

Pollution Lumineuse en Catalogne

Jordi Iparraguirre

ipa@astro.gea.cesca.es

<http://www.gea.cesca.es/celfosc/>

**1er Congrès européen sur la protection
du ciel nocturne**

Paris, 30 et 31 Mai, 1 Juin 1998

Groupe Cel Fosc

- Groupe informel (pas constitué comme association enregistré), communication par email.
 - Clubs astro, magazines, vendeurs, ...
 - Groupes défense de la Nature.
 - Particuliers engagés & enseignants.
 - Astronomes professionnels.
 - Professionnels de l'éclairage.
- Coordonner les activités et le message à faire passer.
- Partager expériences, matériaux, succès et échecs.
- Objectifs à court terme et faciles d'achever.

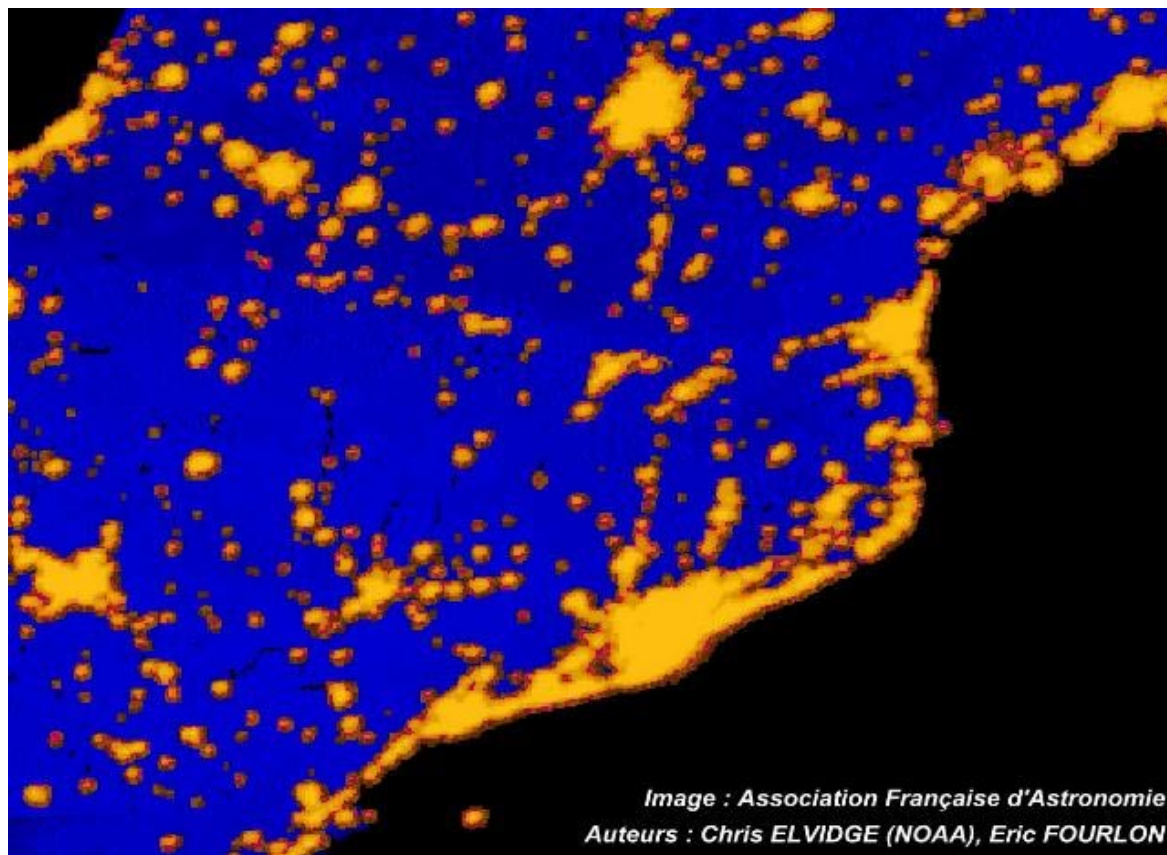
Antécédents

- Instituto de Astrofísica de Canarias - Oficina Técnica Protección Calidad del Cielo.
 - Protection du ciel aux îles Canaries et ses observatoires.
 - Décret approuvé par le Parlement espagnol (1985)
- Loi approuvée par le Parlement de Catalunya (fév/95).
 - Le gouvernement catalan ne subventionnera des travaux publics qui ne soient pas respectueux avec le problème de la PL et l'épargne énergétique (voir addendum).
- Actions à Zaragoza et Madrid.
 - Dénonciation des points "noirs", dialogue avec les communes.
 - Communes très réceptives aux effets de la PL. (gaspillage, agression à l'environnement, résidus, etc).

