

# Quand les spermatozoïdes démissionnent !

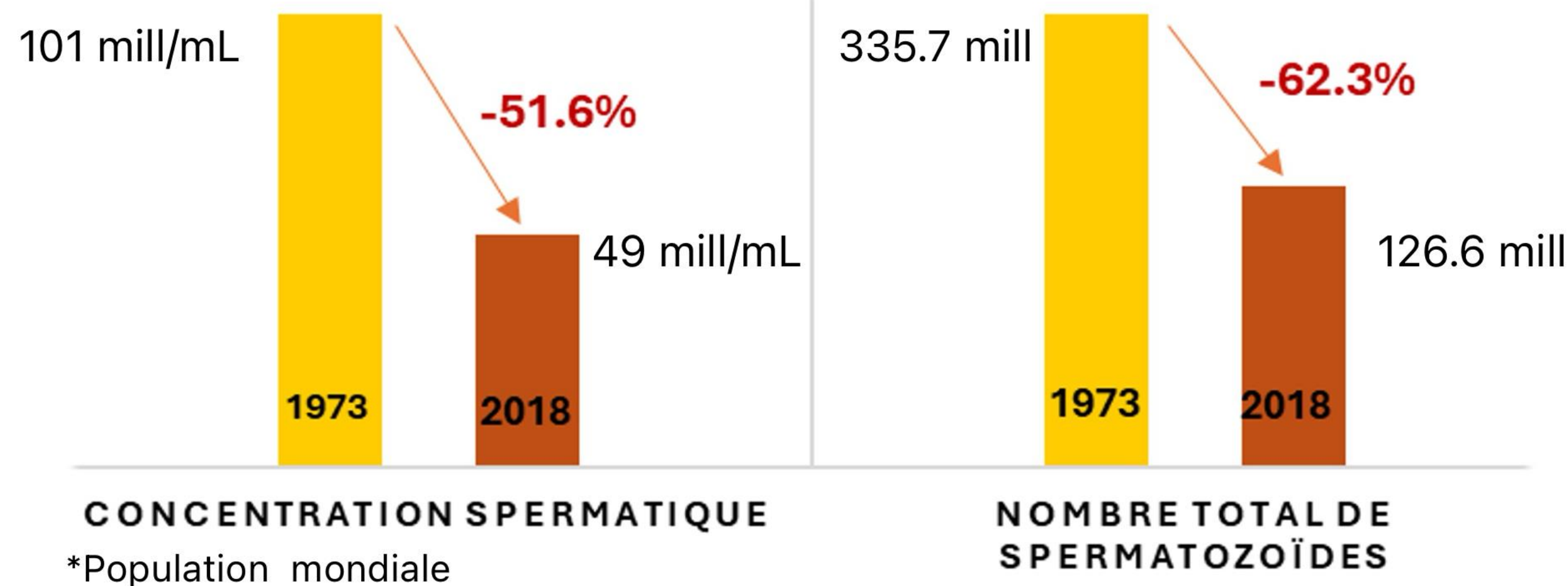
FACULTÉ DE MÉDECINE - DÉPARTEMENT DE SCIENCES BIOMÉDICALES

BERLEUX Inès, ESSOH Lionnelle, MANZOOR Fawad, SERRANHEIRA CATALÃO Carla, VELIU Rexhina

## 1. L'infertilité

Incapacité de concevoir un enfant après 1 an de rapports sexuels non protégés.

