



La pollution lumineuse

Présenté par Daniel Rousset

Association Nationale pour la
Protection du Ciel et de
l'Environnement Nocturnes

SAUVONS



LE SAUMON

Colloque INTERNATIONAL
« DES SAUMONS ET DES HOMMES 2 »
du 10 au 12 octobre 2013 à Brioude



Impact sur le paysage nocturne



Clermont Ferrand



Aurillac



Images satellite

1992

NOAA-DMSP



Images satellite

2010

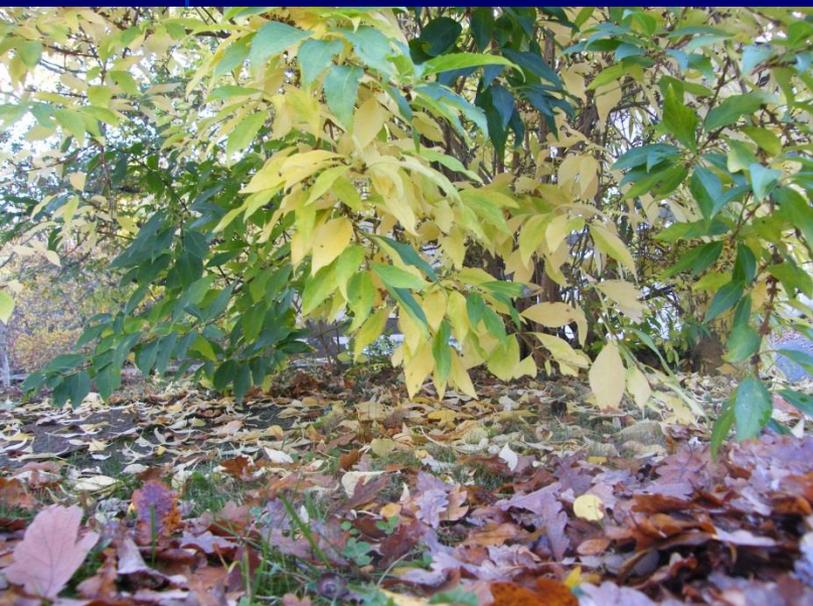


Images satellite



Impact sur la faune

La biodiversité a aussi besoin de la nuit



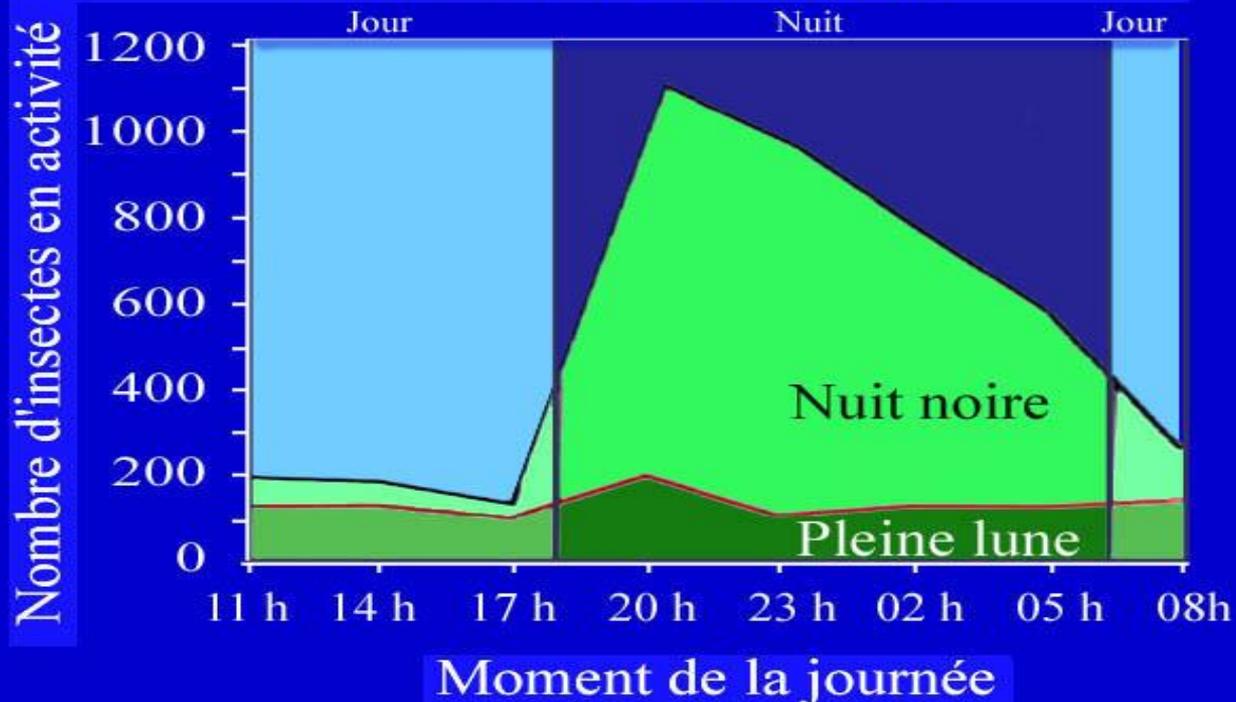
Impact sur la faune

Plus de 50% des espèces sont nocturnes



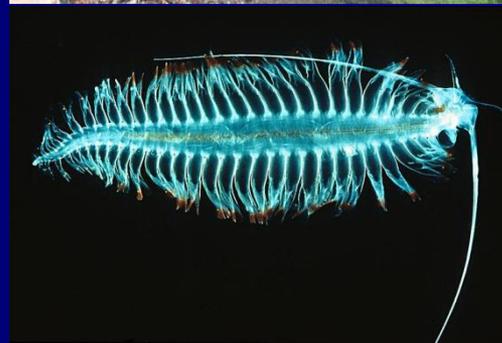
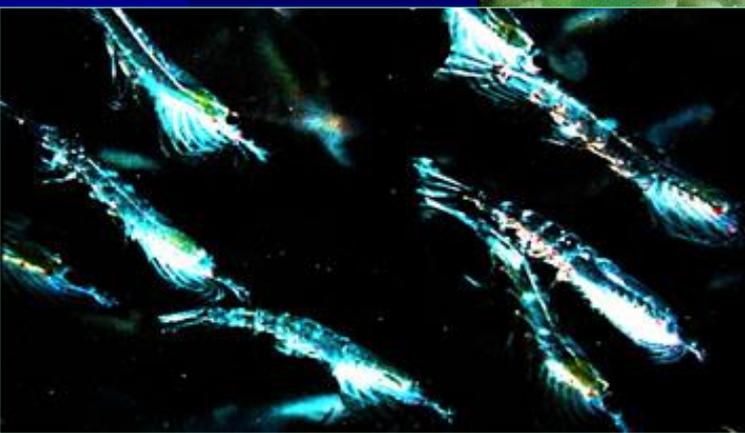
Impact sur la faune

