



« La Nuit est Belle »
projet d'extinction lumineuse de l'éclairage public du
Grand Genève

26 septembre 2019

Pollution lumineuse

Rappel du contexte

> Pollution lumineuse, une notion relativement récente

- L'illumination du ciel nocturne a des influences négatives sur l'homme et son environnement



Biodiversité

- Perte de repère des animaux
- Fragmentation des espaces,
- impact sur les migrations



Santé humaine

Troubles du métabolisme et du sommeil



Perte du ciel étoilé



Consommation énergétique

Pollution lumineuse et trame noire

Rappel du contexte

- > **Que dit la loi en France (Suite à la loi Grenelle) :**
 - > Décret du 12 juillet 2011 relatif à la prévention et à la limitation des nuisances lumineuses
 - > **Arrêté du 27/12/2018 imposant de nouvelles plages horaires pour l'extinction des lumières, de nouvelles normes techniques et un volet de contrôle**
<https://www.ecologie-solidaire.gouv.fr/pollution-lumineuse>
 - > Décret du 30 janvier 2012 relatif à la publicité extérieure, aux enseignes et préenseignes.

Rappel du contexte

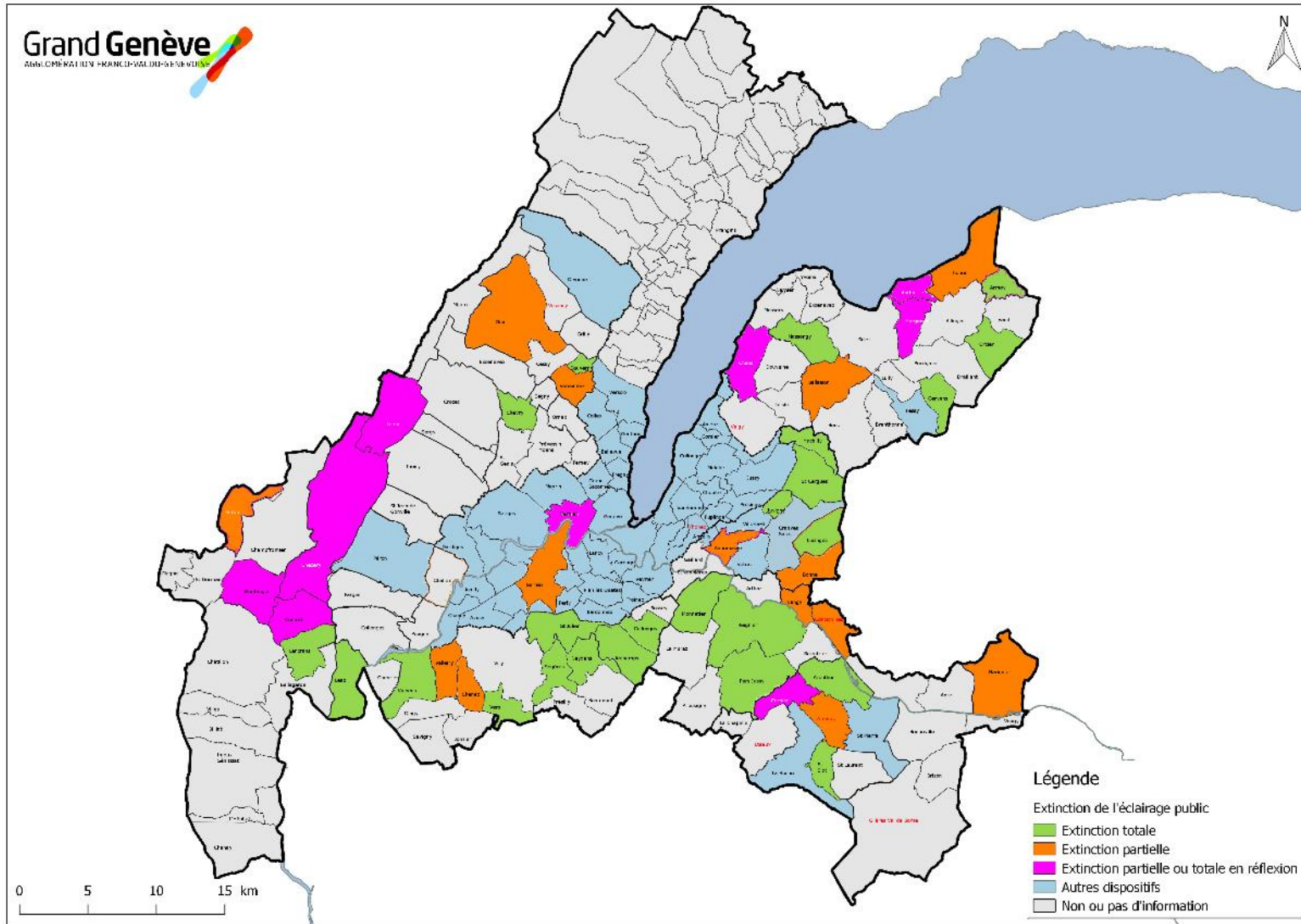
Que dit la loi en Suisse ? [Emissions lumineuses : la politique fédérale et ses recommandations](#)

