



L'Anglin à Angles s/ L'Anglin (86), le 5 juin 2021. Photo : ARB NA

# Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin / Juin 2021

Bulletin n°190  
-  
Juin 2021

## ÉDIT'EAU

En juin les précipitations ont été très importantes au cours de la troisième décennie du mois. (2 à 4,5 fois la normale).

La situation des nappes souterraines s'est améliorée par rapport à fin mai. 69% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à la moyenne, ce qui représente la 11<sup>e</sup> situation la plus favorable de ces 21 dernières années à la même période.

Les débits des cours d'eau sont pour 53% des stations de mesures, proches à supérieurs aux débits moyens mensuels.

Les barrages de Lavaud, Mas Chaban sont intégralement remplis. Ceux du Cébron et de la Touche Poupard le sont respectivement à 79% et 96%.

Concernant la gestion de l'eau 2021, plusieurs bassins connaissent des arrêtés de restriction des prélèvements (alerte et mesures préventives).

# Sommaire

<b>EN SYNTHÈSE (PAR BASSIN)</b>	/ p.2
<b>PLUVIOMÉTRIE</b>	/ p.3
<b>NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES</b>	/ p.4
<b>DÉBITS DES COURS D'EAU</b>	/ p.5
<b>TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSERVOIRS</b>	/ p.7
<b>ÉTAT DES MILIEUX AQUATIQUES</b>	/ p.8
<b>LES MESURES DE RESTRICTION</b>	/ 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<sup>er</sup> janvier 2018. Ce bulletin, afin d'assurer la continuité du service existant sur les territoires, est un zoom sur le secteur des bassins du nord de la région : Charente, Clain, Vienne aval, Sèvre Niortaise, Thouet, Seudre... En fin de ce bulletin, des liens vers les autres territoires de la Nouvelle-Aquitaine couverts par les bulletins d'autres structures vous sont proposés.

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

### PLUVIOMÉTRIE

Des cumuls de précipitations très excédentaires / p.3

### EAUX SOUTERRAINES

69% des piézomètres avec un niveau proche à supérieur à leur moyenne / p.4

### COURS D'EAU

53% des stations de mesure avec un débit proche à supérieur à leur moyenne / p.5

### ÉTAT DES MILIEUX AQUATIQUES

3% d'assecs / p.8

### MESURES DE RESTRICTION

Plusieurs bassins avec des mesures de limitation de l'irrigation / p.9

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



# JUIN 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 excédentaires par rapport aux normales de 25 à 100%.

**NIVEAUX DES NAPPES** : 4 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 1 proche et 2 inférieurs. Evolution : 5 en baisse, et 2 en hausse.

**DÉBITS DES COURS D'EAU** : 8 stations en déficit, dont 3 en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -10 et -80%).

## SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

**PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 100% à 200% par rapport aux normales

**NIVEAUX DES NAPPES** : 5 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 4 proches et 9 inférieurs. Evolution : 12 en baisse, et 6 en hausse.

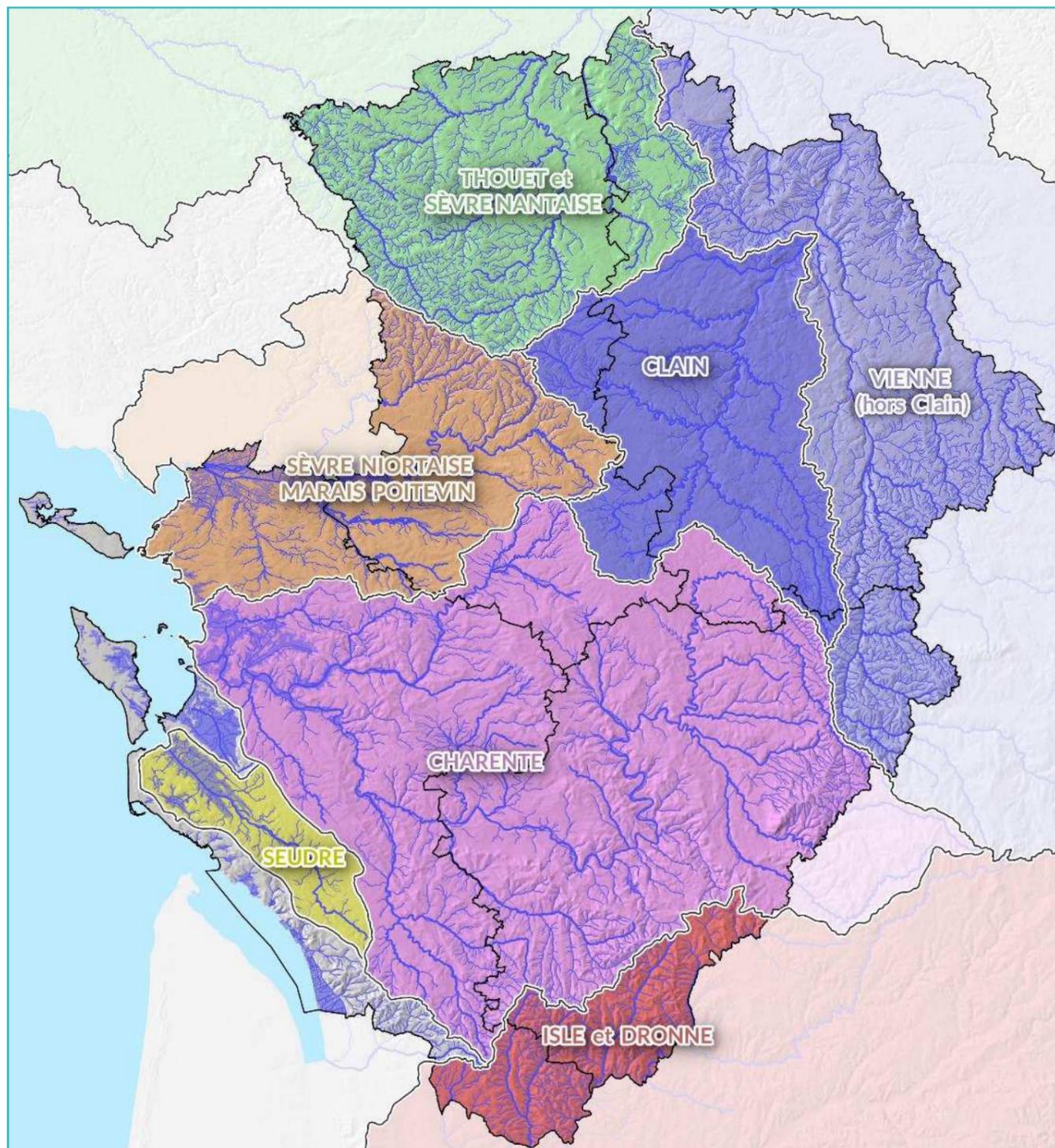
**DÉBITS DES COURS D'EAU** : 4 stations en déficit dont une en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -10 et -80%).

## SEUDRE

**PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 100% à 200% par rapport aux normales

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

**DÉBITS DES COURS D'EAU** : 2 stations en excédent par rapport à leur moyenne



## VIENNE (hors Clain)

**PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 100% à 200% par rapport aux normales

**NIVEAUX DES NAPPES** : 2 piézomètres supérieurs, 2 inférieurs à sa moyenne, 1 proche. Evolution : 0 en hausse, 5 en baisse

**DÉBITS DES COURS D'EAU** : 9 stations en déficit par rapport à leur moyenne (entre -10 et -50%).

## CLAIN

**PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 50% à 200% par rapport aux normales.

**NIVEAUX DES NAPPES** : 10 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 9 proches, 5 inférieurs, et 3 indéterminés (pas de données). Evolution : 5 en hausse, 19 en baisse, 3 indéterminés.

