



La Boivre au Point de la Cassette (86), le 05 février 2021. Photo : ARB NA

PLUVIOMÉTRIE / p.3

Un mois excédentaire

EAUX SOUTERRAINES / p.4

89% des piézomètres avec un niveau supérieur à leur moyenne

COURS D'EAU / p.5

De nombreux épisodes de crues en début de mois

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin / Février 2021

Bulletin n°186
-
Février 2021

ÉDIT'EAU

En février, les précipitations apparaissent fréquentes durant la première décade du mois puis tendent à se raréfier.

La recharge des nappes souterraines s'est poursuivie. 96% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à la moyenne, ce qui représente la 4^e situation la plus favorable de ces 21 dernières années à la même période.

Fait marquant de ce mois de février, les nombreux épisodes de crues observés en début de mois sur de nombreux cours d'eau entraînant différentes alertes. Les débits des cours d'eau ont ainsi évolué à des valeurs élevées en début de mois avant de redescendre progressivement pour atteindre des valeurs moyennes en fin de mois.

Les barrages de Lavaud, Mas Chaban et la Touche Poupard sont intégralement remplis. Celui du Cébron l'est quasiment.

Concernant la gestion de l'eau 2021, plusieurs projets d'arrêtés-cadre sont ouverts à la consultation du public.
[En savoir plus sur le site Info restrictions eau](#)

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

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.

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

FEVRIER 2021 - 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

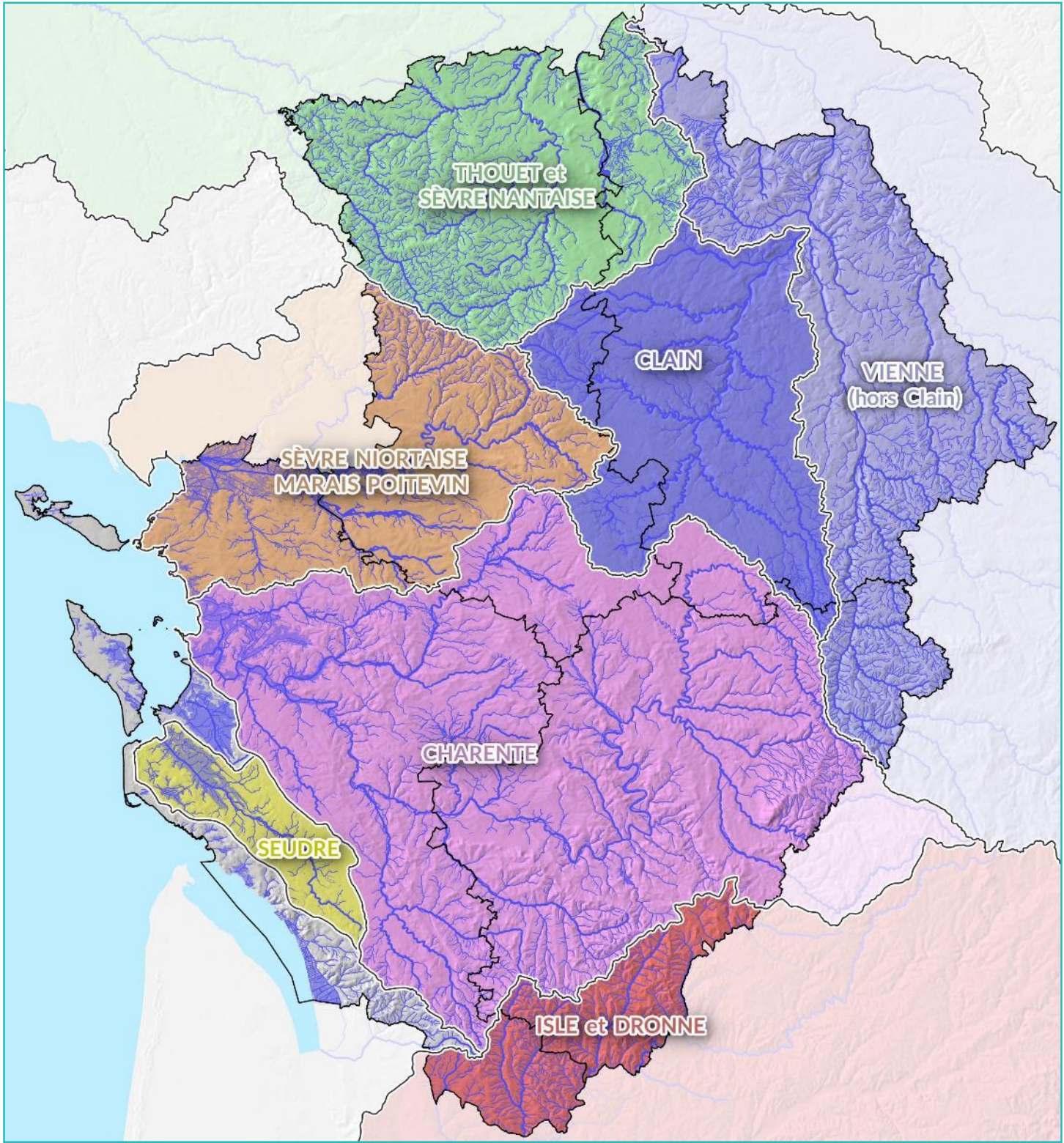
-  **PLUVIOMÉTRIE** : précipitations proches de la normale à excédentaire (à l'amont des bassins versants) de 10 à 25% par rapport aux normales
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 6 piézomètres supérieurs à leur moyenne et 1 inférieur. Evolution : 7 en hausse.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 9 stations en fort excédent par rapport à leur moyenne (plus de 50%) et 2 stations en léger excédent (+10 à +50%).

SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 10 à 50% par rapport aux normales sur une majorité du bassin
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 16 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 1 proche, 1 inférieur. Evolution : 18 en hausse.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 5 stations en fort excédent par rapport à leur moyenne (plus de 50%).

SEUDRE

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 25 à 50% par rapport aux normales
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 2 piézomètres supérieurs à la moyenne. Evolution : 2 en hausse.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 2 stations en fort excédent par rapport à leur moyenne (plus de 50%).



VIENNE (hors Clain)

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 10 à 50% par rapport aux normales sur une majorité du bassin (à l'aval notamment)
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 3 piézomètres supérieurs à leur moyenne (dont 1 très supérieur), 2 proches. Evolution : 5 en hausse
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 11 stations en fort excédent par rapport à leur moyenne (plus de 50%).

CLAIN

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 25 à 50% par rapport aux normales sur une majorité du bassin
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 21 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 3 proches, 1 inférieur, et 2 indéterminés (pas de données). Evolution : 25 en hausse, 2 indéterminés.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 9 stations en fort excédent par rapport à leur moyenne (plus de 50%).

CHARENTE

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 10 à 50% par rapport aux normales, et proches de la normale sur l'amont du bassin.
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 43 supérieurs à leur moyenne (dont 7 très supérieurs), 1 inférieur, et 6 indéterminés (pas de données). Evolution : 43 en hausse, 1 en baisse, 6 indéterminés.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 15 stations en fort excédent par rapport à leur moyenne (plus de 50%).

