

GRANDLYON
communauté urbaine

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU CONSEIL DE COMMUNAUTE

Conseil de communauté du **18 avril 2013**

Délibération n° 2013-3881

commission principale : **proximité et environnement**

commission (s) consultée (s) pour avis :

commune (s) :

objet : **Partenariat avec le Centre national de recherche scientifique (CNRS), dans le cadre de la recherche et du développement, dans le domaine de la ressource en eau potable - Attribution d'une subvention au CNRS**

service : **Direction de l'eau**

Rapporteur : Monsieur le Conseiller Ariagno

Président : Monsieur Gérard Collomb

Nombre de conseillers en exercice au jour de la séance : 156

Date de convocation du Conseil : vendredi 5 avril 2013

Secrétaire élu : Monsieur Marc Augoyard

Compte-rendu affiché le : lundi 22 avril 2013

Présents : MM. Collomb, Bret, Darne J., Reppelin, Da Passano, Buna, Mme Guillemot, MM. Daclin, Kimelfeld, Crimier, Philip, Abadie, Arrue, Mmes Besson, David M., MM. Barge, Passi, Brachet, Sécheresse, Desseigne, Mme Dognin-Sauze, M. Crédoz, Mme Gelas, MM. Claisse, Bernard R., Bouju, Vesco, Mme Frih, MM. Rivalta, Assi, Julien-Laferrière, Mme Ait-Maten, MM. Appell, Ariagno, Augoyard, Balme, Mme Bargoin, MM. Barret, Barthélémy, Bernard B., Mme Bonniel-Chalier, MM. Bousson, Braillard, Brolquier, Buffet, Chabrier, Mme Chevallier, MM. Corazzol, Coste, Coulon, Mme Dagonne, MM. Darne JC., David G., Desbos, Deschamps, Mme Dubos, MM. Dumas, Ferraro, Forissier, Fournel, Gentilini, Geourjon, Gignoux, Gillet, Gléréan, Goux, Grivel, Guimet, Havard, Huguet, Imbert, Jacquet, Joly, Justet, Kabalo, Lambert, Mmes Laurent, Laval, MM. Le Bouhart, Lebuhotel, Lelièvre, Léonard, Mme Lépine, M. Lévêque, Mme Levy, MM. Llung, Longueval, Louis, Millet, Ollivier, Mme Pesson, MM. Petit, Pillon, Plazzi, Quiniou, Mme Rabatel, M. Réale, Mmes Revel, Roger-Dalbert, MM. Rousseau, Rudigoz, Sangalli, Schuk, Serres, Suchet, Thivillier, Touléron, Touraine, Uhlrich, Vaté, Vergiat, Mme Vessiller, MM. Vial, Vincent, Vurpas, Mme Yérémiann.

Absents excusés : Mme Domenech Diana, M. Charrier (pouvoir à Mme Besson), Mmes Vullien (pouvoir à M. Reppelin), Pédrini (pouvoir à M. Lebuhotel), MM. Charles (pouvoir à M. Coste), Colin (pouvoir à M. Suchet), Mme Peytavin (pouvoir à M. Millet), M. Albrand (pouvoir à M. Jacquet), Mmes Bailly-Maitre (pouvoir à M. Thivillier), Baume (pouvoir à Mme Chevallier), Benelkadi (pouvoir à Mme Frih), Cardona (pouvoir à M. Vergiat), Chevassus-Masia (pouvoir à M. Barthélémy), MM. Cochet (pouvoir à M. Petit), Fleury (pouvoir à M. Pillon), Galliano (pouvoir à M. Abadie), Mme Hamdiken-Ledesert (pouvoir à M. Goux), MM. Lyonnet (pouvoir à M. Grivel), Martinez (pouvoir à M. Kabalo), Morales (pouvoir à M. Geourjon), Nissanian (pouvoir à M. Longueval), Mme Palleja, MM. Pili (pouvoir à M. Justet), Roche (pouvoir à M. David G.), Terrot (pouvoir à M. Buffet), Thévenot (pouvoir à M. Barret), Mme Tifra (pouvoir à M. Llung), M. Turcas (pouvoir à Mme Lépine).

Absents non excusés : MM. Calvel, Barral, Mmes Bab-Hamed, Bocquet, MM. Bolliet, Chabert, Flaconnèche, Genin, Mme Ghemri, MM. Giordano, Muet, Mme Perrin-Gilbert.

