

SITUATION DE LA RESSOURCE EN EAU EN CHARENTE

Observatoire de l'Eau du département de la Charente – 20 JANVIER 2021

Suivi des précipitations

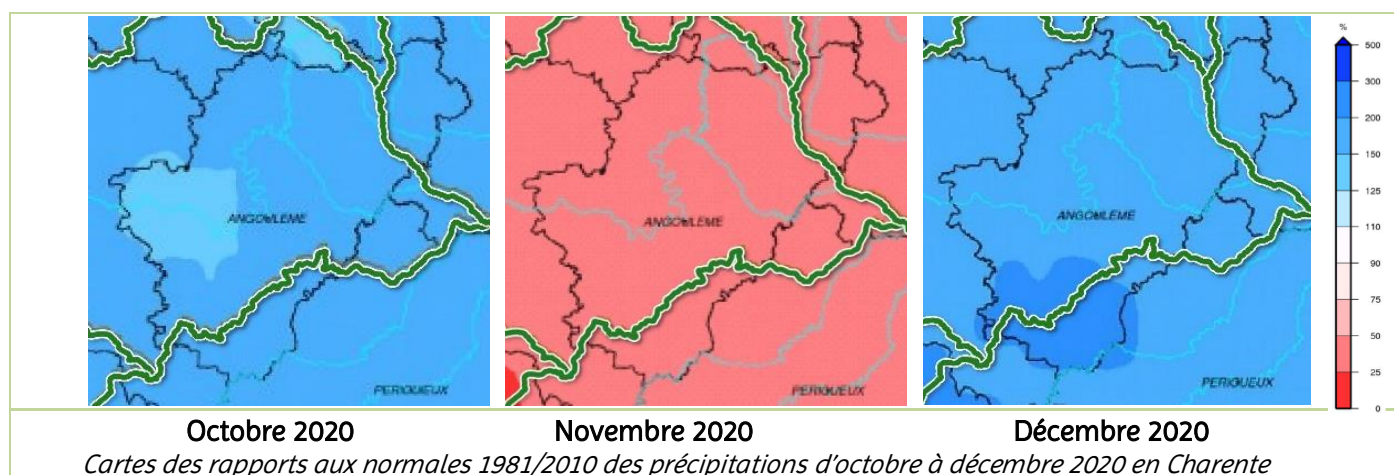
Source des données et cartes: Météo France

1. Situation observée d'octobre à décembre 2020

Le territoire Charentais est **arrosé en octobre** avec des pluies importantes et fréquentes ; le cumul pluviométrique du mois est supérieur aux normales. C'est le 4^{ème} mois d'octobre le plus arrosé depuis 1959 en Charente. Les excès pluviométriques du mois d'octobre laissent place à un déficit prononcé en **novembre**, avec des **cumuls mensuels inférieurs aux normales**. Le mois de **décembre renoue avec les pluies**, qui sont fréquentes et parfois abondantes. Les excédents dépassent les 50%, jusqu'à l'équivalent de 2 mois de pluies dans le sud de la Charente.

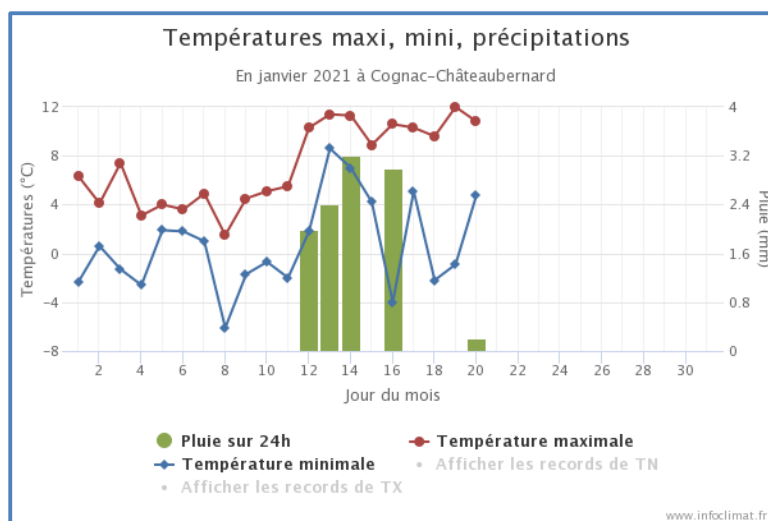
Station de Cognac	Cumul pluviométrique mensuel 2020	Cumul mensuel interannuel 1981-2010
Octobre	100,8	81,2
Novembre	17,5	86,3
Décembre	153,8	84,3

