



Le Clain à Ligugé (86)
le 19 juillet 2020. Photo : ARB NA

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin / Juillet 2020

Bulletin n°179
-
Juillet 2020

ÉDIT'EAU

A l'inverse de juin, juillet est particulièrement sec, avec des cumuls mensuels de pluie rarement supérieur à 5 mm. C'est le mois de Juillet le plus sec en Poitou-Charentes depuis 1959.

La situation des nappes souterraines s'est dégradée mais reste favorable fin juillet : 89% des piézomètres indiquent encore un niveau proche ou supérieur à la moyenne, ce qui représente la 7^e situation la plus favorable de ces 25 dernières années à la même période.

En lien avec l'absence de pluies, les débits journaliers sont en baisse tout le long du mois.

Sur les 4/5^e des stations suivies, les débits moyens mensuels sont inférieurs à leur moyenne interannuelle de juillet. Seul le bassin de la Seudre observe encore une situation favorable en moyenne mensuelle. Cependant en l'absence de pluie, ses débits sont en baisse et tendent à se dégrader.

La baisse des écoulements se généralise, et la situation peut rapidement basculer vers un état critique sur un grand nombre de cours d'eau si aucun apport pluviométrique significatif ne survient en août.

Les taux de remplissage des quatre grands barrages-réservoirs sont en baisse, mais restent proches à supérieurs aux moyennes début août.

Les mesures de restriction s'intensifient en dernière décade.

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 préfectures (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

Un mois particulièrement sec

/ p.3

EAUX SOUTERRAINES

59% des piézomètres avec un niveau supérieur à leur moyenne

/ p.4

COURS D'EAU

4 stations sur 5 (81%) avec un débit inférieur à la moyenne. Les écoulements des petits cours d'eau se dégradent.

/ p.5

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





JUILLET 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 compris 0 et 5 mm, correspondant à un déficit de 90 à 95% par rapport aux normales.

NIVEAUX DES NAPPES : 6 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 1 proche. Evolution : 7 en baisse
6/7

DÉBITS DES COURS D'EAU : 5 stations avec un déficit marqué par rapport à leur moyenne (-50 à -80%), 3 avec un léger déficit (-10 à -50%), 1 avec un très fort déficit (-80 à -100%), 1 conforme, et 1 léger excédent (+10 à +50%).
5/11

SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels compris entre 0 et 10 mm, correspondant à un déficit de 85 à 95% par rapport aux normales.

NIVEAUX DES NAPPES : 14 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 3 proches, 1 inférieur. Evolution : 18 en baisse.
14/18

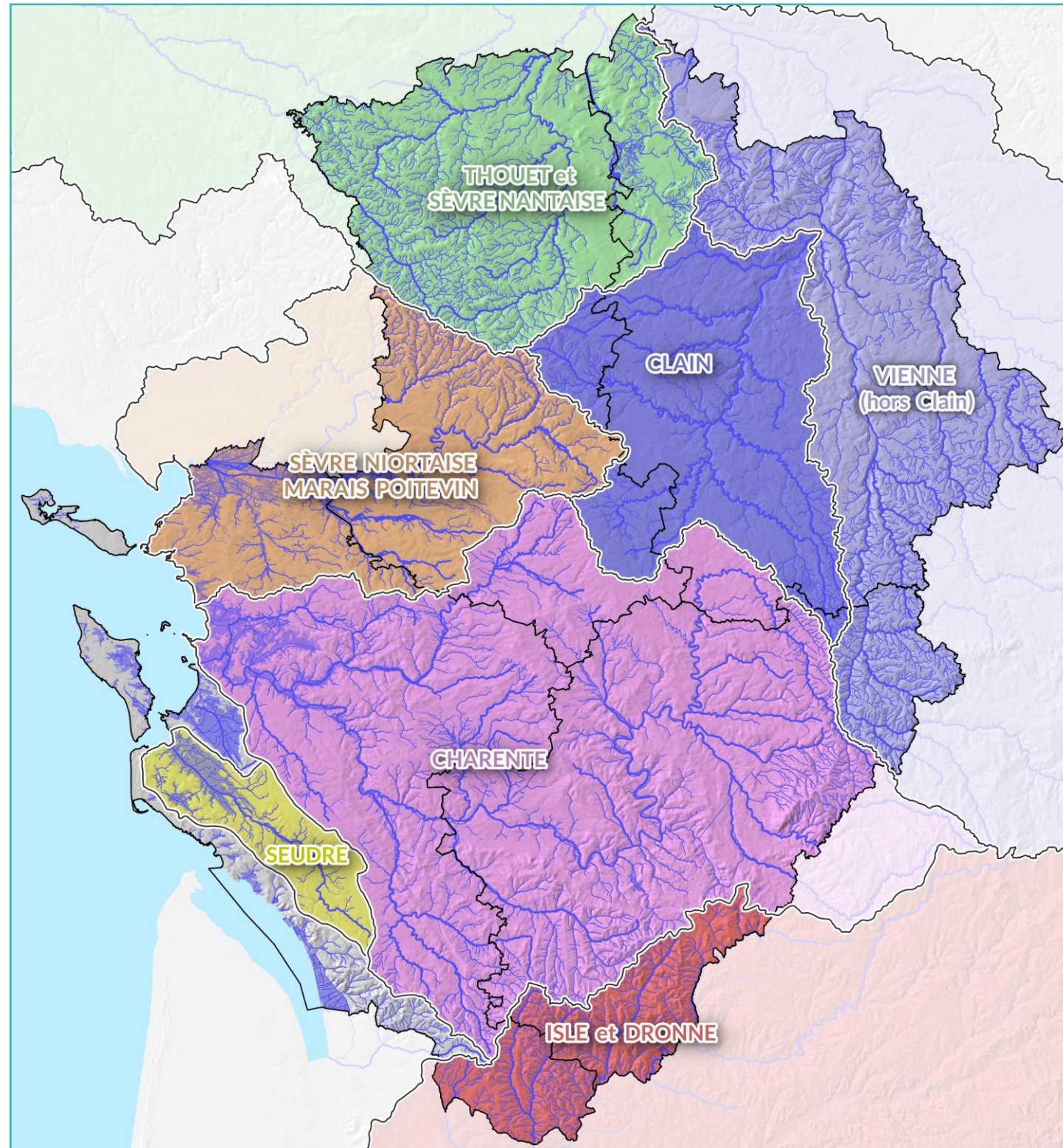
DÉBITS DES COURS D'EAU : 5 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne (-10 à -50%).
5/5

SEUDRE

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels compris 0 et 5 mm, correspondant à un déficit de 90 à 95% par rapport aux normales.

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

DÉBITS DES COURS D'EAU : 1 station avec un fort excédent par rapport à sa moyenne (+ de 50%) et 1 avec un léger excédent (+10 à +50%).
1/2



VIENNE (hors Clain)

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels compris 0 et 5 mm, correspondant à un déficit de 90 à 95% par rapport aux normales.

NIVEAUX DES NAPPES : 2 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 2 inférieurs et 1 proche. Evolution : 5 en baisse
2/5

DÉBITS DES COURS D'EAU : 10 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne (-10 à -50%), et 1 avec un déficit marqué (-50 à -80%).
10/11

CLAIN

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels compris 0 et 5 mm, correspondant à un déficit de 90 à 95% par rapport aux normales.

NIVEAUX DES NAPPES : 14 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 9 proches, 3 inférieurs et 1 indéterminé (pas de données). Evolution : 26 en baisse, 1 indéterminé.
14/27

DÉBITS DES COURS D'EAU : 4 stations conformes à leur moyenne, 3 avec un léger déficit (-10 à -50%), 1 avec un déficit marqué (-50 à -80%), et 1 léger excédent (+10 à +50%).
4/9

CHARENTE

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels compris 0 et 5 mm, correspondant à un déficit de 90 à 95% par rapport aux normales.

NIVEAUX DES NAPPES : 1 piézomètre supérieur au maximum, 22 supérieurs à leur moyenne, 17 proches, 6 inférieurs, et 4 indéterminés (pas de données). Evolution : 46 en baisse, 4 indéterminés.
23/50

DÉBITS DES COURS D'EAU : 8 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne (-10 à -50%), 2 conformes à leur moyenne, 4 avec un déficit marqué (-50 à -80%) et 1 avec un déficit très important.
8/15

ISLE ET DRONNE

PLUVIOMÉTRIE : cumuls mensuels compris 0 et 5 mm, correspondant à un déficit de 90 à 95% par rapport aux normales.

