

# SITUATION HYDROLOGIQUE EN NOUVELLE-AQUITAINE

## RÉSUMÉ & FAITS MARQUANTS

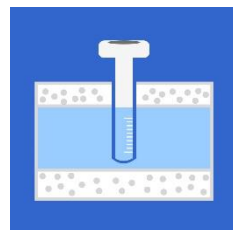
Les mois se suivent mais ne se ressemblent pas : avril 2024 voit le retour d'un temps sec sur une grande partie de la région notamment sur les départements de l'ex-Aquitaine et celui de la Vienne. Malgré une baisse générale des niveaux d'eau, les conditions pluviométriques très favorables de ces derniers mois permettent de conserver des niveaux piézométriques ou de débit supérieurs aux normales en avril. En ce début de période printanière, les milieux aquatiques et les usages de l'eau restent fortement dépendants des précipitations à venir d'autant plus que les besoins de la végétation et les températures vont s'accroître au cours des prochaines semaines.

### CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES



Avril est plus sec que la normale sur la majeure partie du territoire, avec des déficits plus marqués sur la moitié sud de la région et dans la Vienne.

### NAPPES SOUTERRAINES



87% des piézomètres avec un niveau supérieur à leur moyenne. 1<sup>er</sup> rang des situations les plus favorables de ces 21 dernières années.

### DÉBITS DES COURS D'EAU



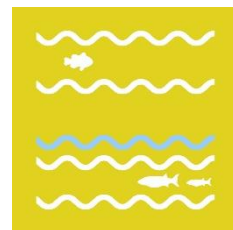
67% des stations présentent un débit moyen mensuel plus élevé que la moyenne à cette période. Situation moins favorable sur le bassin de l'Adour.

### BARRAGES-RÉSERVOIRS



Taux de remplissage global de 100% équivalent au maximum 2008-2023.

### ÉPISODES DE CRUES



1 tronçon concerné par une vigilance rouge (1 journée), 9 tronçons concernés par une vigilance orange et 28 par une vigilance jaune.



# AVRIL 2024



Bulletin n°13

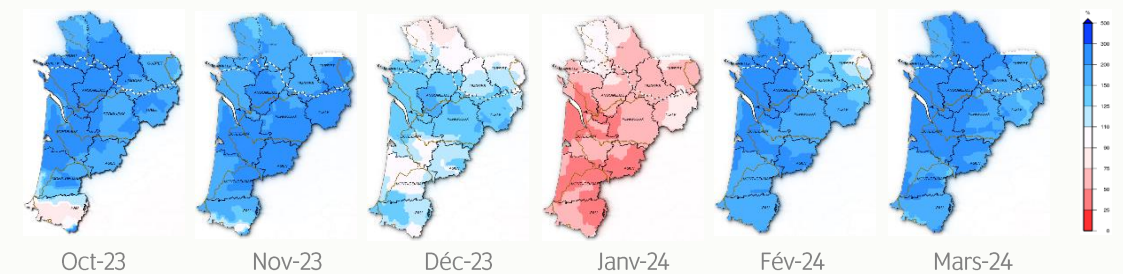
Ce bulletin est réalisé par l'Agence Régionale de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine (ARB NA) et la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Nouvelle-Aquitaine.



## BILAN DE LA PÉRIODE DE RECHARGE EN EAU 2023-2024

### CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Les conditions climatiques ont été globalement favorables au ruissellement et à l'infiltration des eaux durant la période de recharge automne-hiver. D'octobre 2023 à mars 2024, les précipitations ont été supérieures aux normales avec des excédents très marqués en novembre, février et mars. Une exception est à noter avec un mois de janvier 2024 plutôt sec.



### NIVEAUX DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES

La phase de recharge des nappes, amorcée vers la mi-octobre grâce aux fortes pluies reçues, a pu se poursuivre dans de bonnes conditions jusqu'à fin mars grâce à une pluviométrie globalement favorable. Ainsi, 93% des piézomètres affichent un niveau supérieur à leur moyenne en mars, ce qui constitue la situation la plus favorable de ces 21 dernières années à la même période.

### DÉBITS DES COURS D'EAU & ÉPISODES DE CRUES

Les fortes pluies de fin octobre ont permis d'améliorer la situation générale d'écoulement des cours d'eau, qui restaient jusque-là très marqués par la sécheresse estivale. Les débits relevés d'octobre 2023 à mars 2024 ont été globalement supérieurs aux normales, excepté en janvier notamment dans la moitié sud.

Les fortes pluies reçues à certaines périodes ont engendré la mise en place de vigilance crues sur de nombreux tronçons de la région notamment courant novembre suite à des tempêtes successives, ainsi que mi-décembre, puis en février et en mars (la crue centennale de 1982 a par exemple été dépassée sur la Creuse à la Roche-Posay le 31 mars).

### REMPLEISSAGE DES BARRAGES-RÉSERVOIRS

Sans surprise, le taux de remplissage global de 100% des principaux barrages-réservoirs de la région est atteint à fin mars (98% à fin février).

## POUR EN SAVOIR PLUS ...

Bilans annuels quantitatifs des ressources en eau de Nouvelle-Aquitaine  
<https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/category/publications/bilans-de-letiage/>

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/>

# ÉTAT DE LA RESSOURCE

## AVRIL 2024 – SYNTHÈSE PAR BASSIN DE NOUVELLE-AQUITAINE

### SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

EPTB Sèvre Niortaise & Marais Poitevin : <https://www.sevre-niortaise.fr/>

Précipitations proches des normales à inférieures (déficit de 10 à 25%).

2 piézomètres avec un niveau très haut, 3 avec un niveau haut et 1 modérément haut. Evolution : 6 en baisse.

1 station avec un débit situé autour de la moyenne.

### CHARENTE & SEUDRE

EPTB Charente : <http://www.eptb-charente.fr/>

Précipitations proches des normales à inférieures (déficit de 10 à 25%).

10 piézomètres avec un niveau très haut, 3 avec un niveau haut et 1 avec un niveau modérément bas. Evolution : 13 en baisse et 1 en hausse.

6 stations avec un débit très élevé et 2 avec un débit élevé.

### FLEUVES CÔTIERS

Précipitations inférieures aux normales (déficit de 10 à 50%).

7 piézomètres avec un niveau très haut et 3 haut. Evolution : 10 en baisse.

1 station avec un débit élevé.

### THOUET ET SÈVRE NANTAISE

EPTB Sèvre Nantaise : <https://sevre-nantaise.com/>

Précipitations proches des normales à inférieures (déficit de 10 à 25%).

1 piézomètre avec un niveau très élevé, en baisse par rapport au mois précédent.

1 station avec un débit élevé, 1 indéterminé.

### VIENNE

EPTB Vienne : <http://eptb-vienne.fr/>

Précipitations hétérogènes : proches à inférieures aux normales (déficit de 10 à 50% notamment sur la partie aval) et supérieures aux normales sur le sud de la Creuse.

