



La Boivre à Poitiers (86), le 10 juillet 2022. Photo : ARB NA

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin / Juillet 2022

Bulletin n°203

Juillet 2022

PLUVIOMÉTRIE

/ p.3

Des précipitations déficitaires

EAUX SOUTERRAINES

/ p.4

77% des stations ont un niveau inférieur à la moyenne
3^e situation la moins favorable depuis 27 ans

COURS D'EAU

/ p.5

Toutes les stations avec un débit inférieur à leur
moyenne. Des DCR franchis.

ÉTAT DES MILIEUX AQUATIQUES

/ p.8

Situation la moins favorable en juillet depuis 11 ans

MESURES DE RESTRICTION

/ p.9

Près de la totalité des zones de gestion concernées par
des mesures de limitations de l'irrigation.

ÉDIT'EAU

Juillet a été marqué par des températures élevées et une pluviométrie très largement déficitaire (déficit > 75%).

La situation des nappes souterraines s'est légèrement améliorée par rapport au mois précédent. 77% des piézomètres indiquent un niveau inférieur à la moyenne. C'est la 3^e situation la moins favorable de ces 27 dernières années à la même période.

Les débits ont été réactifs aux pluies de fin Juin, allégeant quelque peu la pression sur les milieux aquatiques en début de mois de juillet. Mais avec une quasi absence de pluie en juillet tous les cours d'eau suivis indiquent un débit inférieur aux moyennes de saison, avec des déficits assez marqués. Et avec 48% de stations sans écoulement, la situation est la plus défavorable à cette période depuis 2012.

Des soutiens d'étiage par les barrages-réservoirs ont débuté dès mai. Si les taux de remplissage en Charente restent près de leurs moyennes, en Deux-Sèvres la faiblesse de remplissage du barrage du Cébron est vintennale.

Les mesures de restriction se sont globalement intensifiées courant juillet, tous usages confondus.

Sommaire

EN SYNTHÈSE (PAR BASSIN) / p.2

PLUVIOMÉTRIE / p.3

NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES / p.4

DEBITS 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, EDF, la Région Nouvelle-Aquitaine, le BRGM, 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 :
DREAL Nouvelle-Aquitaine
Agence de l'eau Adour-Garonne
Agence de l'eau Loire-Bretagne
Département de la Vienne
Département des Deux-Sèvres

JUILLET 2022 - 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).



THOUE ET SÈVRE NANTAISE

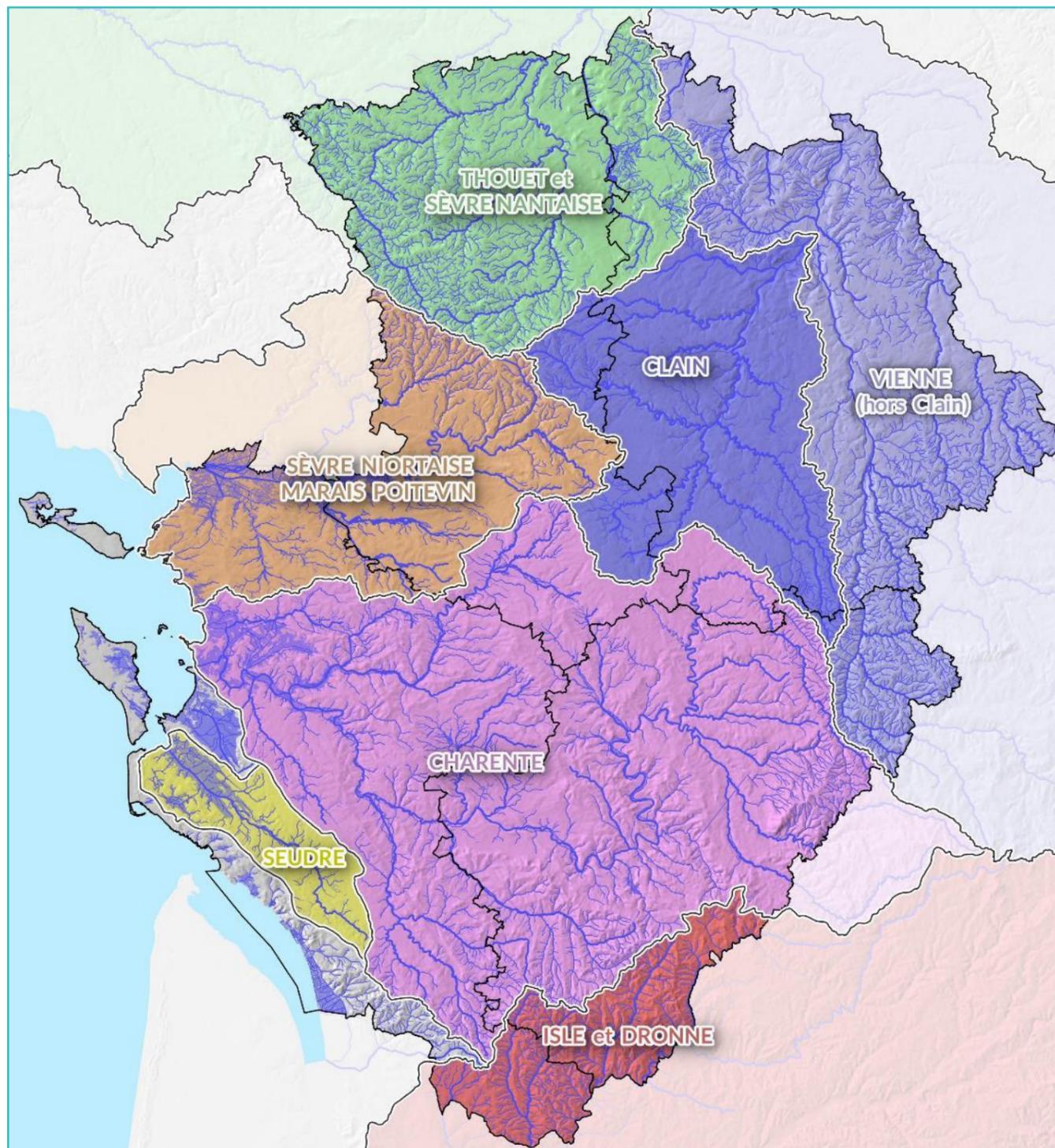
- PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations déficitaires de plus de 75%
- NIVEAUX DES NAPPES** : 1 piézomètre supérieur à sa moyenne, 6 inférieurs. Evolution : 7 en baisse.
- DÉBITS DES COURS D'EAU** : 7 stations avec un déficit très important (>-80%), et 4 en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -50 et -80%).

SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

- PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations déficitaires de plus de 75%
- NIVEAUX DES NAPPES** : 4 piézomètres supérieurs à la moyenne, 12 inférieurs et 2 inférieurs aux minima. Evolution : 16 en baisse, 2 en hausse.
- DÉBITS DES COURS D'EAU** : 2 stations en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -50 et -80%), 1 en déficit très important (> -80%). 2 stations indéterminées (manque de données).

SEUDRE

- PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations déficitaires de plus de 75%
- NIVEAUX DES NAPPES** : 2 piézomètres inférieurs à la moyenne. Evolution : 2 en baisse.
- DÉBITS DES COURS D'EAU** : 2 stations en déficit marqué par rapport à la moyenne (entre -50 et -80%)



VIENNE (hors Clain)

- PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations déficitaires de plus de 75%
- NIVEAUX DES NAPPES** : 5 piézomètres inférieurs à la moyenne. Evolution : 0 en hausse, 5 en baisse
- DÉBITS DES COURS D'EAU** : 2 en léger déficit (-10 à -50%), 8 stations en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -50 et -80%), et 1 avec un déficit très important (> -80%).

