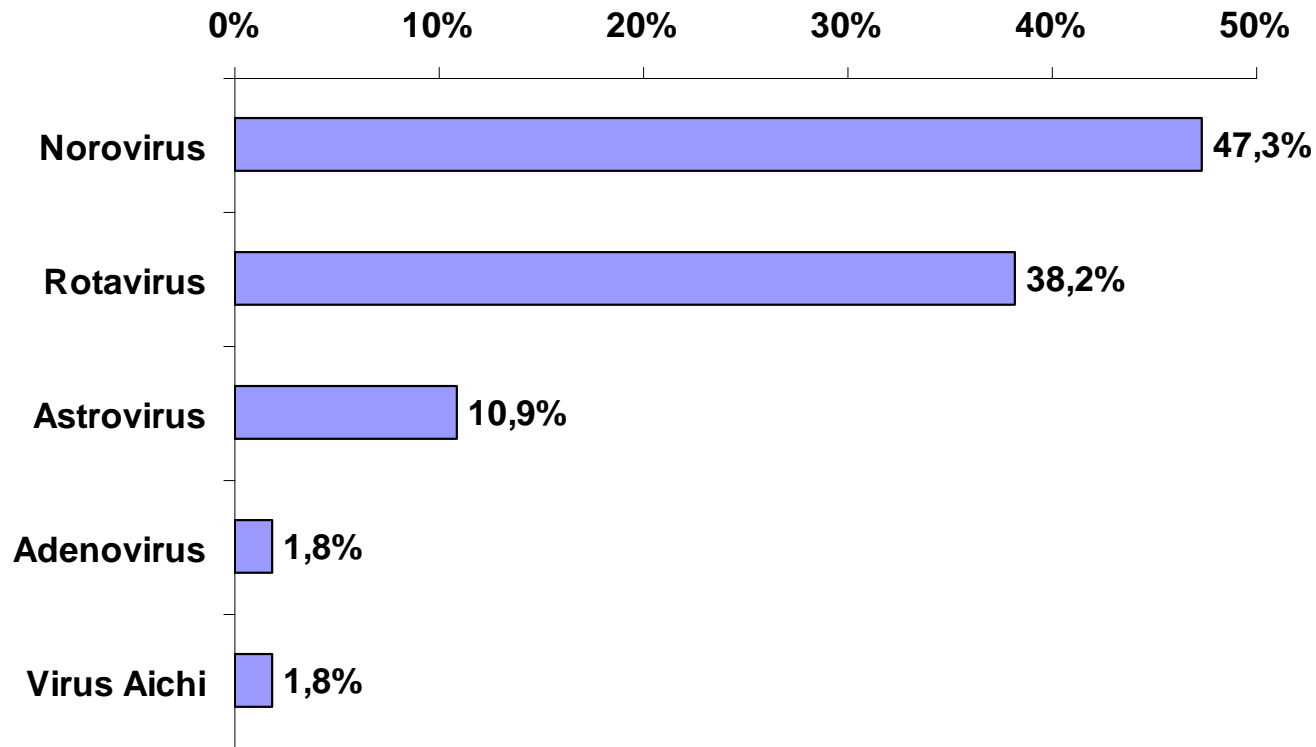
- 196 échantillons de selles analysés
- 84 agents pathogènes identifiés
 - 6 co-infections bactérie/virus