11 piézomètres avec un niveau très haut, 8 avec un niveau haut et 7 modérément haut ; 1 indéterminé. Evolution : 11 en hausse, 2 stable, 13 en baisse et 1 indéterminé.

2 stations avec un débit très élevé (excédent de plus de 70%), 5 avec un débit élevé et 2 avec un débit modérément élevé (excédent de 10 à 40%).

### DORDOGNE

EPTB Dordogne : <https://www.eptb-dordogne.fr/>

Précipitations hétérogènes : proches à inférieures aux normales (déficit de 10 à 50% notamment sur la partie aval) et supérieures aux normales sur la moitié ouest de la Corrèze.

12 piézomètres avec un niveau très haut, 2 haut et 4 modérément haut. Evolution : 2 en hausse et 16 en baisse.

4 stations avec un débit très élevé, 3 avec un débit modérément élevé et 1 avec un débit modérément faible.

### GARONNE

EPTB Garonne : <https://www.smeag.fr/>

Précipitations inférieures aux normales (déficit de 10% sur l'amont à 75%).

7 piézomètres avec un niveau très haut, 6 haut ; 2 autour de la moyenne ; 1 modérément bas ; 2 indéterminés. Evolution : 4 en hausse, 1 stable, 11 en baisse et 2 indéterminés.

1 station avec un débit très élevé, 3 avec un débit modérément élevé, 1 autour de la moyenne ; 2 avec un débit modérément faible et 2 indéterminés.

### ADOUR

EPTB Adour : <https://www.institution-adour.fr/>

Précipitations inférieures aux normales (déficit de 25 à 75%).

4 piézomètres avec un niveau très haut, 1 haut, 12 modérément haut, 6 autour de la moyenne et 1 modérément bas ; 1 indéterminé.

2 stations avec un débit autour de la moyenne et 5 avec un débit modérément faible.

Légende - Pictogrammes		Légende - Couleurs	
	Précipitations		Très supérieur à la moyenne / excédent important
	Niveaux des nappes		Supérieur à la moyenne / excédent
	Débits des cours d'eau		Légèrement supérieur à la moyenne / léger excédent
	X: nombre de stations de la couleur indiquée		Conforme à la moyenne
	Y: nombre total de stations considérées sur le bassin		Légèrement inférieur à la moyenne / léger déficit
			Très inférieur à la moyenne / déficit marqué
			Fortement inférieur à la moyenne / déficit très important

# ÉTAT DE LA RESSOURCE

## CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Sources : Météo France et Infoclimat.

### PLUVIOMÉTRIE

Après un mois de mars marqué par une pluviométrie très excédentaire sur l'ensemble de la région, **avril signe le retour d'un temps plus sec** que la normale.

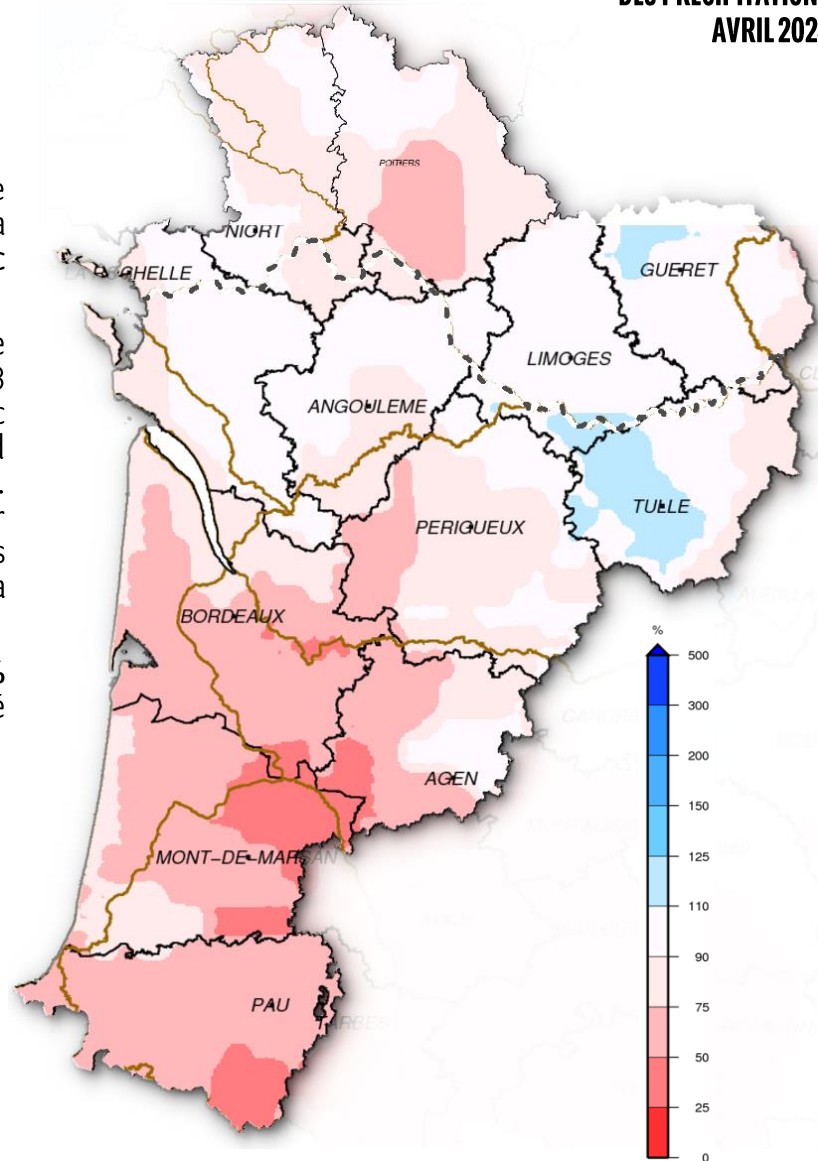
Les **précipitations ont été hétérogènes** dans le temps (principalement observées autour du 3, du 8 puis surtout en fin de mois) et dans l'espace avec des déficits plus marqués observés sur la moitié sud de la Nouvelle-Aquitaine ainsi qu'en Vienne. Localement le déficit est **supérieur à 50%** (autour de Mont de Marsan et de la Pointe de Socoa, dans les Pyrénées). Il se situe entre **25% et 50%** sur la partie Aquitaine et au sud de Poitiers.

L'excédent pluviométrique est compris **entre 110% et 125%** dans le nord de la Creuse et sur la moitié ouest de la Corrèze.

### Rapport à la normale

Références climatiques, les « normales » servent à représenter le climat d'une période donnée. Elles sont calculées sur 30 ans et mises à jour toutes les décennies. Le rapport à la normale des précipitations (exprimé en %) caractérise la différence entre les cumuls de pluies reçues ce mois-ci et les cumuls reçus « normalement » (en moyenne) pour le mois considéré.

