

RESERVE INTERNATIONALE DE CIEL ETOILE DU PIC DU MIDI LANCEMENT DE L'OPERATION GARDIEN DES ETOILES

Le 11 juin 2009 était officiellement lancé le projet de création d'une Réserve Internationale de Ciel Etoilé au Pic du Midi avec un objectif majeur : préserver le ciel étoilé de la pollution lumineuse autour de l'Observatoire du Pic du Midi et dans les espaces naturels haut-pyrénéens. A cet objectif principal, s'ajoutaient également la volonté de protéger l'environnement, la mise en place de nouveaux modes d'éclairage économes et non polluants et enfin le développement de nouvelles formes de tourisme scientifique et de nature.

L'arrivée en novembre dernier de Nicolas Bourgeois, Chargé de Projet Réserve Internationale de Ciel Etoilé Régie du Pic du Midi, Doctorant Géographie-Aménagement Laboratoire SET UMR CNRS-UPPA 5603, a permis de donner une véritable dynamique à ce projet. Désormais, il prend véritablement forme. La zone a été définie, les premières actions concrètes démarrent.

LA ZONE CŒUR DE LA RESERVE DEFINIE

Après étude, la zone géographique à sauvegarder a été arrêtée. Imaginée dans un premier temps uniquement autour du Pic du Midi, la réserve a finalement été largement agrandie :

- La zone cœur concerne désormais le site classé du Pic du Midi, la Réserve du Néouvielle et une partie du Parc National des Pyrénées. Elle s'étend de part en part des Hautes-Pyrénées (hautes vallées d'Azun, de Cauterets, de Gavarnie, d'Aure et du Louron). Cette zone cœur doit être intrinsèquement sombre et ne souffrir d'aucune pollution lumineuse. Basée sur les limites déjà existantes d'espaces classés et protégés, 72% de cette zone se situe à plus de 2 000 mètres d'altitude.
- Une zone tampon hiérarchisée (rural, périurbain, urbain) : des dynamiques de sensibilisation et de conversion des éclairages y seront développées.

Prévue dans un 1^{er} temps sur une surface d'environ 50 km², la zone cœur de la réserve représente désormais 600 km² avec une incursion dans la Réserve du Néouvielle et le site classé du Pic du Midi.

LES GARDIENS DE REFUGE DEVIENNENT LES GARDIENS DES ETOILES

Les gardiens de refuge des Hautes-Pyrénées et les gardes moniteurs du Parc National sont des acteurs essentiels dans l'étude du ciel et de sa pollution lumineuse. Gardien des Etoiles est une étape essentielle pour l'obtention du label IDA (International Dark Sky Association), Réserve Internationale de Ciel Etoilé.

L'idée du programme est d'obtenir une mesure globale et initiale de la qualité du ciel lors de la période estivale grâce à une campagne de mesure effectuée par les gardiens de refuge présents dans la réserve.

Partenaires financiers, institutionnels et scientifiques du projet de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé

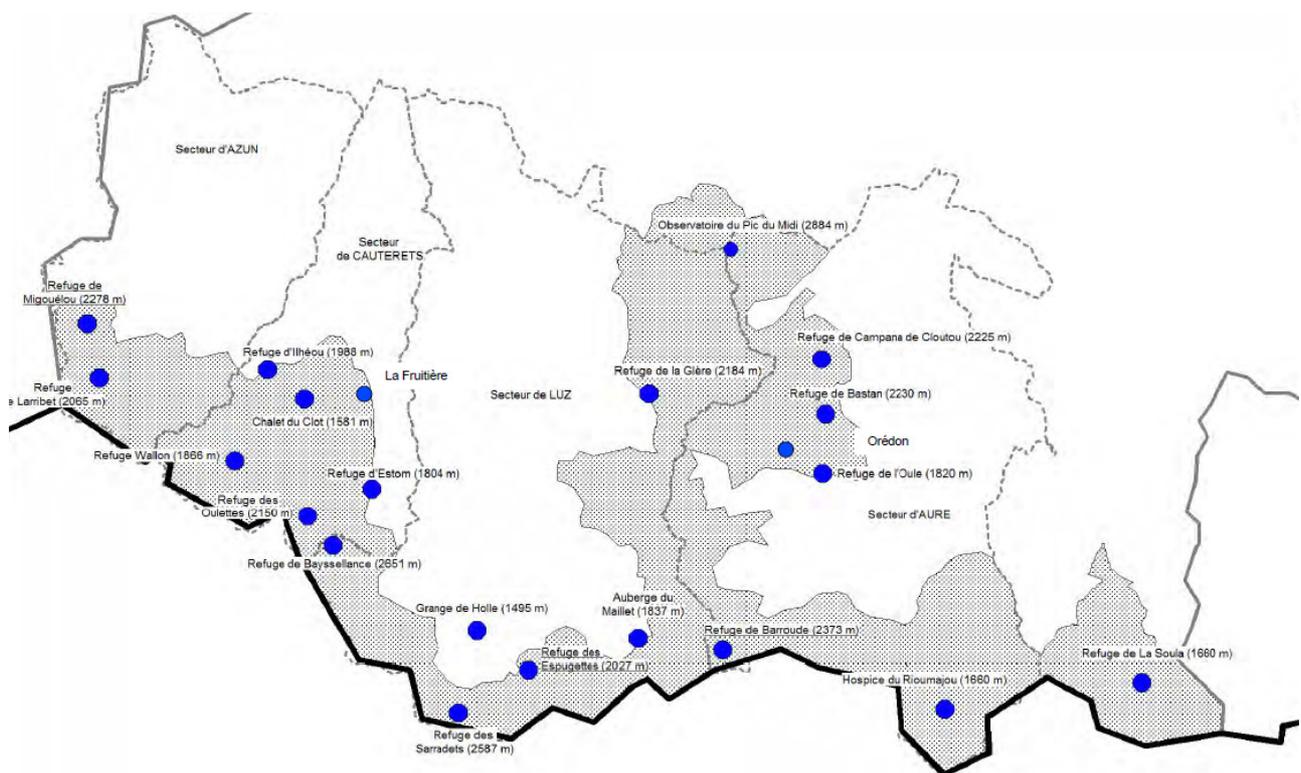
Gardien des étoiles ne nécessite pas plus de 5 minutes de manipulation et ce sur une dizaine de soirées. Les 21 gardiens de refuges de la zone¹, les gardes moniteurs du Parc National (Azun, Cauterets, Luz et Aure) et les 3 sites d'intérêt en périphérie de la zone cœur (Observatoire de Visker, Observatoire d'Hautacam et Centre de l'Arcouade à Payolle) ont à leur disposition une mallette contenant un instrument de mesure, des instructions, un tableau de relevé ainsi qu'une affiche de sensibilisation et un macaron à placer à l'entrée du refuge.



