

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

Au **cœur** de
la **ressource**



SYNDICAT MIXTE DE GESTION DE
LA NAPPE PHREATIQUE DE LA CRAU



La nappe en quelques chiffres

Nombre d'enregistrement journalier de la profondeur de la nappe

552

En années, c'est le temps de séjour moyen de l'eau dans la nappe avant de rejoindre un exutoire.

3

Nombre de paramètres physico-chimiques recherchés dans chaque échantillon d'eau prélevés dans la nappe.

650

En million de m³/an.
C'est le volume annuel prélevé sur la nappe.

Nombre de zone de sauvegardes qui protège 20% du territoire surplombant la nappe.

12 000

75

En années, c'est l'âge des galets déposés en Crau par la Durance.

8



L'étang d'Entressens.

Le SYMCRAU, un outil de gestion de la ressource au service du territoire

Qu'est-ce que le SYMCRAU ?

Le SYMCRAU, Syndicat Mixte de gestion de la nappe de la Crau, est un établissement public créé par arrêté préfectoral en 2006. Son fonctionnement est identique à celui d'une collectivité territoriale.

Le SYMCRAU, pourquoi ?

Le SYMCRAU est chargé de préserver la ressource en eau de la nappe en conciliant tous les usages et les milieux aquatiques (ex: les laurons).

Composition et fonctionnement du SYMCRAU

Le SYMCRAU est administré par un Comité Syndical avec un président élu et un Bureau Syndical. Les décisions sont prises par le Comité Syndical composé de 31 élus titulaires issus des membres à voix décisionnelles auxquels s'ajoutent des représentants des membres consultatifs.