### RAPPORT À LA NORMALE 1991/2020 DES PRÉCIPITATIONS AVRIL 2024

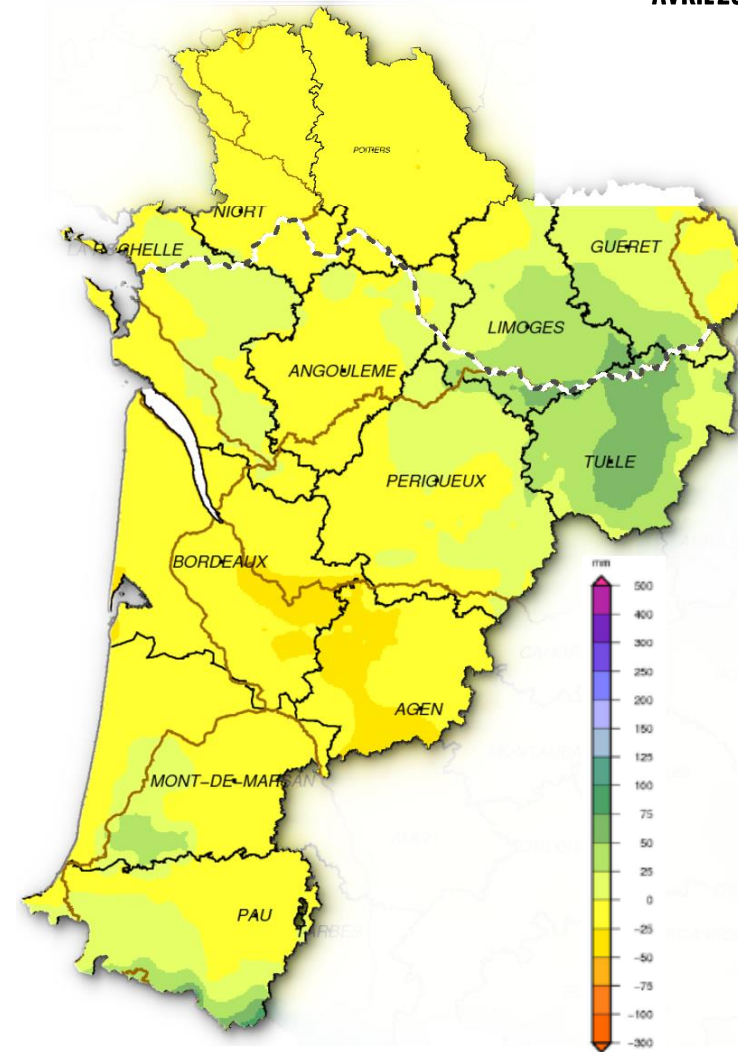


### PRÉCIPITATIONS EFFICACES – BILAN HYDRIQUE POTENTIEL

Le bilan hydrique mensuel des **pluies efficaces** est contrasté. Les **valeurs les plus élevées** sont enregistrées dans le département de la Corrèze (jusqu'à **+75 mm**), la majeure partie de la Haute-Vienne, le sud de la Creuse, des Landes et des Pyrénées Atlantiques.

Par ailleurs, elles varient entre **25 mm et -25 mm** (jusqu'à **-50 mm** à l'est de la Gironde et dans le Lot-et-Garonne).

### CUMULS DES PLUIES EFFICACES AVRIL 2024



### Pluies efficaces

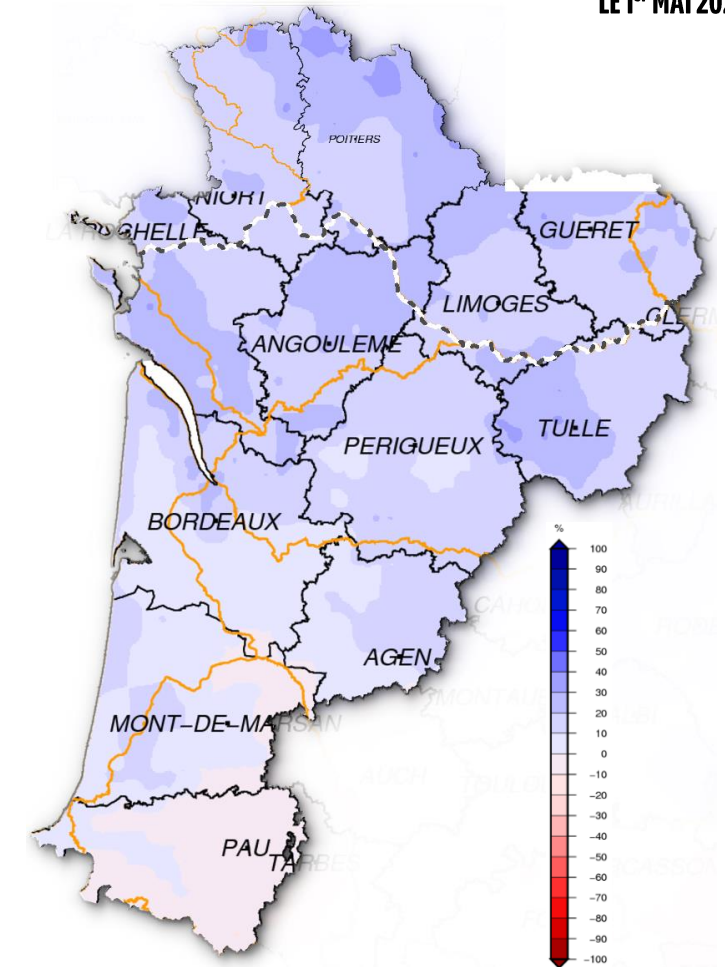
Les pluies efficaces sont égales à la différence entre les précipitations totales et l'évapotranspiration réelle. Elles représentent la quantité d'eau fournie par les précipitations qui reste disponible, à la surface du sol. Cette eau est répartie, au niveau du sol, en deux fractions : l'écoulement superficiel et l'infiltration contribuant à la recharge des nappes.

