



PANEL 4

UN DEPLACEMENT DES COHERENCES PAR L'ÉCOLOGIE

La gestion de la crise de l'eau en Algérie : le dessalement comme une solution temporaire »

Dr. Djoher ABDERRAHMANE ¹,

¹ Faculté des sciences économiques, des sciences de gestion et des sciences commerciales.
Université Mohamed BENAHMED d'Oran2. Algérie. Laboratoire LARAFIT Oran 2. Mail :
djoher.abderrahmane@gmail.com

Résumé : Actuellement en Algérie, la crise de l'eau prend de l'ampleur vu la sécheresse et la rareté de la pluie. La question du dessalement d'eau de mer est utilisée pour faire face à la demande domestique d'eau potable du pays. Le dessalement de l'eau de mer en Algérie revêt un caractère stratégique, il remplacera les ressources naturelles dans la majorité des villes du nord Algérien. L'objectif de notre communication est de montrer que le problème de la sécheresse en Algérie est en voie de résolution par le plan lancé des stations de dessalement par le gouvernement Algérien sur tout le littoral de l'Est à l'Ouest. D'un côté, la sécheresse est un problème d'ordre naturel comme conséquence du changement climatique mondial, d'un autre côté, l'État et les entreprises responsables des projets de dessalement font de leur mieux pour distribuer une eau potable de bonne qualité au consommateur. C'est pourquoi une nouvelle politique de l'eau est vite apparue indispensable pour résoudre la pénurie d'eau potable pour tous les citoyens, bien sûr avec des mesures de préservations et une bonne gouvernance de l'eau.

Mots-clefs : Dessalement ; crise de l'eau ; consommation ; eau potable ; gestion, tarification.

Abstract: Algeria's current water crisis is becoming increasingly acute, given the drought and scarcity of rainfall, and the issue of seawater desalination is being used to meet the country's domestic demand for drinking water. Seawater desalination, in Algeria, is of strategic importance, as it will replace natural resources in the majority of Northern Algeria towns. The aim of our paper is to show that the problem of drought in Algeria is being resolved by the Algerian government's plan to launch desalination plants, especially along the coast from West to East. On the one hand, drought is a natural problem as a consequence of global climate change, on the other hand, the state and the companies responsible for desalination projects are doing their best to distribute good quality drinking water to consumers. That's why a good water policy is essential to solve the shortage of drinking water for all citizens, or of course with water conservation measures and good water governance.

Keywords: Desalination; water crisis; consumption; drinking water; management, pricing.

Classification JEL : Q25, Q26, Q32, Q5.



The environmental regulation in the Constitution

Carlo BOSNA

Unimarconi, Rome, Italy, c.bosna@unimarconi.it

Résumé : Donner une définition juste et appropriée de la notion d'environnement s'avère assez complexe, puisque cette notion, avant l'intervention réformatrice de 2022, n'a pas trouvé d'acceptation dans la Charte constitutionnelle italienne, même si la doctrine a toujours remis en question son sens. À tel point qu'une voix doctrinale faisant autorité, à ce sujet, a affirmé qu'« il n'y a pas d'échappatoire à l'alternative entre des définitions qui sont correctes en termes d'exhaustivité, mais trop larges pour être utiles, et des définitions qui tentent d'être plus fermées », « et délimité, mais qui, de ce fait, se révèle inévitablement partiel ou, le plus souvent, simplement descriptif d'une pluralité d'objets de protection ».

En d'autres termes, le bien juridique « environnement » affronte « les limites de la science juridique et du langage normatif, qui sont impuissants face à un concept ontologiquement indéterminé dans l'abstrait et en soi non réductible à des énoncés prescriptifs ».

Néanmoins, si la science juridique et le langage réglementaire sont peu adaptés pour fournir une définition complète et « omnisciente » de l'environnement, cela n'arrive pas dans le contexte euro-communautaire : à tel point que la directive 337/85 précisait déjà que dans le concept de l'environnement réside « l'ensemble des éléments qui, dans la complexité de leurs relations, constituent le cadre, l'habitat et les conditions de vie de l'homme », révélant ainsi une perspective anthropocentrique claire. Cette approche se retrouve également dans l'art. 3 du Traité sur l'Union européenne qui énonce le principe selon lequel « l'Union établit un marché intérieur. Elle œuvre pour le développement durable de l'Europe, fondé sur une croissance économique équilibrée et la stabilité des prix, une économie sociale de marché hautement compétitive, visant le plein emploi et le progrès social, et sur un niveau élevé de protection et d'amélioration de la qualité de l'environnement ».