Conseil de communauté du 18 avril 2013**Délibération n° 2013-3881**

commission principale : proximité et environnement

objet : **Partenariat avec le Centre national de recherche scientifique (CNRS), dans le cadre de la recherche et du développement, dans le domaine de la ressource en eau potable - Attribution d'une subvention au CNRS**

service : Direction de l'eau

Le Conseil,

Vu le rapport du 26 mars 2013, par lequel monsieur le Président expose ce qui suit :

L'alimentation en eau potable de l'agglomération lyonnaise est principalement effectuée à partir de l'eau pompée sur le champ captant de Crépieux-Charmy, espace de plus de 300 hectares exploitant la nappe d'accompagnement du Rhône.

La pérennité de cette ressource est un enjeu majeur. Dans cet objectif, sa meilleure connaissance est indispensable afin de prévenir et anticiper au mieux les menaces qui pèsent sur cet espace (contexte urbain et risque de pollution, évolution du fonctionnement hydrogéologique, etc.).

Le Centre national de recherche scientifique (CNRS), établissement public à caractère scientifique et technologique, intervient à différents stades de la recherche, en particulier dans les processus d'échanges de l'eau de milieux superficiels vers des milieux souterrains.

a) - Compte-rendu des actions réalisées au titre des années 2011-2012

Une collaboration s'est mise en place dans le domaine des échanges entre les milieux superficiels et ceux souterrains qui servent de ressource pour l'alimentation en eau potable sur des aspects quantitatifs et qualitatifs, ceci sur le champ captant de Crépieux-Charmy. Elle s'est traduite par une convention de partenariat particulière approuvée, par délibération n° 2010-1803 du Conseil du 25 octobre 2010, pour 3 ans (2011, 2012 et 2013).

Cette collaboration a permis d'engager un premier travail de thèse dont les résultats seront conclus en juin 2013 ainsi que des analyses pluridisciplinaires sur les phénomènes de colmatage.

Ces résultats dégagent des champs d'investigation complémentaire et donc incitent la Communauté urbaine à prolonger cette démarche de recherche pour mieux comprendre le fonctionnement du champ captant et donc le pérenniser.

Bilan 2011

La caractérisation de l'hétérogénéité des sites par l'approche hydrogéophysique a été réalisée, ainsi que des essais de pompage et d'infiltration ayant permis la modélisation bidimensionnelle du fonctionnement d'un bassin.

- participation de la Communauté urbaine de Lyon : 47 020 €,
- part du Laboratoire d'études des transferts en hydrologie et environnement (LTHE) : 41 000 €,
- part du Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes fluviaux (LEHF) : 54 688 €.

Bilan 2012

L'année 2012 a permis le suivi de la zone pilote mise en place sur Crépieux-Charmy et d'avancer sur la modélisation 2D et 3D du fonctionnement d'un bassin et de la relation nappe-rivière.

- participation de la Communauté urbaine de Lyon : 30 000 €,
- part LTHE : 41 000 €.

b) - Programme d'actions pour 2013 et plan de financement prévisionnel

La convention proposée fixe le contenu des sujets de recherche et le montant financier à engager pour 2013.

La subvention de la Communauté urbaine serait de 86 870 € pour 2013.

La répartition avec les laboratoires est la suivante :

- participation de la Communauté urbaine de Lyon : 86 870 €,
- part LTHE : 41 000 €,
- part LEHF : 94 300 € ;

Vu ledit dossier ;

Ouï l'avis de sa commission proximité et environnement ;

DELIBERE**1° - Approuve :**

a) - l'attribution d'une subvention de fonctionnement d'un montant de 86 870 € au profit du Centre national de recherche scientifique (CNRS) dont le siège social est 3, rue Michel Ange - 75794 Paris pour l'année 2013 dans le cadre du projet de recherche et de développement dans le domaine de la ressources en eau potable,

b) - la convention à passer entre la Communauté urbaine de Lyon et le CNRS définissant, notamment, les conditions d'utilisation de cette subvention.

2° - Autorise monsieur le Président à signer ladite convention.

3° - Le montant à payer sera imputé sur les crédits inscrits au budget annexe des eaux - exercice 2013 - compte 6743 - opération n° 1P20O2196.

Et ont signé les membres présents,
pour extrait conforme.

Reçu au contrôle de légalité le : 22 avril 2013.