**DÉBITS DES COURS D'EAU** : 5 stations en excédent par rapport à leur moyenne (entre 110 et 150%).

## CHARENTE

**PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 100% à 200% par rapport aux normales.

**NIVEAUX DES NAPPES** : 18 supérieurs à leur moyenne, 16 inférieurs, et 13 proches de la moyenne, 3 indéterminés. Evolution : 14 en hausse, 33 en baisse, 3 indéterminés.

**DÉBITS DES COURS D'EAU** : 8 stations en excédent par rapport à leur moyenne (110 à 150%)

## ISLE ET DRONNE

**PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 100% à 200% par rapport aux normales

**NIVEAUX DES NAPPES** : 2 piézomètres supérieurs à la moyenne, 1 proche. Evolution : 1 en hausse, 2 en baisse.

**DÉBITS DES COURS D'EAU** : 2 stations en léger excédent par rapport à leur moyenne (110 à 150%), 2 conformes.

### Légende – Pictogrammes

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

Niveaux des nappes  
X/Y

Débits des cours d'eau  
X/Y

### 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

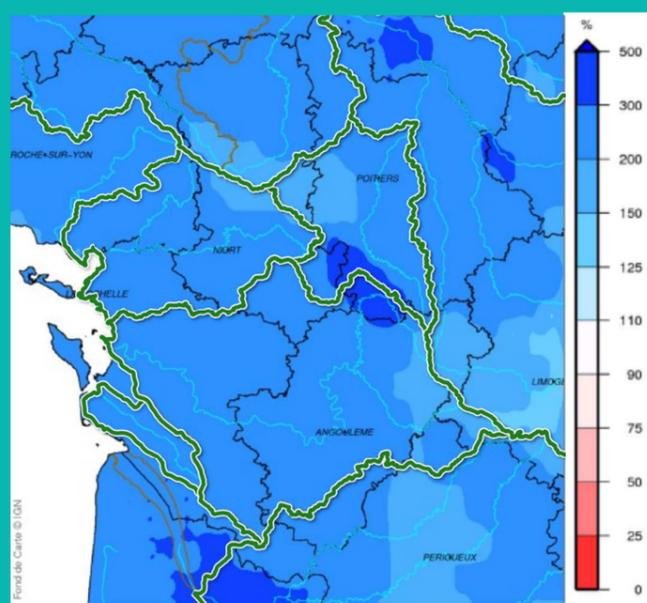
# PLUVIOMÉTRIE

Sources : Météo France ; bulletin fourni par la DREAL Nouvelle-Aquitaine  
Bulletin mensuel de mai 2021 édité le 05 juillet 2021.

## Pluviométrie du mois de juin 2021

La pluviométrie est **2 à 4 fois et demi supérieure à la normale** d'une 3<sup>ème</sup> décennie de juin. Parmi les 3<sup>èmes</sup> décades de juin les plus arrosées depuis 1959, celle de juin 2021 fait partie des **2 les plus arrosées** dans la Vienne (après la 3<sup>ème</sup> de juin 1997). Elle occupe le **3<sup>ème</sup>** rang en Charente, le **4<sup>ème</sup>** rang en Charente-Maritime, et le **6<sup>ème</sup>** en Deux-Sèvres.

Les cumuls mensuels sont très excédentaires. A l'échelle de la région, c'est le mois de juin le plus arrosé depuis 1959. Majoritairement, il est tombé 2 à 3 fois la quantité normale d'un mois de juin. Les excédents avoisinent **170%** dans le centre des Deux-sèvres et dépassent **3 fois et demi** la norme dans le sud-ouest de la Vienne.



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

## Cumuls aux quatre principales stations

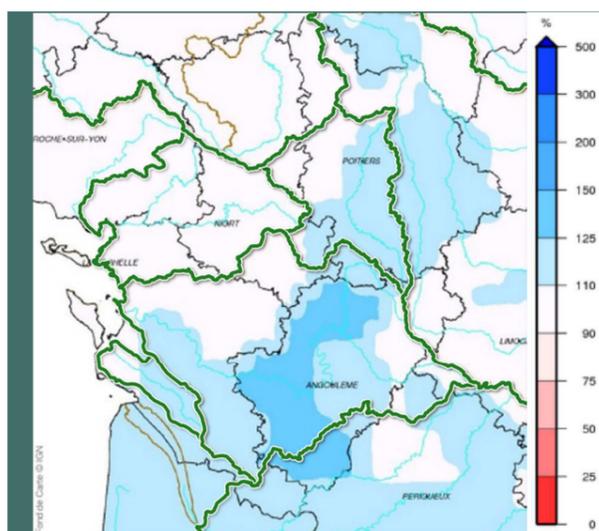
Les cumuls pluviométriques du mois de juin 2021 sont **supérieurs aux moyennes mensuelles** interannuelles de **101%** à la station de Poitiers, de **106%** à la station de Niort, de **188%** à celle de Cognac, et de **199%** à celle de La Rochelle.

COGNAC		LA ROCHELLE		NIORT		POITIERS - BIARD	
MAI	JUIN	MAI	JUIN	MAI	JUIN	MAI	JUIN
<b>95.8</b>	<b>150.6</b>	<b>57.7</b>	<b>118.7</b>	<b>90.2</b>	<b>122</b>	<b>74.5</b>	<b>103.6</b>
(65,1)	(52,3)	(56,4)	(39,7)	(69,9)	(59,2)	(62,6)	(51,5)

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

## Pluviométrie cumulée de novembre à juin 2021

Malgré les déficits pluviométriques remarquables de novembre, mars, et avril, les cumuls de la période présentent des **excédents de 10 à 25 %** sur le sud-est du Bassin, mais sont conformes à la norme sur le nord-ouest.



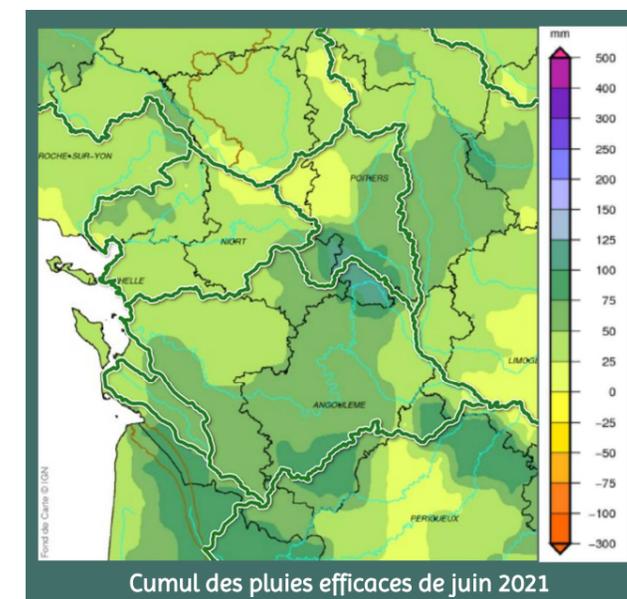
Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations (novembre à juin 2021)

## 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 du mois de juin varient entre 20 et 100 mm, mais plus généralement de 40 à 80 mm.

