



Le Clain à Jaunay Marigny (86)
le 8 septembre 2020. Photo : ARB

03
02

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin / Septembre 2020

Bulletin n°181
-
Septembre 2020

ÉDIT'EAU

Après le retour des pluies observé au mois d'août, l'absence de précipitations durant la première quinzaine de septembre est suivie d'abondantes pluies en fin de mois. Seule la région niortaise présente de légers excédents de pluie. Partout ailleurs, les cumuls de pluies sont conformes voire légèrement inférieurs aux normales.

La vidange des nappes souterraines s'est poursuivie mais reste favorable fin septembre : 71% des piézomètres indiquent encore un niveau proche ou supérieur à la moyenne, ce qui représente la 9^e situation la plus favorable de ces 20 dernières années à la même période.

Le retour des précipitations en septembre a permis quelques hausses ponctuelles de débits. Néanmoins, sur les 4/5 des stations suivies, les débits moyens mensuels sont inférieurs à leur moyenne interannuelle d'août.

La baisse des écoulements s'est poursuivie : le nombre de stations ONDE en assec ou ne présentant pas d'écoulement visible est resté stable d'août à septembre (39%).

Les taux de remplissage des quatre grands barrages-réservoirs sont en baisse, mais restent globalement proches des moyennes début septembre.

Les mesures de restriction se sont poursuivies et de nouveaux bassins ont vu s'appliquer des mesures.

Sommaire

EN SYNTHÈSE (PAR BASSIN)	/ p.2
PLUVIOMÉTRIE	/ p.3
NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES	/ p.4
DÉBITS DES COURS D'EAU	/ p.5
TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSERVOIRS	/ p.7
ÉTAT DES MILIEUX AQUATIQUES	/ p.8
MESURES DE RESTRICTION	/ p.9

Ce bulletin vous est présenté par l'Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine (ARB NA), au sein de laquelle l'ORE Poitou-Charentes a fusionné au 1^{er} janvier 2018. Ce bulletin, afin d'assurer la continuité du service existant sur les territoires, est un zoom sur le secteur des bassins du nord de la région : Charente, Clain, Vienne aval, Sèvre Niortaise, Thouet, Seudre... En fin de ce bulletin, des liens vers les autres territoires de la Nouvelle-Aquitaine couverts par les bulletins d'autres structures vous sont proposés.

Ce présent bilan a été réalisé à partir des données et informations fournies par Météo France, la Banque Hydrologique, les Sociétés Publique Locale (SPL) des eaux du Cébron et de la Touche-Poupard, le Conseil Départemental de la Vendée, de la Charente, la DDTM de Charente-Maritime – la DDT de la Vienne – service de prévision des crues Vienne Charente Atlantique, la DREAL Pays de la Loire, la DREAL Nouvelle-Aquitaine, l'EPTB Charente, l'Observatoire de l'Environnement de Vendée, EDF, la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Agence Régionale de la Santé Nouvelle-Aquitaine (ARS), les préfetures (16, 17, 79, 85, 86), les Fédérations départementales pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (16, 17, 79, 86), le SYMBA, le SIAH du Né et l'OFB Nouvelle-Aquitaine.

- PLUVIOMÉTRIE** / p.3
Le retour de précipitations hétérogènes en septembre
- EAUX SOUTERRAINES** / p.4
47% des piézomètres avec un niveau supérieur à leur moyenne
- COURS D'EAU** / p.5
4 stations sur 5 (83%) avec un débit inférieur à la moyenne.
32% de stations ONDE en « assec »

Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine



Action financée par la Région Nouvelle-Aquitaine



Avec le concours financier de l'Union Européenne (fonds FEDER)



Et la participation de :
Agence de l'eau Loire-Bretagne
Département de la Vienne
Département des Deux-Sèvres





SEPTEMBRE 2020 - EN SYNTHÈSE (PAR BASSIN)

Est présentée ici une situation hydrologique synthétique du mois par grand bassin versant (situé sur le territoire de l'ex Poitou- Charentes).

THOUET ET SÈVRE NANTAISE

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels globalement déficitaires

NIVEAUX DES NAPPES : 5 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 1 proche, 1 inférieur. Evolution : 7 en baisse.

DÉBITS DES COURS D'EAU : 6 stations avec un déficit marqué par rapport à leur moyenne (-50 à -80%), 2 en léger déficit (-10 à -50%), 2 avec un très fort déficit (-80 à -100%) et 1 en léger excédent (+10 à +50%).

SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels globalement déficitaires sur la partie deux-sévrienne du bassin (en particulier autour de Niort). Des pluies excédentaires sont observées sur la partie vendéenne.

NIVEAUX DES NAPPES : 7 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 7 proches, 4 inférieurs. Evolution : 14 en baisse.

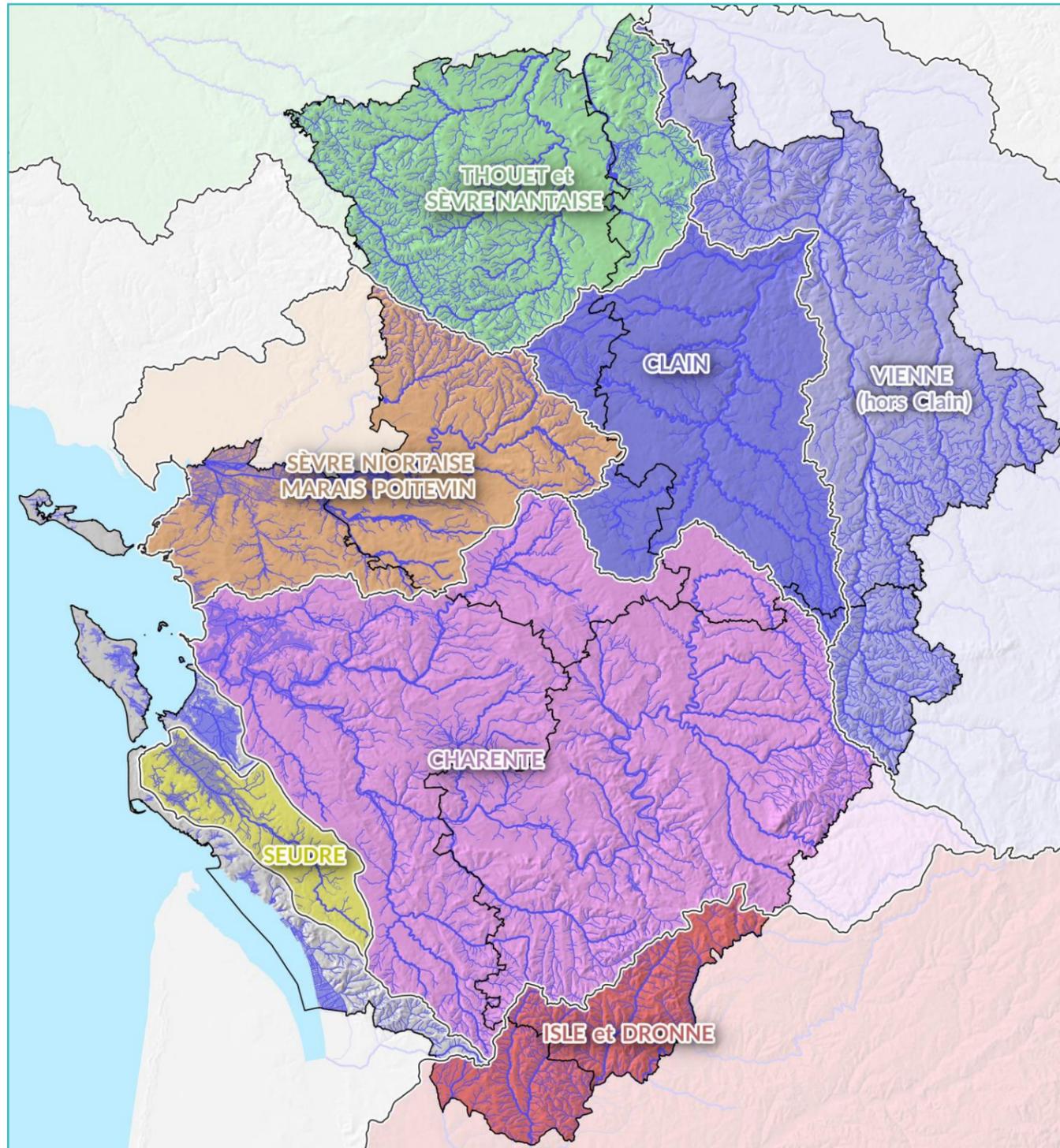
DÉBITS DES COURS D'EAU : 2 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne (-10 à -50%), 2 stations avec un déficit marqué (-50 à -80%) et 1 en léger excédent (+10 à +50%).

SEUDRE

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels excédentaires de 10 à 30% (88,8 mm à Royan).

NIVEAUX DES NAPPES : 2 piézomètres supérieurs à leur moyenne. Evolution : 2 en baisse.

DÉBITS DES COURS D'EAU : 1 station avec un fort excédent par rapport à sa moyenne (+ de 50%) et 1 en léger excédent (+10 à +50%).



VIENNE (hors Clain)

PLUVIOMÉTRIE : des précipitations mensuelles déficitaires comparativement aux normales notamment sur la partie est de la Vienne (40% à 50% de déficit).

NIVEAUX DES NAPPES : 2 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 2 inférieurs et 1 proche. Evolution : 3 en baisse

DÉBITS DES COURS D'EAU : 8 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne (-10 à -50%), et 3 avec un déficit marqué (-50 à -80%).

CLAIN

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels proches des normales à légèrement déficitaires.

NIVEAUX DES NAPPES : 14 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 7 proches, 4 inférieurs et 2 indéterminés (pas de données). Evolution : 16 en baisse, 2 indéterminé.

DÉBITS DES COURS D'EAU : 4 stations conformes à leur moyenne, 4 avec un léger déficit (-10 à -50%), et 1 avec un léger excédent (+10 à +50%).