Migration et activité des insectes en fonction de l'intensité de la lumière



Impact sur la faune

Dans l'eau
aussi



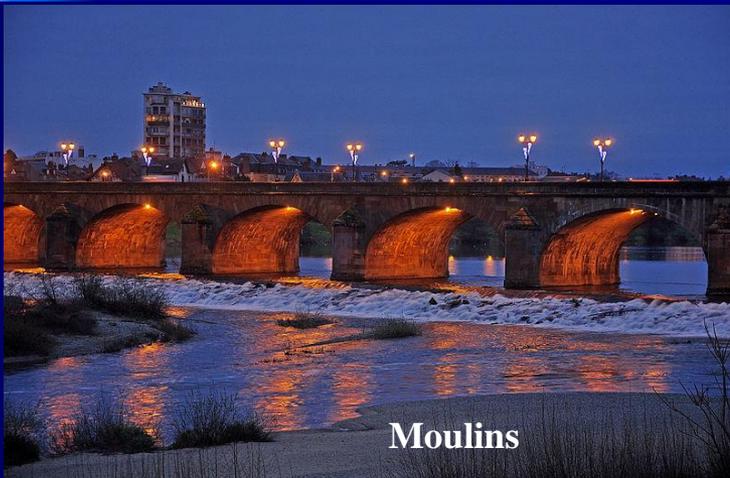
Impact sur la faune



Vichy



Impact sur la faune



Impact sur la faune

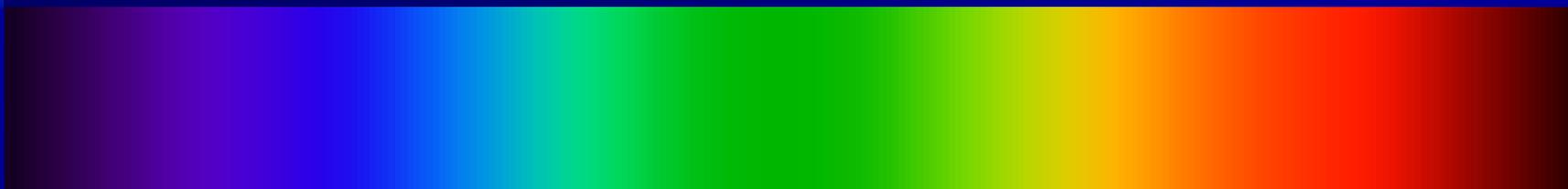




Les lampes