Le cumul des pluies efficaces sur la période de novembre 2020 à juin varie de **100 à 200 mm** sur le nord du Poitou et augmente en allant vers le sud de la région où il dépasse **400 mm**.



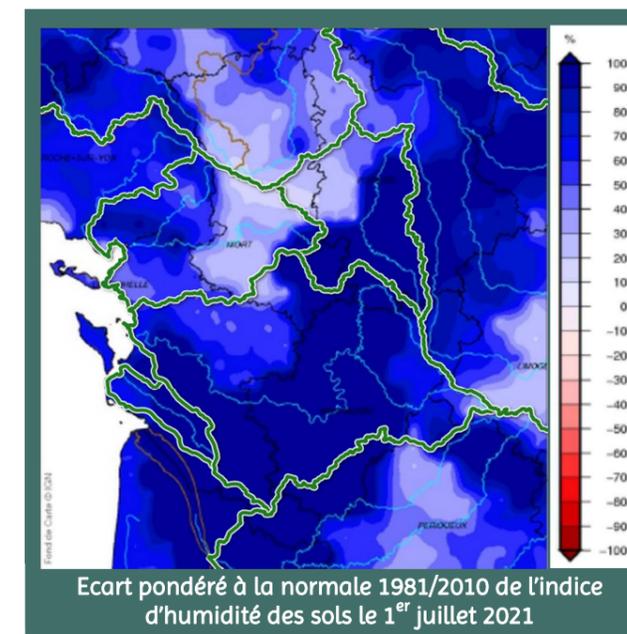
Cumul des pluies efficaces de juin 2021

## Humidité dans les sols superficiels

La sécheresse des sols importante jusqu'en milieu de mois dans les Deux-Sèvres, s'atténue rapidement au cours de la 2<sup>ème</sup> quinzaine de juin. Ailleurs, les sols deviennent rapidement très humides pour la saison.

Au 1er juillet, les sols sont **20 à 50 % plus humides** que la normale du nord de la Charente-Maritime au nord du Poitou. Ailleurs, les excédents d'humidité dépassent **90 %**.

Dans les Charentes, l'indice d'humidité dépasse le 9<sup>ème</sup> décile depuis le 20 juin et atteint un **record depuis le 29 juin**. Dans la Vienne, l'indice dépasse le 9<sup>ème</sup> décile depuis le 27 juin (ce qui n'arrive qu'une fois tous les 10 ans à cette époque de l'année).



Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1<sup>er</sup> juillet 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\\_20210630.pdf](http://www.piezo-poitou-charentes.org/bulletins/SyntheseRegion_20210630.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. Les mois de mars et avril, par contre, ont été secs engendrant une baisse des niveaux. En mai, on observe le retour des pluies, ainsi qu'en juin, notamment la seconde quinzaine du mois.

Au **30 juin 2021**, la situation s'est améliorée par rapport à fin mai, avec 34 piézomètres qui présentent un niveau inférieur à la moyenne interannuelle, soit **31% du parc** tous types de nappes confondus (49% fin mai). 66% des piézomètres indique des niveaux proches ou supérieurs à la moyenne (51% fin mai).

Fin juin, **83** piézomètres présentent une **baisse** par rapport au mois précédent, et **28** indiquent une **hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 104 en baisse et 9 en hausse, fin mai 2021 par rapport à fin avril).

Au 30 juin, la situation de 2021, se situe au **11<sup>ème</sup>** rang des situations les plus favorables de ces vingt et une dernières années.

## Synthèse par type de nappe

Pour les nappes libres :

**66%** des piézomètres sont proches ou supérieurs à la moyenne de plus de 5% (47% fin mai), dont 26% proche de la moyenne ; **28** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (34%).

Pour les nappes captives :

**80%** des niveaux piézométriques sont proches à supérieurs à la moyenne de plus de 5% (62% fin mai), dont 33% proche de la moyenne ; **6** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (20%).

## Synthèse par département

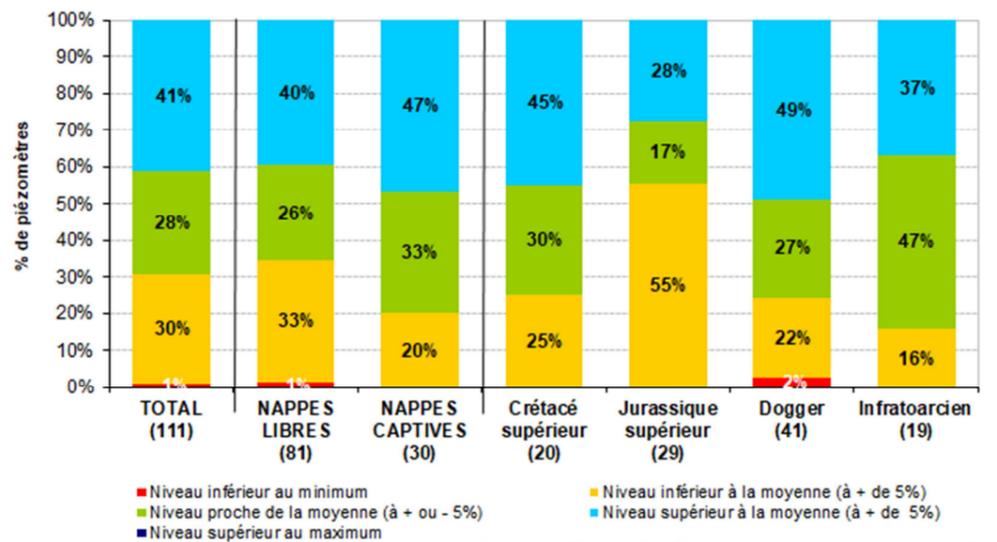
**En Charente** : la situation s'est améliorée fin juin par rapport à fin mai, avec **79%** de piézomètres proches ou supérieurs à la moyenne (58% ≥ moyenne, fin mai) ; **5** piézomètres sont inférieurs à la moyenne fin juin, soit 42%.

**En Charente-Maritime** : la situation observée fin juin s'est améliorée par rapport à celle observée fin mai: en effet, **59%** des piézomètres se situent proches ou au-dessus de la moyenne (37% fin mai). **11** piézomètres sont en dessous de la moyenne (41%).

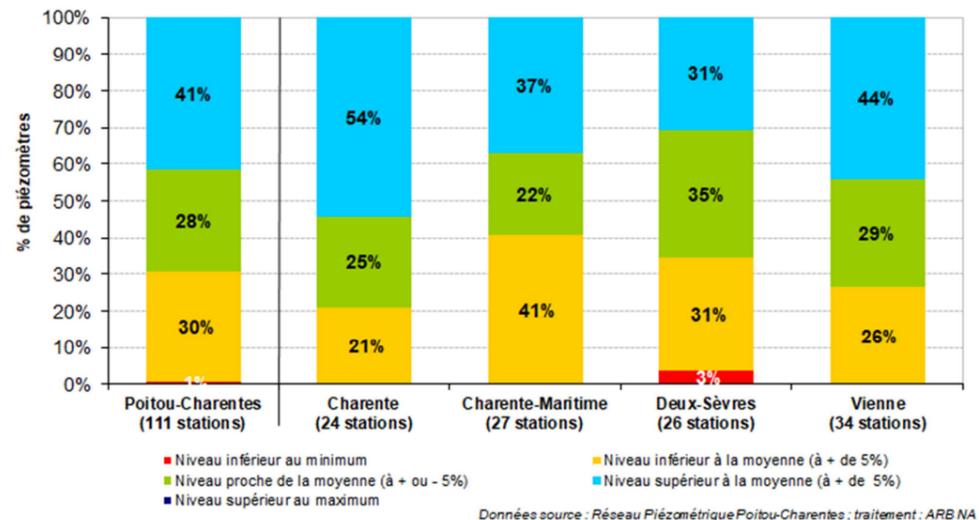
**En Deux-Sèvres** : la situation fin juin s'est améliorée par rapport à celle observée fin mai: **66%** des piézomètres sont proches à supérieurs à la moyenne (46% ≥ moyenne fin mai) ; **9** piézomètres sont en dessous de la moyenne (34%).

