



Séance ordinaire du mardi 22 mars 2022

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

Extrait du registre des délibérations de Montpellier Méditerranée Métropole

Cycles de l'eau

Nombre de membres en exercice : 92

Présents :

Tasnine AKBARALY, William ARS, Michel ASLANIAN, Christian ASSAF, Jean-François AUDRIN, Geniès BALAZUN, Florence BRAU, Véronique BRUNET, Emilie CABELLO, Roger CAIZERGUES, Stéphane CHAMPAY, Sébastien COTE, Michaël DELAFOSSE, Serge DESSEIGNE, Brigitte DEVOISSELLE, Zohra DIRHOUSI, Alenka DOULAIN, Hind EMAD, Mylène FOURCADE, Julie FRÊCHE, Jackie GALABRUN-BOULBES, Serge GUISEPPIN, Clare HART, Régine ILLAIRE, Laurent JAOUL, Guy LAURET, Max LEVITA, Nathalie LEVY, Eliane LLORET, Coralie MANTION, Isabelle MARSALA, Hervé MARTIN, Jacques MARTINIER, Marie MASSART, Jean-Luc MEISSONNIER, Cyril MEUNIER, Patricia MIRALLES, Julien MIRO, Bernard MODOT, Séverine MONIN, Véronique NEGRET, Laurent NISON, Marie-Delphine PARPILLON, Bruno PATERNOT, Eric PENSO, Céline PINTARD, Joël RAYMOND, René REVOL, Catherine RIBOT, Jean-Pierre RICO, Anne RIMBERT, Sylvie ROS-ROUART, Séverine SAINT-MARTIN, Mikel SEBLIN, Célia SERRANO, Charles SULTAN, Radia TIKOUK, Isabelle TOUZARD, François VASQUEZ, Claudine VASSAS MEJRI, Joël VERA, Patricia WEBER.

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

Mohed ALTRAD, Florence AUBY, Yves BARRAL, Boris BELLANGER, Mathilde BORNE, Christophe BOURDIN, Renaud CALVAT, Michel CALVO, Michelle CASSAR, Roger-Yannick CHARTIER, Fanny DOMBRE-COSTE, Maryse FAYE, Jean-Noël FOURCADE, Clara GIMENEZ, Frédéric LAFFORGUE, Sophiane MANSOURIA, Arnaud MOYNIER, Yvon PELLET, Manu REYNAUD, François RIO, Agnès SAURAT, Jean-Luc SAVY, Bernard TRAVIER, Joëlle URBANI.

Absent(es) / Excusé(es) :

Bernadette CONTE-ARRANZ, Abdi EL KANDOUSSI, Stéphanie JANNIN, Nicole MARIN-KHOURY, Clothilde OLLIER, Philippe SAUREL

Cycles de l'eau - GEMAPI - Étude de la contribution des eaux souterraines aux crues de la Mosson - Convention de recherche et développement avec le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) - Avenant n°1 - Autorisation de signature

Madame Véronique NEGRET, Vice-Présidente, rapporte :

L'étude sur le fonctionnement de l'hydro système karstique du Lez a permis de mettre en place un abaque de vigilance des crues du Lez. Cet abaque définit la relation entre le niveau de remplissage du système karstique, mesuré en temps réel à la source du Lez, et la réponse du bassin versant à une sollicitation pluvieuse. Il est notamment utilisé par le Service de Prévision des Crues Méditerranée Ouest (SPCMO) pour la vigilance crue du Lez.

Le bassin versant de la Mosson présente un fonctionnement comparable à celui du Lez. L'étude hydraulique globale du bassin versant de la Mosson réalisée sous maîtrise d'ouvrage de Montpellier Méditerranée Métropole entre 2010 et 2012 a mis en évidence l'influence du niveau de remplissage du karst sur la formation des crues. On constate que, pour un même épisode pluvieux, le débit de pointe de la crue peut varier du simple au double en amont du bassin versant et être multiplié jusqu'à 1,7 fois sur les secteurs aval en fonction de l'état de saturation des sols.

L'action 2.3, intitulée « Développement du réseau de capteurs piézométriques », est inscrite au PAPI2 Lez, sous maîtrise d'ouvrage de Montpellier Méditerranée Métropole. À travers cette action, il est proposé d'améliorer la prévision des crues sur le sous bassin versant de la Mosson par l'implantation de piézomètres complémentaires et la définition d'un abaque déterminant la relation entre la formation des crues de la Mosson et le niveau de saturation des sols. Par délibération n°M2019-351 en date du 25 juin 2019, le Conseil de Métropole a sollicité les aides financières correspondantes à travers le plan de financement inscrit au PAPI2 Lez.

Par délibération n°M2020-175 en date du 15 septembre 2019, le Conseil de Métropole a approuvé la convention de recherche et développement (R&D) avec le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) relative à contribution des eaux souterraines pour la formation des crues de la Mosson et du Coulazou. La durée prévisionnelle de ce programme est de 36 mois. La participation de la Métropole s'élève à 168 000 € HT.

Depuis le démarrage du projet de R&D en janvier 2021, les données collectées ne sont pas suffisantes pour poursuivre les études car il n'a pas été observé de pluies intenses, ni de crues significatives sur le bassin versant de la Mosson et du Coulazou. Les données ne permettent pas à ce jour d'étalonner les outils de modélisation du fonctionnement du karst Mosson-Coulazou. Il est donc proposé de modifier par avenant à la convention initiale, pour prolonger la durée de ce projet de recherche d'une année supplémentaire.

Il est également proposé de co-financer l'encadrement d'un stage de Master 2 à hauteur de 19 960 € HT avec le BRGM et Hydrosience Montpellier afin de poursuivre les acquisitions de données sur l'année 2022. La participation totale de la Métropole s'élèvera ainsi à un montant total de 183 968 € HT pour ce projet, soit une augmentation de 15 968 € par rapport à la convention initiale.

En conséquence, il est proposé au Conseil de Métropole :

- D'approuver les termes de l'avenant à la convention de recherche et développement avec le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) relative à contribution des eaux souterraines pour la formation des crues de la Mosson et du Coulazou ;
- De dire que les crédits sont inscrits au budget de Montpellier Méditerranée Métropole ;
- D'autoriser Monsieur le Président de Montpellier Méditerranée Métropole, ou son représentant, à signer l'avenant 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 : 77 voix

Contre : 0 voix

Abstention : 0 voix

Ne prennent pas part au vote : 9 voix

Mme Tasnime AKBARALY, M. Christian ASSAF, M. Christophe BOURDIN, M. Michaël DELAFOSSE, Mme Fanny DOMBRE-COSTE, M. Max LEVITA, Mme Catherine RIBOT, M. Bernard TRAVIER, Mme Patricia WEBER.

Fait à Montpellier, le 31/03/22

Pour extrait conforme,

Monsieur Le Président

Signé.

Michaël DELAFOSSE

Publiée le : 31 mars 2022

Accusé de réception – Ministère de l'intérieur

034-243400017-20220322-183212-DE-1-1

Acte Certifié exécutoire :

Réception en Préfecture : 31/03/22

Liste des annexes transmises en préfecture:

- Avenant_Conv Mosson3M.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.