

## SYMADREM

Syndicat Mixte Interrégional d'Aménagement des Digues du Delta du Rhône et de la Mer

## Inauguration du nouveau siège

Le 12 juin 2015, Pierre CASTOLDI Sous-préfet de l'arrondissement d'Arles représentant Michel Cadot Préfet des Bouches-du-Rhône et de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Michel Vauzelle - Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur Député des Bouches-du-Rhône, Damien Alary - Président de la Région Languedoc-Roussillon, Lucien Limousin Vice-président du Conseil départemental représentant Martine Vassal - Présidente du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, Denis Bouad - Président du Conseil départemental du Gard, Hervé Schiavetti Maire d'Arles, Jean-Luc Masson Président du SYMADREM et le Conseil syndical du SYMADREM ont inauguré le nouveau siège du SYMADREM, en présence d'Anne Levy, architecte du bâtiment. Le chantier qui a duré 14 mois, a coûté 3 277 500 d'euros HT financés par les membres du SYMADREM. Situé sur la commune d'Arles à proximité d'axes routiers majeurs, entre l'Hôpital et le Centre de Secours du SDIS, il développe 1 348 m<sup>2</sup> à forte performance énergétique et conforme à la RT 2012, la toiture végétalisée accueille des panneaux photovoltaïques.

Jean-Luc Masson  
Réélu Président  
du SYMADREM

Le Syndicat Mixte Interrégional d'Aménagement des Digues du Delta du Rhône et de la Mer a procédé le 19 mai 2015 à l'élection de son Président et du bureau après les élections départementales du mois de mars qui ont amené de nouveaux élus, Conseillers départementaux, à siéger au SYMADREM.

L'élection des Vice-présidents et des membres du bureau s'est faite avec la même unanimité de l'ensemble des membres présents.

**1<sup>ère</sup> Vice-présidente :** Karine Margutti du Conseil régional Languedoc Roussillon

**2<sup>e</sup> Vice-président :** Pierre Meffre du Conseil régional de Provence-Alpes-Côte d'Azur

**3<sup>e</sup> Vice-présidente :** Geneviève Blanc du Conseil départemental du Gard

**4<sup>e</sup> Vice-président :** Lucien Limousin du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône

**5<sup>e</sup> Vice-président :** Gilles Dumas pour les communes du Gard.

Ont été aussi élus membres du bureau :

Robert Crauste (CR LR), Mohamed Rafai (CR PACA), Léopold Rosso (CD 30), Marie-Pierre Callet (CD 13), pour les communes des Bouches-du-Rhône : Rolland Chassain, Guy Correard, Frédéric Rougon. Pour les communes du Gard : Julien Sanchez, Monique Christol, Laurent Pelissier.



Jean-Luc Masson, Président du SYMADREM

## ÉDITO

Outre la réalisation des opérations du plan Rhône que nous poursuivons, et qui pour cette année vont atteindre les 30 millions d'euros d'investissement, l'autre grande mission du SYMADREM est d'assurer la surveillance des digues dans le cadre du plan de gestion des ouvrages en période de crue (PGOPC). C'est ainsi que nous avons amélioré le dispositif des interventions d'urgence, en créant une signalétique directionnelle d'accès aux différents secteurs, à destination des équipes de surveillance et des entreprises. 800 bornes de repérage ont été ainsi positionnées sur la totalité du linéaire espacées tous les 250 mètres. Des aires de stockage de matériaux nécessaires aux interventions d'urgence ont été créées et réparties à proximité des digues. Enfin pour accéder plus facilement à nos ouvrages nous avons réhabilité des pistes d'accès et engagé une deuxième phase de carrossabilité des crêtes de digues.

D'autre part, l'expérience nous a montré que dans ces périodes tendues nous pouvions très facilement être privés de sources de renseignements et de moyens de communication. Nous avons donc travaillé sur ces deux axes :

- afin de pallier une rupture de connexion avec le Service de Prédiction de Crues, très sollicité dans ces moments-là, nous avons développé notre propre outil, qui collecte tous les ¼ d'heure les données des stations hydrométriques, et avons mis en place un nouveau système d'annonce des crues, automatique et disponible en permanence ;
- la mise en œuvre du PGOPC nécessite de disposer d'un système de communication entre le SYMADREM et les équipes de surveillance mobilisées par les communes membres de notre syndicat. Or, dans ces situations de crise, les systèmes de téléphonie mobile sont très rapidement saturés. Nous avons donc mis en œuvre un réseau autonome de radiocommunication numérique à haut niveau de sécurisation, couvrant l'ensemble du territoire d'intervention du SYMADREM à partir de sept pylônes judicieusement disposés.

En ces périodes automnales, des épisodes dits Cévenols peuvent se produire et augmenter le débit du Rhône, nous vous invitons à la plus grande prudence.

