

## **3. METHODOLOGIE**

### **3.1. Standardisation pour l'Age et le Sexe**

Il n'est possible de comparer la valeur d'un indicateur entre deux groupes de personnes, fumeurs et non fumeurs par exemple, si d'autres facteurs interfèrent comme l'âge, ou le sexe. On dit alors que l'âge et le sexe sont des facteurs confondants pour la relation entre l'indicateur étudié et le fait de fumer. Dans l'exemple cité ci-dessus, la relation apparente entre la consommation de tabac et l'indicateur peut très bien être due seulement au fait que les fumeurs sont en moyenne plus âgés que les non fumeurs, ou sont plus souvent des hommes.

Il existe plusieurs méthodes qui permettent de tenir compte de ces facteurs confondants et d'effectuer donc des comparaisons valides. Le choix dans la présente étude s'est porté sur la méthode de la standardisation directe qui donne des résultats directement interprétables même si le lecteur n'est pas familiarisé avec les techniques d'analyse statistique.

A côté du taux (ou de la moyenne) standardisé(e) pour l'âge et le sexe, figurent dans les tableaux les intervalles de confiance à 95%, qui informent sur le degré de variation ou d'incertitude d'un résultat, et qui permettent de voir assez facilement s'il existe une différence statistiquement significative entre deux groupes. Lorsque les intervalles de confiance des deux groupes étudiés ne se chevauchent pas, on peut raisonnablement en conclure que ces groupes diffèrent pour l'indicateur étudié.