COPIL RICE du Pic du Midi
ordre du jour

1- Signature de la charte de gouvernance de la RICE du Pic du Midi par les partenaires

2- Points d'étape des actions de reconversion de l'Eclairage public, état des lieux et perspectives

3- Projet d'observatoire de la RICE du Pic du Midi

4- Plan de communication 2015/2016

5- Tour de tables des territoires engagés

6- Suites à donner

COPIL RICE du Pic du Midi
Présents

SDE 65 : François FORTASSIN - Président, Bruno ROUCH - Directeur, Jean-François LAFFONT – membre du bureau, Dominique ALEXANDRE et Jean-Jacques WARMOESKERKEN

AFE Pays de l'Adour : Rolland ESTELLAT

CNRS/PIRENE : François COLAS

Conseil Départemental 65 : Delphine PAMBRUN et Jacques BRUNE

Conseil Régional Midi-Pyrénées : M. MALVY représenté par Viviane ARTIGALAS

EDF : Pierre UGARTEMENDIA

OMP – Université Paul Sabatier : Rémi CABANAC

Parc National des Pyrénées : Gilles PERRON

PETR du Pays des Nestes : Clémentine ORUS

Préfecture des Hautes-Pyrénées : Mme la Préfète représentée par Serge CLOS-VERSAILLE

Syndicat Mixte du Pic du Midi : Jacques BRUNE, Daniel SOUCAZE des SOUCAZE et Nicolas BOURGEOIS

UPPA : M. AMARA représenté par Bruno CHARLIER, et Nicolas BOURGEOIS

Excusés : Jean-Bernard SEMPASTOUS et Louis ARMARY - membres du bureau, Mesdames CARRERE et RAVELEAU du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves

1- Signature de la charte de gouvernance de la RICE du Pic du Midi par les partenaires

D. Soucaze des Soucaze et N. Bourgeois

Le SDE et la SM du Pic du Midi vont signer une convention d'engagement pour la co-gestion de la RICE du Pic du Midi et la mise en place d'un plan d'action pour une durée de 3 ans.

Les diapositives suivantes en détaillent le contenu.

« Éclairer mieux, éclairer juste : les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

Gouvernance de la RICE du Pic du Midi

Gestionnaires de la RICE du Pic du Midi

- Pic du Midi
- SDE 65

Instances

COPIL

Structures et Instances du COPIL
- Préfecture
- CG65
- CR Midi-Pyrénées
- UPPA
- OMP
- PnP
- PIRENE

Territoires engagés
- SMPLVG
- SM Grand Tourmalet- Pic du Midi / CCHB
- Pays des Nestes

Partenaires
- EDF
- AFE
- Autres

Groupes de travail
- Activités des collectivités engagées dans la RICE
- Eclairage/ Programme CIEL ETOILE
- Métrologie pollution lumineuse et environnement
- Tourisme
- Animation - Communication

« Éclairer mieux, éclairer juste : les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

Les 6 axes stratégiques de la RICE du Pic du Midi

- AXE 1: **Institutionnalisation de la RICE du Pic du Midi et réglementation locale de l'éclairage**

ACTION 1:
– création, gestion et renforcement du réseau d'acteurs local (politique, technique, scientifique) initié dans le schéma de gouvernance

ACTION 2:
– initier une démarche de reconnaissance par l'Etat, du statut d'espace naturel protégé de la RICE du Pic du Midi. Explorer la possibilité d'assimiler la RICE du Pic du Midi à un Parc naturel régional et/ou de créer une catégorie/distinction spécifique «Réserve de Ciel Etoilé»

ACTION 3:
Initier et participer au renforcement du concept des RICE au niveau international:
– créer et développer un réseau international
– redimensionner le label IDA
– préparer une reconnaissance de statut par l'UICN

RICE du Pic du Midi et UNESCO
-intégration de la RICE du Pic du Midi dans le projet de labellisation UNESCO du Pic du Midi

Les 6 axes stratégiques de la RICE du Pic du Midi

- AXE 2: **Programme CIEL ETOILE**
Mise en œuvre, développement et perfectionnement du programme
(mise en place et valorisation du nouveau mode éclairage de la RICE du Pic du Midi)

