

Diagnostic éclairage public des communes du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves, territoire pilote en matière de suivi de la qualité du ciel nocturne dans la Réserve Internationale de Ciel Etoilé du Pic du Midi »

Le Contexte

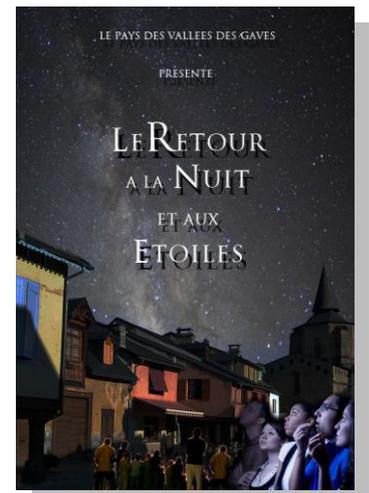
Depuis 2012, le Pays des Vallées des Gaves a apporté tout son soutien au projet de Réserve Internationale de Ciel Etoilé du Pic du Midi (RICE) par :

- par la création d'un programme de sensibilisation aux enjeux de la RICE *Le Retour à la Nuit et aux Etoiles*,
- par l'accompagnement des projets de conversion de l'éclairage publicⁱ
- en affichant sa volonté de réaliser un suivi de la qualité du ciel nocturne dans le respect du cahier des charges de la RICE pour évaluer l'impact des engagées par les collectivités.

Cette forte implication a permis de décrocher une dotation spécifique de la région Midi-Pyrénéesⁱⁱⁱ pour soutenir les actions innovantes et expérimentales des collectivités locales du pays en matière de lutte contre le gaspillage énergétique et de réduction de pollution lumineuse. Elle a également contribué à l'obtention rapide du label international RICE décerné par l'International Dark Association sur plus de la moitié du département des Hautes-Pyrénées (1^{ère} RICE en Europe continentale et la plus grande en zone habitée au monde avec 3.000 km²) ; ce qui fait de la démarche pilote du pays un exemple pour de nombreux territoire aux niveaux national et international.

Les partenaires

Pour suivre la qualité du ciel et évaluer ainsi les apports de la RICE et celui des projets de conversion d'éclairage dans les communes, le Pays des Vallées des Gaves a souhaité réaliser le *diagnostic éclairage public et qualité du ciel nocturne des communes du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves*. Il a reçu le soutien financier du Conseil Régional Midi-Pyrénées et du Conseil Général des Hautes-Pyrénées mais également l'aval de principe et l'aide technique des acteurs locaux de l'éclairage aux premiers rangs desquels le SDE 65 et de la Régie



du Pic du Midi, mais aussi celui du Sivu d'Electricité du Pays Toy, des services techniques de la ville de Lourdes.

L'étude : objectifs - méthodologie - apports pour les communes

Concrètement il s'agit de déterminer l'empreinte lumineuse de chaque commune et de représenter graphiquement à l'aide d'une cartographie, l'impact de la pollution lumineuse sur l'environnement. Un état des lieux technique sera d'abord réalisé, état des lieux qui permettra de compléter l'inventaire du matériel existant (souvent incomplet) et de référencer son implantation sur le terrain. Cette approche quantitative sera également accompagnée d'une approche qualitative, tout à fait nouvelle et quasiment jamais prise en compte jusqu'à ce jour par les acteurs de l'éclairage qu'ils soient publics ou privés (lumière intrusive, extinctions, éblouissement, spectre de la lumière...).

Chaque commune sera diagnostiquée et son empreinte lumineuse évaluée, modélisée et visualisée au moyen de cartes et de photographies.

Ce diagnostic détaillé et illustré permettra de proposer des préconisations à l'échelle communale pour atteindre les objectifs de la RICE et pérenniser la qualité du ciel des Hautes-Pyrénées.

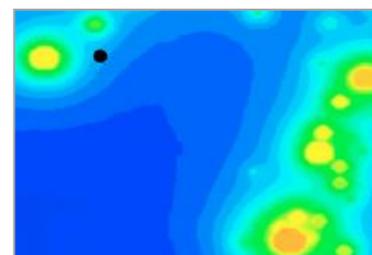
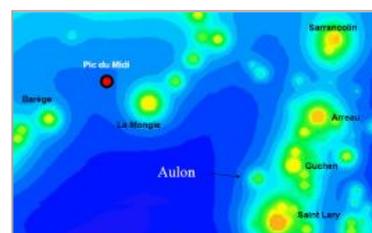
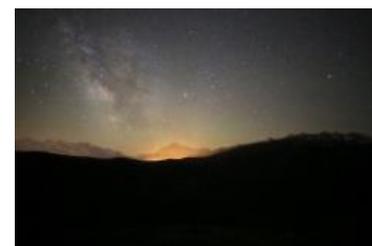
Ces préconisations tiendront compte du Guide de l'Eclairage^{iv} dans la RICE, qui est en Guide pérenne puisqu'il propose des solutions génériques et non des solutions spécifiques attachées à des technologies.

L'objectif technique étant à terme de maîtriser la distribution spatiale du flux lumineux de l'éclairage public pour faire du Pays des Lourdes et des Vallées des Gaves un territoire pilote dans ce domaine et diminuer par conséquent les consommations énergétiques.

Notons aussi que ce travail permettra de réduire l'impact de la lumière sur l'environnement faunistique et floristique, sur la santé publique, sur la qualité du ciel nocturne et les activités astronomiques des professionnels comme des amateurs.

