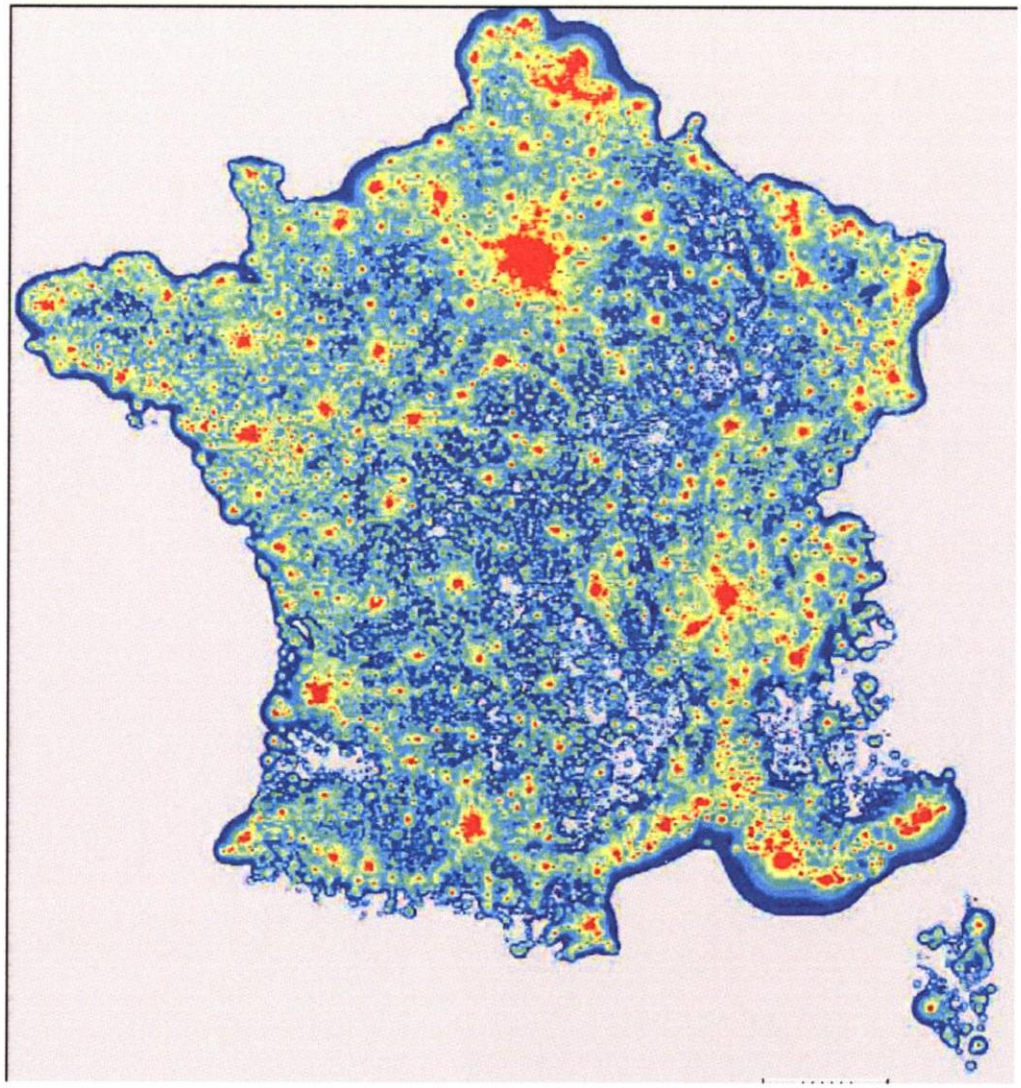
Licorness

Pollution lumineuse et impacts



Recherche et développement
Engineering
conseils

Light Control Brightness Night Environnement Sky Survey

Licorness 21 val de frosines 31180 Saint Genies Bellevue (France)
http://astrosurf.com/licorness/

Qui sommes nous ?

