



Le Bandiat en Charente (16) le 15 janvier 2020. Photo : ARB NA

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin / Janvier 2020

Bulletin n°173

Janvier 2020

ÉDIT'EAU

En janvier, les cumuls pluviométriques mensuels sont assez contrastés. Ils accusent un déficit de 30 à 40 % par rapport aux normales sur le nord du Poitou, et de 20 à 30 % sur le sud du territoire. Ailleurs, la pluviométrie se rapproche de la normale, ou est excédentaire de 10 à 25 % sur le sud des Deux-Sèvres.

Ainsi, après un début rapide et efficace suite aux fortes pluies de ces derniers mois, la recharge des nappes d'eau souterraine ralentit quelque peu, la moitié des piézomètres présentant un niveau en baisse fin janvier par rapport à fin décembre. Toutefois, au 31 janvier 2020, 96% des piézomètres présentent encore un niveau proche ou supérieur à leur moyenne interannuelle tous types de nappes confondus (comme fin décembre), ce qui représente la 4^{ème} situation la plus favorable de ces 25 dernières années à la même période.

En lien avec l'évolution des pluies, les débits des cours d'eau n'ont cessé de diminuer, excepté en fin de mois. Un peu plus de la moitié des stations du territoire présentent ainsi un débit moyen mensuel légèrement inférieur à leur moyenne interannuelle de janvier, et près d'un quart restent proches de leur moyenne. La situation est quelque peu hétérogène selon les secteurs, les débits restant plutôt supérieurs aux moyennes sur certains bassins comme la Sèvre Niortaise, la Seudre, voire le Clain.

Les taux de remplissage des quatre grands barrages-réservoirs continuent d'augmenter, et atteignent désormais les capacités maximales de stockage, excepté pour le Cébron (90%).

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-RÉSERSOIRS	/ 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 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'AFB Nouvelle-Aquitaine.

PLUVIOMÉTRIE

Des précipitations contrastées

/ p.3

EAUX SOUTERRAINES

78% des piézomètres avec un niveau supérieur à leur moyenne

/ p.4

COURS D'EAU

Des débits majoritairement inférieurs aux moyennes, avec des disparités locales

/ 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 Adour-Garonne, Agence de l'eau Loire-Bretagne, Département de la Vienne, Département des Deux-Sèvres





JANVIER 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

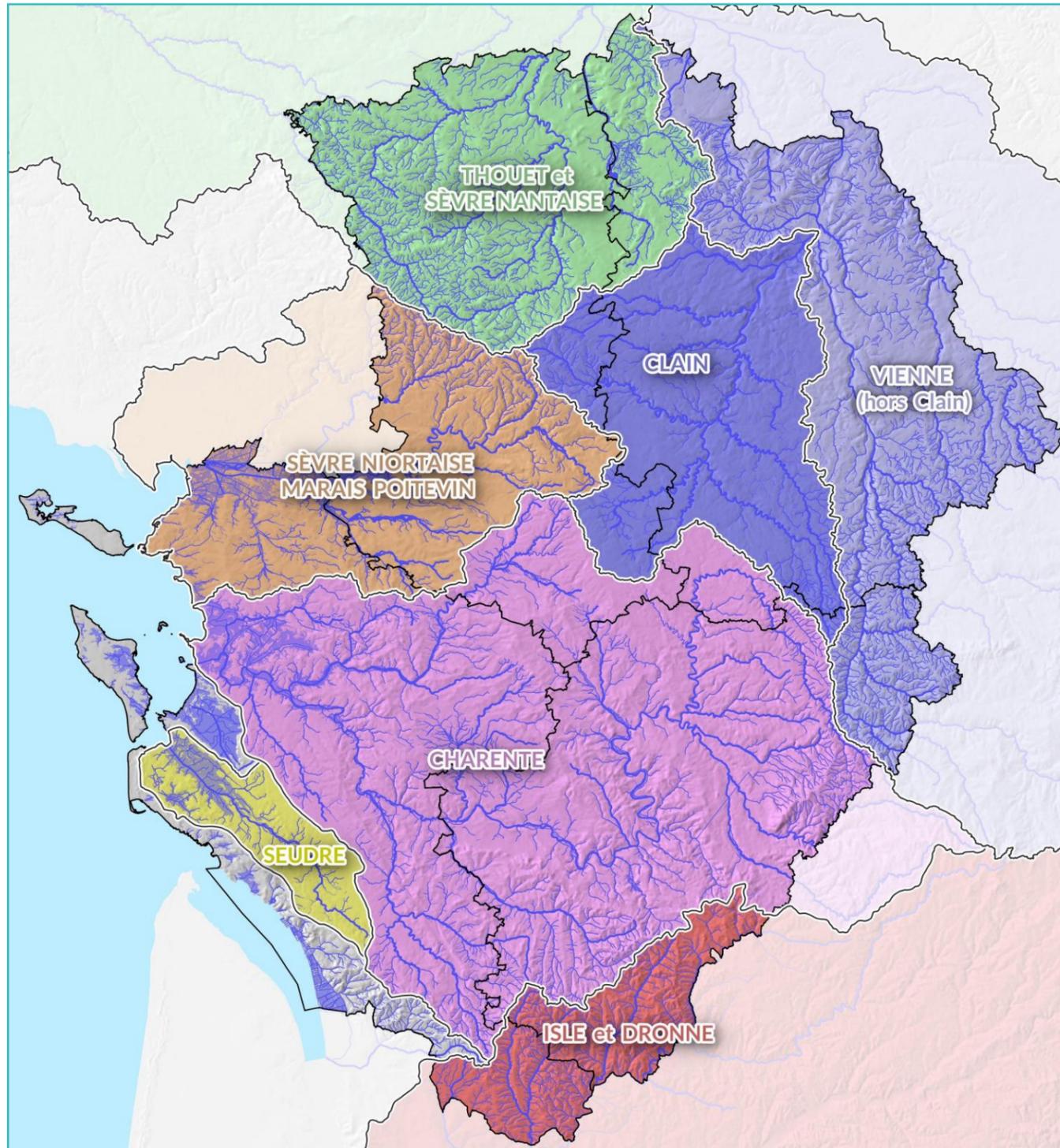
- PLUVIOMÉTRIE :** cumuls mensuels hétérogènes (30 à 120 mm), correspondant généralement à un déficit de 30 à 40% par rapport aux normales.
- NIVEAUX DES NAPPES :** 6 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 1 indéterminé (pas de données). Evolution : 5 en hausse, 1 en baisse, 1 indéterminé.
- DÉBITS DES COURS D'EAU :** 6 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne, 4 proches de leur moyenne, et 1 avec un léger excédent (+10 à +50%).

SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

- PLUVIOMÉTRIE :** cumuls mensuels compris entre 80 et 120 mm, correspondant à un excédent de 10 à 25% par rapport aux normales.
- NIVEAUX DES NAPPES :** 11 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 4 proches, 1 inférieur, et 2 indéterminés (pas de données). Evolution : 14 en baisse, 2 en hausse, 2 indéterminés.
- DÉBITS DES COURS D'EAU :** 2 stations avec un léger excédent (+10 à +50%) par rapport à leur moyenne, 1 avec un excédent important (+ de 50%), et 2 proches de leur moyenne.