**En Vienne** : la situation s'est améliorée fin juin par rapport à fin mai, puisque **73%** des piézomètres présentent un niveau proche à supérieur à la moyenne, contre 62% fin mai; **9** piézomètres sont inférieurs à la moyenne (26%).

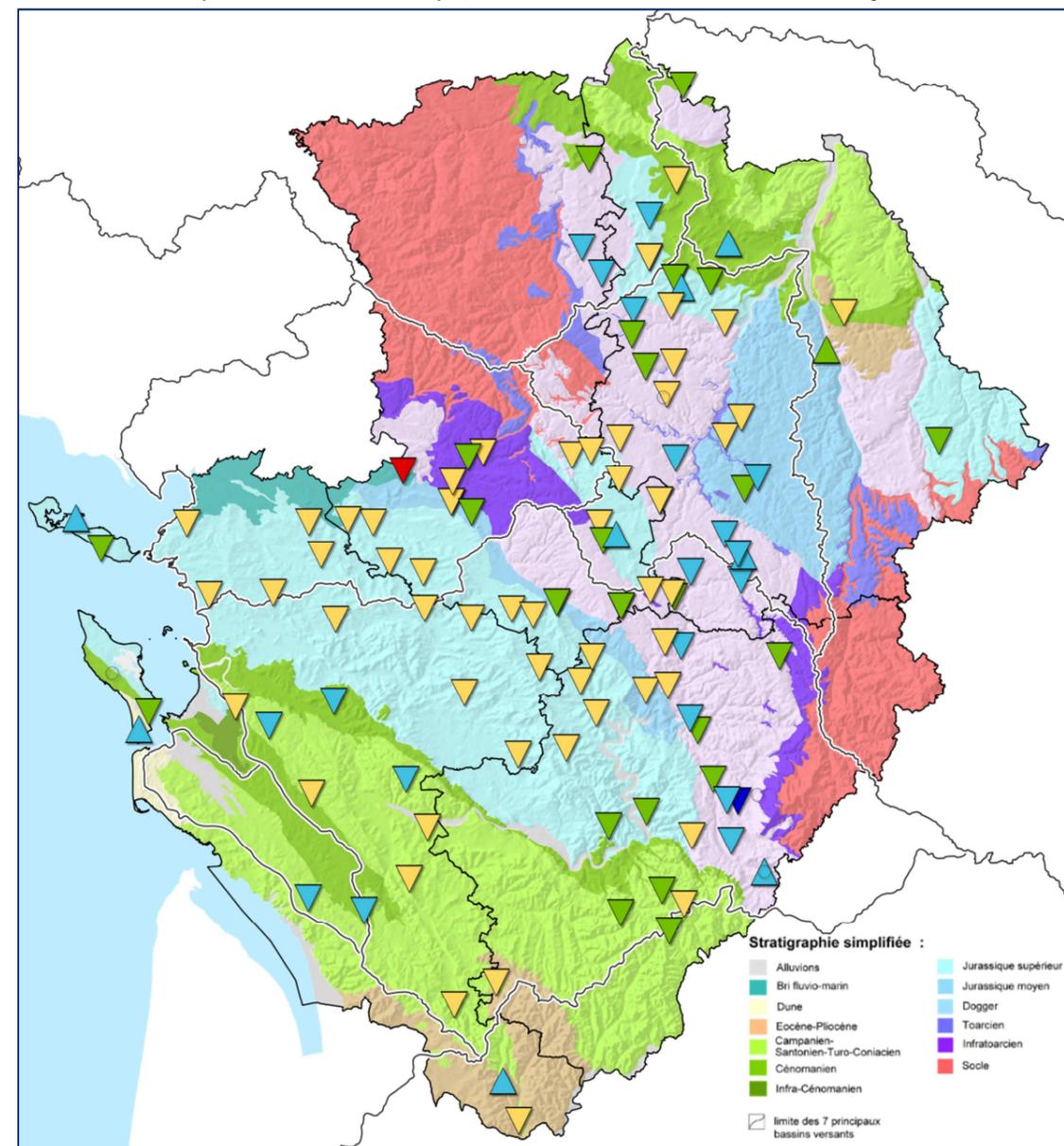
Situation des différents types de nappes en Poitou-Charentes au 30 juin 2021



Situation des nappes par département au 30 juin 2021



Carte représentant l'état des aquifères du secteur Poitou-Charentes au 30 juin 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](http://www.piezo-poitou-charentes.org)

Consultez le site du réseau piézométrique Poitou-Charentes

# DEBITS DES COURS D'EAU

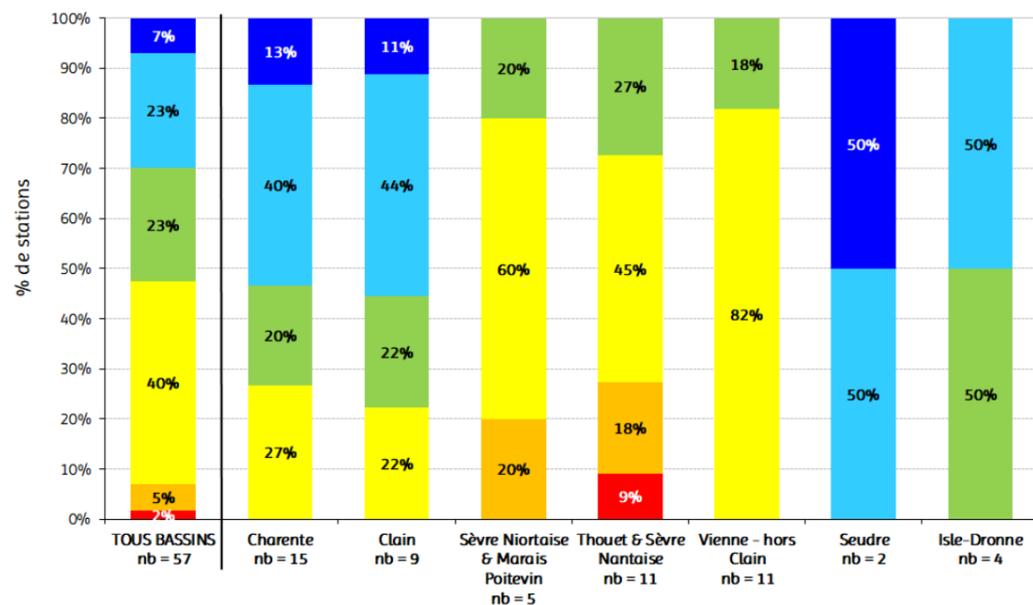
Source des données : Banque HYDRO / DREAL Nouvelle-Aquitaine - Département Hydrométrie et Prédiction des Crues ; Traitements : ARB NA.