**Président :** Jean-Luc Masson.

**Vice-présidents :** Karine Margutti, Pierre Meffre, Geneviève Blanc, Lucien Limousin, Gilles Dumas.

# Les nouveaux conseillers départementaux au comité syndical du SYMADREM

➤ La loi du 17 mai 2013 relative à l'élection des Conseillers départementaux, a modifié l'appellation des Conseils généraux en Conseils départementaux et leur mode d'élection. Les conseils sont désormais renouvelés intégralement et le scrutin est binominal et paritaire, un redécoupage des cantons a été effectué entre les 13 et 26 février 2014.

## Département des Bouches-du-Rhône : Département du Gard :

### **Titulaires**

Lucien LIMOUSIN, Vice-Président du Conseil départemental, 4<sup>e</sup> Vice-président du SYMADREM  
Corinne CHABAUD - Henri PONS - Marie-Pierre CALLET

### **Suppléants**

Valérie GUARINO - Éric LE DISSES - Richard MALLIE - Sandra DALBIN

### **Titulaires**

Geneviève BLANC, 3<sup>e</sup> Vice-présidente du SYMADREM  
Philippe PECOUT - Léopold ROSSO - Christian BASTID

### **Suppléants**

Nathalie NURY - Christophe SERRE - Caroline BRESCHIST -  
Isabelle FARDOUX-JOUVE

## 39 096 927 € TTC pour sept chantiers en cours



🚧 Digue de Barriol à Arles



🚧 Quai Marx Dormoy



🚧 Digue de la Montagnette



🚧 Prise d'eau des italiens



🚧 Digue amont du pont des lions



🚧 Digue musée départemental Arles antique



🚧 Digue Sud Arles



🚧 Quai de Tarascon

# La surveillance des digues en période de crue

**Le SYMADREM surveille quotidiennement le Rhône en relevant les débits à la station de Beaucaire/Tarascon.**

**Il dispose pour cela, des informations en temps réel fourni par le Service de Prévion de Crues du Grand Delta.**

## Un nouvel outil de prévision de crues

Toutefois afin de pallier à une rupture de connexion avec le Service de Prévion de Crues, **le SYMADREM a fait développer son propre outil sommaire de prévision.** Cet outil collecte toutes les 15 minutes les données des stations hydrométriques afin de pouvoir opérer sa propre prévision. **Un système d'alarme informe automatiquement les agents du SYMADREM dès le dépassement des seuils d'alerte.**

Quand le fleuve arrive au pied des digues, l'alerte 2 est déclenchée au SYMADREM. Dans ce cas, une surveillance linéaire et continue est mise en œuvre afin de détecter les désordres engendrés par la crue dès l'origine et de commander, si besoin est, l'intervention en urgence d'une entreprise de travaux publics. Cette surveillance est exécutée par des équipes de deux agents minimum

qui cheminent à pied sur les ouvrages, l'un sur la partie supérieure des ouvrages, l'autre en pied de digue côté terre.

Les équipes disposent de téléphones portatifs avec système de géolocalisation. Ces appareils fonctionnent sur le réseau radio propre au SYMADREM.

## Un réseau radio pour les besoins de surveillance des digues

En effet, en période de crues, afin de sécuriser les communications orales entre le SYMADREM et les équipes de surveillance qui cheminent et surveillent les digues, **notre établissement public a obtenu le financement pour le déploiement d'un réseau radio numérique à la norme TETRA\***. Ce nouveau dispositif permet dorénavant de s'affranchir du réseau GSM qui n'offre pas une couverture téléphonique homogène sur le territoire.

Dans le cadre de ce projet, cette année, **sept relais radio ont été installés afin de couvrir la totalité du périmètre du SYMADREM.** Certains relais sont disposés sur des structures déjà existantes (château d'eau, pylône

électrique, hôpital) et dans d'autres cas la construction de pylône a été nécessaire.

## Des exercices de prévision de crues réguliers

À l'automne un exercice de simulation de crues va être organisé afin de tester tous les dispositifs en situation réelle.

Pour cela, l'ensemble des agents SYMADREM se mobilise ainsi que les équipes de surveillances des communes.

\* (Terrestrial Trunked Radio) est un système de radio numérique mobile professionnel bi-directionnel, spécialement conçu pour des services officiels.

## Vigilance crues



**L'automne et l'hiver sont les saisons de risque de fortes crues du Rhône. Riverains ou simples promeneurs ; la sécurité est l'affaire de tous. Le SYMADREM compte sur votre vigilance et votre prudence. Toute l'année la circulation en véhicule à moteur, à cheval et en vélo est interdite sur les digues du Rhône. Pour votre sécurité et pour éviter la dégradation des ouvrages, merci de respecter ces consignes.**