De même, également dans le Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne, l'art. 11 que "les exigences en matière de protection de l'environnement doivent être intégrées dans la définition et la mise en œuvre des politiques et actions de l'Union, notamment en vue de promouvoir le développement durable".

Mots-clefs : environnement ; Constitution ; langage ; Europe.

Abstract: Giving a fitting and appropriate definition of the concept of environment turns out to be rather complex, since this notion, before the reform intervention of 2022, did not find acceptance in the Italian Constitutional Charter, although the doctrine has always questioned its meaning. So much so that an authoritative doctrinal voice, in this regard, has asserted that «there is no escaping the alternative between definitions that are correct in terms of completeness, but too broad to be of any use, and definitions that try to be more closed' and delimited, but which for this reason inevitably prove to be partial or, more often, merely descriptive of a plurality of objects of protection".

In other words, the legal asset "environment" comes to terms with "the limits of legal science and normative language, which are powerless in the face of an ontologically indeterminate concept in the abstract and in itself not reducible to prescriptive statements".



Nonetheless, if legal science and regulatory language are ill-suited to providing a complete and 'omniscient' definition of the environment, this does not happen in the Euro-community context: so much so that directive 337/85 already stated that in the concept of environment resides "the set of elements which, in the complexity of their relationships, constitute the framework, the habitat and the living conditions of man", thus revealing a clear anthropocentric perspective. This approach is also found in the art. 3 of the Treaty on the European Union which states the principle according to which «the Union establishes an internal market. It works for the sustainable development of Europe, based on balanced economic growth and price stability, a highly competitive social market economy, aiming at full employment and social progress, and on a high level of protection and improvement of the quality of the environment".

Similarly, also in the Treaty on the Functioning of the European Union, art. 11 that "environmental protection requirements must be integrated into the definition and implementation of the Union's policies and actions, in particular with a view to promoting sustainable development".

Keywords : environment; Constitution; language: Europe.

Classification JEL : K32 ; Z1



Tourisme œnogastronomique et filière agroalimentaire : parcours de durabilité

Simona GIORDANO¹

¹Université de Bari Aldo Moro, Italie, simona.giordano@uniba.it

Résumé : Du niveau mondial jusqu'à l'échelle locale, le tourisme peut jouer un rôle clé dans le développement durable des territoires comme instrument de valorisation et de sauvegarde des ressources environnementales, sociales et économiques.

Compte tenu des ODD de l'ONU (<https://sdgs.un.org/goals>), le tourisme peut contribuer concrètement, s'il est correctement géré, à la réalisation des mêmes objectifs (selon l'Organisation Mondiale du Tourisme, <https://www.unwto.org/fr>). Le secteur du tourisme n'est, toutefois, pas neutre sur le plan climatique et a des incidences sur l'environnement dont il importe, si nécessaire, de tenir compte. Une bonne gestion du secteur en question doit poursuivre, simultanément, une réduction de l'impact environnemental et une maximisation des effets pour la société et l'économie.

Aujourd'hui, la sensibilité au développement durable est largement répandue chez les touristes, elle est transversale aux motivations de voyage et ne se limite pas à la seule composante environnementale, mais concerne également les aspects sociaux et culturels et environnementaux. Ce qui, brièvement décrit, se traduit souvent par des comportements vertueux de la part du touriste, comportements respectueux de l'environnement et des caractéristiques socioculturelles des communautés locales.

Au niveau mondial la filière agroalimentaire peut constituer l'excellence à cet égard, en particulier dans un contexte comme celui de l'Italie où presque toutes les entreprises agricoles ont adopté au moins une initiative visant à améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources (eau, sol, énergie) et à valoriser les ressources humaines.

Il en résulte une attention tout à fait méritée au secteur du tourisme œnogastronomique, en commençant par avoir des fermes qui effectuent un travail continu d'amélioration des performances en matière de développement durable. De même, les touristes, notamment ceux motivés par la recherche d'une expérience œnogastronomique, ils apprécient les propositions et les services qui se caractérisent dans ce sens.

Il en résulte une incitation évidente pour les entreprises et ceux qui, en général, offrent des expériences œnogastronomiques. Les touristes œnogastronomiques, soi-disant "gastronautes", apprécieraient tout d'abord l'adoption d'une approche "verte" à 360 degrés (par exemple pratiques agricoles biologiques et/ou biodynamiques).

L'objectif est, donc, d'analyser comment la sensibilité et la responsabilité environnementales, socioculturelles et économiques forment, aujourd'hui aussi, un facteur de choix important de la part des touristes, en particulier dans le contexte italien qui, dans ce sens, possède d'excellentes ressources et une longue tradition.