ACTION 1: Sensibilisation, animation techniques liées à l'éclairage

ACTION 2: Amélioration de l'éclairage

ACTION 3: Communication technique
- **Informations de terrain (chantiers et opérations pilotes)**
- **Prix ciel étoilé**
- **Forums éclairage public**
- **Film et outils de sensibilisation (guides,…)**

ACTION 4: Suivi du programme d'amélioration de l'éclairage

Les 6 axes stratégiques de la RICE du Pic du Midi

- AXE 3: **Communication, sensibilisation, animation**

Actions
- -mise en ligne du site internet officiel de la RICE du Pic du Midi
- -réalisation et diffusion du film de la RICE du Pic du Midi
- -nouvelle plaquette de communication
- -signalétique

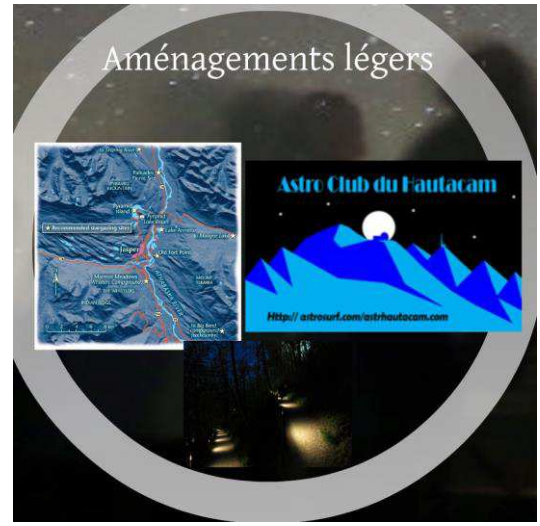
« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

- AXE 4: **Valorisation touristique**
Développement et structuration de l'offre touristique liée à la RICE du Pic du Midi

ACTION 1:
Se rapprocher d'HPTE et du CRT pour développer un positionnement des Hautes-Pyrénées sur une offre touristique liée à la RICE (outils de communication, identification des différentes offres, prospectives...)

ACTION 2:
Encourager et structurer les initiatives touristiques à l'échelle de la RICE

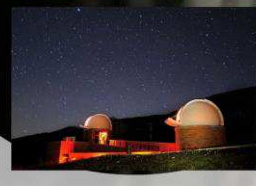
« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »



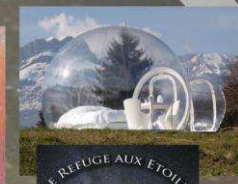
« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

Aménagements importants

Prix régional de l'innovation touristique
Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

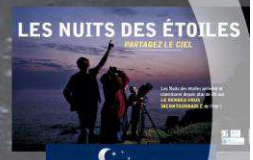


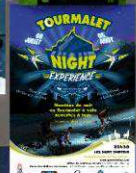
Hébergements



« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

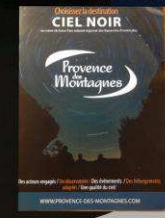
Evènementiel





Destination

Rencontres astronomiques
Du Triangle Noir
En QUERCY



- AXE 5: **Suivi et Bilan de l'activité de la RICE**

ACTION 1:
Mise en place d'un observatoire de la RICE du Pic du Midi pour auditer les avancées et résultats des différentes missions

ACTION 2:
Rendre compte de l'activité de la RICE du Pic du Midi à plusieurs échelles et niveaux:
Territorial, départemental, Régional, auprès de l'IDA, auprès de l'Etat…

ACTION 3: Sur la base de l'évaluation et du bilan annuel les actions et moyens seront mis à jour pour l'année suivante

Coopération avec le collectif de recherche RENOIR

-participation des chercheurs du collectif aux différents groupes de travail de la RICE du Pic du Midi

-participation de la RICE du Pic du Midi aux programmes de recherche du collectif

