

SITUATION DE LA RESSOURCE EN EAU EN DEUX-SEVRES

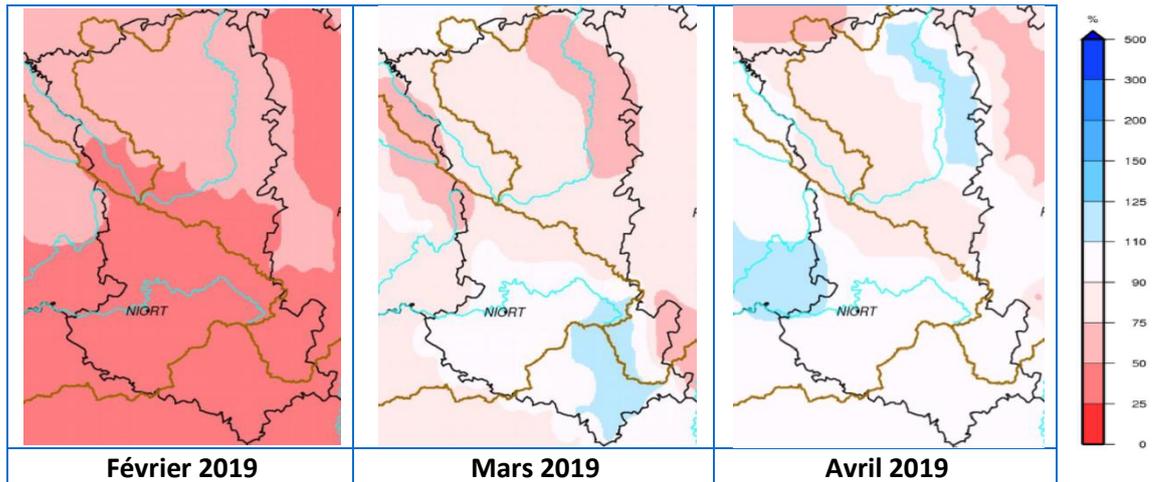
Comité de gestion de l'eau 79 – 24 mai 2019

Suivi des précipitations

Source des données : Météo France

1. Situation observée de février à avril 2019

Les cumuls mensuels de pluies ont été généralement inférieurs aux moyennes saisonnières de février à avril 2019 sur le département, notamment en février avec des déficits allant de -50 à -60%. La situation est plus mitigée en mars et en avril.



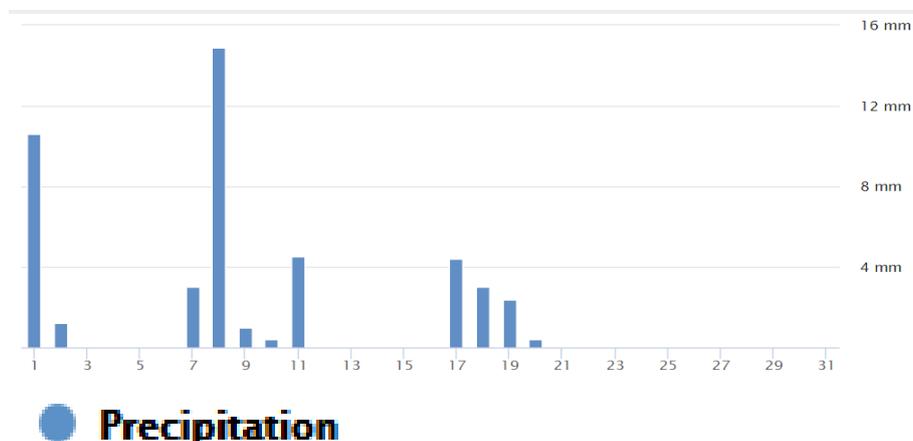
Cartes des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations de février à avril 2019 en Deux-Sèvres

Station de Niort	Cumul pluviométrique mensuel 2019	Cumul mensuel interannuel 1981-2010
Février	9,3 mm	66,1 mm
Mars	50,8 mm	63,8 mm
Avril	72,9 mm	71,3 mm

Cumuls pluviométriques de février à avril 2019 à la station météorologique de Niort et comparaison aux cumuls mensuels interannuels (sur la période 1981-2010)

2. Situation observée à Niort au 22 mai 2019

Au 22 mai 2019, à la station de Niort (graphique ci-dessous), le cumul des précipitations atteint 45,8 mm, contre 69,9 mm en moyenne (sur la période 1981-2010). Avec des averses attendues pour la fin du mois, le cumul mensuel devrait se rapprocher de la moyenne observée sur la période 1981-2010.



