



SYMCRAU  
 Cité des entreprises, Lot N°20  
 25 avenue du Tubé  
 13800 ISTRES  
 Tel : 04.42.56.64.86  
 contact@symcrau.com  
 www.symcrau.com

Le **cumul de précipitations** mesuré sur les trois derniers mois est **inférieur aux normales** observées sur la période 1981 - 2010 (- 25%).

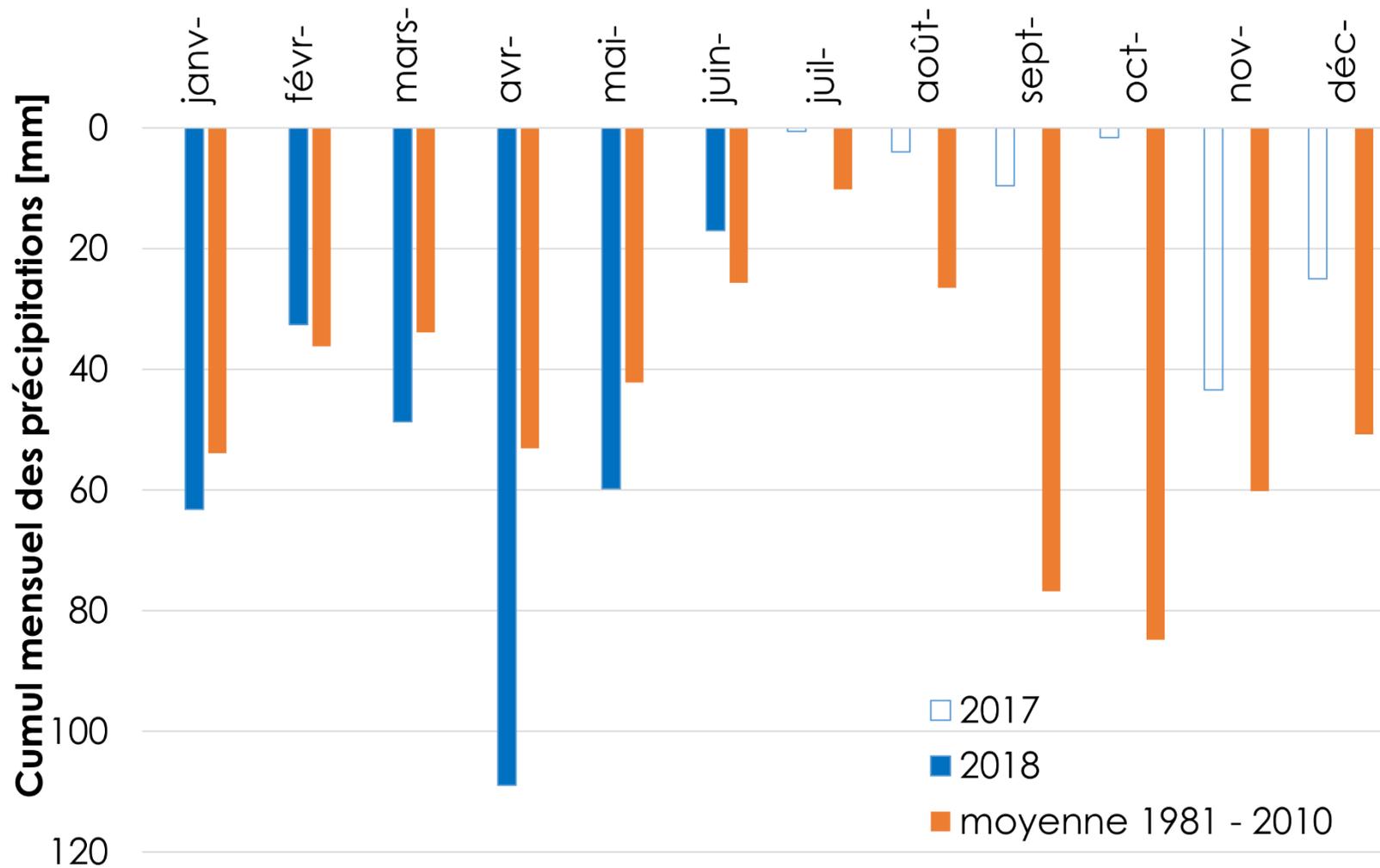
Les **impacts** de ces précipitations sur les niveaux de la nappe sont **variables** : **26 %** des stations présentent des **niveaux supérieurs à l'état de référence** et **30 %** présentent des **niveaux inférieurs**.