Agents pathogènes

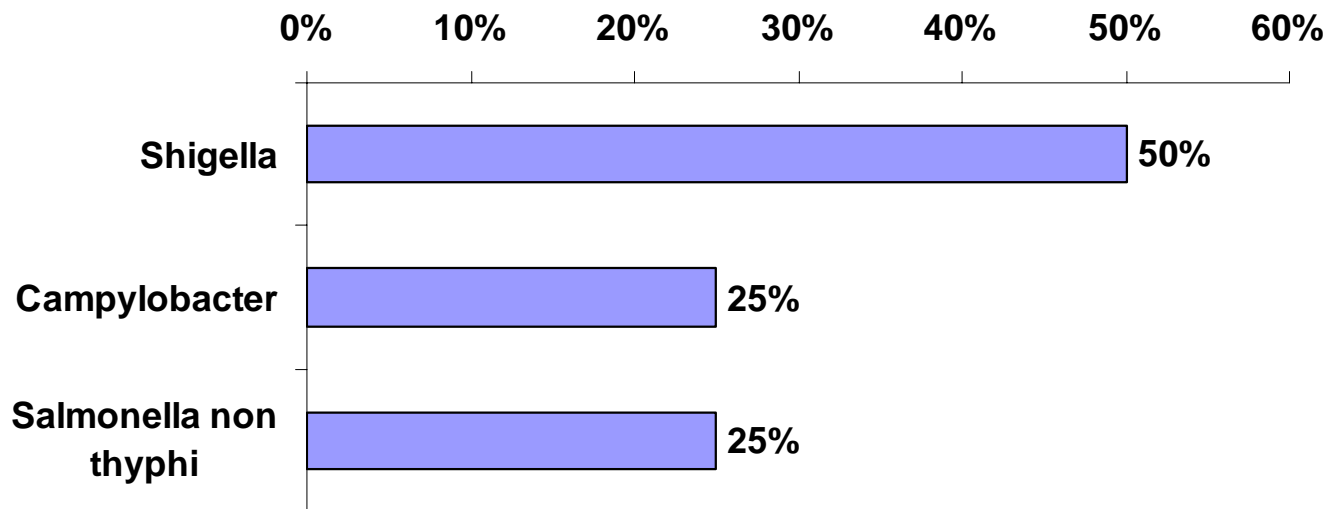
- 60% absence d'identification agent pathogène
- 40% identification agent pathogène



Virus entériques identifiés (n=55)



Bactéries identifiées (n=25)



Discussion

- Profil différent des diarrhées du voyageur
 - délai de survenue
 - virus vs bactéries

Comparaison aux DA voyageur

DA N'Djamena 2007-2008

- 65% virus
- 30% bactéries
- 5% parasites

DA voyageur

- 80% bactéries
- 10 à 20% virus
- 5 à 10% parasites

Discussion

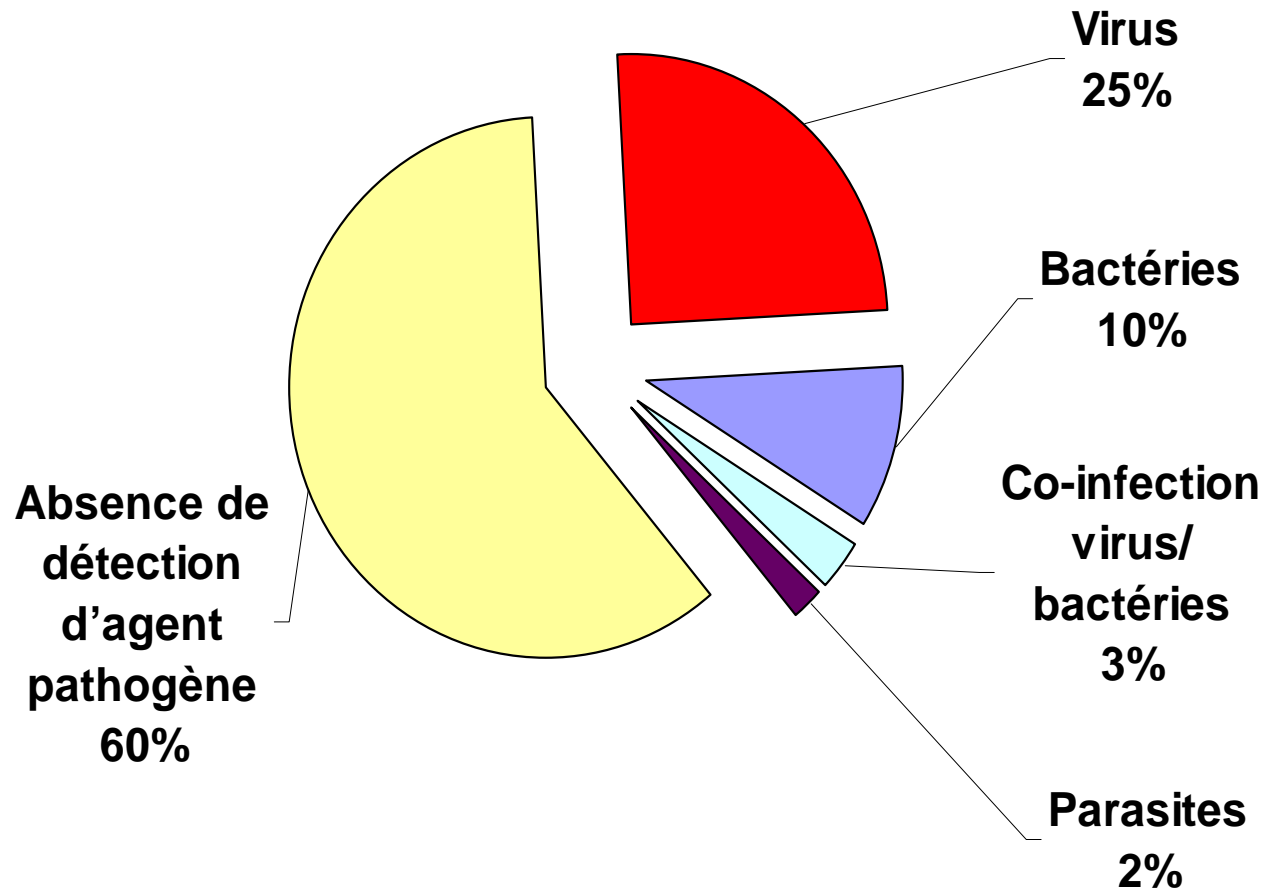
- Virus entériques non-enveloppés = résistance
 - contamination environnementale, alimentaire, hydrique
 - transmission interhumaine
 - ➔ contagiosité importante
- Réservoir ?
- Mesure de prévention ?

