

Qui est Dark-Sky Switzerland ?

Dark-Sky Switzerland (DSS) est une association qui s'engage pour la réduction de la pollution lumineuse.

DSS informe la Confédération, les cantons, les communes, les entreprises et les particuliers sur la pollution lumineuse.

L'association peut conseiller lors de la planification ou la mise en place de systèmes d'éclairage.

DSS est membre de l'Association suisse pour l'éclairage et oeuvre comme groupe de travail au sein de la Société suisse d'astronomie.

DSS a été fondée en 1996 et représente officiellement l'International Dark-Sky Association en Suisse.

L'équipe dynamique de DSS comporte des experts en éclairage, des architectes, des ingénieurs en environnement et en électricité, des économistes, des juristes, des scientifiques et des journalistes.

DSS est soutenue par plusieurs centaines de membres et donateurs. Les effectifs sont en constante augmentation.

Votre précieuse contribution

Devenez membre ou donateur de Dark-Sky Switzerland. Engagez-vous pour une cohabitation durable entre l'homme et la nature.

Votre don ou cotisation permet à Dark-Sky Switzerland de mener un travail de prévention et d'information auprès de la population sur la pollution lumineuse, et de mettre en oeuvre des mesures concrètes pour un éclairage extérieur efficace.

Le montant des cotisations et le formulaire d'adhésion sont disponibles sur notre site Internet.

Informations

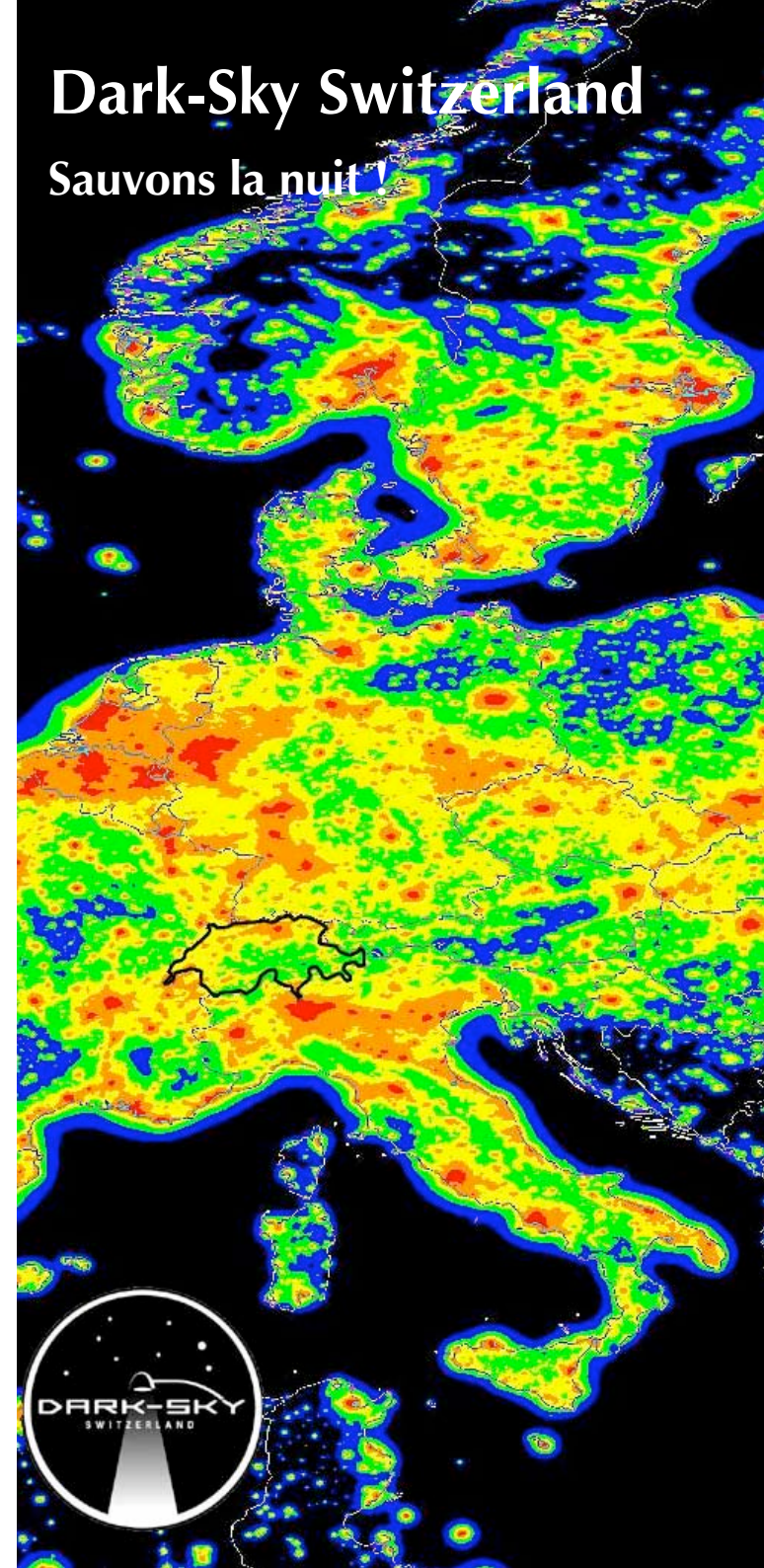
Adresse postale :
Dark-Sky Switzerland DSS
Postfach
CH – 8712 Stäfa
Internet : www.darksky.ch
E-mail : info@darksky.ch
CCP 85-190167-2