- > 2013 : le Conseil fédéral mandate en 2013 l'OFEV pour actualiser et étendre ses « Recommandations pour la prévention des émissions lumineuses » de 2005 (Publication de la version définitive de l'aide à l'exécution fin 2018)
- > Août 2018 : adoption de la motion « pour un éclairage nocturne économe » par le Grand Conseil Genevois

Actualités

- > 14 mai 2019 : Question urgente écrite déposée au Grand Conseil le 14 mai dernier par M. Pierre Eckert (QUE 1067 La nuit est-elle belle aussi dans le canton de Genève ?), à laquelle le Conseil d'Etat a répondu positivement,
- > 15 mai 2019 : Courrier de Monsieur HODGERS à l'Association des Communes Genevoises pour les inviter à participer à « La Nuit est Belle ». Présentation du projet en Assemblée Générale
- > 16 mai 2019 : la Ville de Genève déclare l'urgence climatique

« La Nuit est Belle » : communes engagées dans l'extinction pérenne



« La Nuit est Belle » : projet d'extinction lumineuse du Grand Genève

- Projet porté par le Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, la Société d'Astronomie de Genève en partenariat avec le Grand Genève
- Objectif : Sensibiliser le public aux effets de la pollution lumineuse.
- Comment : un non-allumage de tous les éclairages publics du Grand Genève couplé à des animations autour de la nuit (astronomie, biodiversité, culture...) pendant une soirée.
- Date : **le jeudi 26 septembre 2019** - Conditions astronomiques idéales (nouvelle lune, voie lactée visible dès le coucher du soleil, observation de Saturne possible dès 20h30...)
- Un défi : un projet ambitieux, jamais réalisé à cette échelle transfrontalière.
 - qui doit rester réaliste : projet à calibrer selon les moyens techniques disponibles,
 - répondant aux objectifs du territoire : fiche E5 du PA3, dynamique du OFF des Assises, motion du Grand Conseil sur un éclairage économe,
 - pouvant avoir un retentissement médiatique international car unique sur l'aspect transfrontalier

« La Nuit est Belle » : projet d'extinction lumineuse du Grand Genève

Comment ?

Techniquement :

- Côté français, Il s'agit d'un non-allumage pendant une nuit minimum, avec intervention technique (internalisée ou via un prestataire) en amont et en aval de l'évènement
La commune décide d'éteindre l'intégralité ou seulement une partie de son éclairage public.
- Côté Canton de Genève, si l'intégralité des communes décident d'éteindre, il s'agit d'intervenir sur 3 points d'injection qui commandent chacun une portion du canton (SIG). Dans le cas contraire, nécessité d'intervenir armoire par armoire comme en France
- Possibilité d'organiser des évènements autour de la nuit à destination des habitants (observation astronomique, balade nocturne, lectures....) en évitant de générer de trop gros déplacements en voiture.

« La Nuit est Belle » : projet d'extinction lumineuse du Grand Genève

Des initiatives réussies...