NIVEAUX DES NAPPES : 3 piézomètres supérieurs à leur moyenne. Evolution : 2 en baisse, 1 en hausse.
3/3

DÉBITS DES COURS D'EAU : 4 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne (-10 à -50%).
4/4

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

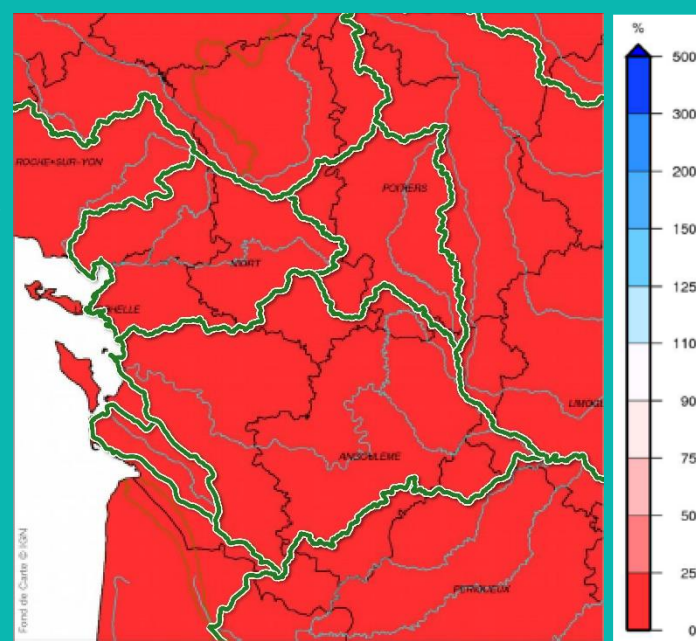
PLUVIOMÉTRIE

Sources : Météo France ; bulletin fourni par la DREAL Nouvelle-Aquitaine
Bulletin mensuel de mai 2020 édité le 3 août 2020.

Pluviométrie du mois de juillet 2020

A l'inverse de juin, juillet est particulièrement sec, avec des cumuls mensuels de pluie rarement supérieur à 5 mm. C'est le mois de Juillet le plus sec dans chaque département de Poitou-Charentes depuis 1959.

Globalement le déficit observé s'élève à 90-95%, 85% dans le centre des Deux-Sèvres.



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

Cumuls aux quatre principales stations

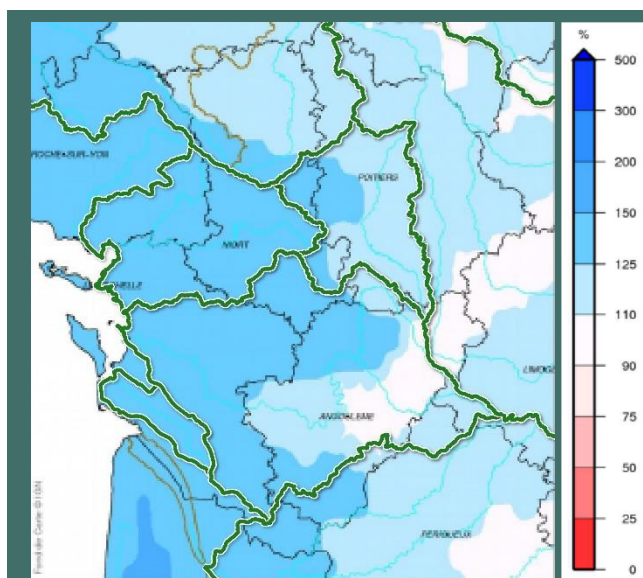
Les cumuls pluviométriques de juillet 2020 sont quasiment nuls, très inférieurs aux moyennes interannuelles respectives de Cognac (-95,4%), Poitiers (-92,5%), Niort (-98,2%) et La Rochelle (-95,2%).

COGNAC		LA ROCHELLE		NIORT		POITIERS - BIARD	
JUIN	JUILLET	JUIN	JUILLET	JUIN	JUILLET	JUIN	JUILLET
63,3	2,2	65,8	2,0	52,3	1,0	61,4	1,8
(52,3)	(48,2)	(39,7)	(42,1)	(59,2)	(55,5)	(51,5)	(50,5)

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

Pluviométrie cumulée de novembre 2019 à juillet 2020

Grâce aux excédents généralisés de novembre, décembre, mars et juin, les précipitations cumulées de novembre 2019 à juillet 2020 sont encore généralement 15 à 35 % excédentaires, mais se rapprochent de la normale sur l'est de la Charente.



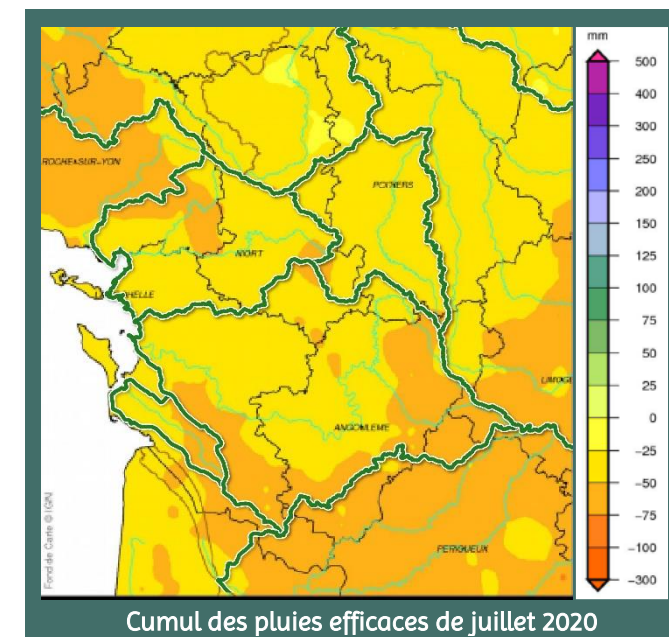
Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations (nov. 2019 à juillet 2020)

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 -25 à -55 mm du nord au sud.

L'ensoleillement généreux et les températures élevées à partir du 18 juillet ont favorisé l'évaporation qui s'avère supérieure aux faibles pluies reçues.



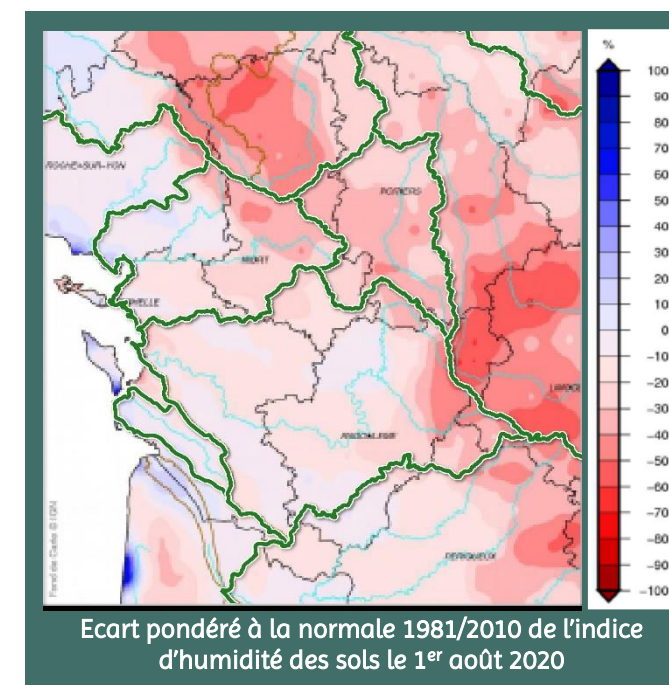
Cumul des pluies efficaces de juillet 2020

Humidité dans les sols superficiels

Dans ce contexte, les sols se sont asséchés en juillet.

Au 1^{er} août, l'humidité des sols est conforme ou 10 à 20 % inférieure à la normale sur la moitié sud-ouest du Poitou-Charentes ; une partie du littoral enregistre quelques excédents d'humidité.