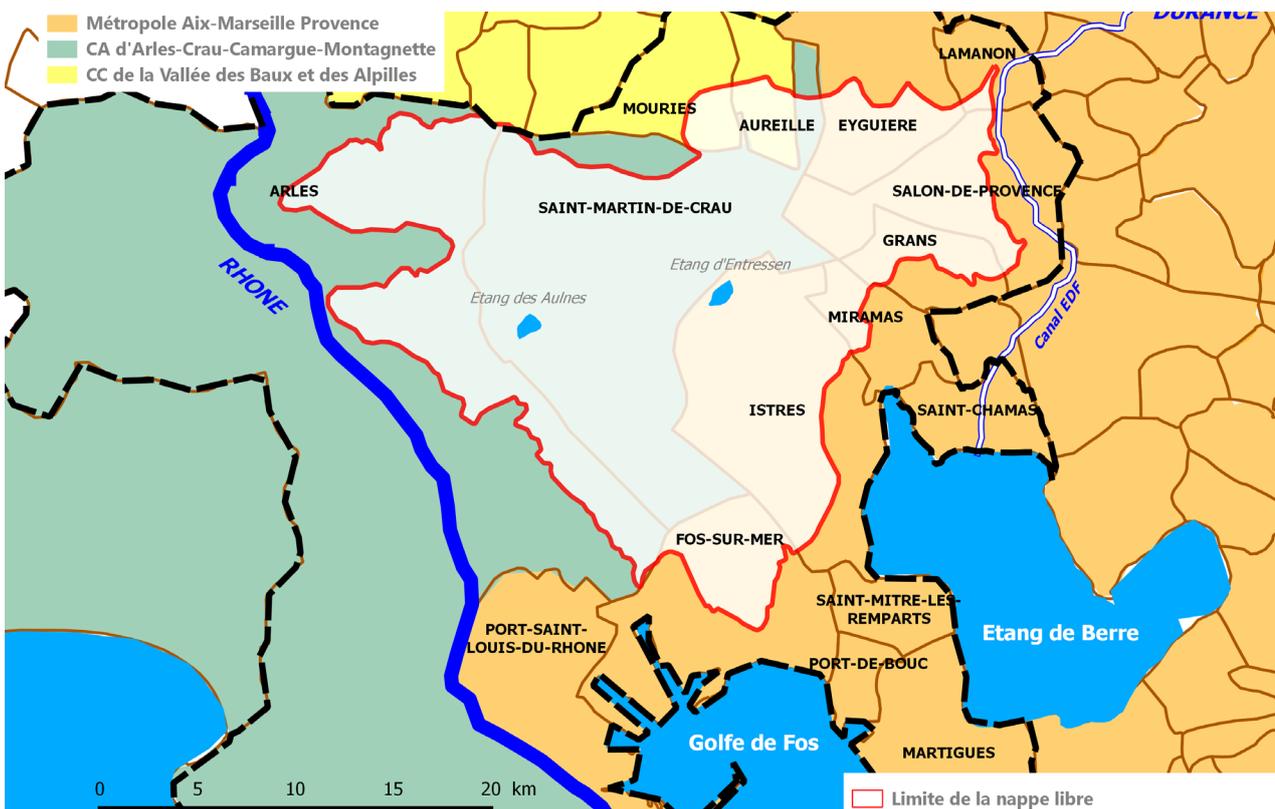
Voix décisionnelles



Voix consultatives



Le territoire du SYMCRAU



Les missions du SYMCRAU



Veille technique et scientifique : L'observatoire de la nappe de Crau.

Centralisation et valorisation des données sur la nappe



Maîtrise d'ouvrage des études/projets à l'échelle de la nappe



Outil de gestion :

Le modèle numérique de l'aquifère



Sensibilisation et partage des connaissances

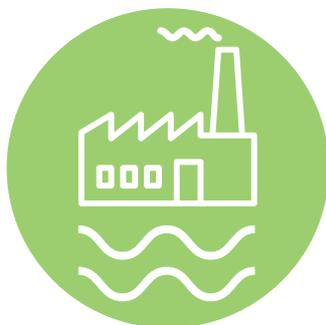


Surveillance de la nappe :

Réseau de suivi quantitatif et qualitatif et de la salinité



Animation partenariale et coordination



Conseils et expertises pour la prise en compte de l'eau dans les projets d'aménagement

Le pouvoir exécutif - Le Comité Syndical

Le SYMCRAU est administré par un comité syndical avec une Présidente élue et un bureau syndical composé de 6 vice-présidents(e)s.

Les délibérations relèvent du comité syndical composé de 31 élus titulaires et autant de suppléants, issus des membres à voix décisionnelles auxquels s'ajoutent des représentants des membres consultatifs.

	Membres à voix décisionnelles	Titulaires	Suppléants
 Arles Crau Camargue Montagnette (ACCM)	Communauté d'Agglomération Arles Crau Camargue Montagnette (ACCM)	Mireille HENRY	Daniel PETITJEAN
		André MANELLI	Sylvia LEPESANT
		Corine BOUYA	Georges BERNOT
		Thérèse-Annie FRANCOIS	Délégué à réélire
		Patrick CHAUVIN	Pierre VETILLART
		Alain DERVIEUX	Myriam CELLARIER
 Métropole Aix-Marseille-Provence	Métropole Aix-Marseille-Provence	Gérard BARTOLI	Jean GUILLON
		Yves GARCIA	Simone ALOY
		Sonia GRACH	Martine ARFI
		Daniel HIGLI	Jacqueline HERVY BALAND
		Louis MICHEL	Éric CASADO
		René RAIMONDI	Aline CIANFARANI
		Céline TRAMONTIN	Gilbert FERRARI
		Marie-France SOURD	Fabienne GRUNINGER
		Didier KHELFA	Philippe POMAR
		Michel ROUX	Yves WIGT
		Henri PONS	Philippe GRANGE
		Marylène BONFILLON	Michel MILLE
		Sophie DEGIOANNI	Henri CAMBESSEDES
		Louis PHILIPPE	Marc DEPAGNE
Béatrice ALIPHAT	Jean-Pierre MUTERO		
 Commune de Mouries	Commune de Mouries	Agnès BRUNET	Sylvaine VIAL
 Commune d'Aureille	Commune d'Aureille	Régis GATTI	Olivier MICHEL
 Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône	Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône	Patrick LEVEQUE	Jean-Marc ZAVATTONI
 Union du Canal Commun Boisgelin Craonne (UBC)	Union du Canal Commun Boisgelin Craonne (UBC)	Monique ARAVECCHIA	Nicolas SIAS
 Grand Port Maritime de Marseille (GPMM)	Grand Port Maritime de Marseille (GPMM)	Jean-Louis PLAZY	Délégué à réélire
		Vincent BONFILLON	Délégué à réélire
		Délégué à réélire	Maurice TRICON
 Marseilles Fos	Grand Port Maritime de Marseille (GPMM)	Christine CABAUD	Magali DEVEZE
		Jean-Raymond SANCHEZ	Wilfried ROUBAUD
		Jean-Michel BOCOGNANO	Vincent PETISI
	Membres à voix consultatives	Titulaires	Suppléants
 CCI MARSEILLE PROVENCE	Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille Provence (CCI)	Romain GILLE	Philippe BERUTTI
 CCI PAYS D'ARLES	Chambre de Commerce et d'Industrie du Pays d'Arles (CCI)	Daniel LENFANT	Alain CHAIX
 Conservatoire des espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur	Conservatoire des espaces naturels (CEN PACA)	Axel WOLFF	Délégué à réélire
 Fédération Départementale des Structures Hydrauliques des Bouches-du-Rhône (FDSH)	Fédération Départementale des Structures Hydrauliques des Bouches-du-Rhône (FDSH)	Vincent BONFILLON	Délégué à réélire
 Groupement Maritime et Industriel de Fos (GMIF)	Groupement Maritime et Industriel de Fos (GMIF)	Délégué à réélire	Délégué à réélire

