

SITUATION DE LA RESSOURCE EN EAU EN CHARENTE Observatoire de l'Eau du département de la Charente – 05 JUILLET 2019

Suivi des précipitations

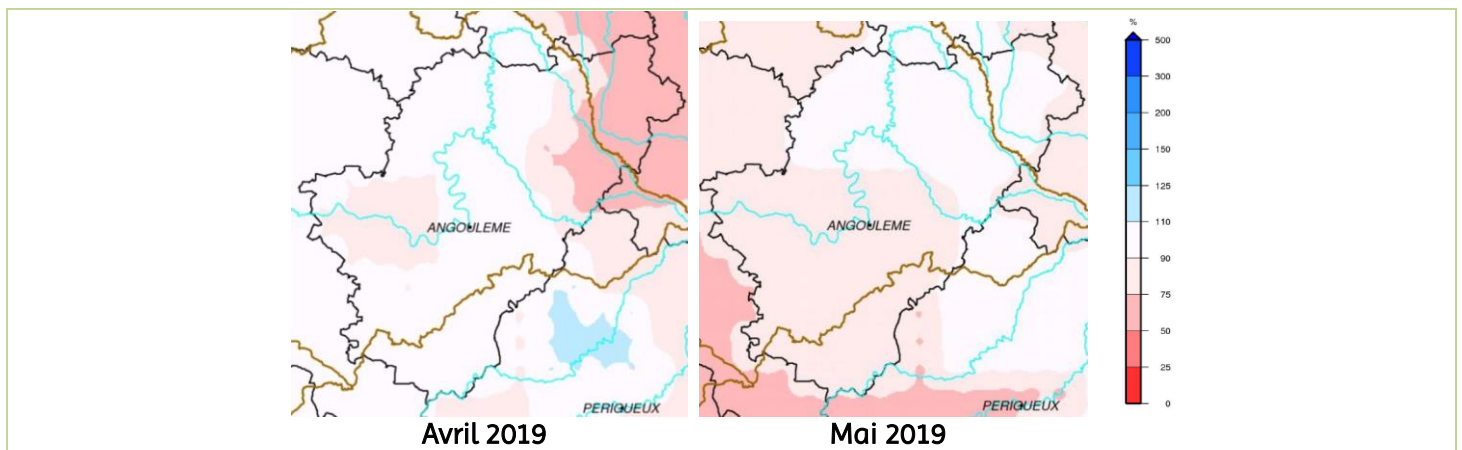
Source des données et cartes: Météo France

1. Situation observée d'avril à juin 2019

Après un premier trimestre 2019 peu arrosé, les cumuls pluviométriques **d'avril et mai 2019** sont inférieurs ou conformes aux normales suivant les secteurs. En **juin**, les pluies sont nettement plus conséquentes, avec des averses orageuses parfois intenses lors de la première quinzaine. Le cumul pluviométrique mensuel est nettement supérieur aux normales à Cognac (plus du double).

Station de Cognac	Cumul pluviométrique mensuel 2018	Cumul mensuel interannuel 1981-2010
Avril	59,9 mm	71,0 mm
Mai	57,7 mm	65,1 mm
Juin	106,1 mm	52,3 mm

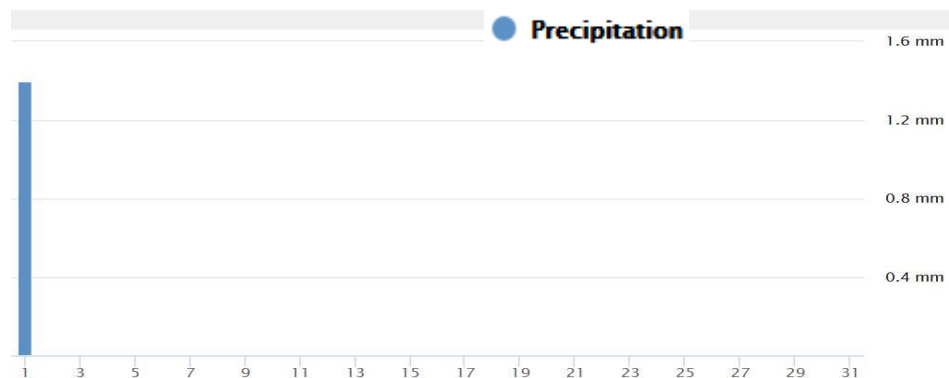
Cumuls pluviométriques d'avril à juin 2019 à la station météorologique de Cognac et comparaison aux cumuls mensuels interannuels (sur la période 1981-2010)



