

SITUATION DE LA RESSOURCE EN EAU EN CHARENTE-MARITIME

Comité quantitatif de l'eau de la Charente-Maritime - 24 février 2021

Suivi des précipitations

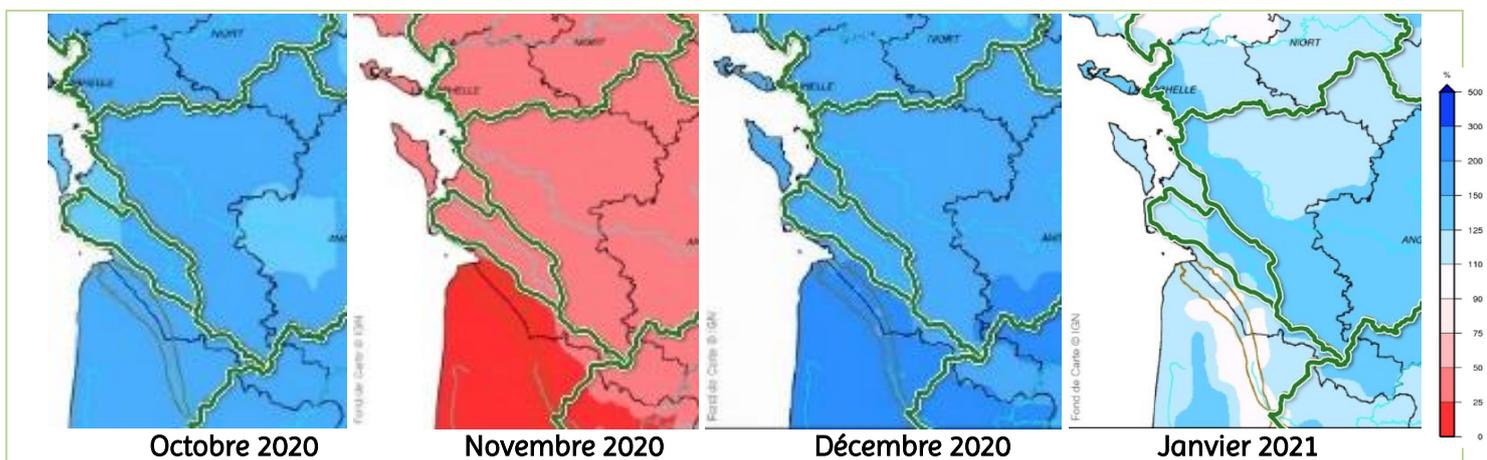
Source des données et cartes: Météo France.

1. Situation observée d'octobre 2020 à janvier 2021

Hormis le mois de novembre qui a été marqué par un déficit pluviométrique important et des températures élevées, les cumuls mensuels de pluies ont été supérieurs aux moyennes saisonnières en octobre, décembre et janvier, en particulier pour le dernier mois de l'année 2020.

Station de La Rochelle	Cumul pluviométrique mensuel 2020-2021	Cumul mensuel interannuel 1981-2010
Octobre	143,6	92,6
Novembre	30,0	93,6
Décembre	166,8	87,2
Janvier	98,0	72,9

Cumuls pluviométriques d'octobre 2020 à janvier 2021 à la station météorologique de La Rochelle et comparaison aux cumuls mensuels interannuels (sur la période 1981-2010)

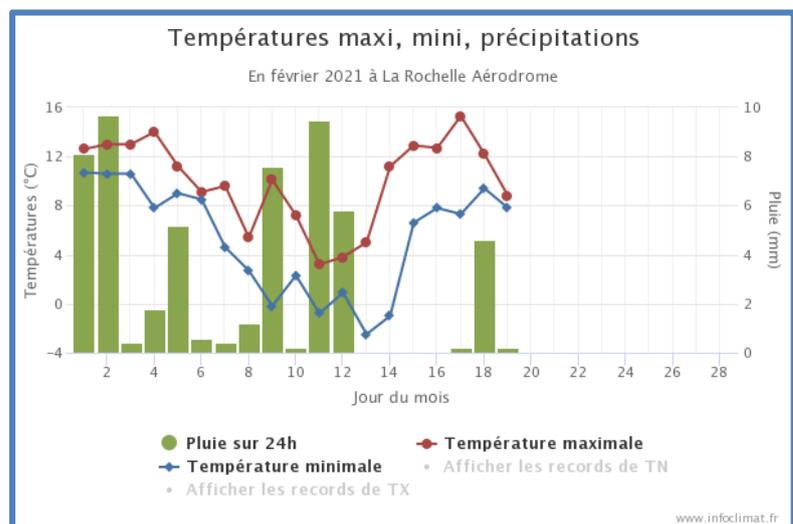


Cartes des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations d'octobre 2020 à janvier 2021 en Charente-Maritime

2. Situation observée en février 2021

Au 18 février 2021, le cumul des précipitations atteint 55,5 mm à La Rochelle (graphique ci-contre). A ce stade, il est proche de la normale d'un mois de février (56,2 mm).