CLAIN

- PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations déficitaires de plus de 75%
- NIVEAUX DES NAPPES** : 1 piézomètre supérieur à sa moyenne, 3 proches, 21 inférieurs, et 1 inférieur aux minima. Evolution : 1 en hausse, 25 en baisse. 1 indéterminé.
- DÉBITS DES COURS D'EAU** : 8 stations en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -50 et -80%), 1 avec un déficit très important (> -80%)

CHARENTE

- PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations déficitaires de plus de 75%
- NIVEAUX DES NAPPES** : 1 supérieur à sa moyenne, 35 inférieurs, 2 très inférieurs, et 11 proches de la moyenne. Evolution : 4 en hausse, 45 en baisse. 1 indéterminé.
- DÉBITS DES COURS D'EAU** : 9 stations en déficit par rapport à leur moyenne (entre -10 et -50%), 5 en déficit marqué (entre -50 et -80%), et 1 proche (entre -10 et +10%)

ISLE ET DRONNE

- PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations déficitaires de plus de 75%
- NIVEAUX DES NAPPES** : 2 piézomètres proches de la moyenne, 1 piézomètre inférieur à la moyenne. Evolution 3 en baisse.
- DÉBITS DES COURS D'EAU** : 1 station en déficit par rapport à sa moyenne (entre -10 et -50%), 3 en déficit marqué (entre -50 et -80%).

Légende – Pictogrammes

- Précipitations
 - Niveaux des nappes
 - Débits des cours d'eau
- X : nombre de stations de la couleur indiquée
Y : nombre de stations total du bassin

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 juillet 2022 édité le 02 août 2022.

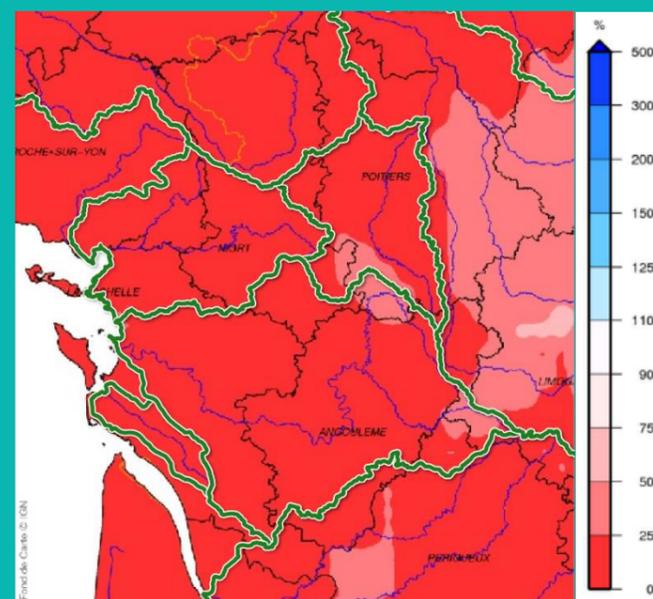
Dans ce bulletin sont utilisées les nouvelles normales de référence sur la période 1991-2020.

Pluviométrie du mois de juillet 2022

Les cumuls mensuels de précipitations du mois de juillet sont très déficitaires.

Ils s'échelonnent à partir de déficits marqués de l'ordre de 2.6 mm (-98%), à Matha (17), jusqu'à des déficits un peu moins forts comme celui enregistré à Brux (86), de 21.3 mm (-57%).

Le déficit moyen départemental en Charente-Maritime est de **-91%**, proche du déficit record atteint en juillet 2020, de **-94%**.



Carte des rapports aux normales 1991/2020 des précipitations de juillet 2022

Cumuls aux quatre principales stations

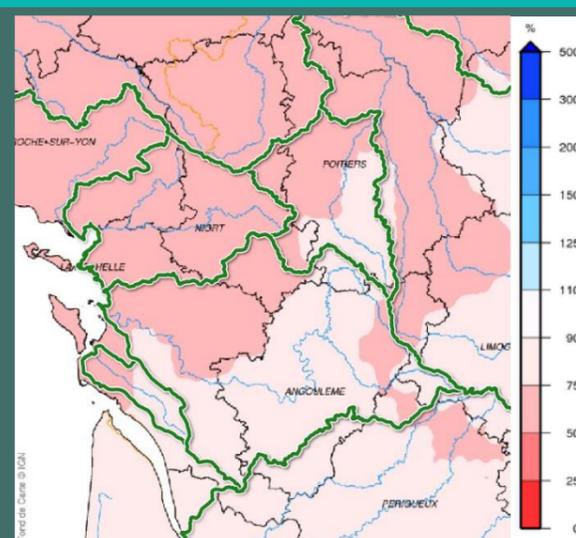
Les cumuls pluviométriques du mois de juillet 2022 sont très inférieurs aux moyennes mensuelles interannuelles aux stations de Poitiers (-76%), Cognac (-96%), La Rochelle (-70%), et Niort (-72%)

COGNAC		LA ROCHELLE		NIORT		POITIERS - BIARD	
JUIN	JUILLET	JUIN	JUILLET	JUIN	JUILLET	JUIN	JUILLET
131.1	2.0	120.8	12.2	59.9	14.8	109.3	10.9
(60,2)	(45)	(39,3)	(40)	(58,8)	(52)	(59,6)	(45,5)

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

Pluviométrie cumulée de novembre à juillet 2022

Les cumuls pluviométriques de novembre 2021 à juillet 2022 sont déficitaires de 20% au sud et à l'est du bassin, et de 40 % localement du littoral charentais au nord de la Vienne.



Carte des rapports aux normales 1991/2020 des précipitations (novembre à juillet 2022)

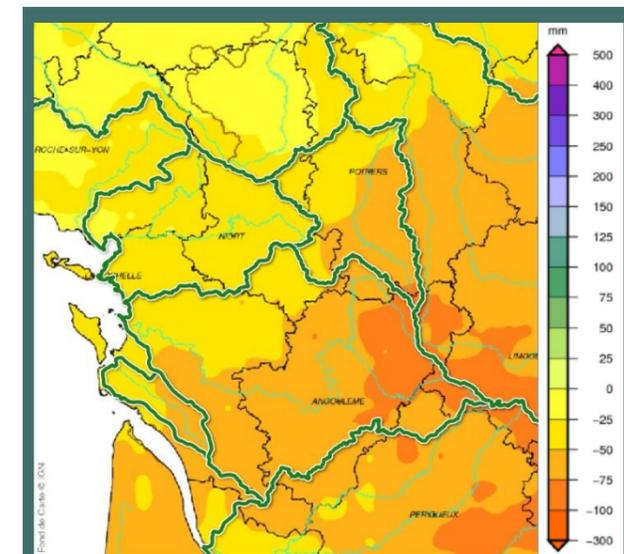
Pluies efficaces

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 pluies n'ont pas été efficaces en juillet (pluies tombées supérieures à l'évaporation).

Les cumuls mensuels de pluies efficaces partent d'un bilan hydrique négatif. Ils sont compris entre 30 mm au nord-ouest du bassin et 80 mm vers le sud-est. Ces valeurs partent d'un petit déficit proche de 10 mm au nord-ouest du bassin, mais accusent un fort déficit jusqu'à 60 mm vers le sud-est.

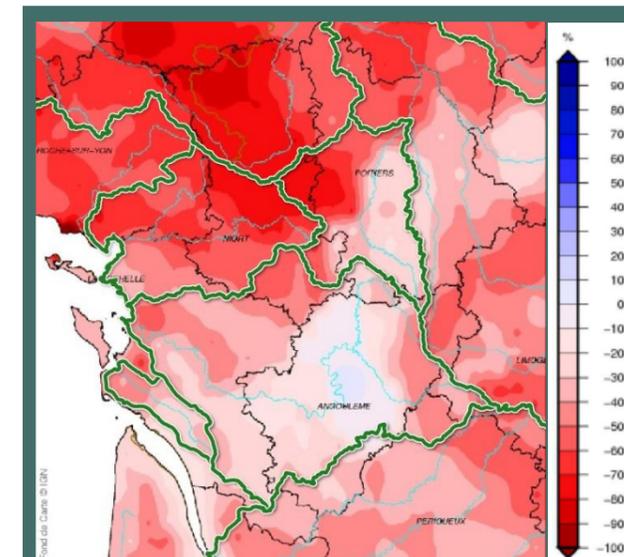
De novembre 2021 à juillet 2022, le déficit est proche de 80 mm au sud du bassin, et atteint 200 mm plus au Nord.