Cartes des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations d'avril à mai 2019 en Charente

2. Situation observée au 05 juillet 2019

Au 05 juillet 2019, à la [station de Cognac](#) (graphique ci-dessous), le cumul des précipitations **atteint pour l'instant 1,4 mm** (tombés uniquement le 01/07) ; le cumul moyen mensuel d'un mois de juillet est de 48,2 mm.



Suivi des nappes d'eau souterraine

Source : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes - Traitement des données : ARB Nouvelle-Aquitaine.

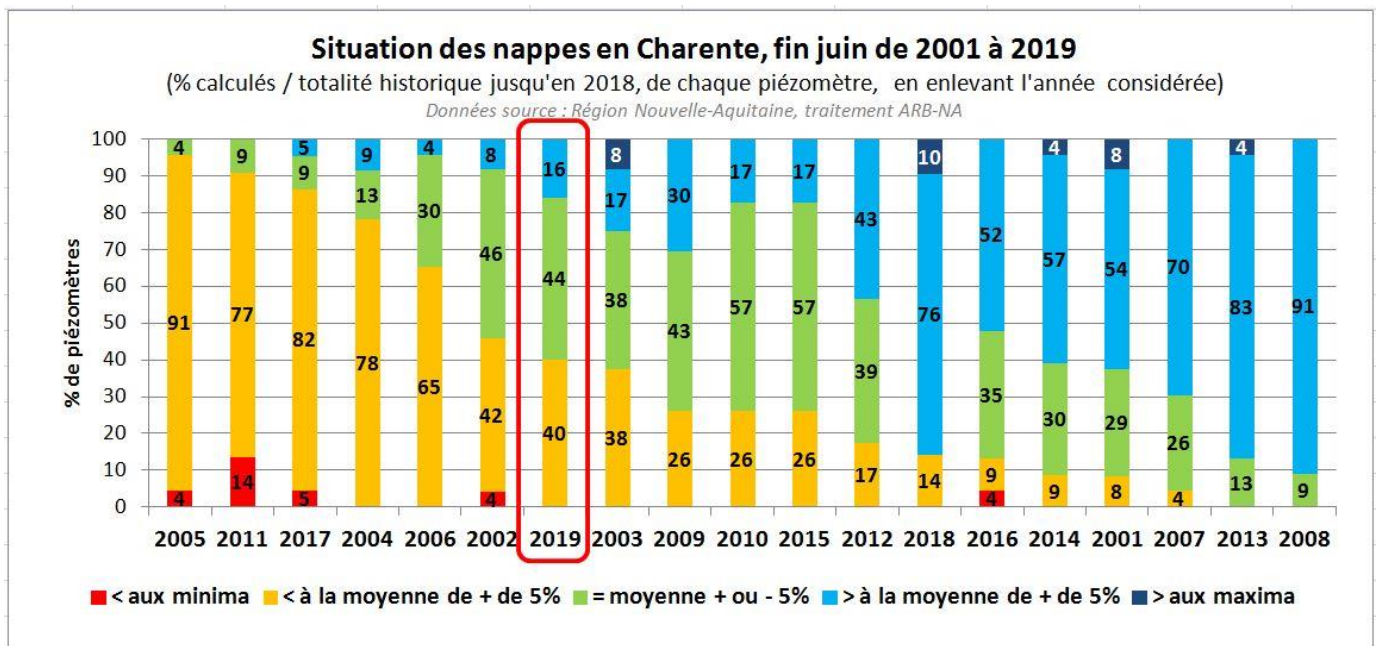
1. Situation observée d'avril à juin 2019

