

Maguy  
CHAPOT-BLANQUET  
André DAUPHINE  
Jean-Yves OTTAVI

**RESUME** Dans le domaine de l'analyse paysagère plusieurs approches sont possibles : théorique, empirique, géométrique, infographique. Ce dernier cas permet de présenter l'implantation d'une micro-centrale : cet exemple de géographie appliquée montre que le traitement paysager doit dépasser le simple discours sur la beauté selon les vœux des promoteurs.

• ENVIRONNEMENT • ETUDE  
D'IMPACT • INFOGRAPHIQUE  
• PAYSAGE

**ABSTRACT** When faced with land use planning analysis several approaches are possible : theoretical, empirical, geometrical, or computer-aided ones. Using the last one allows to present the building up of a micro power station. It is a fine example of applied geography showing that environmental planning should lie away from words on beauty and promoters' wishes.

• COMPUTER-AIDED MAPPING  
• ENVIRONMENT • IMPACT STUDY  
• LANDSCAPE

**RESUMEN** En el ámbito del análisis paisajístico son posibles varias aproximaciones : teórica, empírica, geométrica, infográfica. Este último caso permite presentar la ubicación de una microcentral : buen ejemplo de geografía aplicada que muestra que el tratamiento del paisaje debe superar el simple discurso acerca de la belleza conforme a los deseos de los promotores.

• ESTUDIO DE IMPACTO  
• INFOGRAFIA • MEDIO AMBIENTE  
• PAISAJE

#### Les difficultés de l'analyse paysagère

La loi sur la protection de la nature, votée en 1976, et les décrets d'application imposent de faire une étude d'impact pour prendre en compte les contraintes d'environnement en amont des grands projets d'équipement. Le paysage, dans sa dimension visuelle, perçu et vécu, est une des composantes de cet environnement. Plusieurs types d'approche sont possibles. La démarche théorique présente un double inconvénient. D'une part, l'aménageur n'a pas à sa disposition de nombreuses théories, et elles sont encore relativement sommaires ; ainsi en est-il de la Gestalttheorie, souvent invoquée, mais dont l'utilité pratique n'est pas encore démontrée. D'autre part, les praticiens de l'aménagement sont relativement hermétiques à ces approches, et les rejettent avec plus ou moins d'ironie. Dans un tel contexte, l'étude purement empirique est souvent assimilée à des discours creux, dont l'objectif est de faire passer un projet. Beaucoup d'études paysagères deviennent des études alibis, où le subjectivisme est volontairement mis en avant pour justifier la beauté d'un paysage, mieux, son amélioration par les travaux d'accompagnement que prévoit le maître d'ouvrage.

Pour éviter ces inconvénients, et en l'état actuel de l'art, il est souhaitable d'adopter une démarche fondée sur les lois de la géométrie, sur le seul aspect optique de l'acte visuel. Certes, une telle solution constitue une amputation, mais elle offre des garanties de sérieux. Cette démarche consiste à établir un scénario, avec lors d'une première phase, la simple lecture du paysage, puis la visualisation du projet d'équipement dans ce contexte paysager. Le montage photographique ou la construction d'une maquette étaient autrefois requises, pour répondre à cet objectif. Aujourd'hui, l'outil informatique permet de multiplier les essais d'intégration, avec un gain de temps

considérable. C'est un essai de ce genre que nous commentons.

#### Un exemple de traitement infographique

Les deux images présentées correspondent à un cas concret : l'implantation d'une micro-centrale électrique à Isola, dans les Alpes-Maritimes. Pour alimenter cette centrale, il est prévu d'installer une prise de captage en amont du site retenu. La première image est une simple photographie de l'état actuel du site avant les travaux d'équipement ; elle a été numérisée par le procédé Thunderscan qui est un capteur optique fonctionnant sur Macintosh. Cet outil qui se met à la place du ruban de l'imprimante, donne une image de type MacPaint, c'est-à-dire composée point par point. La seconde image résulte d'un simple traitement de Dessin Assisté par Ordinateur. Elle montre le site futur, modifié par les équipements. Plusieurs essais ont été effectués pour tenir compte de différentes solutions techniques et de leurs impacts visuels.

Cet exemple de traitement informatique montre l'intérêt de cet outil pour les études de géographie appliquée ; il est possible de multiplier les expériences suivant les principaux points de vision, pour intégrer la perception des résidents qui fréquentent les lieux. Les trois principaux avantages sont la rapidité du travail, la très grande précision, et le caractère prospectif. Le seul inconvénient notoire est l'absence de couleur. La perception est fonction des couleurs, comme le démontrèrent les peintres impressionnistes ; mais le traitement en couleur, rendu possible par les nouvelles techniques, est encore très cher et peu compatible avec les ressources financières des petits bureaux d'études.

Malgré cette lacune, l'exemple exposé ici montre que le traitement paysager ne doit plus être un simple discours subjectif sur la beauté, conforme aux vœux des promoteurs.

**1. Le site initial**  
*The initial spot*  
*El emplazamiento inicial*



**2. Le site équipé**  
*The built spot*  
*El emplazamiento equipado*

