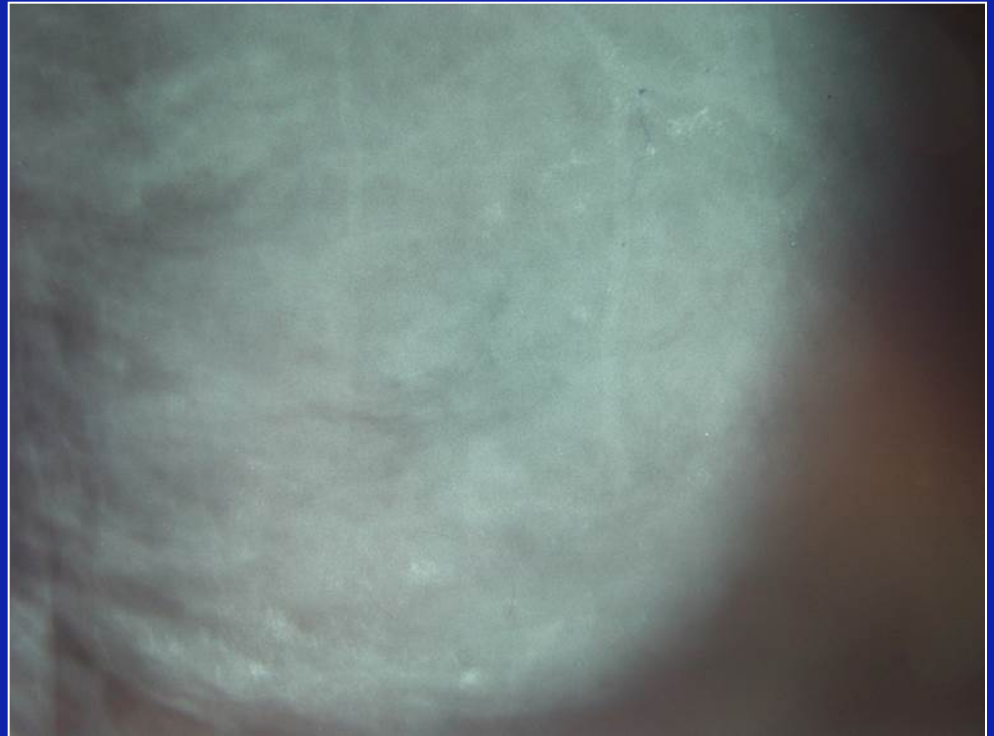


- **Femme, 22 ans**
- **Originaire du Mali**
- **En France depuis 6 mois**
- **Enceinte de trois mois**
- **Aucun antécédent particulier à part hématurie dans l'enfance**
- **Consulte pour mastodynie existant depuis un an**



**La mammographie
montre des micro-
calcifications type
4 de l' American
College of
Radiology (ACR)**

**Les examens
biologiques
standards ne
montrent pas
d'anomalies**



Quels diagnostics évoquez-vous ?

- 1. Cancer du sein**
- 2. Fibro-adénome**
- 3. Tuberculose du sein**
- 4. Calcifications vasculaires**
- 5. Autre pathologie**