ISLE ET DRONNE

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 10 à 50% par rapport aux normales sur l'aval du bassin
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 2 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 1 indéterminé. Evolution : 2 en hausse, 1 indéterminé (sans donnée).
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 4 stations en fort excédent par rapport à leur moyenne (plus de 50%).

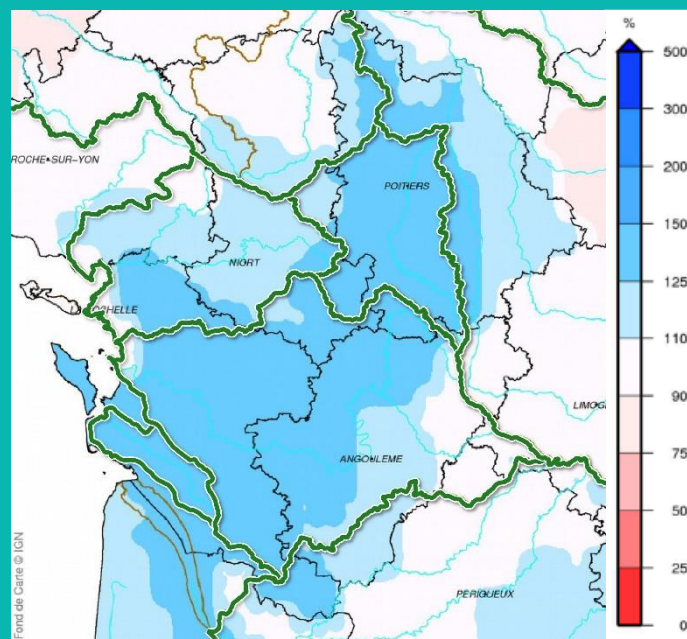
Légende – Pictogrammes		Légende – couleurs des pictogrammes	
	Précipitations		Niveaux des nappes
X : nombre de stations de la couleur indiquée		XY	
Y : nombre de stations total du bassin			Débits des cours d'eau
		XY	
			Très supérieur à la moyenne / excédent important
			Légèrement supérieur à la moyenne / 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 février 2021 édité le 04 mars 2021.

Pluviométrie du mois de février 2021

En février, les précipitations apparaissent fréquentes durant la première décade du mois puis tendent à se raréfier. Le nord des Deux-Sèvres, le littoral ainsi que le nord et l'est de la Vienne sont marqués par des cumuls mensuels plus faibles (50 à 80 mm) comparativement au reste du territoire où il est tombé entre 80 et 100 mm excepté autour d'Angoulême (65-75 mm). De l'ouest de la Vienne à la Charente-Maritime, les pluies mensuelles sont 30 à 50 % supérieures aux normales. Les excédents tournent généralement autour des 10 à 20 % par ailleurs. Cependant, le nord des Deux-Sèvres et le nord-est de la Charente ont reçu des quantités d'eau proches des normales.



Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations de février 2021

Cumuls aux quatre principales stations

Les cumuls pluviométriques du mois de février 2021 sont proches à supérieurs aux moyennes mensuelles interannuelles de +48% à la station de Poitiers, de +8% à la station de Niort, de +46% à celle de Cognac, et de +4% à celle de La Rochelle.

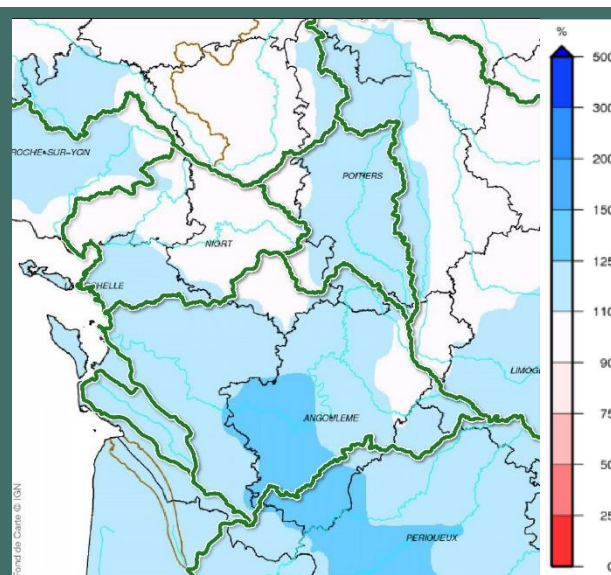
COGNAC		LA ROCHELLE		NIORT		POITIERS - BIARD	
JANVIER	FEVRIER	JANVIER	FEVRIER	JANVIER	FEVRIER	JANVIER	FEVRIER
108,4	75,7	98,0	58,7	101,6	71,4	64,5	68,5
(71,9)	(52)	(72,9)	(56,2)	(84,4)	(66,1)	(61,8)	(46,2)

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

Pluviométrie cumulée de novembre à février 2021

Excepté pour le mois de novembre marqué par un déficit de précipitations important, les 3 autres mois qui ont suivi, ont été particulièrement pluvieux. Il s'agit du 5^e hiver le plus arrosé jamais enregistré en Charente depuis 1959 ; il occupe le 6^e rang en Charente-Maritime.

Les cumuls de novembre à février sont majoritairement 10 à 30 % excédentaires. Les excédents sont inférieurs aux 10 % dans les Deux-Sèvres et sur l'est du territoire.

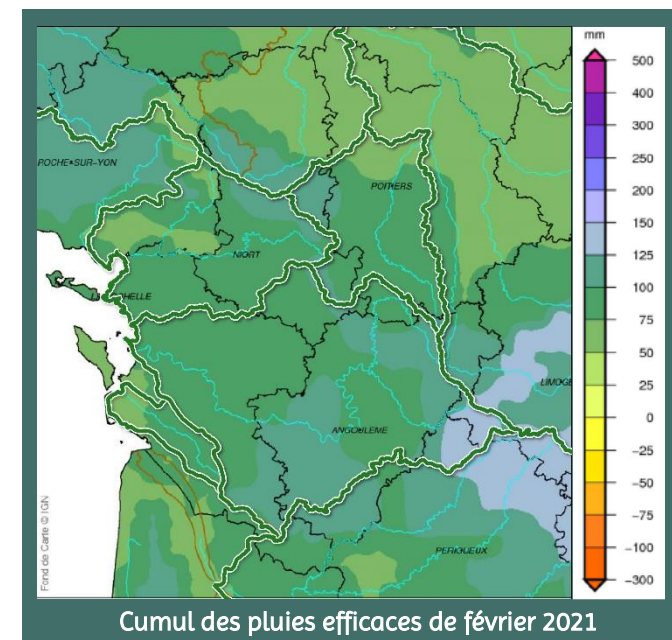


Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations (novembre à février 2021)

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.