CHARENTE

PLUVIOMÉTRIE : des précipitations excédentaires sur l'aval du bassin et déficitaires à proches des normales sur l'amont.

NIVEAUX DES NAPPES : 2 piézomètre supérieur au maximum, 9 supérieurs à leur moyenne, 16 proches, 21 inférieurs, et 2 indéterminés (pas de données). Evolution : 43 en baisse, 2 indéterminés.

DÉBITS DES COURS D'EAU : 4 stations avec un déficit marqué par rapport à leur moyenne (-50 à -80%), 8 avec un léger déficit (-10 à -50%), 3 avec un très fort déficit (-80 à -100%),

ISLE ET DRONNE

PLUVIOMÉTRIE : des précipitations hétérogènes mais majoritairement déficitaires à l'échelle du bassin (seul le sud de la Charente-Maritime a été arrosé).

NIVEAUX DES NAPPES : 3 piézomètres supérieurs à leur moyenne. Evolution : 2 en baisse.

DÉBITS DES COURS D'EAU : 2 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne (-10 à -50%), 1 station avec un déficit marqué (-50 à -80%) et 1 conforme.

Légende – Pictogrammes

Précipitations
X : nombre de stations de la couleur indiquée
Y : nombre de stations total du bassin

Niveaux des nappes
XY

Débits des cours d'eau
XY

Légende – couleurs des pictogrammes

Très supérieur à la moyenne / excédent important
 Légèrement supérieur à la moyenne / léger excédent
 Conforme à la moyenne
 Légèrement inférieur à la moyenne / léger déficit
 Très inférieur à la moyenne / déficit marqué
 Fortement inférieur à la moyenne / déficit très important

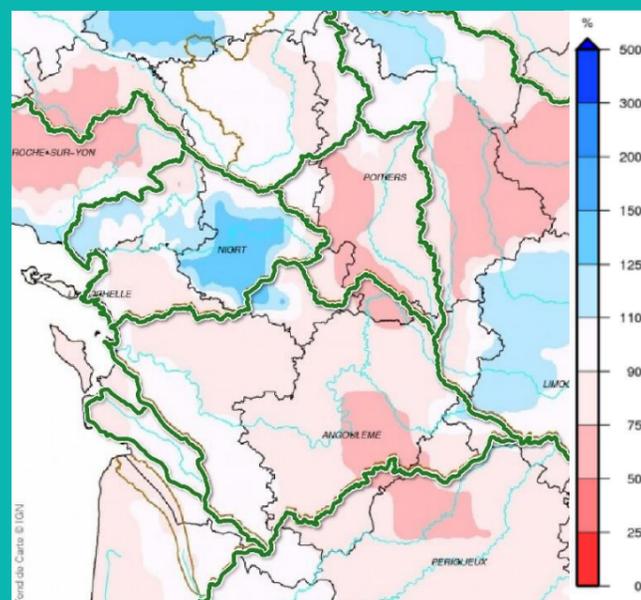
PLUVIOMÉTRIE

Sources : Météo France ; bulletin fourni par la DREAL Nouvelle-Aquitaine
Bulletin mensuel de septembre 2020 édité le 5 octobre 2020.

Pluviométrie du mois de septembre 2020

Le temps sec et chaud a duré jusqu'au 17 septembre, remplacé ensuite par des orages à partir de 18 puis des précipitations fréquentes jusqu'à la fin du mois. Les cumuls de pluie sont de 40 à 70 mm en moyenne, allant jusqu'à 80-100 mm dans la région de Niort, la plus arrosée ce mois-ci.

Seule la zone niortaise présente d'ailleurs des cumuls légèrement excédentaires, partout ailleurs, les cumuls sont inférieurs à tout juste conforma à la normale. Les déficits les plus marqués se situent dans le sud-ouest Vienne et l'est de la Charente.



Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations de septembre 2020

Cumuls aux quatre principales stations

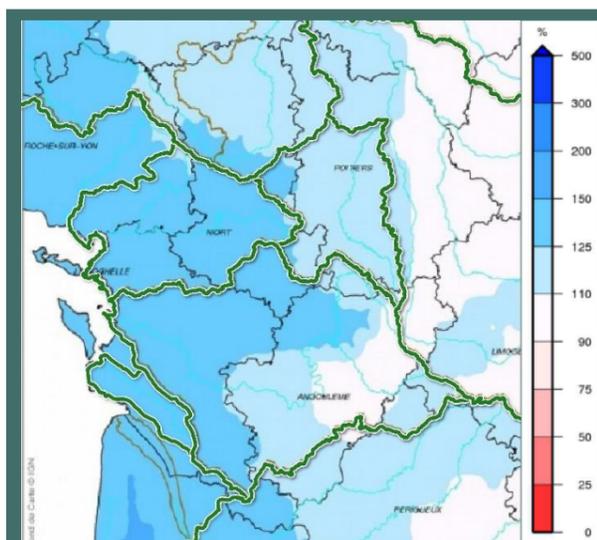
Les cumuls pluviométriques de septembre 2020 sont proches de la moyenne interannuelle pour la station de La Rochelle (+0,7%), supérieurs pour la station de Niort (+16,5%) et inférieurs à Poitiers (-12,5%) et Cognac (-16,4%).

COGNAC		LA ROCHELLE		NIORT		POITIERS - BIARD	
AOÛT	SEPTEMBRE	AOÛT	SEPTEMBRE	AOÛT	SEPTEMBRE	AOÛT	SEPTEMBRE
43,7	50	40,3	59,7	54,8	70,5	33,3	44,7
(47,3)	(59,8)	(42,5)	(59,3)	(50,3)	(60,5)	(41,2)	(51,1)

Les cumuls moyens mensuels interannuels (sur la période 1981-2010) sont écrits entre parenthèses (en mm).

Pluviométrie cumulée de novembre 2019 à septembre 2020

Grâce aux excédents généralisés de novembre, décembre, mars et juin, le bilan des pluies de novembre 2019 à septembre 2020 montre des excédents de l'ordre de 5 à 20% à l'est et au nord et de 25 à 35% à l'ouest.



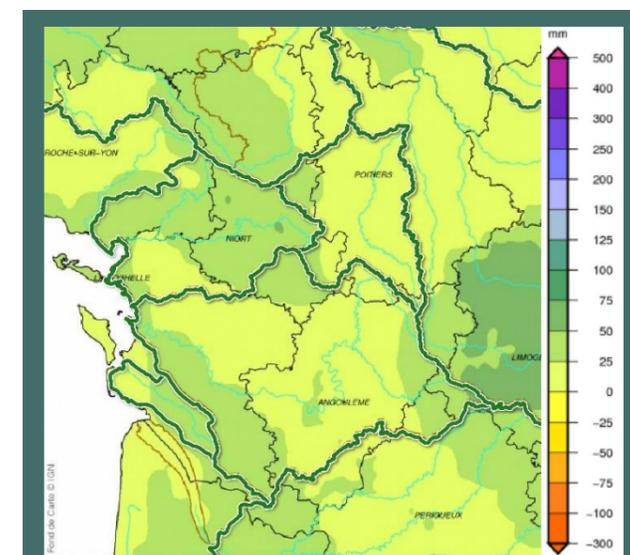
Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations (nov. 2019 à septembre 2020)

Pluies efficaces

Les pluies efficaces sont égales à la différence entre les précipitations totales et l'évapotranspiration réelle. Elles représentent la quantité d'eau fournie par les précipitations qui reste disponible, à la surface du sol. Cette eau est répartie, au niveau du sol, en deux fractions : l'écoulement superficiel et l'infiltration contribuant à la recharge des nappes.

Les cumuls de pluies efficaces varient de 10 à 40 mm sur la majeure partie du territoire, atteignant même ponctuellement jusqu'à 50 mm autour de Niort.

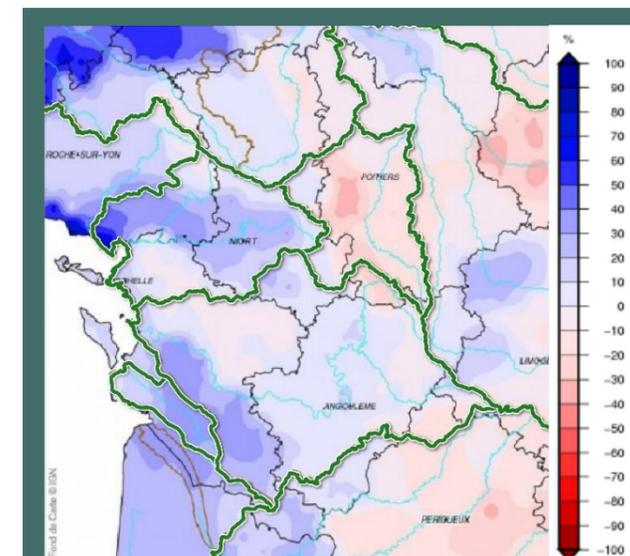
Sur la période de novembre 2019 à septembre 2020, les cumuls de pluies efficaces varient de 150-200 mm sur le nord du Poitou à 550 mm localement, mais sont plus souvent compris entre 250 et 500 mm.



Cumul des pluies efficaces de septembre 2020

Humidité dans les sols superficiels

Au 1^{er} octobre, la situation est contrastée. Les sols sont plus secs de 10 à 30% que la normale sur le nord-est. Ils sont cependant plus humides de 10 à 30% que la moyenne sur le sud-ouest des Deux-Sèvres et le sud de la Charente-Maritime.



Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1^{er} octobre 2020



Pour en savoir plus ...

<http://france.meteofrance.com>

Consultez le suivi hydrologique mensuel national de Météo France : Rubrique Climat > Bilans Climatiques

NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES

Sources : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes, Département de la Vendée ; traitements ARB NA
Bulletin : http://www.piezo-poitou-charentes.org/bulletins/SyntheseRegion_20200930.pdf



Dans l'analyse qui suit, la moyenne mensuelle interannuelle est calculée par rapport aux chroniques historiques, et une enveloppe correspondant à 5 % du battement de la nappe lui est appliquée. Rappelons que la moyenne interannuelle est calculée d'après un historique de mesures qui est propre à chaque piézomètre et fonction de l'année de sa mise en service (le plus souvent postérieure à la mise en place de l'irrigation).