L'accompagnement par Dark Sky Lab

Par délibération en date du 12/12/2013, le Comité Syndical du Syndicat Mixte du Pays des Vallées des Gaves a approuvé le lancement du marché « Diagnostic éclairage public des communes du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves, territoire pilote en matière de suivi de la qualité du ciel dans la Réserve Internationale de Ciel Etoilé du Pic du Midi »



Ce travail débutera en juin 2014 et sera réalisé sur 12 mois. Il sera réalisé en étroite collaboration avec les acteurs de l'éclairage (SDE 65, SIVU d'électricité du Pays Toy, ville de Lourdes) et de la RICE.

L'étude sera restituée à l'échelle du SMPLVG et à l'échelle communale.



Les prochains rendez-vous

La réunion de lancement de l'étude en comité de pilotage aura lieu le 3 juin à 18h en Mairie d'Argelès-Gazost. Il s'agira d'un porté à connaissance de l'étude aux :

- présidente et élus du bureau du SMPLVG
- président et membres de la commission RICE du SMPLVG
- partenaires techniques locaux de l'éclairage
- équipe Rice du Pic du Midi
- équipe technique du SMPLVG
- partenaires financeurs et institutionnel (Etat, région, Département, parc national des Pyrénées, CAUE...)
- animateurs du développement local et Directeur général des services des collectivités locales
- communes s'étant engagées dans un projet de conversion d'éclairage public
- journalistes locaux qui le souhaiteront

A l'ordre du jour : (durée approximative 1h30)

- Présentation de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé du Pic du Midi
- Présentation de Dark Sky Lab
- Présentation de l'étude

ⁱ **Le Retour à la Nuit et aux Etoiles** c'est un ensemble de rencontres techniques, scientifiques et culturelles pour faciliter l'appropriation du concept de Réserve Internationale de Ciel Etoilé créée par le Pays des Vallées des Gaves en 2012.

Ce programme s'est adressé principalement aux élus, aux responsables des services techniques, aux agents de développement local ... son volet culturel a également permis aussi de sensibiliser le grand public.

De septembre 2012 à décembre 2013, ce ne sont pas moins de 8 rendez-vous auxquels nous vous invitons afin d'acquérir une culture commune en matière d'éclairage, de réactiver le lien qui nous lie aux étoiles et à notre patrimoine nocturne dont la qualité en fait une richesse unique en Europe.

ⁱⁱ **Projets de conversion de l'éclairage public de 2012 et 2013** inscrits dans les programmes opérationnels du pays :

4 dossiers en 2012 : Cauterets, Luz-Saint-Sauveur, Saligos, Esquièze-Sère,

17 dossiers en 2013 : Adast, Agos-Vidalos, Agos-Vidalos, Arcizans-Avant, Argelès-Gazost, Arrens-Marsous, Barlest, Cauterets, Gaillagos, Geu, Jarret, Lau-Balagnas, Omex, Pierrefitte-Nestalas, Saint-Savin, Syndicat Mixte de la Haute Vallées des Gaves, Viger, Villelongue

ⁱⁱⁱ **Dotation Spécifique Vocation territoriale et Expérimentation de la Région Midi-Pyrénées** : appel à projet du CRMP / candidature du pays retenue : la seule dans le département des Hautes-Pyrénées. La dotation s'est élevée à 147.500 €/an (2012/2013/2014)

UN GUIDE UNIQUE ET INTERNATIONAL POUR LE CIEL ÉTOILÉ

Le guide que vous tenez entre les mains est l'aboutissement d'un travail interdisciplinaire et international pour la mise en place d'un éclairage économe, durable et moins polluant sur la RICE du Pic du Midi.

Depuis janvier 2012, un ensemble de techniciens, experts et scientifiques représentant différents domaines : l'éclairage, l'énergie, l'environnement, l'astronomie, la pollution lumineuse et le territoire, se sont réunis au sein du Groupe de Travail Eclairages de la RICE du Pic du Midi.

L'objectif premier de ce collectif était de développer une approche commune et consensuelle entre tous ces domaines pour produire un guide technique de l'éclairage adapté aux exigences d'une RICE. Le second objectif était de faciliter et d'optimiser l'application de ce guide technique via une approche, un programme et des outils spécifiques pour les acteurs du territoire.

Après deux années de travail, Le Guide de l'Éclairage de la RICE du Pic du Midi est enfin disponible et il s'intègre à «CIEL ÉTOILÉ», un programme unique et ambitieux d'amélioration des éclairages sur plus de 251 communes et près de 50 000 points lumineux.

Connaître et appliquer les informations contenues dans ce guide, c'est s'assurer de la mise en place d'un nouvel éclairage économe, durable et moins polluant, respectueux de la nuit et des étoiles !

FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU GUIDE DE L'ÉCLAIRAGE DE LA RICE DU PIC DU MIDI

Le Guide est organisé en deux grandes parties, elles sont la base des connaissances et solutions pour connaître et appliquer le nouveau mode d'éclairage de la RICE.

La première grande partie est ainsi dédiée aux critères de conformité du nouvel éclairage RICE. La deuxième, aborde l'ensemble des catégories d'éclairage présentes dans la RICE et les règles spécifiques qui y sont rattachées.

Pour renforcer ces deux grandes parties, est proposé un ensemble d'éléments facilitant la compréhension et l'application des critères : informations utiles, solutions techniques, liens, illustrations et schémas.

En complément des pages critères et catégories d'éclairage, vous trouverez une partie dédiée à la présentation du programme CIEL ÉTOILÉ, une autre sur les aspects législatifs et les droits et devoirs des maires concernant l'éclairage, puis, un lexique pour s'y retrouver dans le vocabulaire technique utilisé dans le Guide.

Enfin, le Guide est doté d'onglets thématiques qui vous permettront un accès facile et rapide aux informations que vous recherchez.

Votre Contact :

Orange Raveleau, Directrice Adjointe
Syndicat Mixte du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves
4, rue Michelet
65100 LOURDES
Tél : 05.62.42.64.98 Mail : orange.raveleau@plvg.fr