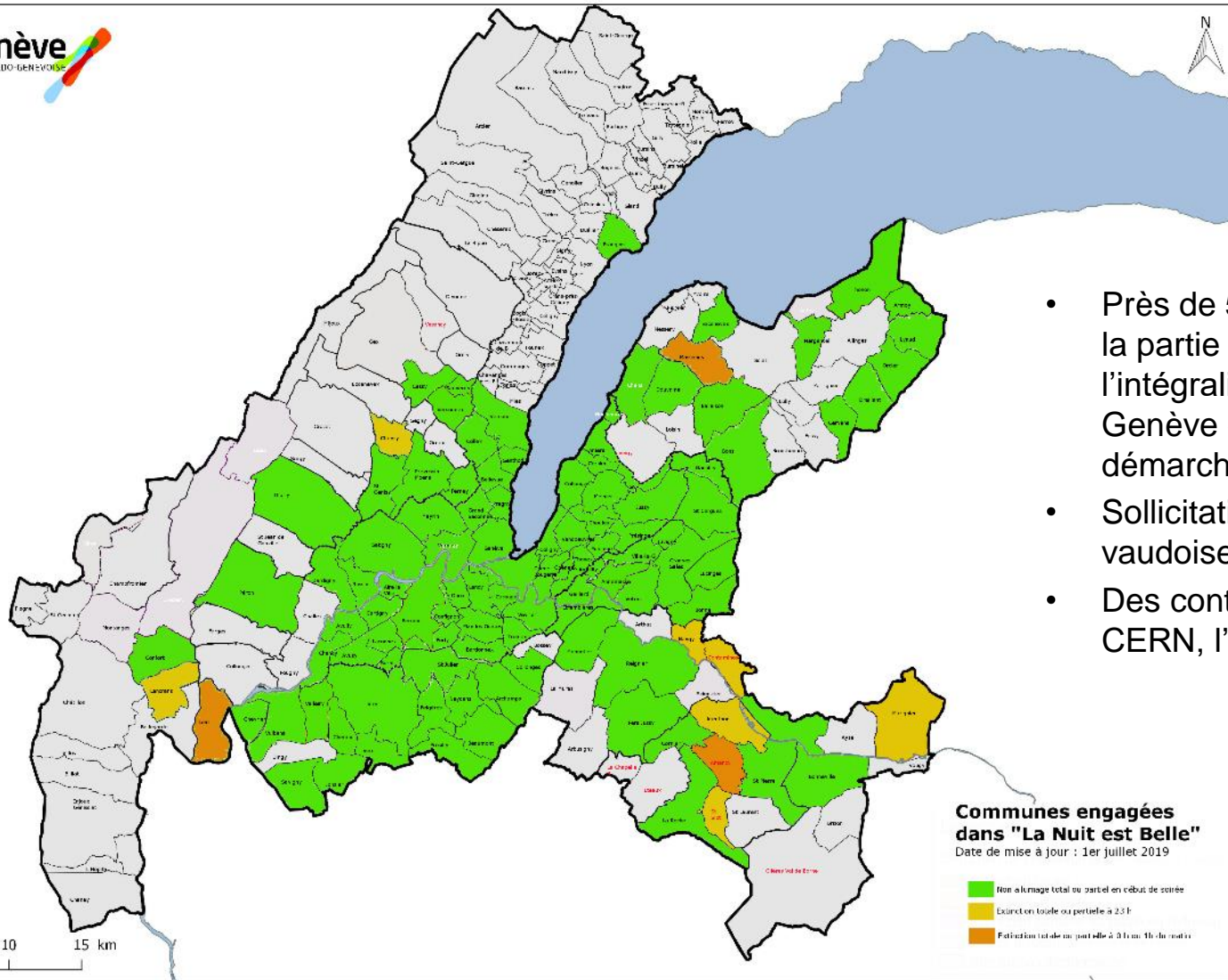


27 septembre 2018 : soirée « extinction lumineuse » à Valleiry – 150 personnes



30 mars 2019 : soirée « extinction lumineuse » à Bernex – 300 personnes

« La Nuit est Belle » : projet d'extinction lumineuse du Grand Genève



- Près de 50 communes sur la partie française et l'intégralité du canton de Genève engagés dans la démarche
- Sollicitation des communes vaudoises en cours
- Des contacts avec le CERN, l'aéroport, la TSR...

La Nuit est Belle

- Une stratégie de communication **co-construite** par les 4 acteurs : Museum, Société astronomique de Genève, Maison du Salève, Grand Genève,
- Proposition de reprendre ce titre **positif** d'exposition du Museum, qui parle aux habitants,
- Une **stratégie de communication en 3 temps** : en amont, pendant l'événement, post événement,
- Une stratégie de communication qui **favorise les actions ultra locales**,
- Une stratégie de communication qui **favorise l'appropriation** de son univers en mettant à disposition un kit de communication d'outils génériques (sur le même principe que le OFF des Assises),
- Une stratégie de communication qui anticipe le « après 26 septembre ».



