

Mémoire de la Capacité de Médecine Tropicale

Parasitoses intestinales et hépatiques en milieu insulaire méditerranéen

Épidémiologie et démarche diagnostique dans un centre
hospitalier en Haute-Corse, 2019-2023

PRÉSENTÉ PAR DR ARTHUR MAKHA

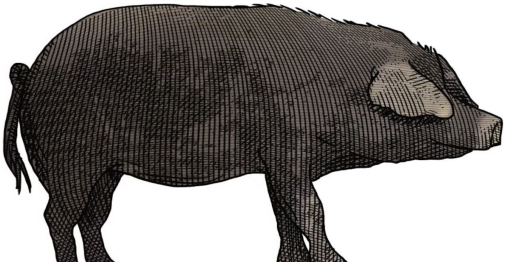
LE 6/11/2024



université
de BORDEAUX

Introduction

Peu de parasitoses en Europe, mais leur épidémiologie pourrait être modifiée par le réchauffement climatique, le surtourisme et la migration depuis des pays endémiques.



Pour la Corse:

- Peu de données actuelles;
- Plusieurs **facteurs environnementaux** propices à la **réémergence des maladies parasitaires** en Corse.



Objectifs

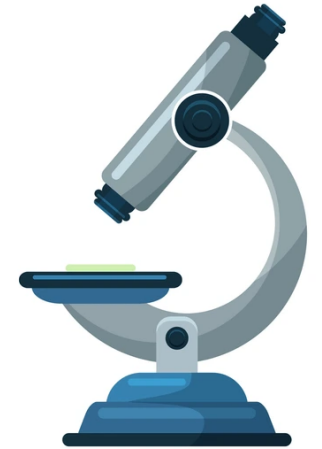
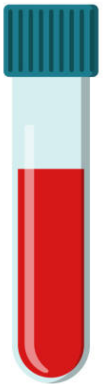
1. Décrire l'épidémiologie des parasitoses intestinales en Haute-Corse
2. Analyser la démarche diagnostique usuelle



