

Golf et Paysage : approche méthodologique - Exemple de la région Centre

Émilien Moreau⁽¹⁾, Jean-Louis Yengué⁽¹⁾, Sylvie Servain⁽²⁾, Alain Genin⁽¹⁾

(1) Université de Tours ; UMR 6173 CITERES 33 Allée Ferdinand de Lesseps, BP 60449 - 37204 Tours cedex 03

(2) École Nationale Supérieure de la Nature et des Paysages de Blois ; UMR 6173 CITERES
moreau-emilien@hotmail.fr ; yengue@univ-tours.fr

La prise en compte du développement durable dans l'aménagement et la gestion des golfs, activités physiques et sportives de nature peut constituer un atout. Le golf crée des espaces ouverts et végétalisés qui remodelent le territoire. Les modifications engendrées par son aménagement entraînent une métamorphose importante de l'occupation du sol et du paysage. Pour maîtriser ces impacts, nous proposons des indicateurs paysagers adossés à un Système d'Informations Géographiques dont la méthodologie de construction est présentée dans cette communication.

Mot Clefs : impacts paysagers, photo-interprétation, indicateurs paysagers, SIG, analyse diachronique

Les relations entre le golf, activités physiques et sportives de nature, et le développement durable sont porteuses d'atouts et d'opportunités. Le golf crée des espaces ouverts et végétalisés qui remodelent le territoire (Desse & Meur-Ferec, 1994). Les modifications engendrées par son aménagement entraînent une métamorphose importante de l'occupation du sol et du paysage dont il est nécessaire de maîtriser les impacts. C'est le cas en Région Centre, espace d'application de notre démarche, où la qualité du paysage et des écosystèmes est reconnue et les dispositifs de valorisation nombreux (Parc Naturel Régional, périmètre UNESCO du Val de Loire, zones Natura 2000, sites inscrits et classés, monuments historiques, etc.).

METHODE

La méthodologie proposée, qui traite des rapports entre le paysage, sa diversité inter et intra site et les infrastructures sportives, est inédite. Elle s'appuie sur la constitution d'un Système d'Informations Géographiques, outil ayant fait ses preuves dans les démarches d'approche du paysage (Brossard & Wieber 2008) afin d'évaluer l'inscription paysagère des golfs, infrastructures à fort impact paysager et environnemental. Les travaux présentés ici exposent la mise en place de la démarche et les premiers résultats.

La méthode se décompose en deux étapes emboîtées réalisées à l'échelle de la Région Centre et à celle des golfs présents. Au préalable, il a été fait un inventaire des études et bases de données portant sur l'environnement et les paysages en région Centre.

A l'échelle régionale, nous avons étudié les impacts territoriaux de la marchandisation des parcours, produits globalisés et standardisés obéissant à de strictes règles de fonctionnement. Nous nous sommes intéressés en particulier à la compatibilité entre golfs et volontés affichées de protection des paysages, en particulier pour les golfs à l'intérieur du périmètre UNESCO, un site exceptionnel par sa diversité biologique ainsi que par sa richesse historique et culturelle (Verdelli, Servain-Courant & Yengué, 2009).

À l'échelle du parcours, la cartographie de l'ensemble des golfs de la région Centre est réalisée par photo-interprétation sous SIG. Préalablement, il a été nécessaire d'analyser plusieurs vues aériennes de golfs, d'étudier la pratique et les représentations des acteurs - joueurs, greenkeepers, directeurs de golfs- (Goumard, 2010) pour en dégager une typologie des paysages golfiques fiable et applicable à tous les golfs. Cette typologie a été organisée en correspondance avec la nomenclature européenne CORINE Land Cover (CLC).

En adaptant une démarche déjà expérimentée (Yengué, Servain-Courant, Boutin, 2003), une analyse diachronique des formes paysagères a été réalisée en se fondant sur l'étude des photographies aériennes antérieures à 1955 (avant la création des golfs). Cela a permis de faire un bilan de l'intégration paysagère des golfs et de leur offre de "nature".

La mise en place du SIG a été essentielle pour la gestion et la présentation des données alphanumériques spatialement référencées, la production de cartes et autres synthèses, mais surtout pour dresser un tableau du bord du couple Golf et Paysage.

RESULTATS / DISCUSSION

La méthodologie présentée, en cours de développement et de validation a déjà permis de dégager quelques éléments. L'étude montre qu'il peut exister une valorisation des sites liée aux modifications de l'occupation du sol générées par l'aménagement du golf. C'est cette spécificité qui fait du golf un produit touristique à part entière, qui grâce à ses aménités (les aspects agréables de l'environnement ou de l'entourage social, qui ne sont ni appropriables, ni quantifiables en termes de valeur monétaire), s'inscrit dans une stratégie de valorisation du paysage. Néanmoins le golf dans sa volonté d'avoir des objectifs et des impératifs esthétiques a une tendance à figer le paysage. Une standardisation s'opère reproduisant partout les mêmes types et structure de paysage (ils sont tous différents mais à l'intérieur d'un champ des possibles). Des études plus poussées sont en cours sur évaluer l'inscription paysagère et environnementale de chaque infrastructure. L'objectif final est la **construction d'indicateurs paysagers**⁸, définis par le croisement et l'analyse de données sélectionnées. Ce système qualimétrique participera à évaluer l'impact potentiel des golfs sur le paysage et pourra être utilisé par les professionnels et leurs partenaires afin de réaliser un diagnostic de leurs infrastructures. Cette méthode d'évaluation pourrait être étendue à d'autres infrastructures sportives.

BIBLIOGRAPHIE

- Brossard, T., & Wieber, J-C. (2008). Paysage et information géographique. Paris : Lavoisier.
- Desse, R-P. & Meur-Ferec, C. (1994). Le golf en France : enjeux fonciers. *Annales de Géographie*, 579 471-490.
- Germaine, M-A., & Puissant, A. (2008). Extraction d'indices paysagers et analyse quantitative des paysages de « vallées ordinaires » à partir de données images : L'exemple de la Seulles (Calvados, France). *Cybergeographie : European Journal of Geography*, article 423.
- Goumard, A. (2010). Etude pratique et perception des acteurs du golf sur l'environnement en région Centre. Chaboche J. (dir.). *Mémoire de recherche, LP Management des Evènements Sportifs*, Orléans.
- Verdelli L., Servain-Courant, S. & Yengué, J.-L. (2009). Ressources patrimoniales et dispositifs touristiques innovants. Le cas de la France et du Portugal à travers deux communes rurales appartenant à des Paysages Culturels UNESCO. In A. Berger, P. Chevallier & G. Cortes (Eds), *Héritages et trajectoires rurales en Europe* (pp. 120-132). Paris : l'Harmattan.
- Yengué, J-L., Servain-Courants, S. & Boutin, D. (2003). Viticulture et évolution des paysages en Loire moyenne, Vernou-sur-brenne (Indre-et-Loire, France). *Actes du colloque Paysages de Vignes et de Vins* (pp. 67-78), Fontevraud : 2-4 juillet.

⁸ Des indicateurs paysagers ont été définis en géographie pour des approches en télédétection (Germaine et Puissant 2008) et ont également été utilisés en écologie pour l'analyse des paysages ruraux et forestiers.