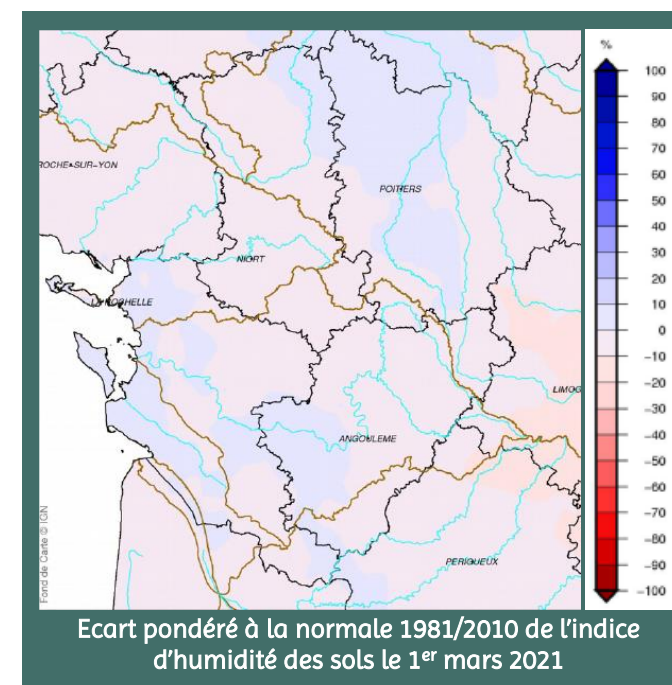
Les cumuls de pluies efficaces sur cette période varient de 30 à 50 mm sur le littoral, le nord et l'est du territoire. Par ailleurs, ils sont supérieurs à 60 mm.



Cumuls des pluies efficaces de février 2021

Humidité dans les sols superficiels

L'humidité des sols, record ou supérieure au 9^e décile jusqu'en milieu de mois, diminue nettement ensuite en lien avec l'arrêt des précipitations et des températures plus élevées. Le 1^{er} mars, l'humidité des sols est conforme à la normale du jour.



Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1^{er} mars 2021



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_20210228.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 2020/2021 des nappes d'eaux souterraines a été plutôt satisfaisante grâce notamment aux précipitations importantes reçues en décembre, janvier et début février.

Au **28 février 2021**, la situation apparaît toujours satisfaisante par rapport au mois précédent avec **96% des piézomètres présentant un niveau proche ou supérieur à la moyenne interannuelle**¹ (92% fin janvier), dont 7% sont supérieurs aux maxima.

Fin février, **2 piézomètres** présentent une **baisse** par rapport au mois précédent, et **106** indiquent une **hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 14 en baisse et 100 en hausse, fin janvier 2021 par rapport à fin décembre 2020).

Au 28 février, la situation de 2021, se situe au **4^{ème}** rang des situations les plus favorables de ces vingt et une dernières années.

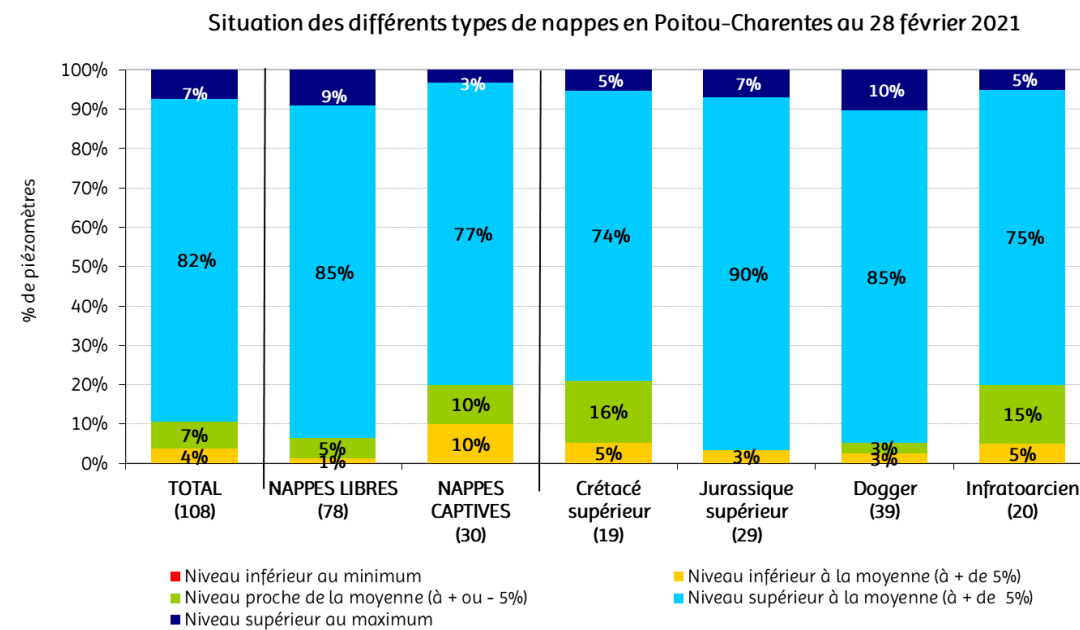
Synthèse par type de nappe

Pour les nappes libres :

99% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne de plus de 5% (95% fin janvier), dont 5% proche de la moyenne et 9% supérieur au maximum.

Pour les nappes captives :

90% des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne de plus de 5% (85% fin janvier), dont 10% proche de la moyenne ; 10% sont inférieurs à la moyenne.



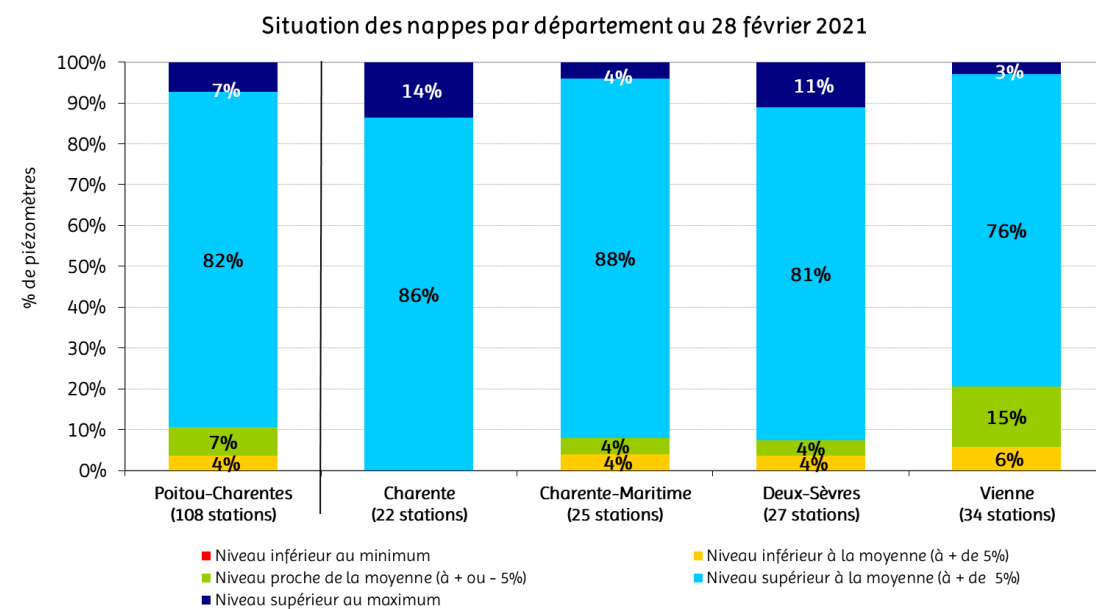
Synthèse par département

En Charente : la situation à fin février est conforme à celle observée fin janvier avec 100% de piézomètres proches ou supérieurs à la moyenne. 14% des piézomètres sont supérieurs au maximum.