Cumuls pluviométriques d'octobre à décembre 2020, à la station météorologique de Cognac et comparaison aux cumuls mensuels interannuels (sur la période 1981-2010)



2. Situation observée en janvier 2021

Au 20 janvier 2021, à la [station de Cognac](#) (graphique ci-contre), le cumul des précipitations **atteint 10,8 mm**. Le cumul mensuel interannuel d'un mois de janvier pour cette station s'élève à 71,9 mm. Des précipitations importantes sont cependant attendues d'ici la fin du mois.



Suivi des nappes d'eau souterraine

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

1. Situation observée d'octobre à décembre 2020

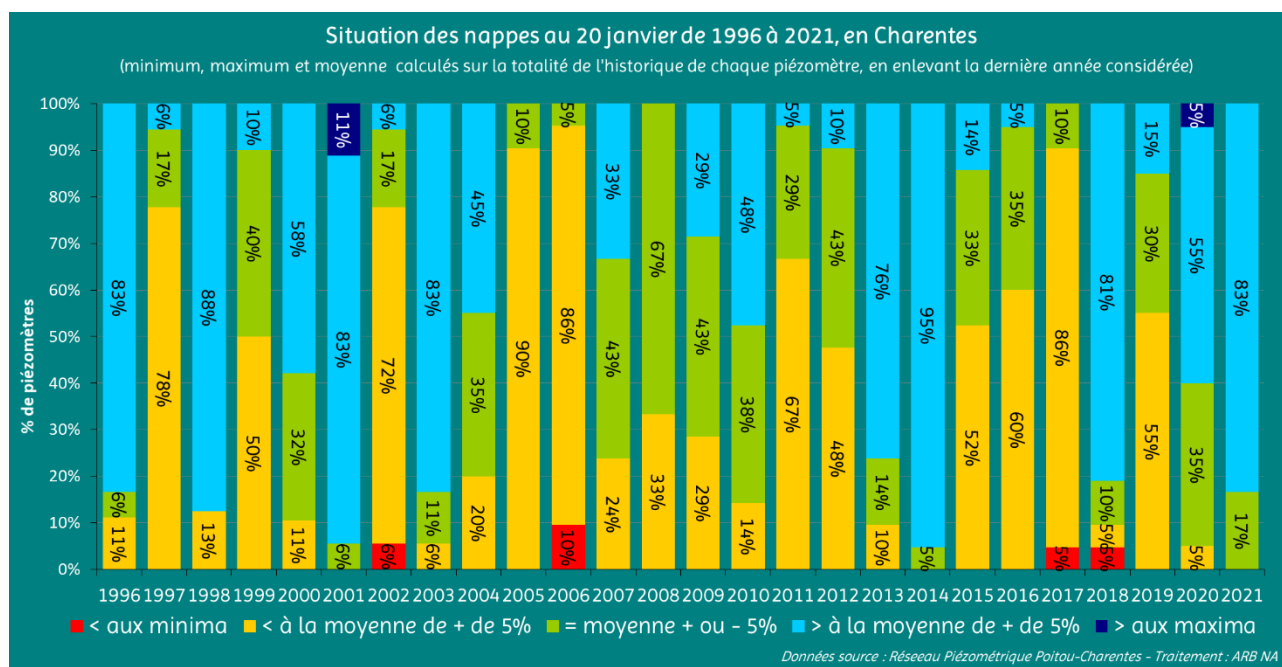
La situation des nappes d'eau souterraines s'est améliorée fin octobre par rapport à fin septembre grâce aux fortes précipitations, avec 84% de piézomètres proches ou supérieurs à la moyenne (48% $\geq$ moyenne fin septembre). Elle reste favorable fin novembre malgré l'absence de précipitations avec 91% de piézomètres proches ou supérieurs à la moyenne. Fin décembre la situation semble se stabilisée avec 88% de piézomètres proches ou supérieurs à la moyenne.