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 juin, les débits ont été influencés par plusieurs épisodes pluvieux observés notamment la dernière décade du mois, générant des pics de débit sur la plupart des cours d'eau.

Par conséquent, la moitié des stations du territoire (53%) présente un débit moyen mensuel proche à supérieur à leur moyenne interannuelle de juin.

Hydraulicité JUIN 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		
			Juin 2021	Juin interannuel	Hydraulicité (%)
La Vienne à Ingrandes	21	16	71.3	82.1	87%
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]	3	1.9	10.9	9.04	121%
Le Thouet à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]	0.5	0.2	5.8	7.32	79%
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	2	1.2	ND	6.1	64%
La Dronne à Bonnes	2.6	1.8	15.2	14.3	106%
La Charente à Vindelle [Coursac]	3	2.5	ND	16.2	125%
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	0.1	0.025	ND	0.755	174%

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 Sécurité 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 ».

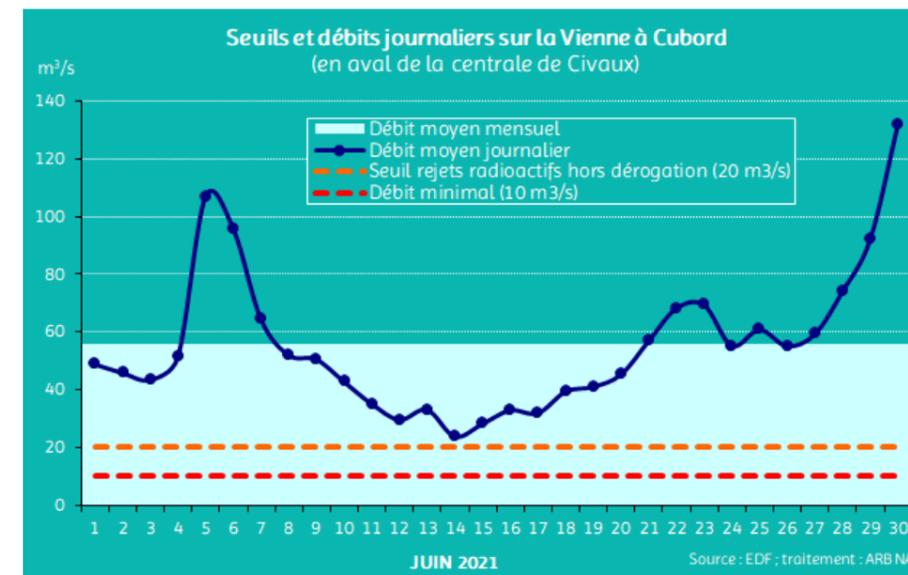
\* Décision n° 2009-DC-0138 de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du 2 juin 2009 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 158 et n° 159 exploitées 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) = 132 m³/s
- à Lussac-les-Châteaux = 156 m³/s

Le débit moyen journalier de la Vienne a été supérieur à son débit moyen mensuel pendant 7 jours, et supérieur à 100 m³/s les 5 et 30 juin, en lien avec les épisodes de crues observés.



Pour en savoir plus ...

