

Au terme du mois de mai 2019, la nappe se trouve toujours dans un **état quantitatif haut, et au-dessus des niveaux piézométriques moyens pour cette période de l'année.**

L'influence positive des précipitations hivernales sur les niveaux de la nappe s'estompe au mois de mai, la dynamique de la nappe est à présent contrôlée principalement par les **infiltrations d'eau issues de l'irrigation gravitaire** des prairies de foin de Crau.

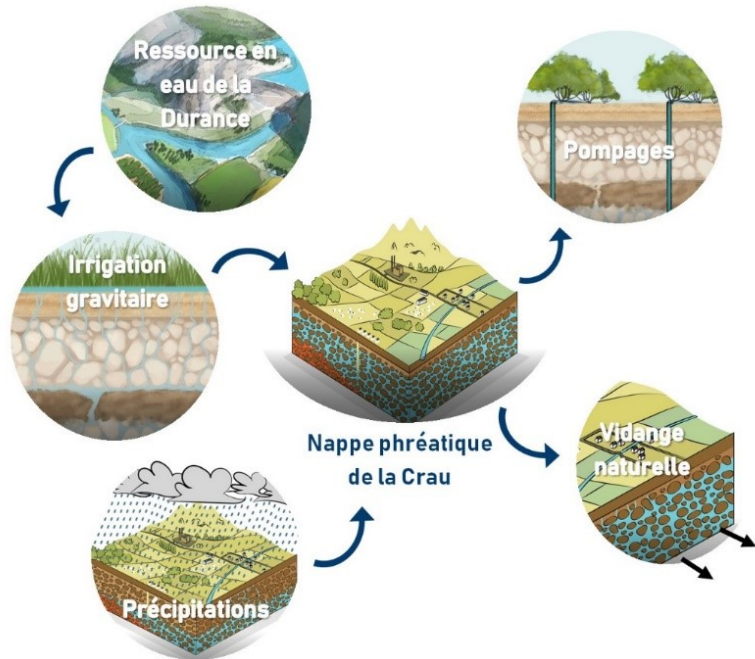
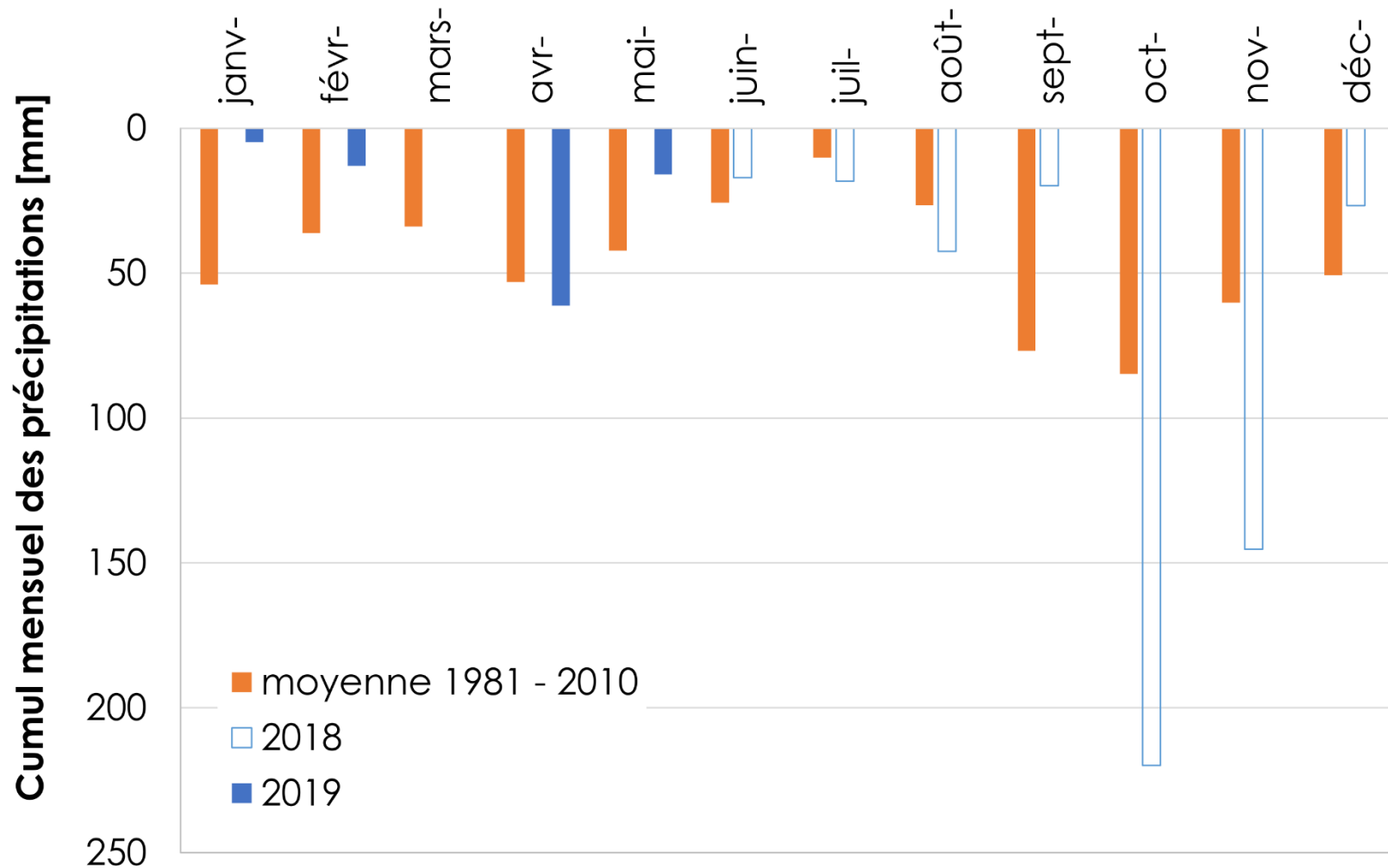