SEUDRE

- PLUVIOMÉTRIE :** cumuls mensuels compris entre 50 et 75 mm, correspondant généralement à un déficit de 20 à 30% par rapport aux normales.
- NIVEAUX DES NAPPES :** 2 piézomètres supérieurs à leur moyenne. Evolution : 1 en hausse et 1 en baisse.
- DÉBITS DES COURS D'EAU :** toutes les stations avec un excédent important (+ de 50%) par rapport à leur moyenne.



VIENNE (hors Clain)

- PLUVIOMÉTRIE :** cumuls mensuels hétérogènes (30 à 75 mm), correspondant soit à un déficit de 30 à 40%, soit à une situation conforme aux normales selon les secteurs.
- NIVEAUX DES NAPPES :** 3 piézomètres supérieurs à leur moyenne, et 2 proches. Evolution : 4 en hausse, 1 en baisse.
- DÉBITS DES COURS D'EAU :** toutes les stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne.

CLAIN

- PLUVIOMÉTRIE :** cumuls mensuels hétérogènes (30 à 120 mm), correspondant généralement à une situation conforme aux normales ou avec un léger déficit.
- NIVEAUX DES NAPPES :** 25 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 2 proches. Evolution : 20 en hausse, 7 en baisse.
- DÉBITS DES COURS D'EAU :** 4 stations avec un léger excédent (+10 à +50%) par rapport à leur moyenne, 4 proches de leur moyenne, et 1 avec un léger déficit.

CHARENTE

- PLUVIOMÉTRIE :** cumuls mensuels hétérogènes (50 à 120 mm), correspondant à un déficit de 20 à 30% au sud, et à une situation conforme aux normales au nord (voire excédentaire).
- NIVEAUX DES NAPPES :** 33 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 11 proches, 3 inférieurs, 2 supérieurs au maximum, 1 indéterminé (pas de données). Evolution : 31 en baisse, 17 en hausse, 1 équivalent, 1 indéterminé.
- DÉBITS DES COURS D'EAU :** 8 stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne, 1 avec un déficit très important, 3 proches de leur moyenne, 2 avec un léger excédent, et 1 indéterminée (pas de données).

ISLE ET DRONNE

- PLUVIOMÉTRIE :** cumuls mensuels compris entre 50 et 75 mm, correspondant généralement à un déficit de 20 à 30% par rapport aux normales.
- NIVEAUX DES NAPPES :** 1 piézomètre supérieur à sa moyenne, 1 inférieur, et 1 indéterminé (pas de données). Evolution : 1 en baisse, 1 en hausse, 1 indéterminé.
- DÉBITS DES COURS D'EAU :** toutes les stations avec un léger déficit par rapport à leur moyenne.

Légende – Pictogrammes

- Précipitations
- Niveaux des nappes
- Débits des cours d'eau

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

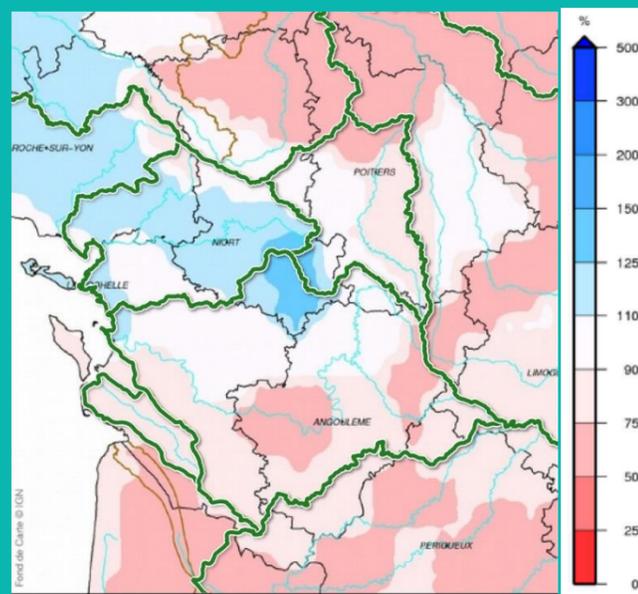
Sources : Météo France ; bulletin fourni par la DREAL Nouvelle-Aquitaine
Bulletin mensuel de janvier 2020 édité le 4 février 2020.

Pluviométrie du mois de janvier 2020

Jusqu'au 25 janvier, de courts épisodes pluvieux alternent avec des périodes sans pluie sur tout le territoire. Tandis qu'en fin de mois, les pluies se généralisent et deviennent quotidiennes.

En 9 à 18 jours de pluie, les cumuls mensuels sont assez contrastés : le nord de la Charente-Maritime, le nord-ouest de la Charente et les 2/3 sud des Deux-Sèvres reçoivent 80 à 120 mm alors qu'il ne tombe que 30 à 50 mm sur le nord-est des Deux-Sèvres et le nord de la Vienne.

Par rapport aux normales, les précipitations mensuelles accusent un déficit de 30 à 40 % sur le nord du Poitou et de 20 à 30 % sur le sud et sud-est du territoire. Ailleurs, la pluviométrie se rapproche de la normale ou est excédentaire de 10 à 25 % sur le sud des Deux-Sèvres.



Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations de décembre 2019

Cumuls aux quatre principales stations

Les cumuls pluviométriques de janvier 2020 sont supérieurs aux moyennes mensuelles interannuelles respectives de La Rochelle (+23%) et de Niort (+4%), et inférieurs pour Cognac (-28%) et Poitiers (-27%).

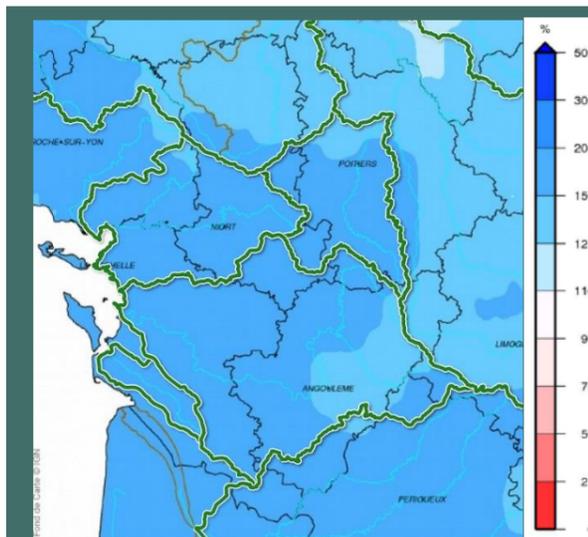
COGNAC		LA ROCHELLE		NIORT		POITIEUX - BIARD	
DÉCEMBRE	JANVIER	DÉCEMBRE	JANVIER	DÉCEMBRE	JANVIER	DÉCEMBRE	JANVIER
119,0	51,8	126,1	89,5	118,5	87,4	88,4	45,1
(84,3)	(71,9)	(87,2)	(72,9)	(96,2)	(84,4)	(68,8)	(61,8)

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

Pluviométrie cumulée de novembre 2019 à janvier 2020

Grâce à une fin d'année 2019 abondamment arrosée, le cumul de pluie de ces trois mois est excédentaire de 30 à 40 % sur le nord et l'est, et de 50 à 70% sur le reste du territoire.

À l'échelle des Charentes, le cumul moyen de novembre 2019 à janvier 2020 arrive en 4^e position parmi les plus élevés depuis 1959.