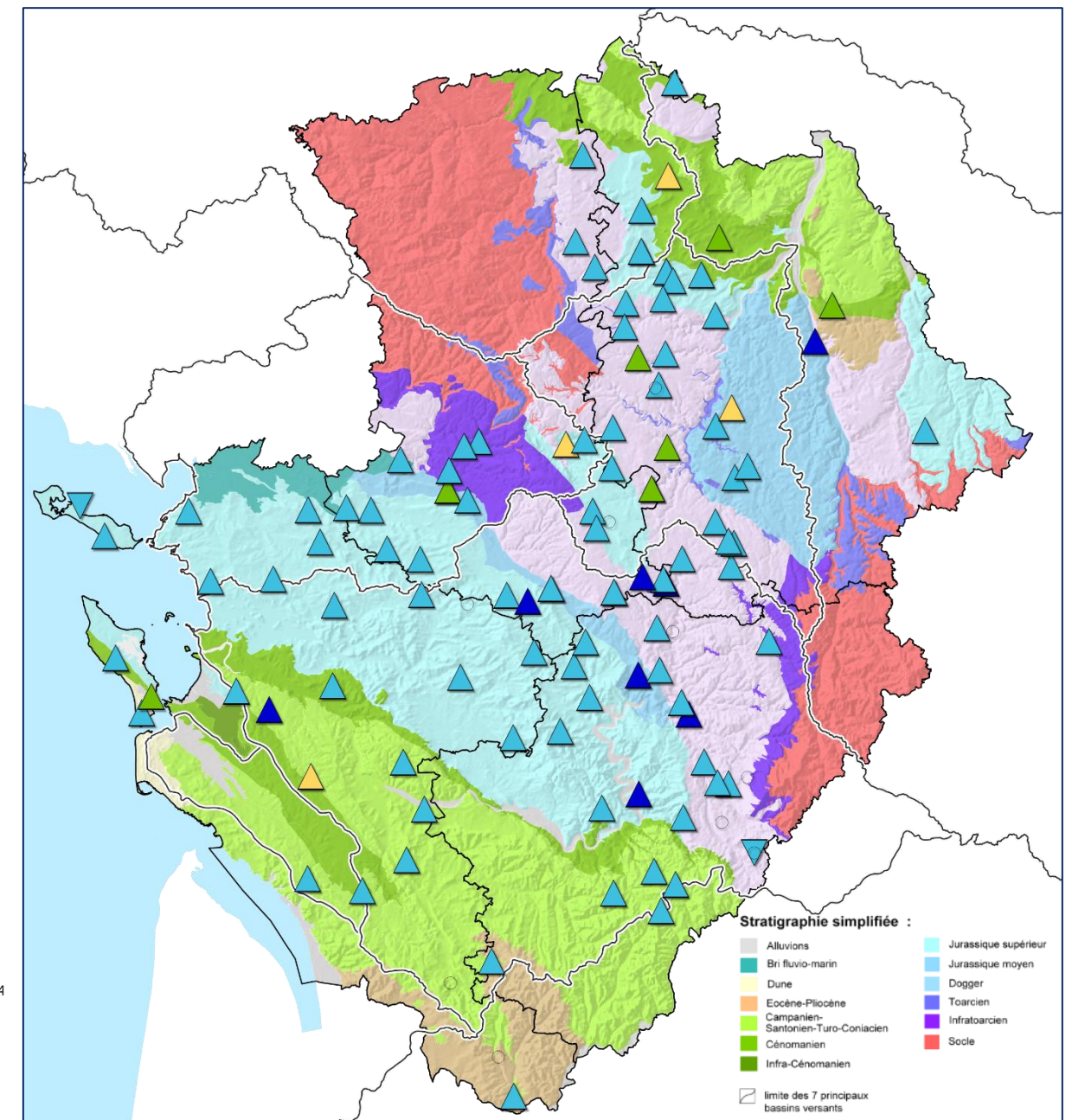
En Charente-Maritime : la situation observée fin février est identique à celle observée fin janvier : en effet, 96% des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne. 1 seul piézomètre est en dessous de la moyenne (4%).

En Deux-Sèvres : la situation fin février est restée assez stable par rapport à celle observée fin janvier : 96% des piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne dont 11% supérieurs au maximum ; 1 piézomètre est inférieur à la moyenne.

En Vienne : la situation s'est améliorée fin février par rapport à fin janvier, puisque 94% des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 80% fin décembre ; 6% des piézomètres sont inférieurs à la moyenne.



Carte représentant l'état des aquifères du secteur Poitou-Charentes au 28 février 2021



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 moyenne / excédent important



Pour en savoir plus ...

www.piezo-poitou-charentes.org

Consultez le site du réseau piézométrique Poitou-Charentes

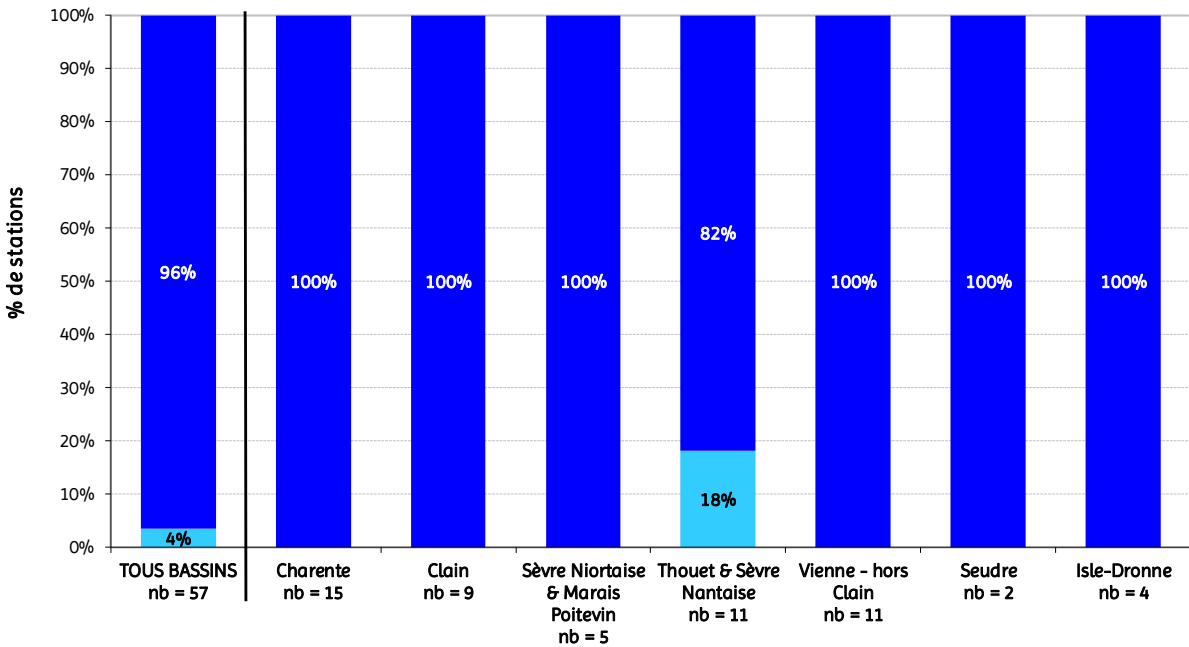
DEBITS DES COURS D'EAU

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).

