

# **Syndicat Mixte de Gestion de la Nappe Phréatique de la Crau**

## **EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS**

N° 06/14

**Objet de la délibération :** Approbation d'un partenariat CEREGE-SYMCRAU pour la réalisation d'une thèse sur la « Contribution du traçage isotopique à la compréhension et à la modélisation hydrogéologique de la nappe de Crau »

L'an deux mille quatorze

et le 12 Février

le Comité Syndical du Syndicat Mixte

de Gestion de la Nappe Phréatique de la Crau

régulièrement convoqué s'est réuni

en nombre prescrit par la loi

sous la présidence de M. Louis MICHEL,

### **Étaient présents :**

#### **➤ Membres à voix délibérative :**

Mesdames Chantal CELSE, Liliane FLEURY, Mireille HENRY.

Messieurs Louis ARLLOT, Joseph DELUY, Alain DERVIEUX, Yves GARCIA, Gilles JOSUAN, Louis MICHEL, Vincent PETISI, Louis PHILIPPE, Philippe POMAR, Michel SAFFIN, Jean-Raymond SANCHEZ, Jean-Pierre SIAS, Louis TRONC.

#### **➤ Membres à voix consultative :**

Monsieur Xavier DUFOUR

Membres à voix délibérative en exercice : 31

Membres à voix délibérative présents : 16

Procuration : 0

Membres à voix délibérative (présents + procurations) : 16

**Secrétaire de séance :** Madame Chantal CELSE

**Rapporteur :** Monsieur Louis MICHEL

Monsieur le Président indique que la Région Provence Alpes - Côte d'Azur propose un dispositif de financement de bourses de recherche en direction des étudiants en thèse de doctorat des Universités, Ecoles et Organismes de recherche en Région.

L'éligibilité à cette bourse est conditionnée par un partenariat entre organismes de recherche et structures socioprofessionnelles locales (entreprises ou collectivités).

Le Centre Européen de Recherche en Géosciences de l'Environnement (CEREGE) propose au SYMCRAU un partenariat pour une thèse de trois ans sur la Contribution du traçage isotopique (avec les isotopes de la molécule d'eau) à la compréhension et à la modélisation hydrogéologiques de la nappe de Crau.



L'originalité de ce projet est de combiner l'utilisation du traçage isotopique et de la modélisation hydrogéologique pour une meilleure compréhension de la recharge et du bilan hydrologique de la nappe. Cette démarche inverse utilisera les données piézométriques et les données isotopiques obtenues lors des campagnes de mesures pour mieux estimer le flux de recharge arrivant à la nappe à l'échelle du territoire suivant l'origine de l'eau (pluie locale ou eau d'irrigation).

Outre l'amélioration de la connaissance sur la nappe issu d'un partenariat avec un organisme de recherche de renom, le SYMCRAU pourra se servir des résultats et des outils mis en place dans le cadre de cette thèse.

Sur le plan financier, la Région Provence Alpes Côte d'Azur assurera 90% de la rémunération de l'étudiant soit 78 066,18 euros sur trois ans.

Le CEREGE assurera en permanence l'encadrement scientifique de la thèse et fournira à l'Étudiant les connaissances, les moyens et données techniques qui lui seront nécessaires pour réaliser l'étude et pour rédiger et soutenir la Thèse.

Le SYMCRAU apportera quant à lui une contribution financière à hauteur de 10% de la rémunération de l'étudiant soit 8 674,02 € TTC selon l'échéancier suivant :

- 1<sup>ère</sup> année : 2 891,34 €
- 2<sup>ème</sup> année : 2 891,34 €
- 3<sup>ème</sup> année : 2 891,34 €

**CONSIDERANT** l'intérêt scientifique de ce projet pour le SYMCRAU,

### LE COMITE

**OUI** l'exposé de M. le Président,

**APRES** en avoir délibéré,

**A L'UNANIMITE** des membres présents,

**APPROUVE** le partenariat avec le CEREGE pour la réalisation d'une thèse sur la « Contribution du traçage isotopique à la compréhension et à la modélisation hydrogéologiques de la nappe de Crau » dans les conditions techniques, scientifiques évoquées ci-dessus,

**APPROUVE** la participation financière du Syndicat à hauteur de 8 674,02 € sur trois ans.

**AUTORISE** le Président à signer les pièces nécessaires,

**DIT** que les crédits nécessaires sont inscrits au chapitre 011

**AINSI** fait et délibéré à Istres, les an, mois et jour susdits.

**Le Président du Syndicat Mixte de gestion  
de la nappe phréatique de la Crau,**

Louis MICHEL



Conformément à l'article R421-5 du Code de Justice Administrative, le présent acte pourra faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Marseille dans un délai de deux mois à compter de sa publication.