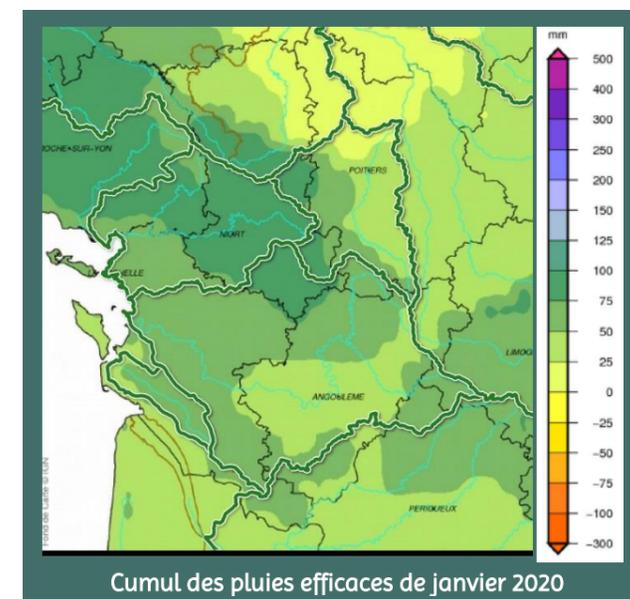


Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations (nov. 2019 à janvier 2020)

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.

Souvent compris entre 40 et 70 mm, les cumuls mensuels de pluies efficaces atteignent 80 à 100 mm dans le sud des Deux-Sèvres mais ne dépassent pas 20 à 30 mm dans le nord.

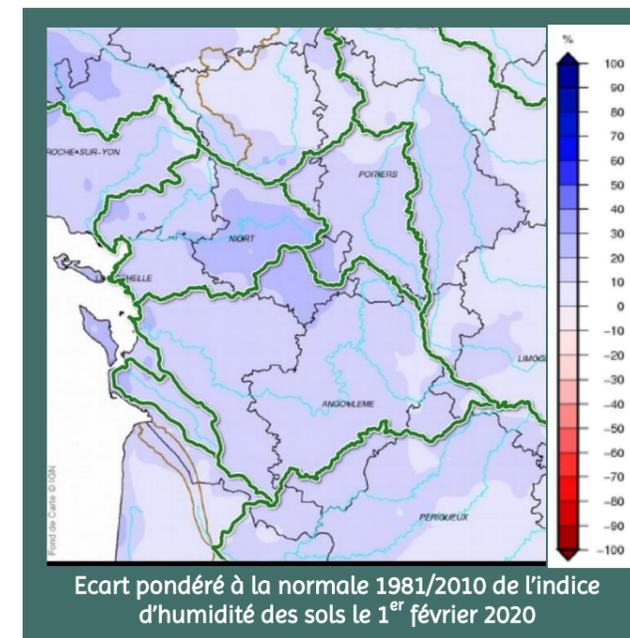


Cumul des pluies efficaces de janvier 2020

Humidité dans les sols superficiels

L'humidité des sols diminue légèrement et régulièrement au cours du mois avant d'augmenter de nouveau avec les pluies quotidiennes du 26 au 31 janvier.

Au 1^{er} février 2020, les valeurs de l'indice sont un peu moins élevées sur le nord du Poitou que sur le reste du territoire où les sols sont souvent saturés. L'humidité des sols présente ainsi un léger excédent de l'ordre de 5 à 10 % dans le nord du Poitou et de 10 à 25 % ailleurs.



Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1^{er} février 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_20200131.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).

Après un début rapide et efficace suite aux fortes pluies de fin d'automne et de début d'hiver, la recharge des nappes d'eau souterraine ralentit quelque peu en janvier 2020, environ la moitié des piézomètres ont un niveau en baisse par rapport à fin décembre 2019.

Au 31 janvier 2020, 107 piézomètres (soit 96% du parc tous types de nappes confondus) présentent un niveau proche ou supérieur à leur moyenne interannuelle (comme fin décembre), dont 76% supérieurs à la moyenne et 2% supérieurs au maximum, ce qui représente la 4^{ème} situation la plus favorable de ces 25 dernières années.

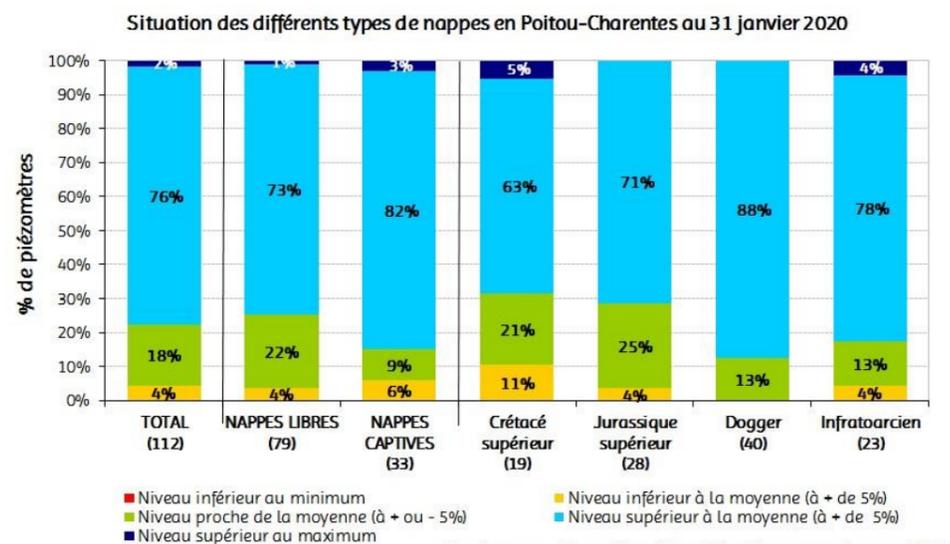
Synthèse par type de nappe

Pour les nappes libres :

96% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à la moyenne (dont 74% strictement supérieurs), contre 97% fin décembre. Seulement 3 piézomètres (4%) présentent un niveau inférieur à la moyenne (3% fin décembre).

Pour les nappes captives :

94% des niveaux piézométriques sont proches ou supérieurs à la moyenne (idem fin décembre), dont 85% supérieurs ; seulement 2 piézomètres (6%) indiquent un niveau inférieur à la moyenne, comme fin décembre.



Synthèse par département

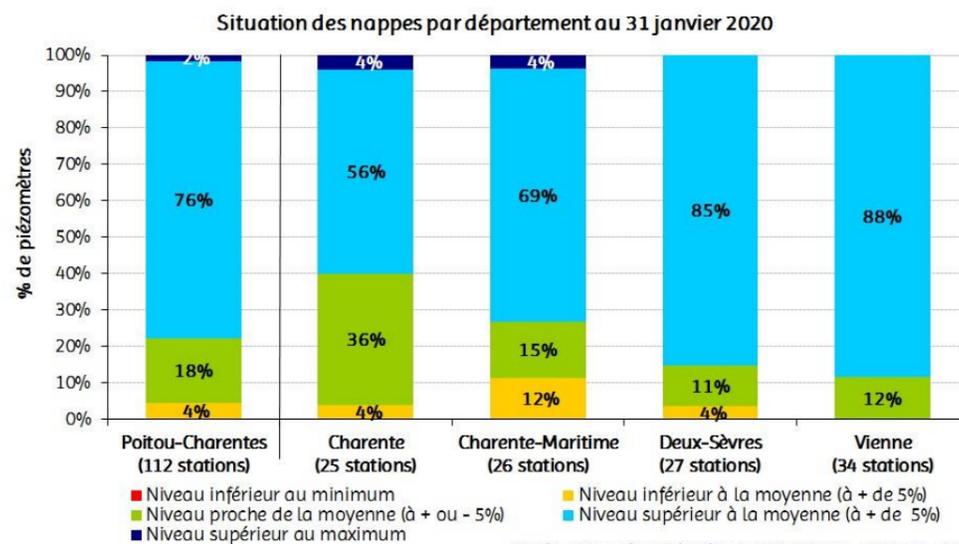
Pour les quatre départements, la situation de fin janvier est à peu près équivalente à celle de fin décembre, avec une légère dégradation.