En février, les débits ont été fortement influencés par les différents épisodes pluvieux observés, en particulier en début de mois, provoquant de **nombreux épisodes de crues** sur la plupart des cours d'eau. Différents tronçons ont ainsi été placés en **vigilance jaune par Vigicrues** (Bandiat, Tardoire, Boutonne, Clain, Sèvre Niortaise, Vienne ...) et même **orange** pour certaines portions comme **la Boutonne amont** du 05 au 08 février, **la Charente amont** du 05 au 07, **la Charente moyenne** du 05 au 09, ou encore **la Charente aval** du 05 au 17). La vigilance orange correspond à un risque de crue génératrice de débordements importants. Par conséquent, **la majorité des stations du territoire (96%) présente un débit moyen mensuel très supérieur à leur moyenne interannuelle de février**. Les débits ont par la suite baissé tout au long du mois.

Hydraulicité FEVRIER 2021 - Situation sur les principaux bassins en Poitou-Charentes



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

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 moyen mensuel sur 7 points nodaux du territoire

Station	DOE	DCR	Débit moyen mensuel		
			Février 2021	Février interannuel	Hydraulicité (%)
La Vienne à Ingrandes	21	16	416	204	204%
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]	3	1,9	67,6	28	241%
Le Thouet à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]	0,5	0,2	58,6	41,6	141%
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	2	1,2	51	24,8	206%
La Dronne à Bonnes	2,6	1,8	86,7	37,8	229%
La Charente à Vindelle [Coursac]	3	2,5	177	64,6	274%
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	0,1	0,025	5,34	1,99	268%

Unités : m³/s

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* ».

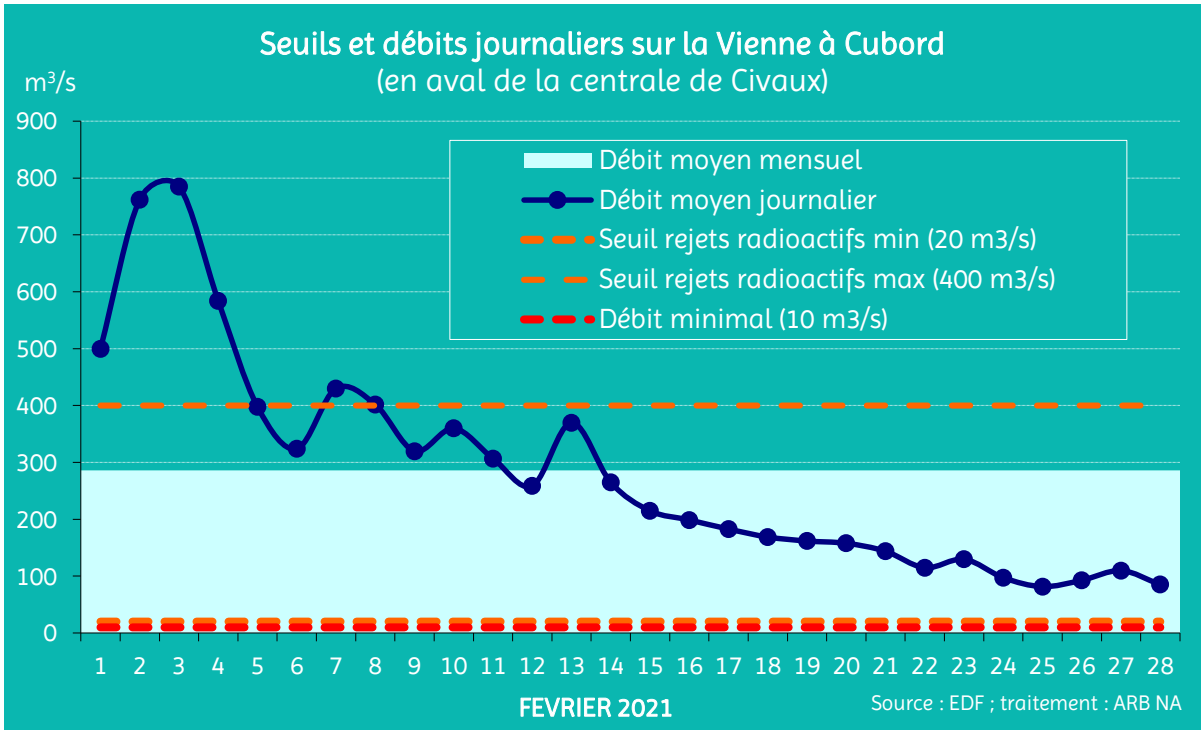
* Décision n° 2009-DC-0138 de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du 2 juin 2009 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 158 et n° 159 exploitées 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) = 85 m³/s
- à Lussac-les-Châteaux = 77,90 m³/s

Le débit moyen journalier de la Vienne a été **supérieur au seuil des 400 m³/s** durant 6 jours en début de mois en lien avec **les épisodes de crues intenses observés**. Puis, le débit a progressivement **diminué** avoisinant **les 100 m³/s** en fin de mois.



Source : EDF ; traitement : ARB NA



Pour en savoir plus ...