● Précipitation

Suivi des nappes d'eau souterraine

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

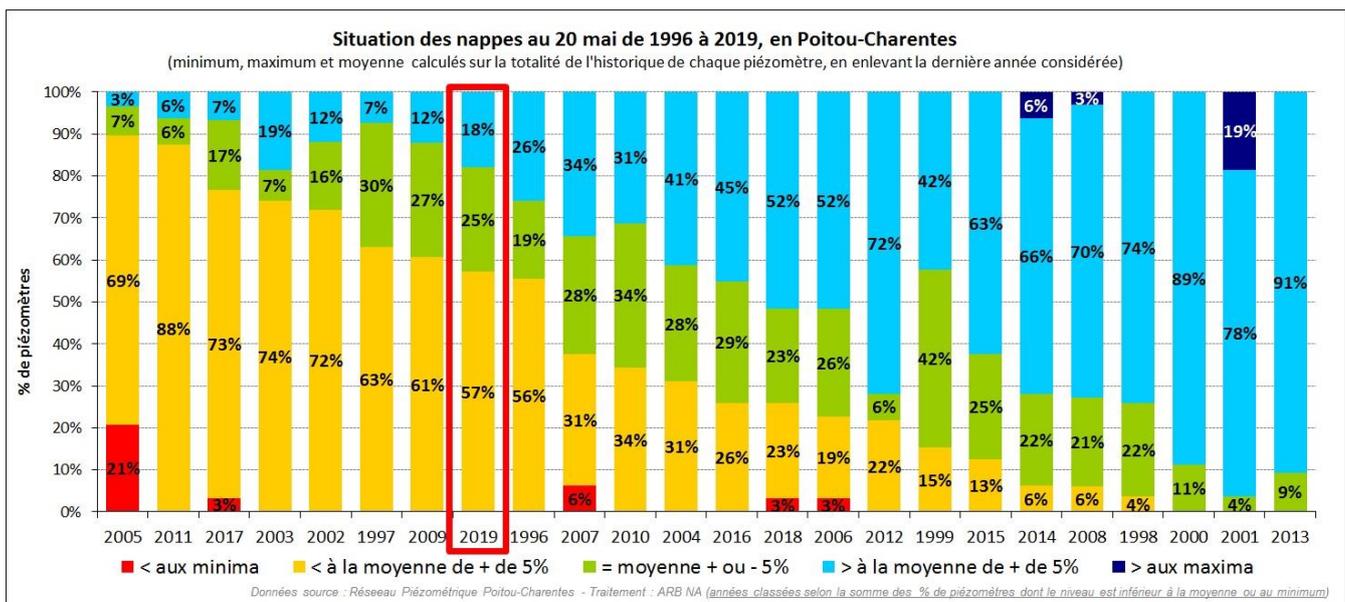
1. Situation observée de février à avril 2019

En ce début de printemps, la phase de recharge naturelle des nappes prend fin et n'a pu être véritablement efficace, faute de pluies hivernales conséquentes. Ainsi, fin avril, une large majorité de piézomètres (17 stations soit 63%) indiquent un niveau inférieur à leur moyenne interannuelle.