### Diminution des paramètres spermatiques\*

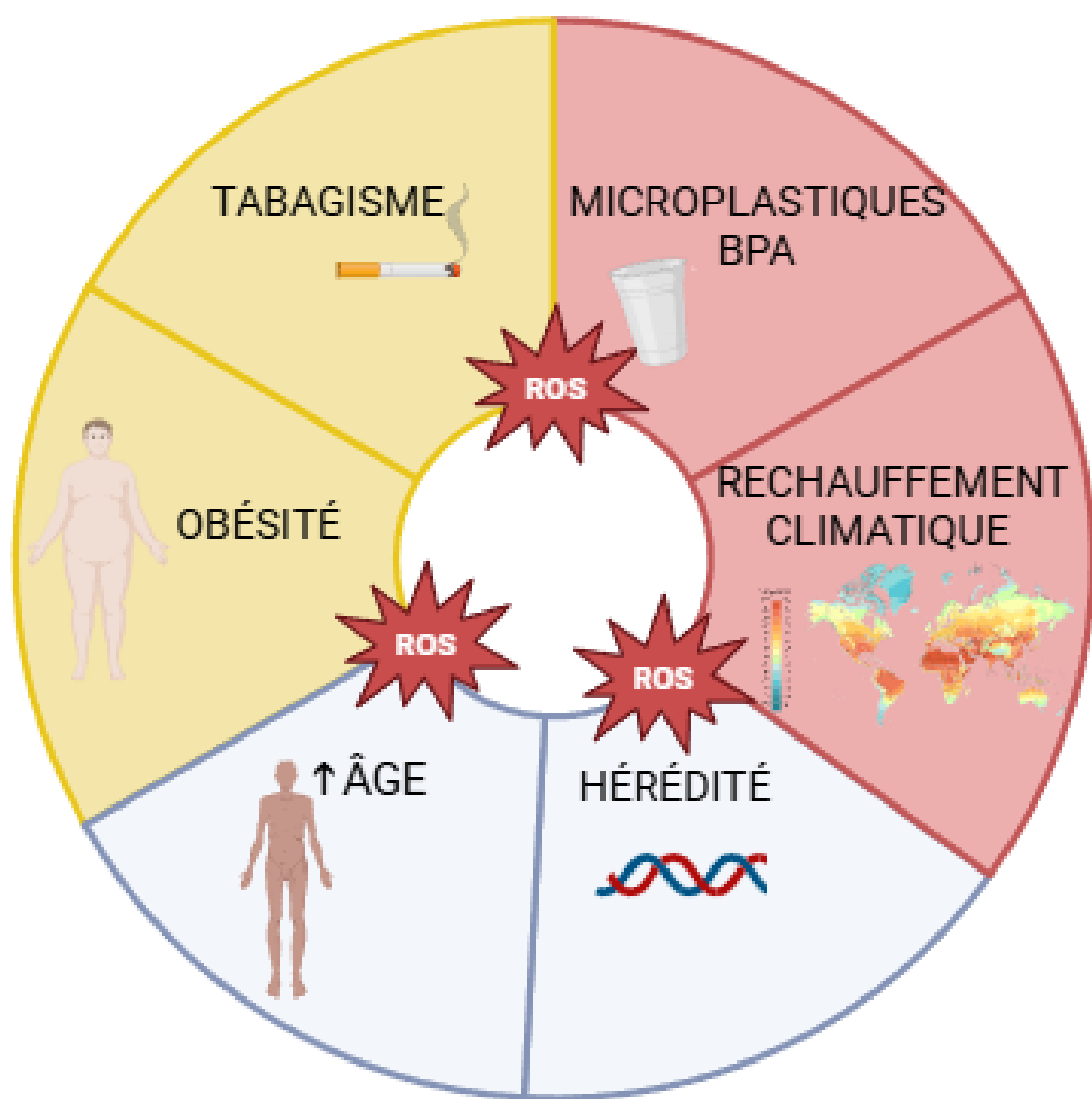


### Impact socioéconomique

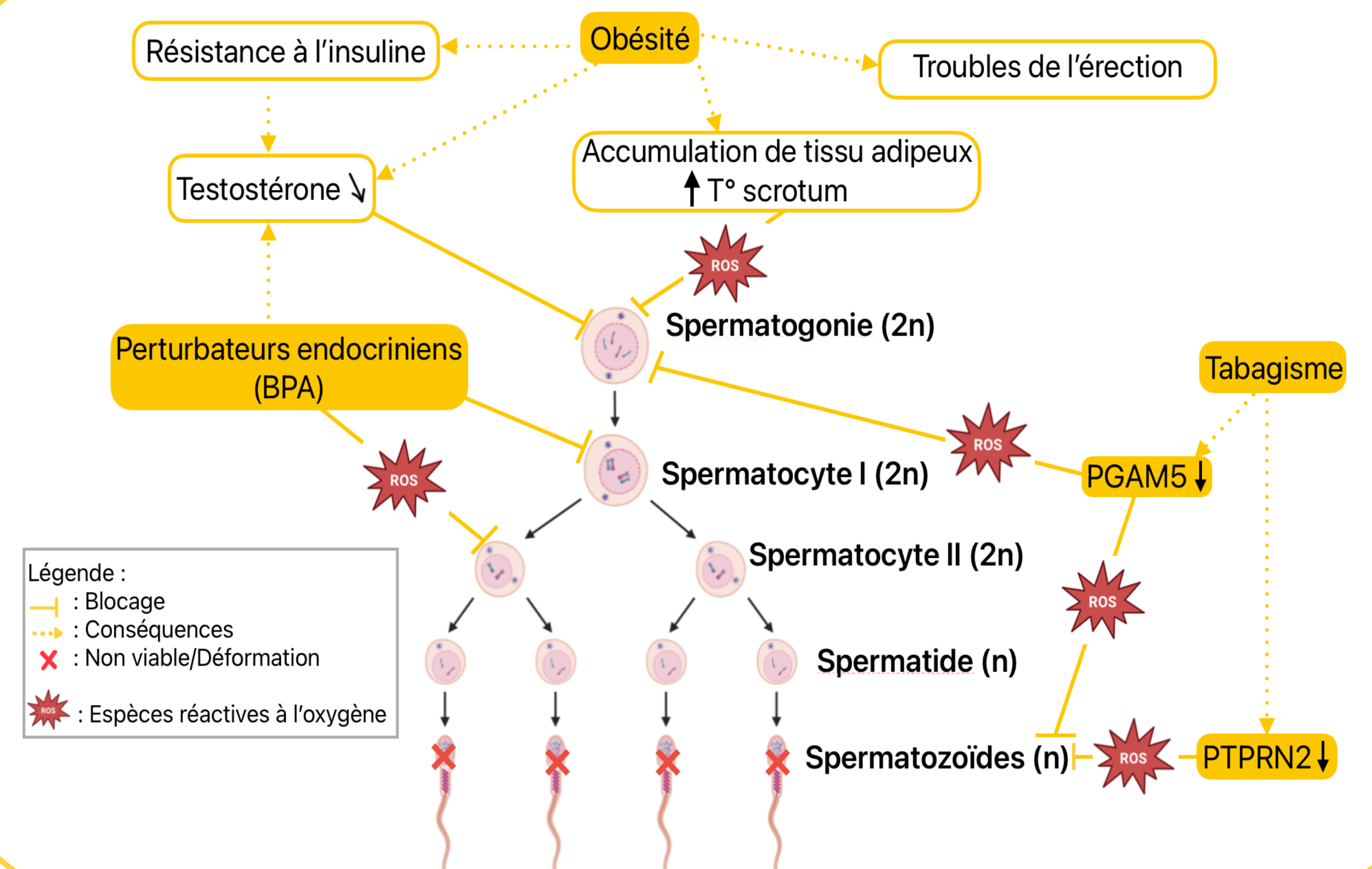
≈ 12.149 €  
par cycle de grossesse