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

Suivez les débits quotidiennement

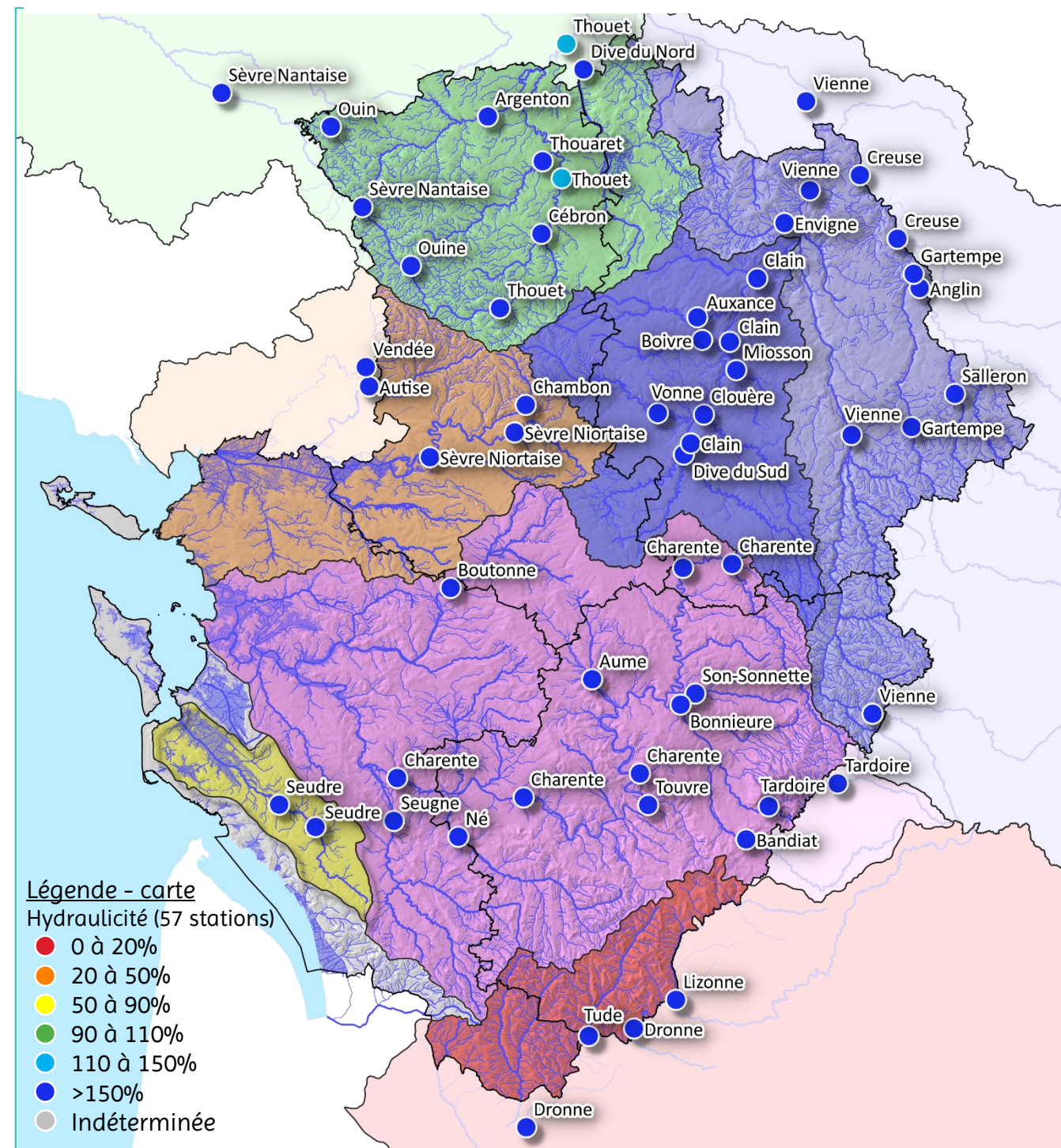


Pour en savoir plus ...

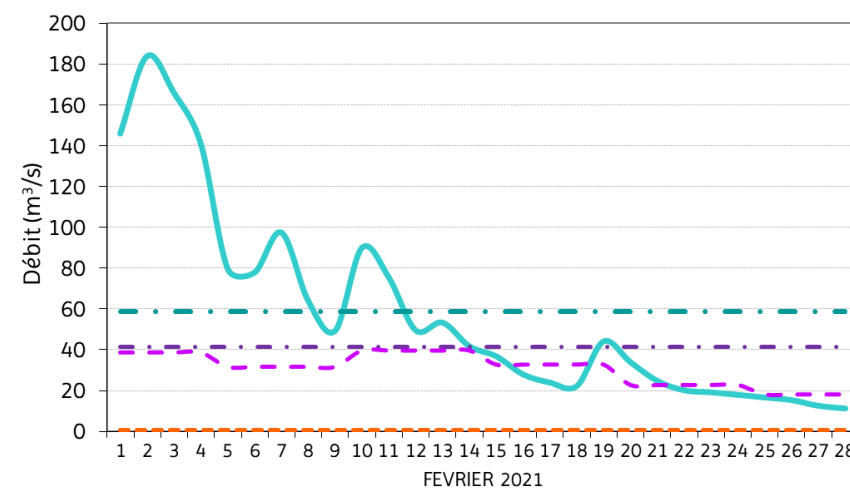
<https://www.edf.fr>

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

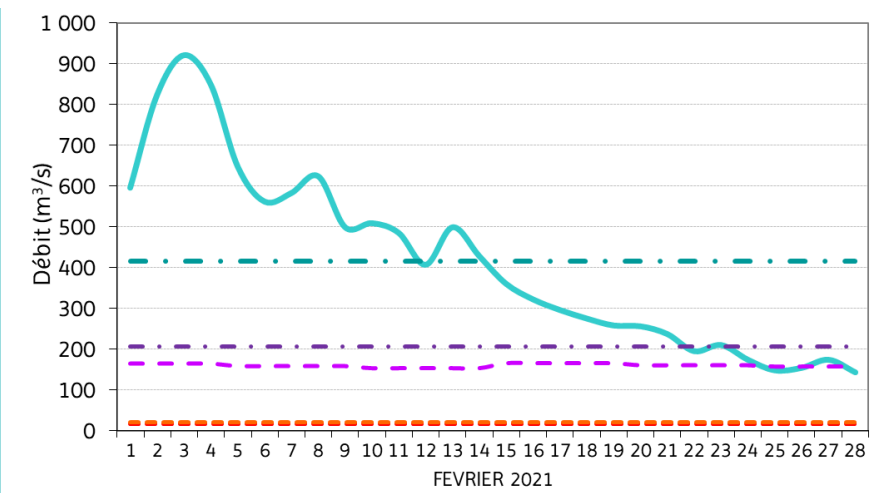
Carte Hydraulicité FEVRIER 2021 - Rapport entre le débit moyen mensuel et le débit moyen mensuel interannuel



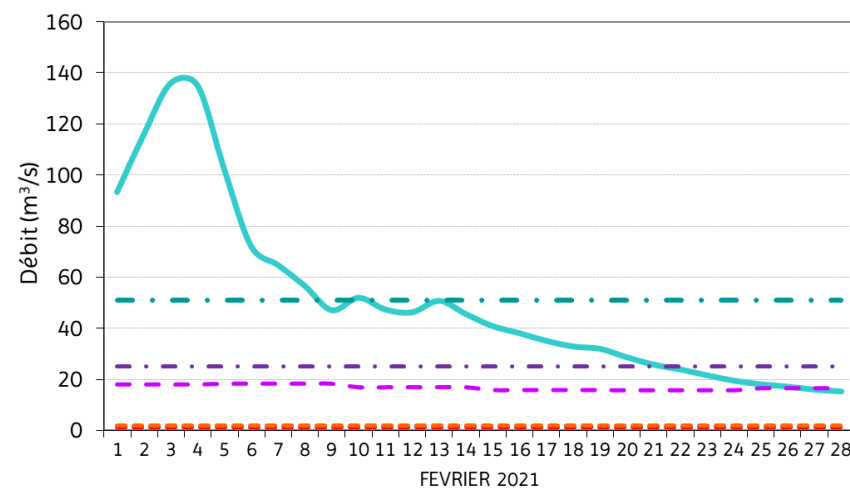
Le Thouet [Le Thouet] à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]