Source des données : Info Climat



Suivi des nappes d'eau souterraine

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

1. Situation observée d'octobre 2020 à janvier 2021

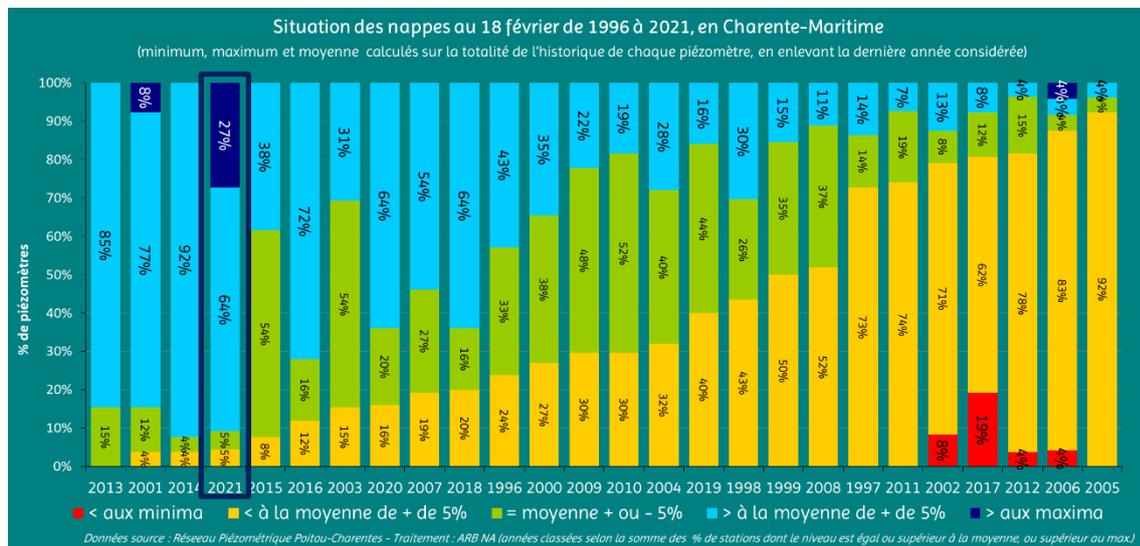
En **octobre**, après plusieurs mois de sécheresse, la situation tend à s'améliorer grâce aux précipitations importantes observées permettant une hausse des niveaux. La recharge des nappes souterraines globalement amorcée fin octobre, s'est trouvée ralentie, voire stoppée par l'absence de pluie au mois de **novembre**, néanmoins les niveaux sont restés majoritairement supérieurs aux moyennes. En **décembre**, les niveaux sont de nouveau à la hausse en particulier en fin de mois et 84% des piézomètres indiquent des niveaux supérieurs à la moyenne.

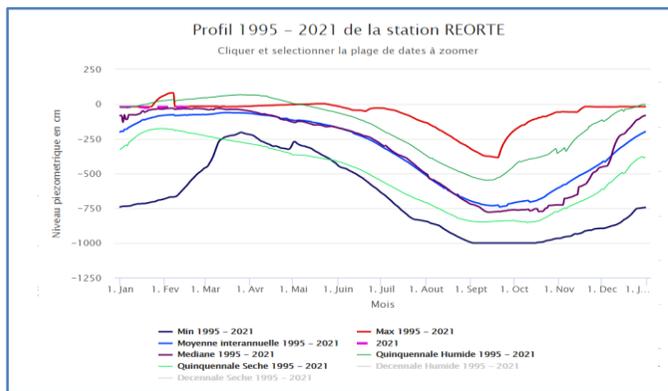
La situation observée **fin janvier** est identique à celle observée fin décembre : en effet, 96% des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne (96% fin décembre). 1 seul piézomètre est en dessous de la moyenne (4%).

