



LaLe Clain à St –Martin– l'Ars (86), le 24 mai 2021. Photo : ARB NA

PLUVIOMÉTRIE	/ p.3
Des cumuls mensuels de précipitations excédentaires	
EAUX SOUTERRAINES	/ p.4
51% des piézomètres avec un niveau supérieur à leur moyenne	
COURS D'EAU	/ p.5
83% des stations de mesure avec un débit inférieur à leur moyenne	
ETAT DES MILIEUX AQUATIQUES	/ p.8
2% d'assecs	
MESURES DE RESTRICTION	/ p.9
Plusieurs bassins avec des mesures de limitation de l'irrigation	

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin / Mai 2021

Bulletin n°189
-
Mai 2021

ÉDIT'EAU

En mai les précipitations se concentrent globalement au cours des deux premières décades du mois puis se raréfient à partir du 25 mai.

La situation des nappes souterraines s'est dégradée par rapport à fin avril. 51% des piézomètres indiquent un niveau proche ou supérieur à la moyenne, ce qui représente la 7^e situation la moins favorable de ces 21 dernières années à la même période.

Les débits des cours d'eau sont passés progressivement de valeurs élevées en milieu de mois à des valeurs inférieures aux moyennes en fin de mois.

Les barrages de Lavaud, Mas Chaban sont intégralement remplis. Ceux du Cébron et de la Touche Poupard le sont respectivement à 94% et 97%.

Concernant la gestion de l'eau 2021, plusieurs bassins connaissent des arrêts de restriction des prélèvements (alerte de printemps).

Sommaire

EN SYNTHÈSE (PAR BASSIN)	/ p.2
PLUVIOMÉTRIE	/ p.3
NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES	/ p.4
DÉBITS DES COURS D'EAU	/ p.5
TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSERVOIRS	/ p.7
ETAT DES MILIEUX AQUATIQUES	/ p.8
LES MESURES DE RESTRICTION	/ p.9

Ce bulletin vous est présenté par l'Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine (ARB NA), au sein de laquelle l'ORE Poitou-Charentes a fusionné au 1^{er} janvier 2018. Ce bulletin, afin d'assurer la continuité du service existant sur les territoires, est un zoom sur le secteur des bassins du nord de la région : Charente, Clain, Vienne aval, Sèvre Niortaise, Thouet, Seudre... En fin de ce bulletin, des liens vers les autres territoires de la Nouvelle-Aquitaine couverts par les bulletins d'autres structures vous sont proposés.

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

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

MAI 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

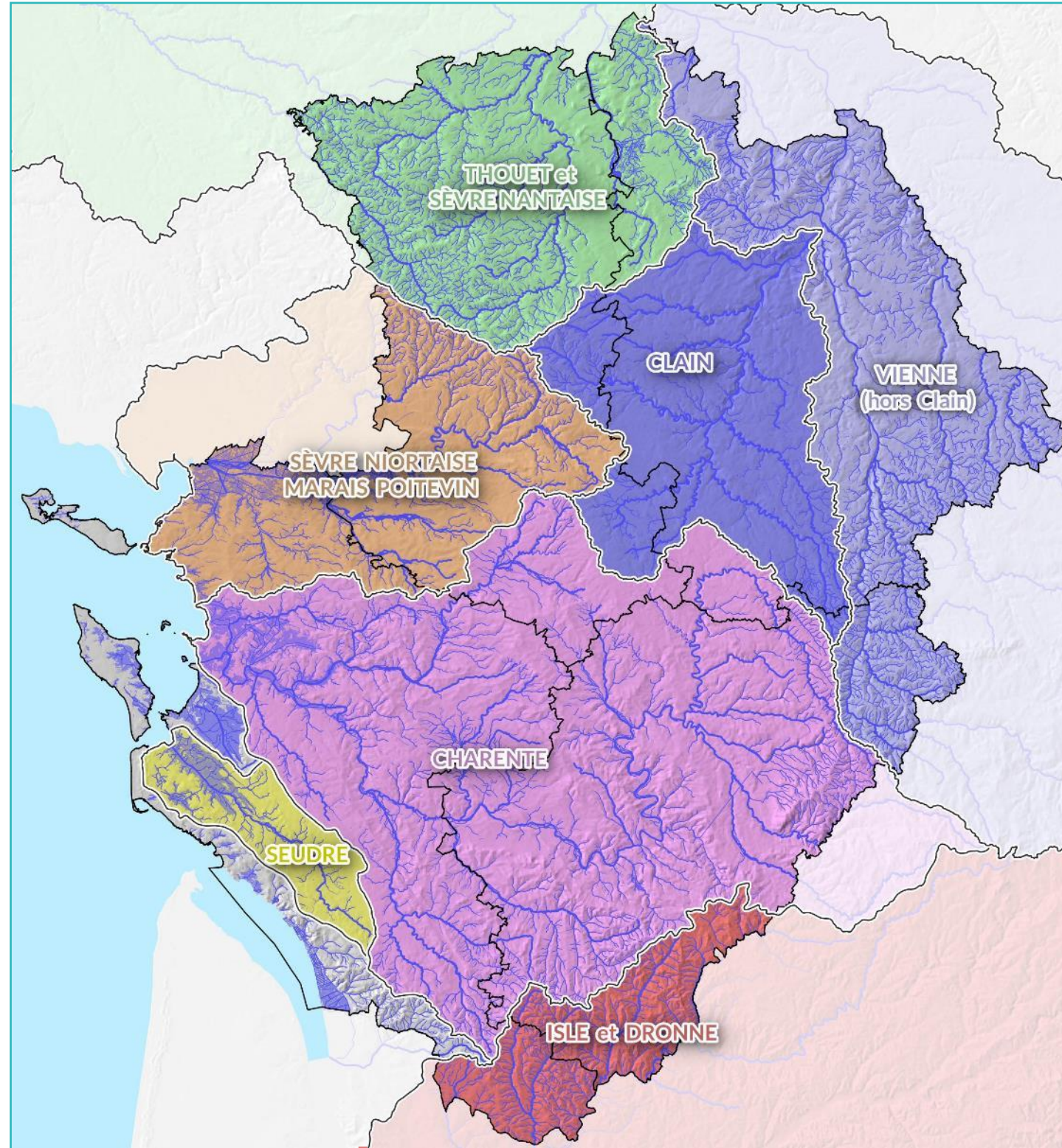
-  **PLUVIOMÉTRIE** : précipitations excédentaires par rapport aux normales de 10 à 50%.
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 4 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 1 proche et 2 inférieurs. Evolution : 7 en baisse.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 6 stations en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -50 et -80%).

SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 25 à 50% par rapport aux normales
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 1 piézomètre supérieur à la moyenne, 2 proches, 15 inférieurs. Evolution : 18 en baisse.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 4 stations en déficit marqué par rapport à leur moyenne (entre -50 et -80%).

SEUDRE

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 25 à 50% par rapport aux normales
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 2 piézomètres supérieurs à la moyenne. Evolution : 2 en baisse.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 2 stations en déficit par rapport à la moyenne



Vienne (hors Clain)

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 25 à 50% par rapport aux normales sur une majorité du bassin
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 1 piézomètre supérieur, 1 inférieur à sa moyenne, 3 proches. Evolution : 2 en hausse, 3 en baisse
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 8 stations en déficit par rapport à leur moyenne (entre -10 et -50%).

CLAIN

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 25 à 50% par rapport aux normales.
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 20 piézomètres supérieurs à leur moyenne, 3 proches, 3 inférieurs, et 1 indéterminé (pas de données). Evolution : 11 en hausse, 15 en baisse, 1 indéterminé.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 8 stations en déficit par rapport à leur moyenne (entre -10 et -50%).

CHARENTE

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 50 à 75% par rapport aux normales.
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 12 supérieurs à leur moyenne (dont 1 très supérieur), 25 inférieurs, et 11 proches de la moyenne, 2 indéterminés. Evolution : 1 en hausse, 47 en baisse, 2 indéterminés.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 6 stations en déficit par rapport à leur moyenne (entre -10 et -50%)

ISLE ET DRONNE

-  **PLUVIOMÉTRIE** : des précipitations excédentaires de 50 à 75% par rapport aux normales
-  **NIVEAUX DES NAPPES** : 1 piézomètre supérieur à la moyenne, 1 proche et 1 inférieur. Evolution : 1 en hausse, 2 en baisse.
-  **DÉBITS DES COURS D'EAU** : 4 stations en déficit par rapport à leur moyenne (entre -10 et -50%).