La **recharge par les irrigations**, et l'infiltration des pluies efficaces, est observée (entre mai et juin) sur **37% des stations d'observations**. Seule **7%** d'entre elles témoignent d'une **diminution des niveaux**.

**Aucun déficit significatif** n'est observé à l'heure actuelle mais les tendances sur ces secteurs seront soumises à une **vigilance particulière** lors des prochaines semaines.

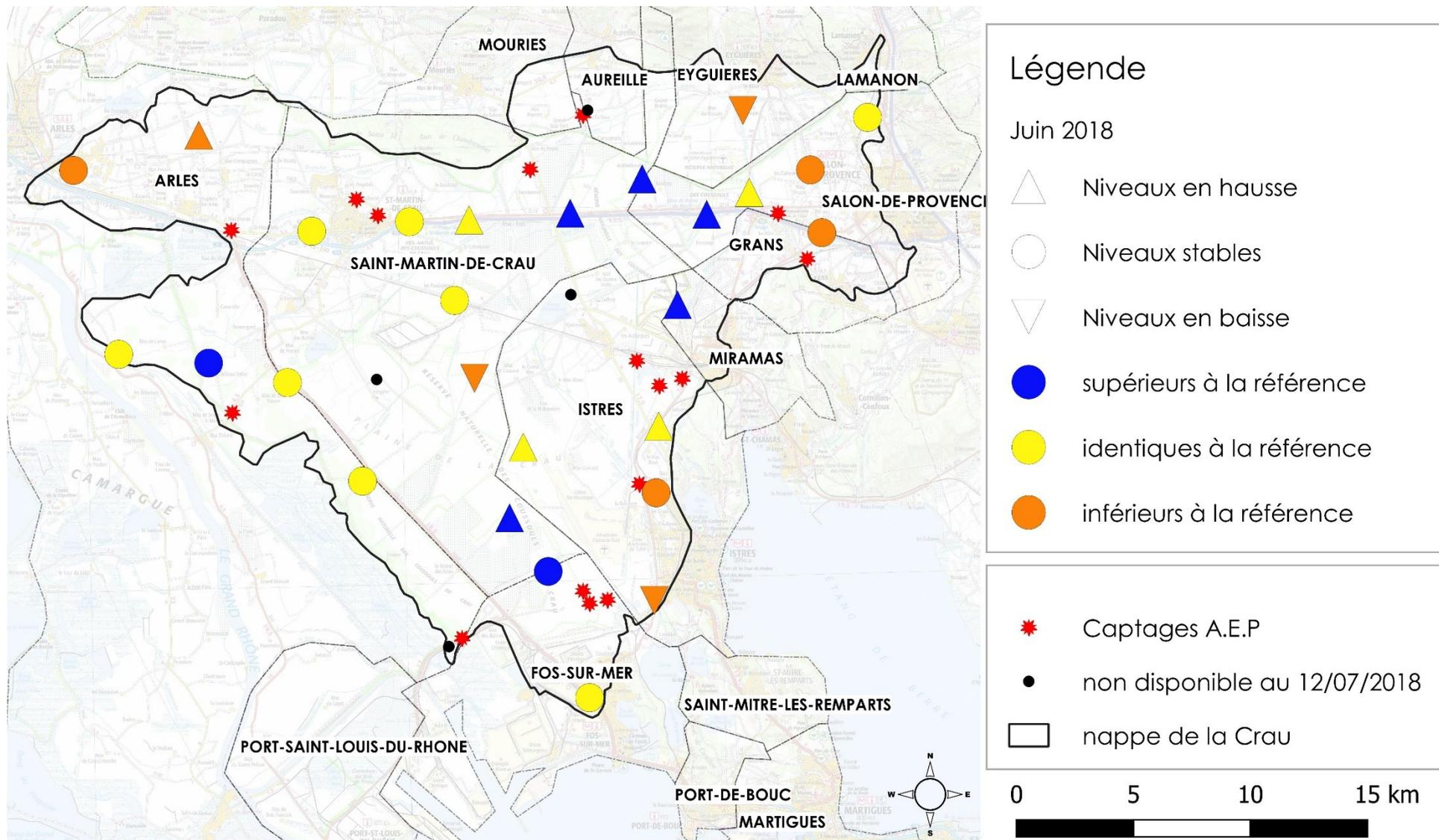
## Bulletin de situation hydrologique de la Crau : **JUIN 2018**