Cumul des pluies efficaces de juillet 2022

Humidité dans les sols superficiels

L'indice d'humidité des sols poursuit sa chute. Il descend en moyenne départementale à un niveau très bas comme dans les Deux-Sèvres où il atteint 0.08 le 01/08/1976.



Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols le 1^{er} août 2022



Pour en savoir plus ...

<https://meteo.fr/actualite/publications/les-publications-de-meteo-france>

Retrouvez dans cette rubrique les bilans climatiques nationaux, les résumés climatiques régionaux, les prévisions saisonnières, les points neige et les bilans hydrauliques des sols.

NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES

Sources : Région Nouvelle-Aquitaine, BRGM ; traitements ARB NA

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).

En 2021-2022, la période de reconstitution des ressources en eau s'est enclenchée relativement tard (fin décembre) après une période de sécheresse. Malgré des précipitations importantes en décembre, début mars, à la veille de la période d'étiage durant laquelle débute la phase de vidange des ressources en eau, la situation apparaît plutôt défavorable. La succession de trois mois secs ensuite (mars, avril, et mai), confirme cette situation, malgré un mois de juin pluvieux en dernière décade.

En l'absence de pluies significatives, la situation au mois de juillet ne s'est guère améliorée par rapport au 30 juin, avec **87 piézomètres** présentant un niveau inférieur à la moyenne interannuelle, soit **77% du parc** tous types de nappes confondus (90% fin juin). **23%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne** (11% fin juin).

Fin juillet, **106 piézomètres** sur 113 présentent une **baisse** par rapport au mois précédent.

Au 31 juillet, la situation de 2022, se situe au 3^e rang des situations les moins favorables de ces vingt-sept dernières années, derrière 2011 et 2005.

Synthèse par type de nappe

Pour les nappes libres :

19% des piézomètres sont **proches ou supérieurs** à la moyenne de plus de 5% (7% fin juin), dont 15% proche de la moyenne ; **65 piézomètres** sont **inférieurs** à la moyenne (**81%**).

Pour les nappes captives :

33% des niveaux piézométriques sont **proches à supérieurs** à la moyenne de plus de 5% (18% fin juin), dont 18% proche de la moyenne ; **22 piézomètres** sont **inférieurs** à la moyenne (**67%**).

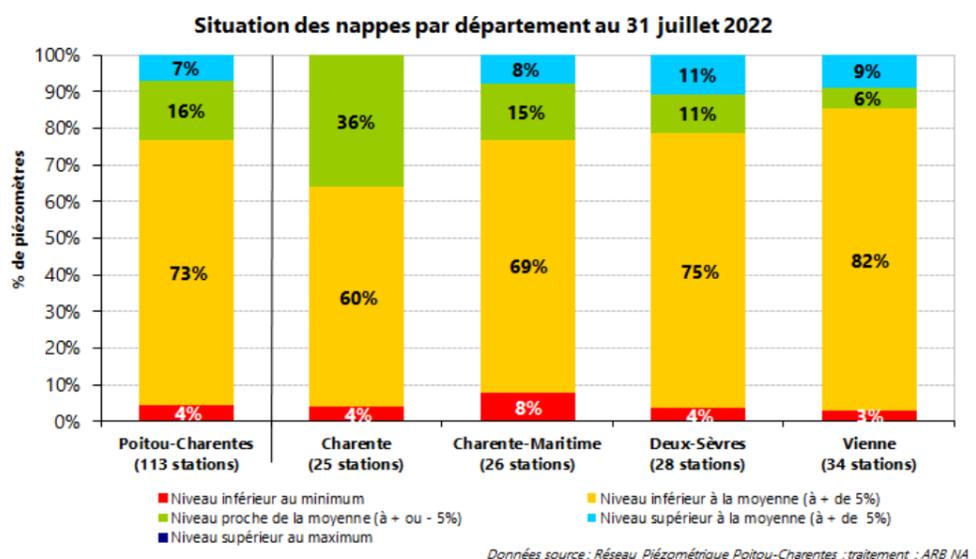
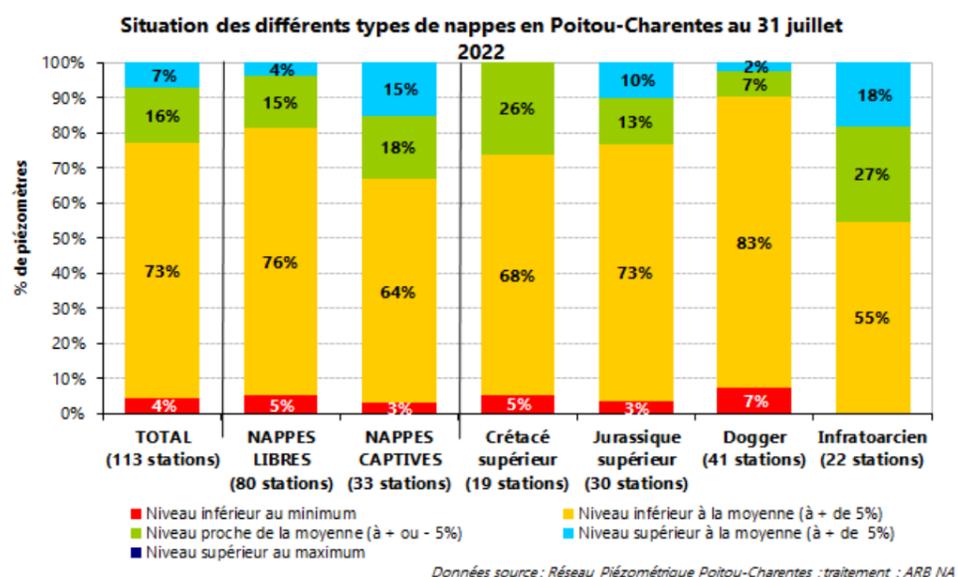
Synthèse par département

En Charente : la situation **s'est légèrement améliorée** fin juillet par rapport à fin juin, avec **36%** de piézomètres **proches** de la moyenne (8% = moyenne, fin juin) ; **16 piézomètres** (sur 25) sont **inférieurs** à la moyenne fin juillet, soit **64%**.