Cependant, la sécheresse des sols s'aggrave sur le nord-est où les déficits varient de 20 à 60 %.



Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1^{er} août 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_20200731.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 sur cette période. Ainsi, les niveaux se situent en grande majorité au-dessus de la moyenne depuis fin novembre 2019, malgré la baisse généralisée depuis fin avril, observée classiquement à cette période en lien avec le début de la phase de vidange naturelle.

Fin juillet 2020, 109 piézomètres présentent une baisse par rapport au mois précédent, et 1 indique une hausse (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 99 en baisse et 10 en hausse fin juin, par rapport à fin mai). En l'absence de pluie, la situation s'est dégradée par rapport à fin juin. Toutefois, les niveaux bénéficient de la bonne recharge hivernale, et 89% des piézomètres indiquent encore un niveau proche ou supérieur à la moyenne fin juin (contre 91% fin juin) ; cette situation se situe au 7^e rang des situations les plus favorables de ces 25 dernières années.

Synthèse par type de nappe

Pour les nappes libres :

86% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à leur moyenne (91% fin juin), dont 28% proches ; 11 piézomètres présentent un niveau inférieur à leur moyenne (14%).

Pour les nappes captives :

97% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne (90% fin juin), dont 34% proches ; 1 piézomètre présente un niveau inférieur à leur moyenne (3%).

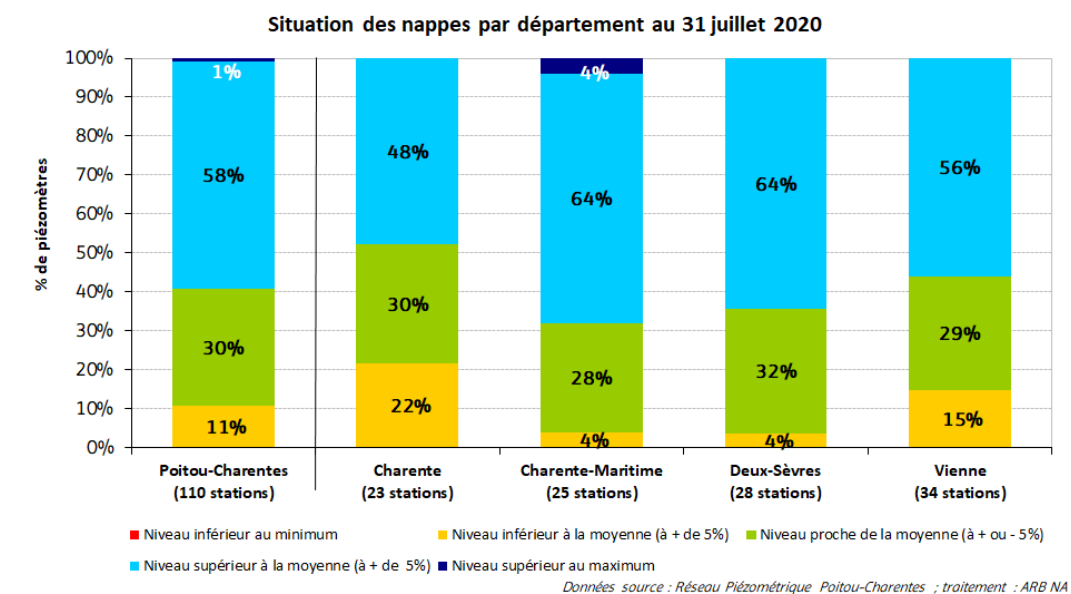
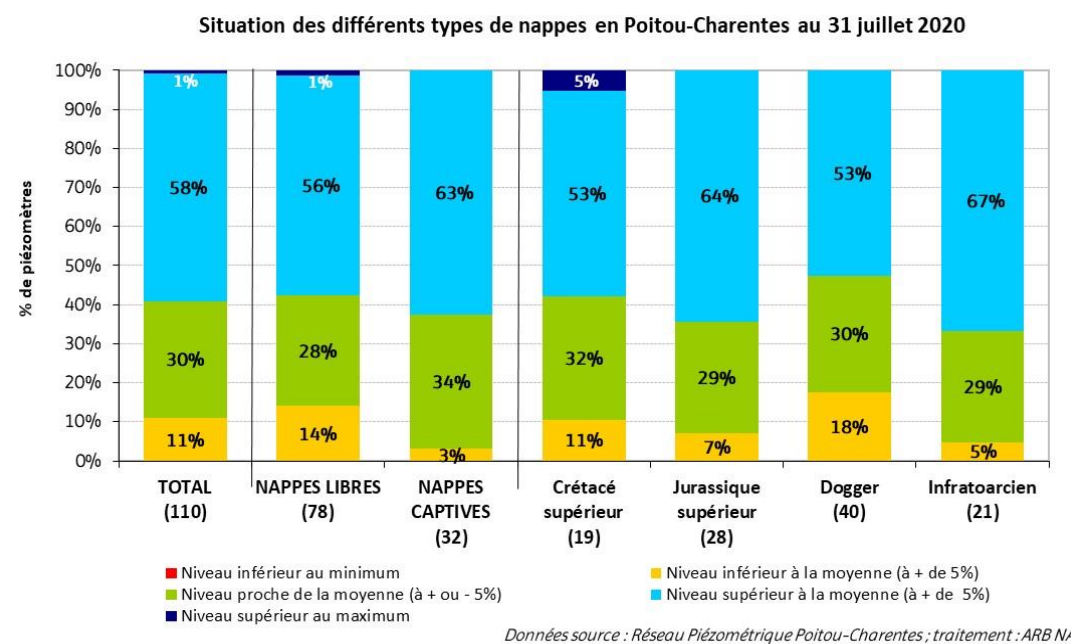
Synthèse par département

En Charente : la situation s'est dégradée par rapport à fin juin, avec 78% de piézomètres proches ou supérieurs à la moyenne (contre 91% fin juin) ; 5 piézomètres (22%) sont inférieurs à la moyenne fin juillet (contre 2 fin juin).

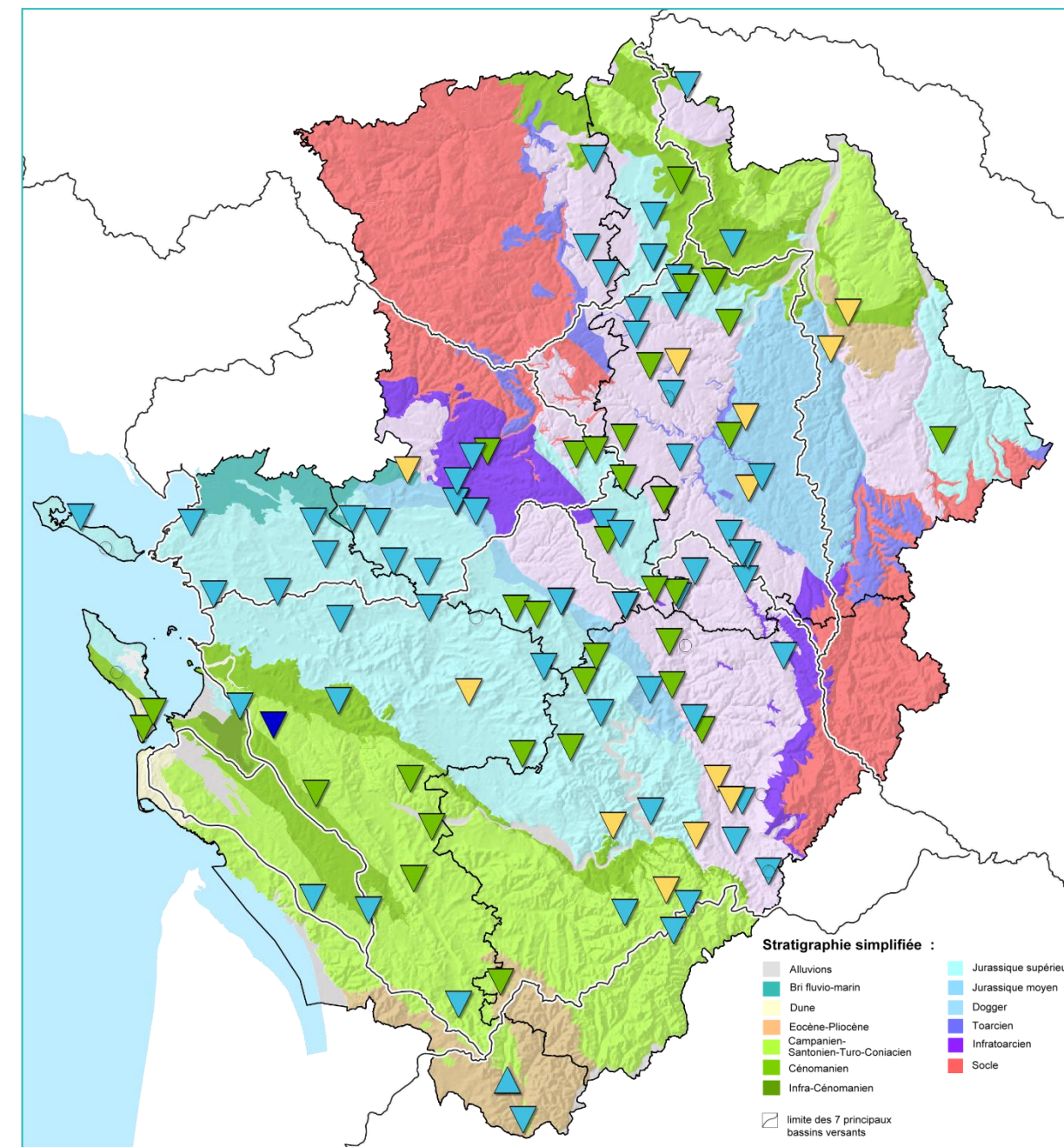
En Charente-Maritime : la situation observée fin juillet est restée stable par rapport à celle observée fin juin : en effet, 96% des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne (96% fin juin). 1 piézomètre est en dessous de la moyenne (4%).