Les 6 axes stratégiques de la RICE du Pic du Midi

- AXE 6**: Animation du programme de Gouvernance**

Afin de mettre en oeuvre ce programme les maitres d'ouvrages et leurs partenaires doivent se doter d'un chargé de mission, à temps partiel, qui aura pour mission:

- la coordination et le suivi général de ce programme
- l'animation des Comités
- la mise en œuvre des actions de communication et de sensibilisation
- le soutient aux acteurs développant des actions en faveur de la RICE
- la recherche de partenaires et de financement pour soutenir le fonctionnement, développer de nouveaux programmes et encourager l'innovation…

2- Points d'étape des actions de reconversion de l'Eclairage public, état des lieux et perspectives

Présenté par J-J. Warmoeskerken et D. Alexandre (SDE65)

Pour un éclairage public innovant au bénéfice des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

Pour un éclairage public innovant au bénéfice
des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

Travaux de reconversion de l'éclairage public sur la RICE 2012/2014

Tableau synthétique des travaux réalisés sur le territoire de la RICE

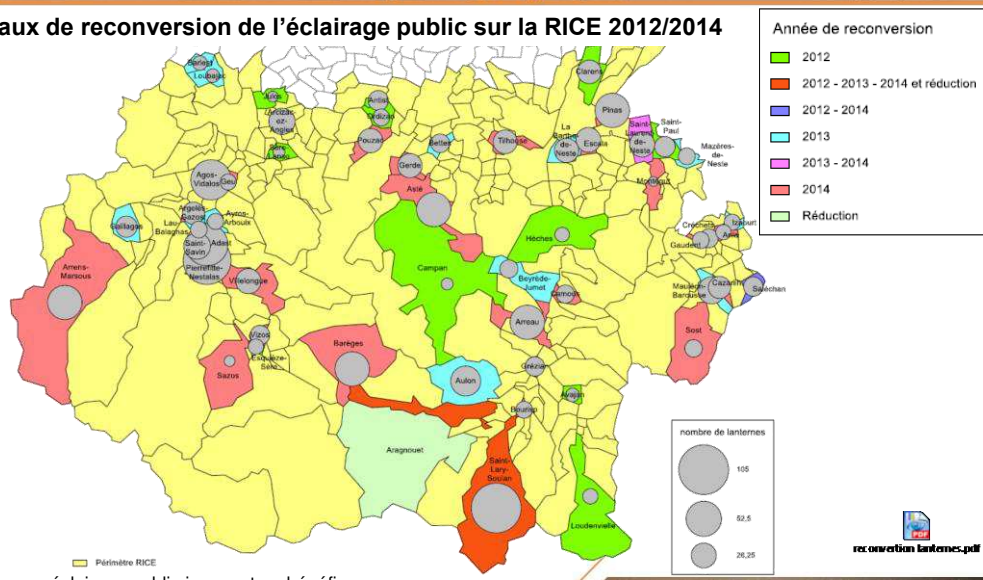
Travaux d' Eclairage Public hors Lourdes Bagnères et Lannemezan

Année	Nombre de Communes	Montant annuel	Nombre de points lumineux	Observations
2012	15	294 484.00	168	Dont mise en place de 2 variateurs de puissance.
2013	17	282 739.00	367	Travaux partiellement financés avec le programme ADEME Facteur 2 et Facteur 4.
2014	27	942 992.00	790	
TOTAL	59	1 520 215.00	1325	

Pour un éclairage public innovant au bénéfice
des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

Travaux de reconversion de l'éclairage public sur la RICE 2012/2014



Pour un éclairage public innovant au bénéfice des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

Perspectives

- ✓ **Programme Eradication des lampes à vapeur de mercure 2014**
- ✓ **Programme Eradication des lampes à vapeur de mercure et des tubes fluorescents 2015**
- ✓ **Programme travaux SDE 215**

	Nombre de Communes	Montant HT des Travaux	Nombre de points lumineux traités
Programme Eradication 2014	60	919 120.00	1523
Programme Eradication 2015- lampes et Tubes fluo	32	353 600.00	863
Eclairage Public 2015	22	358 800.00	-
TOTAL	**114**	**1 631 520.00**	**2386**

Au-delà des chiffres ……..