DEUX-SEVRES - Proportion de piézomètres dont le niveau est...					
	inférieur au minimum	inférieur à la moyenne	égal à la moyenne	supérieur à la moyenne	supérieur au maximum
28/02/19	0%	40%	36%	24%	0%
31/03/19	0%	67%	22%	11%	0%
30/04/19	0%	63%	25,9%	11,1%	0%

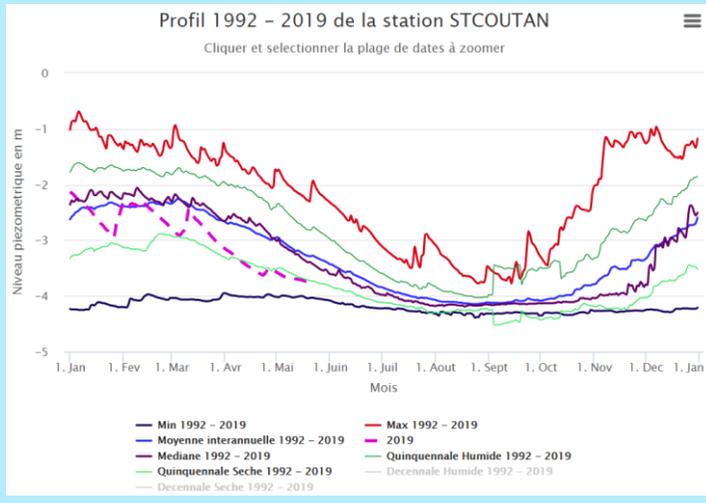
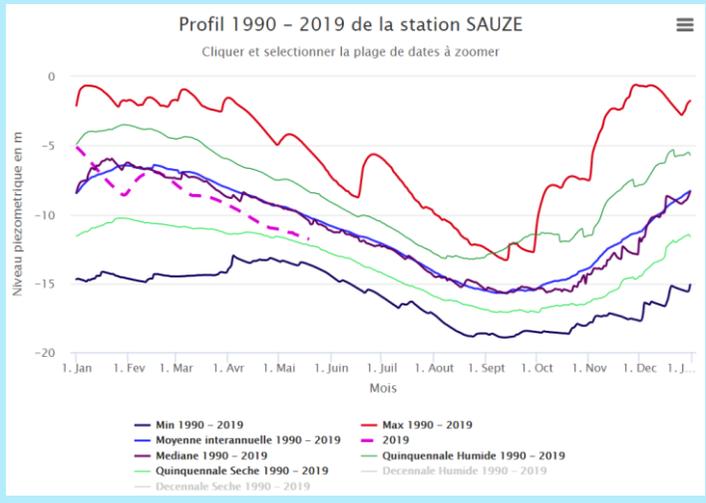
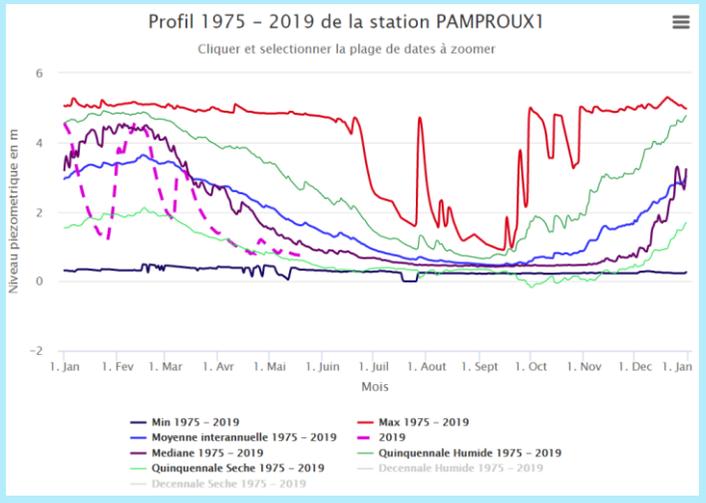
2. Comment se situe-t-on au 20 mai 2019 par rapport aux précédentes années ?

Malgré une légère amélioration en mai, la situation des nappes au 20 mai 2019 se situe au 8^{ème} rang des situations les moins favorables de ces vingt-trois dernières années (57% de piézomètres avec un niveau inférieur à la moyenne).