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

Suivez les débits quotidiennement

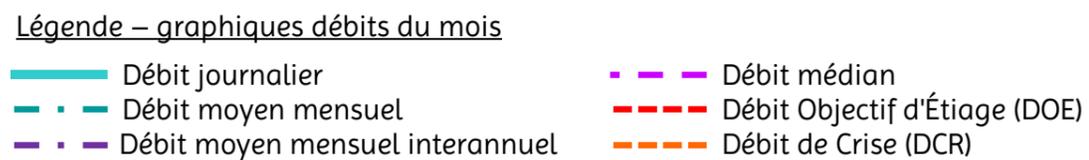
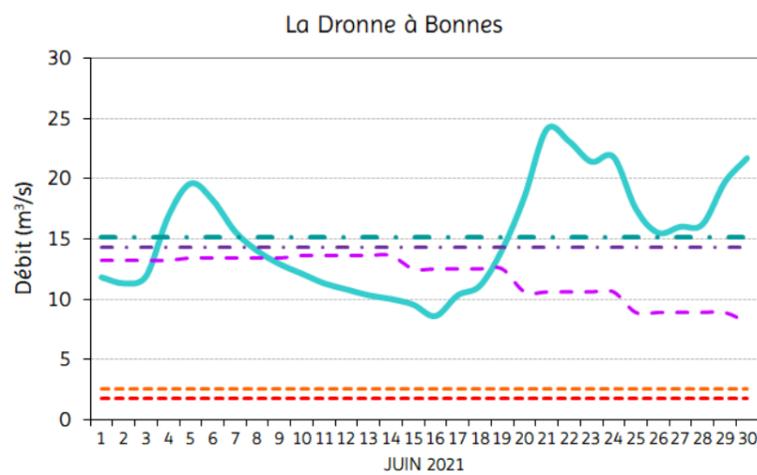
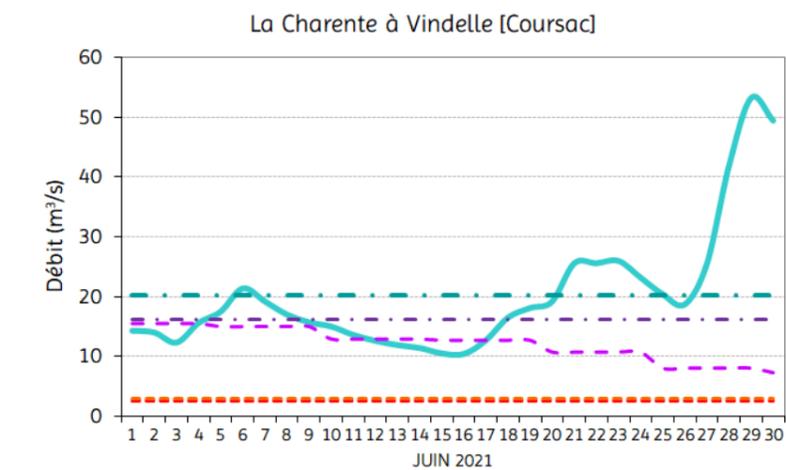
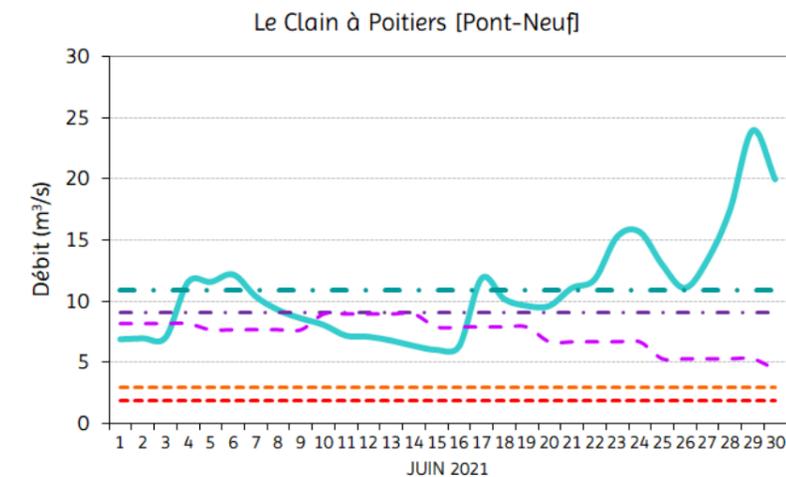
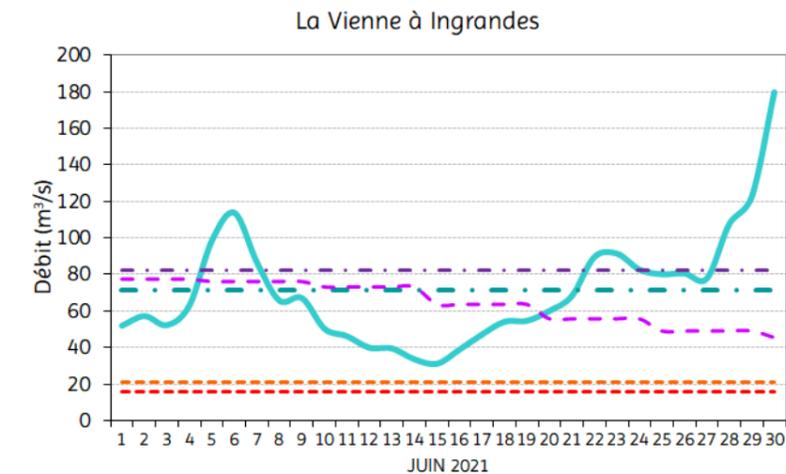
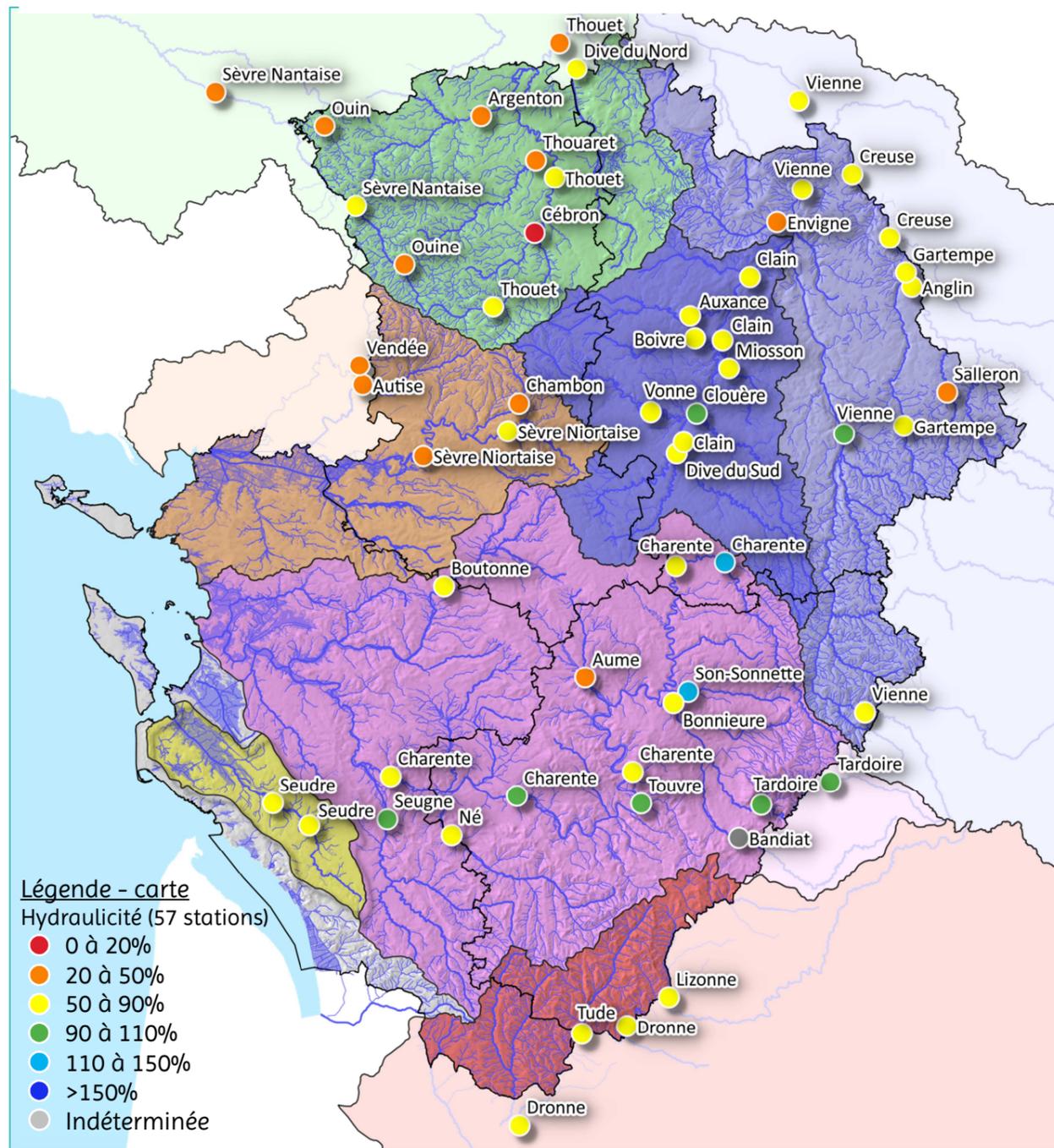
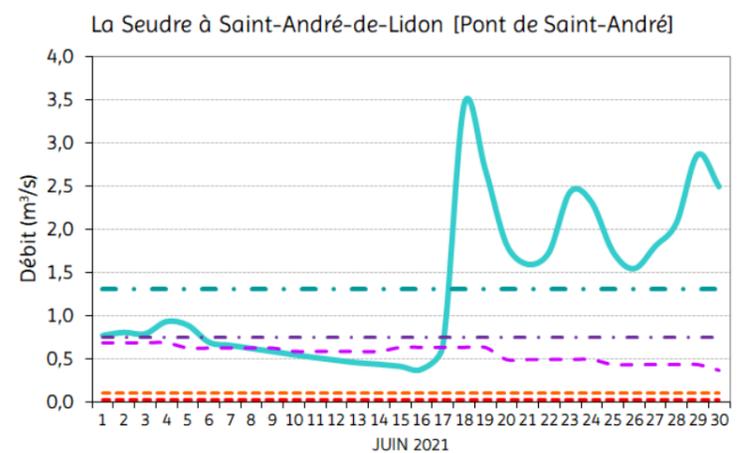
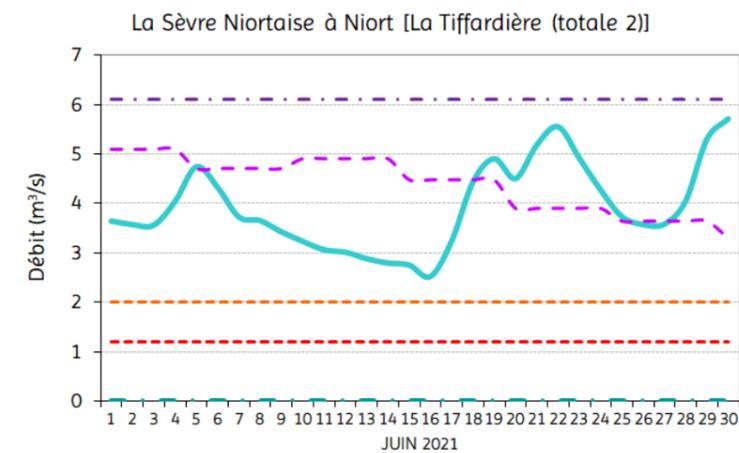
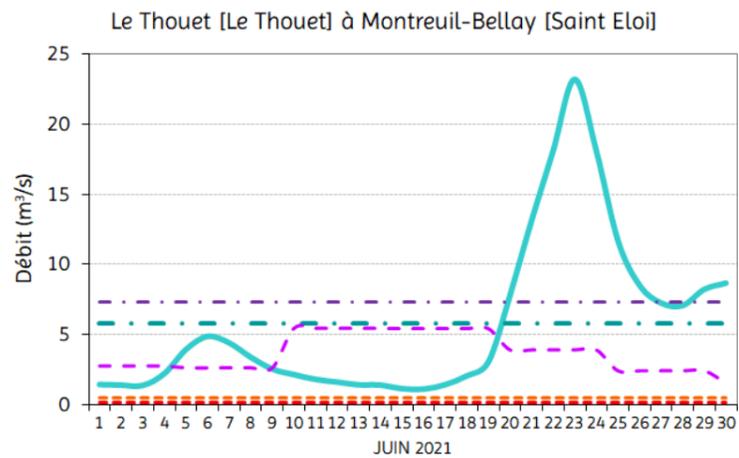