La mesure s'effectue simplement à l'aide d'un Sky Quality Meter (SQM), boîtier muni d'un capteur de luminosité du ciel. Les soirs sans lune avec ciel dégagé, les gardiens de refuges n'ont qu'à pointer l'appareil vers le ciel, toujours du même endroit, et à noter le relevé.

Les mesures de chaque refuge seront ensuite regroupées, comparées et cartographiées afin d'obtenir une vision globale et initiale de la qualité du ciel dans la réserve. Sur le long terme, ces mesures permettront d'appréhender l'évolution de la qualité du ciel après la mise en place d'une réglementation sur les éclairages.

Les Gardiens des Etoiles (en grisé la zone cœur de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé)



LES PROCHAINES ETAPES

Un groupe de travail a été constitué en février dernier afin d'établir les prescriptions pour diminuer l'impact des éclairages dans la zone cœur. Il comprend des experts techniques et scientifiques chargés de définir le cahier des charges et les acteurs du territoire.

Partenaires financiers, institutionnels et scientifiques du projet de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé



Le plan d'action est basé sur les trois axes du fonctionnement d'un espace de protection du ciel étoilé :

- Programme de mesure. A partir des données enregistrées par les gardiens de refuge, suivi régulier permettant d'appréhender les résultats de la conversion des éclairages artificiels.
- Rédaction et application d'un document prescriptif sur les éclairages dans les communes concernées. Accompagnement des collectivités dans l'amélioration de leur éclairage afin, à terme, de réaliser de conséquentes économies d'énergie. Cette démarche collective doit amener à une réduction très significative de la pollution lumineuse autour de la réserve.
- Mise en place d'un programme d'éducation, d'animation et de sensibilisation sur le ciel étoilé et sa protection.

La protection du ciel étoilé au Pic du Midi est devenue une priorité afin que ce site d'observation idéal du soleil et du ciel nocturne grâce à une grande pureté de l'air et à une forte stabilité de l'atmosphère, puisse continuer à faire rêver. Initialement créé par quelques passionnés amoureux du Pic du Midi regroupés au sein de l'association PIRENE, le projet est désormais porté par le Pic du Midi. Grâce à son originalité et à la symbolique qui lui est rattachée, la réserve a reçu le soutien de l'ensemble de la communauté scientifique, des défenseurs du ciel et de tous les acteurs économiques et politiques de la région.

Le projet au Pic du Midi s'étale sur plusieurs années. La création de cette réserve est ambitieuse mais elle est un formidable atout pour toute la région.

A propos du Pic du Midi

Ouvert en 2000 au grand public, le Pic du Midi a été classé en 2003 comme site naturel national au titre de la beauté de son paysage. C'est en effet dans ce lieu magique que depuis plus de 130 ans, chercheurs et techniciens de l'espace observent, décryptent et photographient le ciel et toutes ses planètes jusqu'aux plus lointaines galaxies. L'astronomie, science des corps célestes, est ainsi le domaine d'excellence du site pyrénéen, avec l'étude du soleil et des planètes. Les secrets et l'émerveillement quotidien face au panorama des scientifiques, autrefois réservés à une poignée de privilégiés, sont aujourd'hui accessibles à tous. Ainsi, le visiteur part en téléphérique du cœur de la Mongie, station de ski du Tourmalet, pour atteindre en 15 minutes le sommet qui culmine à 2 877 mètres d'altitude. Il peut alors découvrir un panorama exceptionnel, visiter l'espace muséographique, se restaurer, passer une soirée à admirer les étoiles et même dormir à 2 877 m d'altitude. Le voyage vers la grande aventure du Pic commence alors...

Site Internet : www.picdumidi.com - Renseignements au numéro indigo : 0825 00 28 77

- 1- 21 refuges : Larribet, Migouélou, Wallon-Marcadau, Ilhéou, Chalet du Clot, Oulettes de Gaube, Baysseance, Estom, Sarradets, Grange de Holle, Auberge du Maillet, Espuguette, La Glère, Barroude, Chalet hôtel du Lac d'Orédon, Campana de Cloutou, Bastan, Oule, La Fruitière, Rioumajou, La Soula

RENSEIGNEMENTS PRESSE

Laurence de Boerio

Tél. 06 03 10 16 56 - rp@deboerio.net

Partenaires financiers, institutionnels et scientifiques du projet de la Réserve Internationale de Ciel Etoilé