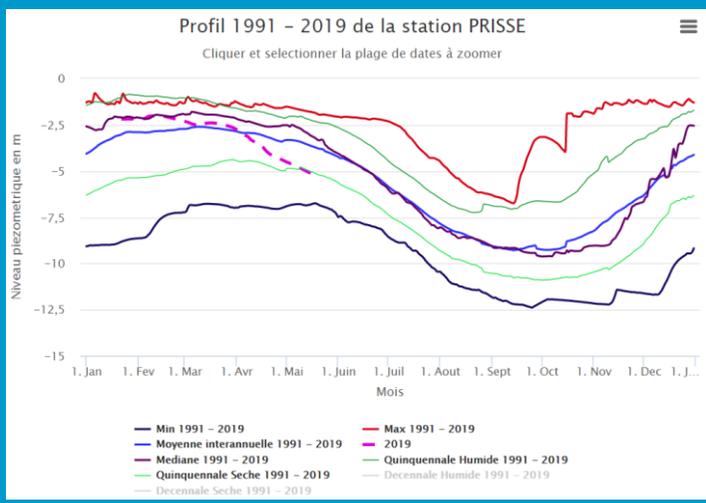
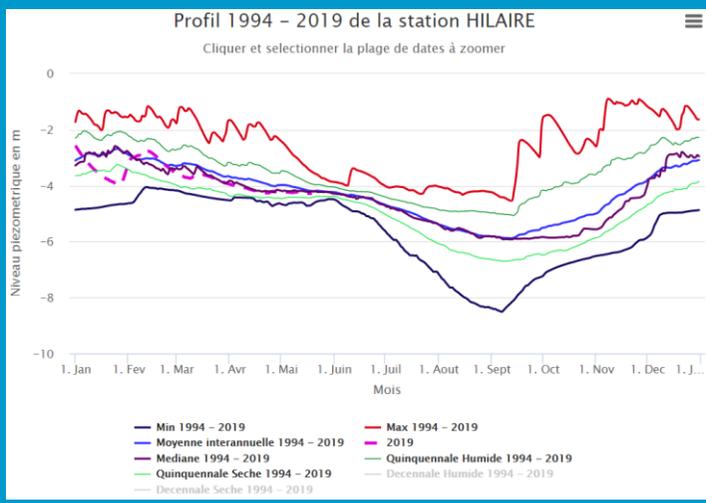
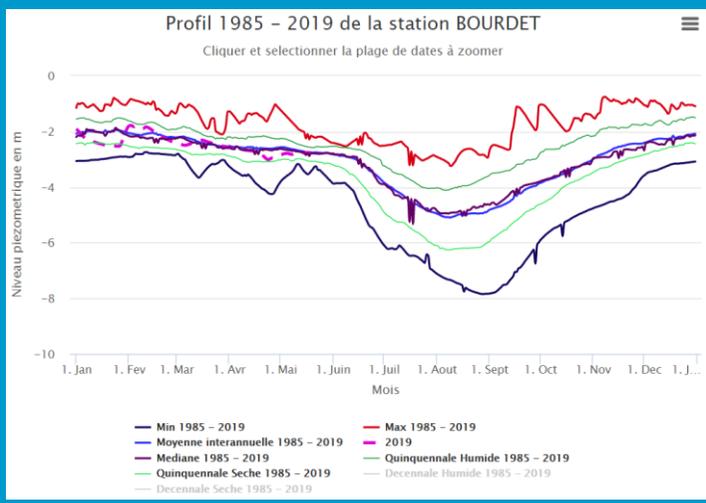


> voir les graphiques d'évolution des niveaux journaliers sur quelques stations en pages suivantes

Niveaux piézométriques du Jurassique moyen – Dogger (nappe libre)