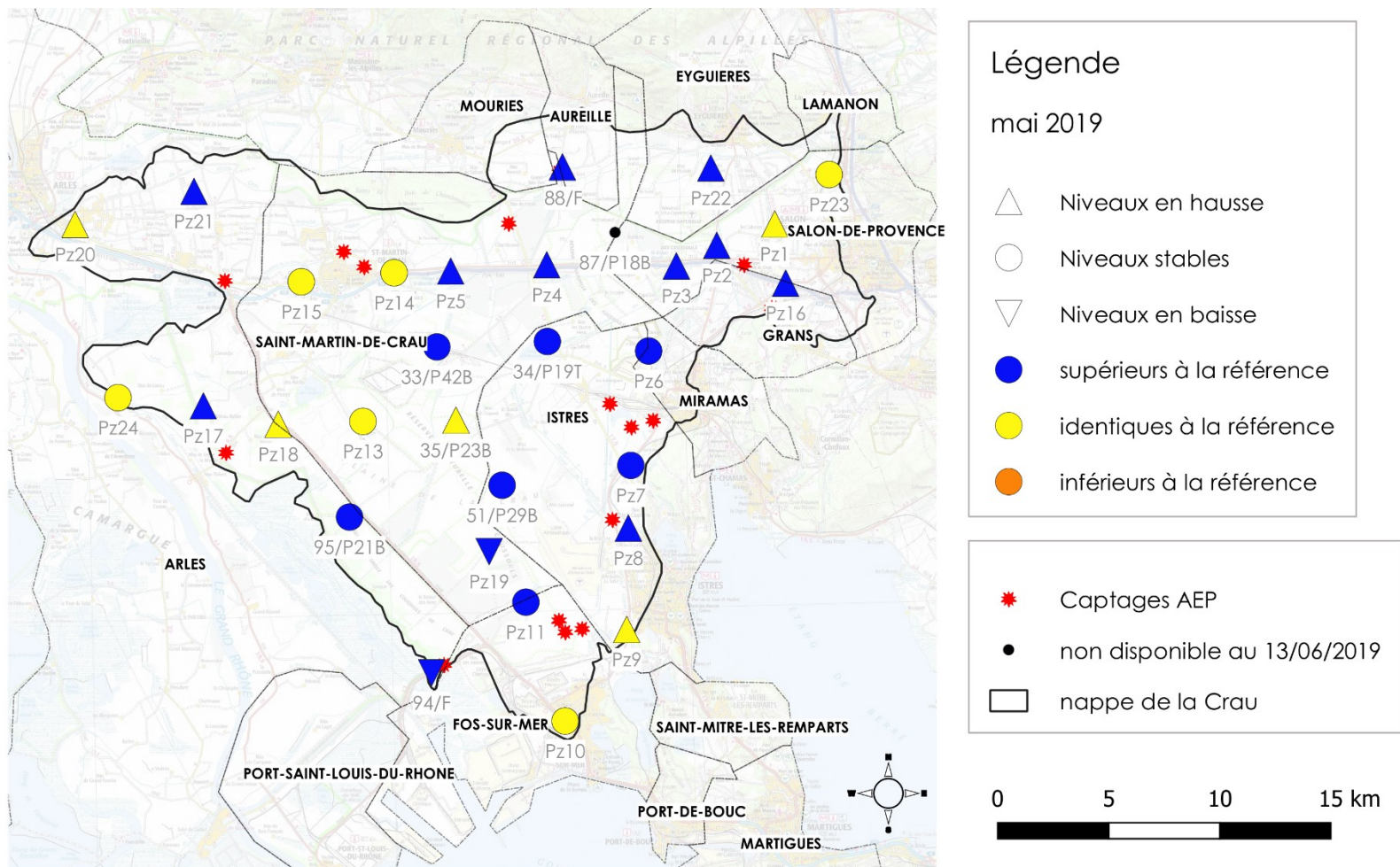
Schéma fonctionnel du cycle de l'eau en Crau