En Charente : comme fin décembre, 96% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à la moyenne (dont 60% supérieurs fin janvier, contre 92% fin décembre).

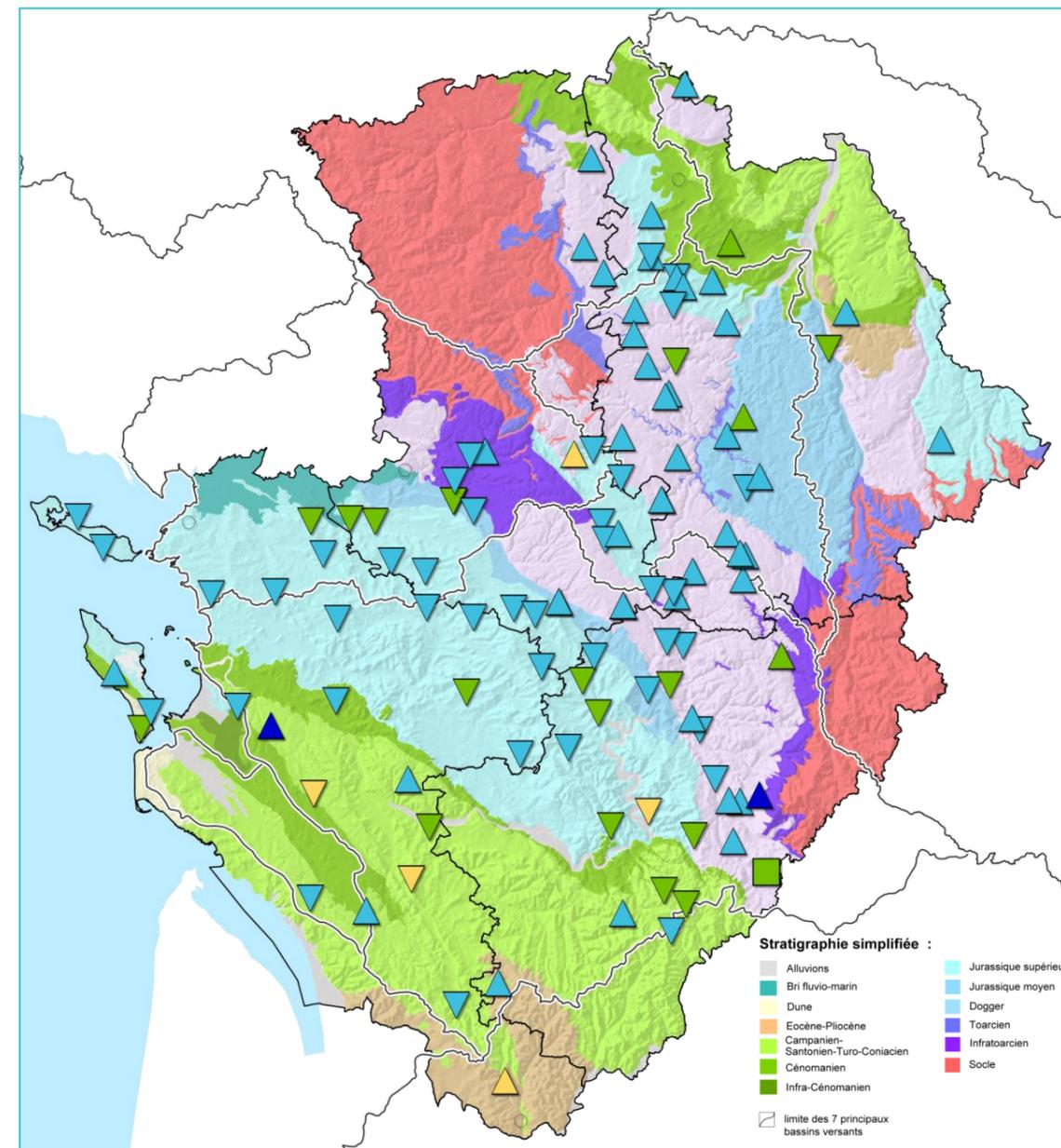
En Charente-Maritime : 88% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à la moyenne (dont 73% supérieurs), contre 100% fin décembre (dont 89% supérieurs).

En Deux-Sèvres : comme fin décembre, 96% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à la moyenne (dont 85% supérieurs fin janvier, contre 89% fin décembre).

En Vienne : tous les piézomètres montrent un niveau proche ou supérieur à la moyenne (dont 88% supérieurs), contre 94% fin décembre.



Carte représentant l'état des aquifères du secteur Poitou-Charentes au 31 janvier 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 Prévision des Crues Traitements : ARB NA.

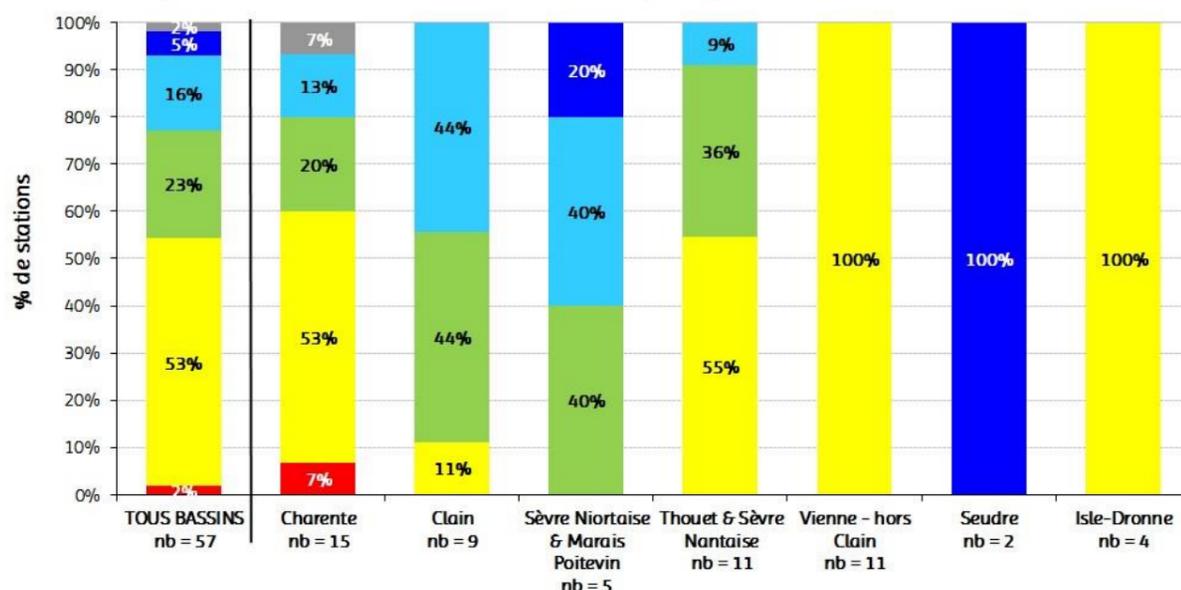
Le graphique et la carte de suivi de l'hydraulicité permettent de caractériser la situation de certains cours d'eau du Poitou-Charentes (57 stations sélectionnées), en comparant le débit moyen mensuel (moyenne des débits journaliers enregistrés ce mois-ci) au débit moyen mensuel interannuel (débit moyen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