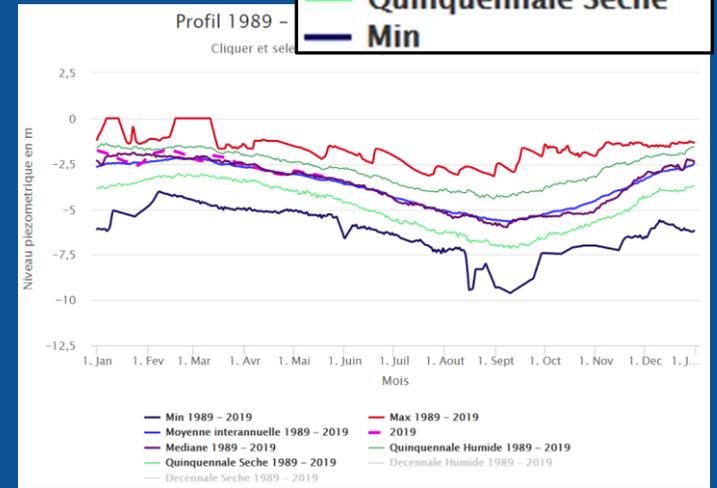
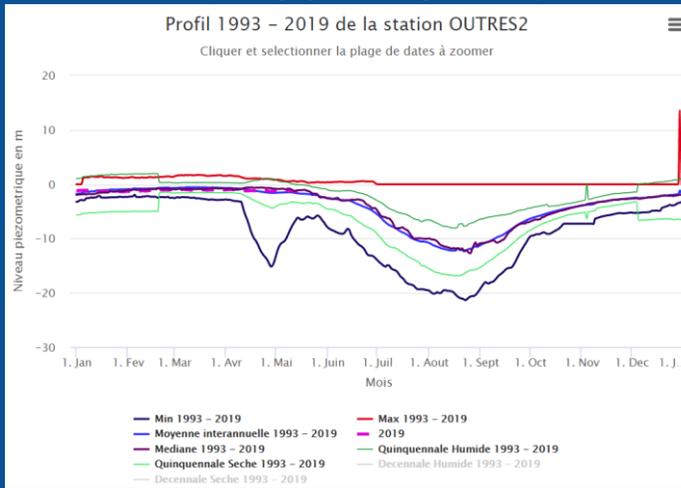
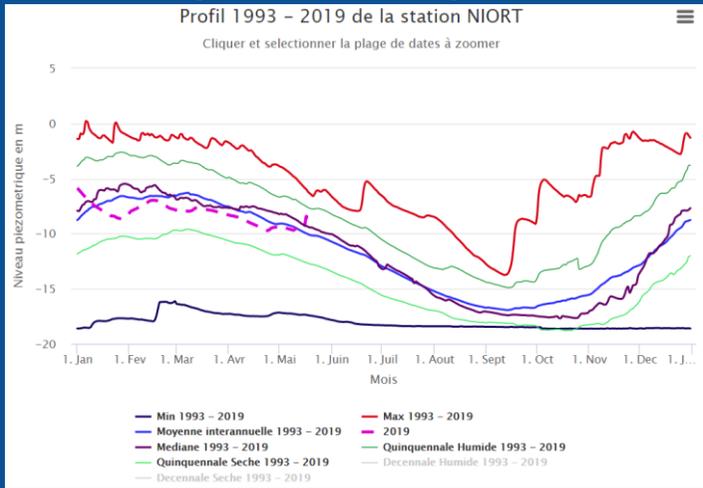
Niveaux piézométriques du Jurassique supérieur (nappe libre)



Comité de gestion de l'eau des Deux-Sèvres, le 24 mai 2019. Note rédigée le 22 mai 2019 par l'ARB NA dans le cadre de ses actions « Eau », financées par la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Union européenne (fonds FEDER), les Agences de l'Eau Loire-Bretagne et Adour-Garonne, les Départements de la Vienne et des Deux-Sèvres.

Niveaux piézométriques de l'Infratoarcien (nappe captive)

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



Suivi des cours d'eau

Source : Services de Prédiction des crues Vienne Charente Atlantique et Banque Hydro - Traitement des données : ARB NA

1. Situation observée de février à avril 2019

En lien avec l'évolution des précipitations, les débits moyens mensuels des cours d'eau ont été généralement inférieurs aux moyennes interannuelles de février à avril 2019 sur le département, notamment en avril avec des déficits plus marqués (-68% à -54%).

Bassin / secteur hydrographique	Station de suivi	Rapport moyenne mensuelle / moyenne mensuelle interannuelle		
		Fév. 19	Mars. 19	Avril. 19
Thouet-Thouaret-Argenton	Le Thouaret à Luzay	95%	63%	32%
Thouet-Thouaret-Argenton	L'Argenton à Massais (79)	73%	47%	33%
Thouet-Thouaret-Argenton	Le Thouet à Montreuil-Bellay (49)	55%	59%	37%
Sèvre Niortaise	La Sèvre Niortaise à Niort (79)	78%	80%	56%
Sèvre Nantaise	La Sèvre Nantaise à Tiffauges (85)	74%	70%	39%

Rapport moyenne mensuelle / moyenne mensuelle interannuelle pour quelques stations hydrométriques sur certains cours d'eau des Deux-Sèvres

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

Avec les pluies de début mai, les débits ont augmenté et sont généralement proches des débits médians à mi-mai.