### HUMIDITÉ DES SOLS SUPERFICIELS

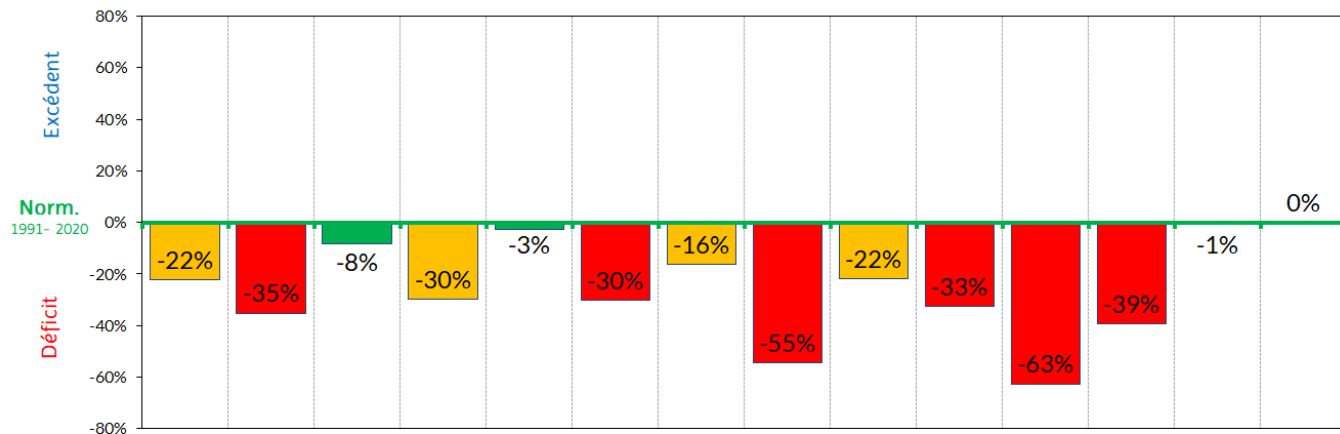
L'indice d'humidité des sols est également contrasté : il est **supérieur à la normale jusqu'à près de +30%** sur la majeure partie de l'ex Poitou-Charentes, de la Corrèze et le nord du Limousin. Par ailleurs, il est **proche de la normale à légèrement négatif** dans les Pyrénées Atlantiques et une partie des Landes en lien avec le déficit de précipitations.

Les sols restent donc saturés sur une grande partie du territoire malgré le déficit de pluies ce mois-ci.

### ECART PONDÉRÉ À LA NORMALE 1991/2020 DE L'INDICE D'HUMIDITÉ DES SOLS LE 1<sup>er</sup> MAI 2024



Rapport à la normale des cumuls mensuels de précipitations aux principales stations de Nouvelle-Aquitaine - Avril 2024



Cumuls (mm)	Cognac	La Rochelle	Niort	Poitiers	Bergerac	Bord <sup>x</sup>	Dax	M <sup>t</sup> -de-Marsan	Agen	Biarritz	Pointe De Socoa	Pau	Limoges	Brive
AVRIL 2024	50,6	39,3	61,1	37,1	74,0	52,7	87,0	39,8	54,7	79,3	47,7	64,5	87,2	87,9
Moy. 1991-2020	65,0	60,7	66,7	52,8	76,1	75,6	103,9	87,7	70,0	117,7	127,7	106,4	87,7	87,5

### POUR EN SAVOIR PLUS ...

Météo France - <https://meteofrance.fr/actualite/publications/les-publications-de-meteo-france>  
Retrouvez les bilans climatiques nationaux et régionaux, les prévisions saisonnières, etc.

Infoclimat - <https://www.infoclimat.fr/climato/>  
Accédez aux relevés des différentes stations météorologiques proposés par Infoclimat

# ÉTAT DE LA RESSOURCE

## NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES

Source : ADES / BRGM. Traitements : ARB NA

La période de recharge des nappes semble prendre fin ce mois-ci : 73% des piézomètres sont en baisse en avril alors que 94% était encore en hausse en mars.

La situation d'ensemble reste néanmoins très satisfaisante avec 87% des stations présentant un niveau supérieur à la moyenne en avril (93% en mars) dont 45% se situent à des niveaux très haut (45% en mars).

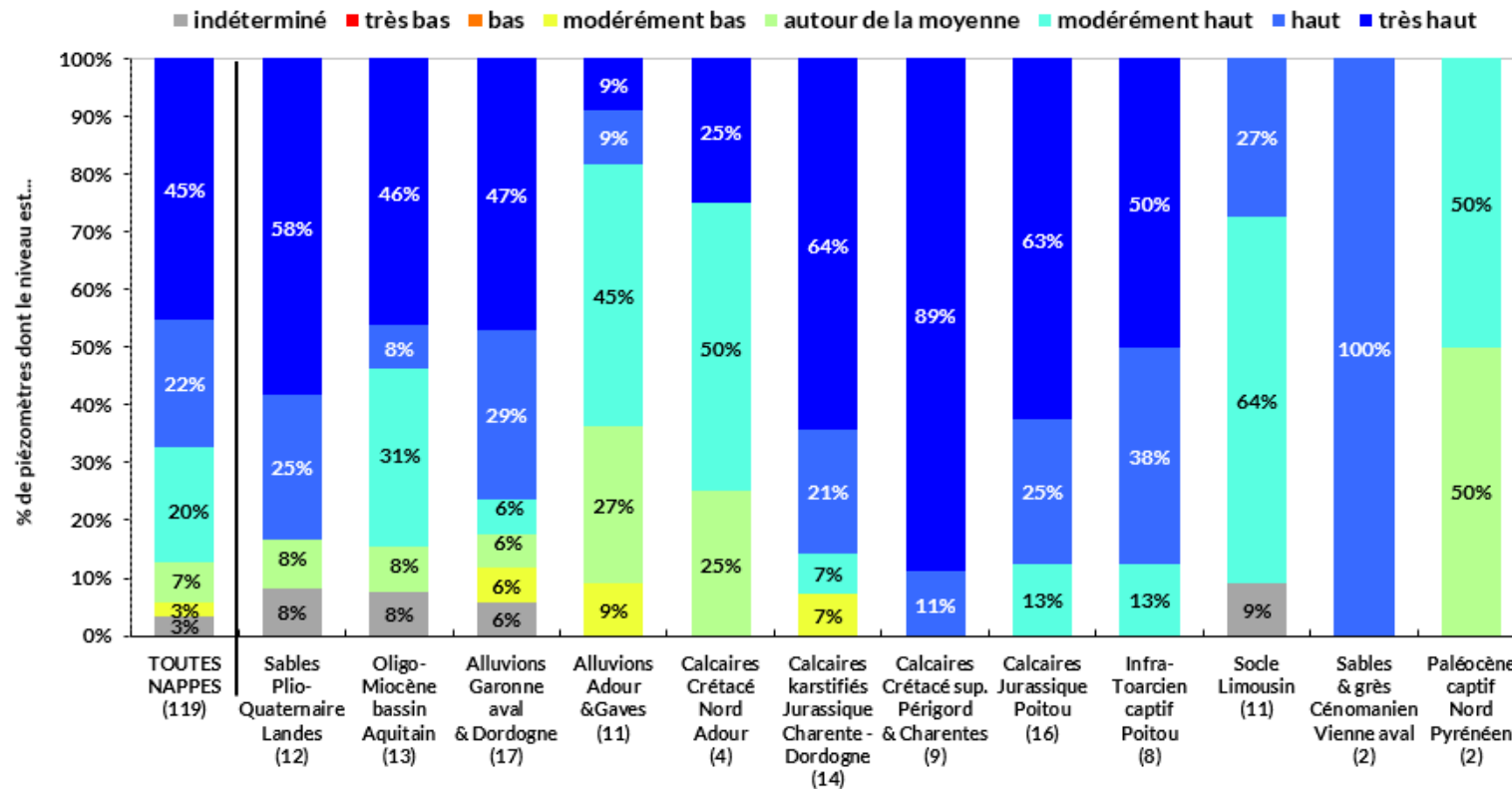
Les résultats des suivis piézométriques présentés ici portent sur une sélection de stations de mesures (piézomètres), jugées représentatives de la situation des nappes superficielles de Nouvelle-Aquitaine (ou peu profondes et sensibles aux phases de recharge et de vidange annuelles) en fonction des différentes ressources existantes localement. Cette sélection se base sur les piézomètres des réseaux d'observation existants (réseaux sécheresse départementaux, bulletins de situation hydrologique sur différents territoires, etc.) ayant un suivi continu et un historique de mesures « suffisant » (15 ans minimum) pour le calcul de l'indice Piézométrique Standardisé (IPS).