Mots-clefs : développement durable ; tourisme œnogastronomique ; gastronautes.

Abstract: From the global level to the local scale, tourism can play a key role in the sustainable development of territories as an instrument for promoting and safeguarding environmental, social and economic resources.



Taking into account the UN SDGs (<https://sdgs.un.org/goals>), tourism can make a concrete contribution, if properly managed, to achieving the same goals (according to the World Tourism Organization, <https://www.unwto.org/fr>). The tourism sector is, however, not climate neutral and has impacts on the environment which must be taken into account, if necessary. Good management of the sector in question must pursue, simultaneously, a reduction of the environmental impact and a maximization of the effects for society and the economy.

Today, awareness of sustainable development is widespread among tourists, it cuts across travel motivations and is not limited to the environmental component alone, but also concerns social, cultural and environmental aspects. What is briefly described often results in virtuous behavior on the part of the tourist, behavior respectful of the environment and the socio-cultural characteristics of local communities.

At the global level the agri-food sector can constitute excellence in this regard, particularly in a context like that of Italy where almost all agricultural companies have adopted at least one initiative aimed at improving the efficiency of the use of resources (water, soil, energy) and to develop human resources.

This results in a well-deserved attention to the food and wine tourism sector, starting with having farms that carry out continuous work to improve performance in terms of sustainable development. Likewise, tourists, especially those motivated by the search for a food and wine experience, appreciate the proposals and services that are characterized in this sense.

This results in a clear incentive for businesses and those who, in general, offer food and wine experiences. Food and wine tourists, so-called “gastronauts”, would firstly appreciate the adoption of a 360-degree “green” approach (e.g. organic and/or biodynamic farming practices).

The objective is, therefore, to analyze how environmental, socio-cultural and economic sensitivity and responsibility form, today too, an important factor of choice on the part of tourists, particularly in the Italian context which, in this sense, has excellent resources and a long tradition.

Keywords: sustainable development; food and wine tourism; gastronauts.

Classification JEL : Q56, Z32



Design espace et stratégies écologiques Origines, Orientations et défis pour la Tunisie en devenir

Sonia MANSOUR

Institut Supérieur des Arts et Métiers, Université de Monastir, Tunisie,
sonia.mansourouaja@gmail.com

Résumé : Le design espace inscrit son évolution dans une perspective balançant entre la liberté de la création et le respect de l'environnement. Le design espace est alors présenté comme une activité instrumentalisée au service d'un renouveau du productivisme. Design espace et stratégies écologiques sont considérés comme des facteurs idéologiques équivalents. Ces deux notions sont combinées, l'une et l'autre relèveraient des situations critiques. Les opinions environnementales ainsi entretenues détourneraient les esprits vers un opposant irréel, le changement écologique, et laisseraient croire à un retour possible de rapports harmonieux avec les éléments naturels. En Tunisie, elles occulteraient ainsi des rapports de domination sociale et économique stagnés malgré les contestations dont ils ont été l'objet depuis la fin des années 90. La réflexion autour de l'intégration des enjeux et défis écologiques du XXI^{ème} siècle dans les stratégies de développement durable selon des perspectives nouvelles – et sans cesse renouvelées – pourra s'articuler autour de cette interrogation, Quelles sont les stratégies élaborées en faveur de la conciliation entre la création du designer et la préservation de l'environnement au regard des nouvelles stratégies de développement durable ?

Mots-clefs : Design espace ; protection de l'environnement ; stratégies écologiques ; développement durable

Abstract: Space design places its evolution in a perspective that keeps on swinging between the freedom of creation and the respect for the environment. Space design is then introduced as an activity that is being instrumentalized to serve the renewal of productivism. Space design and ecological strategies are considered equal ideological factors. These two notions are in fact combined, both would relate to critical situations. Environmental opinions thus maintained would divert minds towards an unreal opponent: ecological change, and would let believe in a possible return to an harmonious relationships with natural elements. In Tunisia, they would thus hide stagnated relationships of social and economic domination despite the protests to which they have been the subject since the end of the 1990s. Reflection around the integration of the ecological issues and challenges of the 21st century into the strategies of sustainable development according to new – and constantly renewed – perspectives could be articulated around this question, What are the strategies that were developed in favour of the conciliation between the creation of the designer and the preservation of the environment with regard to new sustainable development strategies?

