

## **Impacte des parasites sur la fécondité**

### **1- Définition de la fécondité :**

- La capacité de reproduction d'un individu, d'un couple, d'un groupe ou d'une population. Ce terme s'applique aux humains, aux animaux mais aussi par extension à l'agriculture.

**-La fécondité** ne doit pas être **confondue** avec la fertilité qui, elle, mesure la possibilité d'avoir des enfants et non la descendance effective. Une femme peut ainsi être fertile mais non féconde (tant qu'elle n'a pas eu d'enfants), de même elle peut être féconde sans être fertile si elle a eu des enfants par le passé.

### **2- Taux de fécondité :**

**-Ou indice de fécondité** : peut se définir comme le nombre moyen d'enfant par femme en âge de procréer.

-il ne doit pas être confondu avec le **taux de natalité**, qui est le rapport entre le nombre annuel de naissance et la population totale moyenne sur cette année.

### **3- Indicateur conjoncturel de fécondité :**

Est la somme des taux de fécondité par âge d'une année. Il peut être interprété comme le nombre moyen d'enfants que mettrait au monde une femme si elle connaissait, durant toute sa vie féconde, les conditions de fécondité observées cette année là.

### **4- Parasitisme et fécondité :**

Plusieurs recherches scientifiques ont mené à une conclusion : il y a une relation entre le parasitisme et la fécondité.

4-1. selon une étude américaine, des chercheurs ont découvert un parasite qui aurait un impacte direct sur la fécondité des femmes.

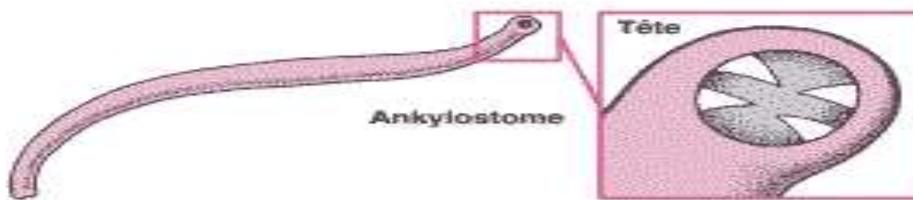
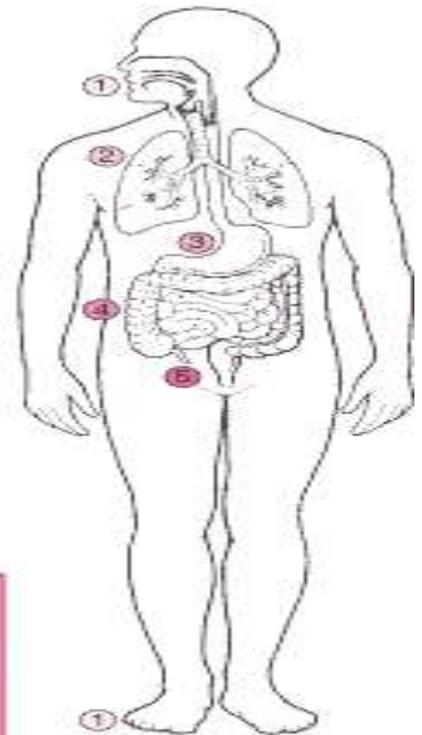
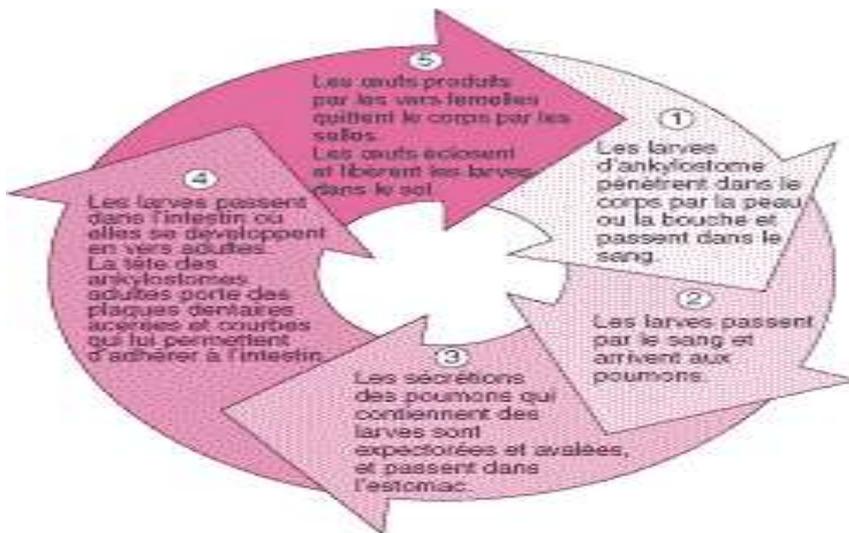
En le contractant, certaines ont vu leur fertilité augmenter et d'autres considérablement diminuer.

Pour dresser leur constat, les scientifiques ont, durant 9 ans, étudié les femmes vivantes dans des plaines de Bolivie. Au sein de cette population, le taux moyen de natalité est de 9 enfants par femme.

## 5- Effet différents selon le parasite :

Les auteurs de l'étude se sont aperçus que les espèces différentes d'helminthe (une famille de vers intestinaux parasites) pouvaient avoir des effets positifs ou **négatifs** sur la **fécondité**.

- Les **femmes** ayant été à **plusieurs reprises infectées** par l'**ankylostome** avaient **moins** d'enfants.
- Cette infection retarde la première grossesse et rallonge les intervalles entre deux naissances.
- Au contraire les **femmes** ayant été infectées par une **espèce d'ascaris** avaient **plus d'enfants** que les autres.
- **L'infection à l'ascaris diminuerait également l'intervalle** entre **deux grossesses**.
- Les conclusions des chercheurs suggèrent que les infections à l'helminthe peuvent avoir des effets substantiels sur les modèles démographiques des pays en voie de développement.
- Ces résultats peuvent aussi ouvrir la voie vers de nouveaux **traitements liés à l'infertilité**, celle-ci étant parfois d'origine auto immune, on ces parasites auraient un effet sur la modulation du system immunitaire, ce qui n'est pas sans effet sur la fécondité.



**Cycle de vie des ankylostomes**