Les communes qui montrent le chemin

- ✓ ADAST
- ✓ CHEZE
- ✓ CAUTERETS
- ✓ CAMPAN

Pour un éclairage public innovant au bénéfice des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

Allumage, Extinction et Variation de l'éclairage

Sur le territoire de la RICE 25 communes ont décidées d'éteindre l'éclairage une partie de la nuit.

Actions systématiques engagés par le SDE sur tous les projets d'éclairage public depuis 3 ans:

1. **Horloge Astronomique**

- Permet d'optimiser le déclenchement de l'allumage et de l'extinction de l'éclairage.
- Assure, sur décision communale, les coupures nocturnes de l'éclairage.

2. **Ballast Electronique**

- Assurer la stabilisation de la tension et donc l'allongement de la durée de vie de la lampe.
- Permet une réduction de la puissance , de la consommation et du halo lumineux.

3. **Coupure nocturne d'installation de mise en valeur du patrimoine**

Etat des lieux de la RICE du Pic du Midi – au 26 juin 2015:

Nombre de communes le RICE: 251

Nombre de communes avec inventaire finalisé: 234

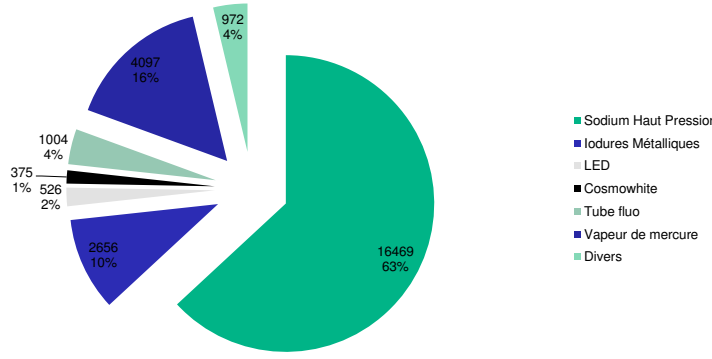
→ correspondant à **26 099 points lumineux**

Nombre de commune de faisant pas appel au sde pour l'EP: 2
(Bagnères de Bigorre et Lannemezan)

Pour un éclairage public innovant au bénéfice des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

Bilan actualisé pour les 234 communes: 26 099 points lumineux

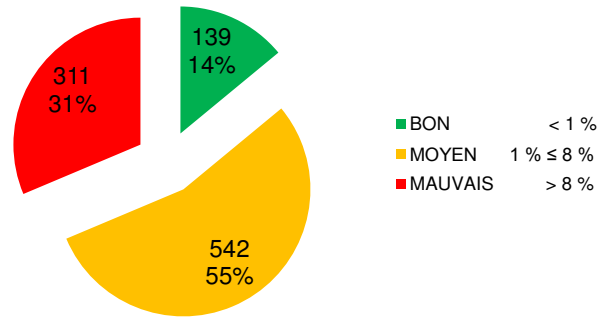
Sodium Haut Pression	Iodures Métalliques	LED	Cosmowhite	Tube fluo	Vapeur de mercure	Divers
16469	2656	526	375	1004	4097	972



Pour un éclairage public innovant au bénéfice
des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

Diagnostics communaux et 1er bilan ULOR réalisés ou en cours sur la RICE:

- 14 diagnostics réalisés (992 points lumineux) par le SDE
  13 en cours



- **Une démarche expérimentale en cours:**
  le diagnostic pollution lumineuse de la vallée des gaves

Pour un éclairage public innovant au bénéfice
des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