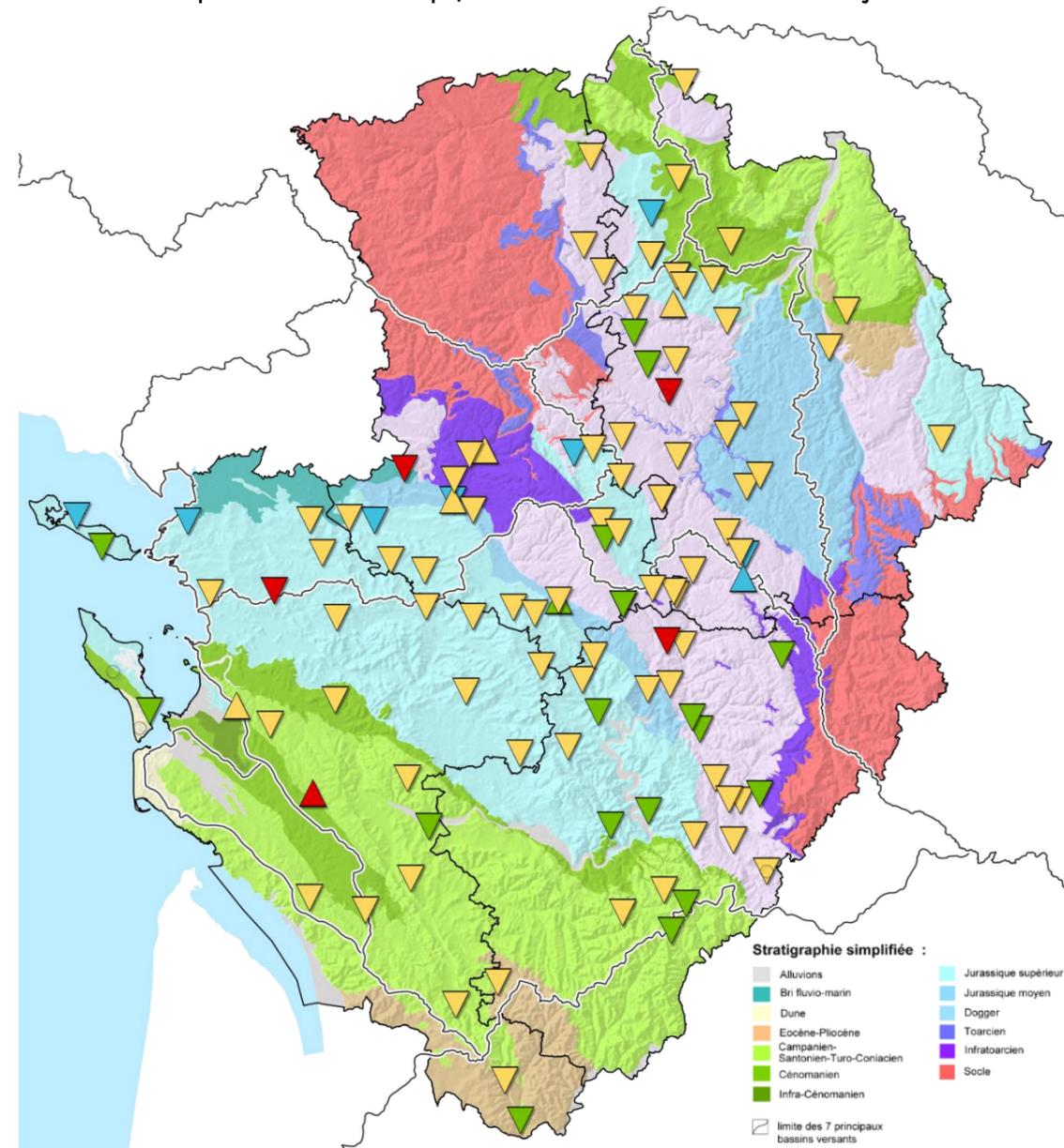
En Charente-Maritime : la situation observée fin juillet **s'est légèrement améliorée** par rapport à celle observée fin juin : en effet, **23%** des piézomètres se situent **proches à supérieurs** à la moyenne (12% = moyenne fin juin). **20 piézomètres** sont en dessous de la moyenne (**77%**).

En Deux-Sèvres : la situation fin juillet **s'est légèrement améliorée** par rapport à celle observée fin juin: **21%** des piézomètres sont **proches à supérieurs** à la moyenne ; **22 piézomètres** sont en dessous de la moyenne (**79%**).

En Vienne : la situation fin juillet **s'est légèrement améliorée** par rapport à celle observée fin juin, puisque **15%** des piézomètres présentent un niveau **proche à supérieur** à la moyenne, contre 9% fin juin ; **29 piézomètres** sont **inférieurs** à la moyenne (**85%**).



Carte représentant l'état des aquifères du secteur Poitou-Charentes au 31 juillet 2022



LEGENDE - Niveau piézométrique des stations de mesure par rapport :

- au mois précédent :
 - △ Hauss
 - Stable
 - ▽ Baisse
 - Non-déterminé
- 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 au minimum



Pour en savoir plus ...
www.piezo-poitou-charentes.org
 Consultez le site du réseau piézométrique Poitou-Charentes

DEBITS DES COURS D'EAU

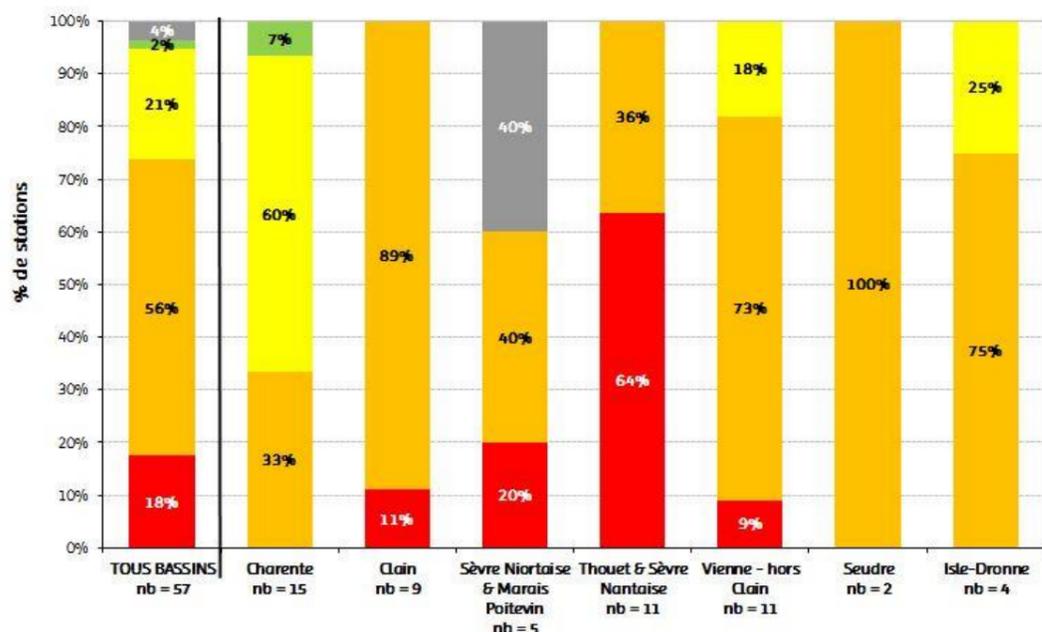
Source des données : Banque HYDRO / DREAL Nouvelle-Aquitaine - Département Hydrométrie et Préviation des Crues ; Traitements : ARB NA.

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 juillet, les débits des cours d'eau étaient proches à supérieurs aux débits moyens mensuels en début de mois, avant de décrocher et repartir à la baisse. Ils sont ensuite passés et restés sous les débits moyens mensuels pendant le reste du mois. Fin juillet, ils se situent toujours sous les débits moyens interannuels. Ainsi, la totalité des stations du territoire présente un débit moyen mensuel inférieur à leur moyenne interannuelle de juillet, se rapprochant de celui d'un mois de juillet et/ou de quinquennale sèche. Les déficits sont marqués voire même très importants (74 % des stations avec un déficit compris en 50% et 100%).

Le Débit de Crise a été franchi durant 19 jours sur le Clain et sur le Thouet.

Hydraulicité JUILLET 2022 - 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	JUILLET 2022	
			Débit moyen mensuel par rapport au DOE	Débits moyens journaliers par rapport au DCR
La Vienne à Ingrandes	21	16	45.91	>DOE / >DCR
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]	3	1.9	3.34	>DOE / <DCR (19 jours)
Le Thouet à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]	0.5	0.2	0.73	>DOE / <DCR (19 jours)
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	2	1.2	1.87	<DOE / >DCR
La Dronne à Bonnes	2.6	1.8	6.59	>DOE / >DCR
La Charente à Vendelle [Coursac]	3	2.5	8.21	>DOE / >DCR
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	0.1	0.025	0.22	>DOE / >DCR

Unités : m³/s

Nota - Débit Objectif d'Etiage (DOE) / Débit de Crise (DCR) : dans le présent bulletin, la valeur des DOE et DCR est comparée aux débits moyens mensuels, ce qui diffère de l'évaluation du respect de ces valeurs au sens des SDAGE.



Pour en savoir plus ...

<https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/liste-des-stations-debits/>

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.