CHARENTE MARITIME - 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
Oct. 2020	0%	4%	19%	69%	8%
Nov. 2020	0%	4%	20%	76%	0%
Déc. 2020	0%	4%	12%	84%	0%
Janv. 2021	0%	4%	15%	81%	0%

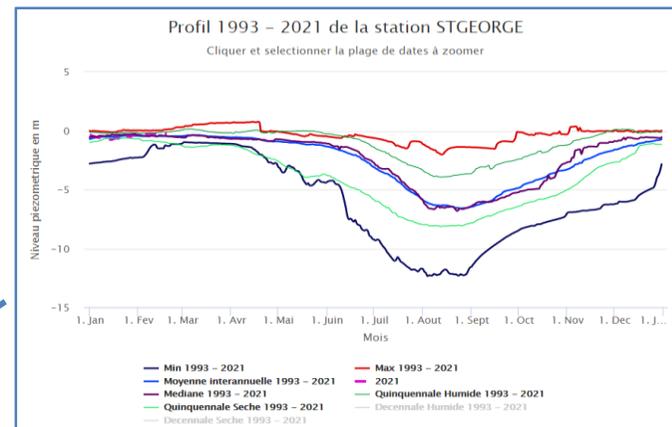
2. Comment se situe-t-on par rapport aux précédentes années ?

Avec 95% de piézomètres ayant un niveau proche à supérieur à la moyenne, la situation des nappes au 18 février 2021 se situe au 4^{ème} rang des situations les plus favorables sur ces 21 dernières années (comparaison des % de stations ayant un niveau inférieur à la moyenne sur ces 21 dernières années).

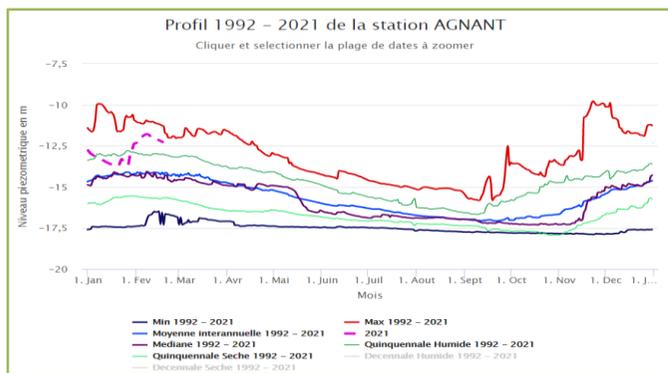




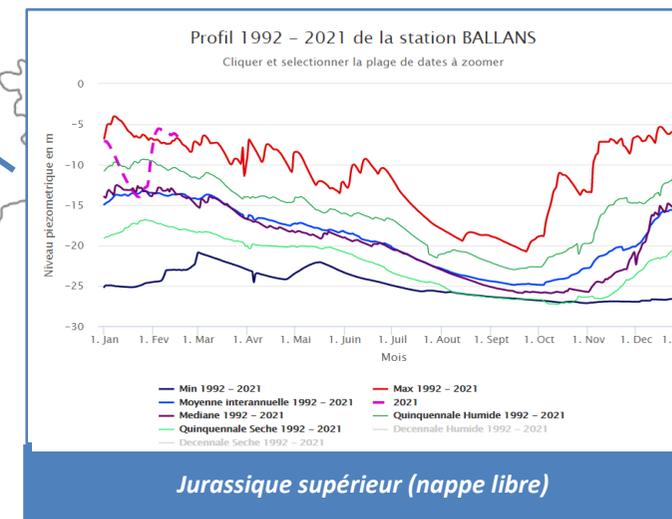
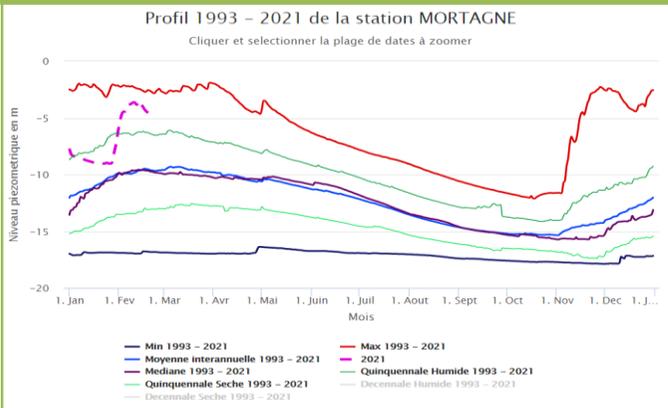
Jurassique supérieur (nappe libre)