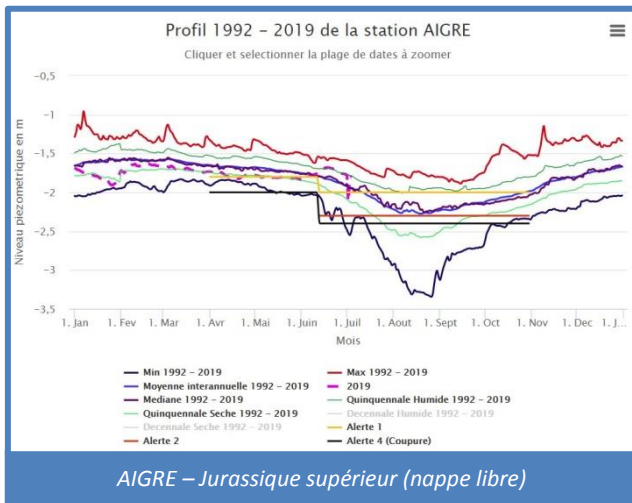
Faute de précipitations hivernales régulières et conséquentes, la phase de recharge des nappes n'a pu se dérouler correctement et les faibles pluies au début du printemps n'ont pas permis d'améliorer la situation. Ainsi, une large majorité de stations affiche un niveau inférieur à leur moyenne **fin avril** (84,6%) **et fin mai** (79,2%). Grâce aux fortes pluies de **juin**, la situation s'améliore nettement, et en fin de mois plus que 40% des stations affichent alors un niveau inférieur à leur moyenne.

	CHARENTE - Proportion de piézomètres dont le niveau est...				
	inférieur au minimum	inférieur à la moyenne interannuelle	égal (à + ou - 5 %) à la moyenne	supérieur (à + ou - 5 %) à la moyenne	supérieur au maximum
30 avril 2019	0,0%	84,6%	7,7%	7,7%	0,0%
31 mai 2019	0,0%	79,2%	20,8%	0,0%	0,0%
30 juin 2019	0,0%	40,0%	44,0%	16,0%	0,0%

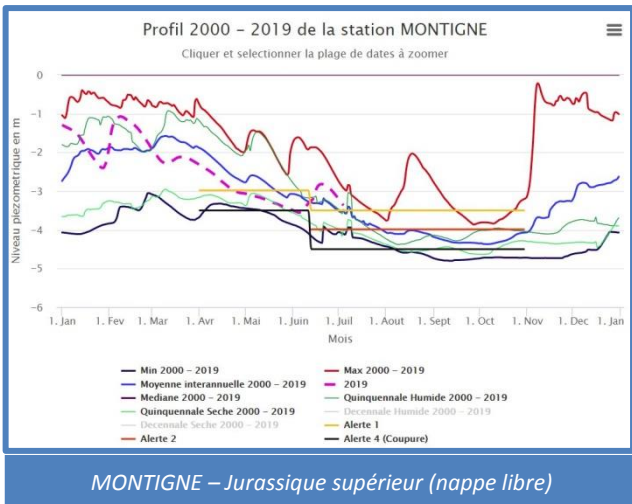
2. Comment se situe-t-on par rapport aux précédentes années ?

Avec 60% de piézomètres ayant un niveau proche ou supérieur à leur moyenne, la situation des nappes au 30 juin 2019 se situe au 7^{ème} rang des situations les moins favorables sur ces 19 dernières années (depuis 2001).