La Nuit est Belle

- Premières pistes visuelles :
- Une stratégie de communication qui valorise la genèse de l'idée : les institutions (Museum, SAG, Maison du Salève et Grand Genève) sont les co-concepteurs de cet événement, « la nuit est belle » peut devenir un label territorial pérenne
- En cours d'élaboration, à sortir en amont de l'évènement :
 - un dossier de presse pour valoriser l'histoire du projet, expliquer les enjeux et afficher les bons messages
 - un site www.lanuitestbelle.org : un site événement mais aussi pensé pour durer
 - des réseaux sociaux associés
 - un kit de communication prêt à imprimer : affiches en différentes dimensions, stickers
 - une commande de photographes pour
 - prises de vue à endroit emblématique (différence avant/après)
 - prises de vue le soir de l'extinction



La Nuit est Belle

> Pendant l'évènement :

- Instagram et Facebook
- Des animations locales
- Une couverture média

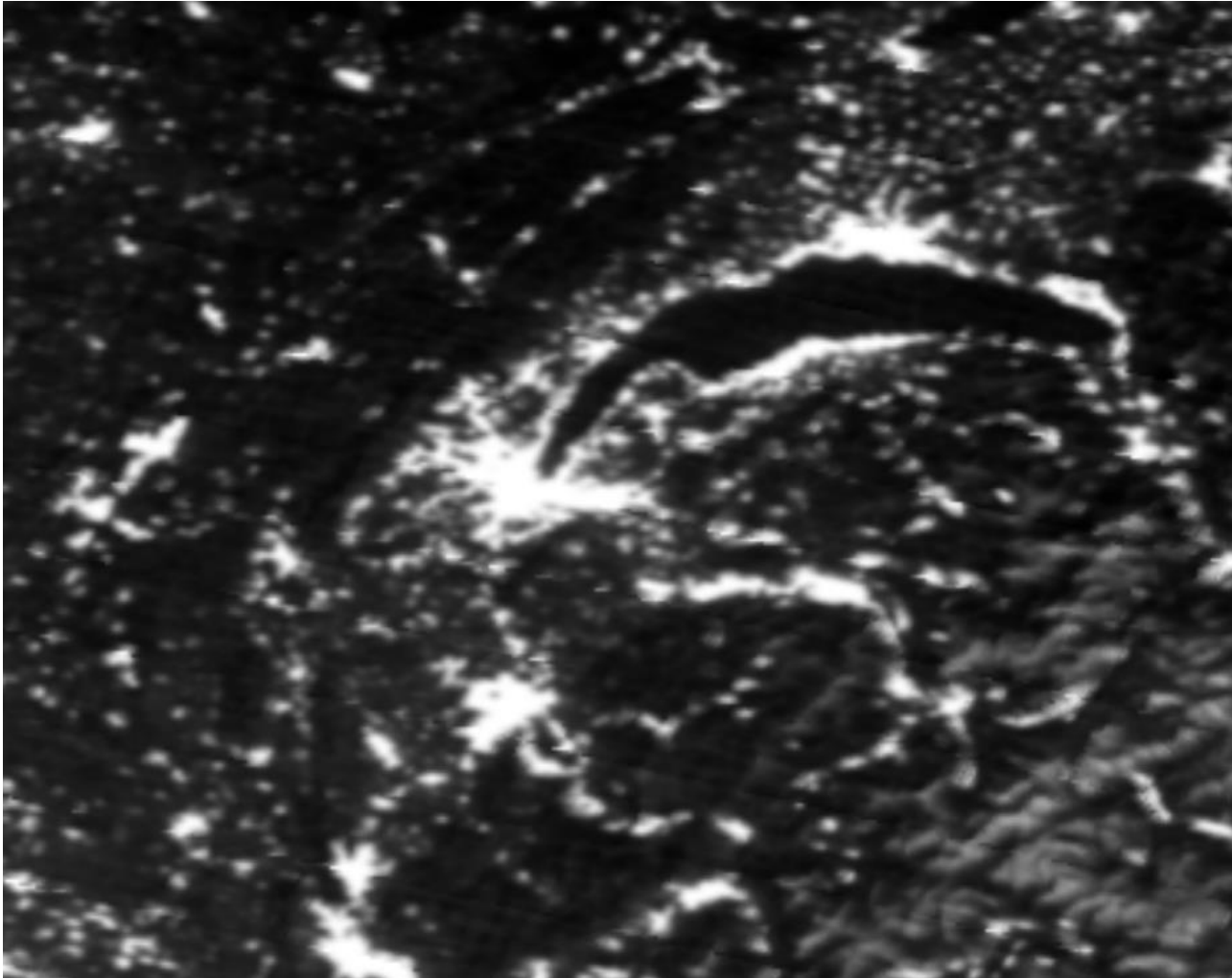
> Post évènement :

- Des actions pérennes d'extinction à valoriser via le site
- Un concours auprès des scolaires avec outils pédagogiques
- Reconstitution d'éditions année + 1,2,3...



La Nuit est Belle

Photo satellite VIIRS-SMPP de la nuit du 22 au 23 mai 2019



[Lien vers la photo](#)

**Passage toutes
les nuits du
satellite sur
notre territoire
depuis
décembre 2016**