



## Séance ordinaire du lundi 7 juin 2021

L'an deux-mille-vingt-et-un et le sept juin, les membres du Conseil de Métropole, légalement convoqués, se sont rassemblés au lieu ordinaire des séances, Salle du Conseil, sous la présidence de Monsieur Michaël DELAFOSSE.

Extrait du registre des délibérations de Montpellier Méditerranée Métropole

Aménagement durable

Nombre de membres en exercice : 92

### Présents :

Christian ASSAF, Geniès BALAZUN, Mathilde BORNE, Renaud CALVAT, Michel CALVO, Stéphane CHAMPAY, Bernadette CONTE-ARRANZ, Sébastien COTE, Michaël DELAFOSSE, Brigitte DEVOISSELLE, Zohra DIRHOUSI, Fanny DOMBRE-COSTE, Alenka DOULAIN, Hind EMAD, Julie FRÊCHE, Jackie GALABRUN-BOULBES, Clara GIMENEZ, Serge GUISEPPIN, Clare HART, Régine ILLAIRE, Frédéric LAFFORGUE, Guy LAURET, Max LEVITA, Eliane LLORET, Isabelle MARSALA, Hervé MARTIN, Jacques MARTINIER, Cyril MEUNIER, Véronique NEGRET, Bruno PATERNOT, Yvon PELLET, Eric PENSO, Joël RAYMOND, René REVOL, Catherine RIBOT, Jean-Pierre RICO, François RIO, Sylvie ROS-ROUART, Jean-Luc SAVY, Isabelle TOUZARD, François VASQUEZ, Claudine VASSAS MEJRI. Paloma PERVENT, suppléante de Roger CAIZERGUES.

Absent(es) ayant voté par procuration en application des articles L 2121-20 et L 5211-1 du Code général des collectivités territoriales :

Tasnine AKBARALY, Mohed ALTRAD, William ARS, Michel ASLANIAN, Florence AUBY, Jean-François AUDRIN, Yves BARRAL, Boris BELLANGER, Christophe BOURDIN, Florence BRAU, Véronique BRUNET, Emilie CABELLO, Michelle CASSAR, Roger-Yannick CHARTIER, Maryse FAYE, Mylène FOURCADE, Laurent JAOU, Nathalie LEVY, Lionel LOPEZ, Sophiane MANSOURIA, Coralie MANTION, Nicole MARIN-KHOURY, Marie MASSART, Patricia MIRALLES, Julien MIRO, Arnaud MOYNIER, Laurent NISON, Clothilde OLLIER, Marie-Delphine PARPILLON, Céline PINTARD, Manu REYNAUD, Anne RIMBERT, Séverine SAINT-MARTIN, Agnès SAURAT, Mikel SEBLIN, Célia SERRANO, Charles SULTAN, Radia TIKOUK, Bernard TRAVIER, Joëlle URBANI, Joël VERA, Patricia WEBER.

Absent(es) / Excusé(es) :

Serge DESSEIGNE, Abdi EL KANDOUSSI, Jean-Noël FOURCADE, Stéphanie JANNIN, Jean-Luc MEISSONNIER, Séverine MONIN, Philippe SAUREL

## **Aménagement durable - Élaboration du Plan Lumière de la Métropole - Convention de partenariat entre l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), la TeleScop et Montpellier Méditerranée Métropole - Autorisation de signature**

Monsieur Bruno PATERNOT, Conseiller Métropolitain, rapporte :

Le fort développement de l'urbanisation a engendré un accroissement de l'éclairage artificiel nocturne entraînant un phénomène de pollution lumineuse, phénomène ayant un impact sur la biodiversité et les déplacements de la faune pendant la nuit. En effet, la pollution lumineuse constitue une source artificielle qui vient contrarier les cycles de vie et fragmenter les habitats des espèces nocturnes et crépusculaires dans les zones éclairées.

Pour pallier ce phénomène, nous assistons à l'émergence de « trames noires », à l'image des trames vertes et bleues issues du Grenelle de l'environnement de 2007, dont le but est de constituer un réseau écologique permettant d'assurer la préservation des cycles de vie des espèces nocturnes et crépusculaires. Par définition, la trame noire est constituée de l'ensemble des corridors écologiques caractérisés par une certaine obscurité et empruntés par les espèces nocturnes. Le degré de luminosité artificielle nocturne imposé par le réseau d'éclairage délimite donc ces corridors écologiques.