Keywords: Space design; protection of the environment; ecological strategies; sustainable development



Les défis de la valorisation des déchets en Algérie : Une étude sur l'impact de la concurrence imparfaite et de la cartellisation sur le secteur

Abdelalim MELBOUCY^{1*}, Samira SIFER², Amel GUEHAIRIA³

¹Doctorant (École Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée (ENSSEA) & LIRUE, Algérie), melboucy.aa@gmail.com

²Maitre de conférences (École des Hautes Etudes commerciales (HEC) & LIRUE (ENSSEA), Algérie), sifer.samira.enssea@gmail.com

³Professeure des universités (École Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée (ENSSEA) & LIRUE, Algérie), guehairia.amel.ga@gmail.com

*auteur correspondant

Résumé : La valorisation des déchets est une approche visant à transformer les déchets en ressources précieuses, réduisant ainsi les impacts environnementaux. La Stratégie Nationale de Gestion Intégrée des Déchets à l'horizon 2035 vise à promouvoir cette pratique en Algérie. Cependant, des obstacles tels que l'inefficacité du marché des déchets entravent son succès. Notre étude a simulé la performance du secteur de valorisation des déchets ménagers en Algérie, montrant que la concurrence imparfaite entraîne des coûts plus élevés, une productivité réduite et une dévalorisation du secteur. Pour atteindre son plein potentiel, l'intervention des autorités publiques est nécessaire.

Mots-clefs : valorisation et gestion des déchets ; modèle de la ville linéaire de hotelling ; concurrence imparfaite ; cartellisation ; concurrence spatiale.

Abstract: Waste recovery is an approach aimed at transforming waste into valuable resources, thereby reducing environmental impacts. The National Strategy for Integrated Waste Management to 2035 aims to promote this practice in Algeria. However, obstacles such as the inefficiency of the waste market hinder its success. Our study simulated the performance of the household waste recovery sector in Algeria, showing that imperfect competition leads to higher costs, lower productivity and a devaluation of the sector. To reach its full potential, intervention by the public authorities is necessary.

Keywords: Waste recovery and management; Hotelling's linear city model; Imperfect competition; Cartelization; Spatial competition.

Classification JEL : D43 - L13 - Q53 - R12 - R32.



Les stratégies nationales de création d'un écosystème protégé en Algérie

Asma Souad OULD KADDOUR¹

Ecole supérieure d'Agronomie, Mostaganem, Algérie, a.ouldkaddour@esa-mosta.dz

Résumé : L'Algérie, en tant que pays situé au carrefour du bassin méditerranéen et du désert du Sahara, est confrontée à de nombreux défis environnementaux tels que la dégradation des sols, la désertification, la rareté de l'eau, la perte de biodiversité et la pollution qui engendre la dégradation écologique du pays, notamment en ce qui concerne le capital naturel (dont une partie n'est pas renouvelable), a atteint un niveau de gravité qui risque non seulement de compromettre une bonne partie des acquis économiques et sociaux des trois dernières décennies, mais également de limiter les possibilités de gains de bien-être des générations futures. En revanche, l'homme a participé d'une façon ou d'une autre au cours des 50 dernières années à des modifications au niveau des écosystèmes de manière plus rapide et plus extensive que sur aucune autre période comparable de l'histoire de l'humanité, en grande partie pour satisfaire une demande à croissance rapide. Ceci a eu pour conséquence une perte substantielle de la diversité biologique sur la Terre, dont une forte proportion de manière irréversible. En effet, La protection de l'environnement demeure une préoccupation commune et un enjeu qui appelle une approche concertée plutôt que des actions isolées. Dans ce contexte, l'Algérie a décidé de se doter des stratégies renouvelées et un plan d'action à la hauteur des menaces pour stopper et inverser la tendance de dégradation des écosystèmes naturels. ces stratégie sont : la Stratégie Nationale de Gestion Intégrée des Zones Côtières (GIZC) par l'application du protocole des conventions de Barcelone et la convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants (POP) a été également établie en plus du dispositif de TEL BAHHR qui permet la mise en œuvre des mesures de lutte contre les pollutions marines par les hydrocarbures, ajoutant aussi l'application d'une stratégie et un plan d'action nationaux pour la biodiversité (SPANB) qui prouvent une vision positive de l'action collective pour la biodiversité. Ces stratégies ont pour vocation d'aider à orienter les actions de développement économique, social, environnemental et culturel de l'Algérie. La conservation, la protection, la restauration et la valorisation des écosystèmes naturels algériens ont donc une importance de premier plan pour bâtir une économie verte et inclusive en Algérie.

Mots-clefs : Ecologie ; environnement ; écosystème ; biodiversité ; Algérie.