En Deux-Sèvres : la situation fin juillet est restée assez stable par rapport à celle observée fin juin : 96% des piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne (93% ≥ moyenne fin juin) ; 1 piézomètre est en dessous de la moyenne (4%).

En Vienne : la situation est restée stable fin juillet par rapport à fin juin, puisque 85% des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 85% fin juin ; 5 piézomètres sont inférieurs à la moyenne (15%).



Carte représentant l'état des aquifères du secteur Poitou-Charentes au 31 juillet 2020



LEGENDE - Niveau piézométrique des stations de mesure par rapport :
- au mois précédent :
- à l'historique des mesures :

- △ Hausse
- Stable
- ▽ Baisse
- Non-déterminé
- Supérieur 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 au minimum
- Très supérieur à la



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 Préviation 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).

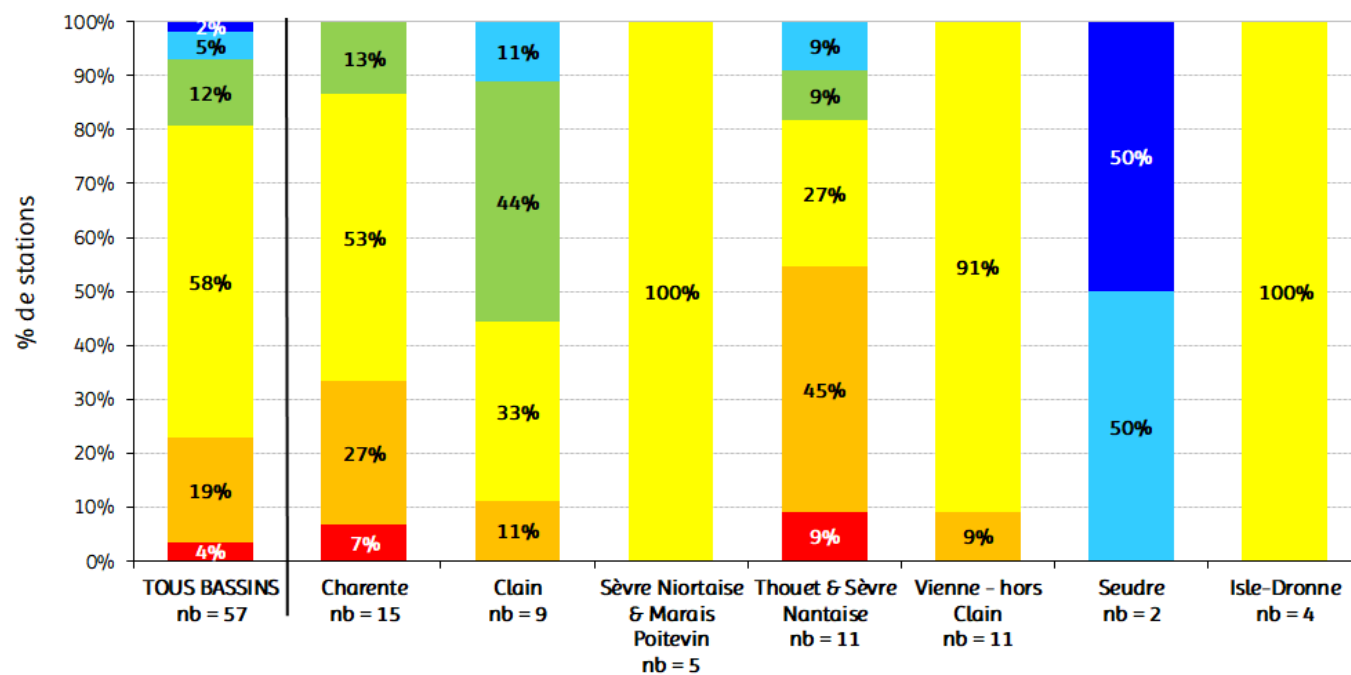
En lien avec l'absence de pluies, les débits journaliers sont en baisse tout le long du mois, les rares passages pluvieux ne se reflétant guère sur les courbes.

Les 4/5^e des stations du territoire (81%) présentent un débit moyen mensuel inférieur à leur moyenne interannuelle de juillet : 58% légèrement inférieur, 19% très inférieur et 4% extrêmement inférieur (2 points). Seul le bassin de la Seudre présente encore une situation favorable sur le mois en moyenne mensuelle. Cependant en l'absence de pluie, ses débits sont en baisse et la situation tend à se dégrader.

Les DOE et DCR ont été satisfaits/non franchis.

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

Hydraulicité JUILLET 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	Débit moyen mensuel		
			Juill. 2020	Juill. interannuel	Hydraulicité (%)
La Vienne à Ingrandes	21	16	30,3	54	56%
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]	3	1,9	4,31	4,92	88%
Le Thouet à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]	0,5	0,2	ND	2,03	47%
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	2	1,2	3,22	3,84	84%
La Dronne à Bonnes	2,6	1,8	4,23	7,41	57%
La Charente à Vindelle [La Côte]	3	2,5	4,59	7,02	65%
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	0,1	0,025	0,424	0,358	118%

Unités : m³/s

<DOE / <DCR : inférieur au DOE / DCR de + de 5% ≈DOE / ≈DCR : proche du DOE / DCR de + 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

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.

