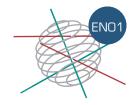
DURAB ÉVELOPPEMENT

LACSAVVEP



Capacité paysagère et attitudes sociales face à l'implantation de parcs éoliens en Belgique

DURÉE DU PROJET 15/12/2006 - 31/01/2009

BUDGET 361.530 €

MOTS CLÉS

Wind Energy Parks, Landscape capacity, Social attitudes

CONTEXTE

Les évolutions globales récentes, comme le prix croissant des matières premières et la conscientisation du réchauffement climatique, engendrent un intérêt important envers les sources d'énergies renouvelables. Ceci s'harmonise bien avec la nouvelle quête d'un équilibre entre les besoins économiques, environnementaux et sociaux de la société, également appelé développement durable. Ces trois piliers concernent également les projets éoliens. Il ressort des expériences dans les pays voisins que ce sont surtout les aspects sociaux (réactions des riverains) et environnementaux (impact paysager) des projets éoliens qui retiennent l'attention. C'est pourquoi nous voulons examiner quels sont les paysages adaptés aux projets éoliens en Belgique (aspect environnemental) et comment ces projets sont perçus par les citoyens belges dans différents contextes (aspect social).

DESCRIPTION DU PROJET

Objectifs

Le projet est constitué de trois lignes de recherche :

- 1. Création d'une carte d'évaluation paysagère relative aux éoliennes à l'échelle de la Belgique. Cette carte renseigne de la capacité paysagère pour des projets éoliens dans les différents paysages belges.
- 2. Analyse de la formation et de l'évolution des attitudes face aux projets d'éoliennes.
- 3. Intégration des deux précédentes lignes de recherche en directives politiques qui permettront aux responsables politiques d'évaluer, globalement et selon le contexte paysager, l'impact paysager des projets éoliens et d'orienter les attitudes envers ceux-ci.

Méthodologie

Description de la méthodologie par ligne de recherche :

1. Etablissement d'une carte d'évaluation paysagère qui reflète les capacités paysagères pour des éoliennes en Belgique.

Grâce à une enquête par questionnaire auprès d'un échantillon représentatif de 2000 Belges, nous voulons déterminer les éléments du paysage qui sont importants pour l'évaluation de l'impact des éoliennes dans ce paysage.

Pour ce faire, nous retoucherons des photos de paysages en introduisant des éoliennes grâce à un logiciel. Les éléments du paysage examinés concerneront les indicateurs visuels (ouverture du paysage, biomasse visible, espace bâti visible), les indicateurs de diversité (occupation du sol, topographie), les indicateurs d'intégrité du paysage (intégrité culturelle et historique) et les anti-indicateurs (présence d'éléments perturbants tels que les infrastructures).

Ensuite, nous extrairons les éléments significatifs des enquêtes et nous déterminerons les capacités paysagères de chaque paysage. Grâce aux fonds de cartes SIG disponibles. nous cartographierons les différentes capacités paysagères pour l'ensemble du territoire belge, à l'échelle du kilomètre

Le but n'est pas de dresser une carte des sites pour des futurs projets éoliens, mais d'informer sur les capacités paysagères par rapport à des projets éoliens dans les différents paysages, éventuellement ventilés selon le type de projet éolien (individuel, implantation linéaire, parc éolien).

2. Analyse des attitudes à l'égard des projets éoliens.

Dans cette partie de la recherche, nous mettrons l'accent sur l'aspect dynamique des attitudes, dans ce cas, envers les projets éoliens. Il ressort des enquêtes que ces attitudes ne sont pas statiques, mais peuvent évoluer au cours de la réalisation de projets à cause d'une multitude de facteurs. Ainsi, nous pouvons constater dans le cas des projets éoliens que les attitudes initiales à l'égard de ce sujet sont positives dans la plupart des cas. Au fur et à mesure que le projet prend forme, un processus de formation de nouvelles attitudes s'installe dans lequel les parties indécises évoluent sous l'influence des arguments pour adopter une attitude spécifique vis-à-vis du projet. Dans le cas des éoliennes, l'incertitude au sujet de l'impact concret du projet mène souvent à une attitude moins positive. Après la réalisation du projet, on remarque souvent une croissance des appréciations positives.