UV

IR



400nm

700nm

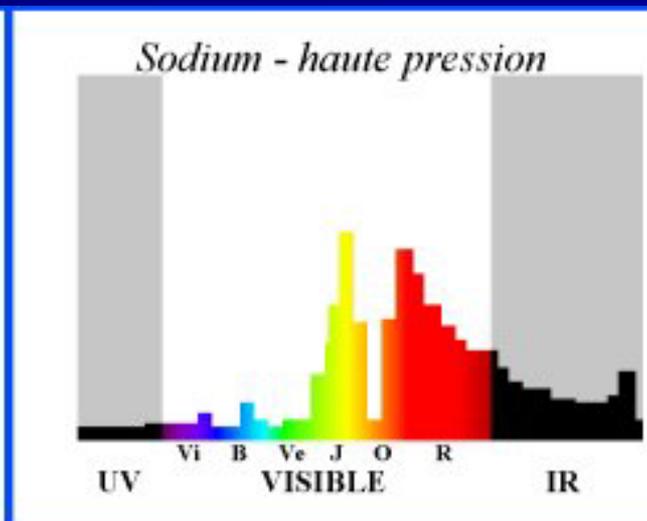
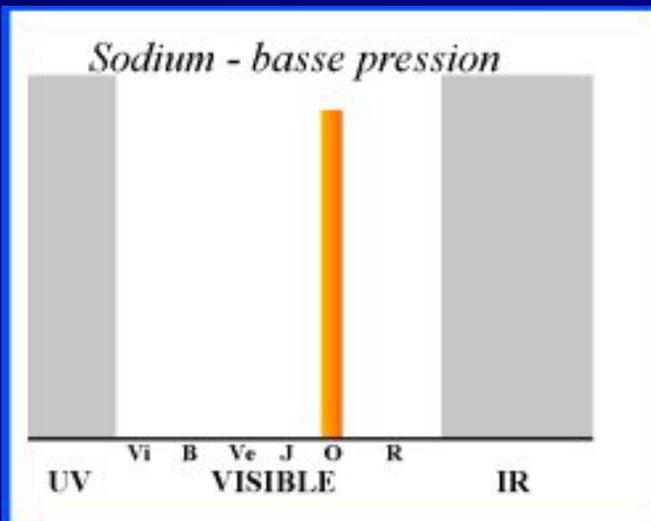


Les lampes

9.000.000 lampes en service
dont
3.300.000 au mercure
4.600.000 au sodium

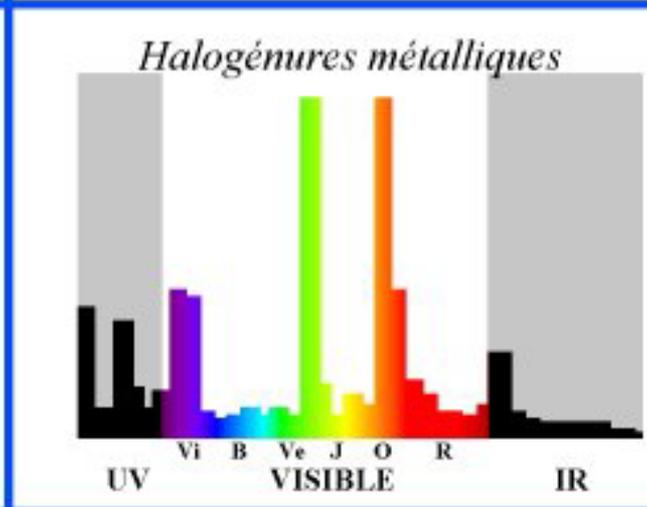
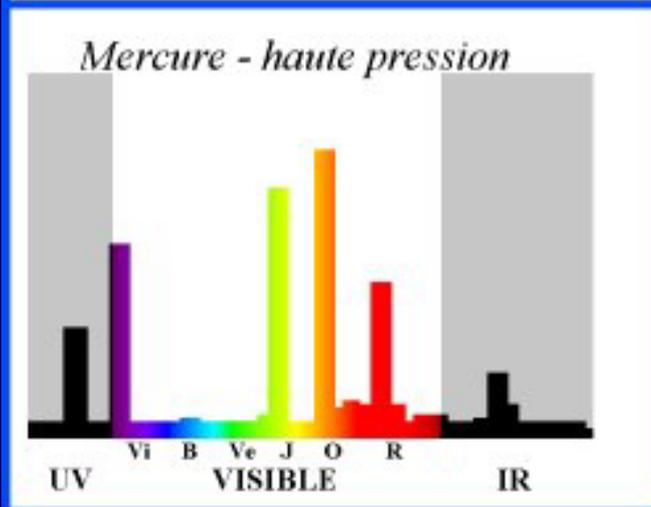
Durée de vie