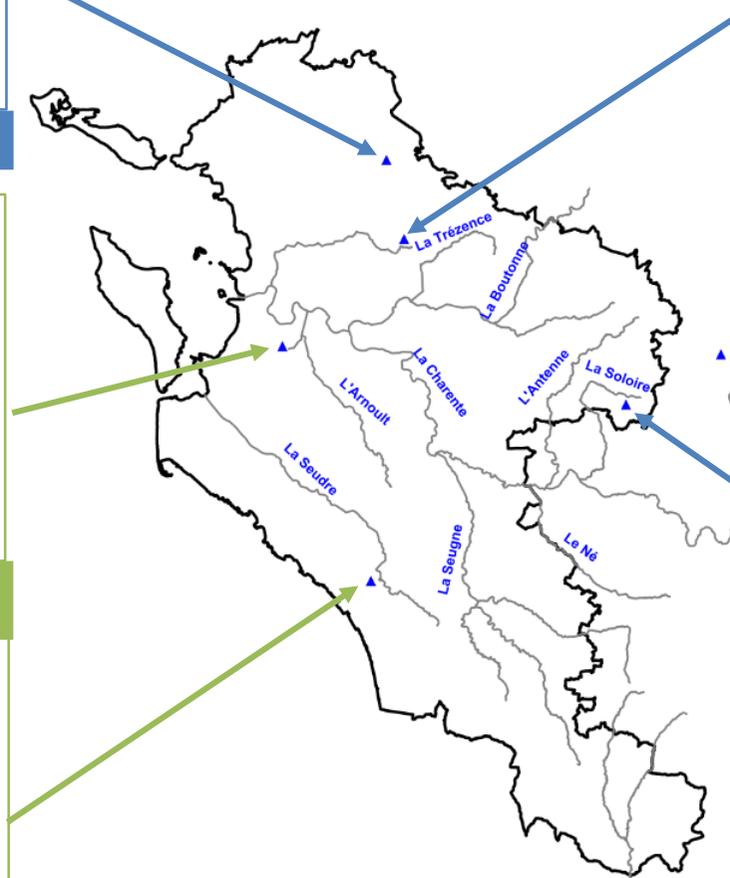
Jurassique supérieur (nappe libre)



Crétacé supérieur (nappe libre)



Jurassique supérieur (nappe libre)



Comité Quantitatif de l'Eau en Charente-Maritime, le 24 février 2021. Note rédigée le 19 février 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.

Suivi des cours d'eau

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

1. Situation observée d'octobre 2020 à janvier 2021

L'importance des précipitations **en octobre** a permis la hausse globale des débits de manière significative. La quasi-totalité des stations principales présente des débits moyens mensuels supérieurs à leur moyenne interannuelle d'octobre. Seul le Né présente un débit inférieur à la moyenne mensuelle. Les mois se suivent mais ne se ressemblent pas. La quasi absence de précipitations **en novembre** a induit une baisse généralisée des débits. Moins de 5% seulement des stations principales de Charente-Maritime présente des débits moyens mensuels proches à supérieurs à leur moyenne interannuelle de novembre. Le retour des pluies **en décembre** a permis d'améliorer la situation des rivières. Les débits journaliers ont augmenté et la totalité des stations du département présente un débit moyen mensuel supérieur à la moyenne interannuelle de décembre.

En janvier, dans la lignée du mois précédent, les pluies enregistrées ont permis de conforter la situation des rivières notamment en fin de mois. Les débits journaliers ont augmenté et la quasi-totalité des stations présente un débit moyen mensuel supérieur à sa moyenne interannuelle de janvier.

Bassin / secteur hydrographique	Station de suivi	Oct. 20	Nov. 20	Déc. 20	Janv. 21
Charente	La Charente à Chaniers [Beillant]	150,7%	78,6%	120,7%	121,5%
Né	Le Né à Salles d'Angles [Les Perceptiers]	89,6%	45,6%	217,2%	115,6%
Seugne	La Seugne à Saint-Seurin-de-Palenne [La Lijardière]	94,7%	49,5%	204,0%	147,1%
Boutonne	La Boutonne à St-Séverin-sur-Boutonne [Moulin de Châtres]	184,3%	86,8%	158,0%	133,1%
Seudre	La Seudre à Saint-André-de-Lidon [Pont de St Ré]	181,2%	69,4%	167,0%	165,5%