En lien avec l'évolution des pluies, les débits des cours d'eau n'ont cessé de diminuer, excepté en fin de mois. Un peu plus de la moitié des stations du territoire présentent un débit moyen mensuel légèrement inférieur à leur moyenne interannuelle de janvier, et près d'un quart restent proches de leur moyenne. La situation est quelque peu hétérogène selon les secteurs, les débits restant plutôt supérieurs aux moyennes sur certains bassins comme la Sèvre Niortaise, la Seudre, voire le Clain.

A noter que sur le bassin de la Charente, une station présente une hydraulicité très faible (5% environ), il s'agit de la Charente à Suris. Cette situation singulière par rapport aux autres stations du territoire s'explique vraisemblablement du fait de la localisation de cette station, assez proche en aval des barrages de Lavaud et de Mas Chaban, qui peuvent fortement influencer l'écoulement des eaux sur ce secteur.

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

Hydraulicité JANVIER 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		
			Janv. 2020	Janv. interannuel	Hydraulicité (%)
La Vienne à Ingrandes	21	16	152	205	74%
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]	3	1,9	31,3	26,3	119%
Le Thouet à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]	0,5	0,2	24,1	33,2	73%
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	2	1,2	25,8	23,5	110%
La Dronne à Bonnes	2,6	1,8	29,7	34,3	87%
La Charente à Vindelle [La Côte]	3	2,5	52	65,2	80%
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	0,1	0,025	2,73	1,63	167%

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

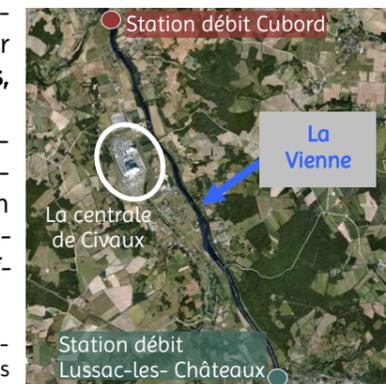
Zoom sur la centrale de Civaux

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.

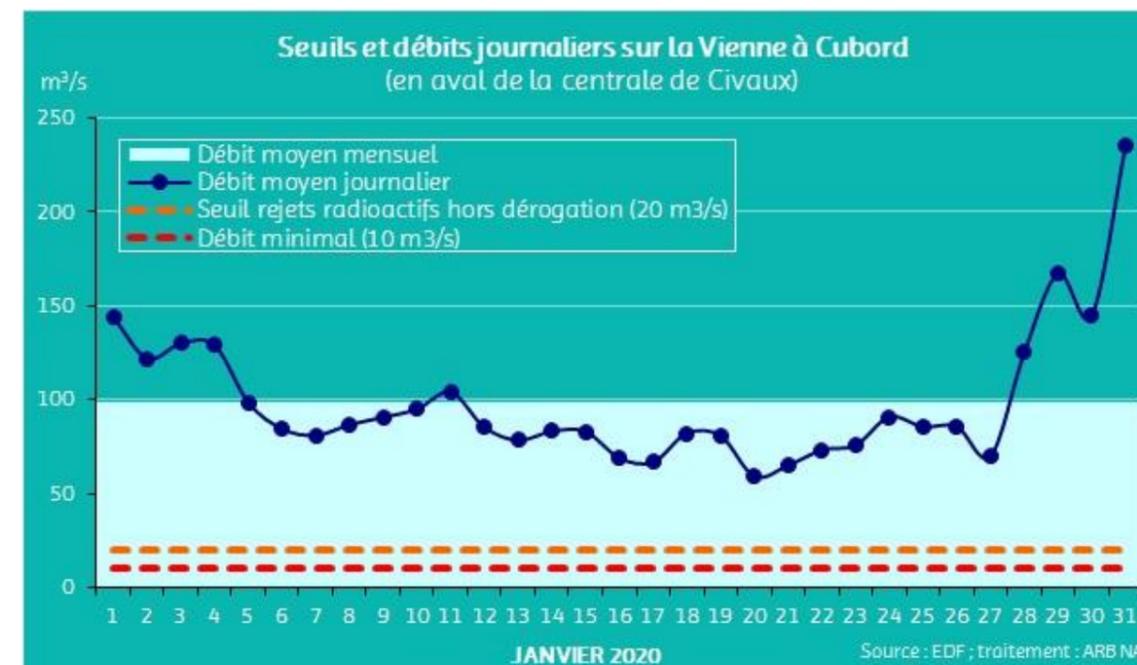


La centrale prélève avec ses deux réacteurs en fonctionnement et à pleine puissance un total de 4 m³/s, dont 2 m³/s sont restitués à la Vienne. En outre, les conditions de rejet d'effluents radiochimiques font l'objet d'une réglementation imposant un débit minimal et maximal. Ils sont autorisés lorsque 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) = 235 m³/s (le 31/01)
- à Lussac-les-Châteaux = 268 m³/s (le 31/01)

Le débit moyen journalier de la Vienne a été largement supérieur au débit minimal (10 m³/s) courant janvier, autorisant la centrale à fonctionner. Il est également resté supérieur au seuil minimal de 20 m³/s, et inférieur au seuil maximal de 400 m³/s pour les rejets radioactifs hors dérogation.