La recharge automnale/hivernale 2019/2020 des nappes d'eaux souterraines est plutôt satisfaisante en lien avec des précipitations majoritairement supérieures aux normales sur le Poitou-Charentes. Ainsi on observe à partir de fin novembre, des niveaux situés en grande majorité au-dessus de la moyenne. Cette situation perdure en décembre et janvier. En février, on observe une baisse des niveaux, qui remontent ensuite en mars. En avril, on constate une nouvelle baisse, suivie d'une remontée des niveaux en mai, puis une baisse en juin, qui s'intensifie en juillet et août.

Au 30 septembre 2020, la situation s'est dégradée par rapport à août, avec 32 piézomètres qui présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle¹, soit 29% du parc tous types de nappes confondus (21% fin août). 71% des piézomètres indiquent des niveaux proches ou supérieurs à la moyenne (79% fin août). Fin septembre, 88 piézomètres présentent une baisse par rapport au mois précédent, et 23 indiquent une hausse (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 108 en baisse et 2 en hausse, fin août 2020 par rapport à fin juillet).

Au 30 septembre, la situation de 2020, se situe au 9^{ème} rang des situations les plus favorables de ces vingt dernières années.

Synthèse par type de nappe

Pour les nappes libres :

66% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne de plus de 5% (73% fin août), dont 33% proche de la moyenne ; 27 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (34%).

Pour les nappes captives :

84% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne de plus de 5% (94% fin août), dont 22% proche de la moyenne ; 5 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (16%).

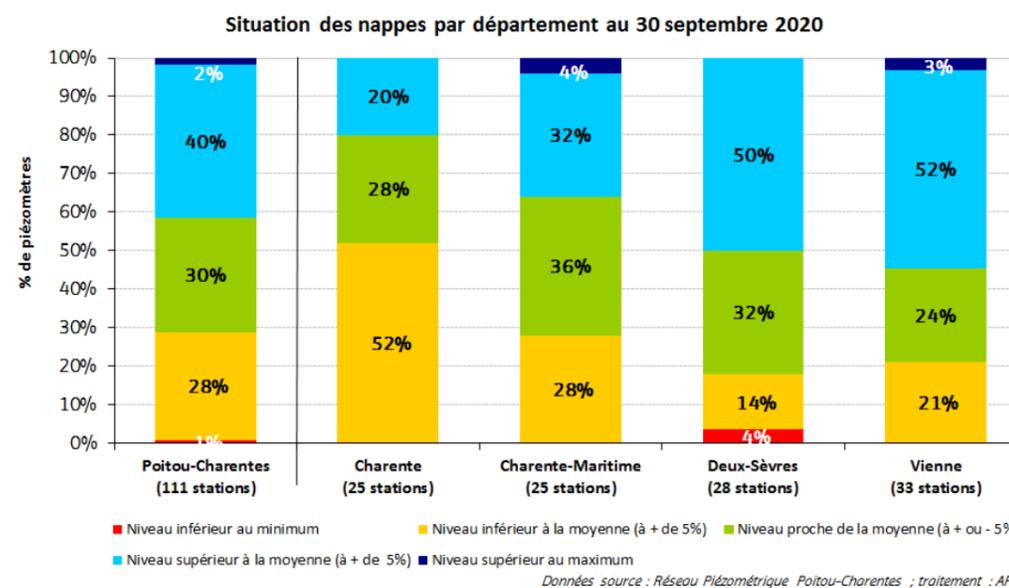
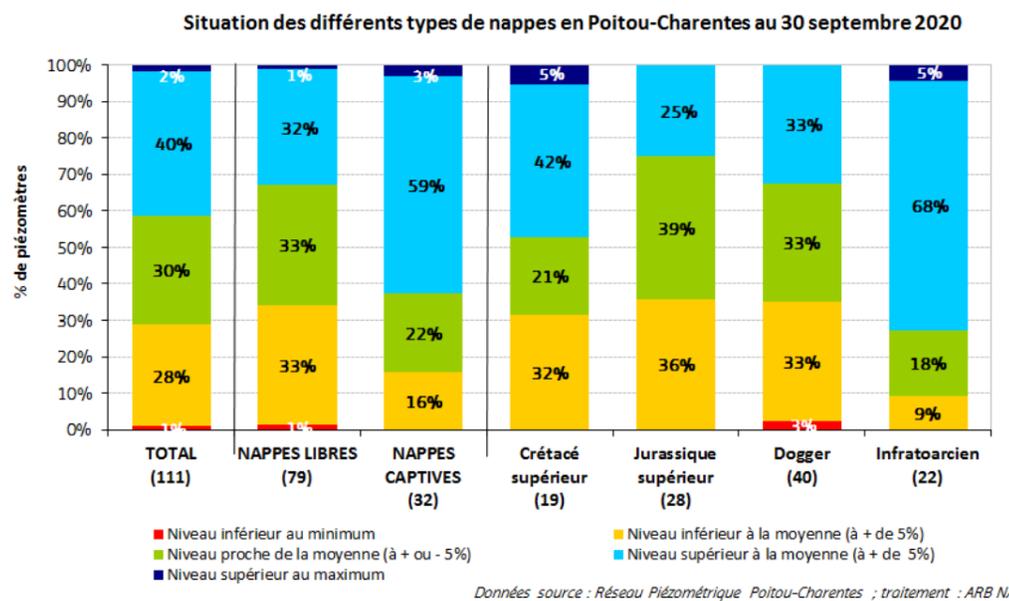
Synthèse par département

En Charente : la situation s'est dégradée fin septembre par rapport à fin août, avec 48% de piézomètres proches ou supérieurs à la moyenne (65% ≥ moyenne fin août) ; 13 piézomètres inférieurs à la moyenne fin septembre (contre 8 fin août).

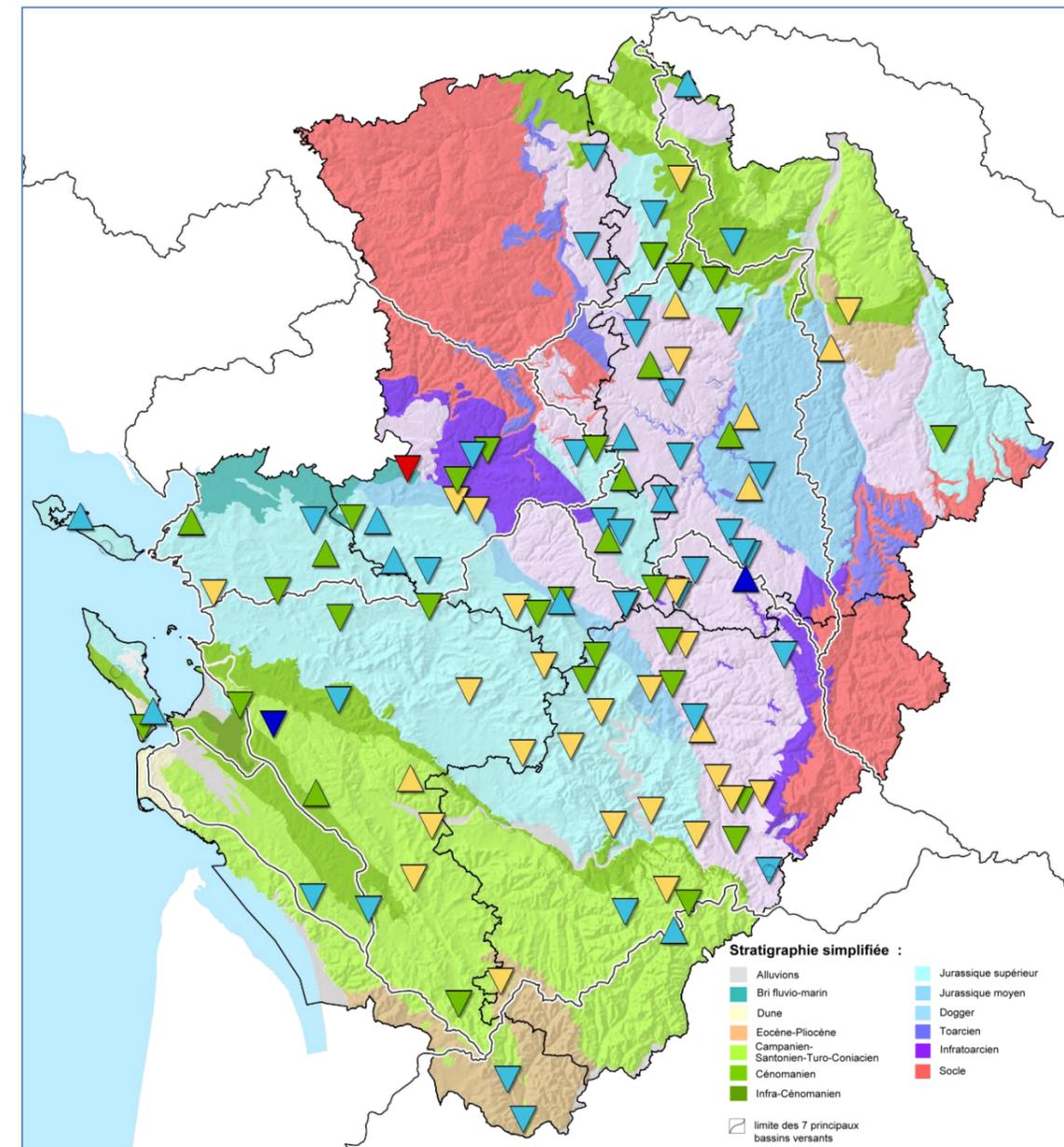
En Charente-Maritime : la situation observée fin septembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin août : en effet, 82% des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne (86% fin août). 7 piézomètres sont en dessous de la moyenne (28%).