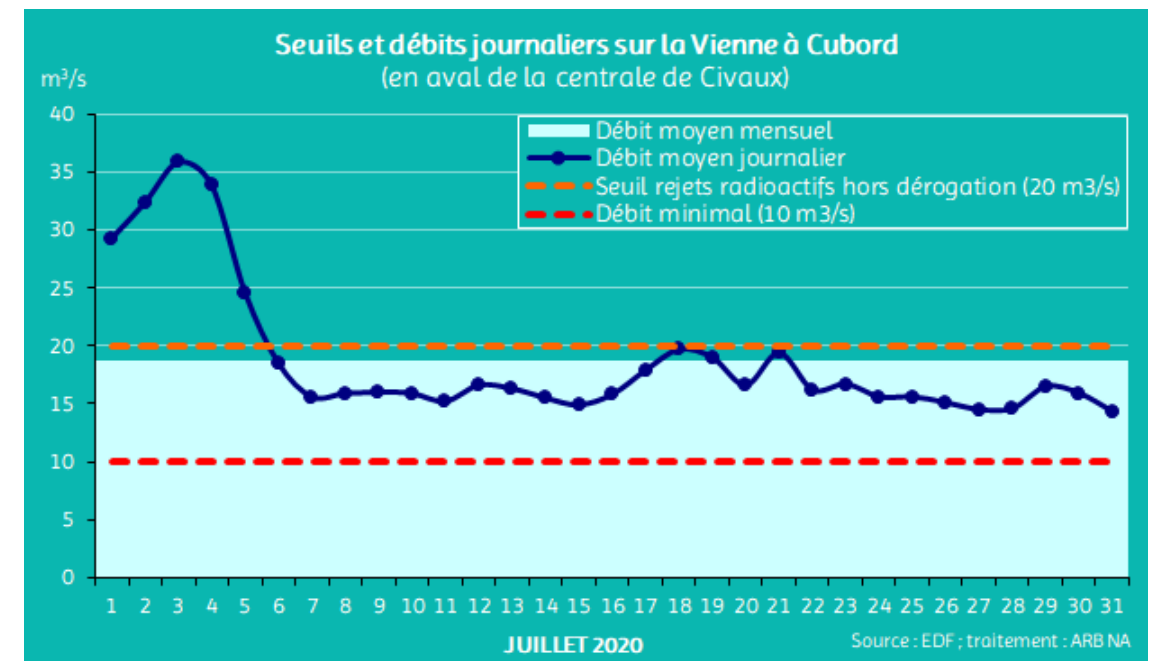


La centrale prélève avec ses deux réacteurs en fonctionnement et à pleine puissance un total de 4 m³/s, dont 2 m³/s sont restitués à la Vienne. En outre, les conditions de rejet d'effluents radiochimiques font l'objet d'une réglementation imposant un débit minimal et maximal. Ils sont autorisés lorsque 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) = 14,3 m³/s (le 31/07)
- à Lussac-les-Châteaux = 14,2 m³/s (le 31/07)

Le débit moyen journalier de la Vienne a été systématiquement supérieur à 10 m³/s courant juillet, autorisant la centrale à fonctionner. Il a en revanche été inférieur au seuil de 20 m³/s du 6 au 31 juillet ; en conséquence, les effluents sont stockés dans l'attente de conditions de débit autorisant les rejets.