Association loi 1901
Fondée en 1994

Regroupe des spécialistes techniques et scientifiques de domaines très ciblés qui mettent en commun leurs expertises.

Buts :

Stopper toutes les dégradations lumineuses qui impactent de la transparence du ciel nocturne et assurer la sauvegarde de la qualité de la voûte céleste dans le futur.

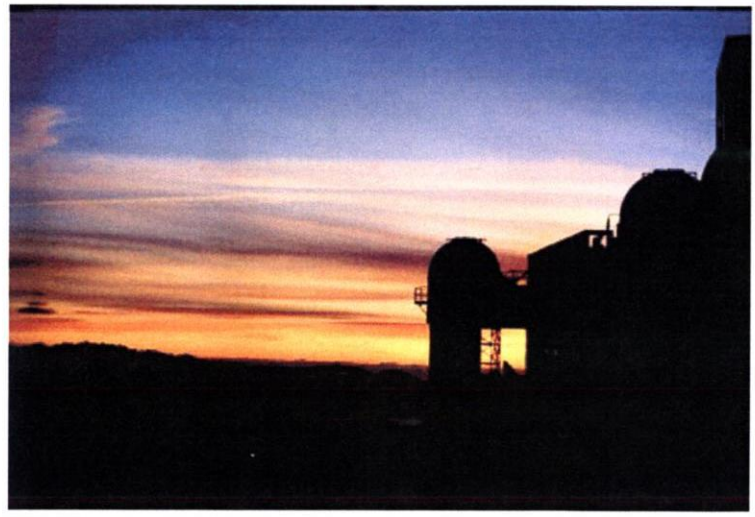
L'association est née d'une volonté de créer une synergie entre différents sujets de recherche concernant notamment le contrôle et la mesure des impacts de la pollution lumineuse.

Les moyens

Licorness fonctionne sur fonds propres .

Elle engage et réalise les études techniques et scientifiques qu'elle juge nécessaires.

Elle travaille et coopère avec les spécialistes, associations , industriels ,universités, grandes écoles , , organismes officiels du monde entier.



Licorness

Une démarche scientifique au service de tous :

Dès sa fondation en 1994 Licorness effectue différentes recherches :

- La diffusion de la lumière artificielle dans l'atmosphère
- Les modélisations des halos lumineux,
- Mesures photométriques du fond de ciel
- La pollution électromagnétique.
- Droit de l'environnement

En 1995 et 1998 l'association organise à Rodez (avec l'association 4A) les deux premiers congrès nationaux sur la pollution lumineuse .

Suite aux travaux théoriques internes relatifs à la modélisation et campagnes de mesures Licorness créé les programmes et bases de données nécessaires aux études d'études d'impacts sur les observatoires et sites astronomiques.

Ces outils permettent notamment de fabriquer des cartes de pollution de régions entières. Ces cartes sont devenues des références pour les astronomes , défenseurs et gestionnaires des espaces protégés.

En 2004 la recherche sur les études d'impacts sur l'environnement devient une des axes majeurs de l'association (paysages ,faunes , flore).

En 2006 un bilan sur les zones protégées françaises est réalisé et publié

Etudes , évaluations et créations de « réserves de ciel noir » .
Recherche des zones de ciels limpides .

Depuis 2004 l'association s'implique et développe des formations.
(cours , stages , conférences).

Licorness

Le projet Licorness

Licorness

L 'objectif est de réaliser une surveillance permanente des sources lumineuses terrestres et d 'en évaluer les impacts en terme de pollution .

→ Surveillance au sol
Réseau « Sentinelle »

→ Surveillance aérienne et depuis l'espace
Programme« Eagle »

→ Analyse et stockage des données
Etudes des impacts notamment dans les zones protégées et sensibles

→ Bilans locaux et globaux

→ Coopération et Communication

Nous aider :

En collaborant à nos sujets de recherche
En soutenant notre démarche et nos actions

Copyright Licorness (cartes et photos (hors image satellite)) - Logo Copyright Iris Bonavitaccola