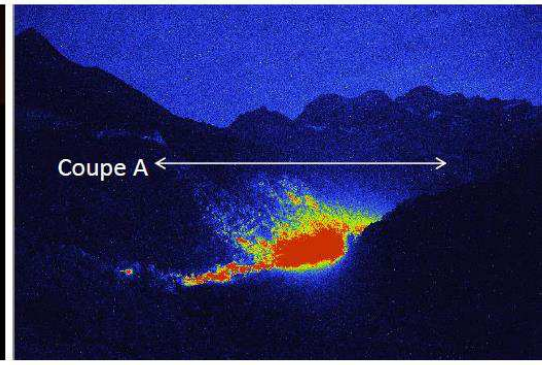
DARK SKY LAB

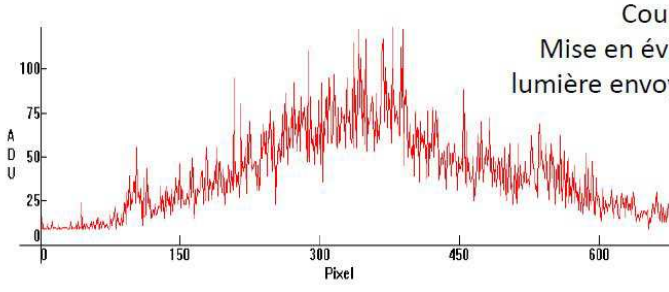
Réalisation du diagnostic de l'éclairage public
du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves

- Le PLVG: 87 communes comprises dans la Réserve Internationale de Ciel Etoilé
- Objectifs:
  - Suivre la qualité du ciel
  - Evaluer les apports d'une reconversion de l'éclairage
  - Etudier l'empreinte lumineuse d'une commune et son impact
  - Sensibiliser
  - etc.
- Méthodes:
  - Recceuil de données sur l'éclairage public
  - Campagne de mesure sur le terrain
  - Analyse et traitement des relevés/photographies
  - Rédaction de dossiers communaux

Début de mission, Juin 2014 –
Restitution, automne 2015

Exemple de résultats obtenus

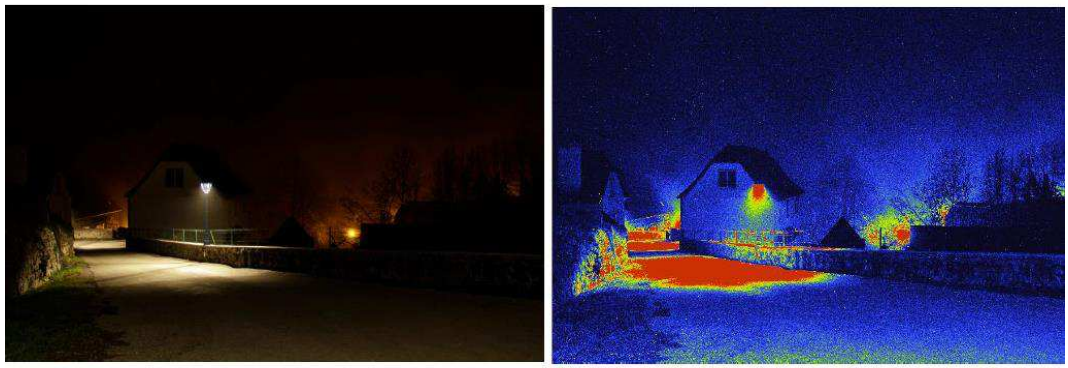




Coupe A:
Mise en évidence de la
lumière envoyée vers le ciel

DARK SKY LAB

Exemple de résultats obtenus



Mise en évidence de la direction du flux lumineux

DARK SKY LAB

Exemple de résultats obtenus

Mise en évidence de la direction du flux lumineux

DARK SKY LAB

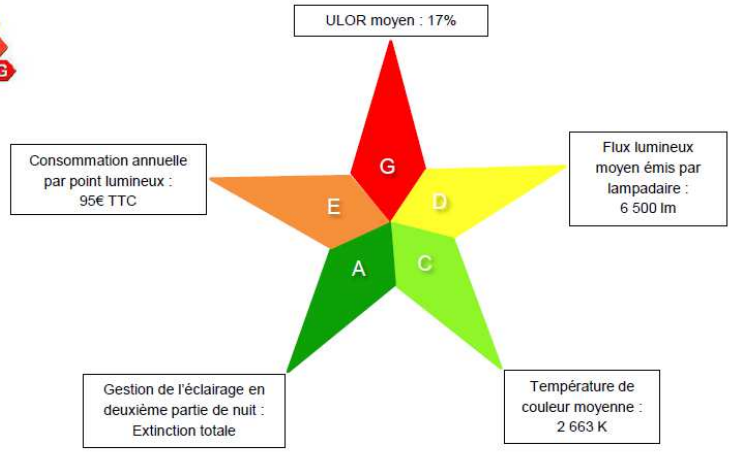
3- Projet d'observatoire de la RICE du Pic du Midi