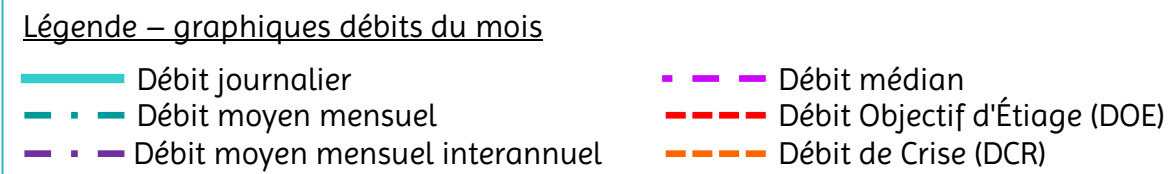
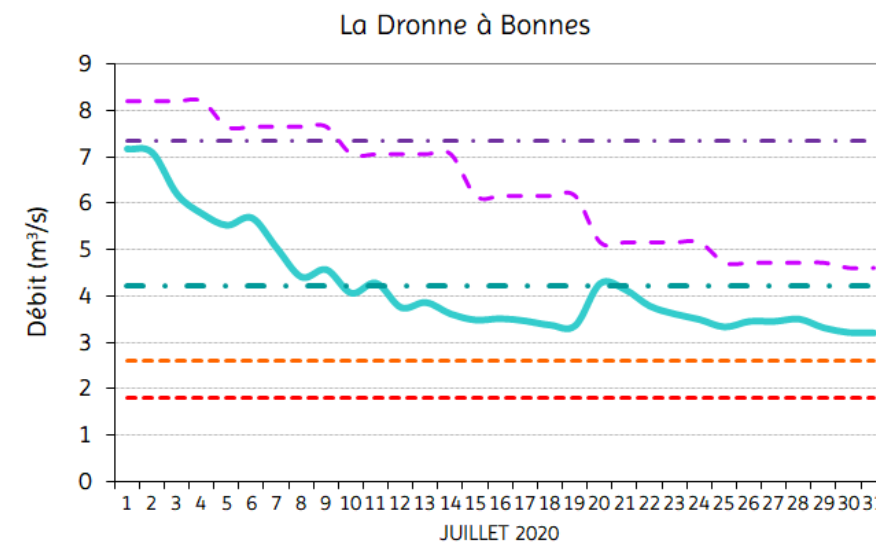
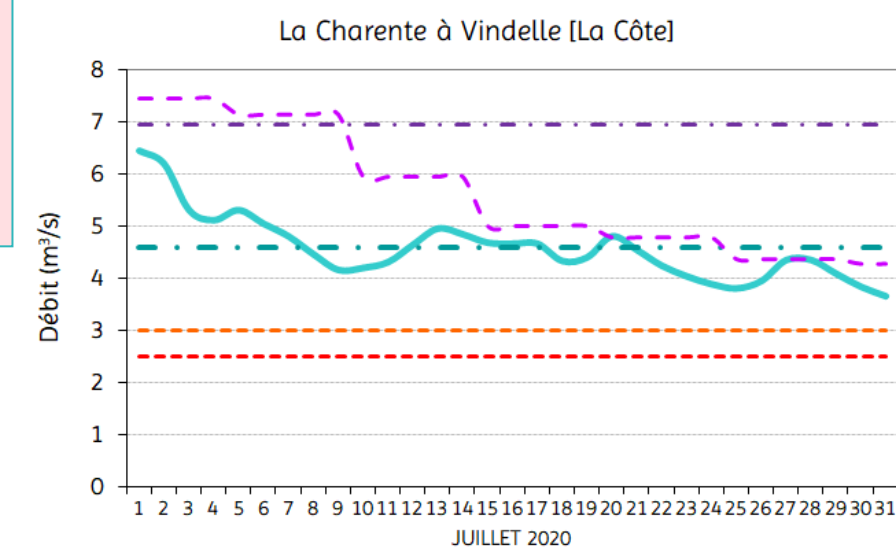
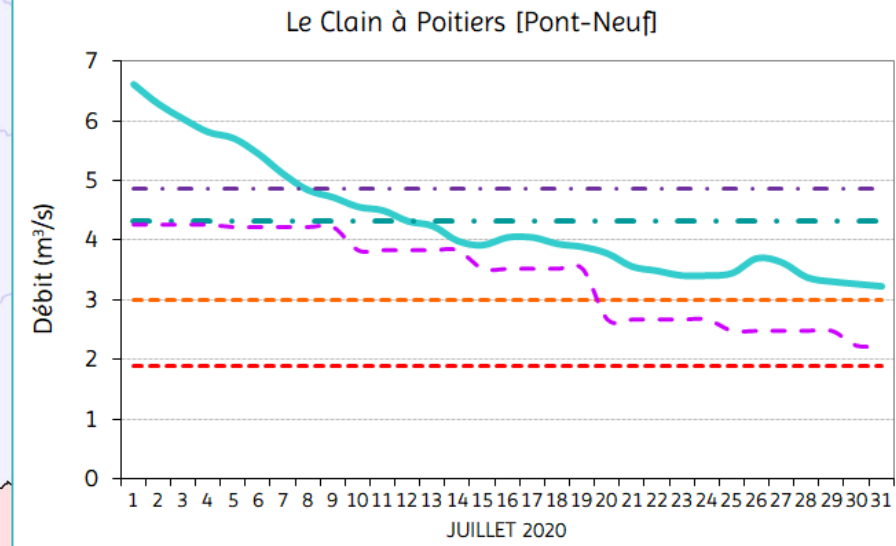
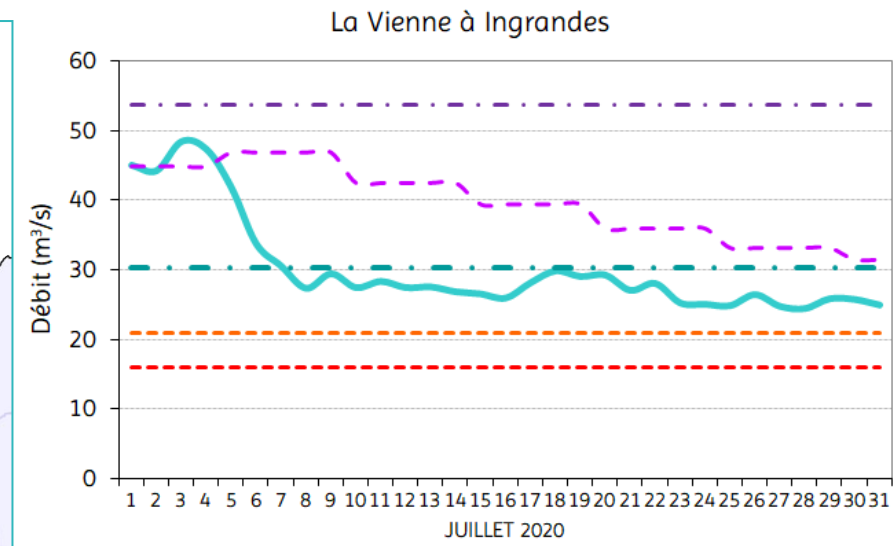
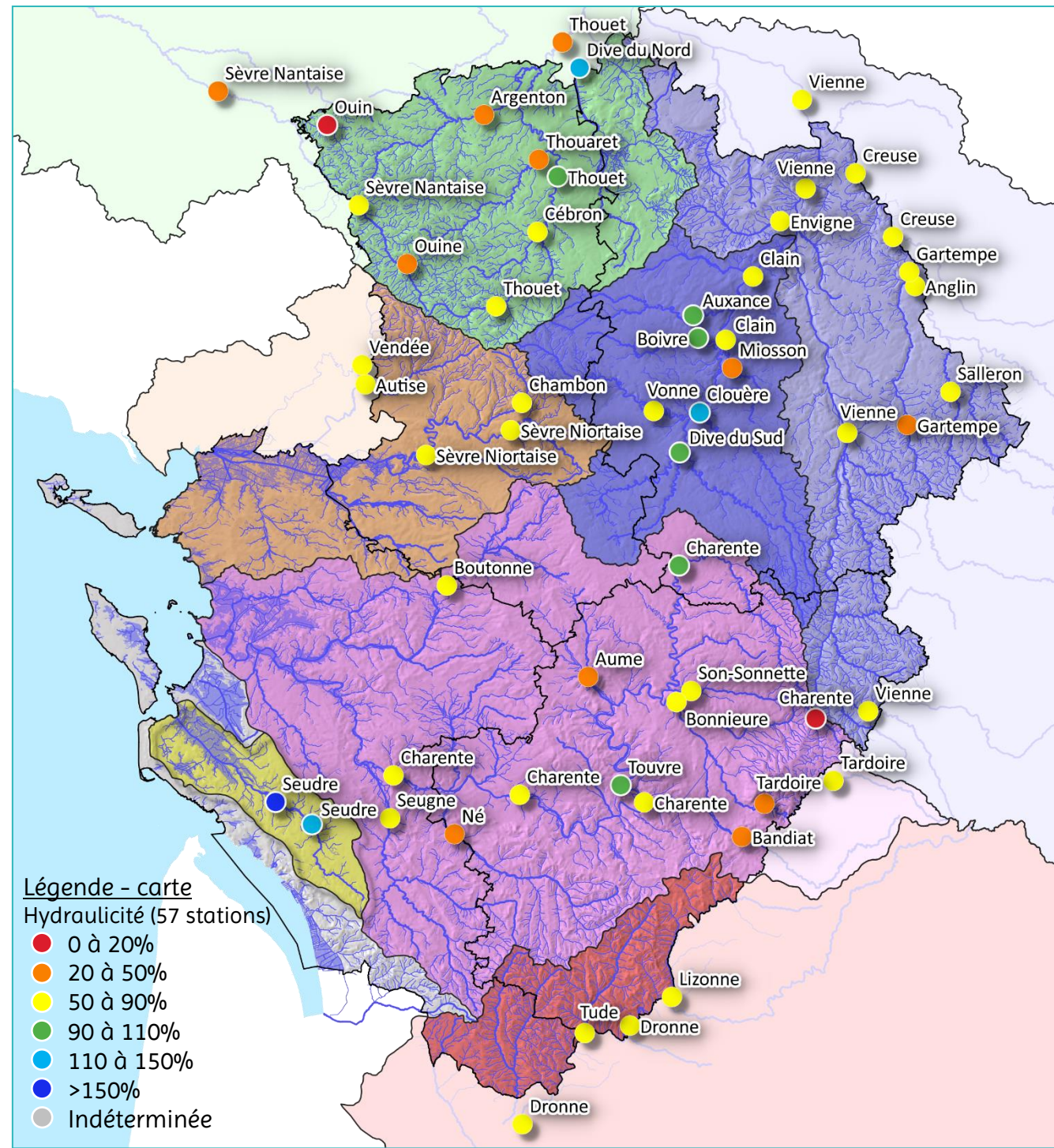
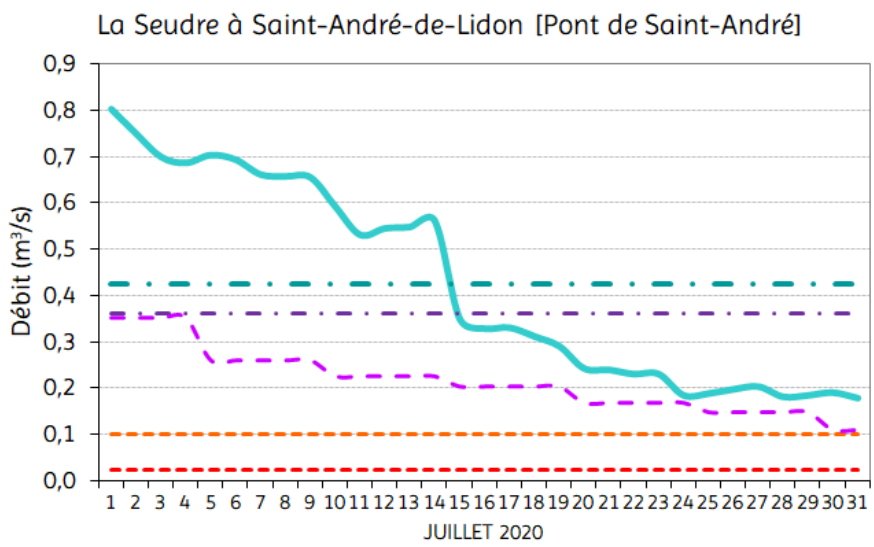
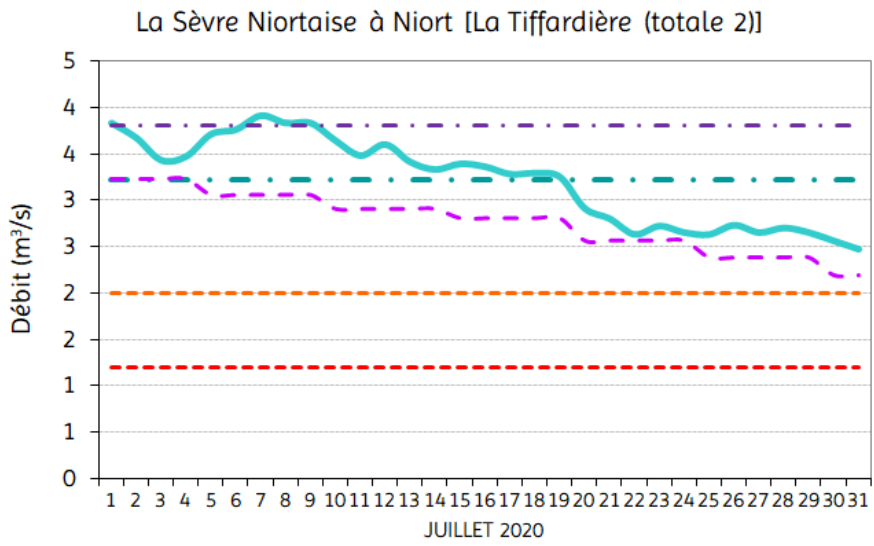
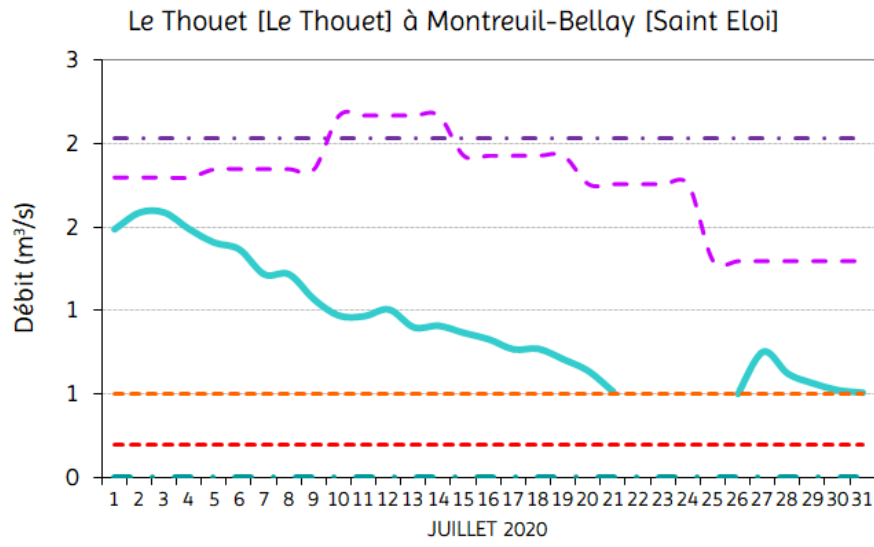