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

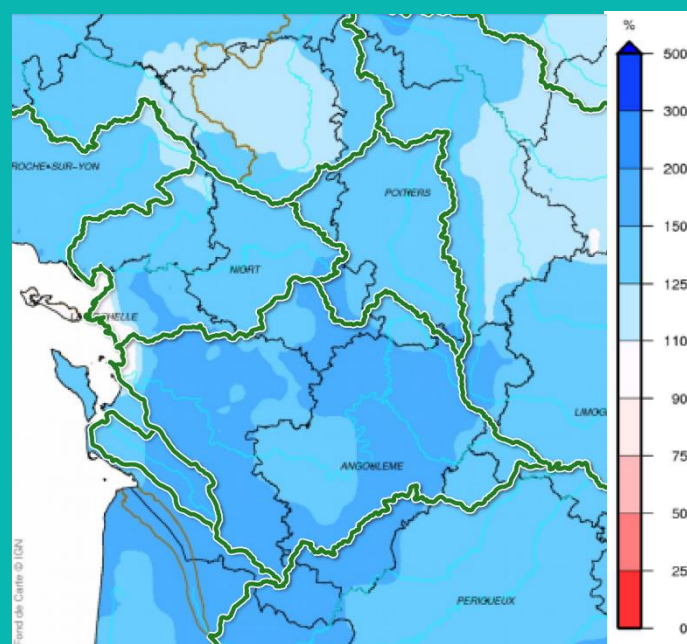
Sources : Météo France ; bulletin fourni par la DREAL Nouvelle-Aquitaine
Bulletin mensuel de mai 2021 édité le 04 juin 2021.

Pluviométrie du mois de mai 2021

Les quantités d'eau reçues en mai 2021 sont conformes à la norme sur la frange nord du littoral ; 10 ou 20 % excédentaires sur le nord des Deux-Sèvres et l'est de la Vienne ; mais **majoritairement 30 à 60 % excédentaires**, avec quelques excédents de 80 % dans les Charentes.

Les **cumuls mensuels** de l'ordre de 60-80 mm sur le nord de la Charente-Maritime et sur le Poitou, augmentent en allant vers la Charente et le sud de la Charente-Maritime où ils varient de 120 à 140 mm.

C'est le 9^e mois de mai le **plus arrosé en Charente** depuis 1959 (c'est le mois de mai le plus arrosé depuis 1997).



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

Cumuls aux quatre principales stations

Les cumuls pluviométriques du mois de mai 2021 sont **supérieurs aux moyennes mensuelles** interannuelles de 19% à la station de Poitiers, de 29% à la station de Niort, de 47% à celle de Cognac, et de 2% à celle de La Rochelle.

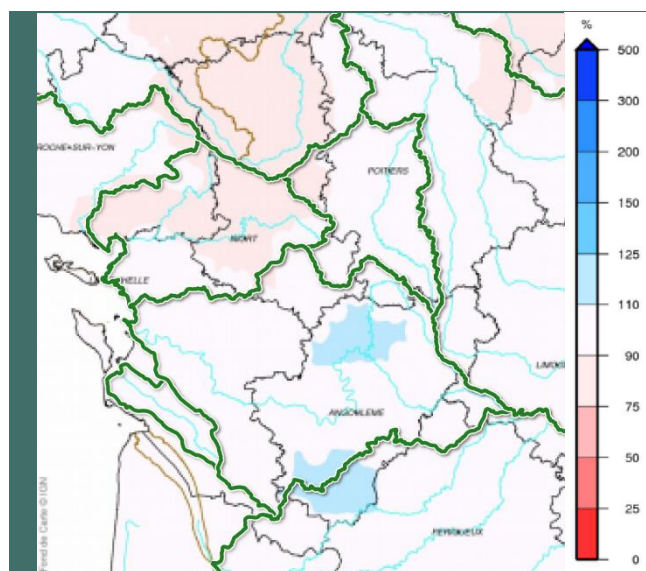
COGNAC		LA ROCHELLE		NIORT		POITIERS - BIARD	
AVRIL	MAI	AVRIL	MAI	AVRIL	MAI	AVRIL	MAI
13.3	95.8	16.9	57.7	7.5	90.2	16.2	74.5
(71)	(65,1)	(63,9)	(56,4)	(71,3)	(69,9)	(56,1)	(62,6)

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

Pluviométrie cumulée de novembre à mai 2021

La période compte 3 mois particulièrement secs et 4 mois très arrosés.

Les **cumuls de novembre 2020 à mai 2021** sont majoritairement conformes à la normale des 7 mois avec de petits excédents locaux de 10 % en Charente. Cependant, les **Deux-Sèvres** enregistrent des **déficits de 10 à 20 %** sur une grande partie du département.



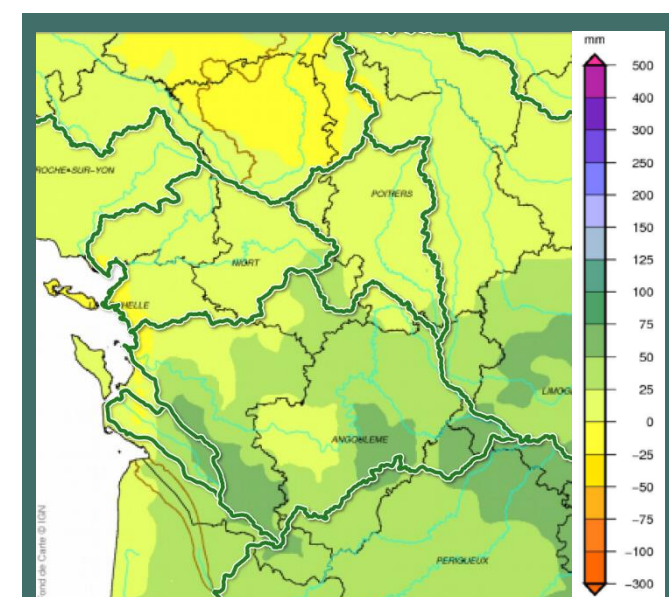
Carte des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations (novembre à mai 2021)

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 pluies ont été **efficaces excepté sur le nord des Deux-Sèvres et la frange nord du littoral** (0 à -10 mm). Ailleurs, les cumuls s'échelonnent jusqu'à 50 mm (50 mm dans le sud du Bassin).

Le **cumul des pluies efficaces** de novembre 2020 à mai 2021 varie de 70 mm sur le nord-est des Deux-Sèvres à 360 mm dans le sud des Charentes.



Cumul des pluies efficaces de mai 2021

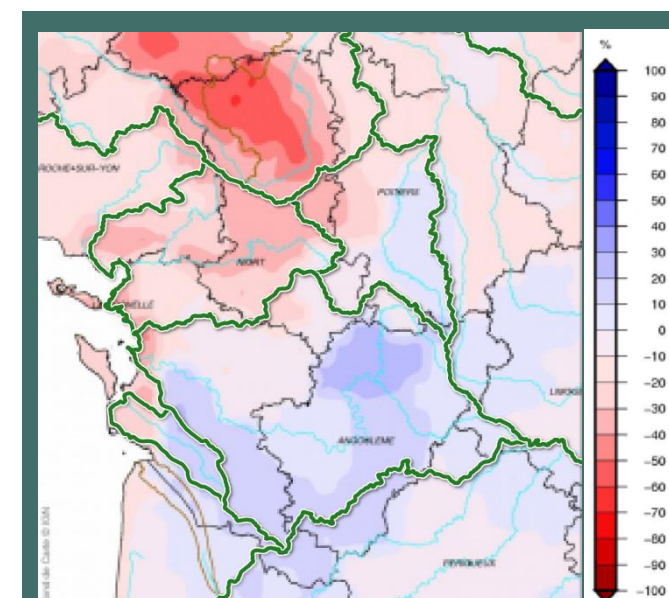
Humidité dans les sols superficiels

Au 1er juin 2021, le sud du bassin PC est plus humide que la normale et le nord plus sec. L'excès d'humidité est souvent proche de 10 ou 20 % en Charente et dans la moitié sud de la Charente-Maritime.

Le littoral enregistre des **déficits de 20 ou 30 %** ; la majorité des **Deux-Sèvres** des **déficits de 30 à 50 %** qui atteignent localement 60 % dans le nord.

Ailleurs, l'humidité des sols est relativement proche de la norme d'un 1er juin à + ou - 10 % près.

En moyenne, on rencontre une telle sécheresse des sols un 1er juin dans les Deux-Sèvres tous les 5 ans



Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1^{er} juin 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_20210531.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.