3 piézomètres montrent un niveau modérément bas ; ils sont situés en Charente (bassin de l'Aume Couture), dans le Lot-et-Garonne (bassin de la Garonne), et dans les Pyrénées-Atlantiques (bassin de l'Adour).

Comme le mois dernier, avril 2024 se situe au 1<sup>er</sup> rang des situations les plus favorables de ces vingt-et-une dernières années pour un mois d'avril à l'échelle régionale, devant 2016 et 2014.

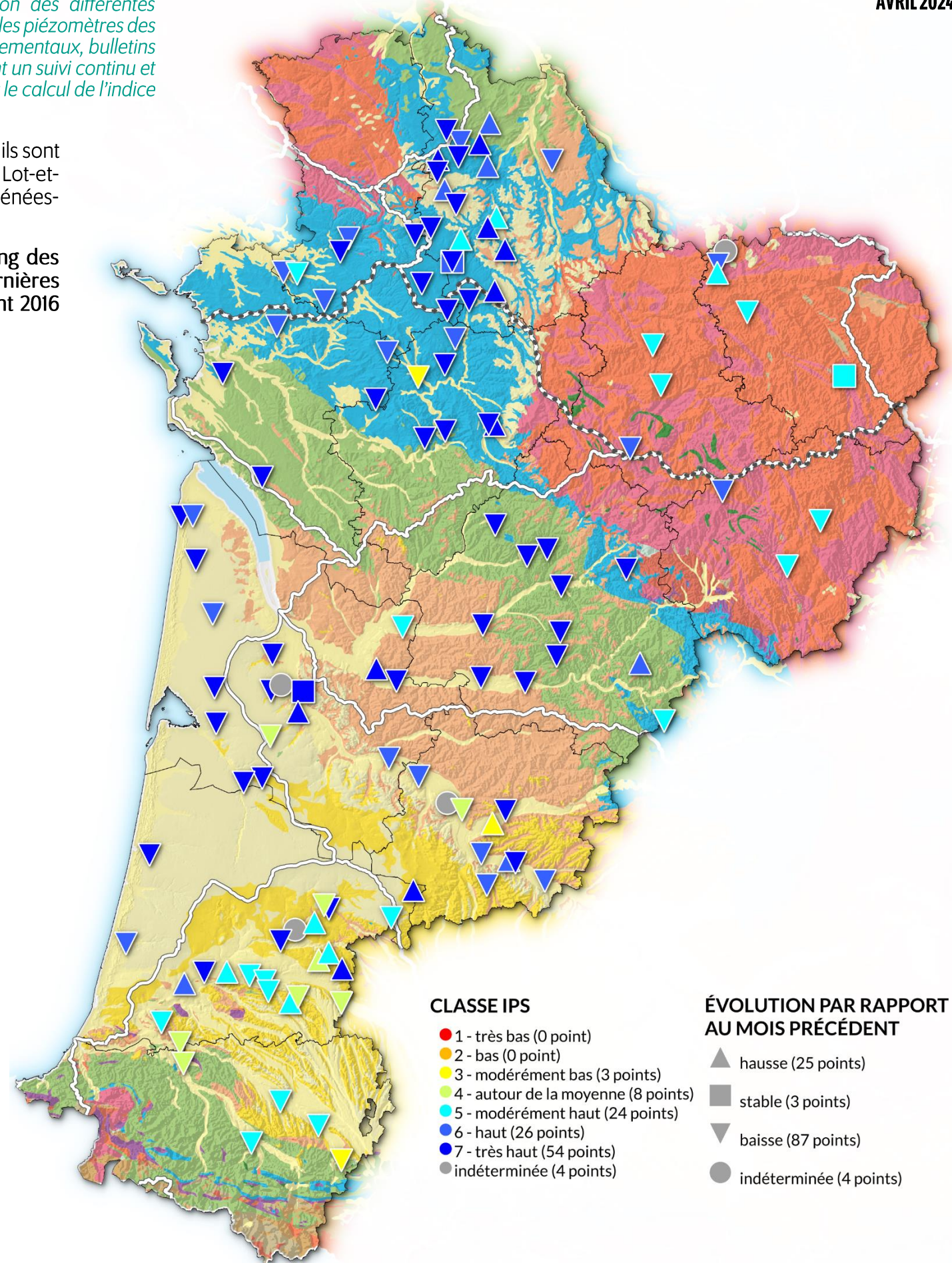
NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES SUPERFICIELLES DE NOUVELLE-AQUITAINE  
INDICATEUR PIÉZOMÉTRIQUE STANDARDISÉ (IPS)  
AVRIL 2024

Niveau des nappes de Nouvelle-Aquitaine - avril 2024



N.B. Les chiffres entre parenthèses correspondent au nombre de piézomètres suivis par catégorie.

Données source : ADES - 07/05/2024 - Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) de 119 piézomètres. Traitements : ARB NA



### CLASSE IPS

- 1 - très bas (0 point)
- 2 - bas (0 point)
- 3 - modérément bas (3 points)
- 4 - autour de la moyenne (8 points)
- 5 - modérément haut (24 points)
- 6 - haut (26 points)
- 7 - très haut (54 points)
- indéterminée (4 points)

### ÉVOLUTION PAR RAPPORT AU MOIS PRÉCÉDENT

- ▲ hausse (25 points)
- stable (3 points)
- ▼ baisse (87 points)
- indéterminée (4 points)



### POUR EN SAVOIR PLUS ...

ADES - <https://ades.eaufrance.fr>

Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (ADES) géré par le BRGM

SIGES - <https://sigespec.brgm.fr/> et <https://sigesaqi.brgm.fr/>

Systèmes d'information pour la gestion des eaux souterraines (SIGES) en Poitou-Charentes-Limousin et en Aquitaine

Site de l'ARB NA - <https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/liste-des-stations-piezometriques/>

Visualisez les dernières données de niveaux des nappes sur les principales stations de Nouvelle-Aquitaine

# ÉTAT DE LA RESSOURCE

## DÉBITS DES COURS D'EAU

Sources : Hydro Portail / DREAL Nouvelle-Aquitaine (services de prévision des crues), CACG. Traitements : ARB NA.

En mars, les valeurs enregistrées avoisinaient bien souvent le **débit quinquennal humide mensuel**.