Les enjeux sur la pollution lumineuse sont nombreux, tant socio-économiques qu'écologiques. Montpellier Méditerranée Métropole souhaite se saisir du sujet et l'identification d'une Trame noire sur son territoire doit permettre de préserver la biodiversité nocturne et crépusculaire.

A ce titre, l'Institut National de Recherche sur l'Agriculture l'Alimentation et l'Environnement (INRAE) propose un projet de convention de partenariat permettant de définir les enjeux sur le territoire de la Métropole en termes de pollution lumineuse (que cette pollution soit due à l'éclairage public ou qu'elle soit due aux éclairages extérieurs privés, aux enseignes et aux panneaux lumineux) et de déterminer les zones à enjeux en termes de biodiversité à préserver par le biais de trame sombre ou de trame noire.

Ce protocole de recherche permettrait d'accompagner la Métropole dans l'élaboration de son Plan Lumière dans son volet développement durable et viserait à définir les enjeux suivants du territoire :

- Economiques : prioriser les investissements en termes de renouvellement et de modernisation du patrimoine d'éclairage public au regard des enjeux de protection de la biodiversité ;
- Environnementaux : définir les trames sombres et trames noires du territoire pour préserver ou restaurer les espèces nocturnes et crépusculaires ;
- Sociétaux : préserver la santé humaine et le bien-être au sein du cadre de vie des populations, et assurer la sécurité des concitoyens.

De plus, la méthode proposée s'inscrit également dans la suite des travaux menés par la TeleScop sur la Métropole de Montpellier concernant l'opportunité de l'utilisation d'images satellites à très haute résolution spatiale pour l'analyse de la pollution lumineuse et d'une Trame noire.

La convention, constituée de deux grandes phases de recherche, dont la première phase, d'une durée de huit mois, se déroulera dès 2021, a donc pour objet d'établir une collaboration entre la TeleScop, l'INRAE et la Métropole et de définir les droits et obligations des parties pendant la collaboration, puis sur les résultats obtenus. La première phase de ce protocole de recherche permet d'établir un véritable diagnostic du territoire et de définir ensuite les enjeux sur la Métropole. Cette phase de diagnostic permettra d'asseoir les missions d'une seconde partie de ce protocole de recherche qui se déroulera en 2022. Cette seconde phase fera l'objet d'un avenant à la convention en fonction des arbitrages qui seront prononcés au terme de la phase de diagnostic.

**En conséquence, il est proposé au Conseil de Métropole :**

- D'approuver la signature de la convention à venir entre la Télescop, l'INRAE et la Métropole ;
- D'autoriser la participation financière de la Métropole à hauteur de 17 511,11 € HT répartie à hauteur de 9 400 € HT à la Télescop et 8 111,11 € HT à l'INRAE ;
- De dire que les crédits sont inscrits au Budget 2021 de Montpellier Méditerranée Métropole ;
- D'autoriser Monsieur le Président de Montpellier Méditerranée Métropole, ou son représentant, à signer la convention ainsi que tout document relatif à cette affaire.

A l'issue d'un vote à main levée, la présente délibération est adoptée à l'unanimité des voix exprimées.

Pour : 83 voix

Contre : 0 voix

Abstention : 0 voix

Ne prennent pas part au vote : 2 voix

Mme Florence BRAU, Mme Isabelle TOUZARD.

Fait à Montpellier, le 18/06/21

Pour extrait conforme,

**Monsieur Le Président**

**Signé.**

**Michaël DELAFOSSE**

Publiée le : 18 juin 2021

Accusé de réception – Ministère de l'intérieur

034-243400017-20210607-160867-CC-1-1

Acte Certifié exécutoire :

Réception en Préfecture : 18/06/21

**Liste des annexes transmises en préfecture:**

- Convention recherche Trame Noire.pdf

Monsieur le Président certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire de cet acte et informe que le présent acte peut faire l'objet d'un recours gracieux dans un délai de deux mois adressé au Président ou d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Montpellier dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou notification.