Au **31 mai 2021**, la situation s'est dégradée par rapport à fin avril, avec **55 piézomètres** présentant un niveau inférieur à la moyenne interannuelle, soit **49% du parc** tous types de nappes confondus (39% fin avril). **51%** des piézomètres indique des **niveaux proches ou supérieurs à la moyenne** (61% fin avril).

Fin mai, **104 piézomètres** présentent une **baisse** par rapport au mois précédent, et **9** indiquent une **hausse** (à titre de comparaison, ces chiffres s'élevaient respectivement à 103 en baisse et 10 en hausse, fin avril 2021 par rapport à fin mars).

Au 31 mai, la situation de 2021, se situe au **7^{ème}** rang des situations les moins favorables de ces vingt et une dernières années.

Synthèse par type de nappe

Pour les nappes libres :

47% des piézomètres sont **proches ou supérieurs** à la moyenne de plus de 5% (55% fin avril), dont 21% proche de la moyenne ; **43 piézomètres** sont **inférieurs** à la moyenne (53%).

Pour les nappes captives :

62% des niveaux piézométriques sont **proches à supérieurs** à la moyenne de plus de 5% (76% fin avril), dont 31% proche de la moyenne ; **12 piézomètres** sont **inférieurs** à la moyenne (38%).

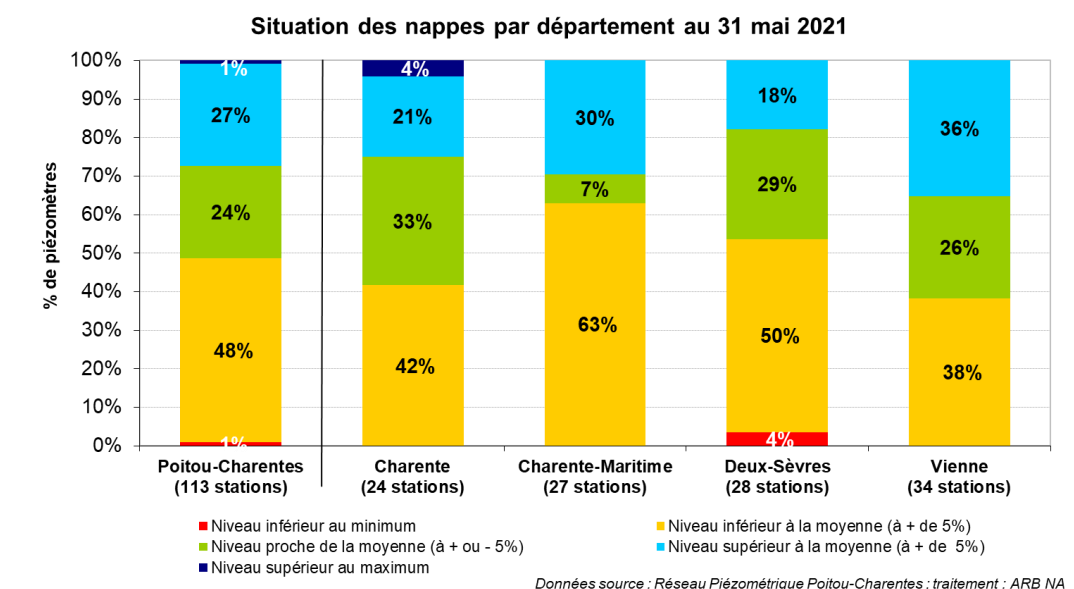
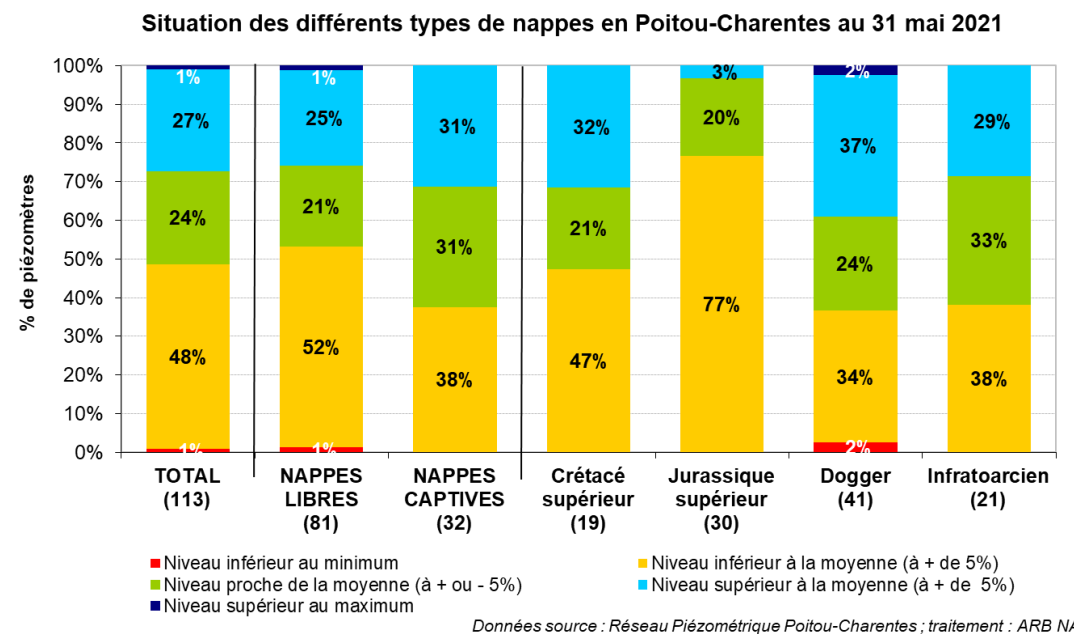
Synthèse par département

En Charente : la situation **s'est dégradée** fin mai par rapport à fin avril, avec **58%** de piézomètres **proches ou supérieurs** à la moyenne (62% ≥ moyenne, fin avril) ; **10 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne fin mai, soit **42%**.

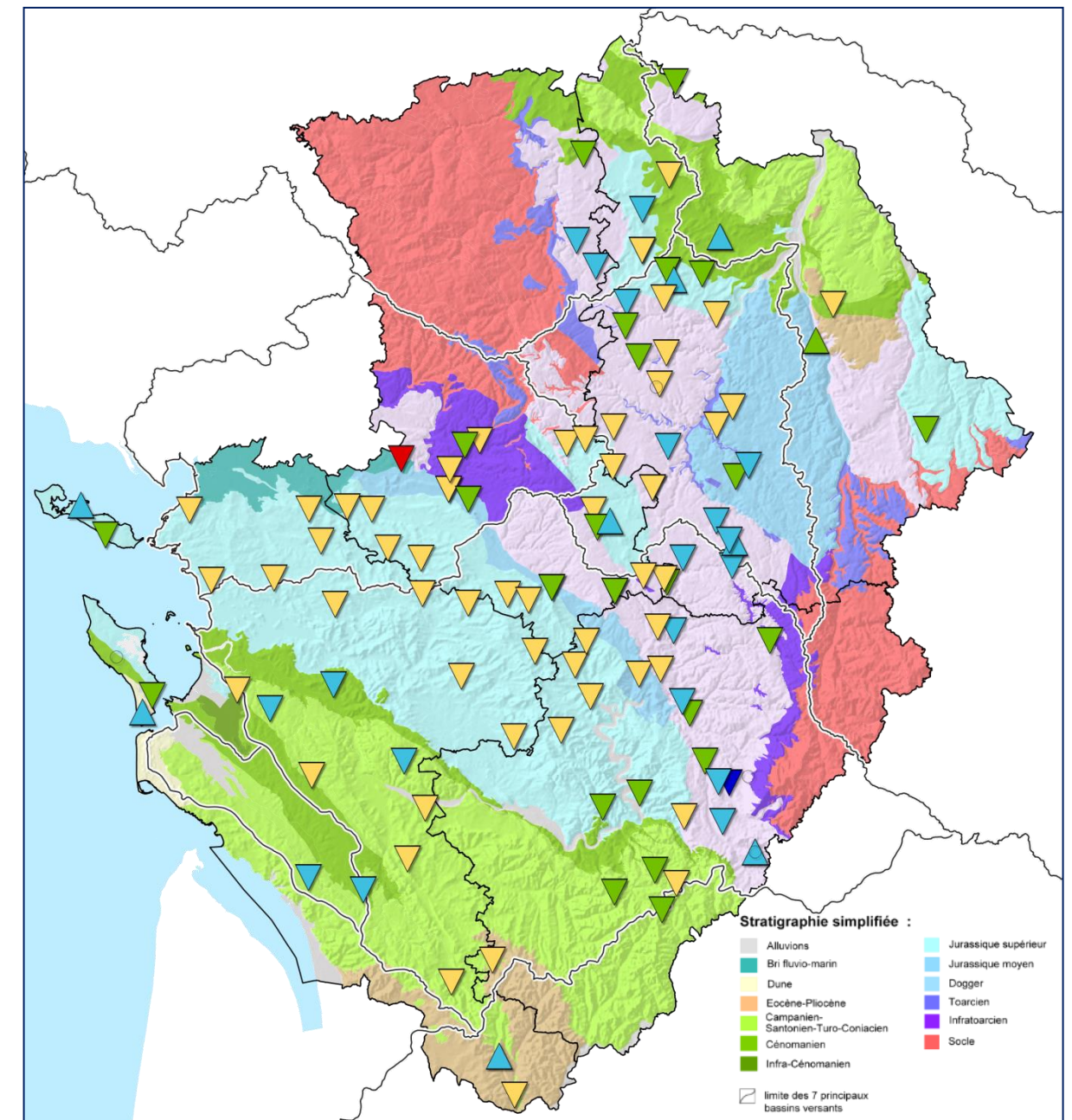
En Charente-Maritime : la situation observée fin mai **s'est dégradée** par rapport à celle observée fin avril: en effet, **37%** des piézomètres se situent **proches ou au-dessus** de la moyenne (48% fin avril). **17 piézomètres** sont en dessous de la moyenne (63%).