La nappe de la Crau est alimentée en moyenne à 70% par l'eau d'irrigation transférée depuis le bassin versant de la Durance et à 30% par les pluies locales. La ressource, exploitée par pompage pour les différents usages, se vidange naturellement vers les marais, la Camargue et la mer.

Indicateurs	Observations	Niveau de vigilance
Conditions météorologiques locales	Cumul annuel (juin.18 – mai19) = 585 mm + 5% par rapport à la moyenne 1981 – 2010 (554 mm) <i>cf illustration p. 2</i>	aucun
Hydrologie du bassin versant de la Durance (Etat des réserves)	Débit de la Durance à Cadarache : 50.1 m ³ /s (26/04/2019 à 13 :30) <i>Au 07/06/19 : « retard dans le remplissage de Serre-Ponçon, en lien avec les conditions hydrométéorologique » communication EDF</i>	aucun
Gestion des canaux	Déstockage de la réserve agricole de Serre-Ponçon en mai 2019 : sans objet (hors période de déstockage) Restriction sur la dotation en eau des canaux en mai 2019 : sans objet (hors période de restrictions)	aucun
Situation piézométrique	En moyenne le niveau piézométrique de la nappe en mai 2019 est supérieur au niveau de référence (mai 2013) Indice de remplissage : haut Etat quantitatif relatif : + 0.71 m <i>cf illustrations p. 3 et 4</i>	aucun
Perspectives pour les prélèvements en nappe de Crau	Pas d'observation particulière sur les prélèvements en nappe de Crau pour le mois à venir.	aucun