Pour en savoir plus ...

<https://www.edf.fr>

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

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



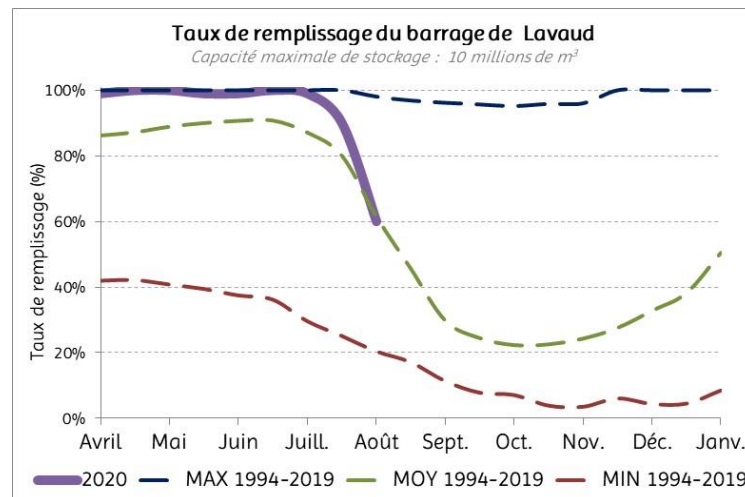
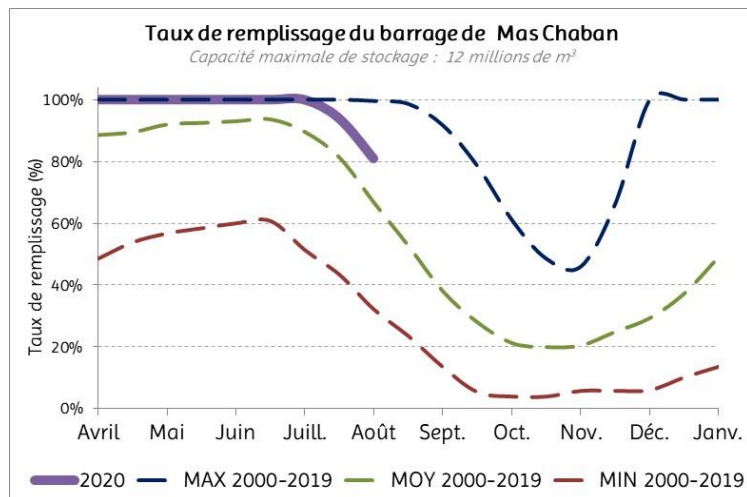
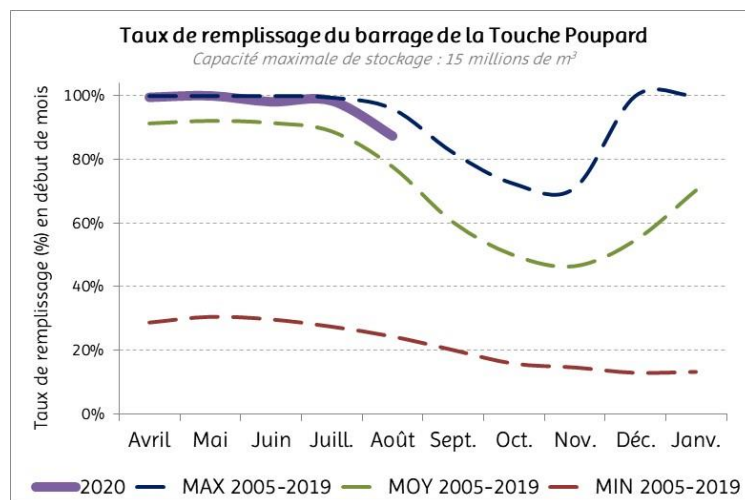
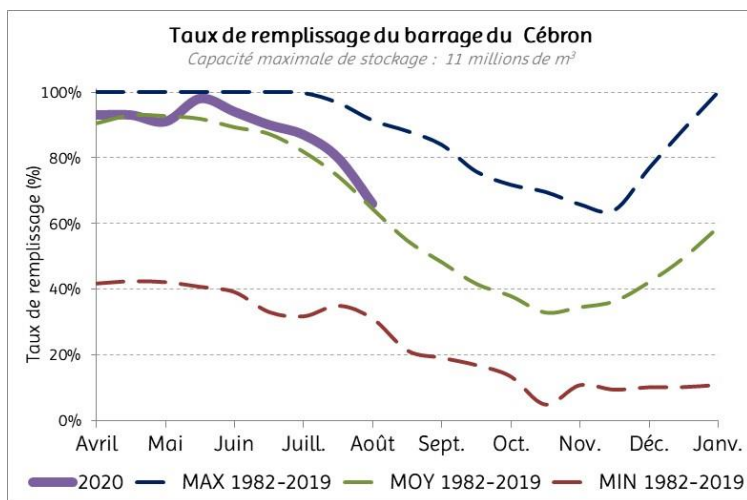
Données source : Banque HYDRO – producteurs : services d'hydrométrie et de prévision des crues, DREAL Nouvelle-Aquitaine. Traitements et conceptions graphiques : ARB NA

TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSEROIRS

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 juillet, la vidange s'accroît. Et début août, les taux de remplissage sont sur la moyenne pour le Cébron en Deux-Sèvres et Lavaud en Charente. Ils sont supérieurs aux moyennes sur la Touche Poupard et Mas Chaban.



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 ...