A l'image des piézomètres, en lien avec des précipitations moindres, la **tendance générale est à la baisse** en avril exceptée en fin mois où des pics de débit sont observés. Malgré cette baisse généralisée, les débits ont évolué au-dessus ou autour des moyennes dans la majorité des cas.

En avril, **67% des stations présentent un débit mensuel supérieur à la moyenne** (contre 87% en mars) et **9% sont proches de la moyenne**.

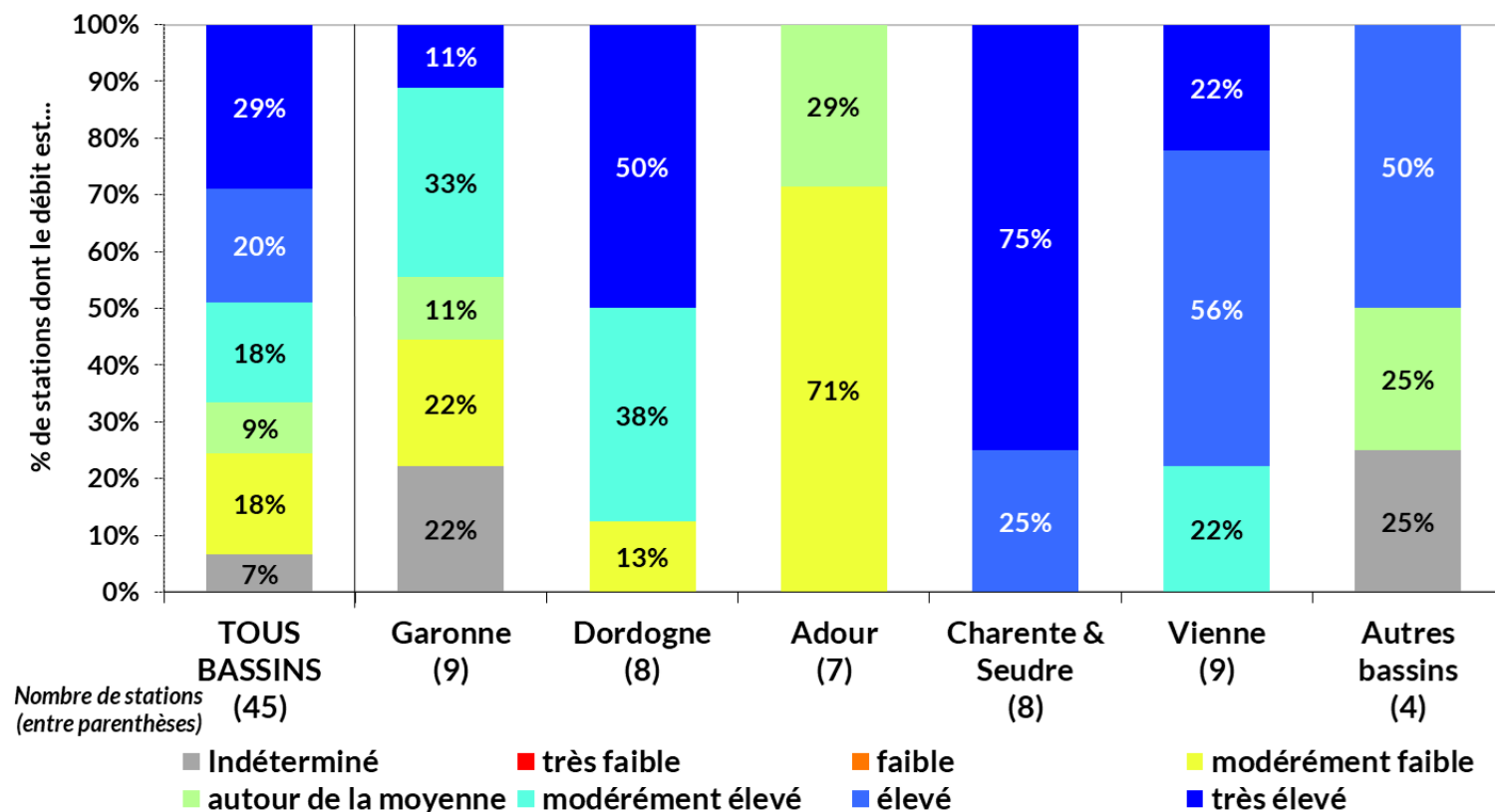
Les résultats des suivis des débits présentés ici portent sur une sélection de stations de mesures, jugées représentatives de la situation des principaux cours d'eau de Nouvelle-Aquitaine. Cette sélection se base principalement sur les stations définies comme « point nodal » dans les SDAGE Adour-Garonne et Loire-Bretagne 2022-2027 (43 des 45 stations sélectionnées ici), ayant un suivi continu et un historique de mesures « suffisant » (15 ans minimum).

La situation des cours d'eau est contrastée selon les bassins : elle apparaît plus favorable pour les bassins de la **Charente** et de la **Vienne**.

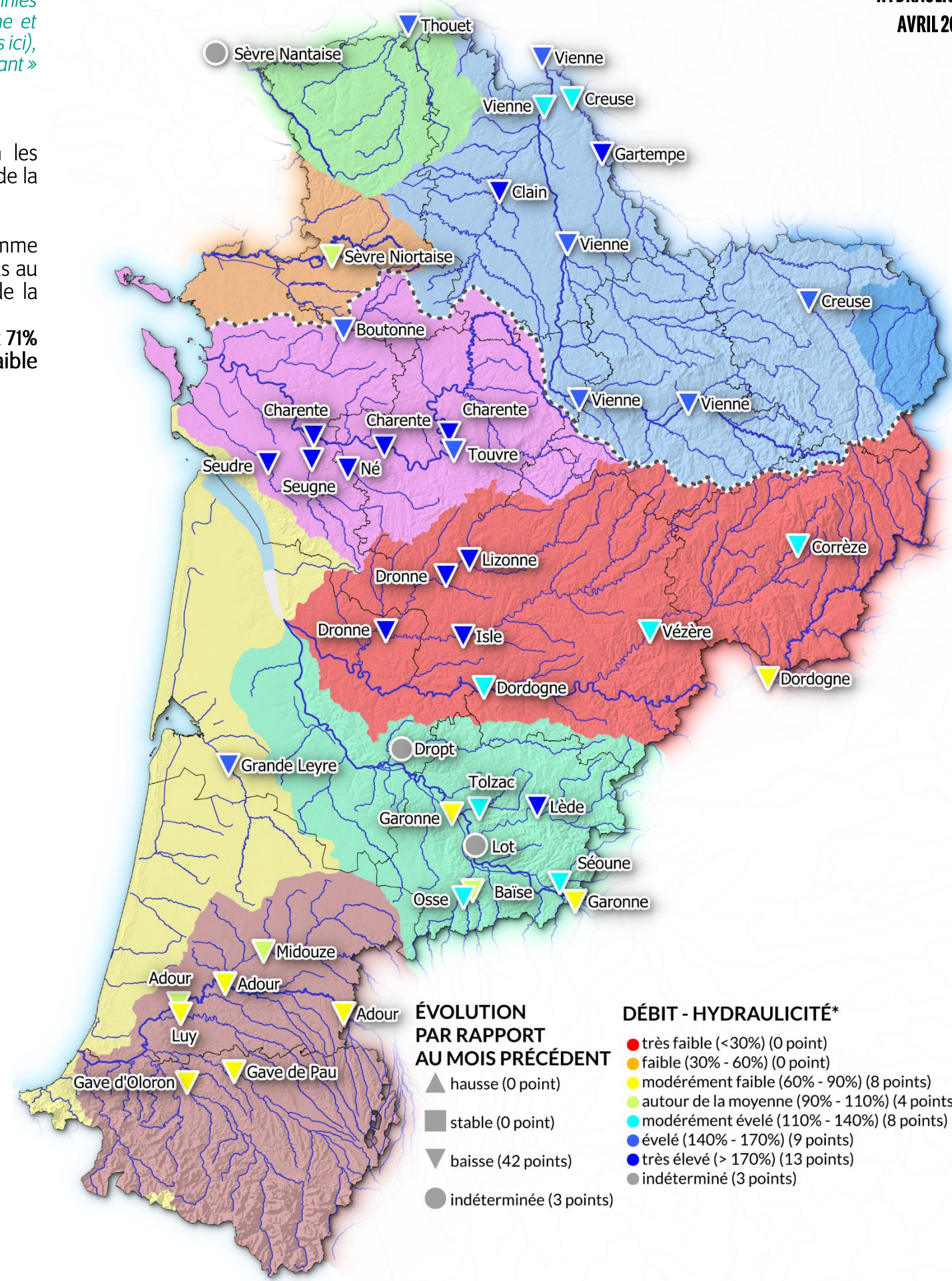
A l'inverse, les 8 stations dont le débit est considéré comme **modérément faible** (18% du total) sont localisées plus au sud, sur les bassins de l'Adour, de la Garonne ou de la Dordogne.

