



Direction
de l'environnement,
de l'aménagement et du logement

Devis

BILAN

Opération grand-public

« Rallumons les étoiles au Dimant »

2020-22



Carbet des Sciences

Centre de culture scientifique, technique et industrielle
(CCSTI) Martinique

Labellisé « Science et Culture, Innovation »
7km route de Gondeau – 97232 LE LAMENTIN
Tél : 05 96 39 86 48 - www.carbet-sciences.com



Contexte

Au fil des siècles, les humains ont démultipliés les éclairages publics des villes mais également de certains espaces naturels comme les plages pour les sécuriser mais aussi permettre le développement d'activités nocturnes économiques, sportives, culturelles, etc.

Les tortues marines sont très sensibles à la lumière. Elles utilisent le reflet de la lune ou des étoiles sur l'eau pour retrouver la direction de la mer car dans la Nature c'est l'horizon le plus lumineux. Avec l'explosion des éclairages artificiels, les tortues marines sont désorientées et sont ainsi exposées aux prédateurs, à la fatigue, aux collisions avec un véhicule ou encore la déshydratation. En 2019, le réseau échouage tortues marines avait reçu 2 fois plus d'appels qu'en 2017 pour signaler des tortues marines désorientées.

Un diagnostic de la pollution lumineuse a été réalisé par Johan MAGDELONNETTE (stage de Master 2 de l'UA au sein de l'ONF) en 2019 sur 30 sites de ponte de tortues marines en Martinique. Il a démontré l'existence de points lumineux problématiques notamment sur des sites de ponte majeurs.

En s'inspirant de l'évènement annuel et national de sensibilisation à la protection de la biodiversité nocturne et du ciel étoilé « Le jour de la nuit », l'ONF et le CDS ont imaginé une opération de sensibilisation grand-public sur un site de ponte majeur pour renforcer la communication sur cet enjeu majeur.

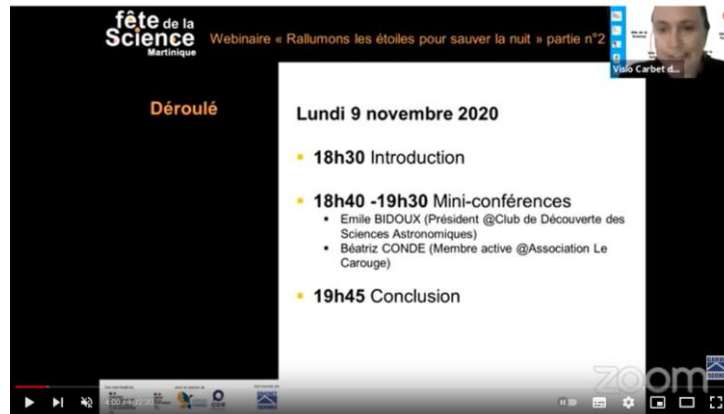
1. Organisation d'un évènement en distanciel en 2020

Cette opération devait initialement avoir lieu en présentielle le 7 novembre lors de la Fête de la Science 2020 sur la commune du Diamant. Compte-tenu du contexte sanitaire en novembre 2020, la partie « bokantaj » de cette opération a été transformée en webinaire en 2 parties (avec l'outil zoom) pour être maintenue à l'occasion de la Fête de la Science 2020 :

- **1ère partie** – 7 novembre 2020 de 18h30 à 19h45 : 3 conférenciers (Amandine LIMOUZIN de L'ASSO-MER, Fabian RATEAU de l'ONF, Julie GRESSER de la DEAL) 24 connectés sur ZOOM - 2 likes et 334 personnes touchées sur Facebook – 67 sur la chaîne YouTube du CDS (Replay https://youtu.be/cPwo45P1K_Y)



- ▶ **2ème partie** – 9 novembre 2020 de 18h30 à 19h45 : 2 conférenciers (Emile BIDOUX du CDSA, Béatriz CONDE de l'association Le Carouge) 17 connectées sur ZOOM - 7 en direct, 11 likes et 336 personnes touchées sur Facebook – 55 vues sur la chaîne YouTube du CDS (Replay <https://youtu.be/kDQYUFnfATo>)



- ▶ **Au début de chaque webinaire**, une partie introductive sur la pollution lumineuse a été animée par Mathilde BRASSY du CDS



2. Organisation d'une opération en présentiel

Le contexte sanitaire entre octobre et décembre 2021 n'ayant pas permis d'organiser quoi que ce soit, l'opération en présentielle s'est tenue le vendredi 17 décembre 2022 de 14h à 19h sur la plage du diamant. **Cette opération a été couronnée de succès :**

- ▶ **De 14h00 à 17h00** : 29 élèves de l'école du Bourg (CP/CE1) ainsi que quelques visiteurs grand-public (8 adultes, 5 enfants) ont pu profiter de la caravane dans l'après-midi ;
- ▶ **De 17h30 à 19h00** : une cinquantaine de personnes ont participé à la soirée dans une ambiance familiale. Le CDS avait accepté 32 participants sur inscription et 20 personnes sont venues sans s'être inscrites au préalable. Afin de respecter les consignes sanitaires (limiter les rassemblements), le CDS avait refusé une vingtaine de personnes qui auraient souhaité participer en amont de la soirée. Parmi les participants, il y avait directeur

régional de VINCI Energie de l'époque David LIENARD. Bien que ce n'était pas gagné d'avance, la ville du Diamant a joué le jeu pour l'extinction symbolique des abords de la plage. Les 3 bénévoles du CDSA et les 2 médiatrices scientifiques du CDS (Mathilde BRASSY et Tiphaine AUGIER DE MOUSSAC), ont pu mêler lecture du ciel et informations sur l'impact de la pollution lumineuse sur la biodiversité nocturne. Les participants ont tellement apprécié qu'ils ont applaudi à la fin de l'animation.



3. Retour d'expérience

Le CDS ne s'était pas préparé à un tel engouement. Peut-être est-ce la conséquence des différents confinements qui a changé le regard de certains citoyens sur la Nature. Dans tous les cas, pour renouveler ce genre d'évènement, il faudra prévoir un mégaphone et un nombre d'animateurs plus important.

Conclusion

Compte tenu de l'engouement, c'est une opération qui mériterait d'être renouvelée avec un budget spécifique en octobre à l'occasion du Festival "Le Jour de la nuit" sur plusieurs communes avec une extinction lumineuse plus importante dans l'espace (tout le bourg) et le temps (toute la nuit) en prévenant en amont lors d'une réunion à laquelle nous pourrions participer les commerçants et les habitants du bourg.