Abstract: Algeria, as a country located at the crossroads of the Mediterranean basin and the Sahara desert, faces a number of environmental challenges, such as soil degradation, desertification, water scarcity, loss of biodiversity and pollution. The ecological degradation of the country, particularly in terms of natural capital (some of which is non-renewable), has reached a level of severity that threatens not only to jeopardize many of the economic and social gains of the last three decades, but also to limit the possibilities for future generations to gain in well-being. On the other hand, over the last 50 years, man has been involved in one way or another in modifying ecosystems more rapidly and extensively than in any other comparable period in human history, largely to satisfy rapidly growing demand. This has resulted in a substantial loss of the Earth's biological diversity, much of it irreversible. Indeed, environmental protection remains a common concern and a challenge that calls for a concerted approach rather than isolated actions. Against this backdrop, Algeria has decided to equip itself with renewed strategies and an action plan commensurate with the threats to halt and reverse the trend of degradation of natural ecosystems. These strategies are: the National Strategy for Integrated



Coastal Zone Management (GIZC) through the application of the protocol of the Barcelona Conventions and the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs) were also established in addition to the TEL BAHR mechanism which enables the implementation of measures to combat marine pollution by hydrocarbons, adding also the application of a strategy and a national action plan for biodiversity (SPANB) which promote a positive vision of collective action for biodiversity. This strategy is intended to help guide Algeria's economic, social, environmental and cultural development actions. The conservation, protection, restoration and enhancement of Algeria's natural ecosystems are therefore of prime importance in building a green and inclusive economy in Algeria.

Keywords: Environment; ecosystem; biodiversity; Algeria.



Cohérence entre écologie et modernité

Elisabetta VENEZIA

University of Bari Aldo Moro, Italie, elisabetta.venezia@uniba.it

Résumé : Des recommandations mondiales sur le climat, l'écologie et la durabilité sont mises en place au niveau de la gouvernance internationale, avec des liens plus étroits entre la société civile, les gouvernements, les secteurs public et privé, et avec une évolution plus forte du rôle de la société civile dans les négociations mondiales sur le climat. Cet article apportera un éclairage sur celles-ci, notamment sur la régulation internationale de la gouvernance de l'ingénierie climatique et les solutions de gouvernance mises en œuvre. Il est également noté que la contribution des universités aux solutions d'adaptation au changement climatique est essentielle pour une meilleure compréhension et cohérence de tout ce qui entoure les questions écologiques dans notre monde moderne, et pourtant c'est un défi de mieux impliquer les acteurs universitaires à tous les niveaux de la valeur, chaîne climatique, biodiversité, mobilité et développement durable. Par conséquent, dans cet article, nous nous concentrerons sur le changement climatique et sur la manière dont il a influencé la demande de ressources naturelles (telles que l'eau, l'énergie et la nourriture) et sur leur fourniture par le biais d'infrastructures appropriées et de ressources allouées (Herrera-Franco et al., 2023). Cette étude visait à analyser la relation entre les éléments naturels et le changement climatique à travers un examen et une analyse des publications scientifiques pour discerner les tendances vers la durabilité. Le cadre proposé, basé sur la théorie des nudges avancée pour la première fois par les prix Nobel d'économie comportementale Richard H. Thaler et Cass R. Sunstein (2009), sert de référence aux décideurs politiques pour définir des stratégies et des politiques à moyen et long terme pour améliorer la durabilité et la résilience du cycle des ressources naturelles, la fourniture d'infrastructures de transport et la mise en œuvre de solutions techniques.

Abstract: Global recommendations on climate, ecology and sustainability are being set-up at the international governance level, with closer linkages between civil society, governments, public and private sector, and with a stronger evolution of the role of civil society in global climate negotiations. This paper will bring light to these, including the international regulation of governance for climate engineering and governance solutions implemented. It is also noted that contribution of universities to climate change adaptation solutions is key for better understanding and coherence in all that surrounds ecological issues in our modern world, and yet it is a challenge to get university stakeholders being better involved at all levels of the value chain in climate, biodiversity, mobility and sustainable development. Therefore, in this paper we will focus on climate change and on how it has influenced the demand for natural resources (such as water, energy, and food) and on their provision through appropriate infrastructures and allocated resources (Herrera-Franco et al., 2023). This study aimed to analyse the relationship between natural elements and climate change through a review and analysis of scientific publications to discern trends towards sustainability. The proposed framework, based on the theory of nudges first advanced by the Nobel Prizes in behavioral economics Richard H. Thaler and Cass R. Sunstein (2009), serves as a reference for policymakers to define medium- and long-term strategies and policies for improving the sustainability and resilience of the natural resources cycle, the provision of transport infrastructures and the implementation of technical solutions.

Classification JEL : Q43 ; Q54 ; Q58 ; R40 ; R48.