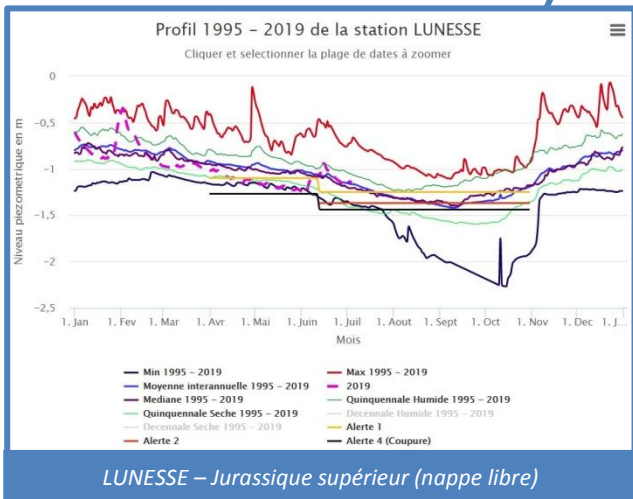




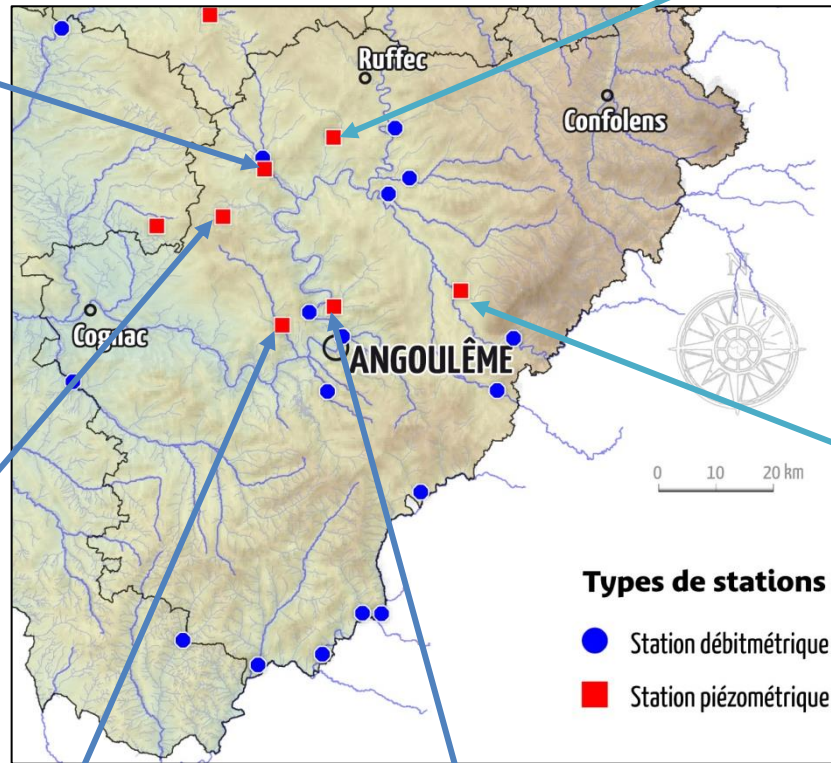
AIGRE – Jurassique supérieur (nappe libre)



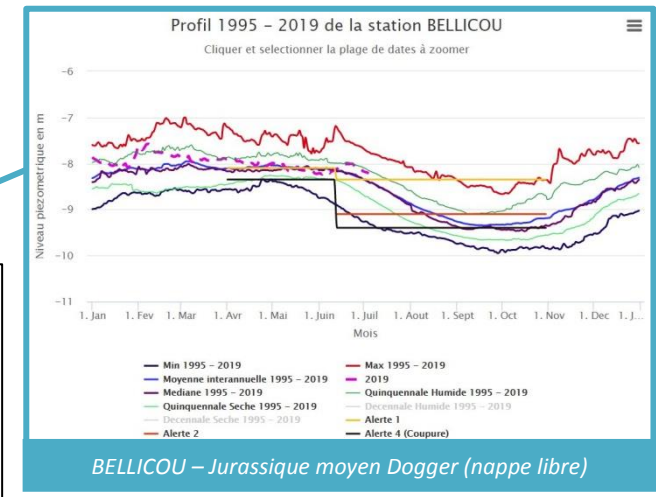
MONTIGNE – Jurassique supérieur (nappe libre)



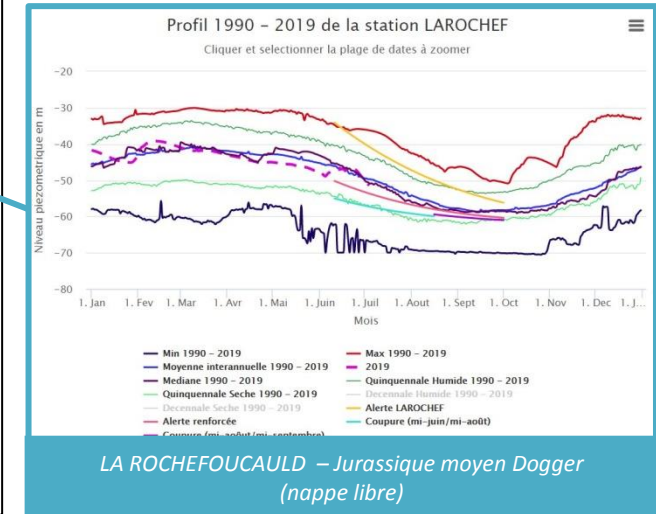
LUNESSE – Jurassique supérieur (nappe libre)