En Deux-Sèvres : la situation fin septembre s'est dégradée par rapport à celle observée fin août : 82% des piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne (86% ≥ moyenne fin août) ; 5 piézomètres sont en dessous de la moyenne (18%).

En Vienne : la situation s'est légèrement dégradée fin septembre par rapport à fin août, puisque 79% des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 82% fin août ; 7 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (21%).



Carte représentant l'état des aquifères du secteur Poitou-Charentes au 30 septembre 2020



Pour en savoir plus ...

www.piezo-poitou-charentes.org

Consultez le site du réseau piézométrique Poitou-Charentes

DEBITS DES COURS D'EAU

Source des données : Banque HYDRO / DREAL Nouvelle-Aquitaine - Département Hydrométrie et Prédiction des Crues ; Traitements : ARB NA.

Le graphique et la carte de suivi de l'hydraulicité permettent de caractériser la situation de certains cours d'eau du Poitou-Charentes (57 stations sélectionnées), en comparant le débit moyen mensuel (moyenne des débits journaliers enregistrés ce mois-ci) au débit moyen mensuel interannuel (débit moyen du mois considéré calculé sur l'ensemble de l'historique des mesures de chaque station).

Fin septembre, le retour des précipitations après un début de mois sec a permis des hausses ponctuelles de débit à partir du 18 notamment.

Néanmoins, les 4/5 des stations du territoire (83%) présentent un débit moyen mensuel inférieur à leur moyenne interannuelle de septembre : 46% légèrement inférieur, 26% très inférieur et 11% extrêmement inférieur (6 points).

Le DCR a pas été franchi. Le DOE n'a pas été satisfait sur 5 stations : la Creuse à Leugny, le Clain à Poitiers, la Touvre à Gond-Pontouvre, la Charente à Mainxe et le Né à Salles-d'Angles.

Voir la carte de la page suivante pour le détail par station.



Zoom sur la centrale de Civaux

Sources : EDF, SPC Vienne Charente Atlantique ; traitements ARB NA.

La centrale de Civaux est située sur le bassin de la Vienne, entre les stations débitmétriques de Lussac-les-Châteaux (en amont) et de Cubord (en aval). Pour assurer son fonctionnement et en particulier le refroidissement de ses réacteurs, elle prélève de l'eau dans la Vienne.

La station de Lussac-les-Châteaux est un point nodal dont la valeur de DCR (Débit de Crise) est égale à 10 m³/s. La station de Cubord est la station débitmétrique de référence pour le suivi du fonctionnement de la Centrale. Selon l'Autorité de Sûreté Nucléaire (Décision du 2 juin 2009 *), « l'exploitant de la centrale prend toutes les dispositions pour garantir un débit moyen journalier minimum en Vienne à l'aval du rejet de la centrale supérieur à 10 m³/s ».

* Décision n° 2009-DC-0138 de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du 2 juin 2009 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 158 et n° 159 exploitées par Électricité de France (EDF-SA) sur la commune de Civaux.



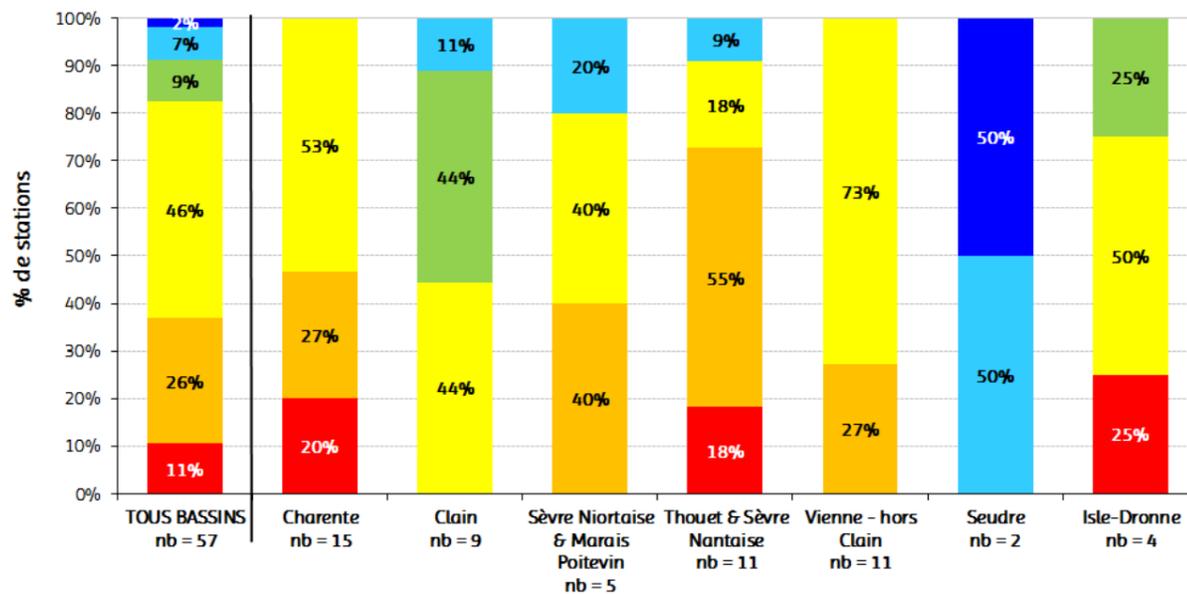
La centrale prélève avec ses deux réacteurs en fonctionnement et à pleine puissance un total de 4 m³/s, dont 2 m³/s sont restitués à la Vienne. En outre, les conditions de rejet d'effluents radiochimiques font l'objet d'une réglementation imposant un débit minimal et maximal. Ils sont autorisés lorsque le débit de la Vienne mesuré à Cubord est compris entre 20 et 400 m³/s. Toutefois lorsque le débit de la Vienne est compris entre 20 et 27 m³/s, les rejets donnent lieu à une information de l'ASN. Un régime dérogatoire permet également dans certaines conditions strictes et avec l'accord de l'Autorité de sûreté nucléaire de réaliser des rejets entre 10 et 20 m³/s. Lorsque les conditions de rejet ne sont pas réunies, la centrale stocke ses effluents dans des réservoirs spécifiques.

Débits de la Vienne – dernières données du mois :

- à Cubord (station débitmétrique de référence) = 27,3 m³/s (le 30/09)
- à Lussac-les-Châteaux = 27,6 m³/s (le 30/09)

Le débit moyen journalier de la Vienne a été systématiquement supérieur à 10 m³/s courant septembre, autorisant la centrale à fonctionner. Il a en revanche été inférieur au seuil de 20 m³/s jusqu'au 21 ; en conséquence, les effluents sont stockés dans l'attente de conditions de débit autorisant les rejets.

Hydraulicité SEPTEMBRE 2020 – Situation sur les principaux bassins en Poitou-Charentes



Légende Hydraulicité - Rapport entre le débit moyen mensuel et le débit moyen mensuel interannuel :

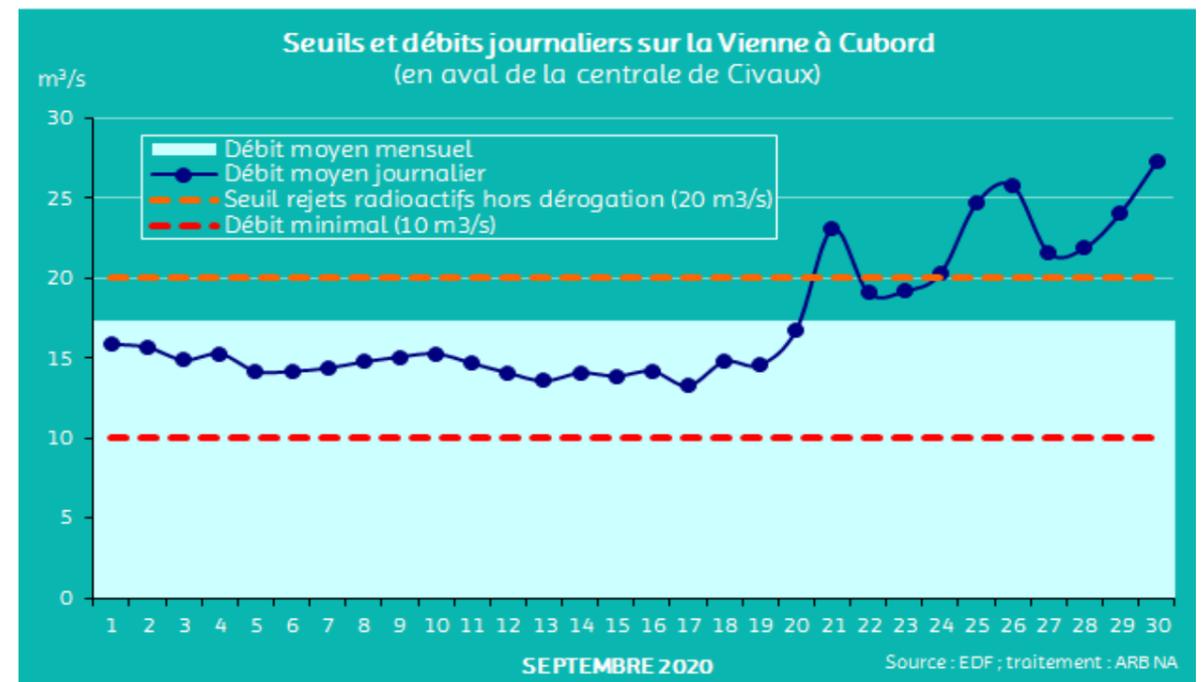
0 à 20% / 20 à 50% / 50 à 90% / 90 à 110% / 110 à 150% / > 150% / Indéterminé

Tableau de situation vis-à-vis du Débit Objectif d'Étiage (DOE) et du Débit de Crise (DCR) sur 7 points nodaux du territoire