## 2. Causes de l'infertilité masculine

LE STRESS OXYDATIF CAUSÉ PAR LES ROS EST LA CAUSE MAJEURE DE L'INFERTILITÉ



## 3. Effets délétères sur la spermatogénèse

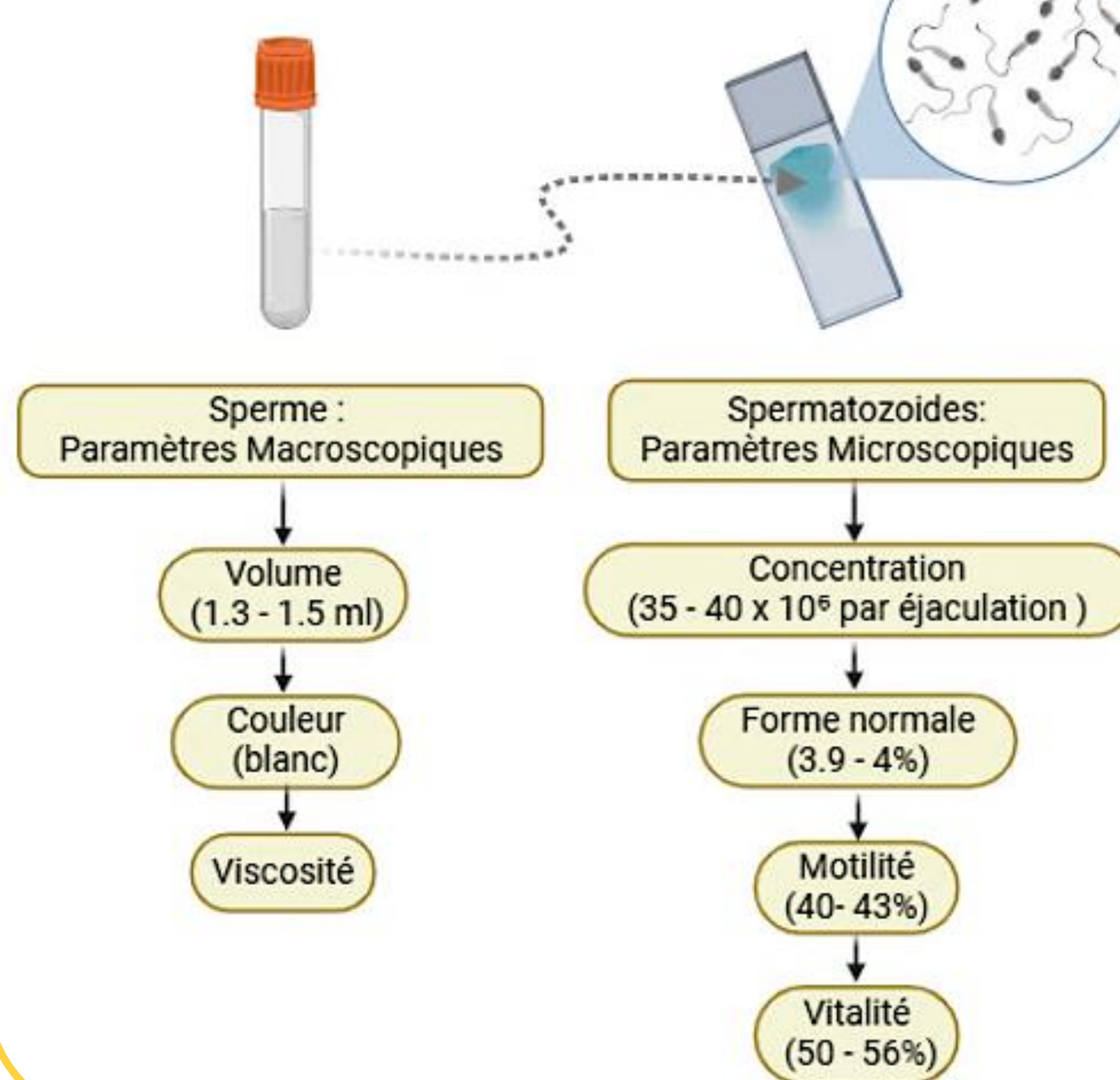