Le pouvoir exécutif – Le Bureau

Les membres du bureau syndical en 2020 :

Céline TRAMONTIN, Présidente
Mireille HENRY, 1ère Vice-Présidente
Marylène BONFILLON, 2ème Vice-Présidente
Alain DERVIEUX, 3ème Vice-Président
Daniel HIGLI, 4ème Vice-Président
Patrick LEVEQUE, 5ème Vice-Président
Jean-Michel BOCOgnANO, 6ème Vice-Président

En 2020 :

4 Comités Syndicaux

24 Délibérations

21 Décisions

24 Arrêtés

En images



Comité Syndical
du 9 avril 2020



Visite de terrain des élus



Les moyens - Finances 2020

Dépenses réelles de
fonctionnement 2020
436 670, 81 €

Dépenses de
fonctionnement avec amortissements 2020 :
482 435,31 €

Dépenses réelles
d'investissement 2020 :
24 634, 34 €

Dépenses réelles
d'investissement avec amortissements 2020 :
51 680, 28 € (hors opération d'ordre)

Excédent de
fonctionnement 2020 :
415 352, 94 €
*(dont 172 477, 36 € reportés de
2019)*

Excédent d'Investissement
2020 :
43 170, 32 €
*(dont 13 917, 35 € reportés de
2019)*



Le canal de Craponne

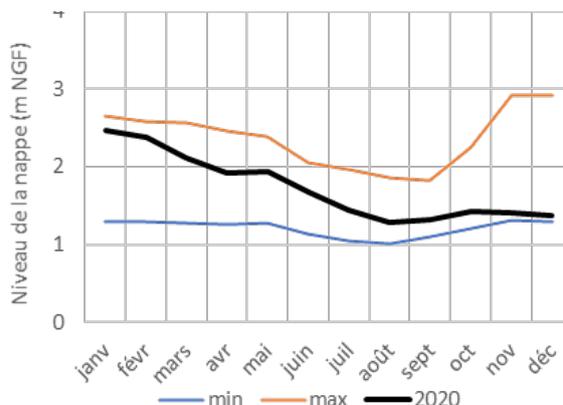
Surveillance des eaux souterraines - Bilan 2020

Bilan quantitatif 2020

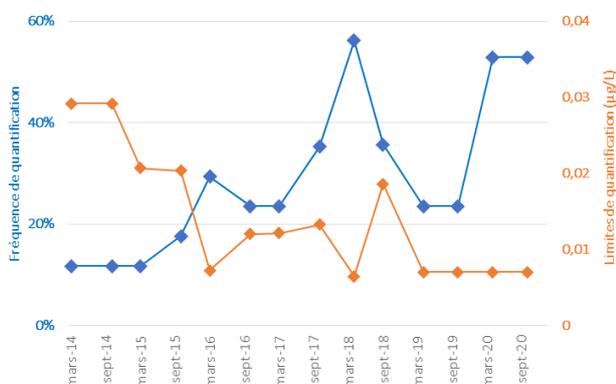
La forte pluviométrie de l'automne 2019, qui avait porté la piézométrie à un niveau très haut, a mécaniquement entraîné un bilan quantitatif négatif de la nappe de la Crau sur l'année 2020. Les niveaux piézométriques ont diminué, en moyenne, de 1,7 mètres entre décembre 2019 et décembre 2020, ce qui représente une variation de stock d'environ - 93 Mm3.