| Indicateurs  | Observations  | Niveau de vigilance |
|--|---|---------------------|
| Conditions météorologiques locale                              | Cumul annuel = 414 mm<br>- 25 % par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm)<br><br><i>Voir illustration p. 2</i>  | <b>aucun</b>        |
| Hydrologie du bassin versant de la Durance (Etat des réserves) | Débit de la Durance à Cadarache :<br>114 m³/s (11/07/2018) -> débit médian  | <b>aucun</b>        |
| Gestion des canaux   | Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon : 0%<br>Restriction sur la dotation en eau des canaux : 0%  | <b>aucun</b>        |
| Situation piézométrique  | En moyenne le niveau de la nappe en juin 2018 est équivalent au niveau de référence (bas mais sans tension observée sur les usages)<br><br>Fréquence de dépassement des niveaux : 47%<br><br>Etat quantitatif relatif :<br>- 0.02 m NGF <sub>[DV1]</sub><br><br><i>Voir illustrations p. 3 et 4</i> | <b>local</b>        |
| Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau            | Pas de préconisation particulière   | <b>aucun</b>        |



Comparaison par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (sur 12 mois) du cumul de précipitation mesurée à la station d'Istres – Le Tubé sur la période juillet 2017 – juin 2018.

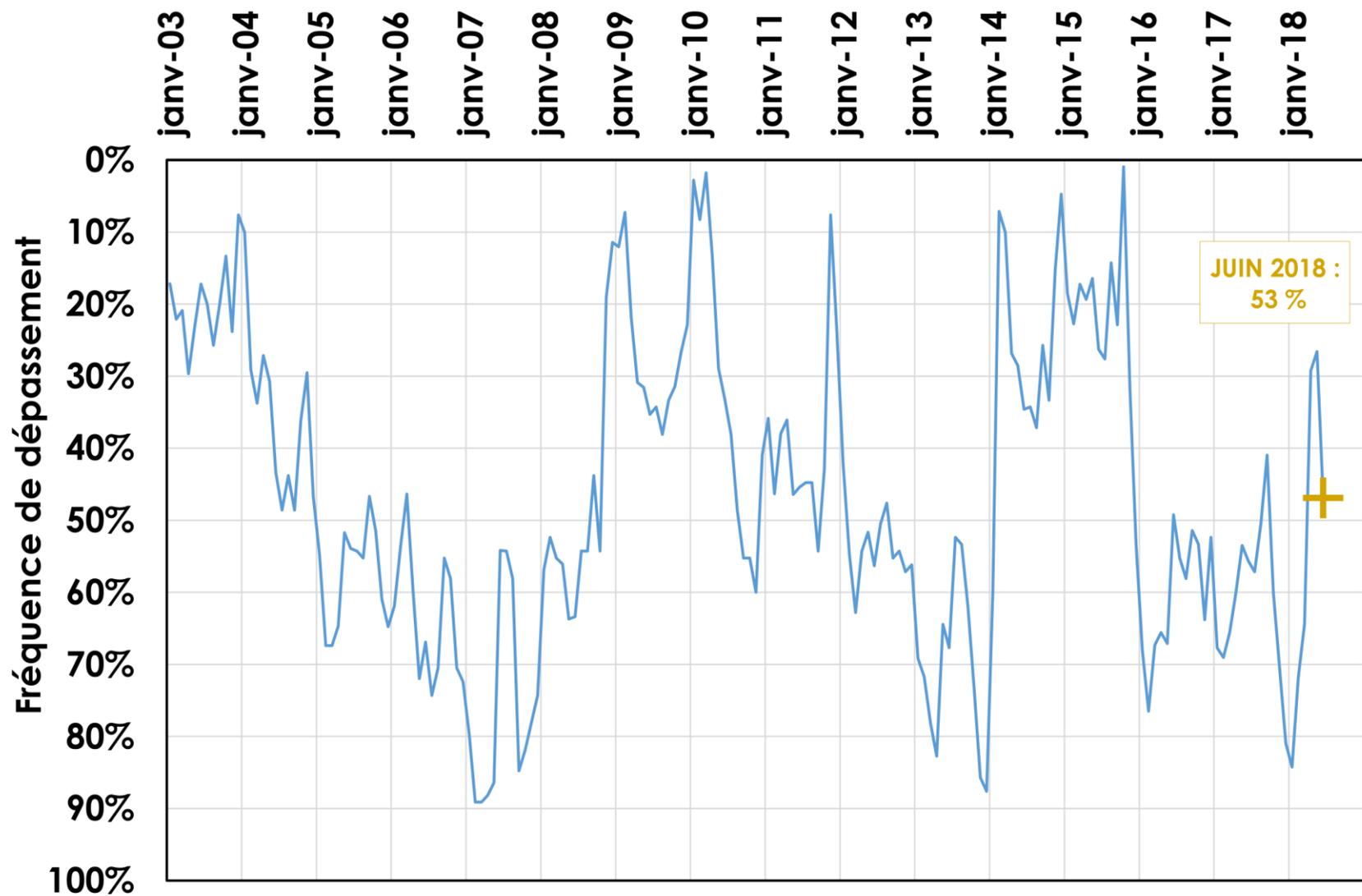