En Deux-Sèvres : la situation fin mai **s'est dégradée** par rapport à celle observée fin avril: **46%** des piézomètres sont **proches à supérieurs** à la moyenne (64% ≥ moyenne fin avril) ; **14 piézomètres** sont en dessous de la moyenne (54%).

En Vienne : la situation **s'est dégradée** fin mai par rapport à fin avril, puisque **62%** des piézomètres présentent un niveau **proche à supérieur** à la moyenne, contre 68% fin avril ; **13 piézomètres** sont inférieurs à la moyenne (38%).



Carte représentant l'état des aquifères du secteur Poitou-Charentes au 31 mai 2021



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

- △ Hausse
- Stable
- ▽ Baisse
- Non-déterminé
- Supérieur au maximum
- Supérieur à la moyenne de plus de 5%
- Egal à la moyenne de plus ou moins 5%
- Inférieur à la moyenne de plus de 5%
- Inférieur au minimum
- Très supérieur à la moyenne / excédent important



Pour en savoir plus ...

www.piezo-poitou-charentes.org

Consultez le site du réseau piézométrique Poitou-Charentes

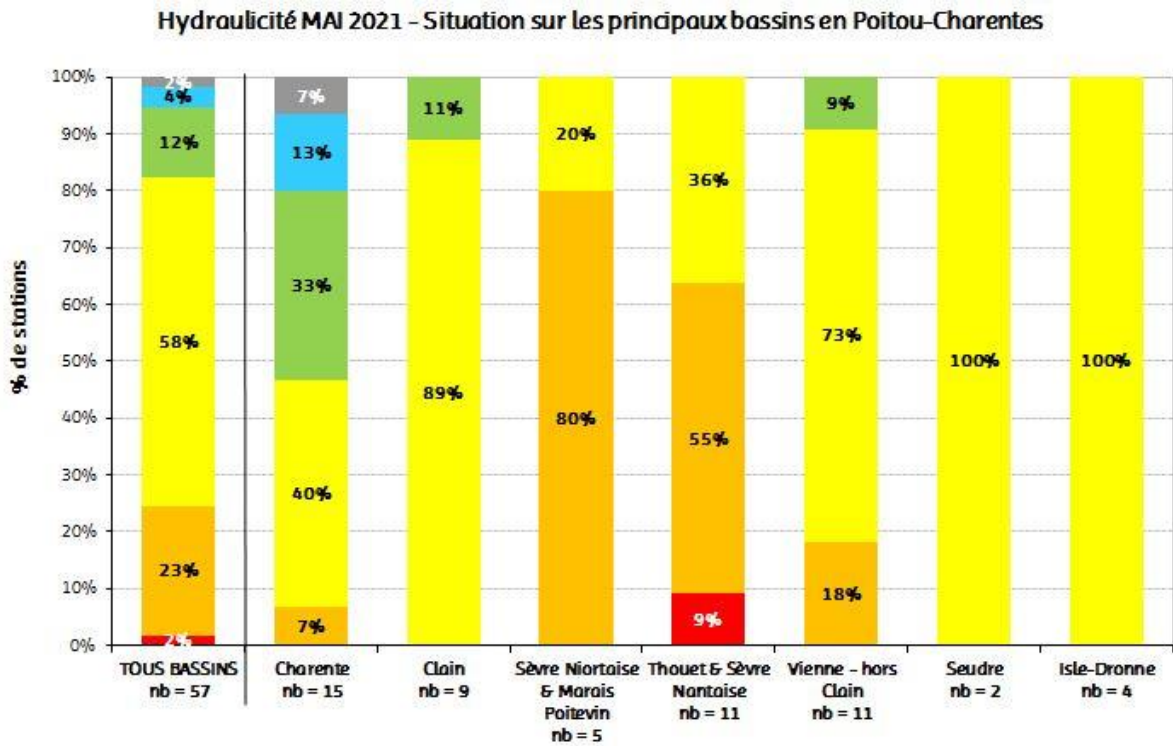
DEBITS DES COURS D'EAU

Source des données : Banque HYDRO / DREAL Nouvelle-Aquitaine - Département Hydrométrie et 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 mai, les débits ont été influencés par plusieurs épisodes pluvieux observés, générant des pics de débit sur la plupart des cours d'eau, suivi d'une baisse généralisée en fin de mois, par absence de pluie.

Par conséquent, la majorité des stations du territoire (83%) présente un débit moyen mensuel inférieur à leur moyenne interannuelle de mai.



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		
			Mai 2021	Mai interannuel	Hydraulicité (%)
La Vienne à Ingrandes	21	16	91.4	118	77%
Le Clain à Poitiers [Pont-Neuf]	3	1.9	9.13	11.9	77%
Le Thouet à Montreuil-Bellay [Saint Eloi]	0.5	0.2	2.77	9.38	30%
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	2	1.2	4.61	9.29	50%
La Dronne à Bonnes	2.6	1.8	16.7	20.8	80%
La Charente à Vindelle [Coursac]	3	2.5	19.1	27.9	68%
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	0.1	0.025	0.899	1.15	78%

Unités : m³/s

Zoom sur la centrale de Civaux

Sources : EDF, SPC Vienne Charente Atlantique ; traitements ARB NA.

La centrale de Civaux est située sur le bassin de la Vienne, entre les stations débitmétriques de Lussac-les-Châteaux (en amont) et de Cubord (en aval). Pour assurer son fonctionnement et en particulier le refroidissement de ses réacteurs, elle prélève de l'eau dans la Vienne.

La station de Lussac-les-Châteaux est un point nodal dont la valeur de DCR (Débit de Crise) est égale à 10 m³/s. La station de Cubord est la station débitmétrique de référence pour le suivi du fonctionnement de la Centrale. Selon l'Autorité de Sûreté Nucléaire (Décision du 2 juin 2009 *), « l'exploitant de la centrale prend toutes les dispositions pour garantir un débit moyen journalier minimum en Vienne à l'aval du rejet de la centrale supérieur à 10 m³/s ».