Station	DOE	DCR	SEPTEMBRE 2020	
			Débit moyen mensuel par rapport au DOE	Débits moyens journaliers par rapport au DCR
La Vienne à Ingrandes	21	16	25,1 >DOE	>DCR
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]	3	1,9	2,81 <DOE	>DCR
Le Thouet à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]	0,5	0,2	0,718 >DOE	>DCR
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	2	1,2	2,22 >DOE	>DCR
La Dronne à Bonnes	2,6	1,8	3,73 >DOE	>DCR
Le Né [total] à Salles-d'Angles [Les Perceptiers]	0,4	0,13	0,0108 <DOE	<DCR (30 jours)
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	0,1	0,025	0,154 >DOE	>DCR

Unités : m³/s

<DOE / <DCR : inférieur au DOE / DCR de + de 5% ≈DOE / ≈DCR : proche du DOE / DCR à + ou - 5% >DOE / >DCR : supérieur au DOE / DCR de + de 5%



Pour en savoir plus ...

www.eau-poitou-charentes.org/Le-suivi-des-debits.html

Suivez les débits quotidiennement

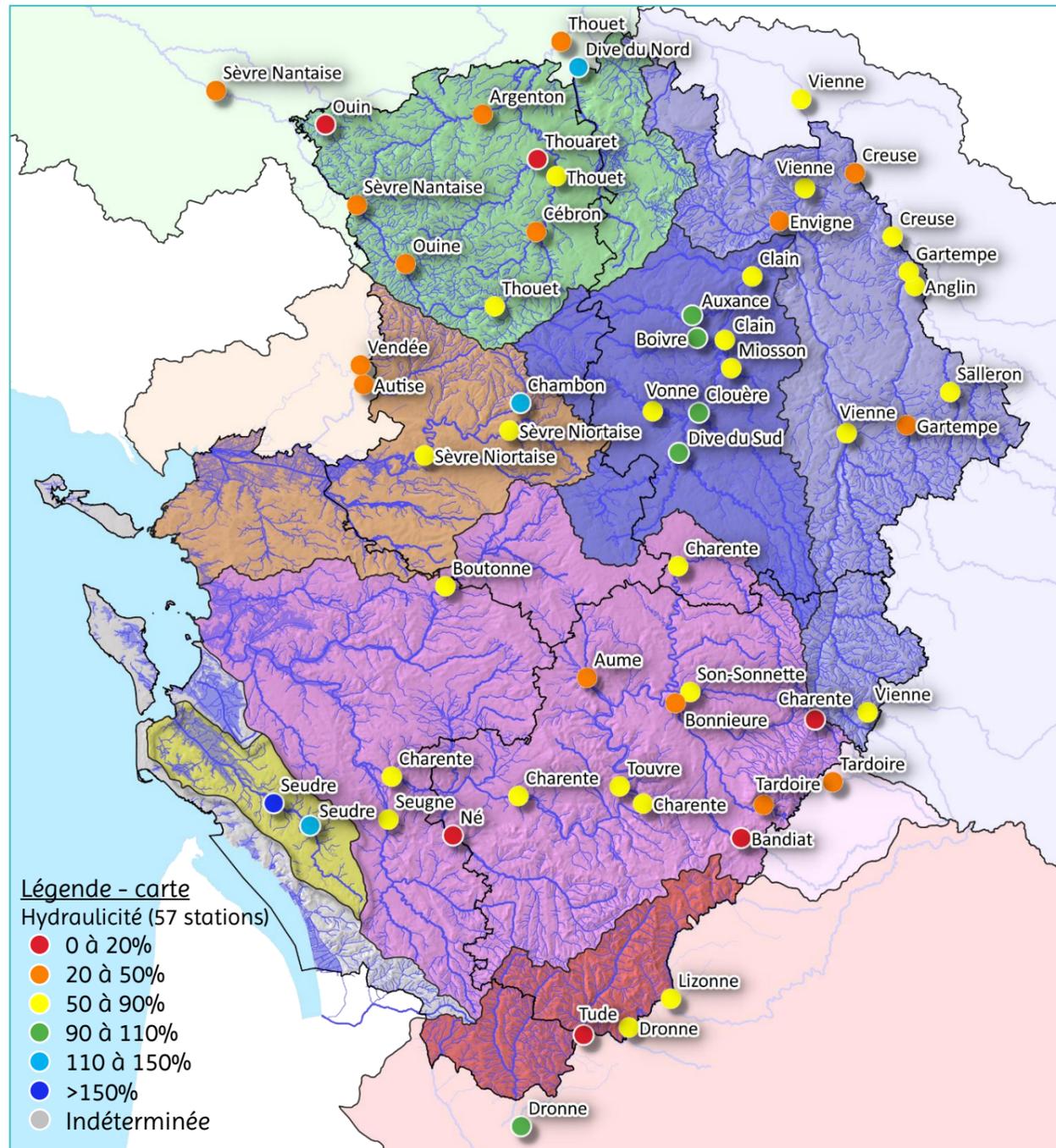


Pour en savoir plus ...

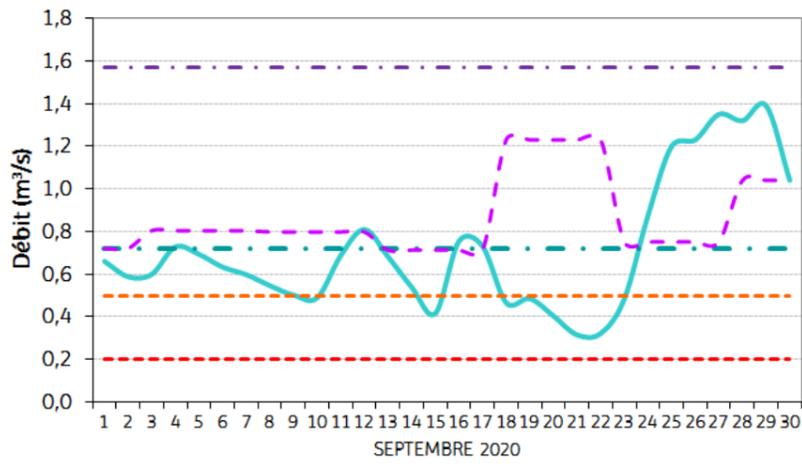
<https://www.edf.fr>

Consultez le site d'EDF « Surveillance et mesures, site de Civaux »

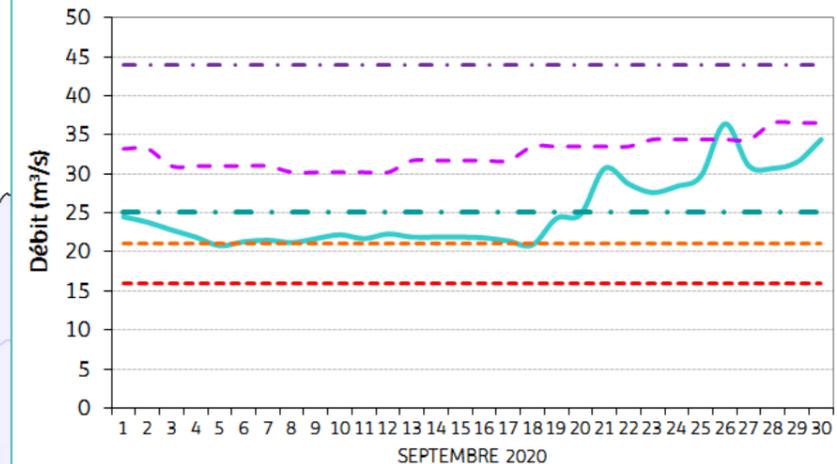
Carte Hydraulicité SEPTEMBRE 2020 - Rapport entre le débit moyen mensuel et le débit moyen mensuel interannuel



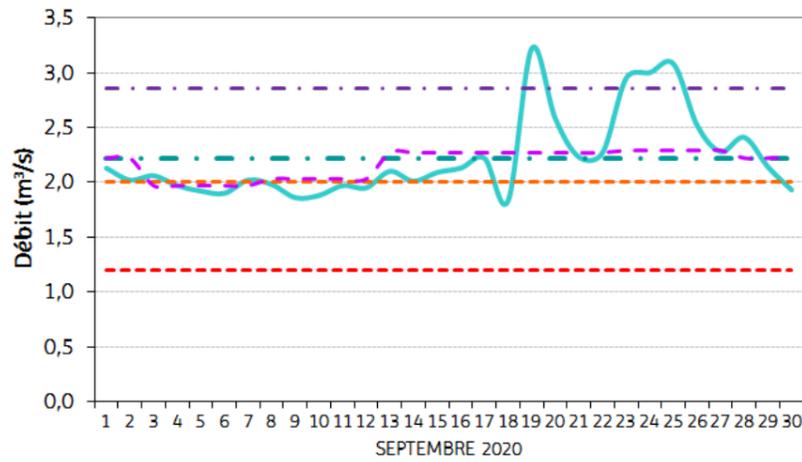
Le Thouet [Le Thouet] à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]