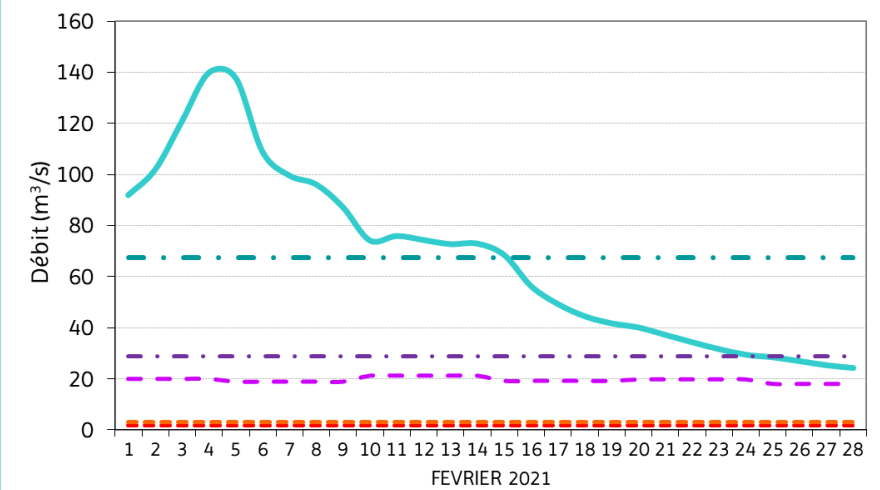
La Vienne à Ingrandes



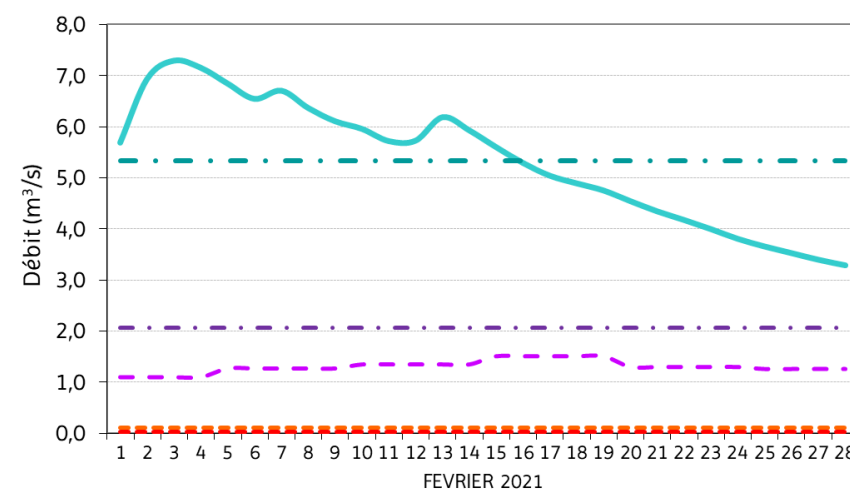
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière (totale 2)]



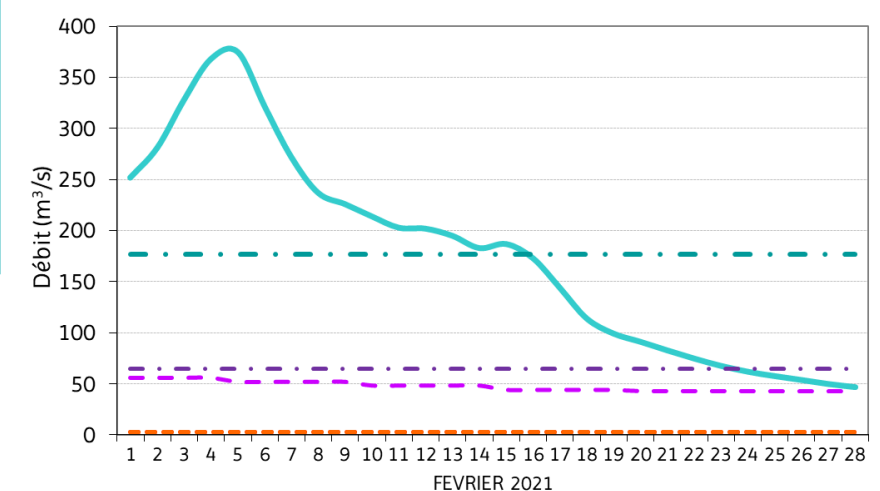
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]



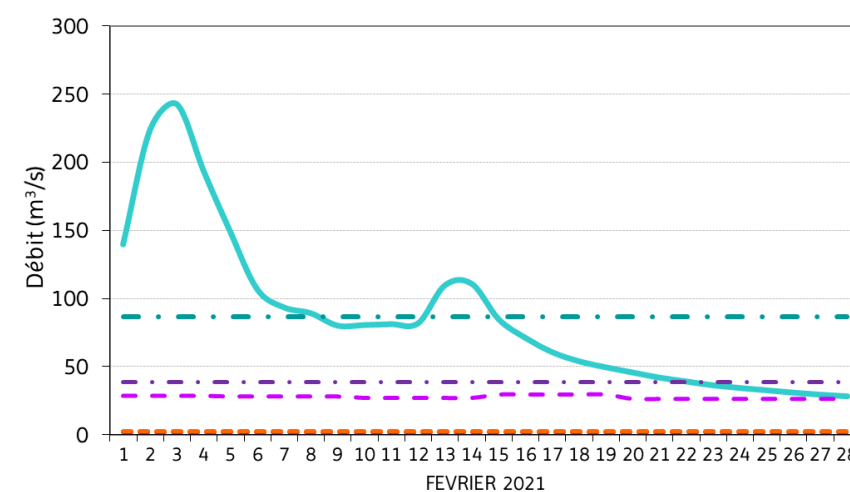
La Seudre à Saint-André-de-Lidon [Pont de Saint-André]



La Charente à Vindelle [Coursac]



