

Original article

Psychological parameters to understand and manage the NIMBY effect

Paramètres psychosociaux pour la compréhension et la gestion de l'effet NIMBY

E. Pol^{*}, A. Di Masso, A. Castrechini, M.R. Bonet, T. Vidal

Department of Social Psychology, Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain

Received 20 May 2004; received in revised form 25 November 2004; accepted 20 February 2005

Abstract

Decision making in environmental intervention and management usually displeases someone. Public administration entities and private organisations must pinpoint and manage certain environmental and social services that though deemed necessary and essential, often carry a negative image that creates social rejection. This is known as the NIMBY effect (Not In My Backyard). This phenomenon, which to a certain extent can be considered normal, is related to social perception of risk, to the complex process of attribution of causes, and to perceived inequity. It addresses the issue of life quality in terms of the potential alteration of people's well-being that generates self-defence behaviour. This paper reviews previous literature, analyses and compares the most relevant environmental conflicts in Catalonia between 1988 and 2003, and shows that not every conflict should be considered a NIMBY effect. It then suggests some management recommendations for NIMBY conflict management from the standpoint of classical social psychology theories.

© 2006 Elsevier SAS. All rights reserved.

Résumé

La prise de décisions dans l'intervention et la gestion environnementales contrarie habituellement quelqu'un. Les entités d'administration publique et les organismes privés doivent implanter et gérer certains services environnementaux et sociaux qui bien que considérés comme nécessaires et essentiels, portent souvent une image négative qui entraîne un rejet social. Ce phénomène est bien connu comme « effet NIMBY » (pas dans mon arrière-cour). Ce phénomène, qui dans une certaine mesure peut être considéré comme normal, est lié à la perception sociale du risque, au processus complexe de l'attribution de causes, et à l'injustice perçue. Il est en relation avec la qualité de vie dans la mesure où les menaces potentielles sur le cadre de vie et sur le bien-être de l'individu peuvent entraîner des comportements d'autodéfense. Cet article passe en revue la littérature sur l'effet NIMBY, analyse et compare les conflits environnementaux les plus typiques en Catalogne entre 1988 et 2003, et montre que pas tous les conflits sont à considérer comme effet NIMBY. En guise de conclusion, l'article formule quelques recommandations pour la gestion des conflits de type NIMBY du point de vue des théories sociales classiques de psychologie.

© 2006 Elsevier SAS. All rights reserved.

Keywords: NIMBY effect; Quality of life; Perceived risk; Environmental conflict; Environmental psychology

Mots clés : Effet NIMBY ; Qualité de vie ; Risque perçu ; Conflit environnemental ; Psychologie environnementale

^{*} This study has been performed in the context of the 'Map of Environmental Loads of Catalunya', entrusted and assigned by the Territorial Planning Secretariat of the Catalan Government's Department of Territorial Policy and Public Works in 2002.

^{*} Corresponding author.

E-mail address: epol@ub.edu (E. Pol).