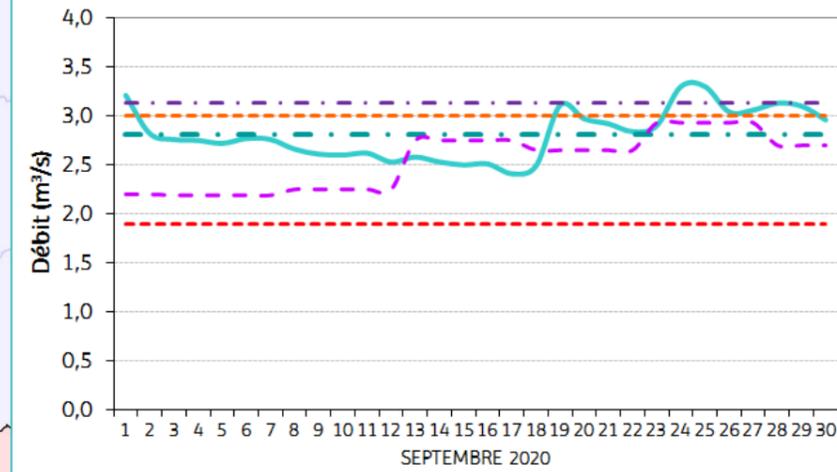
La Vienne à Ingrandes



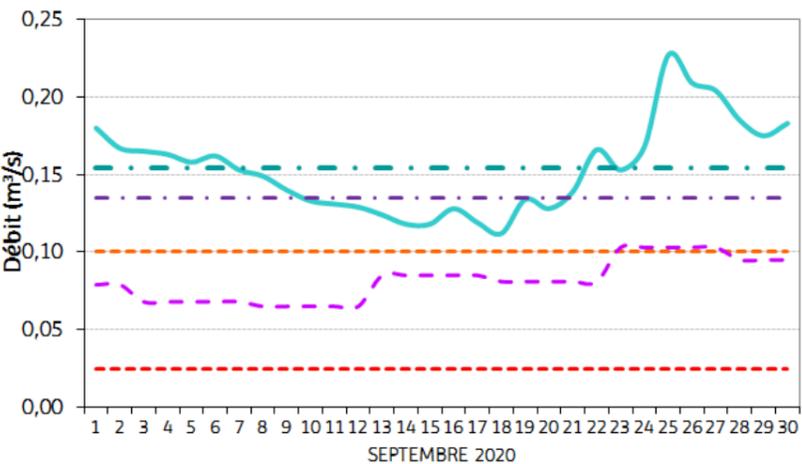
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière (totale 2)]



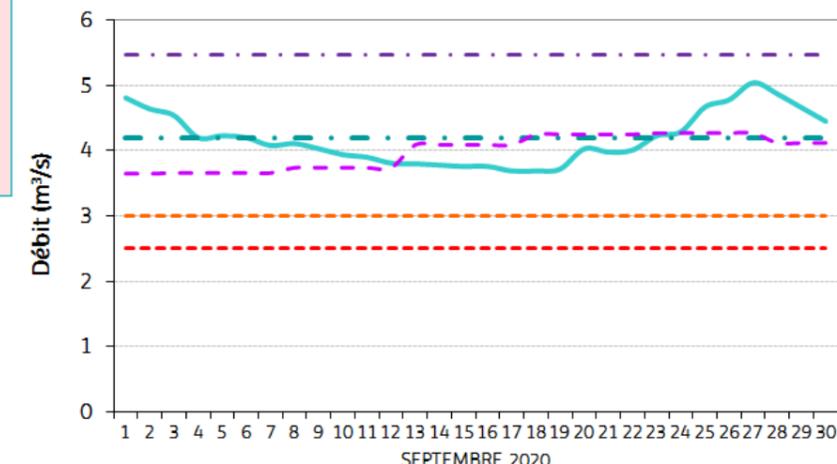
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]



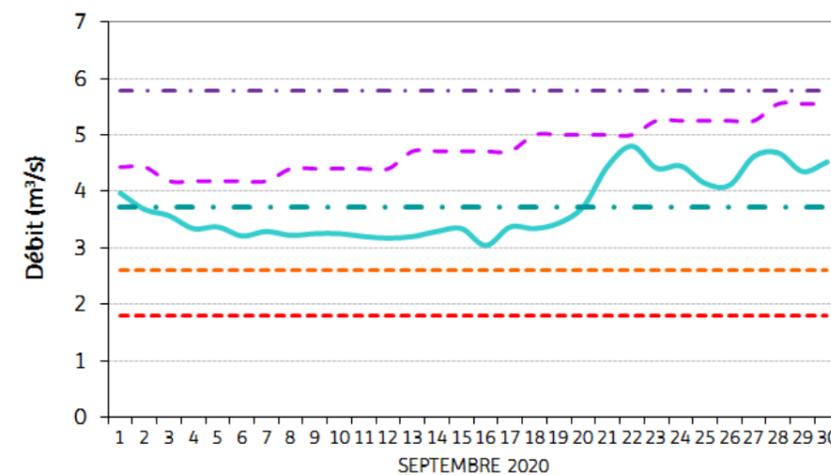
La Seudre à Saint-André-de-Lidon [Pont de Saint-André]



La Charente à Vindelle [La Côte]



La Dronne à Bonnes



Légende – graphiques débits du mois

- Débit journalier
- - - Débit moyen mensuel
- . - Débit médian
- - - Débit moyen mensuel interannuel
- - - Débit Objectif d'Étiage (DOE)
- - - Débit de Crise (DCR)

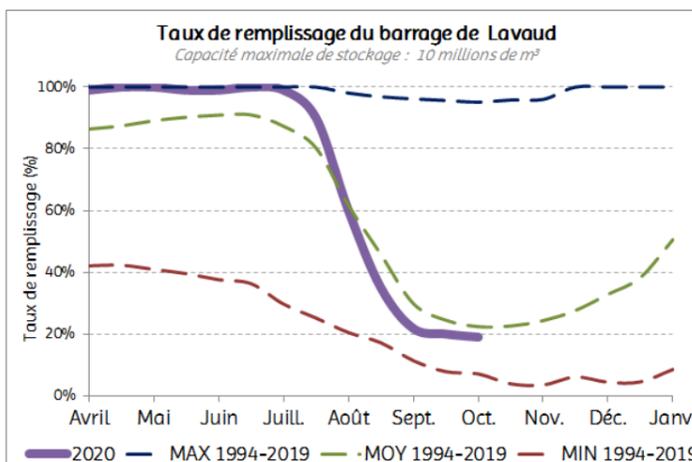
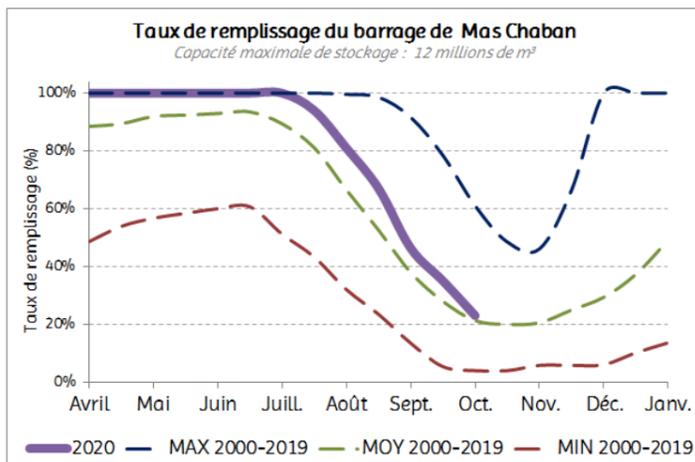
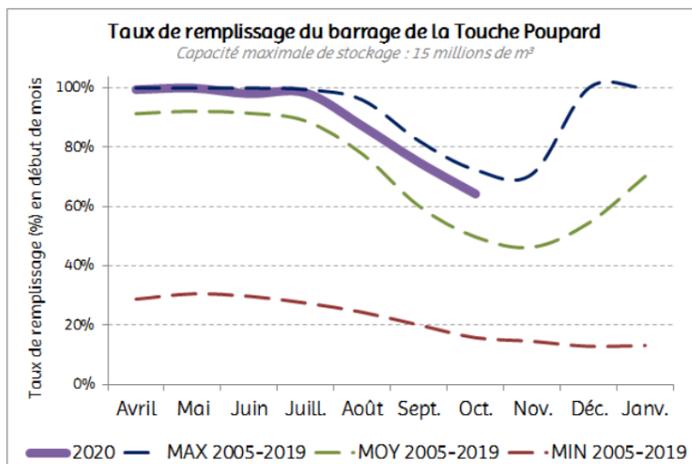
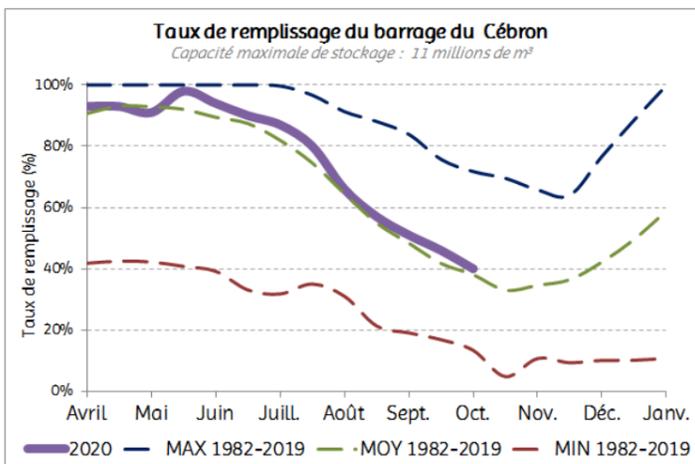
Données source : Banque HYDRO – producteurs : services d'hydrométrie et de prévision des crues, DREAL Nouvelle-Aquitaine. Traitements et conceptions graphiques : ARB NA

TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSERVOIRS

Sources : SPL des eaux du Cébron et de la Touche-Poupard, EPTB Charente ; traitements ARB NA.

En lien avec les conditions pluviométriques favorables de l'automne-hiver 2019-2020, les grands barrages-réservoirs étaient presque tous intégralement remplis à fin avril 2020.

Courant septembre, la vidange se poursuit dans la continuité du mois précédent. Et début octobre, les taux de remplissage sont conformes aux moyennes sur le Cébron (40%), Mas Chaban (23%), et Lavaud (19%) et supérieurs aux normales sur la Touche Poupard (64%),



Pour rappel, les réserves en eau de Lavaud et de Mas Chaban (situés sur le secteur amont de la Charente) sont utilisées pour l'irrigation et en soutien d'étiage, elles permettent de réalimenter les cours d'eau en période estivale, période pendant laquelle les niveaux sont au plus bas.