La Dronne à Bonnes



Légende – graphiques débits du mois

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

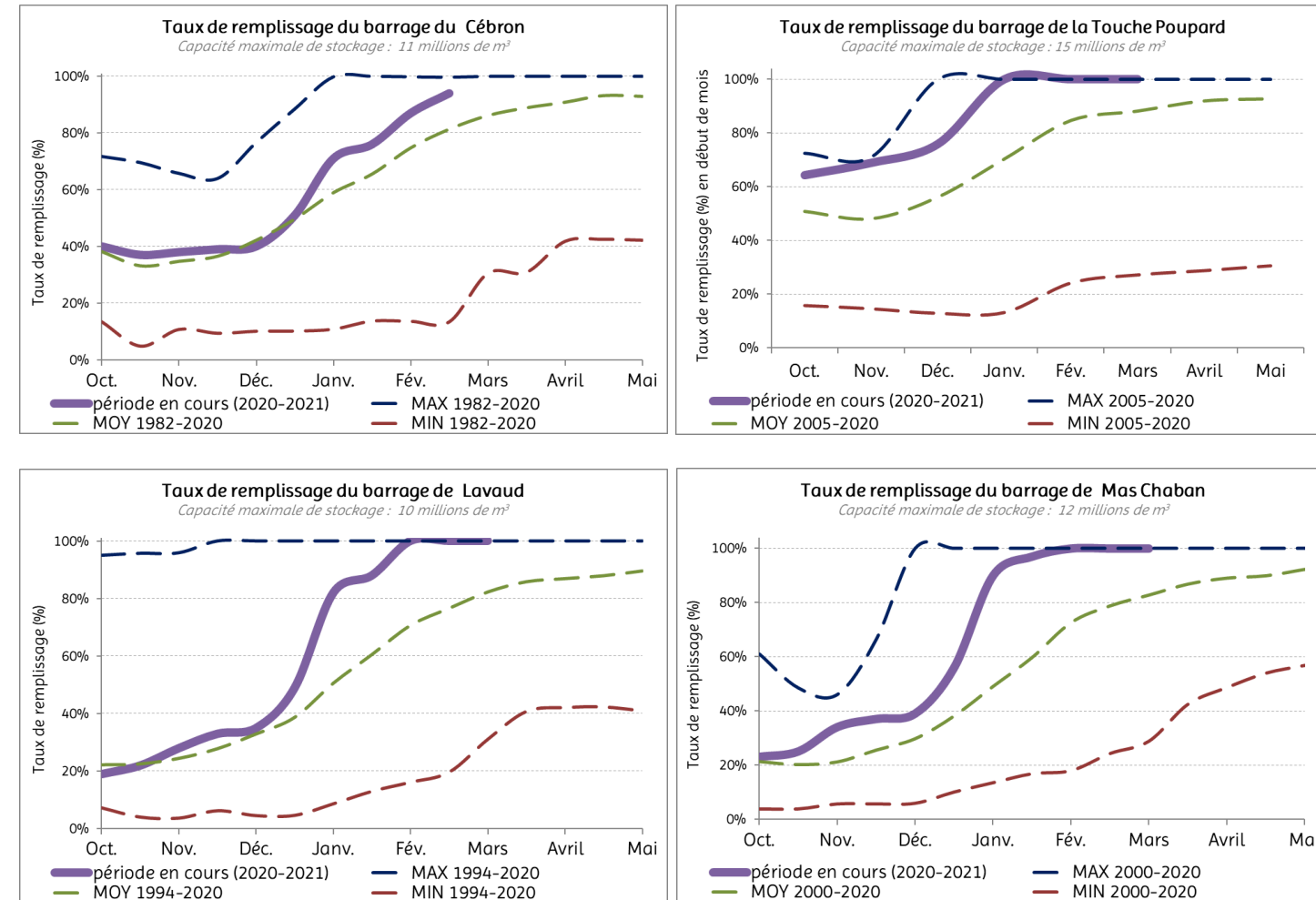
Données source : Banque HYDRO – producteurs : services d'hydrométrie et de prévision des crues, DREAL Nouvelle-Aquitaine.
 Traitements et conceptions graphiques : ARB NA

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 2020-2021 les grands barrages-réservoirs sont intégralement **remplis** à début mars 2021. A noter que ceux de **Lavaud, Mas Chaban et Touche Poupard** l'étaient déjà début février.

Le remplissage du **Cébron** s'est poursuivi en février affichant un **taux de 85% mi-février** puis **94% autour du 22**.



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 ...

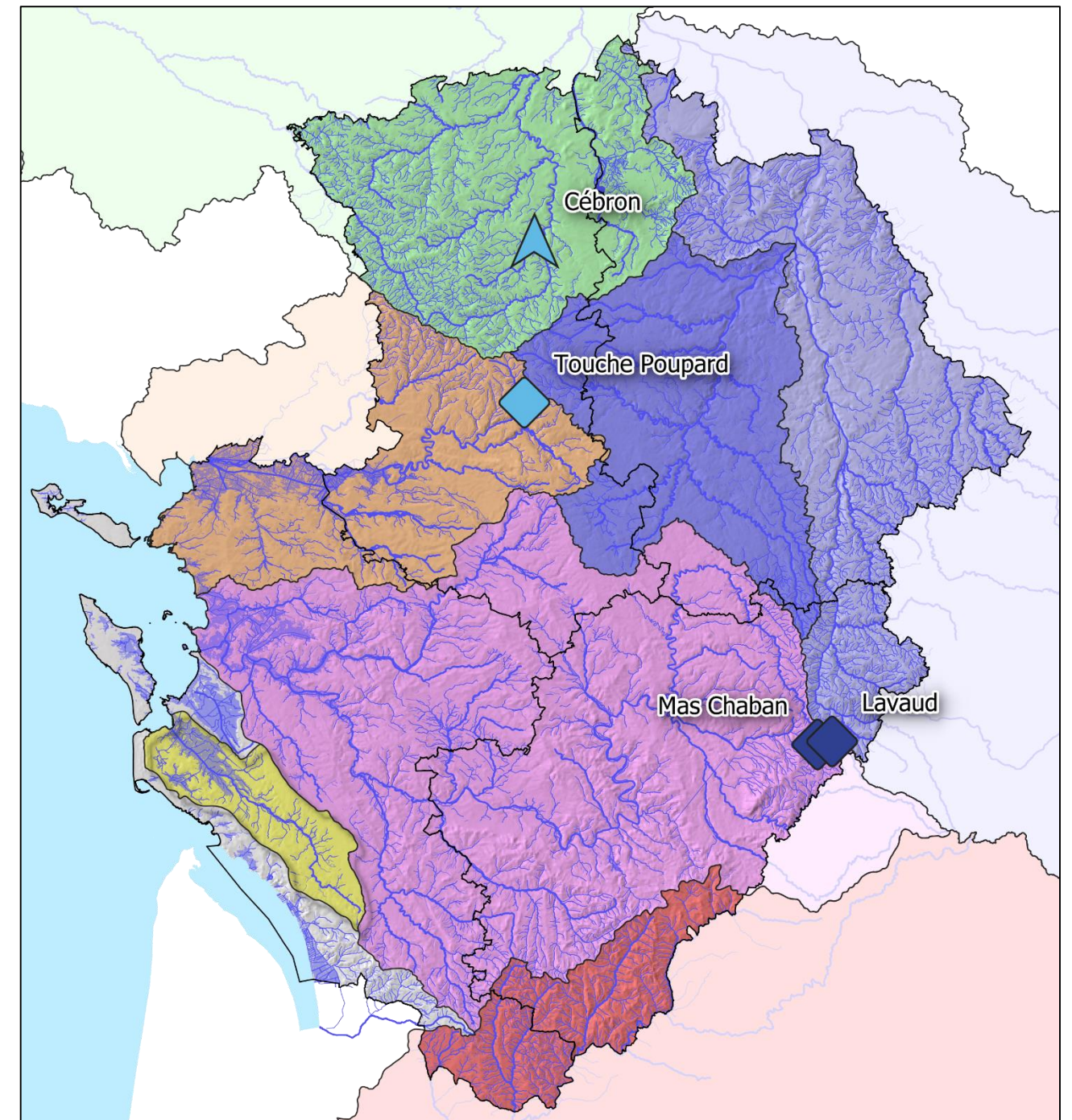
<http://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau>

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 février - début mars 2021



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



La Boivre au Pont de la Cassette (86), le 12 février 2021. Photo : ARB NA



La Longève à Marigny Chemereau (86), le 27 février 2021. Photo : ARB NA

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin

Bulletin n°186 – Février 2021



Ce document est consultable, téléchargeable dans son intégralité,
et également disponible au format vidéo sur le site de l'ARB NA
Rubrique : Publications > 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 : Outils > Suivis quantitatifs de la ressource en eau en Nouvelle-Aquitaine
<https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/suivis-quantitatifs-de-la-ressource-en-eau-en-nouvelle-aquitaine/>

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

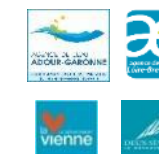


**Action financée par la
Région Nouvelle-Aquitaine**

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°186 - Février 2021