

# Insuffisance rénale chronique terminale (IRCT)

## Clusters isotoniques - Cantons du Nord-Pas de Calais

### Contexte

L'IRCT constitue le stade ultime de l'insuffisance rénale chronique. La perte de la fonction rénale est telle que la vie de la personne est en danger à court terme. A ce stade, un traitement de suppléance par dialyse ou greffe rénale est nécessaire. En Nord-Pas de Calais, l'incidence est la plus élevée des régions de France métropolitaine.

### Source des données

Registre Néphronor – Réseau Epidémiologie et Information en Néphrologie (REIN). Patients incidents du 1er janvier 2005 au 31 décembre 2012 (N= 5362) géolocalisés au canton de résidence (N=170). Recensement de population 2006, 2008, 2009 et 2010 (INSEE). Contours géographiques des cantons GEOFLA® (IGN).

### Méthodes

*Indicateur*: Clusters présentant un risque relatif (RR) atypique, calculé à partir de la population de référence du Nord-Pas de Calais, ajusté sur l'âge (classes quinquennales) et le sexe. En comparant au risque à l'extérieur du cluster, un RR de 1,50 indique un risque 50% plus élevé à l'intérieur du cluster.

*Traitement spatial*: Statistique de scan spatiale isotonique (SaTScan™)

*Méthode classification*: manuelle

*Sémiologie*: Les clusters de surincidence (RR > 1) sont représentés par un dégradé d'orange à rouge. Pour chaque cluster, le niveau 1 (tons plus foncés) représente le centre du cluster, pour lequel le risque est le plus élevé. Les niveaux suivants correspondent à la décroissance du risque au sein du cluster.

### Description

Trois clusters de surincidence identifiés. Le cluster le plus probable (29 cantons, 47 km de rayon) est observé au sud-est de la région. Le RR global est de 1,26 et atteint 1,83 pour l'épicentre (Maubeuge). Le second cluster (14 cantons, 15 km de rayon) est observé sur la métropole lilloise. Le RR global est de 1,14 et atteint 1,59 pour l'épicentre (Roubaix-Wattrelos). Le troisième cluster (7 cantons, 12 km de rayon) est observé sur le dunkerquois. Le RR global est de 1,41 et atteint 2,04 pour l'épicentre (Grande-Synthe).