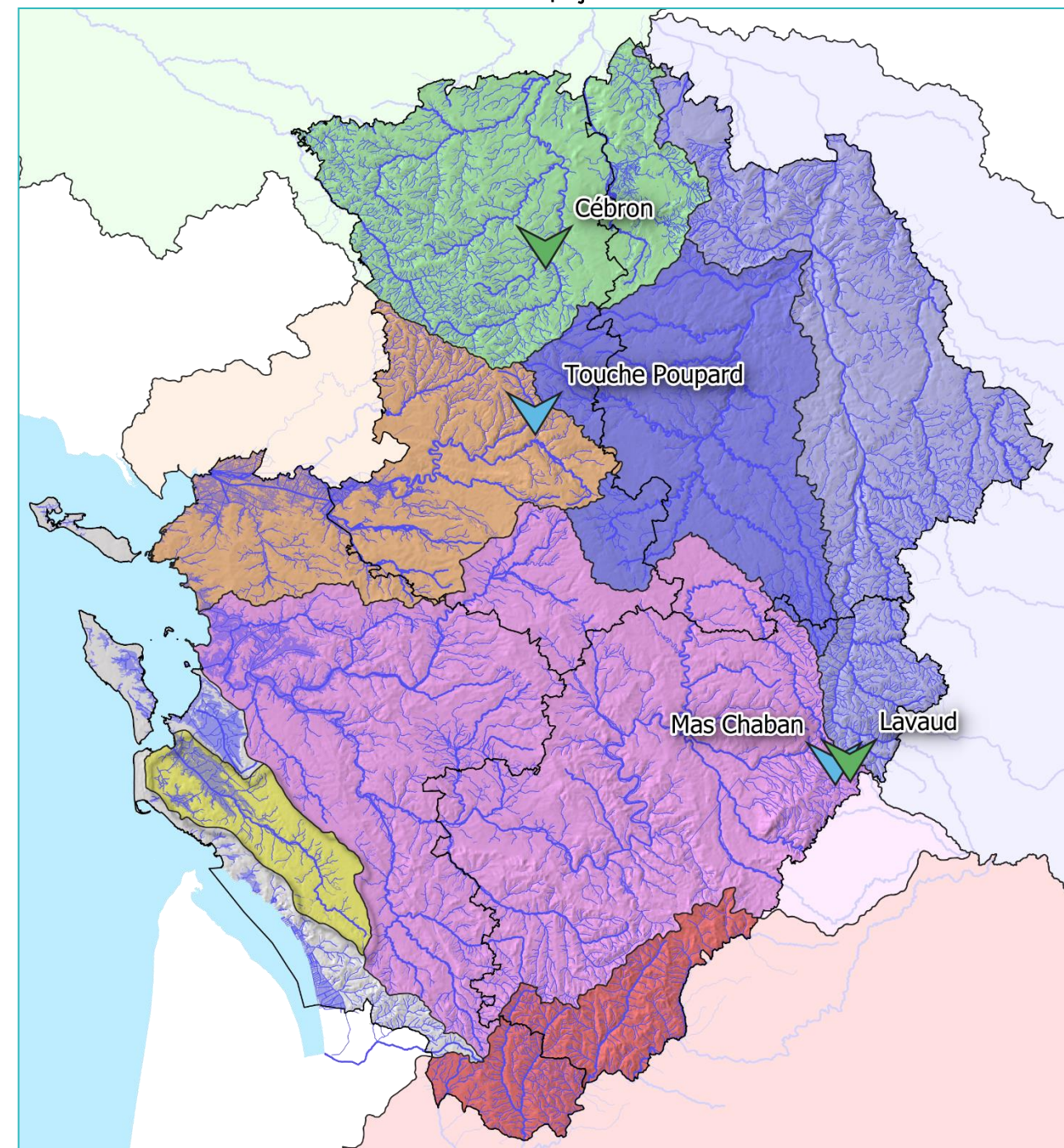
<http://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau>

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 juin - début août 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.

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 juillet dans les quatre départements de l'ex-Poitou-Charentes. Elle permet de constater qu'à l'échelle de ces quatre départements :

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

Si la situation restait plutôt favorable jusque fin juin, fin juillet, la situation des petits cours d'eau devient délicate pour les milieux aquatiques. Les indices ONDE ont baissé de plus d'un point, variant entre 6,9 en Deux-Sèvres et 8,5 dans la Vienne.

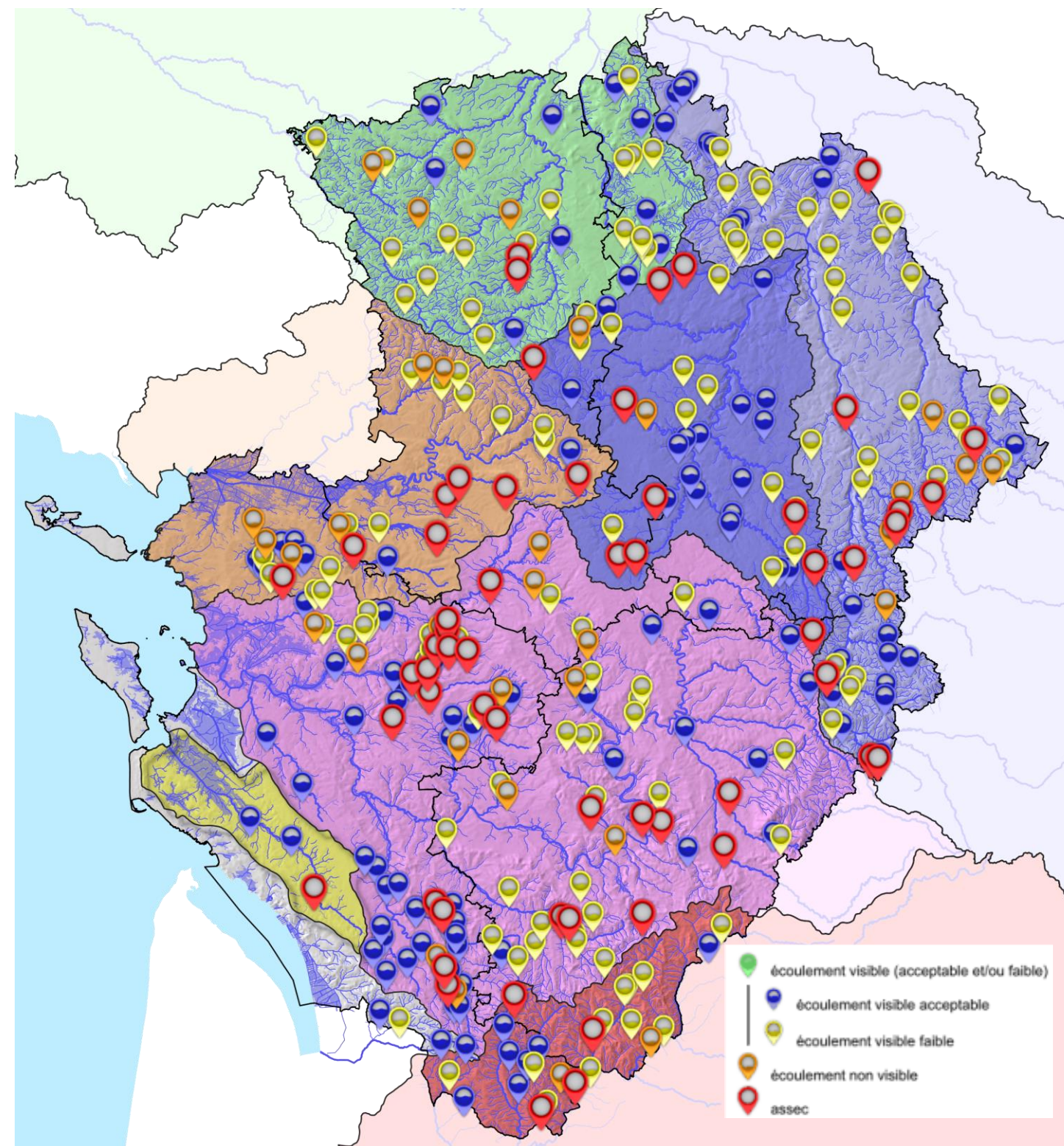
Si 74% des stations présentent encore des écoulements visibles, ils sont faibles pour la moitié d'entre elles (36%). Le nombre de stations en assec ou ne présentant pas d'écoulement visible est en nette augmentation : 26% fin juillet 2020 (39% en juillet 2019).

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

	Charente		Charente-M.		Deux-Sèvres		Vienne		Poitou-C.	
	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%
stations classe 1a "écoulement visible acceptable"	25	31%	62	55%	11	19%	35	36%	133	38%
stations classe 1f "écoulement visible faible"	35	44%	21	19%	25	42%	44	45%	125	36%
stations classe 2 "écoulement non visible"	6	8%	11	10%	10	17%	6	6%	33	9%
stations classe 3 "assec"	14	18%	19	17%	13	22%	12	12%	58	17%
Total stations	80	100%	113	100%	59	100%	97	100%	349	100%
Indice ONDE *	7,9		7,8		6,9		8,5		7,9	

* 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.

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



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 Vonne à Vivonne (86) le 15 juillet 2020. Photo : ARB NA



La Charente embouchure (17) le 4 juillet 2020. Photo : ARB NA

Situation Hydro



Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin

Bulletin n°179 - Juillet 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°179 – Juillet 2020