Grâce à des enquêtes qualitatives longues, nous voulons repérer ce processus dynamique de formation d'attitudes. Nous mettrons surtout l'accent sur les expressions spontanées des attitudes des répondants face au sujet. Ces entretiens seront réalisés dans les quatre lieux sélectionnés pour nos études de cas : deux cas en Flandre et en Wallonie où l'on ne parle pas de la réalisation d'un projet éolien, un cas sur la frontière linguistique où l'installation d'éoliennes est projetée et un cas en Flandre où un projet de parc éolien est déjà réalisé. L'objectif



















I ACSAVVFP

Capacité paysagère et attitudes sociales face à l'implantation de parcs éoliens en Belgique

est la mise en évidence des explications dominantes pour ces attitudes et le déchiffrement des différents processus qui mènent à la formation de ces attitudes.

Intégration en directives politiques

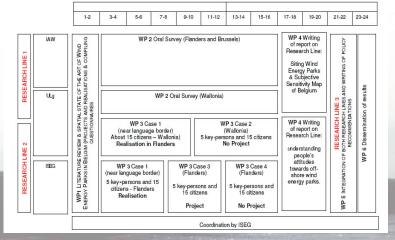
Dans cette partie de la recherche, nous combinerons les résultats des photo-questionnaires et la carte des capacités paysagères avec l'information sur la formation des attitudes à l'égard des projets éoliens. Cela mène à un ensemble de directives politiques que les décideurs peuvent utiliser pour mieux évaluer les impacts d'un projet éolien sur le paysage et gérer les attitudes envers les projets éoliens.

INTERACTIONS ENTRE LES DIFFÉRENTS PARTENAIRES

Le projet est subdivisé en six groupes de tâches. Les tâches un (Revue de la littérature et état de l'art), deux (Enquête orale) et quatre (Rapport écrit) concernent la première ligne de recherche : le photo-questionnaire et l'établissement de la carte des capacités paysagères pour la Belgique. Les tâches un (Revue de la littérature et état de l'art), trois (Etude de cas) et quatre (Rapport écrit) concernent la deuxième ligne de recherche: entretiens en profondeur concernant les attitudes envers les projets éoliens. La tâche cinq (Intégration des deux lignes de recherche et rédaction des recommandations en apport à la politique) intègre les deux lignes de recherche précédentes dans le développement de directives politiques dans la troisième ligne de recherche. La tâche six consiste en l a diffusion des résultats du proiet.

RÉSULTATS ATTENDUS

- 1. Après trois mois, rapport sur l'état de l'art. Contenu : étude de la littérature sur les cartes de capacités paysagères et les recherches sur les attitudes à l'égard de l'énergie éolienne, présentation spatiale des projets éoliens réalisés en Belgique, vue d'ensemble sur les politiques actuelles à l'égard de l'énergie éolienne en Belgique, présentation de la méthode pour les photo-questionnaires et les enquêtes semi-structurées.
- 2. Après un an, rapport présentant les premiers résultats des entretiens en profondeur dans deux études de cas.
- 3. Deux rapports thématiques après vingt mois:
 - 1. La capacité paysagère par rapport aux projets éoliens en Belgique (enquête et carte)
 - 2. Les attitudes des Belges vis-à-vis des projets éoliens (formation et évolution)
 - 4. Rapport final dans lequel les deux rapports thématiques sont traduits en directives politiques pour l'évaluation des impacts paysagers des éoliennes et la gestion des attitudes à l'égard des projets éoliens.
 - 5. Séminaire et conférence nationa-





Coordinateur

Anton Van Rompaey

Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven) Physical and Regional Geography Research Group Geo-Instituut Celestijnenlaan 200 E B-3001 Heverlee (Leuven) Tel:+32 (0)16 32 64 03

Fax:+32 (0)1632 29 80 anton.vanrompaey@geo.kuleuven.be

Promoteurs

Serge Schmitz

Université de Liège (ULg) Unité de géographie économique et sociale UGES Institut de Géographie Allée du 6-Août, 2 (bât. B11) B-4000 Liège Tel:+32 (0)4 366 56 29 Fax:+32 (04) 366 57 70 S.Schmitz@ulg.ac.be

Christian Kesteloot

Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven) Social and Economic Geography Research Group Geo-Instituut Celestijnenlaan 200 E B-3001 Heverlee (Leuven) Tel:+32 (0)16 32 24 32 of 016 32 24 43 Fax:+32 (0)16 32 29 80 chris.kesteloot@geo.kuleuven.ac.be

Comité de suivi

Pour la composition complète et la plus à jour du Comité de suivi, veuillez consulter notre banque de données d'actions de recherche fédérales (FEDRA) à l'adresse http://www.belspo.be/fedra ou http://www.belspo.be/ssd.





