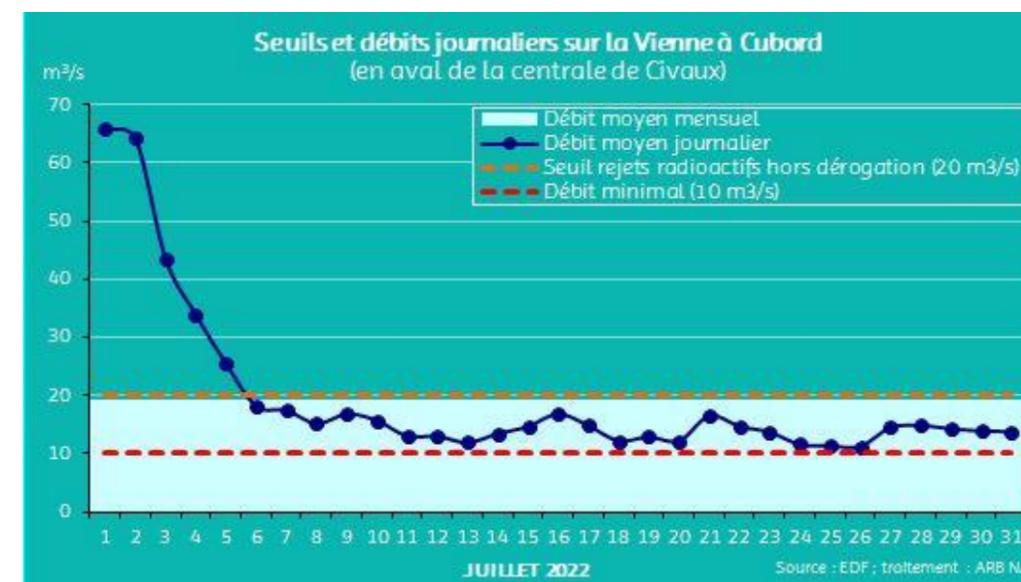
La centrale prélève avec ses deux réacteurs en fonctionnement et à pleine puissance un total de 4 m³/s, dont 2 m³/s sont restitués à la Vienne. En outre, les conditions de rejet d'effluents radiochimiques font l'objet d'une réglementation imposant un débit minimal et maximal. Ils sont autorisés lorsque 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) = 13.79 m³/s
- à Lussac-les-Châteaux = 16.22 m³/s

Le débit de la Vienne était confortable en début de mois, puis sa baisse a repris progressivement, retrouvant des valeurs faibles le reste du mois.

Courant juillet le débit journalier est resté supérieur à très proche du débit minimal (10 m³/s), autorisant la centrale à fonctionner. Par contre, il était sous le seuil minimal pour les rejets radioactifs hors dérogation (20 m³/s), à partir du 6 juillet. En conséquence, les effluents sont stockés dans l'attente de conditions de débit autorisant les rejets.

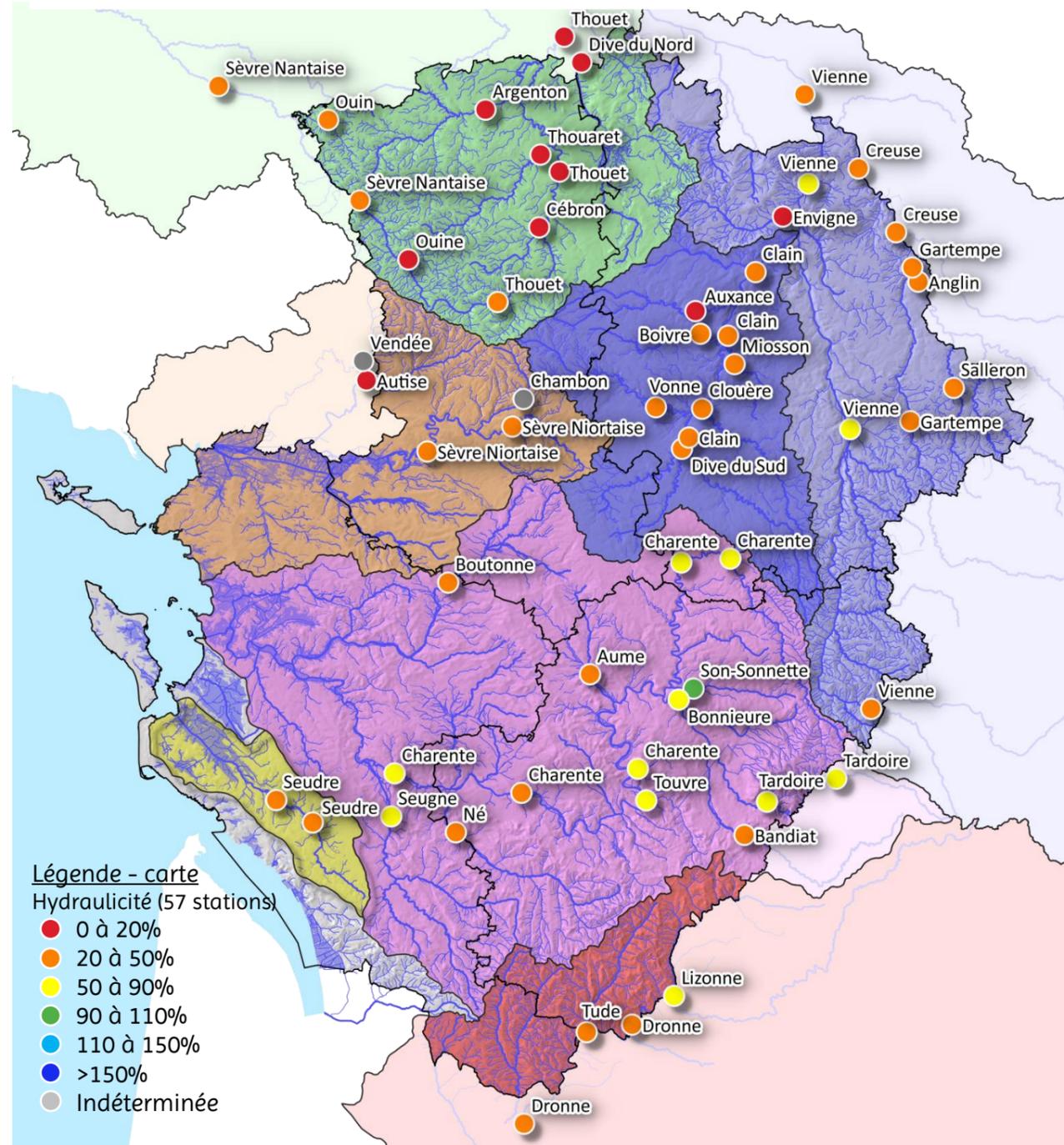


Pour en savoir plus ...