18000h



16000h

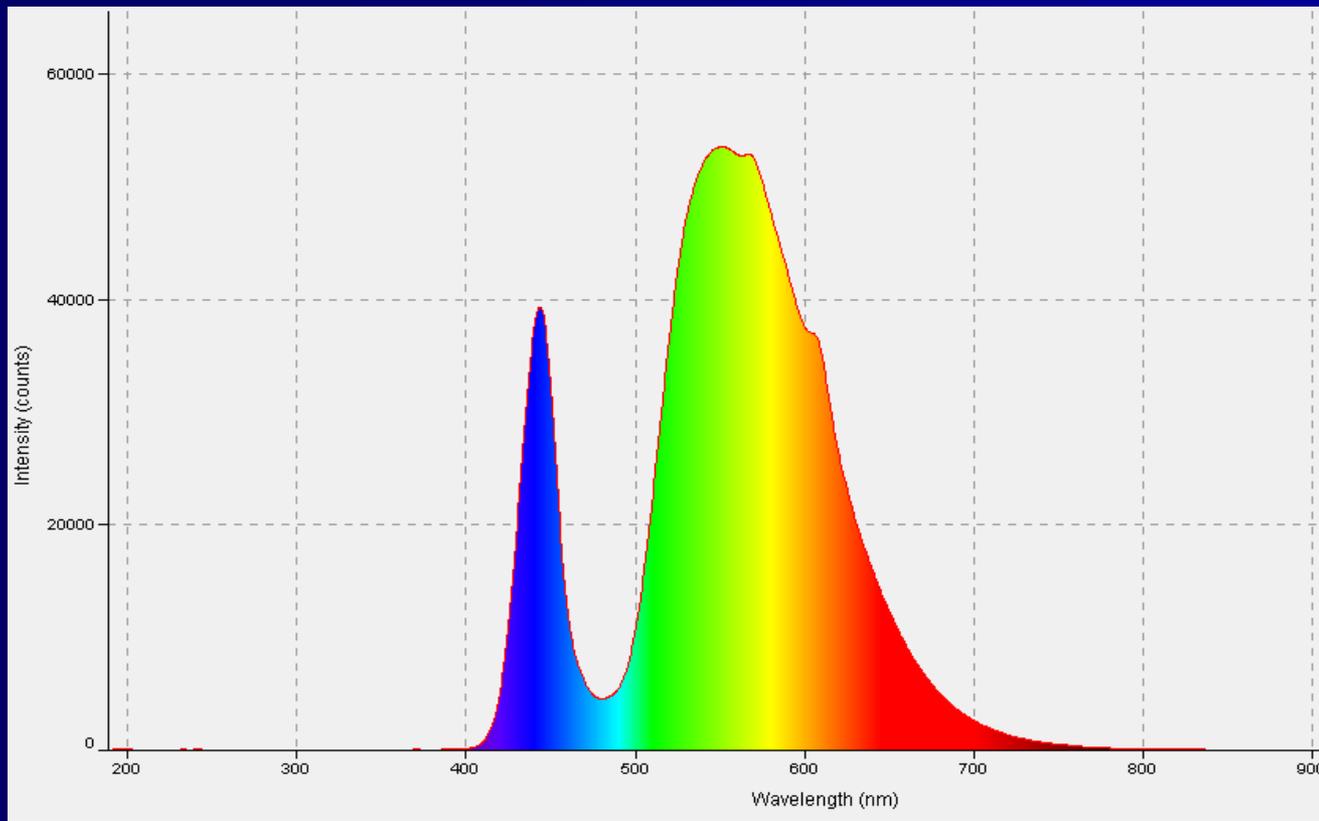
15000h



12000h

Les lampes

- Les LEDs ou l'annonce d'une catastrophe



Durée
de vie
incertaine



Prévention

■ Article 173 de la loi du Grenelle 2

Les émissions de lumière excessives de nature à présenter des dangers ou causer des troubles excessifs aux personnes, à la faune, à la flore ou aux écosystèmes, entraînant en outre un gaspillage énergétique ou empêchant l'observation du ciel nocturne, feront l'objet de **mesures de prévention, suppression ou à défaut limitation.**

Prévention

31/01/2013 : arrêté d'extinction relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels, mise en place le 1er juillet 2013





Prévention



ASSOCIATION NATIONALE
POUR LA PROTECTION DU CIEL
ET DE L'ENVIRONNEMENT
NOCTURNES



COMMUNE DE
MERY SUR CHER

**CHARTRE POUR LA
PROTECTION DU CIEL
ET DE
L'ENVIRONNEMENT
NOCTURNES**





L'association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturnes vous remercie pour votre attention



*« Éteignez la veilleuse
de votre téléviseur!
ça chauffe! »*

France inter 05 04 2010