Les barrages du Cébron (situé sur le Thouet) et de la Touche Poupard (sur le Chambon, secteur amont de la Sèvre Niortaise) assurent les mêmes usages et apportent en plus un soutien à l'alimentation en eau potable.



Pour en savoir plus ...

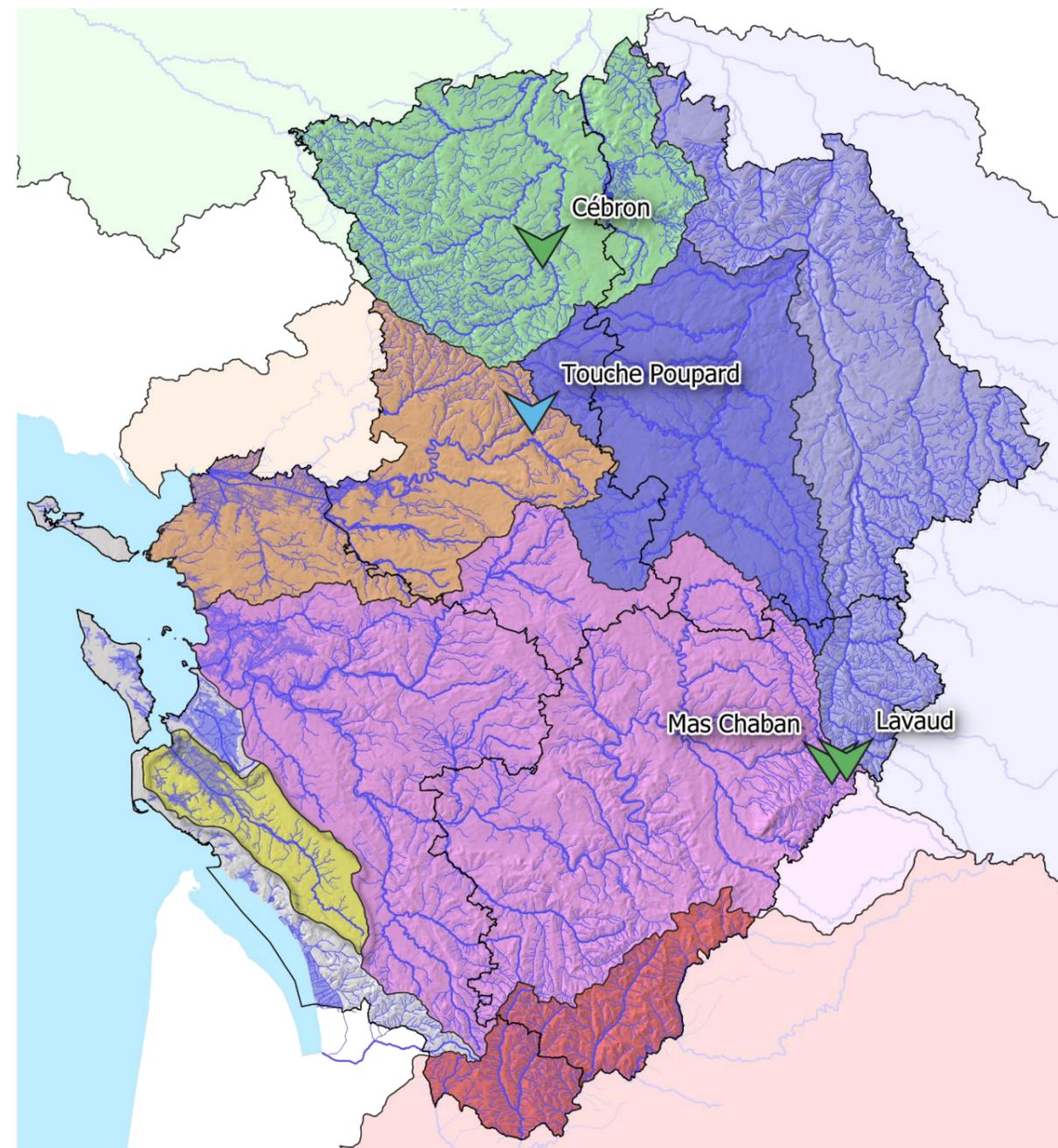
<http://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau>

Suivez le remplissage des retenues en Charente sur le site de l'EPTB Charente

<http://spl-cebron.fr/>

Informations sur le barrage du Cébron sur le site de la SPL

Carte représentant l'état de remplissage des quatre grands barrages-réservoirs du secteur Poitou-Charentes fin août - début octobre 2020



LEGENDE - Taux de remplissage des barrages-réservoirs :

- par rapport au mois précédent :
 - ▲ Hausse
 - ◊ Stable
 - ▼ Baisse
 - Non déterminé
- par rapport à l'historique des mesures:
 - Supérieur ou égal au maximum
 - Supérieur à la moyenne de plus de 5%
 - Egal à la moyenne de plus ou moins 5%
 - Inférieur à la moyenne de plus de 5%
 - Inférieur à la moyenne de plus de 25%
 - Inférieur au minimum
 - Non déterminé

ETAT DES MILIEUX AQUATIQUES

Sources : Office français de la Biodiversité (OFB), fédérations départementales pour la pêche et la protection du milieu aquatique (16, 17, 79, 86), Syndicat du Bassin Versant du Né (SIAH Né) et Syndicat Mixte des bassins Antenne, Soloire, Romède et Coran (SYMBA) ; traitements ARB NA.



Carte du suivi de l'écoulement des cours d'eau de l'Observatoire National des Etiages en Poitou-Charentes
Campagne usuelle de fin septembre 2020

Observatoire National Des Etiages (ONDE)

Dans le cadre du réseau de l'Observatoire National Des Etiages (ONDE), caractérisant les écoulements des petits cours d'eau, des campagnes mensuelles de suivi usuel ont lieu en fin de mois, de mai à septembre, tandis que la fréquence du suivi complémentaire est laissée à l'appréciation des acteurs locaux.

Les observations caractérisent les écoulements des cours d'eau selon quatre modalités différentes :

- classe 1a = écoulement visible acceptable ;
- classe 1f = écoulement visible faible ;
- classe 2 = écoulement non visible ;
- classe 3 = assec.

Une campagne ONDE usuelle s'est déroulée fin septembre dans les quatre départements de l'ex-Poitou-Charentes. Elle permet de constater qu'à l'échelle de ces quatre départements :

- 30% des cours d'eau sont en « écoulement visible acceptable » (91% fin mai, 83% fin juin, 38% fin juillet, 24% fin août)
- 32% ont un « écoulement visible faible » (8% fin mai, 14% fin juin, 36% fin juillet, 37% fin août)
- 7% ont un « écoulement non visible » (0% fin mai, 1% fin juin, 9% fin juillet, 11% fin août)
- 32% sont en « assec » (1% fin mai, 2% fin juin, 17% fin juillet, 28% fin août)

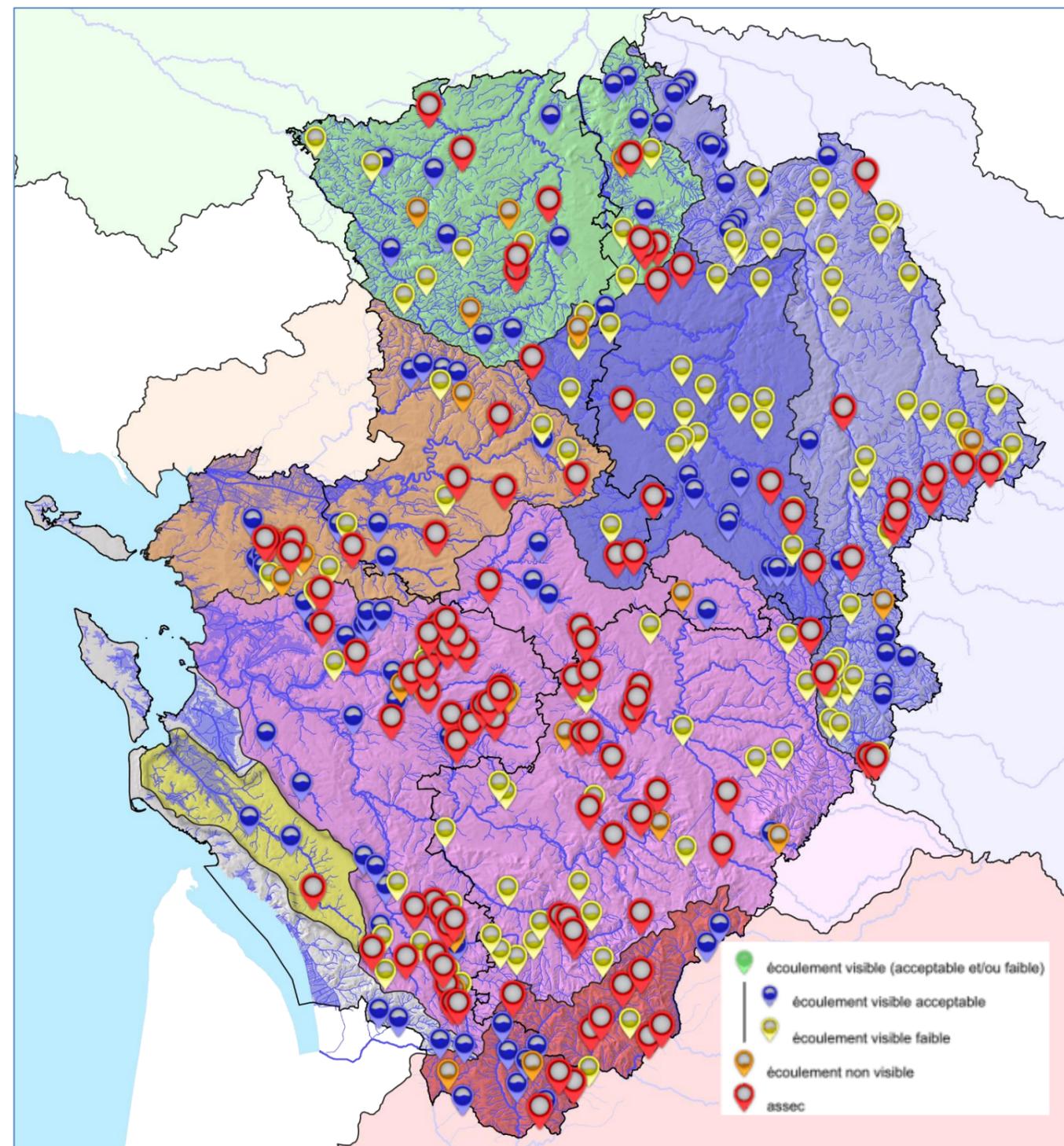
Si la situation restait plutôt favorable jusqu'à fin juin, la situation des petits cours d'eau en août et septembre est apparue délicate pour les milieux aquatiques. La situation perdure en septembre avec des indices ONDE compris entre 5,8 en Charente-Maritime et 7,8 dans la Vienne.