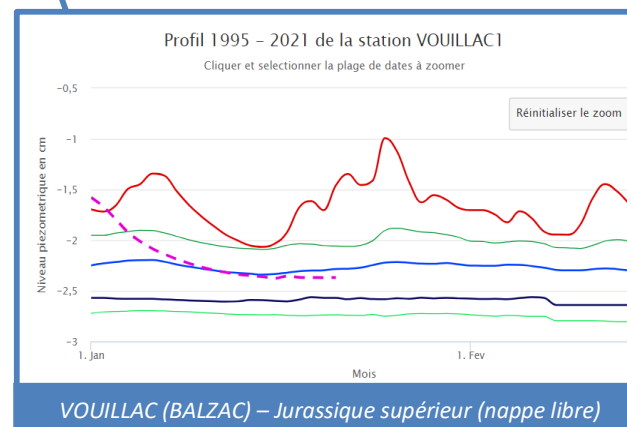
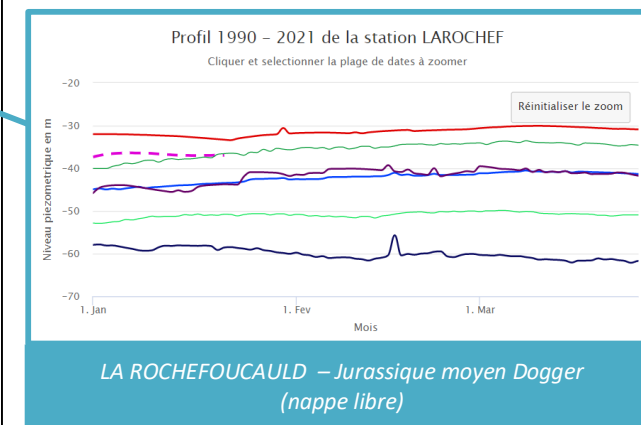
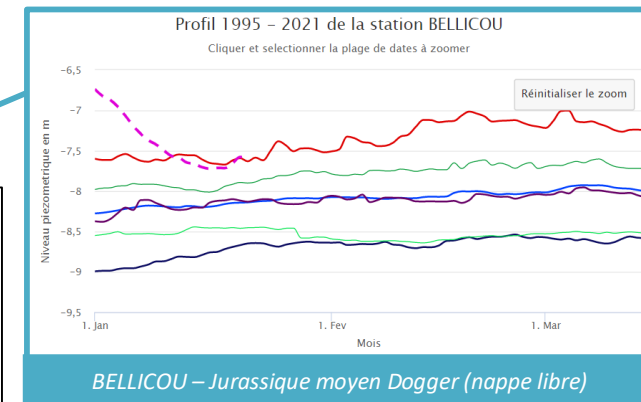
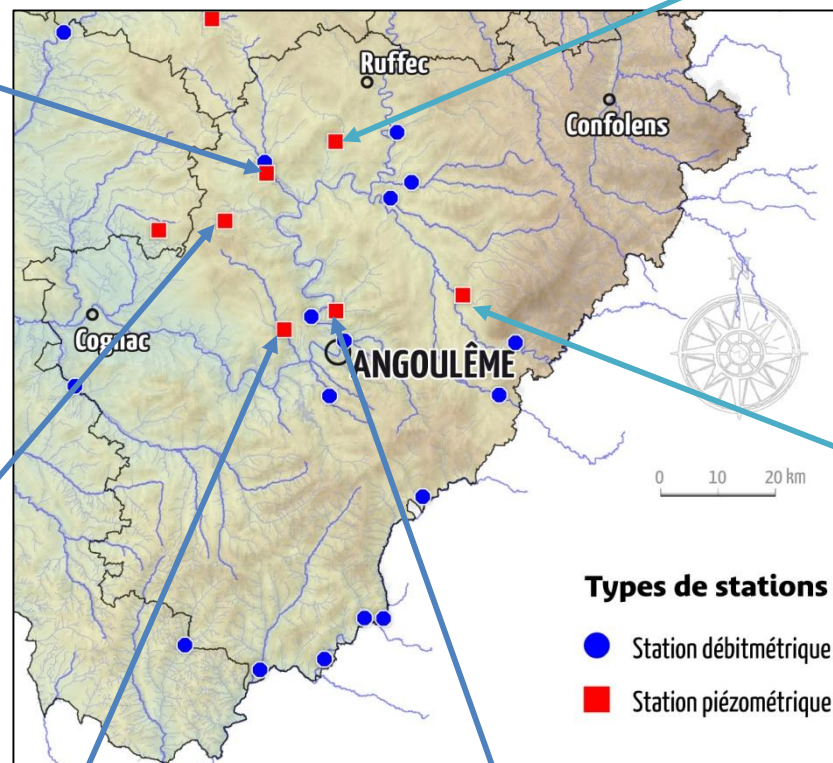
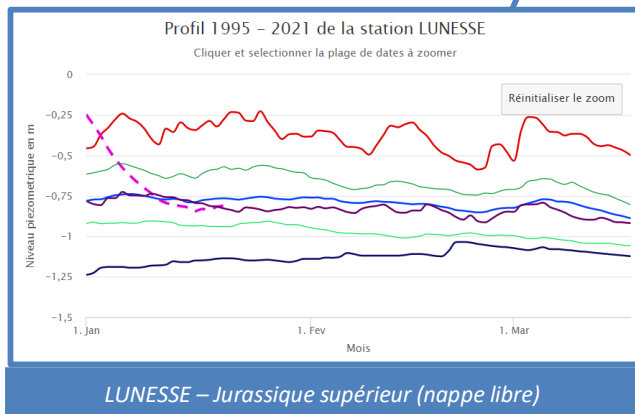
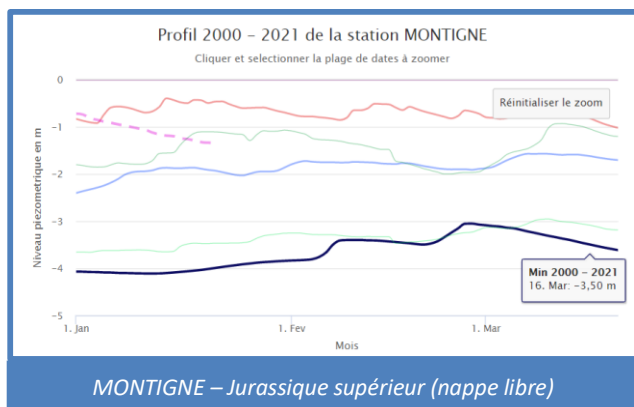
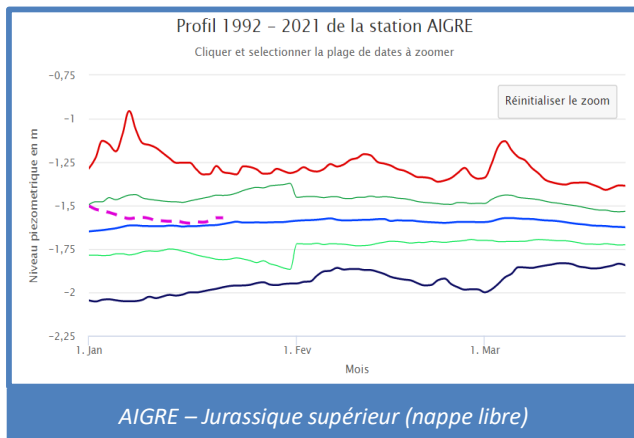
	CHARENTE - Proportion de piézomètres dont le niveau est...				
	inférieur au minimum	inférieur à la moyenne interannuelle	égal (à + ou - 5 %) à la moyenne	supérieur (à + ou - 5 %) à la moyenne	supérieur au maximum
31 oct 2020	0%	16%	24%	60%	0%
30 nov 2020	0%	9%	36%	55%	0%
31 déc 2020	0%	12%	20%	68%	0%

