

<p style="text-align: center;">Note Technique</p> <p style="text-align: center;">L'indice de désavantage social « FDEP » et son application à DCIR</p>	
Auteur : Pierre-Olivier Blotière 1^{ère} version : 02/04/2014 Dernière version :	
Mots clés	Indice de désavantage social, défavorisation, FDEP, commune de résidence
Notions à connaître	DCIR et SNIIRAM, désavantage social, défavorisation, code commune Insee, analyse en composantes principales (ACP)
Contexte	En l'absence de données socioéconomiques individuelles à l'exception de l'affiliation à la CMU-C, possibilité de caractériser l'environnement socioéconomique d'un individu à partir de sa commune de résidence
Objectif	Détailler l'indice de désavantage social FDEP (French deprivation index) et expliquer comment l'associer au code commune de résidence du bénéficiaire de DCIR
Définition de l'indice de désavantage social FDEP <ul style="list-style-type: none"> - calculé au niveau de la commune (hors DOM) - défini comme l'opposé de la première composante d'une analyse en composantes principales (ACP) sur les quatre variables centrées et réduites suivantes : <ul style="list-style-type: none"> o revenu fiscal médian par unité de consommation o part des diplômés de niveau baccalauréat (minimum) dans la population de 15 ans ou plus non scolarisée o part des ouvriers dans la population active de 15 à 64 ans o part des chômeurs dans la population active de 15 à 64 ans - affectation du revenu médian du canton aux communes de moins de 50 ménages (N=5 018) - ACP pondérée sur le nombre d'habitants de la commune - calcul d'un indice de désavantage social au niveau départemental (moyenne pondérée des indices communaux sur le nombre d'habitants) Association de l'indice de désavantage social FDEP au code commune de résidence du bénéficiaire de DCIR (réalisée par la macro « com_defavo ») <ul style="list-style-type: none"> - calcul du code commune de résidence corrigé pour chaque bénéficiaire, ou de son département si la commune est inconnue (cf. macro « depcom_corr ») - affectation de l'indice de désavantage social de la commune aux patients avec commune de résidence connue ou affectation de l'indice de désavantage social du département aux patients sans commune de résidence connue - attention au codage de la Corse (2A, 2B, 20, 201, 202) - indice de désavantage social non disponible pour certains bénéficiaires : DOM, COM, bénéficiaires sans commune ni département de résidence connus, SLM (pas de chaînage possible avec la commune de résidence) 	
Perspectives	Cet indice localisé apporte un éclairage socioéconomique complémentaire à la CMU-C
Sujets d'application	Tous types d'études dont l'objet peut être associé au désavantage social
Tables, variables, accès	Table : DEFA_UUXXXX (CONSOPAT). Variables : FDEPXX. Accès : via tout profil permettant d'accéder à DCIR/PMSI et permettant d'accéder au code commune de résidence du bénéficiaire
Code SAS	Macro « com_defavo » dans le programme « macros_com_defavo » joint en annexe de cette note : association de l'indice de désavantage social à la commune de résidence du bénéficiaire (ou au département si la commune est inconnue)
Bibliographie	Rey G, Jouglu E, Fouillet A, Hémon D. Ecological association between a deprivation index and mortality in France over the period 1997 - 2001: variations with spatial scale, degree of urbanicity, age, gender and cause of death. BMC Public Health. 2009 Jan 22;9:33