

La sauvegarde du ciel étoilé est-elle une opportunité de repenser l'espace public et le lien social autour d'un patrimoine commun ?



GUERIN Tiphaine
PFE 2022-2023
Spécialité ADAGE

Sous la direction de Nathalie BREVET, Denis MARTOUZET et Laura VERDELLI

Contexte

Le ciel étoilé est aujourd'hui menacé par la pollution lumineuse. Nous avons cherché à comprendre comment l'accès au ciel étoilé était protégé dans certains espaces et quels bénéfices les Hommes pouvaient en tirer.

La pollution lumineuse est définie comme « les émissions de lumière artificielle de nature à présenter des dangers ou à causer un trouble excessif aux personnes, à la faune, à la flore ou aux écosystèmes, entraînant un gaspillage énergétique ou empêchant l'observation du ciel nocturne » dans le code de l'environnement.

Enjeux

Le ciel est un bien naturel, accessible à tous, qui fait partie intégrante de l'histoire de l'Humanité, tant l'intérêt astronomique a eu de profondes conséquences sur la science, la philosophie, les coutumes et notre conception globale du monde. Pour assurer sa protection, de nombreuses associations non gouvernementales mènent des campagnes de sensibilisation et luttent contre l'Etat lors de l'élaboration des lois. Comment s'organisent les territoires ? Comment sensibiliser les citoyens ?



La cathédrale de Notre Dame à Paris. © Thierry Cohen. source : space.com

Propositions

Considérer le noir de la nuit comme une ressource permet aux territoires d'envisager la protection de l'environnement nocturne dans son ensemble. Cet empaysagement de la nuit étoilée urbaine mobilisée dans l'œuvre de Thierry Cohen est aujourd'hui utilisé par les territoires ruraux, qui se servent de ce paysage comme d'une ressource. Leur gestion du ciel étoilé et par extension de la pollution lumineuse se doit d'être durable car sa perte marquerait la fin d'une ressource et la disparition des pratiques dépendantes de celle-ci (tourisme).

D'une échelle de 1 à 10, vous sentez-vous assez informé sur...

La pollution lumineuse

3,94/10

La perte d'accès au ciel étoilé

3,44/10

D'après les résultats d'une enquête (116 réponses) de Tiphaine Guérin

	Oui	Non	Ne sait pas
Ville centre	83,7%	4,7%	11,6%
Banlieue	80%	5%	15%
Couronne périurbaine	78,6%	7,1%	14,3%
Commune de l'espace rural	70%	7,5%	22,5%

Réponses à la question «Pensez-vous que l'accès au ciel étoilé soit menacé ? » triées selon les lieux d'habitations

Sensibilisation des citoyens

Pourquoi ne pas créer de la concertation pour les décisions concernant l'éclairage urbain ? Le premier savoir des usagers est la pratique de l'espace. Avoir leur expertise lors de la mise en place de lumière la nuit pourrait permettre d'adopter des compromis ou l'éclairage n'est plus vu comme une nécessité mais comme un choix. Leur juste information sur le sujet pourrait leur permettre de s'engager dans la lutte de protection du ciel étoilé.