



Biodiversity and Forest Recreation: Economic Valuation in Protected Natural Areas in Serbia

Responsable scientifique : Jens ABILDTRUP, UMR Bureau d'Economie Théorique et Appliquée (BETA)

Collaboration : University of Belgrade, Faculty of Forestry

Action thématique concernée : WP4

Contexte —

La protection à long terme de la biodiversité par le biais des aires protégées (AP) nécessite des sources financières durables pour couvrir les coûts de gestion. Les chercheurs et les décideurs politiques ont suggéré que le tourisme et les services récréatifs pourraient contribuer au financement du nombre sans cesse croissant d'aires protégées. La dépendance traditionnelle vis-à-vis des sources gouvernementales pour soutenir les AP est souvent intenable, tant dans les pays développés que dans les pays en développement. En République de Serbie, les AP représentaient 8,82 % du territoire total en 2018. Les gestionnaires des AP serbes peuvent être publics ou privés, mais dans les deux cas, ils sont confrontés à un manque de ressources financières nécessaires pour maintenir la viabilité écologique et économique de la gestion des AP. Il y a une forte demande d'études qui peuvent contribuer

au développement de sources de financement plus durables, y compris l'augmentation du paiement des utilisateurs, ainsi que l'établissement d'une base économique de bien-être solide pour le financement public.

Objectifs —

L'objectif principal est d'évaluer les préférences de la population serbe en matière de protection de la biodiversité dans les AP de Serbie. D'une part, cela servira à justifier l'allocation de budgets publics à la gestion des AP et, d'autre part, ce sera la base pour le développement de mécanismes basés sur le marché pour financer la protection de la biodiversité dans les aires naturelles. Plus spécifiquement, l'étude vise à évaluer la demande d'accès aux AP, y compris les déterminants de cette demande, ce qui permettra : 1) d'optimiser la gestion de l'AP en fonction des préférences des visiteurs et d'attirer ainsi davantage de visiteurs, 2) d'optimiser la tarification des droits d'entrée, et 3) d'orienter les stratégies de marketing. En outre, nous cherchons à évaluer les valeurs dites de non-usage de la protection de la biodiversité, qui comprennent la valeur de la protection de la biodiversité dans l'AP pour les non-visiteurs. Notre hypothèse est que, en raison des valeurs de non-usage, un financement public sera nécessaire pour atteindre un financement socialement optimal des aires protégées, même avec des droits d'entrée fixés de manière optimale. Enfin, l'objectif est de renforcer la coopération de recherche entre le BETA et la Faculté de foresterie de l'Université de Belgrade en Serbie.

Démarche —

En réalisant une enquête auprès d'un échantillon représentatif de la population adulte en Serbie, nous pouvons estimer les valeurs d'usage (pour les visiteurs ou les visiteurs potentiels) et les valeurs de non-usage de la protection de la biodiversité dans les aires protégées en Serbie. Les préférences des populations seront évaluées par la méthode du coût du voyage (visiteurs) et par une expérience par choix discret (tous) intégrée dans un questionnaire. Le projet offre une occasion unique de comparer non seulement les résultats des préférences déclarées (expérience de choix discret) et des préférences révélées (méthode du coût du voyage), mais aussi de les comparer aux transactions réelles (droits d'entrée). Cela représentera une contribution importante à la littérature existante sur l'évaluation économique. Le projet bénéficie d'une étude doctorale en cours, qui fournit des données importantes (par exemple, les coûts de gestion des aires protégées) nécessaires à l'analyse.

Résultats marquants —

Résultats préliminaires :

- Une enquête sur site dans certaines aires protégées a permis d'obtenir un ensemble de données concernant, entre autres, la distance parcourue par les visiteurs et leur volonté de payer des droits d'entrée plus élevés.
- Une première version d'un questionnaire pour l'enquête auprès de la population générale a été développée et est en cours de test.
- Deux chercheurs de BETA ont visité en octobre 2022 la Faculté de foresterie de l'Université de Belgrade et deux zones protégées.

Principales conclusions incluant des points-clés de discussion —

Le projet progresse comme prévu. L'enquête auprès du grand public devrait être mise en œuvre au printemps 2023 et, parallèlement, les données de l'enquête sur site seront analysées. Les données de l'enquête nationale serbe seront analysées à l'automne 2023.

Perspectives —

Les résultats de l'analyse des droits d'entrée dans les aires protégées serbes profiteront au projet PERCEVAL (dirigé par BETA et financé par le programme TETRA de l'INRAE, la Région Grand Est et la Métropole Grand Nancy) dont l'un des objectifs est de développer et de tester de nouveaux mécanismes de financement des services environnementaux rendus par les forêts.

Valorisation —

(scientifique : publications, chapitre d'ouvrage, présentation lors de conférences, ... signaler d'éventuels prix) ; **économique** : enveloppe Soleau, brevet, licence, ... ; **diffusion** : communiqué de presse, interview, ...)

- Présentation de la recherche de BETA sur les services écosystémiques forestiers lors d'un séminaire à la Faculté de foresterie de Belgrade.