## 4. Fumeurs: fertilité réduite

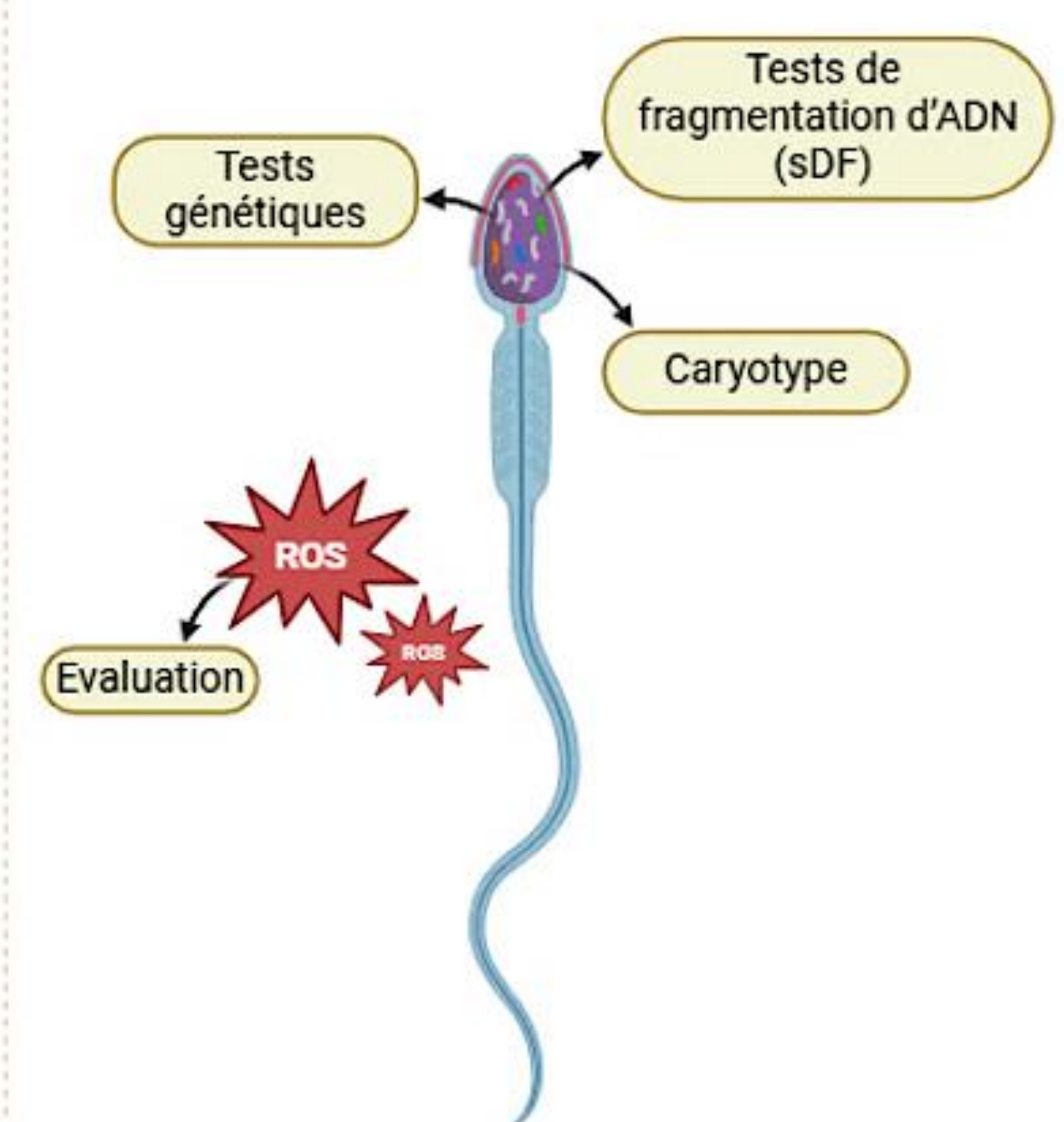
| Paramètres                                | Fumeurs    | Non-fumeurs |
|---|------------|-------------|
| Nombre spermatozoïdes total (millions/mL) | 52,38 ± 35 | 64,42 ± 39  |
| % de spermatozoïdes de forme normale      | 17,22 %    | 22,98 %     |
| % de spermatozoïdes motiles               | 44,61 %    | 53,67 %     |