Présenté par B. ROUCH

La mise en place d'un observatoire de la RICE est à envisager de façon urgente pour pouvoir tracer les progrès réalisés et les actions menées.
Un groupe de travail sera mis en place à l'automne après rendu de l'étude diagnostic en vallée des gaves.
Celle-ci a proposé, pour ce qui relève du suivi des systèmes d'éclairage public de qualifier les éclairages des collectivités selon 5 xes et en respectant les principe des étiquettes-énergie.

Pour un éclairage public innovant au bénéfice des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

Diagramme Etoilé d'Identité Lumineuse – DEIL
(en cours de finalisation)



DARK SKY LAB

« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

4- Plan de communication 2015/2016

B Rouch

« Éclairer mieux, éclairer juste :
les Hautes-Pyrénées aiment leur ciel étoilé ! »

Rappel communication 2014:

- Forum de l'éclairage public du 9 octobre 2014 (participation d'Hubert Reeves)
- Prix de l'éclairage public

Pour un éclairage public innovant au bénéfice
des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes

Propositions 2015/2016 :

Le plan d'action, décrit ci-avant, détaille les actions à développer en matière de communication. Le Syndicat Départemental d'Energie mettra en place dès cet été une signalisation de chantier faisant référence à la RICE pour les opérations de reconversion de l'éclairage public en mentionnant les partenaires.

Par ailleurs, il réalisera un film technique à partir d'opérations en cours (*Campan et Chèze*) qui servira de pilote.

Pour avancer sur les autres actions de communication, et en particulier la production d'un film, un groupe de travail sera constitué après l'été.

5 - Tour de table :

D'une manière générale, les participants se réjouissent des actions engagées auxquelles ils apportent leur contribution.

UPPA (*M. CHARLIER*) : insiste sur les potentialités touristiques du projet qui fait l'objet de nouvelles recherches exploratoires (*projet RENOIR en particulier*).

PIRENE : (*M. COLAS*) : l'association pourra être sollicitée pour le suivi de la RICE et pour la mise en place de nouvelles actions de promotion de la RICE (*colloque international au Pic en 2017 ?*)

Le Département (*Mme PAMBRUN*) : indique que les opérations de la RICE pourront s'inscrire dans les dynamiques TEPCV (*territoires à énergie positive pour la croissance verte*) pour lesquelles le département animera une plate-forme d'échanges.

SDE (*M. LAFFONT*) : de nombreux villages au-delà des 4 ou 5 cités dans l'exposé sont très avancés en matière d'éclairage public à l'image d'Ilhet.

Préfecture (*M. CLOS-VERSAILLE*) : la préfecture est intéressée par la démarche. Des liens sont à établir avec d'autres initiatives tendant à valoriser le territoire et l'observatoire du ciel étoilé (*gîtes, etc.*).

EDF (*M. UGARTEMENDIA*) : le volet économie d'énergie doit figurer dans le suivi de la RICE.

PNP (*M. PERRON*) : la démarche peut s'inscrire dans les « *trames obscures* » qu'il ne faut pas appréhender comme des contraintes mais comme des plus-value environnementales pour le territoire.

Suites à donner :

- Signature de la convention de co-gestion SDE/SM Pic du Midi,
- Mise en place d'un groupe de travail « *communication* » en septembre : lancement de la réflexion sur le film,
- Mise en place du groupe de travail « *observatoire* » en octobre après la fin de l'étude prospective « *Vallée des Gaves* ».

Pour un éclairage public innovant au bénéfice
des Hautes-Pyrénées et de leur ciel étoilé.
Copil RICE du Pic du Midi, 26 juin 2015 Tarbes