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

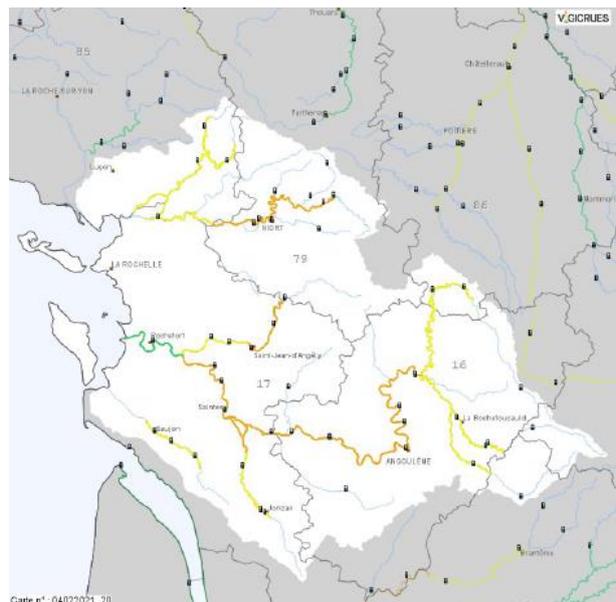
Légende : 0 à 20% 20 à 50% 50 à 90% 90 à 110% 110 à 150% > 150%