> voir les graphiques d'évolution des débits journaliers sur quelques stations en page suivante

Remplissage des barrages-réservoirs

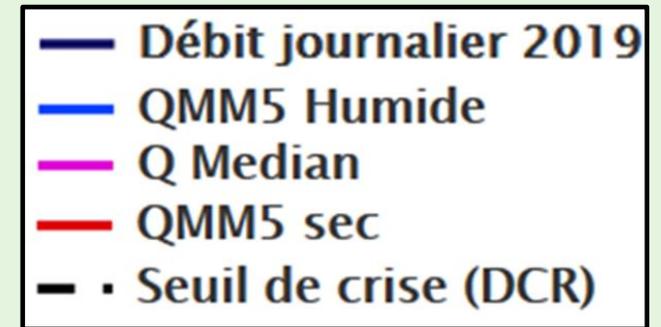
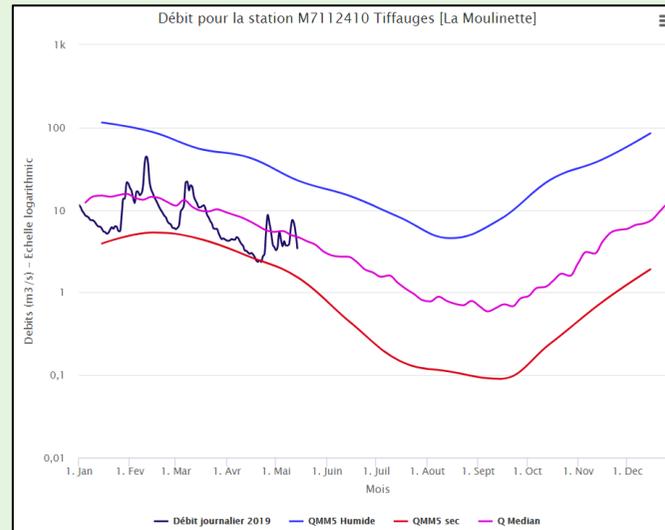
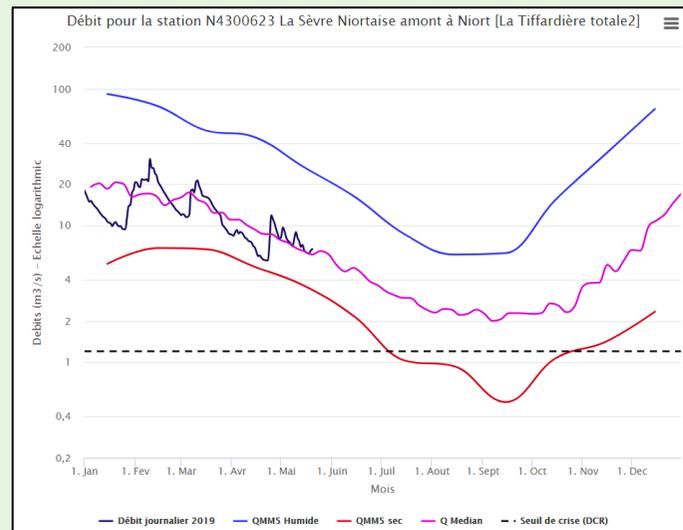
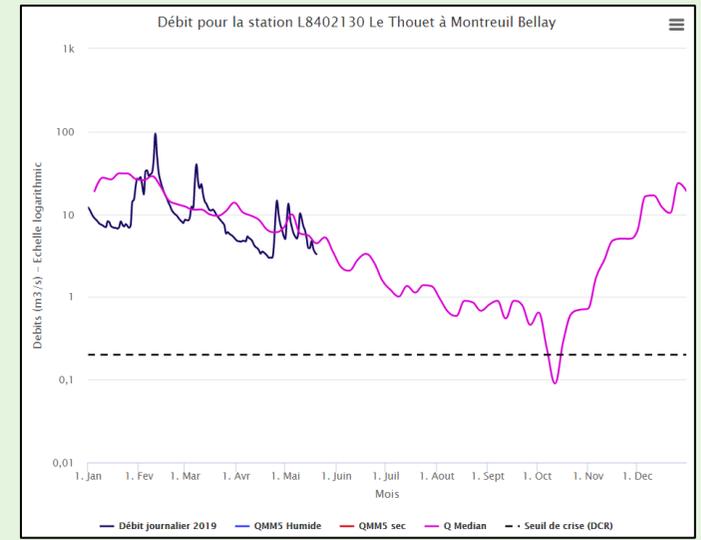
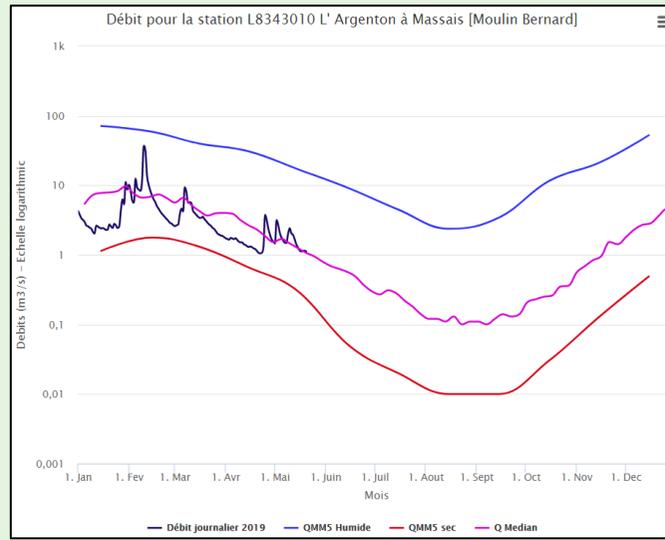
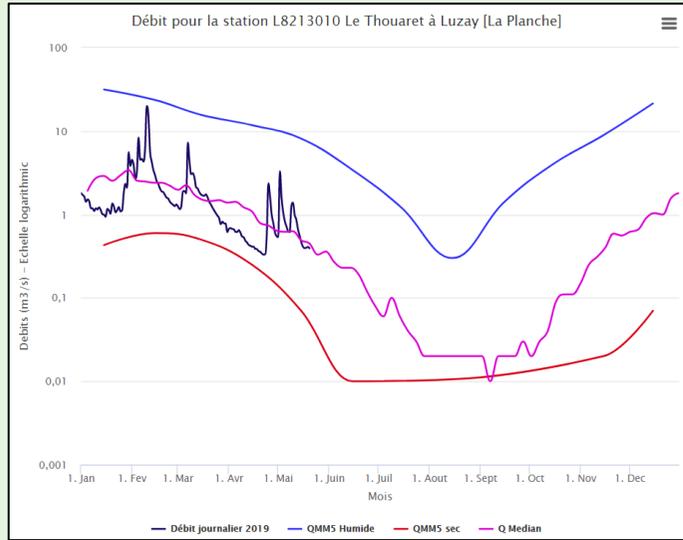
Source des données : SPL des eaux du Cébron et SPL de la Touche-Poupard

Les deux grands barrages-réservoirs sont presque intégralement remplis à fin avril.

	Cébron-Puy Terrier	Touche-Poupard
Mi mai 2019	100%	/
Fin avril 2019	97%	99% (au 09/04)
Fin mars 2019	97%	100%
Fin février 2019	88%	100%
Fin avril 2018	96%	100%
Fin mars 2018	100%	100%
Fin février 2018	94%	100%
Capacité totale (en millions de m³)	11	15

Evolution du taux de remplissage des grands barrages-réservoirs en Deux-Sèvres

Débits journaliers



Comité de gestion de l'eau des Deux-Sèvres, le 24 mai 2019. Note rédigée le 22 mai 2019 par l'ARB NA dans le cadre de ses actions « Eau », financées par la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Union européenne (fonds FEDER), les Agences de l'Eau Loire-Bretagne et Adour-Garonne, les Départements de la Vienne et des Deux-Sèvres.