Plus spécifiquement sur le bassin de l'Adour, ce sont **71% des stations qui présentent un débit modérément faible** pour la saison.

Débit des cours d'eau de Nouvelle-Aquitaine - Hydraulicité AVRIL 2024



Sources : DREAL Nouvelle-Aquitaine et régions limitrophes (services de prévision des crues), CACG / HydroPortail - 06/05/2024. Hydraulicité (rapport entre le débit moyen mensuel et le débit moyen mensuel interannuel) calculée sur 45 stations. Traitements : ARB NA.



### POUR EN SAVOIR PLUS ...

Hydroportail - <http://www.hydro.eaufrance.fr/>

Banque nationale des données quantitatives relatives aux eaux de surface

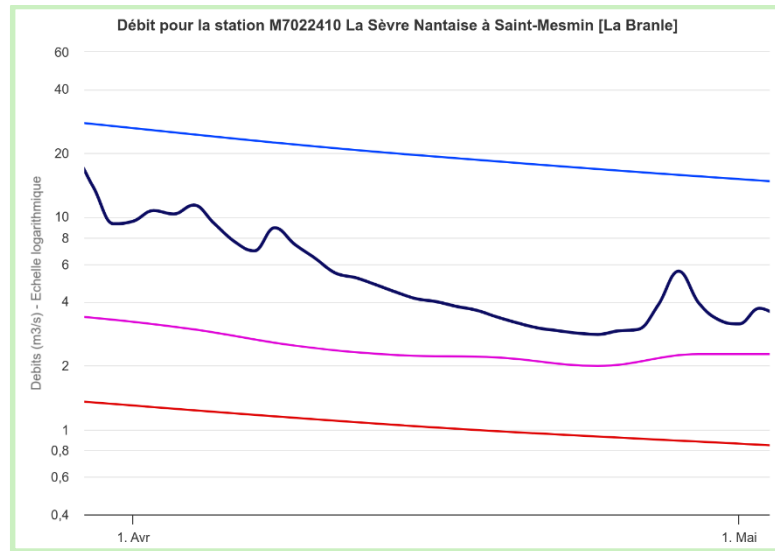
Site de l'ARB NA - <https://www.biodiversite-nouvelle-aquitaine.fr/liste-des-stations-debits/>

Visualisez les dernières données de débit sur les principales stations de Nouvelle-Aquitaine

Vigicrues - <https://www.vigicrues.gouv.fr/>

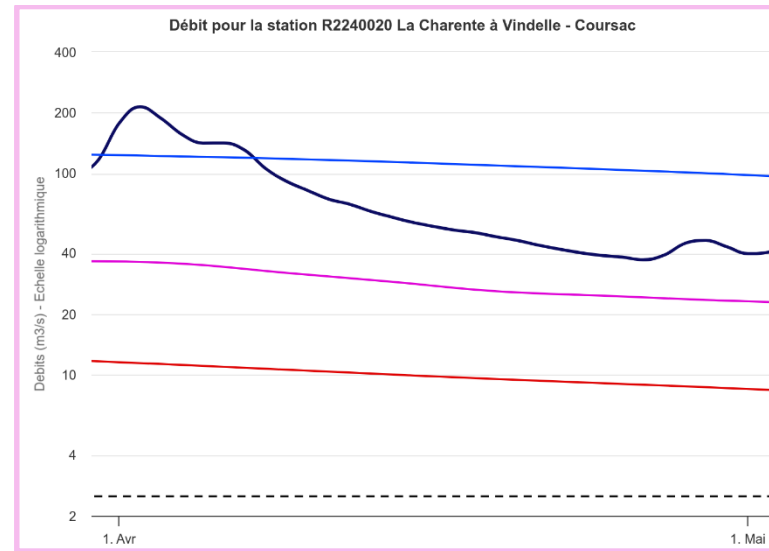
Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