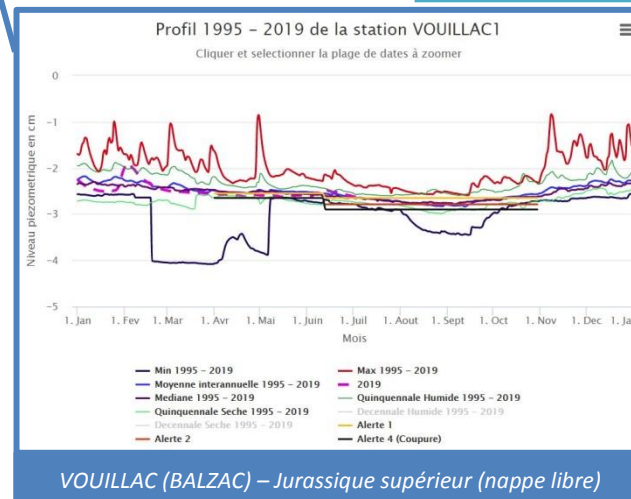
- 2019
- Max
- Quinquennale Humide
- Mediane
- Moyenne interannuelle
- Quinquennale Seche
- Min



BELLICOU – Jurassique moyen Dogger (nappe libre)



LA ROCHEFOUCAULD – Jurassique moyen Dogger (nappe libre)



VOUILLAC (BALZAC) – Jurassique supérieur (nappe libre)

Suivi des cours d'eau

Source : Services de Prédiction des crues Vienne Charente Atlantique et Banque Hydro.

Traitement des données : ARB Nouvelle-Aquitaine.

1. Débits - Situation observée d'avril à juin 2019

En lien avec l'évolution des pluies, les débits moyens mensuels sont (très) inférieurs aux moyennes interannuelles **en avril et en mai 2019**, tandis qu'ils remontent **en juin**, où ils sont alors légèrement inférieurs ou proches des moyennes interannuelles.

Bassin / secteur hydrographique	Cours d'eau et station de suivi	Rapport moyenne mensuelle / moyenne mensuelle interannuelle		
		Avril 19	Mai 19	Juin 19
Dronne	La Lizonne à St-Séverin [Le Marchais]	48%	47,9%	79,4%
	La Dronne à Bonnes	47%	51,8%	82,7%
	La Tude à Médillac [Pont de Corps]	38%	40,4%	55,4%
Charente amont	La Bonnieure à St-Ciers-sur-Bonnieure [Villebette]	30%	34,1%	64,5%
	La Tardoire à Montbron [Moulin de Lavaud]	46%	48,2%	83,5%
	La Touvre à Gond-Pontouvre [Foulpougne]	81%	84,1%	90,4%
	La Charente à Vindelle [La Côte]	30%	36,3%	77,4%
Charente moyenne	La Charente à Jarnac [Mainxe]	76%	75%	94,2%
	Le Né à Salles-d'Angles [Les Perceptiers]	24%	32,9%	107,8%

Rapport moyenne mensuelle / moyenne mensuelle interannuelle pour quelques stations hydrométriques du département de la Charente

Légende : 0 à 20% 20 à 50% 50 à 90 % 90 à 110 % 110 à 150% > 150%

> voir les graphiques en page suivante

2. Niveau d'écoulement - Situation observée d'avril à juin 2019

Source : Agence Française pour la Biodiversité (AFB). Traitement des données : ARB Nouvelle-Aquitaine.

Deux campagnes de suivi usuel ont eu lieu **fin mai et fin juin** : la quasi-totalité des stations (94%) présentent un "écoulement visible acceptable", mais une station (L'Eclly à Auberville) est déjà en assec.

	MAI 2019		JUN 2019	
	nombre	%	nombre	%
stations classe 1a - "écoulement visible acceptable"	75	94%	77	94%
stations classe 1f - "écoulement visible faible"	4	5%	2	3%
stations classe 2 - "écoulement non visible"	0	0%	0	0%
stations classe 3 - "assec"	1	1%	1	1%
Total stations	80	100%	80	100%
Indice ONDE	9,9		9,9	

- 2019
- Max
- Quinquennale Humide
- Mediane
- Moyenne interannuelle
- Quinquennale Seche
- Min