Méthodes

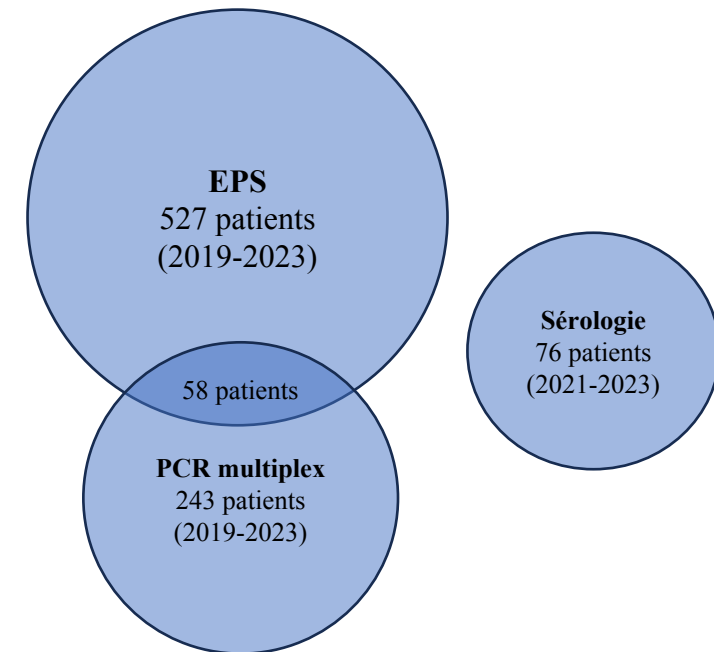
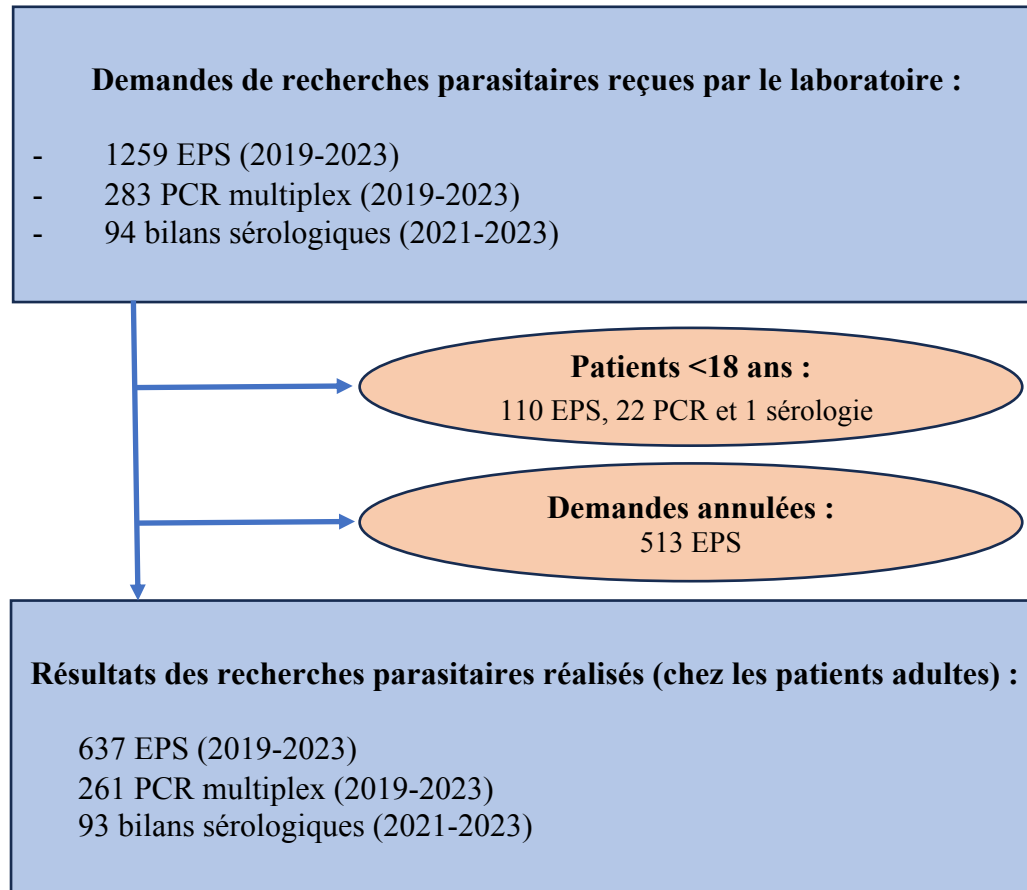
Etude monocentrique et rétrospective, portant sur l'ensemble des recherches parasitaires (hormis toxoplasmose) **chez les patients adultes**, réalisées dans un laboratoire hospitalier en Haute-Corse, entre 2019 et 2023.

Analyse des **dossiers médicaux des patients avec les résultats positifs** des examens des selles, ou ayant bénéficié d'un bilan sérologique.