Relais radio mis en place par le SYMADREM



Pylône réseau radio

# Le SYMADREM et l'International

➔ De 2008 à 2013, le SYMADREM a participé à la rédaction d'un guide international sur les systèmes d'endiguement : l'«*International Levee Handbook*», à fois en tant que contributeur et membre du comité de pilotage du projet, représentant les gestionnaires français. Ce guide de 1 400 pages, téléchargeable gratuitement sur le site de CIRIA ([http://www.ciria.org/Resources/Free\\_publications/ILH.aspx](http://www.ciria.org/Resources/Free_publications/ILH.aspx)) est aujourd'hui un succès comme en témoigne l'horodateur mis en place par CIRIA (1 500 téléchargements depuis plus de 100 pays). Dans le prolongement de cette dynamique de coopération internationale, un groupe de travail réunissant plusieurs représentants de pays européens (dont le SYMADREM) et des USA a été mis en place en marge de la 83<sup>e</sup> réunion annuelle de la Commission Internationale des Grands Barrages (CIGB), qui s'est déroulée en juin dernier en Norvège. Ce dernier a pour objectif de faire émerger une dynamique autour des digues au sein de la CIGB. Plusieurs sujets spécifiques aux digues ont été identifiés et feront l'objet de futures coopérations techniques. Dossier à suivre

## Zoom Métier



### William Soleirol

Technicien Polyvalent

➔ Arrivé en janvier 2015 pour occuper le poste d'agent de maintenance polyvalent. Sous l'autorité du Directeur général, il est chargé de tâches techniques et administratives, de la maintenance des locaux, des ateliers et des extérieurs du nouveau bâtiment du SYMADREM, de l'achat de matériel pour les gardes digues, des commandes des plaquettes bois pour la chaudière. Il gère le stock de fournitures et des produits phytosanitaires. Il assure les navettes avec la sous-préfecture et la trésorerie pour les documents administratifs et gère le courrier départ avec la poste ; il pallie au remplacement de la secrétaire de direction pour le standard téléphonique et la gestion du courrier. Compétence et autonomie caractérisent ce poste.

## Le nouveau site du SYMADREM

➔ Le nouveau site internet du SYMADREM a été mis en ligne le 12 juin 2015. Partant du constat que son site était vieillissant et ne correspondait plus aux utilisations actuelles, le SYMADREM a lancé une consultation fin 2014 afin d'opérer une refonte complète de son site internet. C'est l'agence Myso qui a été retenue. Le site, nouvelle version, a été développé sur un support WordPress en respectant les principes d'ergonomie actuels : il permet notamment d'accéder à l'information souhaitée en trois clics, il est plus visuel et l'information y est synthétisée de manière à ce que l'utilisateur n'ait pas à faire défiler les pages («*scroller*»). Il a été développé selon le principe

de responsive web design, c'est-à-dire que son contenu s'adapte aux différents supports sur lesquels il peut être consulté : écran d'ordinateur, tablette, smartphone.

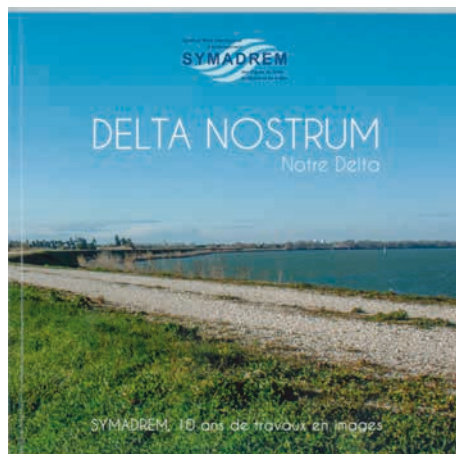


## DELTA NOSTRUM : 10 ans de travaux en images

➔ À l'occasion de son dixième anniversaire, le Syndicat Mixte Interrégional d'Aménagement des Dignes du Delta du Rhône et de la Mer a souhaité réaliser un ouvrage afin de présenter les travaux réalisés dans le cadre de ses missions afin de mieux faire connaître le travail ainsi accompli pour l'amélioration de la protection des personnes et les biens contre les crues du Rhône.

Avec ce livre, l'objectif du SYMADREM est aussi de **montrer la force de l'union des partenaires publics à travers un établissement public qui a su dépasser les limites administratives communales, départementales et régionales.**

Il a été présenté officiellement le 12 juin dernier par Gilles Dumas, Maire de Fourques et Vice-président du SYMADREM, à l'occasion de l'inauguration du nouveau siège du syndicat.



## Nos partenaires...



**Directeur de la publication :** Jean-Luc Masson - **Rédacteur en chef :** Jean-Pierre Gautier  
**Ont participé à ce numéro :** Antoine Castagnet, Sandrine Chardés, Bernard Gille, Thibaut Mallet, Pascal Mercier, William Soleirol. - **Photos :** SYMADREM, vol-a-vue.com  
**Imprimeur :** Pure Impression - **Réalisation :** Septlieux.com - ISSN : 2105 - 3324  
**SYMADREM** - 1182, chemin de Fourchon VC 33 13200 ARLES - Tél. 04 90 49 98 07  
[symadrem@symadrem.fr](mailto:symadrem@symadrem.fr) - [www.symadrem.fr](http://www.symadrem.fr)