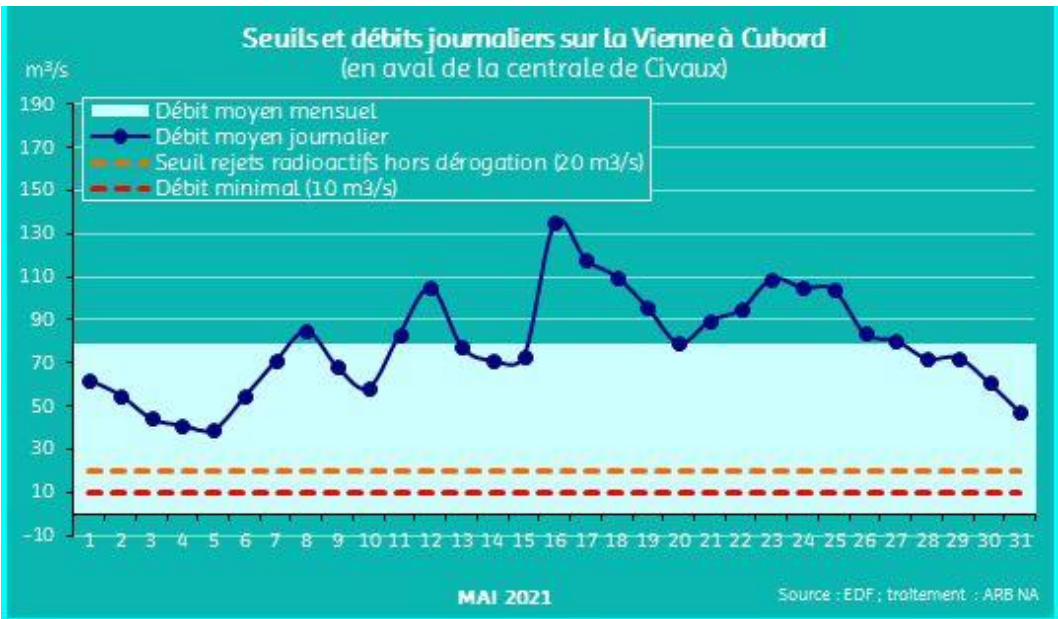
* Décision n° 2009-DC-0138 de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) du 2 juin 2009 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 158 et n° 159 exploitées par Électricité de France (EDF-SA) sur la commune de Civaux.

La centrale prélève avec ses deux réacteurs en fonctionnement et à pleine puissance un total de 4 m³/s, dont 2 m³/s sont restitués à la Vienne. En outre, les conditions de rejet d'effluents radiochimiques font l'objet d'une réglementation imposant un débit minimal et maximal. Ils sont autorisés lorsque le débit de la Vienne mesuré à Cubord est compris entre 20 et 400 m³/s. Toutefois lorsque le débit de la Vienne est compris entre 20 et 27 m³/s, les rejets donnent lieu à une information de l'ASN. Un régime dérogatoire permet également dans certaines conditions strictes et avec l'accord de l'Autorité de sûreté nucléaire de réaliser des rejets entre 10 et 20 m³/s. Lorsque les conditions de rejet ne sont pas réunies, la centrale stocke ses effluents dans des réservoirs spécifiques.

Débits de la Vienne – dernières données du mois :

- à Cubord (station débitmétrique de référence) = 47 m³/s
- à Lussac-les-Châteaux = 45.1 m³/s

Le débit moyen journalier de la Vienne a été supérieur à 100 m³/s durant 10 jours en lien avec les épisodes de crues observés (12, 16 au 19 mai, 21 au 25 mai). Après le 26, le débit a diminué avoisinant les 50 m³/s en fin de mois.



Pour en savoir plus ...