Remerciements

**MP X. Attrait, Méd J-P Raingeval,
Méd J. Samy, MC F-X. Lacassagne
TCN O. Merle, TCLS S. Baugé**



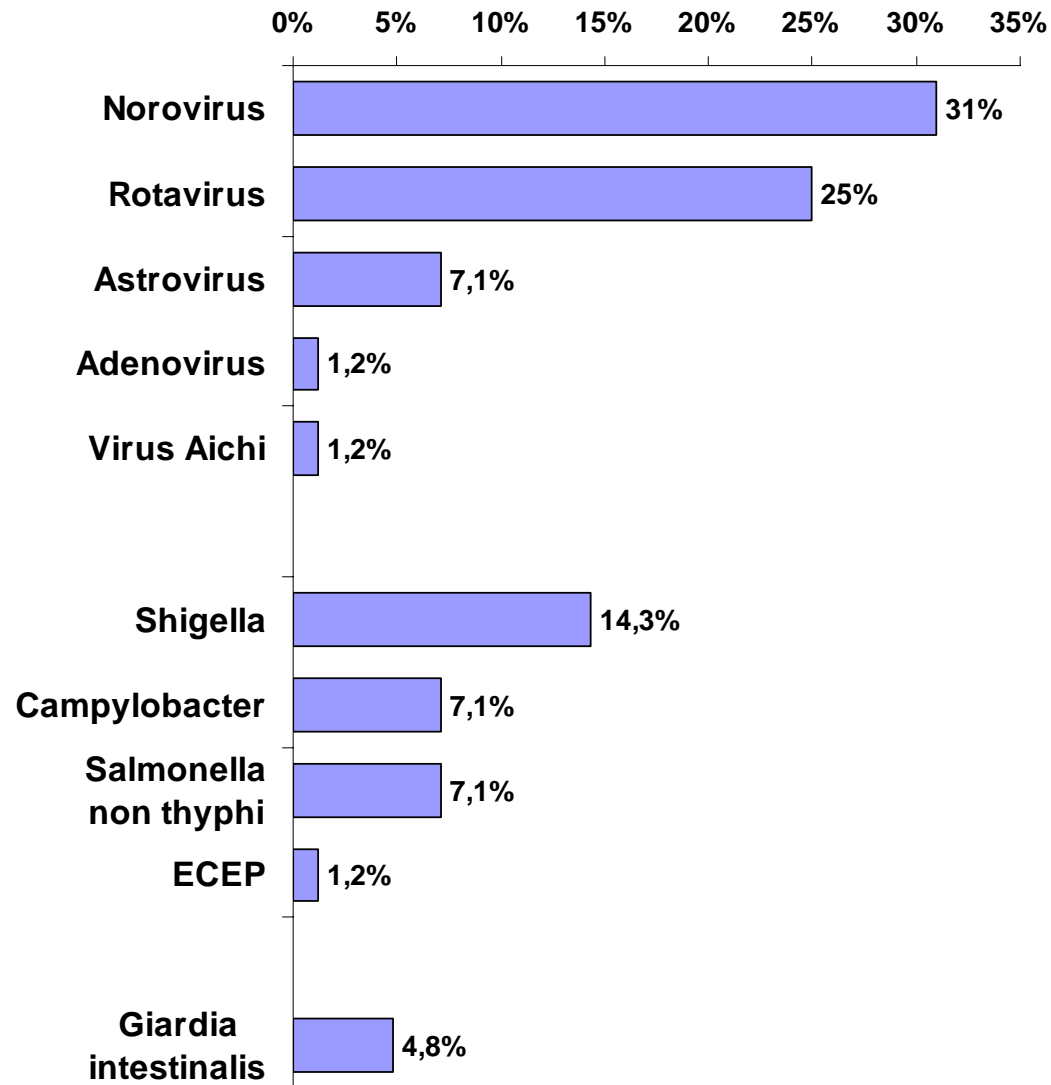
Distribution des résultats microbiologiques (n=196)