2. Situation observée en janvier 2021

La situation des nappes au 20 janvier 2021 se situe au 3^{ème} rang des situations les plus favorables sur ces 25 dernières années (depuis 1996), après 2001 et 2014, avec 100% de piézomètres ayant un niveau égal ou supérieur à leur moyenne.

Néanmoins la tendance des niveaux est à la baisse durant la première quinzaine du mois de janvier.





Suivi des cours d'eau

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

Traitement des données : ARB Nouvelle-Aquitaine.

1. Débits - Situation observée d'octobre à décembre 2020

L'importance des précipitations en octobre a permis la hausse globale des débits : la quasi-totalité des stations de débit du département présente des débits moyens mensuels supérieurs à la moyenne mensuelle interannuelle.

A l'inverse, en novembre, la quasi absence de précipitations a induit une baisse généralisée des débits, la situation est ainsi inversée par rapport au mois précédent avec une quasi-totalité des stations de débit du département présentant des débits moyens mensuels inférieurs à la moyenne mensuelle interannuelle.

En décembre, le retour des pluies a permis une amélioration de la situation des rivières. Les débits journaliers ont augmenté et une majorité des stations présente un débit moyen mensuel supérieur à la moyenne interannuelle de décembre. A noter que différents épisodes de crues ont été observés au cours du mois.

Bassin / secteur hydrographique	Cours d'eau et station de suivi	Rapport moyenne mensuelle / moyenne mensuelle interannuelle		
		Oct. 20	Nov. 20	Déc. 20
Dronne	La Lizonne à St-Séverin [Le Marchais]	109,2 %	64,5 %	173,4 %
	La Dronne à Bonnes	109,3 %	64,6 %	153,7 %
	La Tude à Médillac [Pont de Corps]	56,6 %	31,4 %	222,9 %
Charente amont	La Bonnieure à St-Ciers-sur-Bonnieure [Villebette]	173,2 %	83,6 %	160,8 %
	La Tardoire à Montbron [Moulin de Lavaud]	152,8 %	55,1 %	144,0 %
	La Touvre à Gond-Pontouvre [Foulpougne]	117,8 %	104,5 %	119,6 %
	La Charente à Vindelle [La Côte]	134,7 %	57,9 %	130,5 %
Charente moyenne	La Charente à Jarnac [Mainxe]	163,1 %	86,3 %	134,4 %
	Le Né à Salles-d'Angles [Les Perceptiers]	89,6 %	45,6 %	217,2 %

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

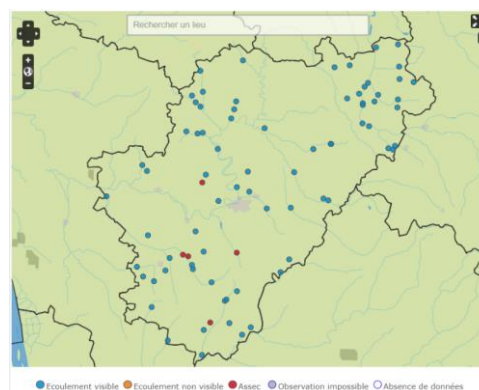
Légende : 0 à 20% 20 à 50% 50 à 90 % 90 à 110 % 110 à 150% > 150%

> voir les graphiques page 6

2. Etat d'écoulement - Situation observée en octobre 2020

Source : Office Français pour la Biodiversité (OFB) – Carte extraite du site national ONDE