*Le cumul de précipitation est retenu sur douze mois consécutif car c'est la période qui présente le meilleur coefficient de corrélation avec les niveaux de la nappe. Cela permet de s'affranchir des effets saisonniers qui ne permettent pas d'expliquer clairement les relations entre les deux variables*



Etat quantitatif relatif observé en juin 2018 sur les piézomètres d'observation en continu des niveaux de la nappe

La dynamique de la nappe au mois de juin 2018 est représenté par rapport au mois de mai 2018. 37% des piézomètres présentent des niveaux plus élevés en juin qu'en mai, seulement 7% sont en baisse. 56% ont des niveaux considérés comme stables (+/- 25 cm par rapport au mois de mai).

L'année 2013 est actuellement utilisée comme référence pour estimer l'état saisonnier de la nappe. En juin 2018, peu de piézomètres ont des niveaux inférieurs à la référence (juin 2013). Ces stations sont situées en bordures du territoire.



Représentation statistiques des niveaux de la nappe sur les piézomètres du réseau DCE, opérationnels depuis 2003

Les niveaux moyens mensuels sont exprimés en fréquence de dépassement (%). Plus les niveaux moyens du mois concerné sont haut et moins la fréquence de dépassement est élevée, à l'inverse plus les niveaux sont bas et plus la fréquence de dépassement est élevée.

En juin 2018 la fréquence de dépassement de 53%, c'est-à-dire que les niveaux se trouve dans un état moyen avec quasiment autant de probabilité d'être au-dessus ou en dessous pour ce mois.