Sur un plan statistique, la moyenne des évolutions mesurées sur l'ensemble des points de surveillance disponibles place la masse d'eau dans un état quantitatif « bas » au terme de l'année. Les trois piézomètres représentatifs des différentes zones de cohérences piézométriques présentent une évolution saisonnière similaires : après un début d'année proche des niveaux maximum sur la période 2013-2019, les niveaux se retrouvent en fin d'année proches des minima en lien avec une fin de période d'irrigation tronquée et un faible cumul de précipitations automnale.

Cela dit, aucune information quant à d'éventuelles pénuries d'eau en lien avec un déficit de ressource n'a été recensé par le SYMCRAU lors de l'année écoulée.



Evolution de la moyenne piézométrique mensuelle sur le piézomètre 10192X0095/P21B, comparée aux niveaux moyens mensuels minimum et maximums observés sur ce point depuis 2013.



Evolution temporelle de la moyenne par campagne de la fréquence de quantification d'au moins une molécule de la famille des phytosanitaires. 17 stations d'analyses par campagne, en moyenne.

Bilan qualitatif 2020

Les eaux souterraines de la nappe phréatique de la Crau sont globalement de bonne qualité, respectant à la fois les normes sanitaires en vigueur ainsi que les critères environnementaux.

Certaines portions de nappe révèlent toutefois des anomalies non négligeables (pesticides, nitrates, chlorures, perchlorates), avec pour origines potentielles :

- des sites et sols pollués (SIMT, CSD),
- des parcelles agricoles soumises à une exploitation intensive,
- des sources variées de pollutions diffuses (zone d'activités industrielles, gare de triage, ICPE divers, agriculture intensive) sur le sillon de Miramas à l'est du territoire.

Les concentrations en contaminants dans les échantillons dépendent largement du terme source (volume, fréquences d'émissions etc...), ainsi que des processus de dilution et/ou d'atténuation naturels qui sont induits par le transport dans l'aquifère.

Si aucune tendance à la dégradation n'est constatée en 2020 par rapport à 2019, que cela soit d'un point de vue global ou bien par station considérée individuellement, la qualité chimique des eaux de stations déjà identifiées comme dégradées (en particulier Sulauze, Q5b, Q8) ne présente pas de tendance à l'amélioration.

Les moyens Humains

Le SYMCRAU, une cellule d'ingénierie spécialisée et mutualisée à l'échelle de la Crau

Une équipe composée de 6 agents techniques spécialisés dans le domaine de la gestion de l'eau (hydrogéologues, agronomes, pédagogie à l'environnement) et un agent d'appui pour l'administratif et les finances.

En 2020, Pauline DELLA ROSSA a rejoint le syndicat et le contrat d'Antoine BAILLIEUX s'est achevé au mois de septembre 2020.

L'équipe actuelle du SYMCRAU (2021)

Charlotte ALCAZAR

Directrice
Hydrogéologue



- Pilotage stratégique du syndicat
- Supervision de l'équipe
- Animation du contrat de nappe et conduite de projet

Christelle POLYCARPE

Gestionnaire administratif et financier



- Finances
- Ressources humaines
- Secrétariat

David VILLESSECHE

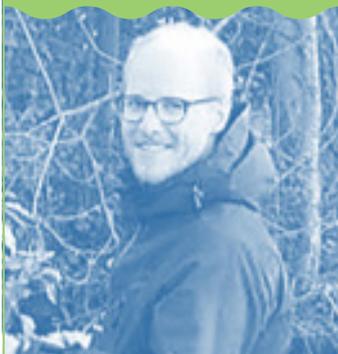
Hydrogéologue
Chargé de mission Réseaux, Observatoire & Connaissances



- Acquisition, traitement et diffusion de la connaissance
- Modélisation
- Conduite des projets CAHM

Alexis VERBEKE

Hydrogéologue
Chargé de mission Aménagement, Ressources stratégique et Zones humides



- Animation de la politique ressources stratégiques
- Avis sur les projets d'aménagement
- Pilotage de l'étude OSMOSE

Pauline DELLA ROSSA

Chargé de mission SAGE



- Emergence du schéma d'aménagement et de gestion des eaux
- PSE

Emmanuel DAUTANT

Chargé de communication et de sensibilisation



- Animation de la stratégie CISEF et conduite de projet
- Gestion des outils Print et web
- Relation Presse