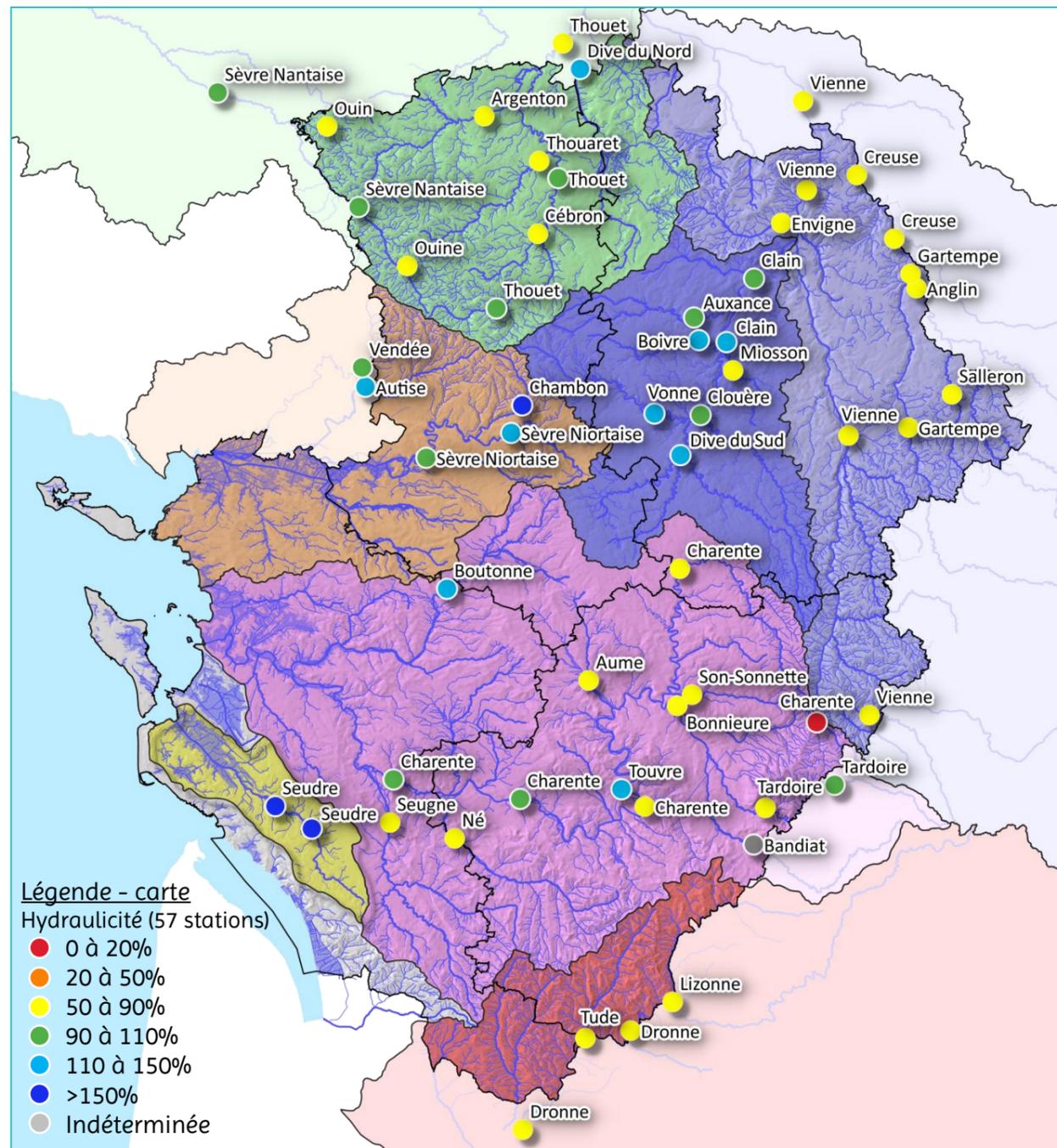
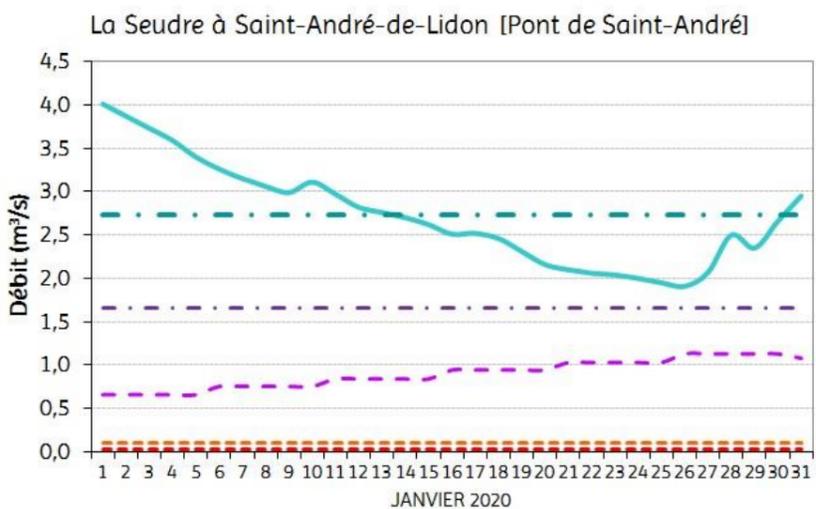
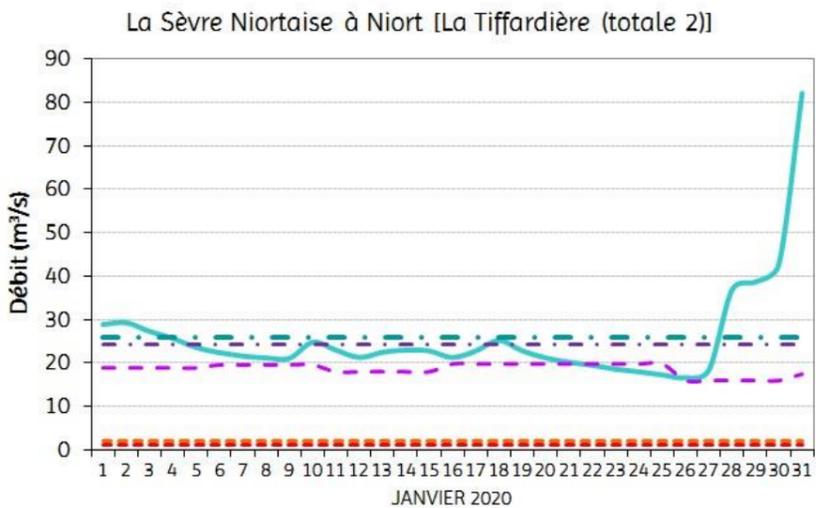
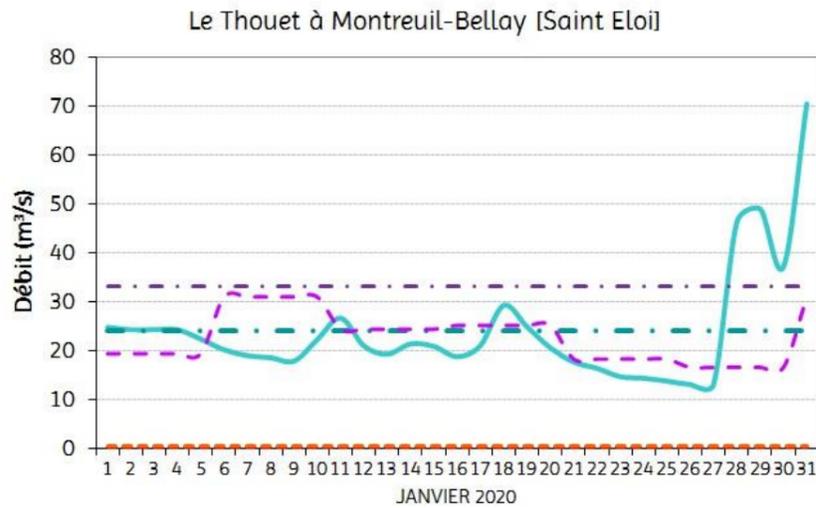


Pour en savoir plus ...