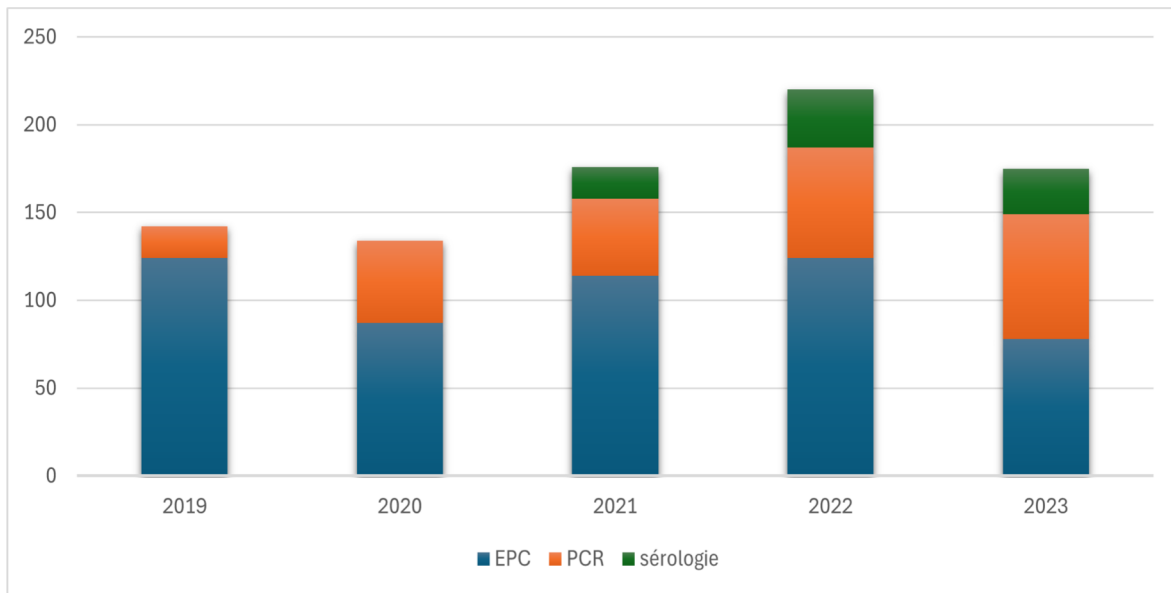
Résultats

Recrutement des patients



Résultats

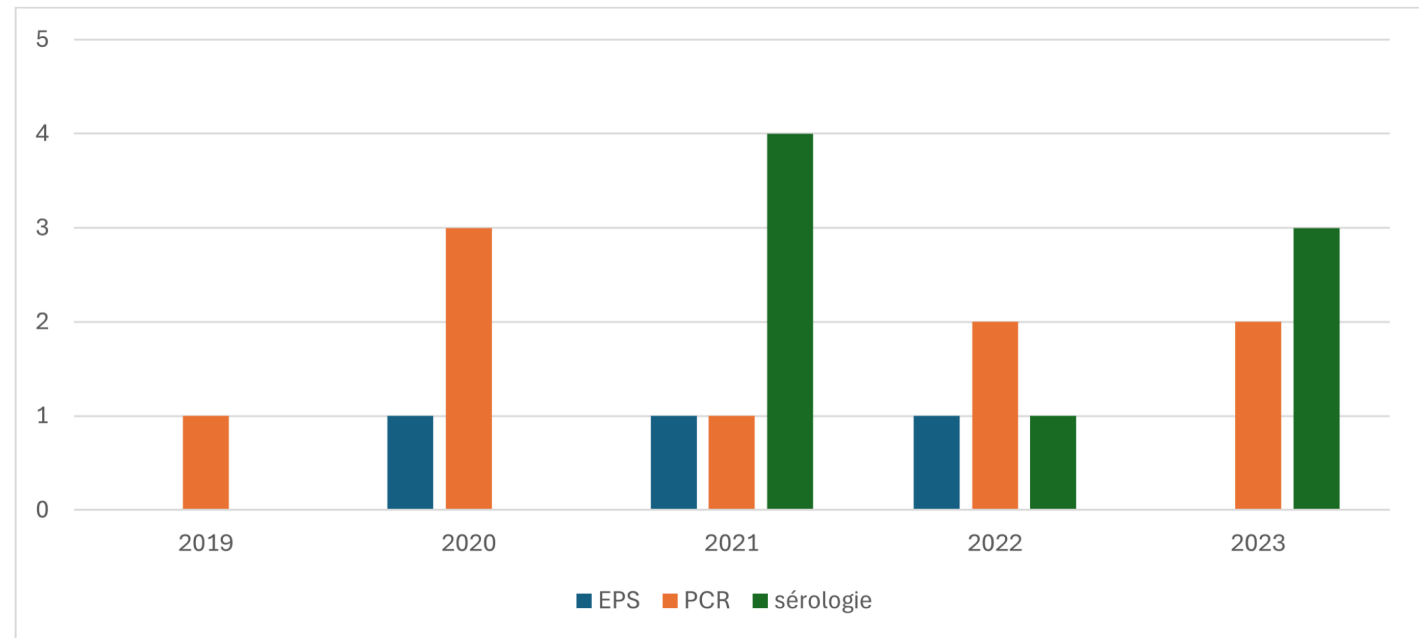
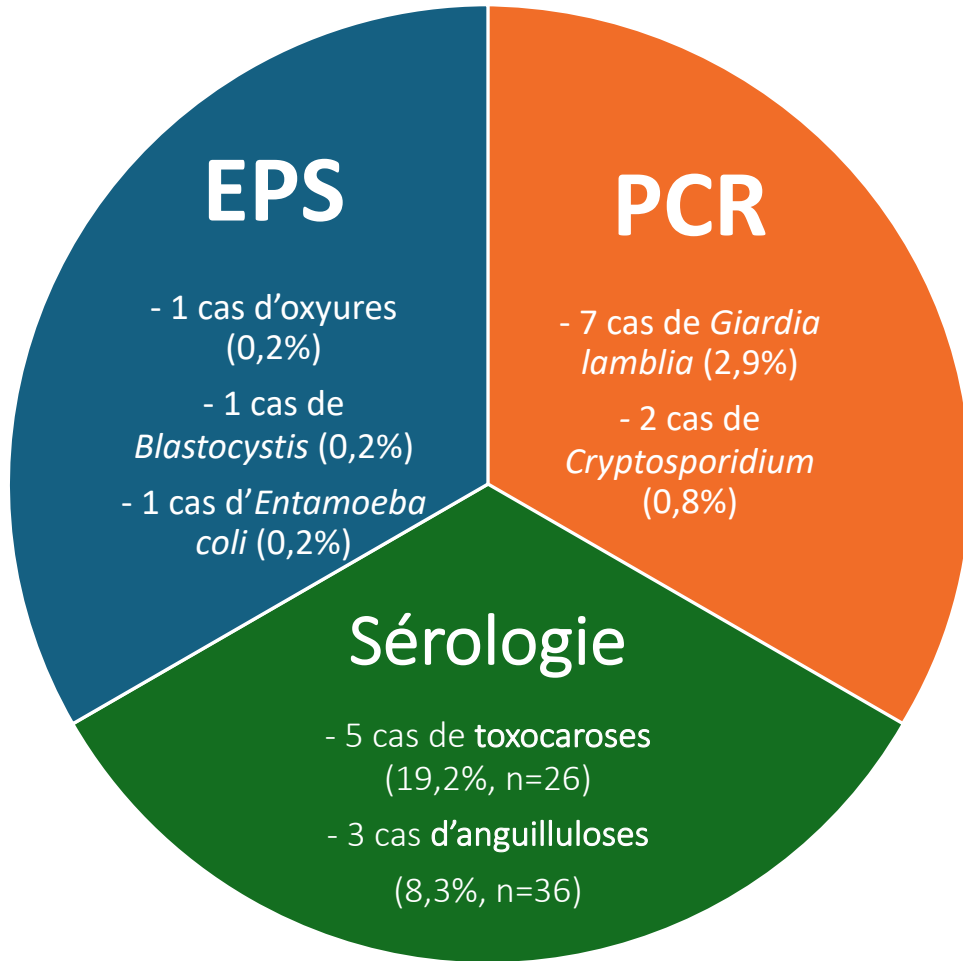
Recherches parasitaires à l'hôpital



Technique	Période étudiée	Nombre de patients	Taux de positivité
EPS (microscopie)	5 ans (2019-2023)	527	0,6%
PCR multiplex (syndromique)		243	3,7%
sérologie	3 ans (2021-2023)	77	10,7%

Résultats

Découvertes de nouveaux cas



Résultats

Intérêt de la biologie moléculaire

Le recours aux deux techniques (microscopie et PCR multiplex) permet d'augmenter la sensibilité globale.

