

Etude de mortalité de la population autour du complexe industriel de Lacq. **Comparaison avec l'Aquitaine**

Etape 1

On veut comparer la mortalité dans 3 zones géographiques entourant le bassin industriel de Lacq : zone 1 proche, zone 2 intermédiaire adjacente à zone 1 et zone 3 adjacente à zone 2 et la plus éloignée. **Il faut mesurer la mortalité indépendamment de la structure par âge des différentes zones.**

Etape 1 : Comparaison avec une population de référence : l'Aquitaine.

On utilise comme instrument de mesure une population de référence (ici l'Aquitaine) avec *une mortalité pour mille* connue pour chaque classe d'âge pour une période de temps donnée. Ainsi dans une classe d'âge sur une période de temps donnée on **compare** :

- le nombre de **décès observés** (réels) dans une zone avec
- le nombre de **décès attendus** (théoriques) dans cette zone en considérant que *la mortalité pour mille* dans chaque classe d'âge de cette zone est maintenant celle de la population de référence.

Résultats.

La comparaison avec l'Aquitaine donne, quelques soient les découpages géographiques utilisés et les échelles de temps (30 ans , 1968-1998) (50 ans, 1968-2014) (15 ans, 1999-2014) une **surmortalité pour les pathologies de l'appareil respiratoire dans les communes proches du bassin industriel. Ceci dans un contexte global de sous mortalité pour les autres pathologies.**

Cette surmortalité pour pathologies de l'appareil respiratoire ressort donc de manière très nette.

Découpage géographique Etude ISPED. Comparaison avec l'Aquitaine Période 1968 – 1998

Sexes et âges confondus

App = Appareil K = Cancer

--- résultat non significatif

Causes de décès	Zone 1 / Aquitaine	Zone 2 / Aquitaine	Zone 3 / Aquitaine
App Circulatoire	Sous mortalité -14%	Sous mortalité -8%	Sous mortalité -6%
App Respiratoire	---	Surmortalité 11%	---
K Respiratoire	---	Sous mortalité -20%	Sous mortalité -19%
K Tous	Sous mortalité -11%	Sous mortalité -10%	Sous mortalité -11%
Toutes Causes	Sous mortalité -13%	Sous mortalité -9%	Sous mortalité -12%

Etude SpF. Découpage géographique ISPED . Comparaison avec l'Aquitaine Période 1968 – 2014

Sexes et âges confondus

APP = Appareil

K =Cancer

--- résultat non significatif

Causes de décès	Zone 1 / Aquitaine	Zone 2 / Aquitaine	Zone 3 / Aquitaine
App Circulatoire	Sous mortalité - 6%	---	---
App Respiratoire	Surmortalité 10%	Surmortalité 17%	---
K Digestif	---	---	---
K Respiratoire	---	Sous mortalité - 16%	Sous mortalité - 10%
K Tissus lymphoïde	---	---	---
K Tous	---	---	---
Toutes Causes	Sous mortalité - 5%	---	Sous mortalité - 5%

Sous mortalité / Aquitaine : App Circulatoire, Cancer Respiratoire, Toutes Causes hors causes accidentelles

Surmortalité / Aquitaine : App Respiratoire **ALERTE**

Etude SpF. Découpage géographique « ad hoc ». Comparaison avec l'Aquitaine Période 1999 – 2014

Sexes et âges confondus

APP = Appareil

K =Cancer

--- résultat non significatif

Causes de décès	Zone A / Aquitaine	Zone B / Aquitaine	Zone C / Aquitaine
App Circulatoire	--- **	Surmortalité 14%	---
App Respiratoire	----	Surmortalité 21%	---
K Digestif	---	---	---
K Respiratoire	---	---	---
K Tissus lymphoïde	---	---	---
K Tous	Sous mortalité 19%	---	---
Toutes Causes	---	---	---

Une surmortalité pour pathologie de l'appareil circulatoire apparaît.

Les seuls résultats présentés sont une sorte de moyenne sur une période assez longue (15 ans) durant laquelle de notables changements de population ont pu avoir lieu.

**** L'absence de résultat pour la zone A tient à un découpage « ad hoc » où la zone intermédiaire est sur représentée.**