Le terrain

- 6 millions d'habitants en 32.000 Km²
- 3 millions dans la zone de Barcelone, 585 Km²
- 17 millions de touristes/an (principalement sur la côte)

Le problème



A remarquer sur l'image: les stations de ski des Pyrenees (Cerdagne, Andorre) et les axes de communication.

Les effets

- On voit le halo de l'aree de Barcelone depuis:
 - L'observatoire du Pic du Midi.
 - La côte nord-ouest de l'île de Mallorca.
- Résidus: 800Kg/an de mercure provenant des lumières.
- Gaspillage annuel:
 - 121.000 Mwh
 - 2.300 millions PTA (92 millions FF)

Objectifs

- Faire passer une loi pour l'épargne électrique et l'éclairage extérieur (i.e. la protection du Ciel).
- Loi locale (chaque commune ou canton).
- Loi au Parlement.

Stratégie

- Atlas PL en Catalogne
- Big bang dans le média
- Réveiller et mobiliser les intéressés
- S'adresser à l'administration (Mairie, Diputació, Generalitat).

Messages

- La PL est un abus des ressources naturelles mais aussi un très grave problème économique. **C'est un gaspillage.**
- La Pollution Lumineuse est une agression a l'environnement nocturne. **La nuit est aussi un ecosystème a protéger.**
- Empêcher la PL **ne veut pas dire éteindre les lumières**, mais illuminer mieux et payer moins.

Actions

- Atlas PL à faire par les écoles et lycées.
- Liste de courrier électronique pour rassembler les intéressés.
- Travailler avec les média pour donner a connaître le problème de la PL.
- Préparer le Kit pour les élus et partis politiques et pression populaire.

Quelques résultats

- Grâce a l'activité de l'Atlas:
 - Reportage 20 minutes en TV.
 - 5 minutes de TV dans un espace dédié à l'environnement.
 - 2 reportages TV plus a être enregistrés prochainement.
 - 4 minutes téléjournal national (matin et soir)
 - radio, journaux, hebdomadaires, ...

- Figueres (30.000 hab.) épargne 15Mpta/an (600.000 FF/an), c'est a dire un 25% du budget d'éclairage.

- Réglementation approuvée à Tàrrega et Bellpuig.

- La Diputació de Barcelona veut favoriser l'épargne de l'éclairage publique. Ses plis de conditions pour subventionner des travaux d'éclairage demandent aux communes des mesures pour éviter la PL et favoriser l'épargne énergétique.

- La Universitat Politècnica de Catalunya développe des études sur la PL et comment l'éviter. Transfert de technologie aux entreprises d'éclairage et communes.

- Réunion avec des représentants des partis politiques. Accord pour établir une commission technique qui doit élaborer une normative avant d'un an (voir addendum).

Problèmes à franchir

- Elus et politiciens sont généralement d'accord, mais parfois manque la volonté et le compromis.

- Comment faire respecter l'accomplissement des accords ?

- Éclairage des bâtiments privés, grandes surfaces, zones industrielles, boîtes de nuit, etc.

Leçons que nous retenons

- Petits villages et zones de tourisme rural sont intéressés.
- Faire voir, et profiter du fait de présenter la nuit étoilée comme un atout touristique et de qualité de vie.
- Effet boule de neige: la rivalité ou l'exemple donné par une Mairie peut/doit être pris comme déclencheur de nouvelles actions dans les villages voisins.
- Souligner les effets de la PL sur l'environnement et la gaspillage de ressources naturelles. Eviter la PL est favoriser la soutenabilité de notre planète.

Actions à développer prochainement

- 2eme vague de présence dans les Média:
- voir comment éviter la PL d'édifices privés, et des annonces.
- On a été reçu par des représentants de tous les partis politiques représentés au Parlement catalan. Ils sont tous d'accord pour éviter la Pollution Lumineuse.
- Commission de travail du Parlement catalan pour préparer une normative avant 12 mois. (voir addendum)

Où nous trouver

Web: <http://www.gea.cesca.es/celfosc/>

email: celfosc@astro.gea.cesca.es

mail-list: celfosc-1@astro.gea.cesca.es

Liste distribution européenne:

mail to: majordomo@astro.gea.cesca.es
subscribe magnitude6-1 ton-email-ici

Addendum

1. La problemàtica de la Contaminació lumínica en la conservació de la Biodiversitat.
2. Butlletí Oficial del Parlament de Catalunya.
 - Quelques textes du Parlement catalan sur la protection du ciel nocturne.