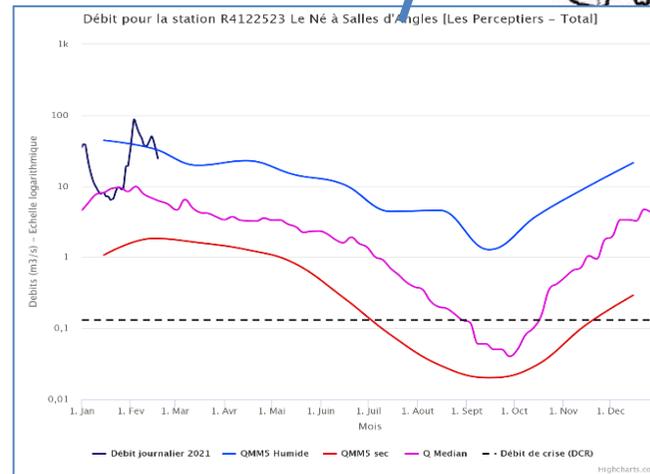
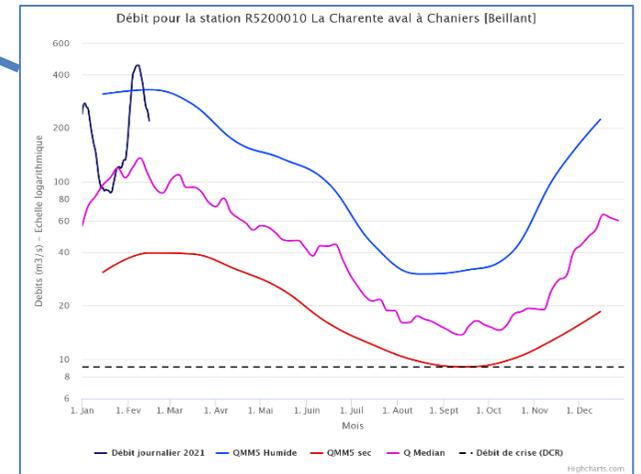
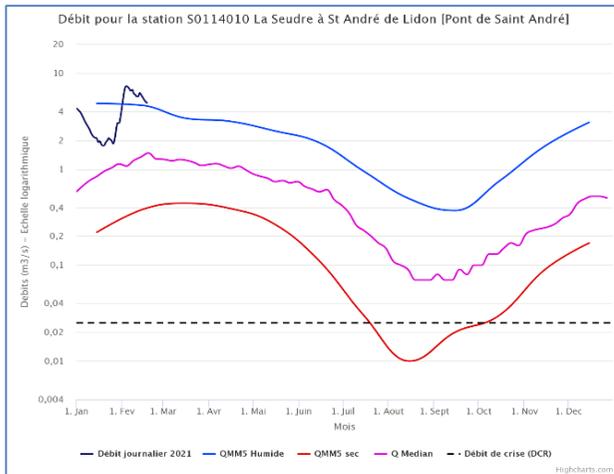
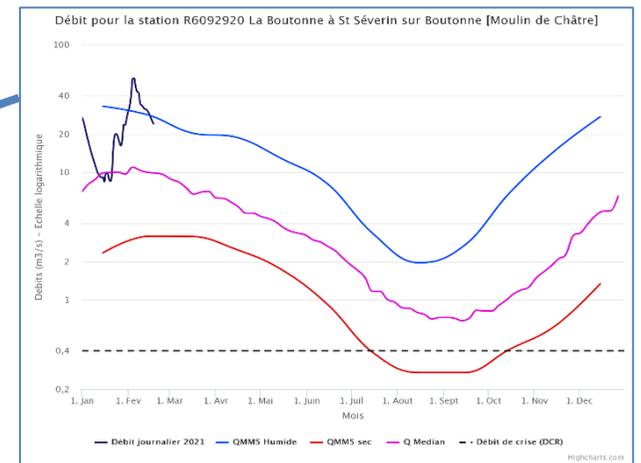
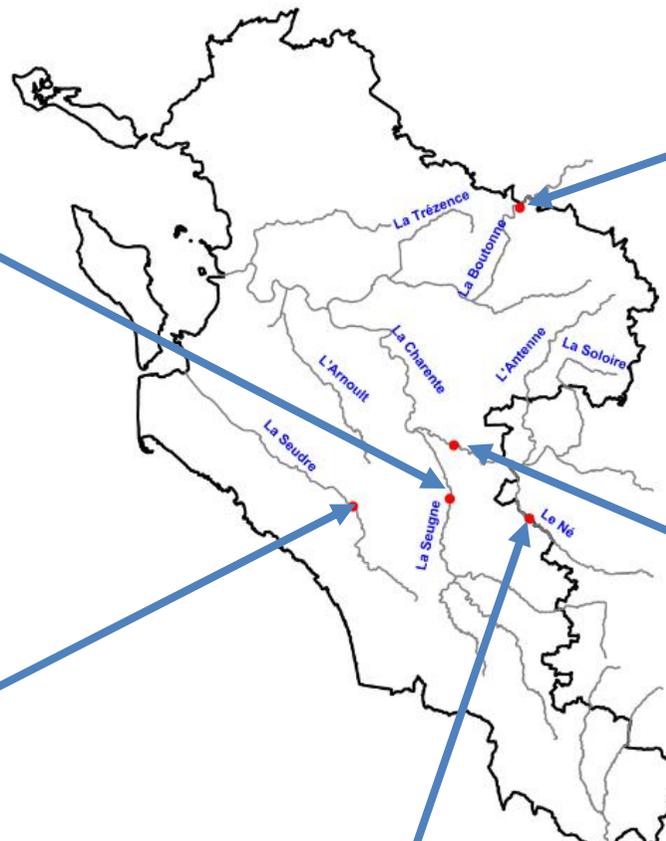
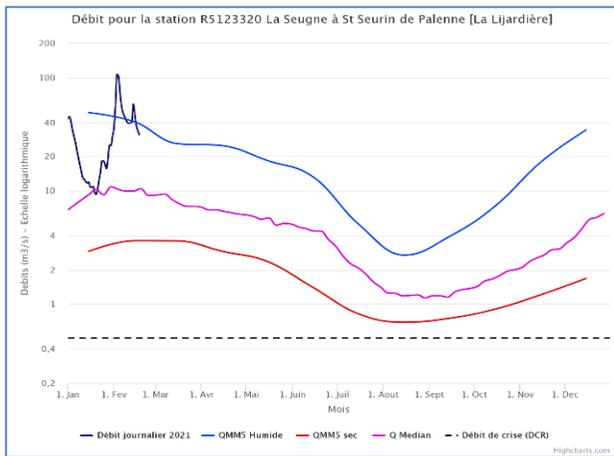
2. Situation observée en février 2021

Le début du mois de février est marqué par des débits très élevés en lien avec les fortes pluies reçues fin janvier et début février. Les débits ont dépassé en début de mois les QMM5 humide et de nombreux épisodes de crues ont été observés. De ce fait, de nombreux cours d'eau du département sont passés en alerte crue jaune et orange sur certains tronçons de la Boutonne ou de la Charente par exemple.

Suite à ces épisodes et à une baisse de la pluviométrie à partir du 08 février, la décrue s'est amorcée et les niveaux sont depuis globalement à la baisse.

> voir les graphiques en page suivante





Comité Quantitatif de l'Eau en Charente-Maritime, le 24 février 2021. Note rédigée le 19 février 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.