

**E. Siala, D. Gamara, K. Kallel, F. Zouiten,
N. Ben Romdhane, J. Daaboub, A. Ben Salah,
A. Bouratbine & K. Aoun**
**Institut Pasteur, DSSB, Hôp La Rabta & DHMPE,
Tunis-Tunisie**



M. FM, âgé de 27 ans, tunisien vivant en Tunisie (Tunis), sans ATCD particuliers, consulte le 8 Juillet 2013 pour une fièvre isolée évoluant depuis 4 jours avec céphalées et courbatures.

- Pas de voyage en zone d'endémie palustre.**
- Pas d'ATCD de transfusion sanguine.**
- Examen physique : température de 39,8°C,
RAS par ailleurs.**
- NFS : thrombopénie à 35 000/mm³.**

La même semaine, 3 jeunes du même quartier, dont 2 amis proches de FM, consultent pour une symptomatologie comparable : fièvre + thrombopénie.

RAS par ailleurs en dehors d'une discrète splénomégalie chez le 4^{ème} cas.

Pas d'ATCD particuliers.

Pas de voyages en zones impaludées.

Quel(s) diagnostic(s) peut-on évoquer ?

1. Brucellose

2. Tuberculose

3. Leishmaniose viscérale

4. Gastroentérite

5. Paludisme

1. Brucellose

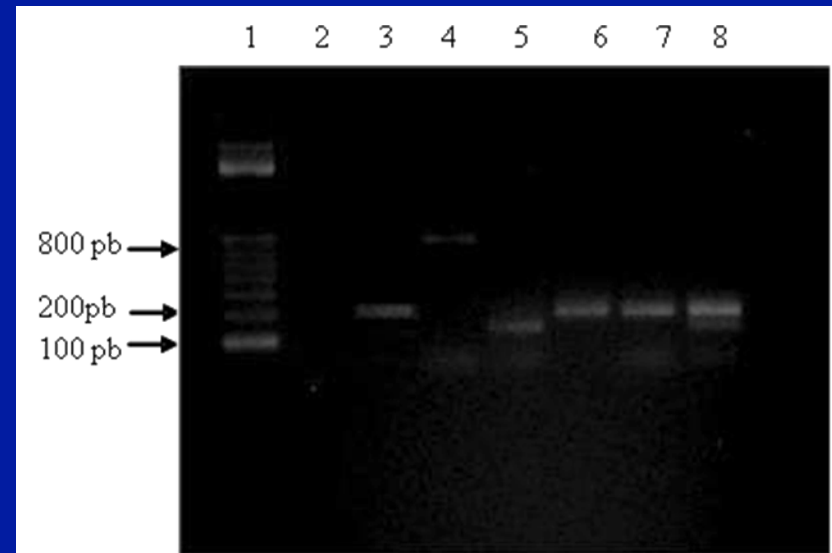
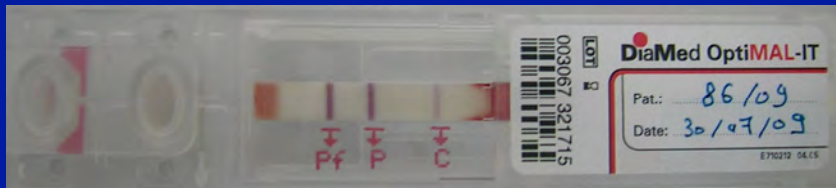
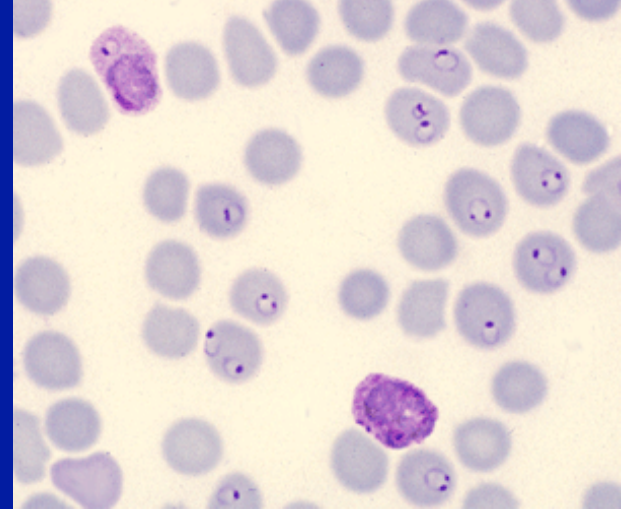
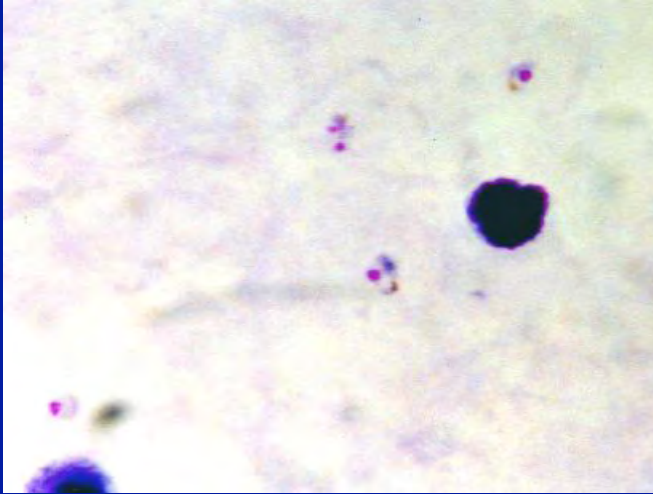
2. Tuberculose