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

Suivez les débits quotidiennement

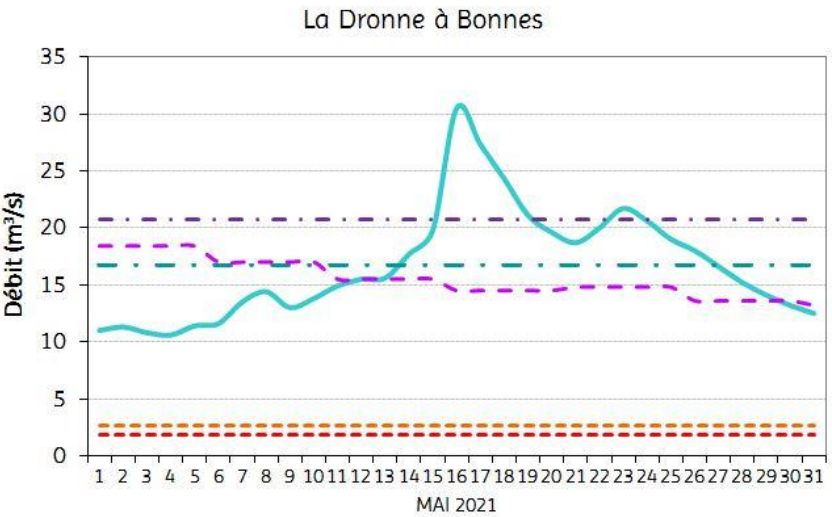
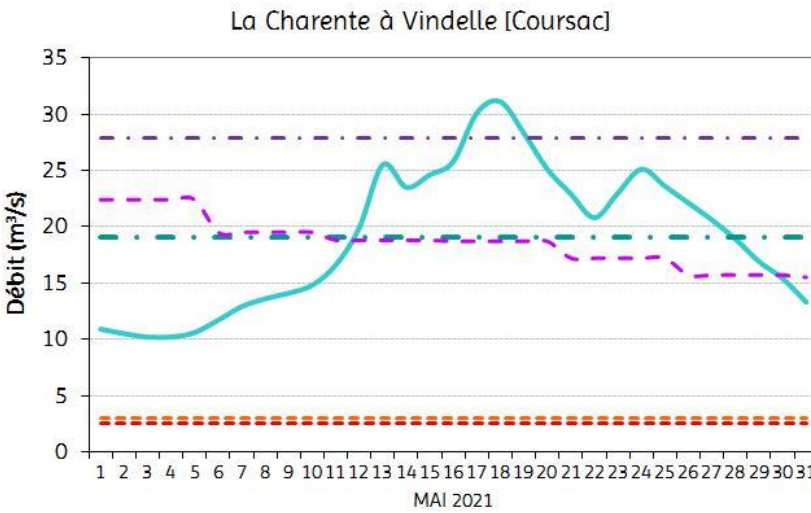
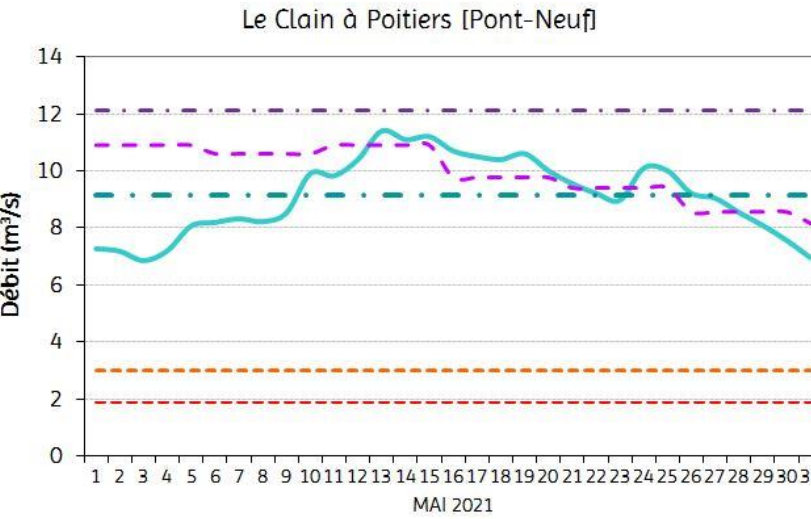
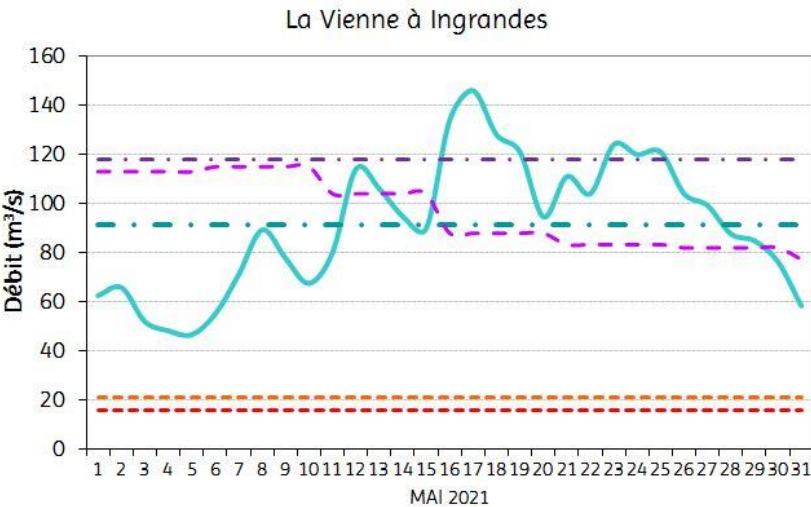
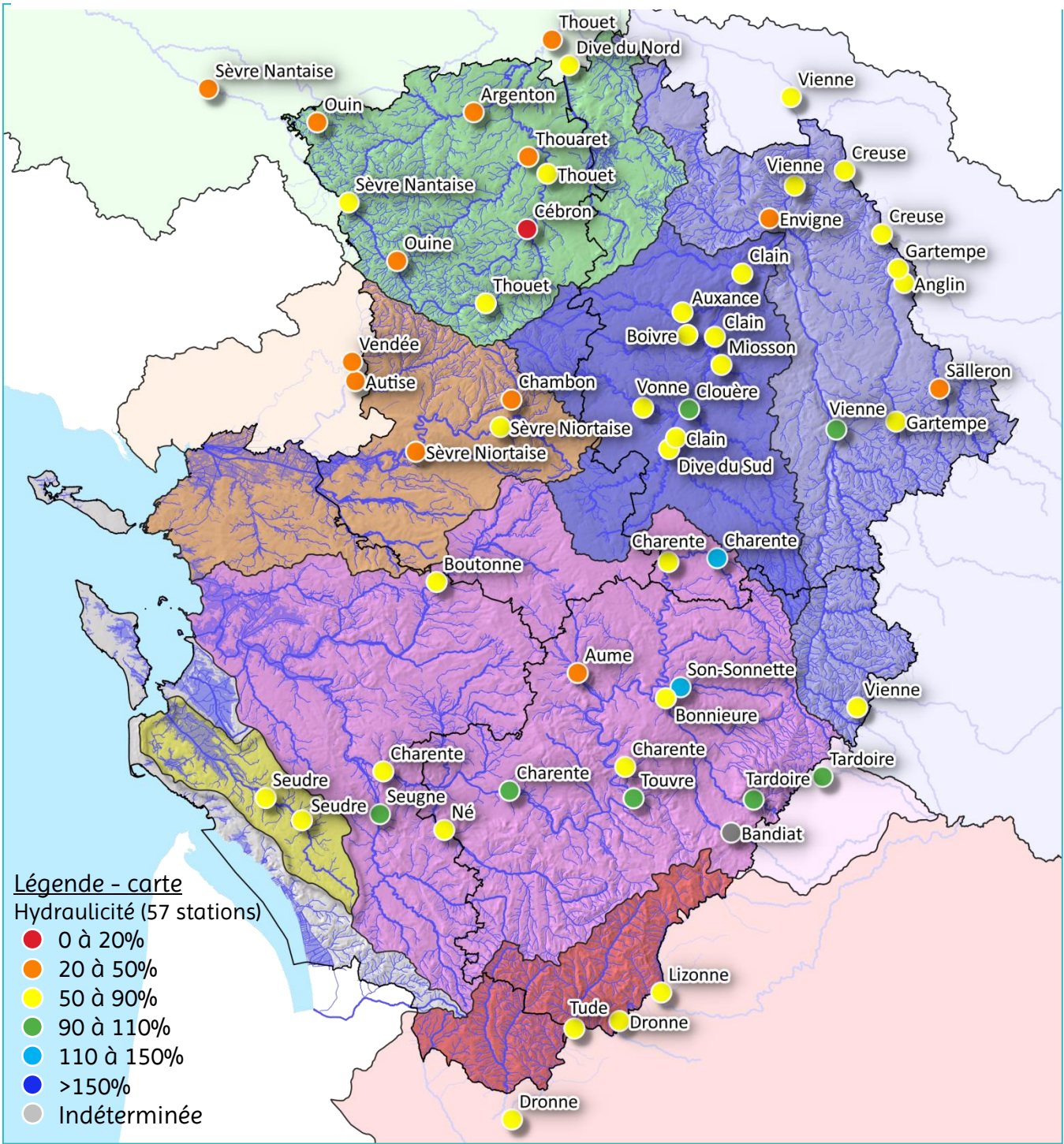
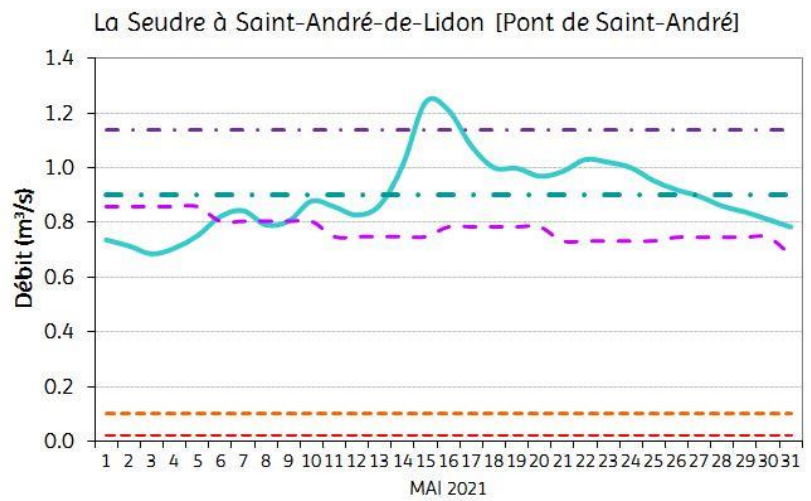
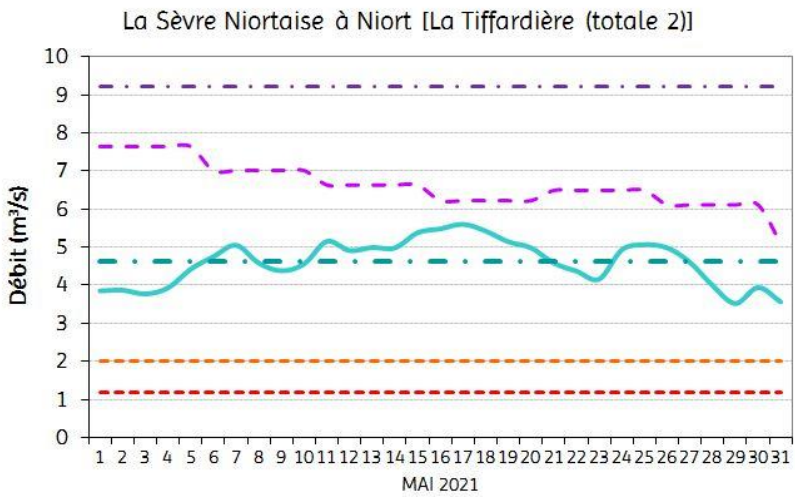
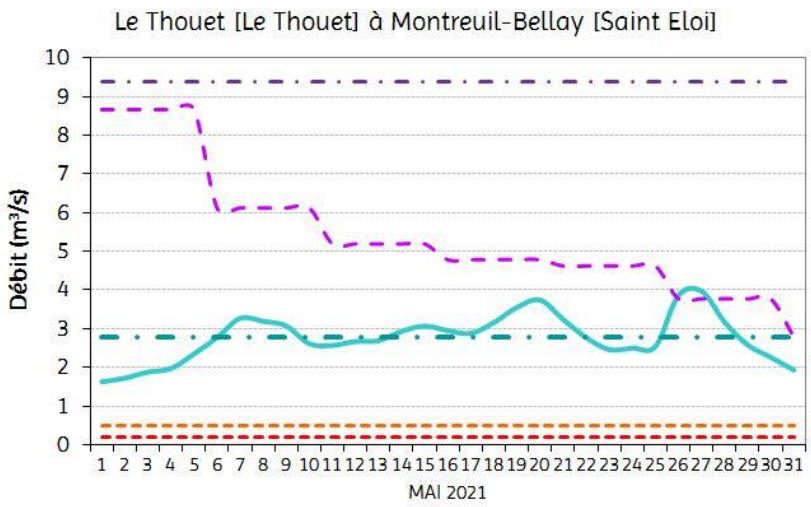


Pour en savoir plus ...