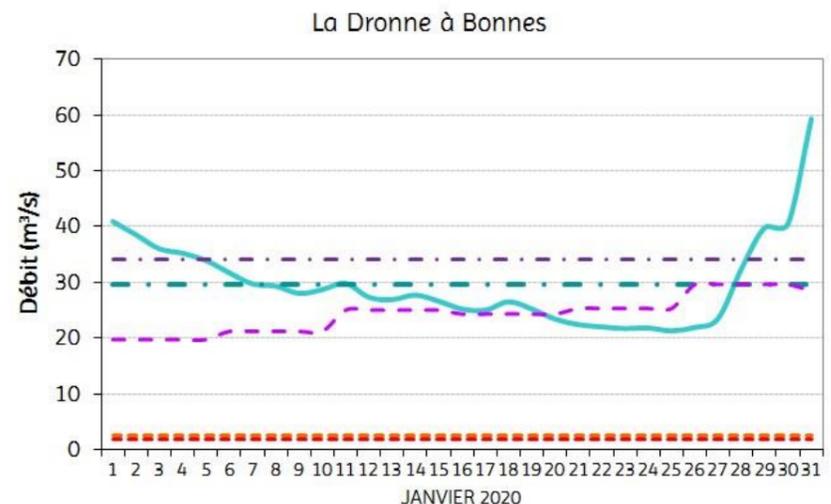
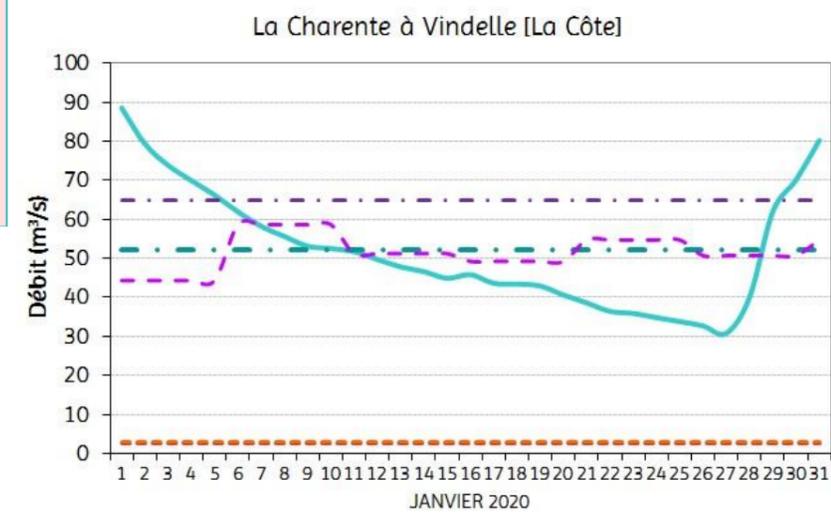
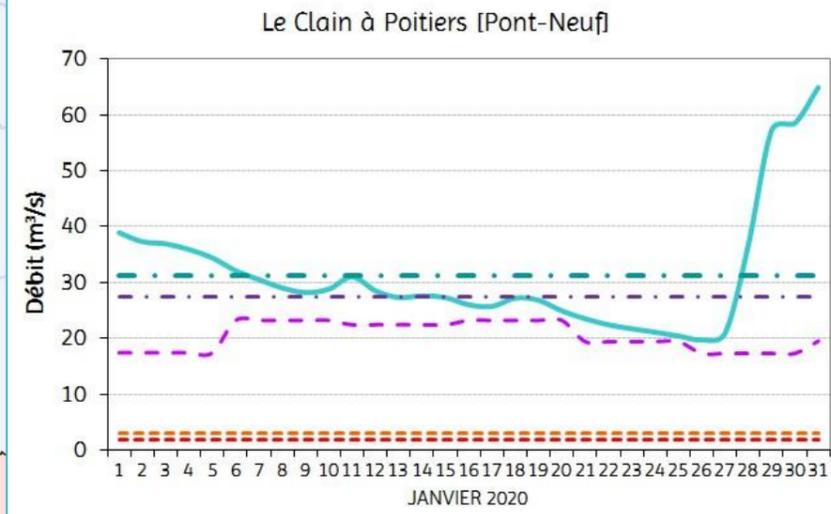
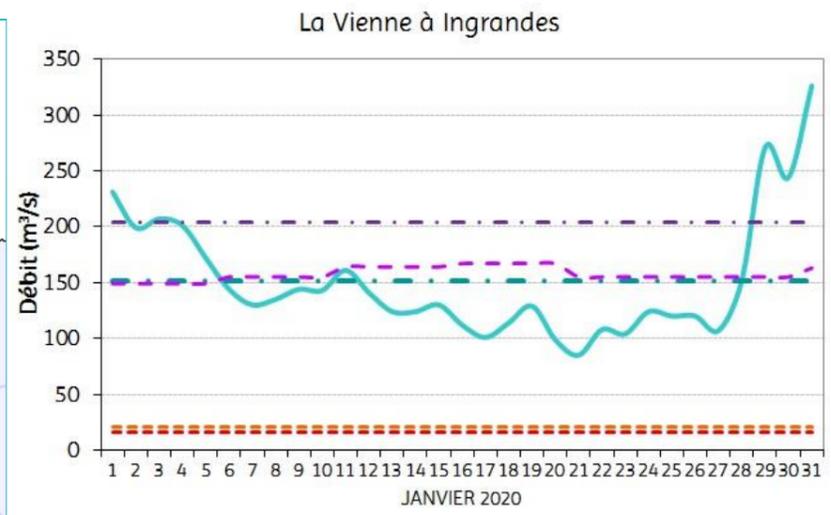
<https://www.edf.fr>

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

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



Légende - carte
 Hydraulicité (57 stations)
 ● 0 à 20%
 ● 20 à 50%
 ● 50 à 90%
 ● 90 à 110%
 ● 110 à 150%
 ● >150%
 ● Indéterminée