1. Cancer du sein

2. Fibro-adénome

3. Tuberculose du sein

4. Calcifications vasculaires

5. Autre pathologie

**L'examen anatomopathologique
révèle une parasitose, laquelle peut-on
évoquer ?**

1. Hydatidose

2. Dracunculose

3. Bilharziose

4. Filariose à *Loa-loa*

5. Cysticercose

1. Hydatidose

2. Dracunculose

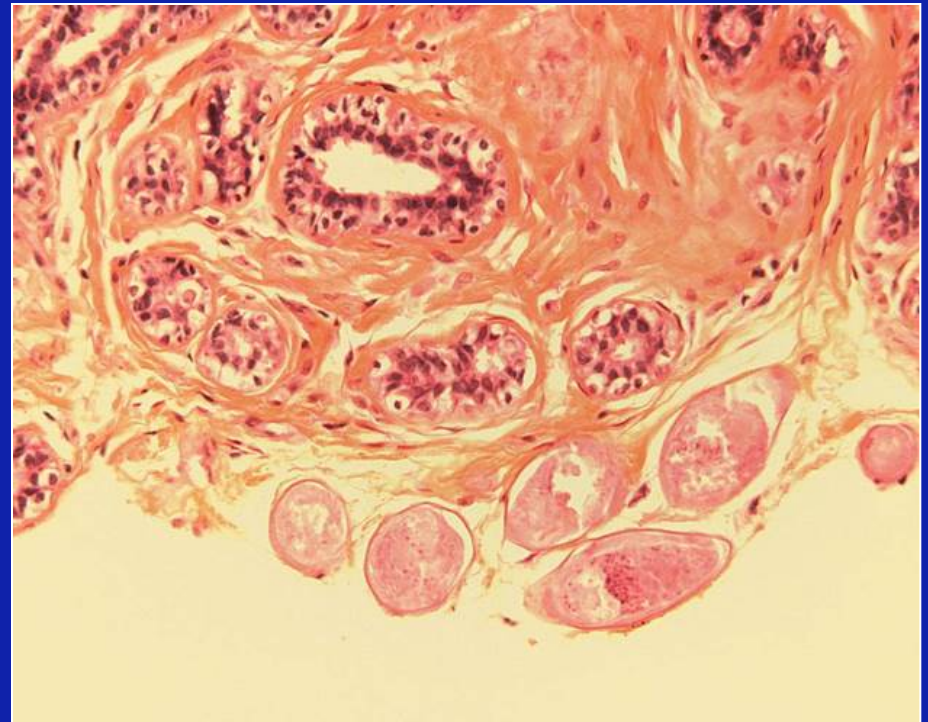
3. Bilharziose

4. Filariose à *Loa loa*

5. Cysticercose

Résultat histologique : bilharziose mammaire

- Dans plusieurs fragments : œufs de schistosomes plus ou moins calcifiés en situation intra ou péri-lobulaire
- Les œufs ne prenaient pas la coloration de Ziehl



Conduite à tenir devant cette bilharziose découverte fortuitement ?

- 1. Examen parasitologique des selles**
- 2. Examen parasitologique des urines**
- 3. Urographie intra-veineuse**
- 4. Sérologie de la bilharziose**
- 5. Traitement par praziquantel**

1. Examen parasitologique des urines

2. Examen parasitologique des selles

3. Urographie intra-veineuse

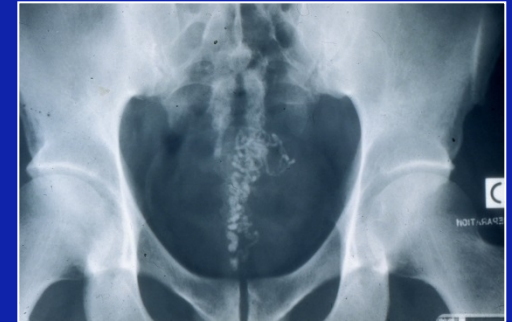
4. Sérologie de la bilharziose

5. Traitement par praziquantel

Les calcifications parasitaires ne sont pas rares en pathologie tropicale.