<https://www.edf.fr>

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

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



Légende – graphiques débits du mois

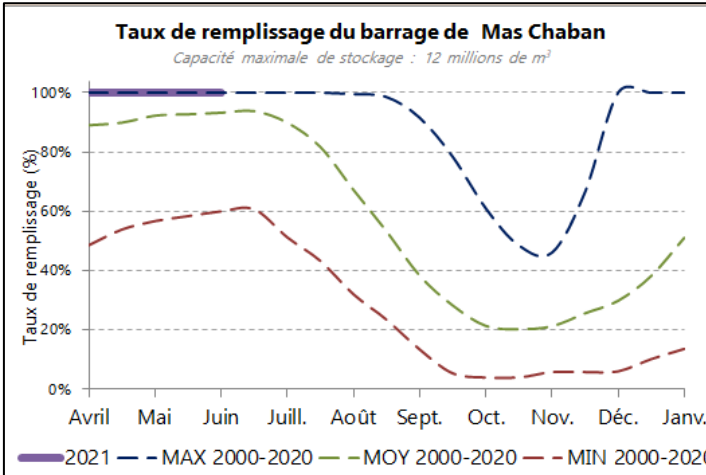
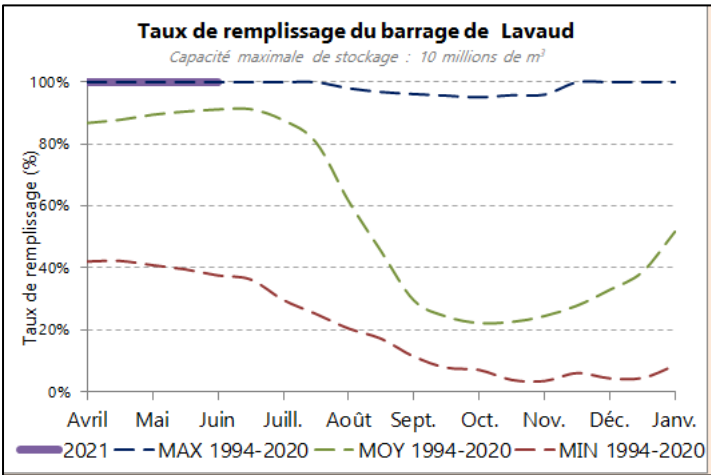
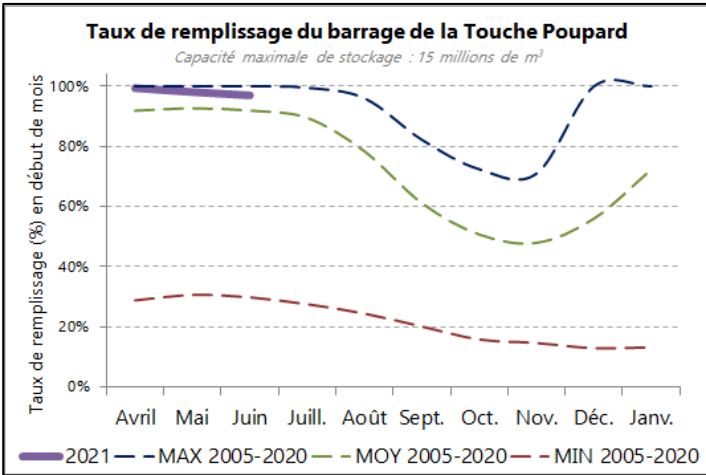
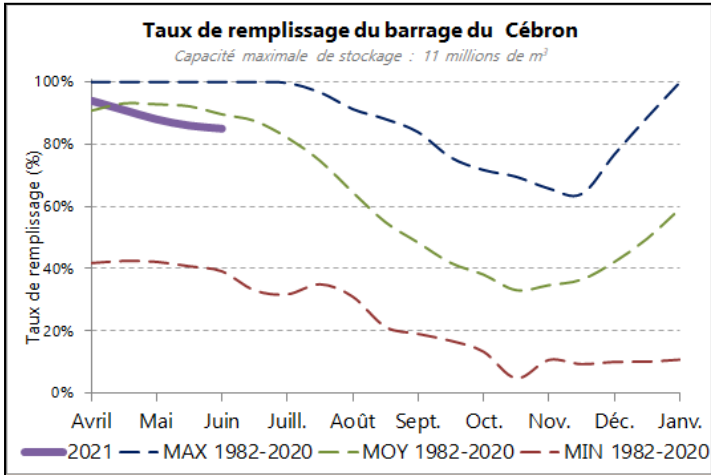
- Débit journalier
- - - Débit moyen mensuel
- - - Débit moyen mensuel interannuel
- - - Débit médian
- - - Débit Objectif d'Étiage (DOE)
- - - Débit de Crise (DCR)

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

TAUX DE REMPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSERVOIRS

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

En lien avec les conditions pluviométriques favorables de l'automne-hiver 2020-2021 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 juin (100% en Charente, et 97% 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**.



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

- 94% 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)
- 2% est en « assec » (classe 3)

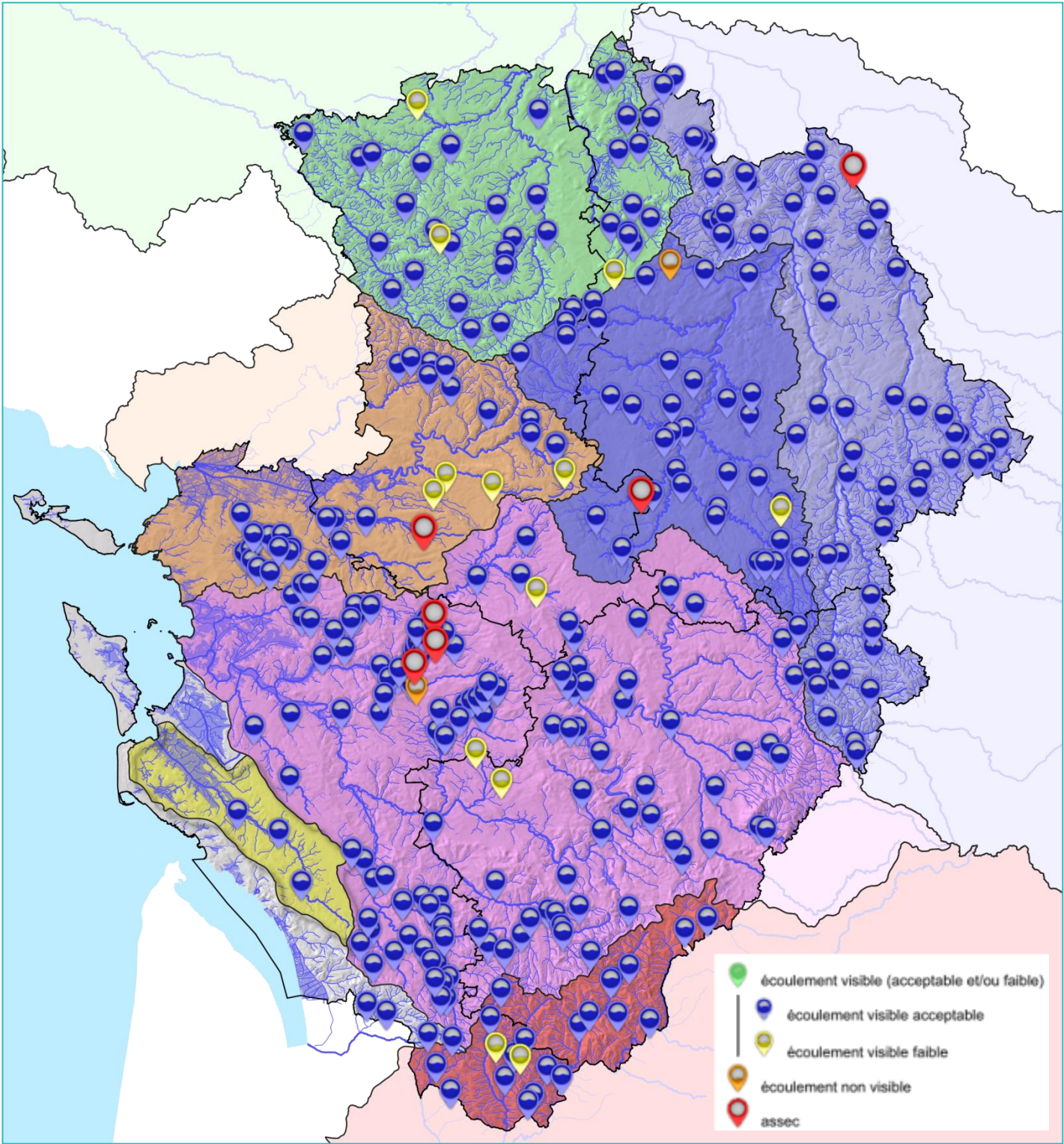
La situation est plutôt favorable pour un mois de mai en Poitou-Charentes, les indices ONDE restent proches de 10 dans les quatre départements suivis. A noter tout de même que 6 stations sont déjà en situation « d'assec », et que de 2% des stations de la Vienne, 7% de celles des Deux-Sèvres, et 2% de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

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

	Charente		Charente-M.		Deux-Sèvres		Vienne		Poitou-C.	
	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%	nombre	%
stations classe 1a "écoulement visible acceptable"	69	97%	108	95%	47	84%	90	96%	314	94%
stations classe 1f "écoulement visible faible"	2	3%	2	2%	7	13%	2	2%	13	4%
stations classe 2 "écoulement non visible"	0	0%	1	1%	0	0%	1	1%	2	1%
stations classe 3 "assec"	0	0%	3	3%	2	4%	1	1%	6	2%
Total stations	71	100%	114	100%	56	100%	94	100%	335	100%
Indice ONDE *	10.0		9.7		9.6		9.8		9.8	

* 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 mai 2021



Pour en savoir plus ...