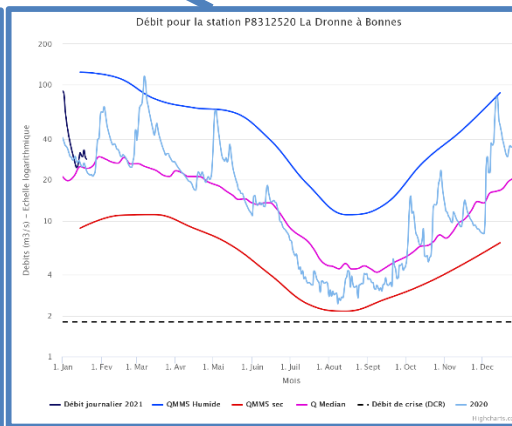
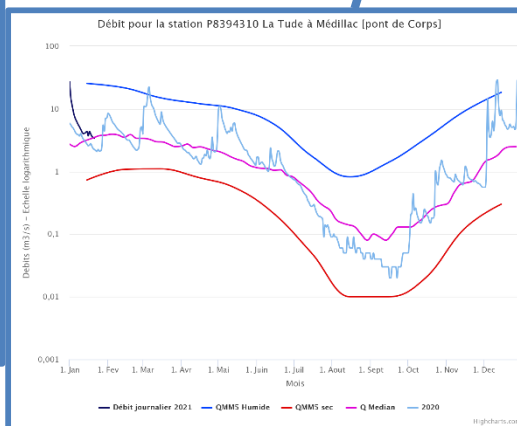
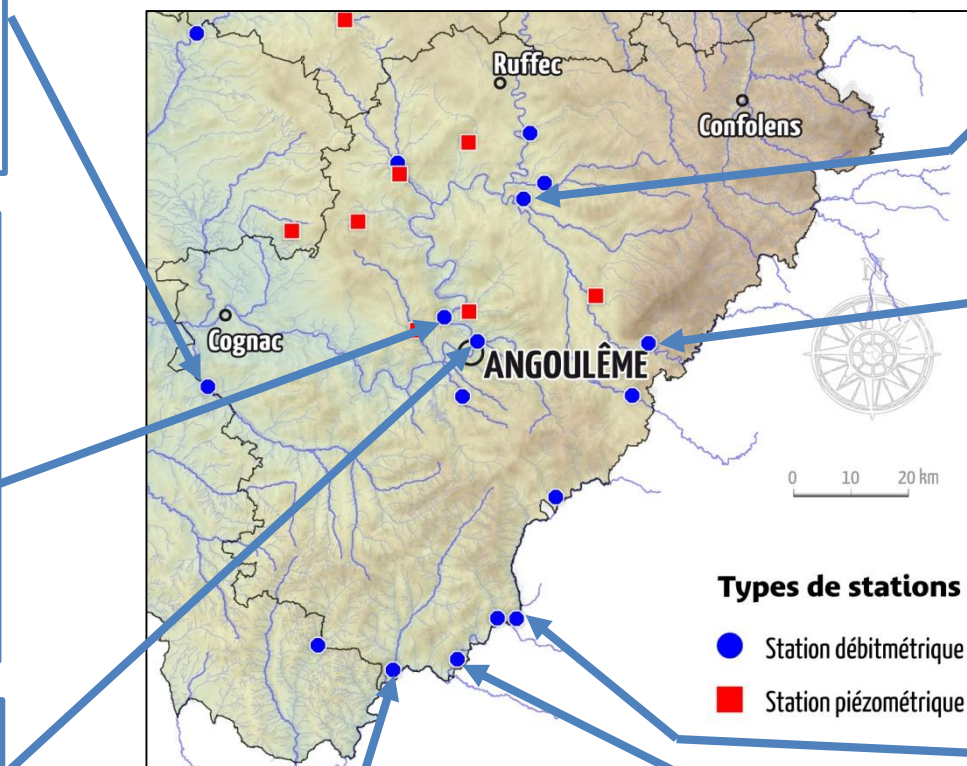
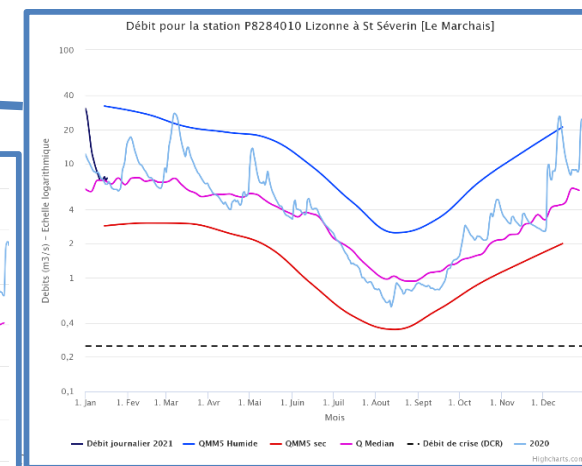
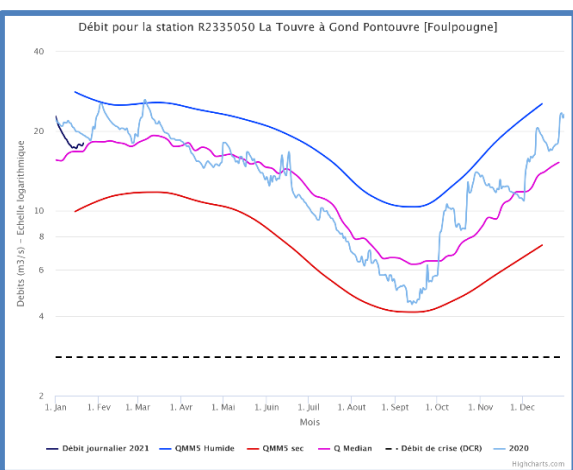
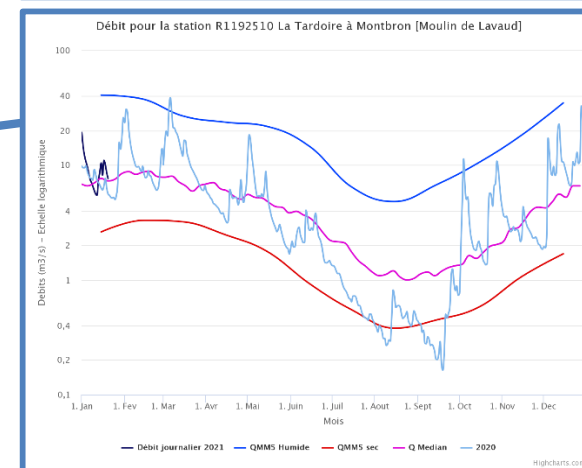
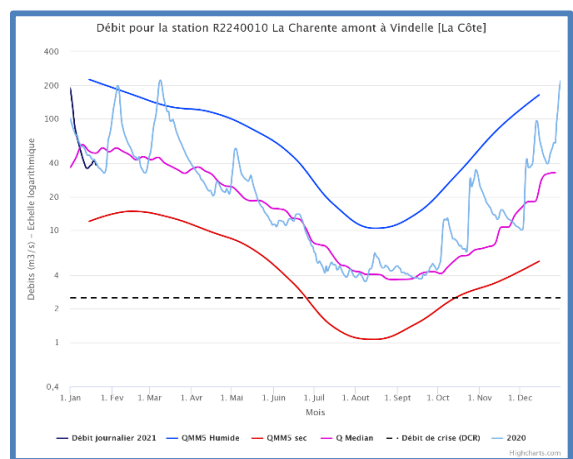
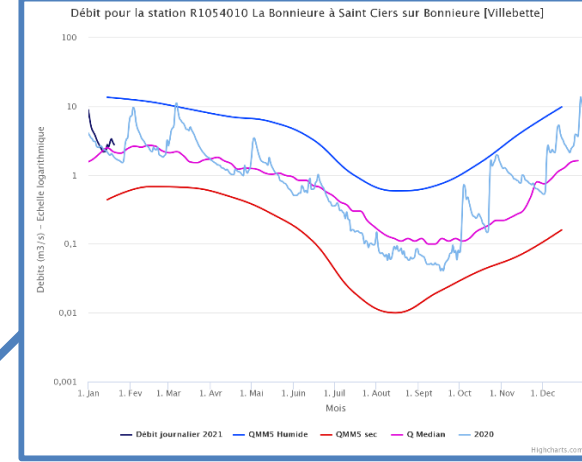
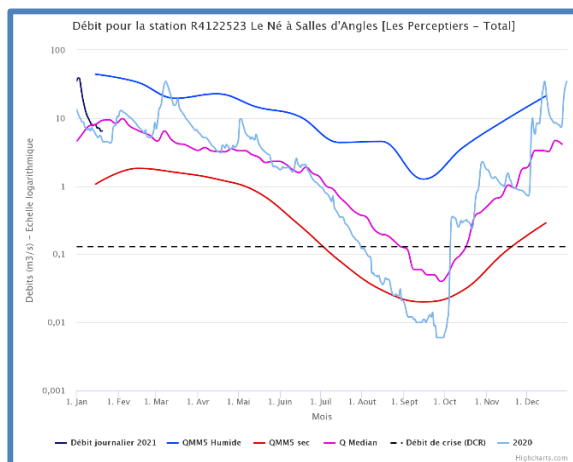
La dernière campagne complémentaire réalisée fin octobre par l'OFB a indiqué que 94% des stations de suivi présentaient un écoulement visible et 6% étaient en assec.



3. Situation observée en janvier 2021

L'absence de précipitations durant la première dizaine du mois de janvier a engendré une baisse rapide des débits sur la période. En milieu de mois, la majorité des débits sont proches de la moyenne.

Observatoire de l'eau du département de la Charente du 26/01/2021. Note rédigée le 21 janvier 2021 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.



Mesures de restriction

Source : Préfecture et services de la DDT 16. Traitements : ARB NA

Usage agricole

Fin octobre, la plupart des arrêtés prennent fin. Courant octobre, la plupart des arrêtés pris en septembre avaient été maintenus. De nombreuses mesures ont pris fin à mi-octobre du fait des précipitations importantes.