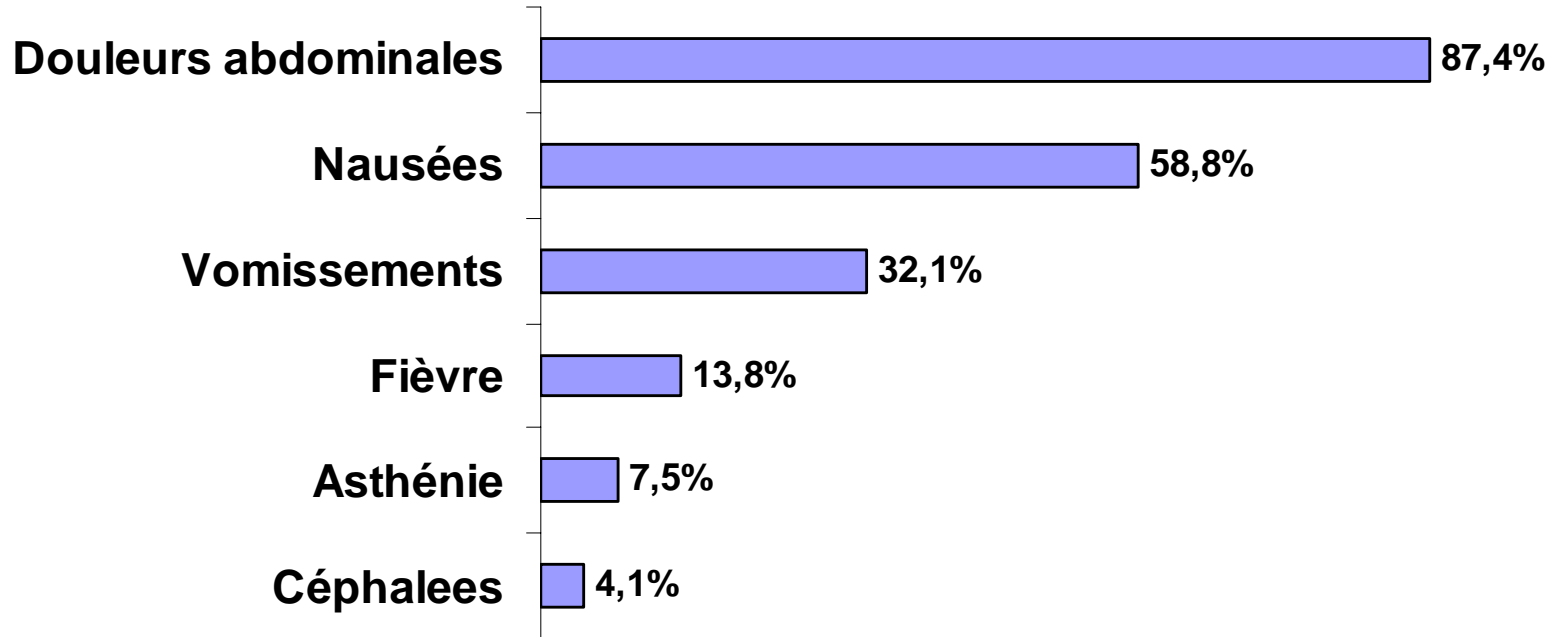
Agents pathogènes

- Absence d'identification 60%
- Identification 40%
 - Virus entériques 25%
 - Bactéries 10%
 - Co-infection bactéries/virus 3%
 - Parasites 2%

Distribution des agents pathogènes identifiés (n=84)



Symptômes associés



Incidence des DA déclarées en 2007