Sur les 62% des stations présentant encore des écoulements visibles, plus de la moitié sont faibles (31%). Le nombre de stations en assec ou ne présentant pas d'écoulement visible est stable d'août à septembre (39%).

Tableau des résultats de la campagne usuelle ONDE de fin septembre 2020

	Charente		Charente-M.		Deux-Sèvres		Vienne		Poitou-C.	
	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%
stations classe 1a "écoulement visible acceptable"	9	11	43	38%	20	34%	31	32%	103	30%
stations classe 1f "écoulement visible faible"	36	45%	17	15%	16	27%	43	44%	112	31%
stations classe 2 "écoulement non visible"	4	5%	10	9%	6	10%	3	3%	23	7%
stations classe 3 "assec"	31	39%	43	38%	17	29%	20	21%	111	32%
Total stations	80	100%	113	100%	59	100%	97	100%	349	100%
Indice ONDE *	5,9		5,8		6,6		7,8		6,5	

* Indice ONDE : cet indicateur varie de 0 à 10. 0 correspond à une situation où toutes les stations d'un département sont à sec, et 10 correspond à une situation où toutes les stations présentent un écoulement continu. Il est calculé de la manière suivante : $(5 * N2 + 10 * N1) / N$; avec N = nombre total de stations, N1 = nombre de stations en écoulement continu et N2 = nombre de stations en écoulement interrompu.



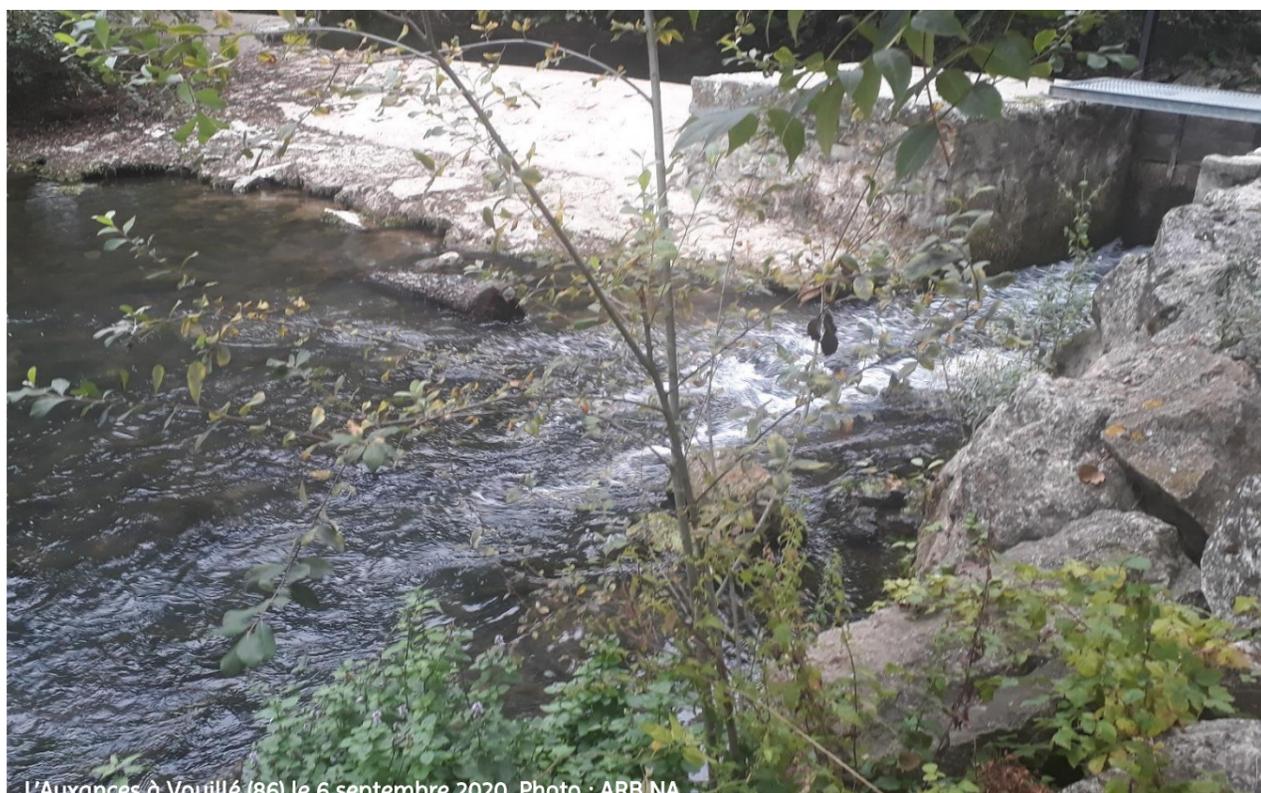
Pour en savoir plus ...

www.eau-poitou-charentes.org

Consultez l'ensemble des résultats des campagnes ONDE précédentes sur le site du RPDE : Connaître l'eau et ses usages en région > Sa quantité > Suivi des écoulements > Le suivi de l'AFB



La Dive à Morthemér (86) le 13 septembre 2020. Photo : ARB NA



L'Auxances à Vouillé (86) le 6 septembre 2020. Photo : ARB NA

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin
Bulletin n°181 – Septembre 2020



Ce document est consultable et téléchargeable dans son intégralité et également disponible au format vidéo sur le site de l'ARB NA
Rubrique : Bulletins mensuels de situation hydrologique (BSH)
<http://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/bulletins-mensuels-de-situation-hydrologique-bsh/>

Consulter les bulletins de situation hydrologique sur les autres territoires de la Nouvelle-Aquitaine sur le site de l'ARB NA.
Rubrique : Suivis quantitatifs de la ressource en eau en Nouvelle-Aquitaine
<http://biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/suivis-quantitatifs-de-la-ressource-en-eau-en-nouvelle-aquitaine/>

**Agence Régionale de
la Biodiversité
Nouvelle-Aquitaine**



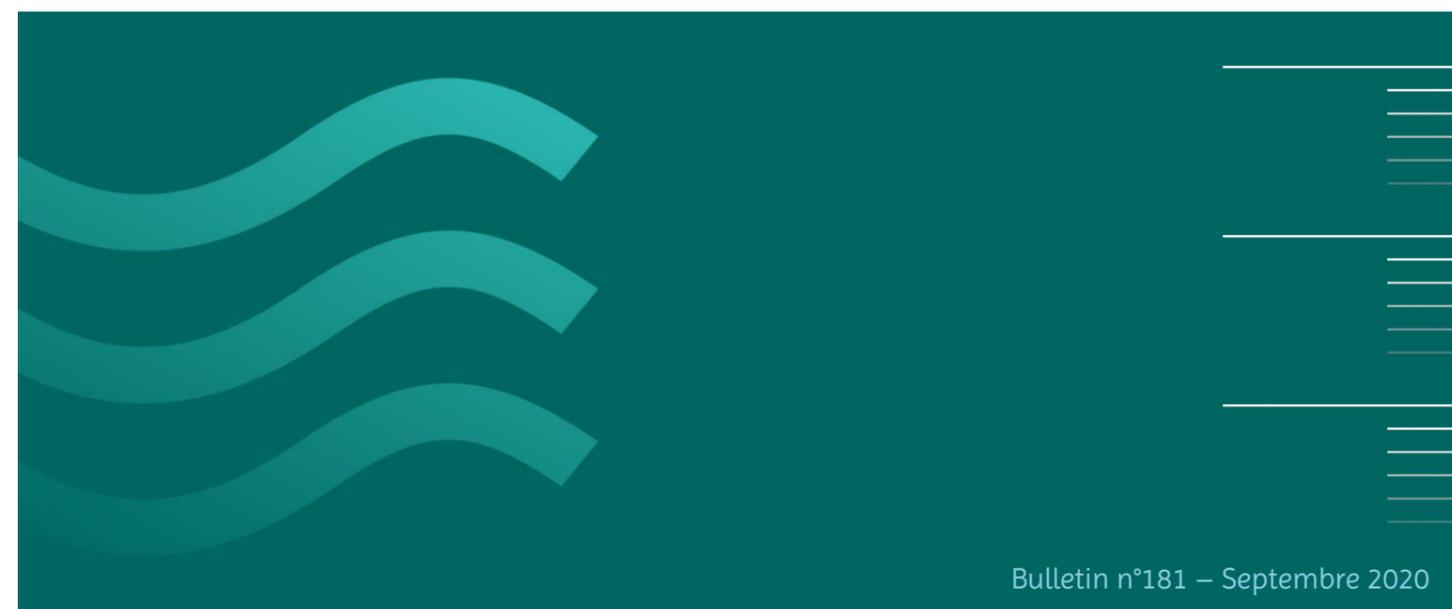
**Action financée par la
Région Nouvelle-Aquitaine**



Avec le concours financier de
l'Union Européenne (fonds FEDER)



Et la participation de :
Agence de l'eau Adour-Garonne
Agence de l'eau Loire-Bretagne
Département de la Vienne
Département des Deux-Sèvres



Bulletin n°181 – Septembre 2020