Légende - graphiques débits du mois

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

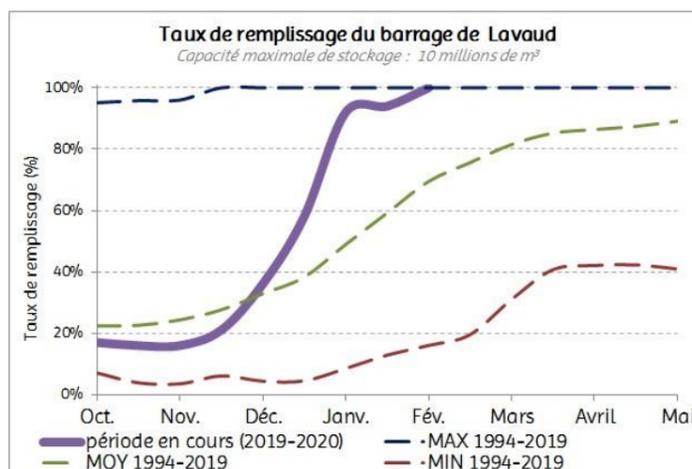
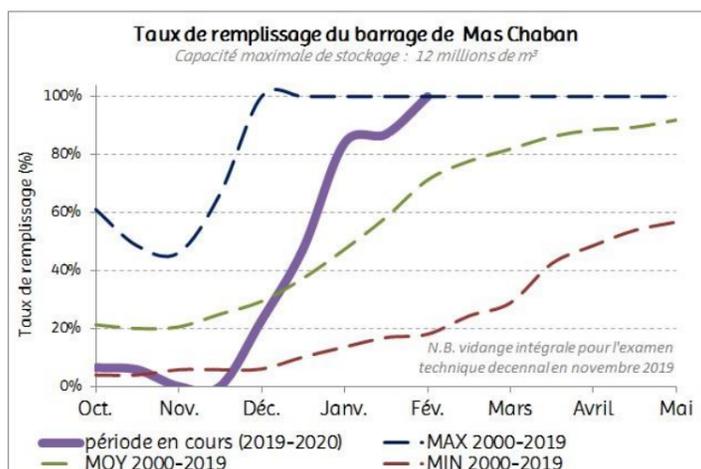
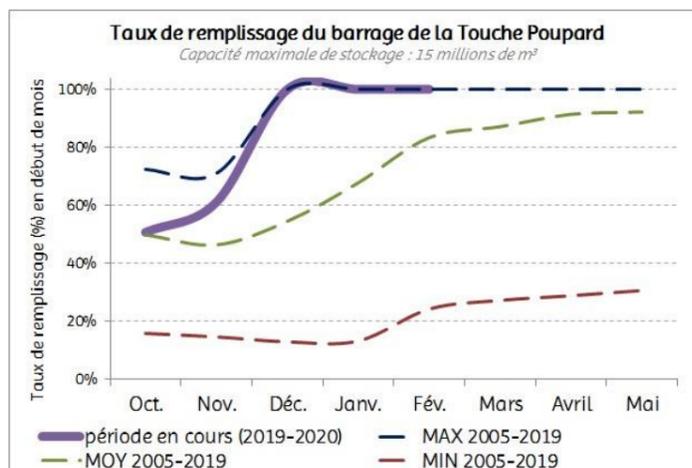
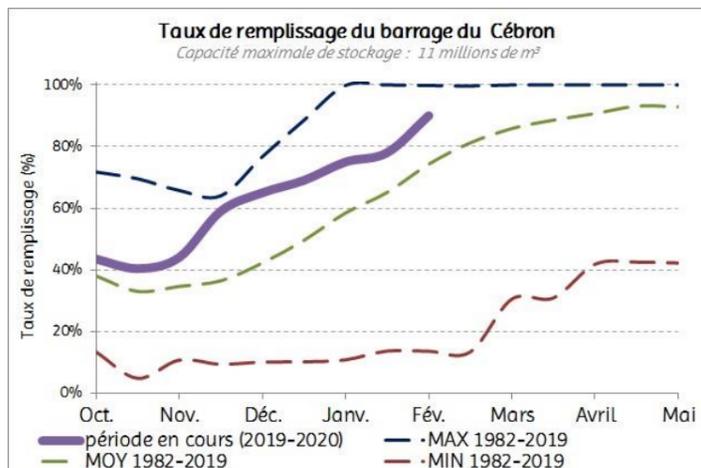
Données source : Banque HYDRO – producteurs : services d'hydrométrie et de prévision des crues, DREAL Nouvelle-Aquitaine. Traitements et conceptions graphiques : ARB NA

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 fortes précipitations reçues depuis le mois d'octobre, les taux de remplissage augmentent graduellement, avec de fortes hausses notamment en décembre pour Lavaud, et Mas-Chaban. A noter que ce dernier avait été complètement vidé courant novembre en raison d'une inspection de sureté décennale.

Ainsi, début février 2020, les taux de remplissage sont supérieurs aux moyennes et atteignent généralement les capacités maximales de stockage, excepté pour le Cébron (90%).



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 ...

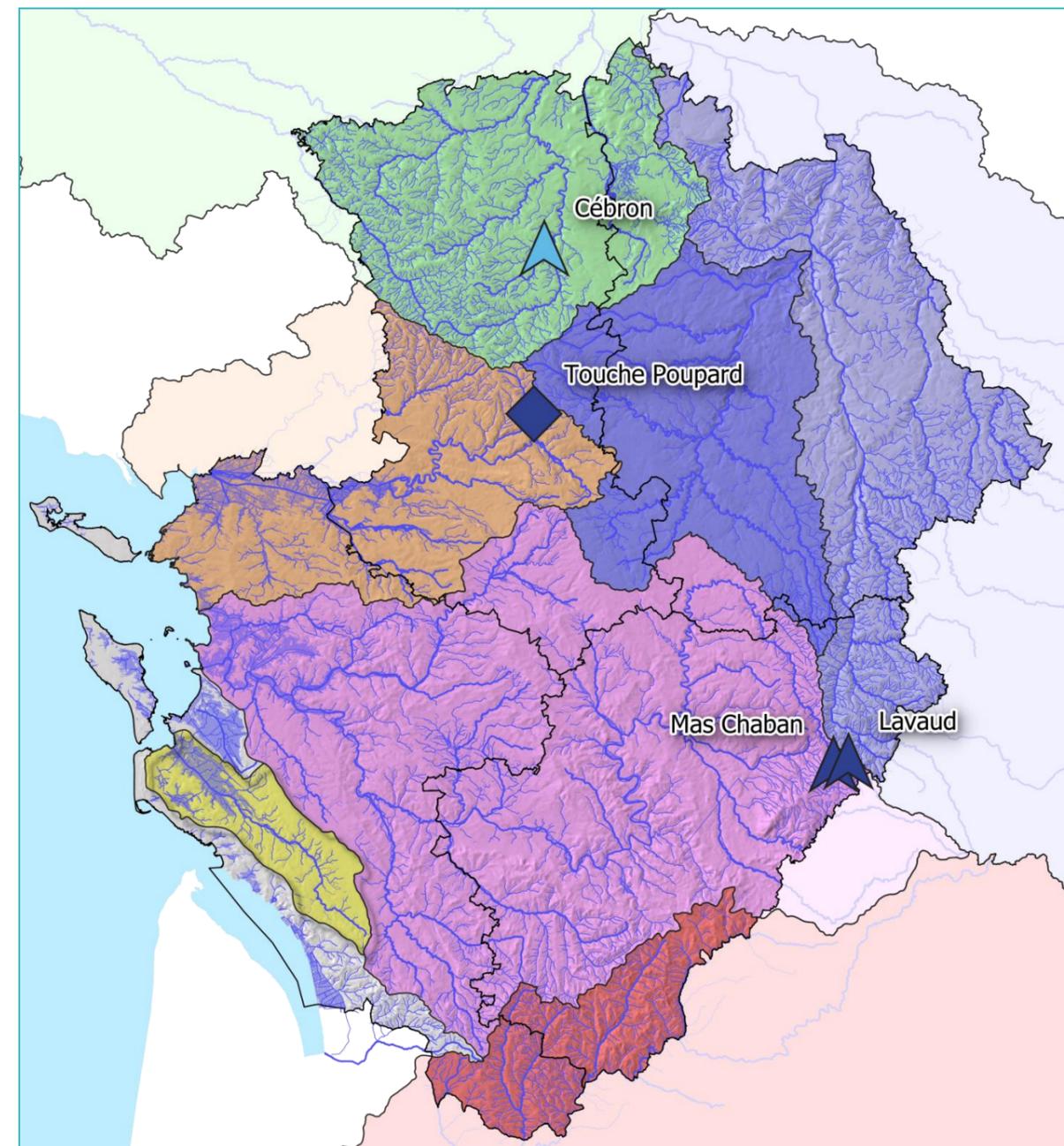
<http://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau>

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 début février 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 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



Le Clain à Chasseneuil-du-Poitou (86) le 4 janvier 2020. Photo : ARB NA



La Charente à Civray (86) le 3 février 2020. Photo : ARB NA

Situation Hydro



Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin
Bulletin n°173 - Janvier 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°173 – Janvier 2020