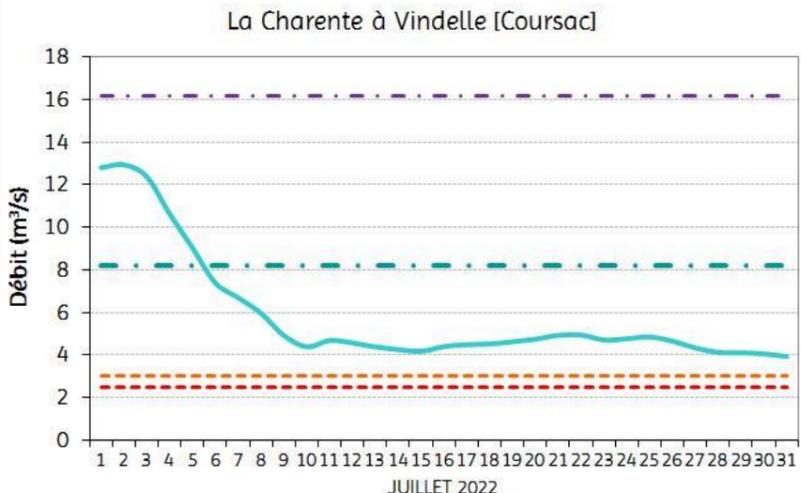
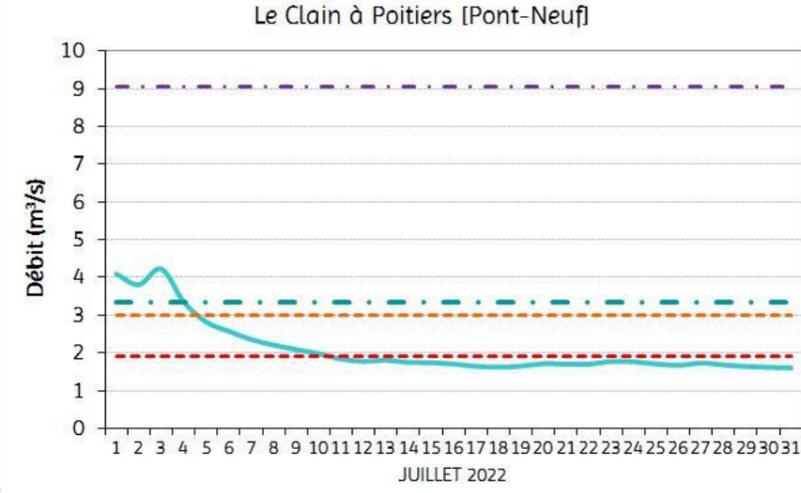
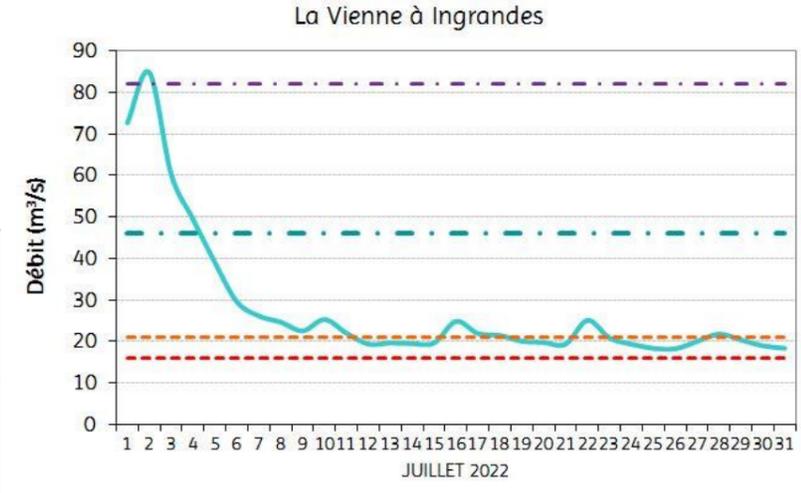
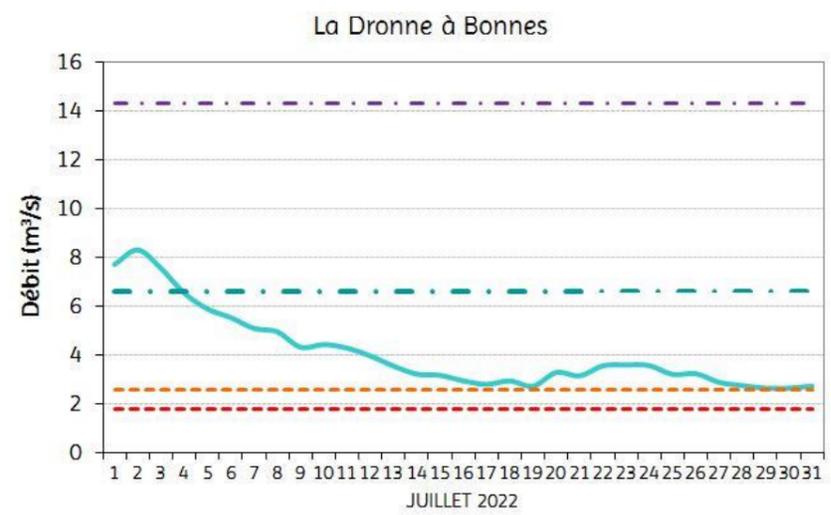
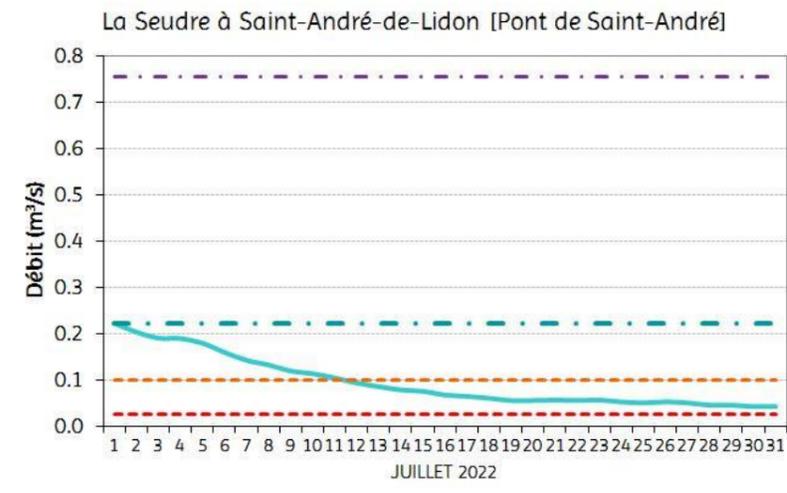
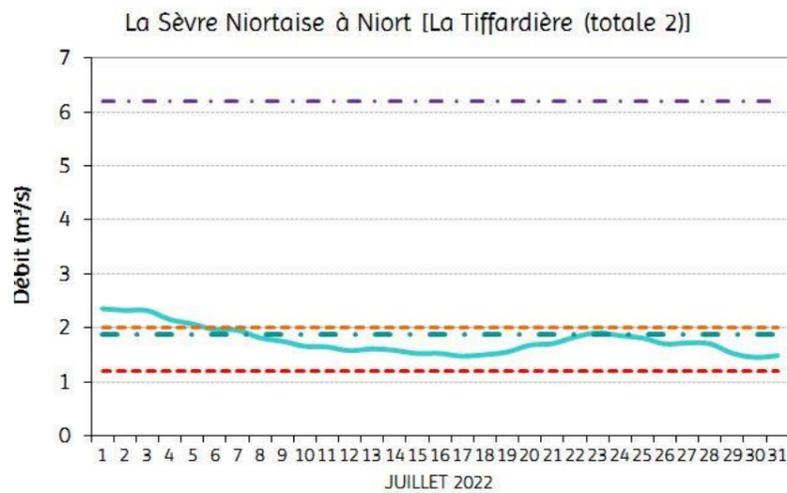
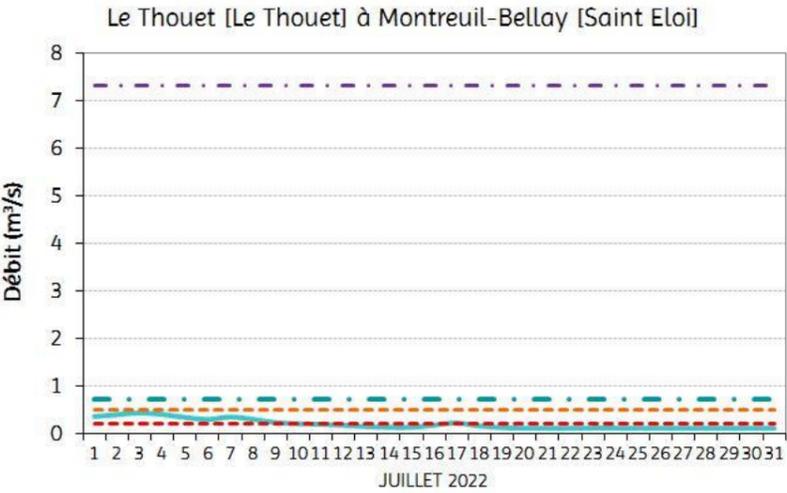
<https://www.edf.fr/centrale-nucleaire-civaux>