Pour en savoir plus ...

<https://www.edf.fr>

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

Carte Hydraulicité JUIN 2021 - 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

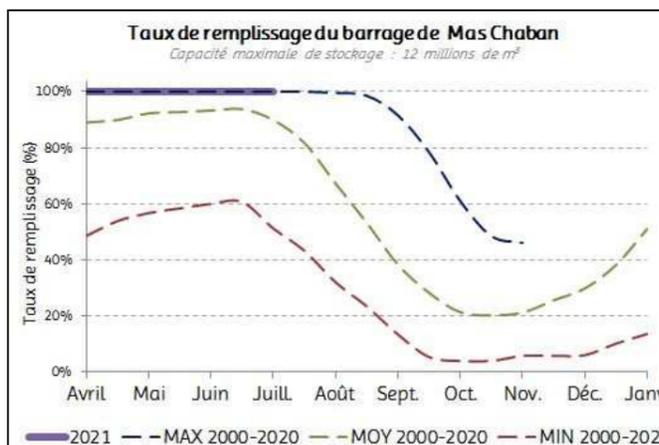
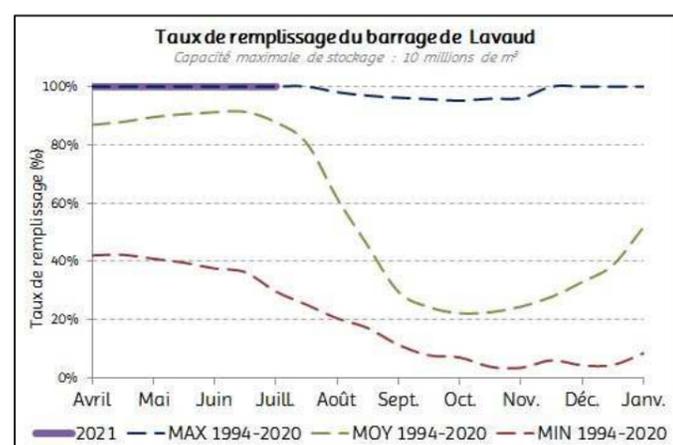
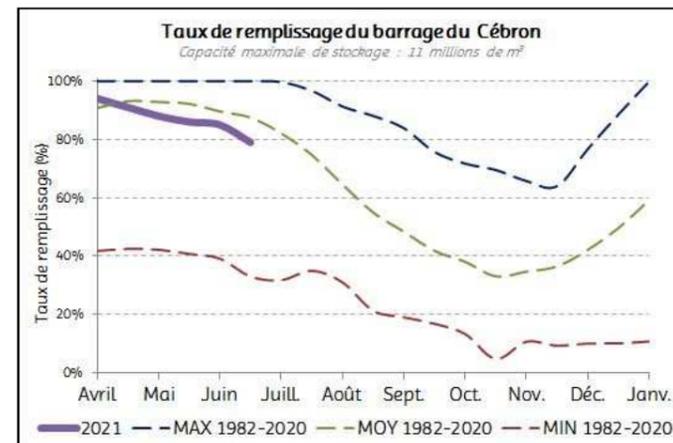
# TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSEROIRS

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

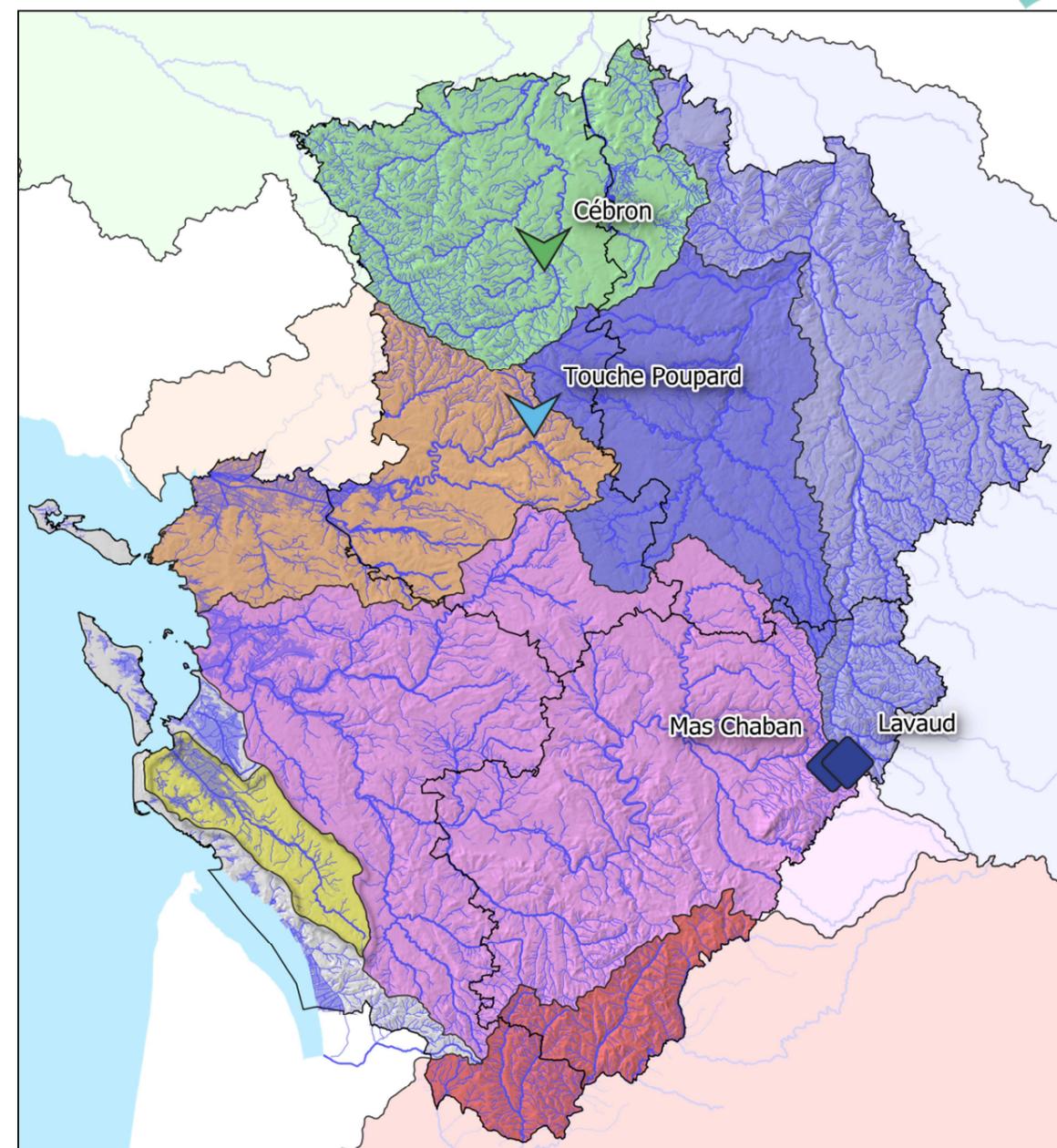
En lien avec les conditions pluviométriques favorables de l'automne-hiver 2020-2021 trois des grands barrages-réservoirs étaient intégralement remplis à début février 2021 (Lavaud, Mas Chaban et Touche Poupard).