3. Leishmaniose viscérale

4. Gastro-entérite

5. Paludisme

Examens (biologiques) complémentaires → paludisme



Parmi les examens suivants, le(s)quel(s) permet(tent) d'identifier l'espèce en cause ?

- 1. Frottis sanguin**
- 2. Goutte épaisse**
- 3. Test rapide**
- 4. Sérologie**
- 5. PCR**

1. Frottis sanguin

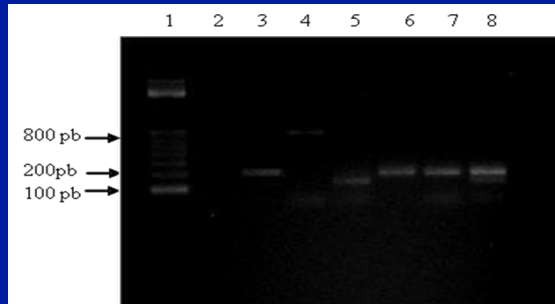
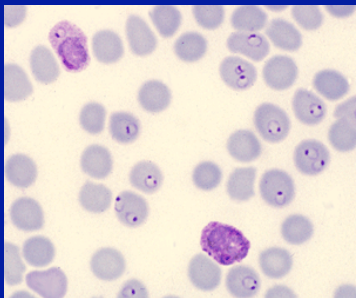
2. Goutte épaisse

3. Test rapide

4. Sérologie

5. PCR

Plasmodium falciparum



Traitement : athéméther -
luméfantrine (Coartem®)
Evolution favorable de
tous les cas

Quel(s) est(sont) le(s) mode(s) de contamination possible(s) des 4 cas ?

1. Autochtone

2. Transfusionnel

3. Aéroport

4. Toxicomanie

5. Accès de reviviscence

1. Autochtone

2. Transfusionnel

3. Aéroport

4. Toxicomanie

5. Accès de reviviscence

Paludisme autochtone : NON

Pas de transmission en Tunisie depuis 1979

**Enquêtes entomologiques (entourage) :
absence d'anophèles**



Dépistage d'autres cas : également négatif

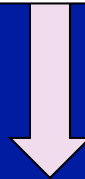
Toxicomanie

Interrogatoire
Examen clinique
Enquête toxicologique



Négatifs
De plus, le 4^{ème} cas ne fréquente pas les autres

Piste Abandonnée



Paludisme des aéroports



Cas groupés
Saison estivale
Distance aéroport/site (1,5 km) compatible

Vols directs Tunis-Afrique Subsaharienne



Parmi ces moyens préventifs le(s) quel(s) doi(ven)t être utilisé(s)

- 1. Désinsectisation externe de l'avion**
- 2. Application de répulsifs chez tous les voyageurs**
- 3. Pulvérisation de pyréthrinoïdes dans la cabine passagers pendant le vol**
- 4. Pulvérisation de pyréthrinoïdes dans les soutes**
- 5. Climatisation de l'avion**

1. Désinsectisation externe de l'avion
2. Application de répulsifs chez tous les voyageurs
3. Pulvérisation de pyréthrinoïdes dans la cabine passagers pendant le vol
4. Pulvérisation de pyréthrinoïdes dans les soutes
5. Climatisation de l'avion