Consultez la page du site d'EDF dédiée à la centrale nucléaire de Civaux

Carte Hydraulicité JUILLET 2022 - 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 moyen mensuel
- - - Débit Objectif d'Étiage (DOE)
- - - Débit de Crise (DCR)
- - - 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-RÉSERVOIRS

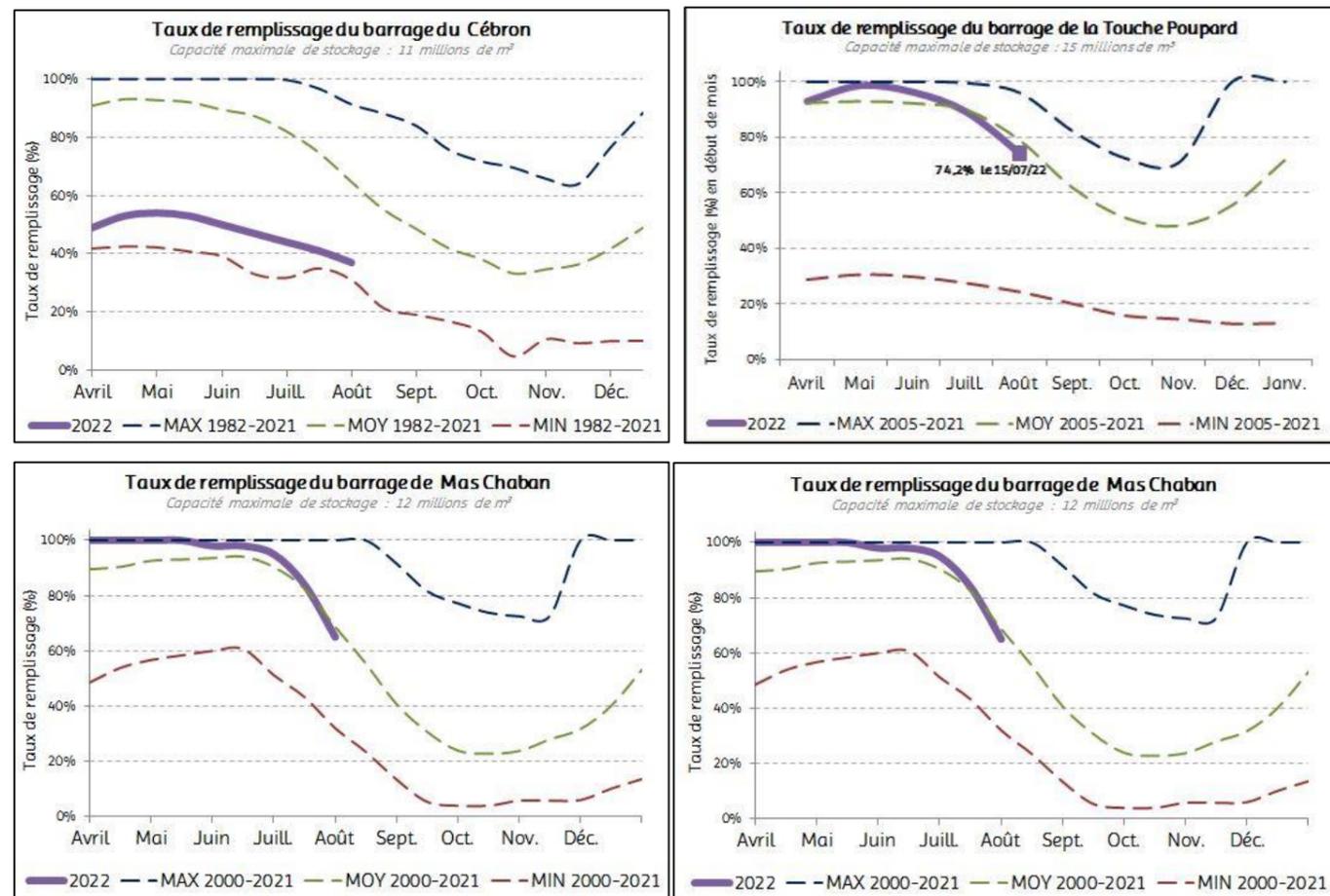
Sources : SPL des eaux du Cébron et de la Touche-Poupard, EPTB Charente ; traitements ARB NA.

Les taux de remplissage maximum ont été atteints dès le mois de janvier pour Lavaud et Mas Chaban, et début mai pour la Touche-Poupard. En revanche, le Cébron n'était rempli qu'à moitié à la veille de la période de soutien d'étiage.

Bien qu'en baisse, les volumes d'eau stockés début août par les barrages de Lavaud, de Mas Chaban sont légèrement inférieurs à leurs niveaux moyens. Celui de la Touche Poupard se situe juste sous sa moyenne 1994-2021. Le Cébron n'est rempli quant à lui qu'à 37% : cette faiblesse du taux de remplissage est vingtennale.

Pour rappel, en Charente, jamais une campagne de soutien d'étiage n'avait commencé aussi tôt dans la saison (19 mai). Le précédent record d'ouverture datait de 2011, année très sèche, avec une ouverture le 6 juin 2011.

Sur la Touche Poupard, les lâchers ont également commencé plus tôt qu'habituellement.



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 ...

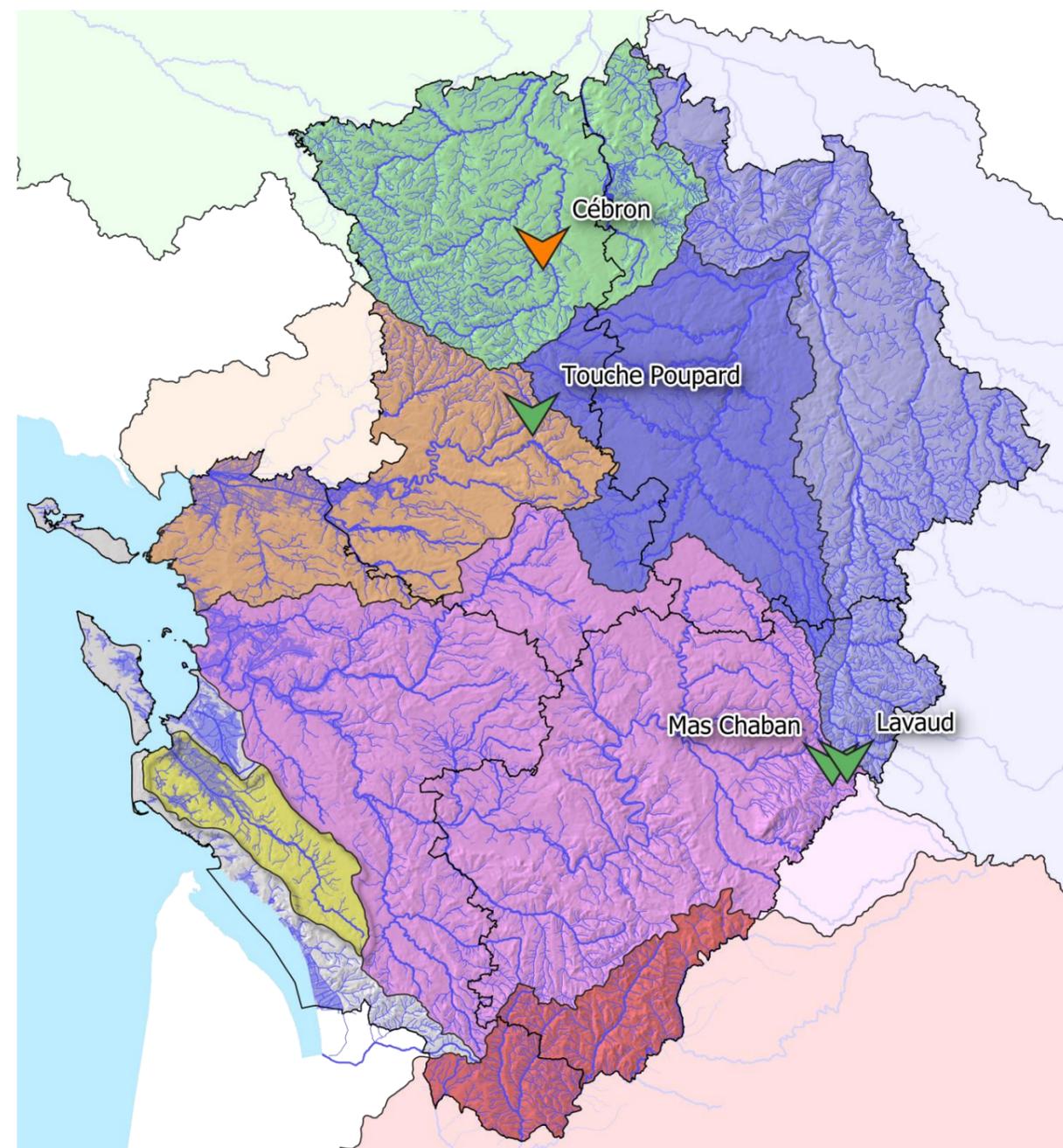
<http://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau>