Actuellement, les taux de remplissage de ces trois ouvrages restent supérieurs aux moyennes début juillet (100% en Charente, et 96% en Deux-Sèvres).

Celui du Cébron qui affichait un taux de remplissage de 94% début avril, a actuellement un taux de remplissage inférieur à la moyenne (79% le 22 juin).



Carte représentant l'état de remplissage des quatre grands barrages-réservoirs du secteur Poitou-Charentes fin juin- début juillet 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

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

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

- 93% des cours d'eau sont en « écoulement visible acceptable » (classe 1a)
- 4% ont un « écoulement visible faible » (classe 1f)
- 1% ont un « écoulement non visible » (classe 2)
- 3% est en « assec » (classe 3)

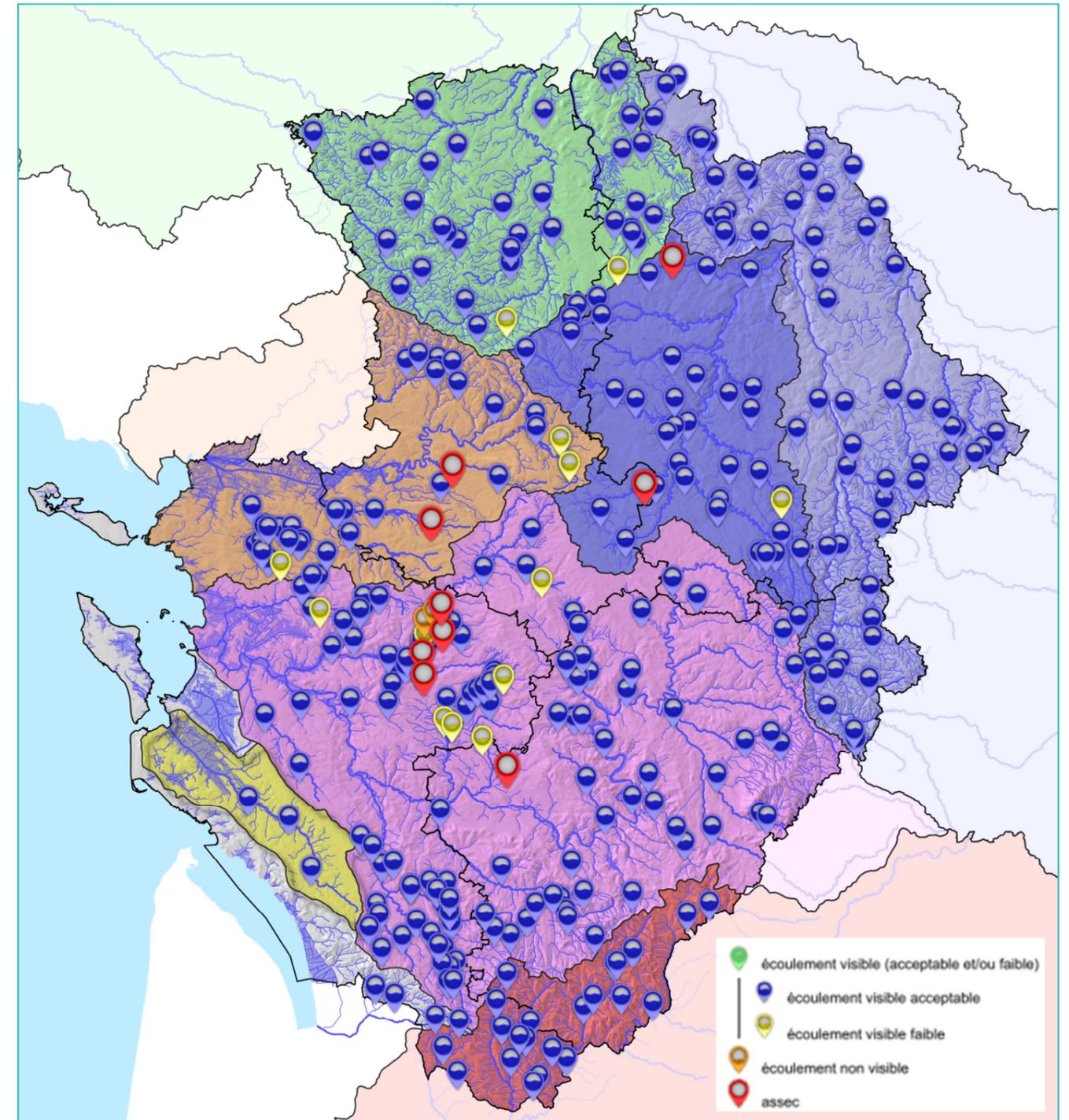
La situation est plutôt favorable pour un mois de juin en Poitou-Charentes, les indices ONDE restent proches de 10 dans les quatre départements suivis. A noter tout de même que 9 stations sont déjà en situation « d'assec », et que de 2% des stations de la Vienne, 7% de celles des Deux-Sèvres, 6% de celles de la Charente-Maritime, et 1% de celles de la Charente présentent un écoulement visible faible.

Tableau des résultats de la campagne usuelle ONDE de fin juin 2021

	Charente		Charente-M.		Deux-Sèvres		Vienne		Poitou-C.	
	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%
stations classe 1a "écoulement visible acceptable"	69	97%	102	89%	49	88%	91	97%	311	93%
stations classe 1f "écoulement visible faible"	1	1%	6	5%	4	7%	2	2%	13	4%
stations classe 2 "écoulement non visible"	0	0%	2	2%	0	0%	0	0%	2	1%
stations classe 3 "assec"	1	1%	4	4%	3	5%	1	1%	9	3%
Total stations	71	100%	114	100%	56	100%	94	100%	335	100%
Indice ONDE *	9.9		9.6		9.5		9.9		9.7	

\* 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 juin 2021



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





La Charente à Condac (16), le 8 juin 2021. Photo : ARB NA



La Dive du Sud à Valence en Poitou (86), le 8 juin 2021. Photo : ARB NA

# Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin

Bulletin n°190 – Juin 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