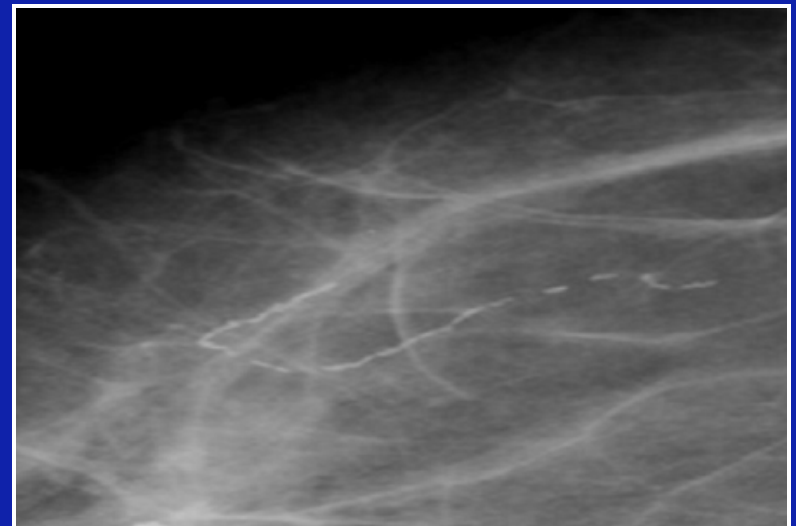
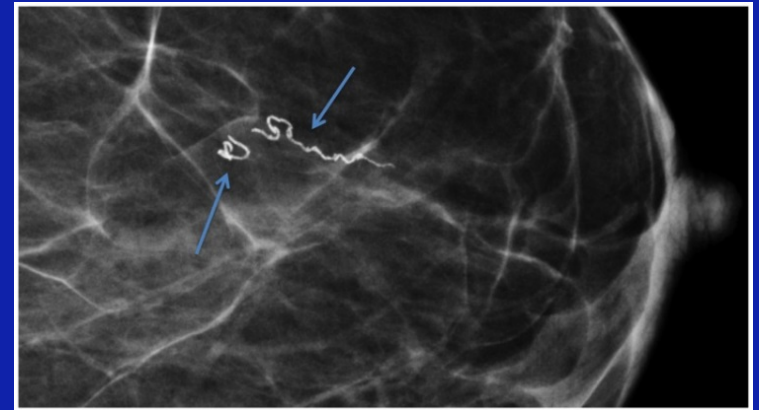
Les parasitoses impliquées sont nombreuses

- Filarioses à transmission vectorielle
- Dracunculose
- Trichinellose
- Fasciolose
- Paragonimose
- Hydatidose
- E. alvéolaire
- Bilharzioses
- Pentastomose



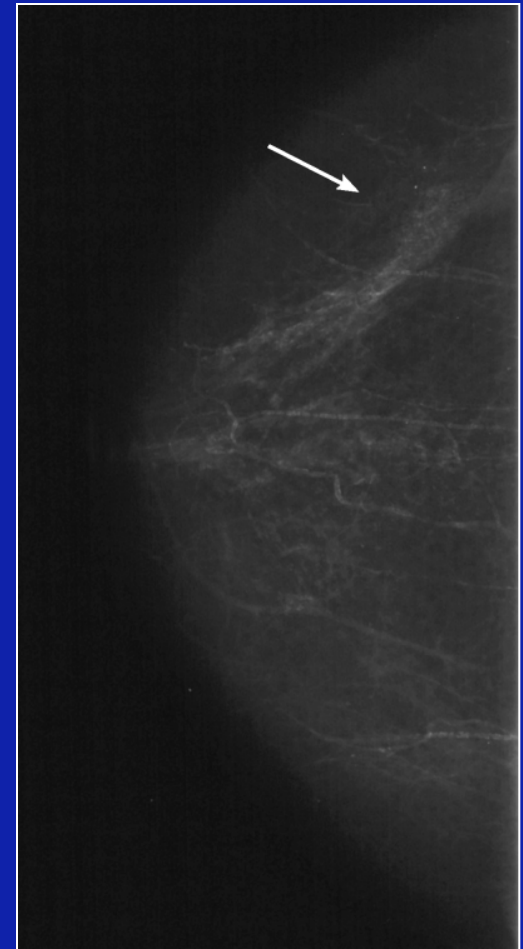
Les calcifications parasites du sein ne sont pas exceptionnelles dans certaines régions tropicales
Elles sont essentiellement dues à des filaires

- Au sud-Nigeria, sur 527 femmes ayant eu une mammographie, 31 (7,4%) avaient des calcifications parasites
- Dues à une filariose elles sont linéaires, généralement uniques
- Autres étiologies : cysticercose, hydatidose



Les calcifications des bilharzioses du sein sont particulières : micro-calcifications d'apparence maligne

- Les bilharzioses du sein sont exceptionnelles mais probablement sous-estimées, la majorité des cas a été décrite en dehors de la zone endémique
- Toutes les espèces peuvent être en cause
- Elles révèlent une infection ancienne ou évolutive



CONCLUSION

- **La bilharziose du sein est une localisation ectopique de cette infection**
- **Elle est importante à connaître car les images radiologiques à type de micro-calcifications diffuses simulent un cancer**
- **Il est probable que dans les années à venir, avec le dépistage systématique et le vieillissement de la population des migrantes originaires de zones endémiques, les observations vont se multiplier**