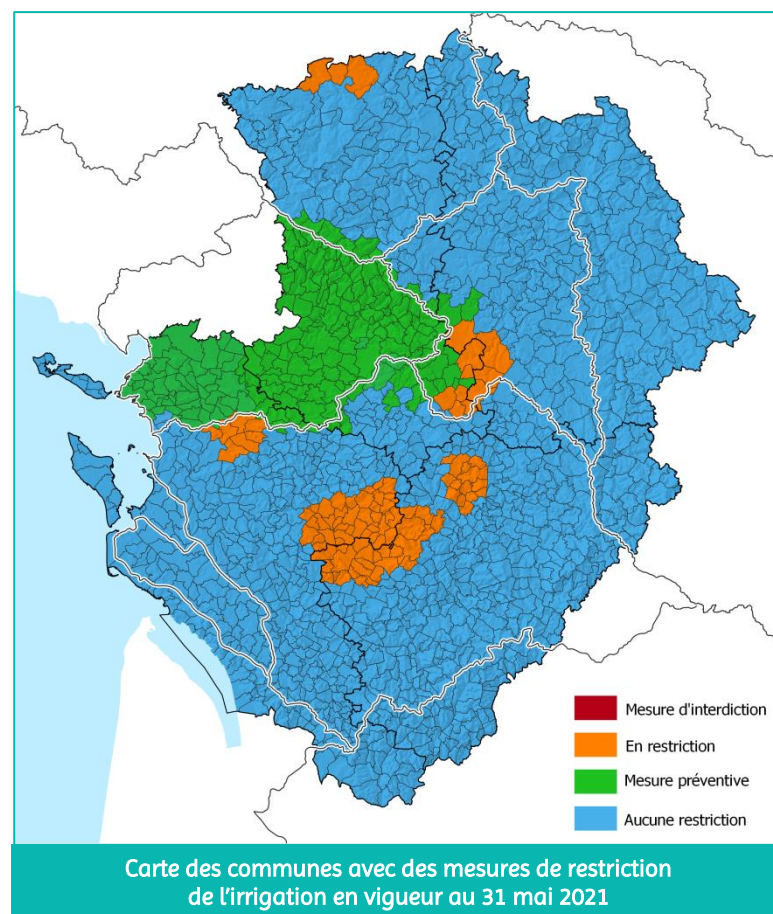
www.eau-poitou-charentes.org

Consultez l'ensemble des résultats des campagnes ONDE précédentes sur le site du RPDE : Connaître l'eau et ses usages en région > Sa quantité > Suivi des écoulements > Le suivi de l'AFB

Sources : Préfectures de la Charente, de la Charente-Maritime, des Deux-Sèvres, de la Vienne et de la Vendée

Usage agricole

A partir du 20 mai, plusieurs mesures ont été levées, suite aux pluies enregistrées. Toutefois, **au 31 mai**, quelques bassins et sous-bassins sont encore **concernés par des mesures de restriction** (alerte de printemps pour l'Antenne-Rouzille, Gères-Deville, Layon, Argence, Auge et Bief).



Autres usages

Courant mars, **les manœuvres des vannes** et empellements des ouvrages de retenues pouvant modifier le régime hydraulique des cours d'eau **ont été interdites** sur les cours d'eau des **axes Charente-Touvre et Vienne, axe Né, axe sud, axe Argence et Karst** (depuis le 23/03).

D'autre part, le **remplissage des marres de tonnes**, du Marais de Rochefort Sud, du Marais de Rochefort Nord, des Marais des Bords de Gironde Sud, du Curé et de la Sèvre Niortaise, **sont interdits**.



Pour en savoir plus ...

<http://info-restrictions.eau-nouvelle-aquitaine.fr/>

Site dédié aux mesures de restrictions et au suivi de la ressource sur sa commune

Tableau de suivi des mesures de restriction des prélèvements d'eau à usage agricole – MA

[illegible]

Légende

Exemple

Pas de mesures	ESU = eaux superficielles
Mesures préventives	ESO = eaux souterraines
Alerte	
Alerte renforcée	
Coupure	
Crise	



La Gartempe à Lathus (86), le 30 mai 2021. Photo : ARB NA



Le Clain à Jaunay-Marigny (86), le 08 mai 2021. Photo : ARB NA

Situation Hydro

Secteur Poitou-Charentes & Marais Poitevin

Bulletin n°189 – Mai 2021



Ce document est consultable, téléchargeable dans son intégralité,
et également disponible au format vidéo sur le site de l'ARB NA
Rubrique : Publications > Bulletins mensuels de situation hydrologique (BSH)
<http://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/bulletins-mensuels-de-situation-hydrologique-bsh/>

Consulter les bulletins de situation hydrologique
sur les autres territoires de la Nouvelle-Aquitaine sur le site de l'ARB NA.
Rubrique : Outils > Suivis quantitatifs de la ressource en eau en Nouvelle-Aquitaine
<https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/suivis-quantitatifs-de-la-ressource-en-eau-en-nouvelle-aquitaine/>

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



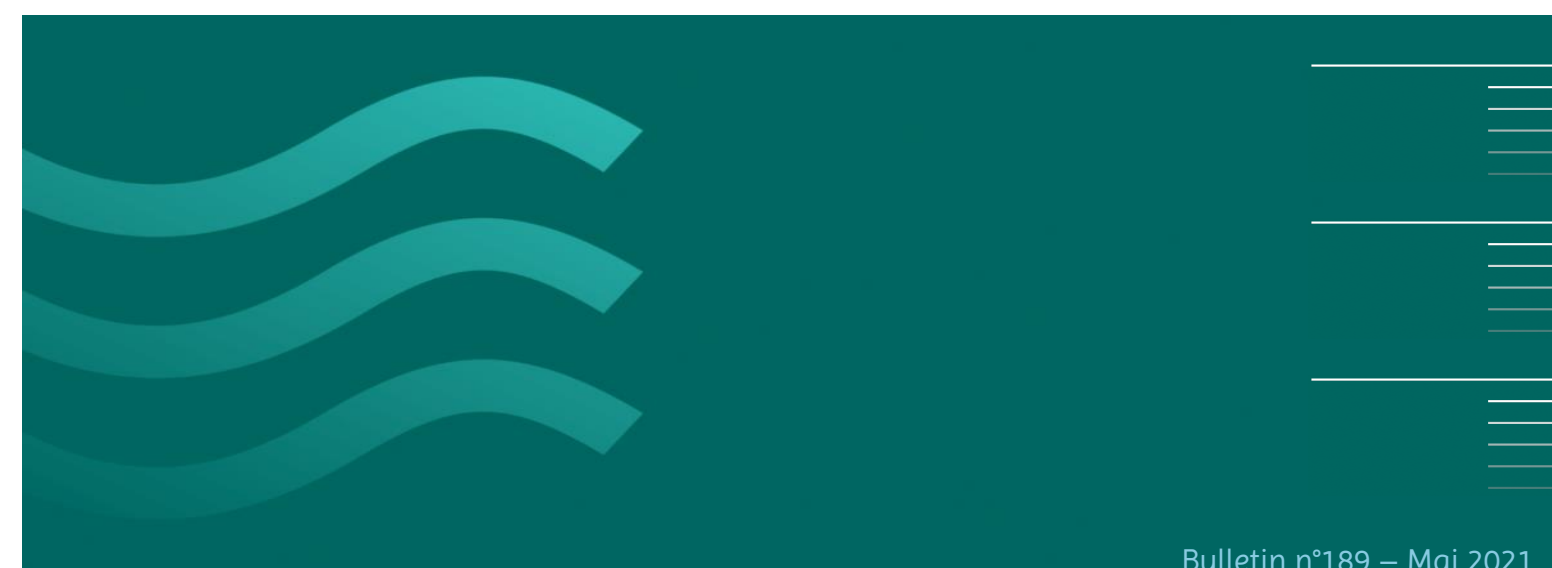
**Action financée par la
Région Nouvelle-Aquitaine**



Avec le concours financier de
l'Union Européenne (fonds FEDER)



Et la participation de :
Agence de l'eau Adour-Garonne
Agence de l'eau Loire-Bretagne
Département de la Vienne
Département des Deux-Sèvres



Bulletin n°189 – Mai 2021