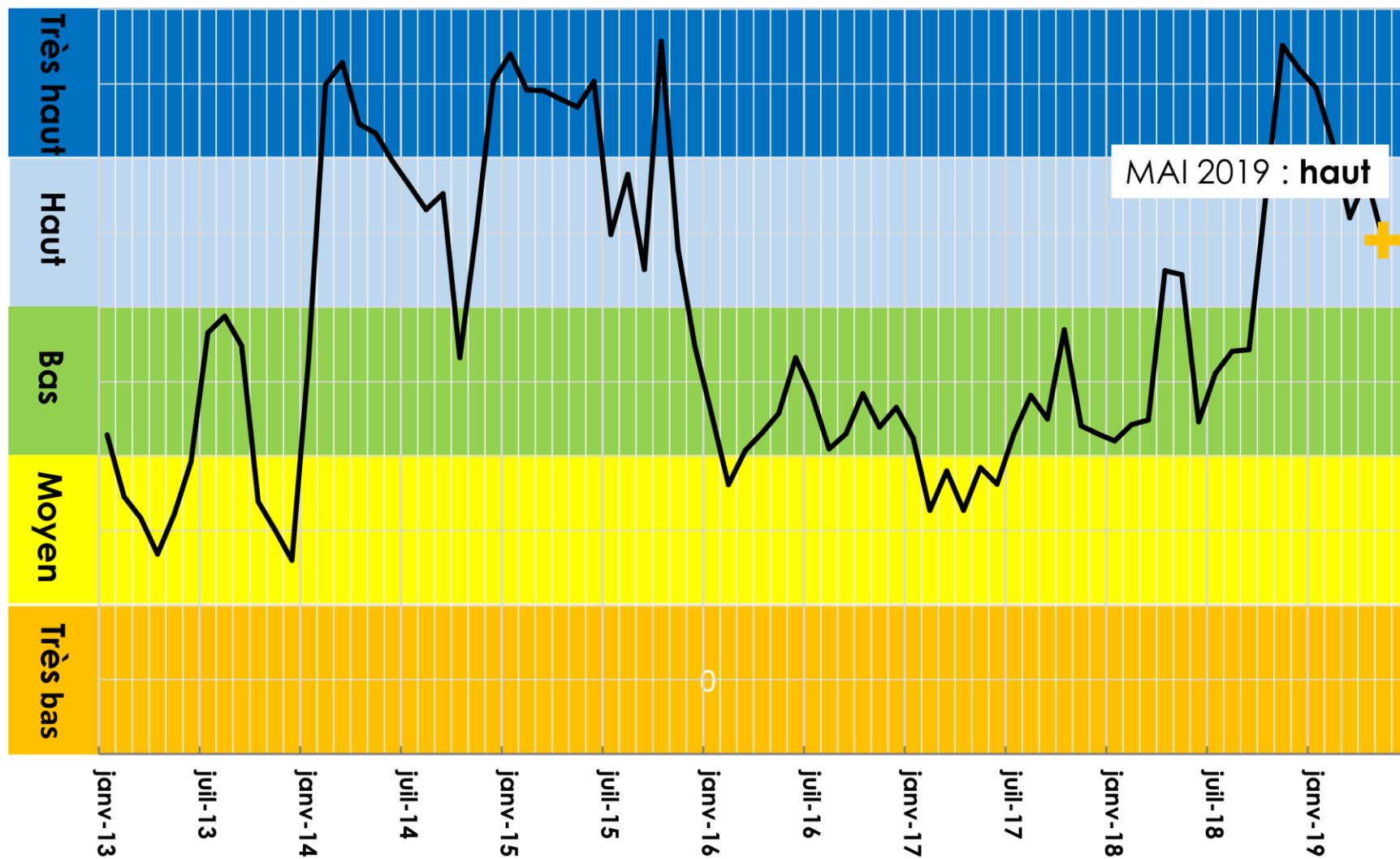
Cumuls mensuels des précipitations mesurées à la station d'Istres – Le Tubé sur la période juin. 2018 – mai. 2019 (données Info-Climat), comparés aux moyennes mensuelles 1981- 2010 (données Météo-France).



Etat quantitatif relatif observé en mai 2019 sur les piézomètres d'observations en continu des niveaux de la nappe

La dynamique de la nappe au mois de mai 2019 est analysée par rapport à la situation d'avril 2019. Plus de 90 % des piézomètres présentent des tendances à la hausse, ou stable, en mai par rapport à avril. Seulement deux piézomètres présentent des niveaux de nappe en baisse.

L'année 2013 est actuellement utilisée comme référence pour estimer l'état saisonnier de la nappe (année sèche mais sans tensions observées sur les usages). En mai 2019, la plupart des piézomètres présentent des niveaux significativement supérieurs ou équivalents aux observations de mai 2013.



Indice de remplissage de la nappe de janvier 2013 à l'actuel

L'indice de remplissage indique le taux relatif de remplissage de la nappe pour le mois en cours.

En mai 2019, l'indice de remplissage est en position « haut », c'est-à-dire que les niveaux piézométriques moyens sont supérieurs à ceux généralement observés pour ce mois de l'année.