Dépliant traduit de l'allemand par l'association
Cohabiter avec la nature. www.cohabiter.ch

Photo de couverture :
Carte de la pollution lumineuse en Europe.
Cinzano et al. 1998 © Blackwell Science

Dark-Sky Switzerland

Sauvons la nuit !



Qu'est-ce que la pollution lumineuse ?

La pollution lumineuse est la diminution artificielle de l'obscurité du ciel nocturne et ses conséquences sur l'homme et la nature.

Causes de la pollution lumineuse

L'éclairage inefficace – dirigé vers les côtés ou vers le haut – est diffusé dans l'atmosphère et réduit l'obscurité du ciel nocturne. Les lampadaires munis d'abats-jour inappropriés peuvent éblouir et distraire.

Conséquences de la pollution lumineuse

Effets sur l'homme

La dégradation de l'obscurité nocturne a des conséquences inattendues. Ainsi, la production de certaines de nos hormones repose sur l'alternance du jour et de la nuit. Une perturbation durable de ce cycle naturel peut avoir des conséquences sur la santé.

Diminution de la sécurité

L'affirmation *lumière = sécurité* n'est que partiellement vraie. Les lampadaires mal conçus éblouissent. Or l'oeil s'adapte à la lumière et l'environnement immédiat devient plus sombre et donc moins apparent. Ceci diminue la sécurité routière et aérienne et peut favoriser les agressions et les cambriolages.

Perturbation sensible de la faune et de la flore

Le comportement des animaux nocturnes est fortement perturbé par la disparition de l'obscurité. Ceci menace tout l'écosystème nocturne.

– L'éclairage nocturne déroute les oiseaux migrateurs nocturnes. Ils le paient souvent de leur vie.

– Les lampadaires attirent les insectes nocturnes par milliers (p.ex. papillons, coléoptères). Ils deviennent ainsi des proies faciles et ne peuvent plus se reproduire.

– On a aussi pu montrer des impacts négatifs de la lumière artificielle sur les algues, les puces d'eau, les poissons, les amphibiens et les tortues.

– Les plantes bourgeonnent plus tôt que d'habitude et sont donc plus exposées au gel. Les phases de leur croissance sont aussi dérégulées.

Coûts inutiles

Toute la lumière gaspillée dans le ciel engendre des coûts inutiles.

Aménagements lumineux

Un environnement extérieur trop éclairé réduit les possibilités d'aménagements lumineux. L'utilisation créative de lumière nécessite un environnement sombre, sinon le contraste fait défaut.

Disparition du ciel étoilé

La diminution de l'obscurité nocturne nous prive de la vue des étoiles. Ainsi l'humanité voit disparaître une source d'inspiration millénaire.

Que peut-on faire contre la pollution lumineuse ?

1. Éclairer de haut en bas

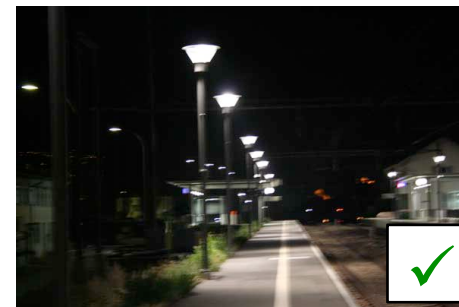


2. Utiliser des abats-jour pour les lampadaires et les enseignes lumineuses



3. Éclairer de façon ciblée

4. Adapter le type de lampes et leur intensité à la situation



5. Limiter l'éclairage dans le temps