## 5. Evaluation de la qualité du sperme

### (a) Analyses de base



### (b) Analyses approfondies

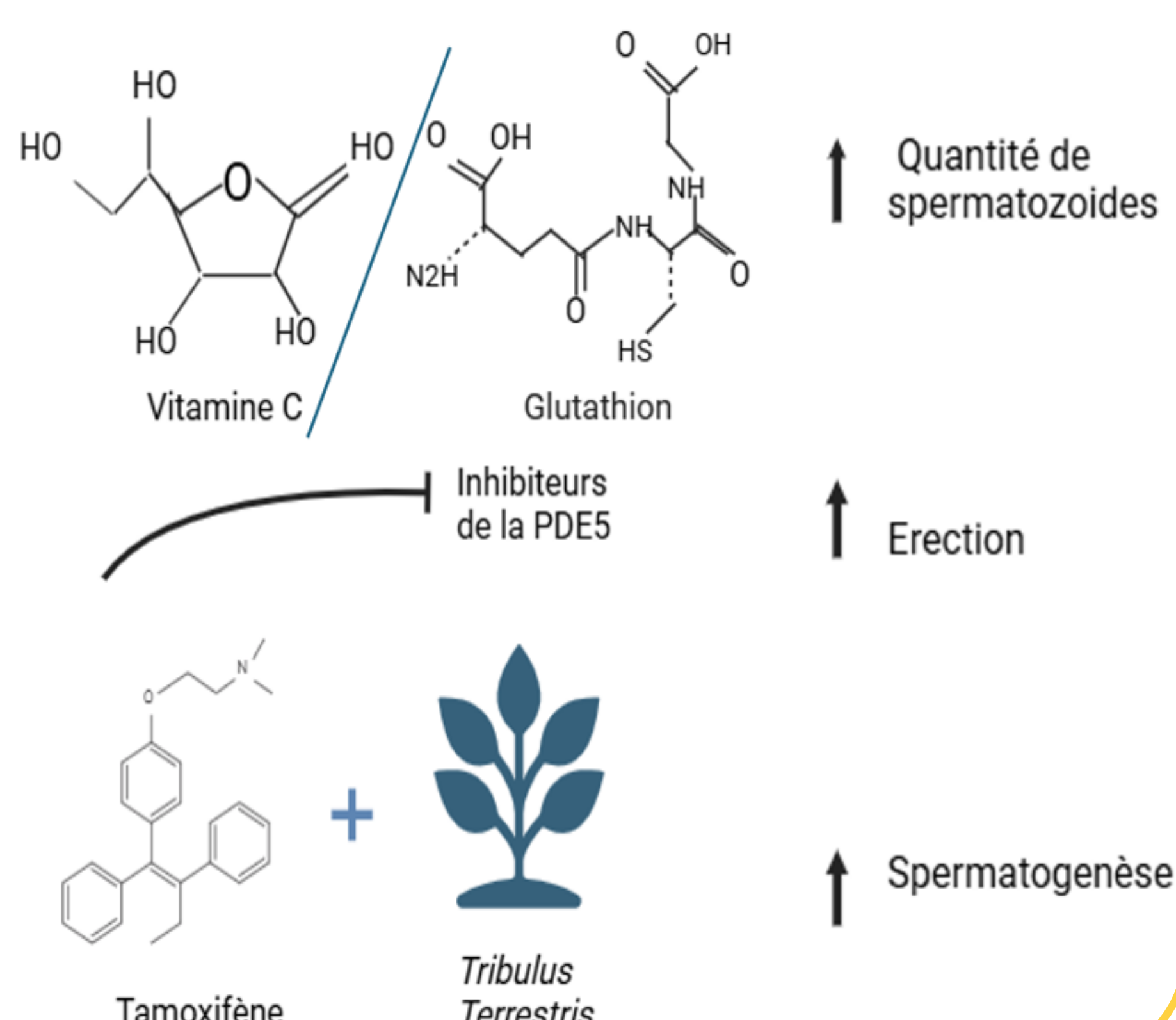


## 6. Préventions et traitements

### Préventions



### Traitements



## 7. Quelles actions pour l'avenir ?

- Adopter un mode de vie sain (sport, alimentation saine, éviter le tabac)  
=> restaurer la balance hormonale  
=> réduire le stress oxydatif
- Éliminer ou réduire les plastiques (e.g. alternatives en verre)
- Réglementer à l'échelle gouvernementale les substances nocives (tabac et BPA)