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 juillet - début août 2022



LEGENDE - Taux de remplissage des barrages-réservoirs :

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

ÉTAT 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.

En lien avec la situation quantitative délicate, différentes campagnes complémentaires ont eu lieu depuis le début d'année 2022 dans les départements de la Vienne, des Deux-Sèvres et de la Charente-Maritime.

La 3^{ème} campagne ONDE usuelle s'est déroulée fin juillet dans les quatre départements de l'ex-Poitou-Charentes (voir résultats dans le tableau).

	Charente		Charente-M.		Deux-Sèvres		Vienne		Poitou-C.	
	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%
stations classe 1a "écoulement visible acceptable"	10	14%	29	32%	0	0%	6	6%	45	14%
stations classe 1f "écoulement visible faible"	35	49%	19	21%	15	27%	49	52%	118	38%
stations classe 2 "écoulement non visible"	7	10%	10	11%	10	18%	16	17%	43	14%
stations classe 3 "assec"	19	27%	32	36%	31	55%	23	24%	105	34%
Total stations	71	100%	90	100%	56	100%	94	100%	311	100%
Indice ONDE *	6.8		5.9		3.6		6.7		5.9	

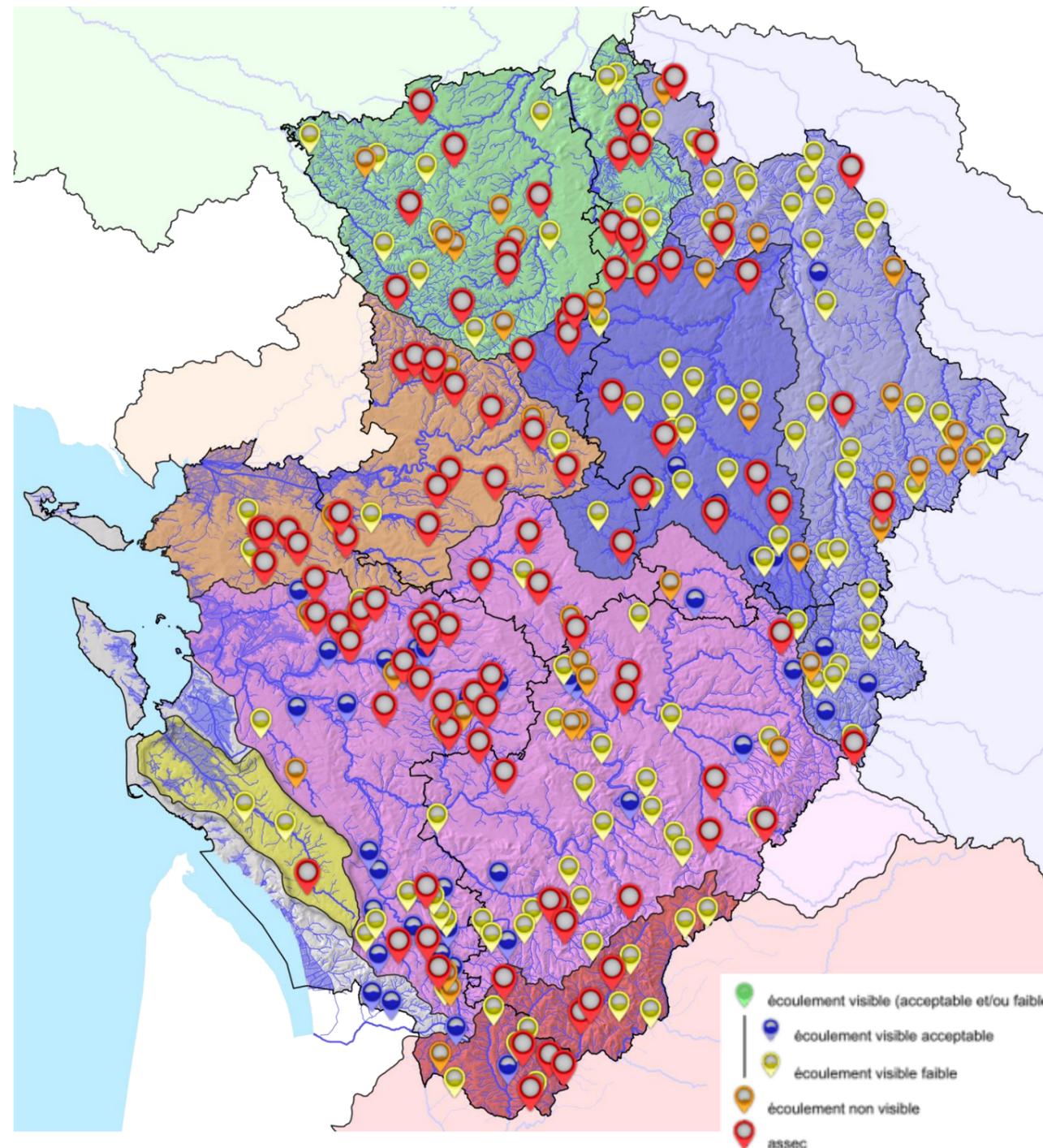
Tableau des résultats de la campagne usuelle ONDE de fin juillet 2022

En lien avec les températures caniculaires enregistrées au cours du mois et la quasi absence de pluie, la situation hydrologique continue à se dégrader pour les milieux aquatiques. Seulement 14% des stations présentent un cours d'eau avec un écoulement visible acceptable. Et avec 48% des stations sans écoulement, la situation de juillet 2022 est la plus défavorable à cette période depuis 2012, devant celle de 2019 (39% sans écoulement).

Les Deux-Sèvres sont particulièrement concernés, avec 73% des points observés sont en assec ou en écoulement non visible. La situation est également délicate sur le bassin du Clain et sur le nord de la Charente-Maritime.

*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 2022



Pour en savoir plus ...

<https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/suivi-des-ecoulements/>

Consultez l'ensemble des résultats des campagnes ONDE précédentes sur le site de l'ARB NA : Outils > Suivi des écoulements > Le suivi des écoulements en ponctuel par l'OFB

<https://onde.eaufrance.fr>

Observatoire national des étiages - Eaufrance



L'Auxance à Chasseneuil (86), le 19 juillet 2022 Photo : ARB NA



La Charente à Angoulême (16), le 20 juin 2022. Photo : ARB NA

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin Bulletin n°203 – Juillet 2022

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 :
DREAL Nouvelle-Aquitaine
Agence de l'eau Adour-Garonne
Agence de l'eau Loire-Bretagne
Département de la Vienne
Département des Deux-Sèvres



Bulletin n°203 – Juillet 2022