		Examen microscopique	
		négatif	positif
PCR	négative	35	1
	positive	2	0

NB. Ces 38 patients ont eu le recours aux deux techniques au maximum à 7 jours d'écart

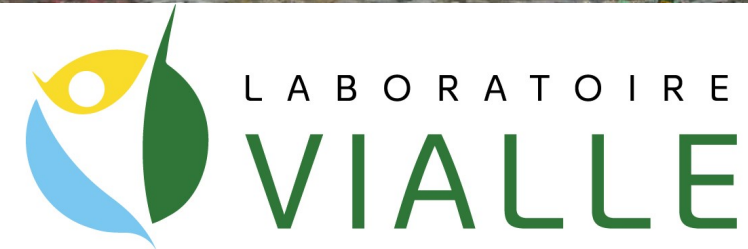
Utilité de la **PCR multiplex** dans le diagnostic de **giardase** (découverte chez 2 patients négatifs en microscopie).

Utilité de la **microscopie** dans le diagnostic des **parasites non inclus dans le panel PCR** : oxyures, *Blastocystis* et *Entamoeba coli*.

Résultats

Recherches réalisées en ville (bassin bastiais)

Technique	En moyenne par an	Taux de positivité	Détails
EPS	780	0,7%	<i>Blastocystis, Entamoeba coli, oxyures, Giardia, Taenia, Dientameoba fragilis</i>
sérologie	96	10,6%	Toxocaroses, anguillulose, ascaridiose

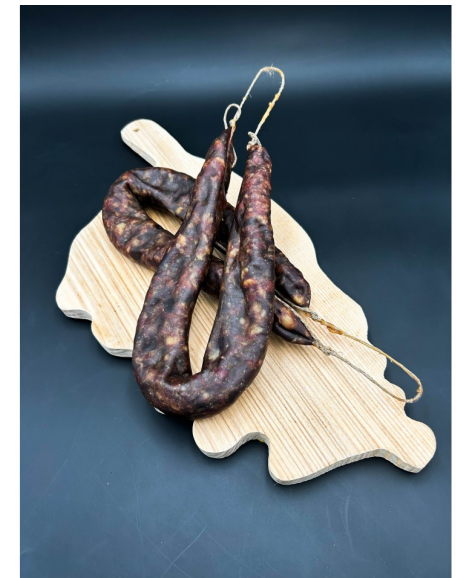


Résultats

Surveillance des parasitoses « négligées »

Aucune découverte de bilharziose, d'échinococcose, de trichinellose, ni de distomatose.

MAIS faible effectif (entre 5 et 9 tests par an).



Résultats

Démarche diagnostique – difficultés observées

- 1. Important taux d'annulations des EPS à l'hôpital : 44,6%**
principalement dû au non-respect des conditions pré-analytiques
- 2. Peu d'EPS répétés :**
une analyse unique dans 86,5% de cas
- 3. Indications mal ciblées par les prescripteurs**
p.ex. diarrhées post-antibiotiques dans 15% d'EPS
- 4. Faible sensibilité de l'examen microscopique**
notamment pour *Giardia* : aucune détection versus 2,9% en PCR
- 5. Panel PCR multiplex (syndromique) n'incluant que 4 parasites**

Points forts et faibles d'étude



- Etude exhaustive en secteur hospitalier avec échantillon représentatif en ville
- Utilité pour l'optimisation du parcours diagnostique territorial
 - Analyse de contexte de la réalisation de l'EPS et comparaison avec les recherches microbiologiques concomitantes



- Etude monocentrique, rétrospective avec l'effectif relativement faible
- Biais de sélection : indications hétérogènes
- Pas de données concernant les touristes

Conclusions

Prévalence basse des parasitoses intestinales en Haute-Corse, similaire à celle de la France continentale.

PCR multiplex (syndromique) pourrait améliorer les **performances diagnostiques** de l'examen des selles.

Importance de **promotion du bon usage des recherches parasitaires.**

Merci de votre attention