## THOUET ET SÈVRE NANTAISE



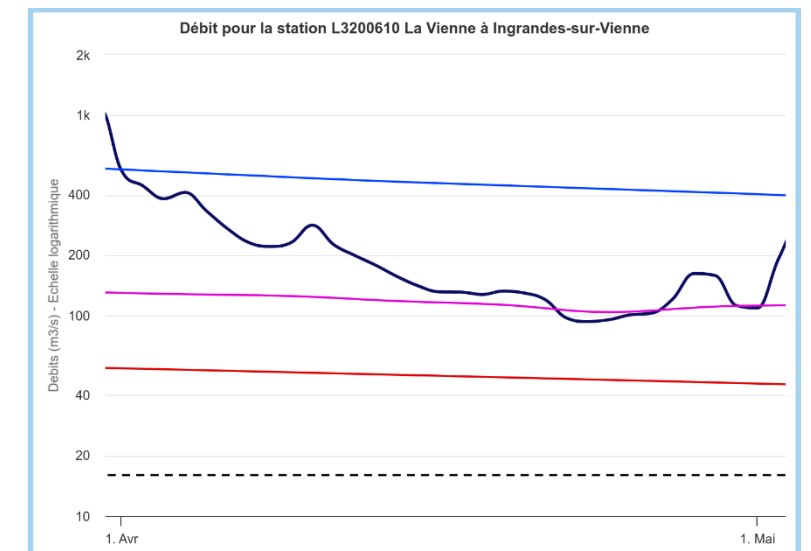
La Sèvre Nantaise à Saint-Mesmin

## CHARENTE & SEUDRE



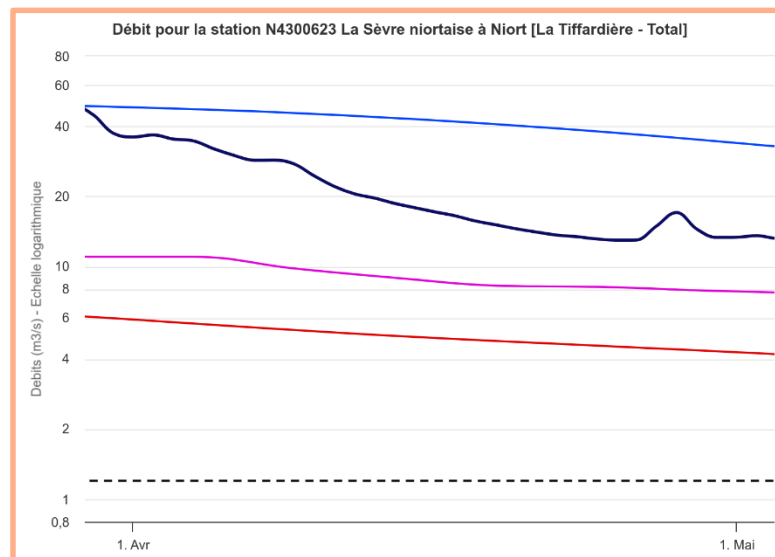
La Charente à Vindelle

## VIENNE



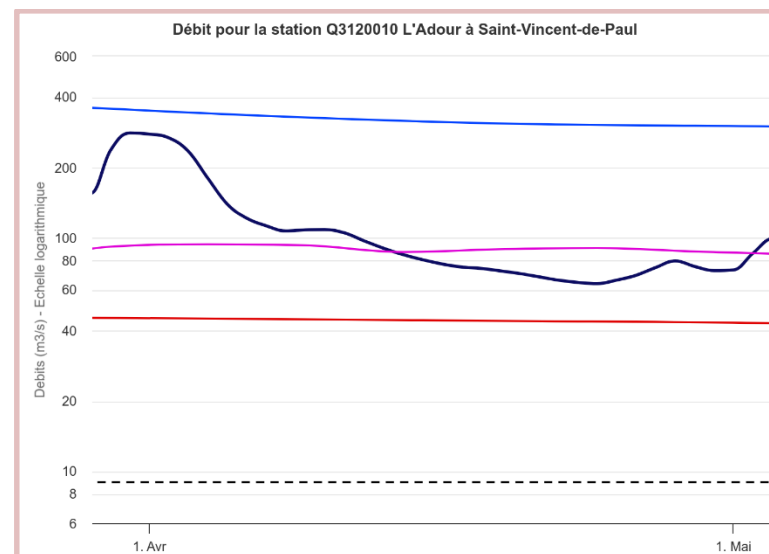
La Vienne à Ingrandes-sur-Vienne

## SÈVRE NIORT. & MARAIS POIT.



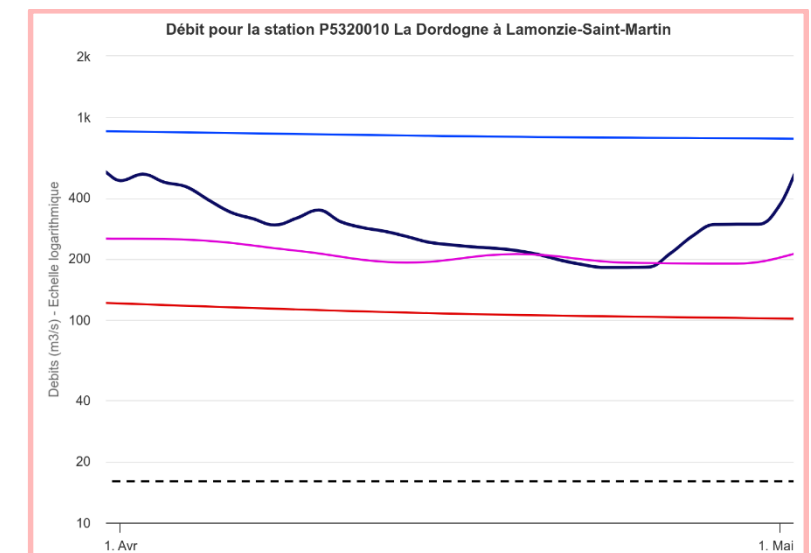
La Sèvre Niortaise à Niort

## ADOUR



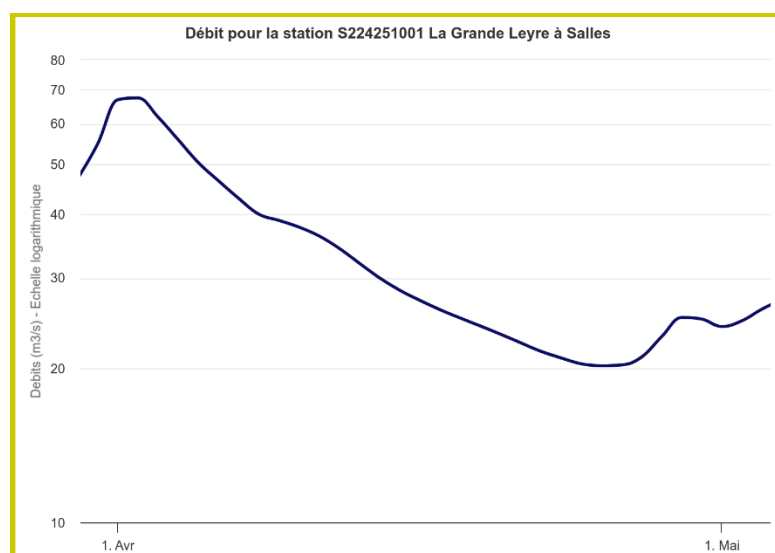
L'Adour à Saint-Vincent-de-Paul

## DORDOGNE



La Dordogne à Lamonzie-Saint-Martin

## FLEUVES CÔTIERS



La Grande Leyre à Salles

■ Débit journalier 2024   
 — QMM5 Humide   
 — QMM5 sec   
 — Q Median   
 - - - Débit de crise (DCR)

### Débit quinquennal humide mensuel (QMM5H)

Débit mensuel qui est statistiquement dépassé (à la hausse) une année sur cinq, calculé pour un mois donné sur toute la période d'observation de la station.

### Débit quinquennal sec mensuel (QMM5S)

Débit mensuel qui est statistiquement dépassé (à la baisse) une année sur cinq, calculé pour un mois donné sur toute la période d'observation de la station.

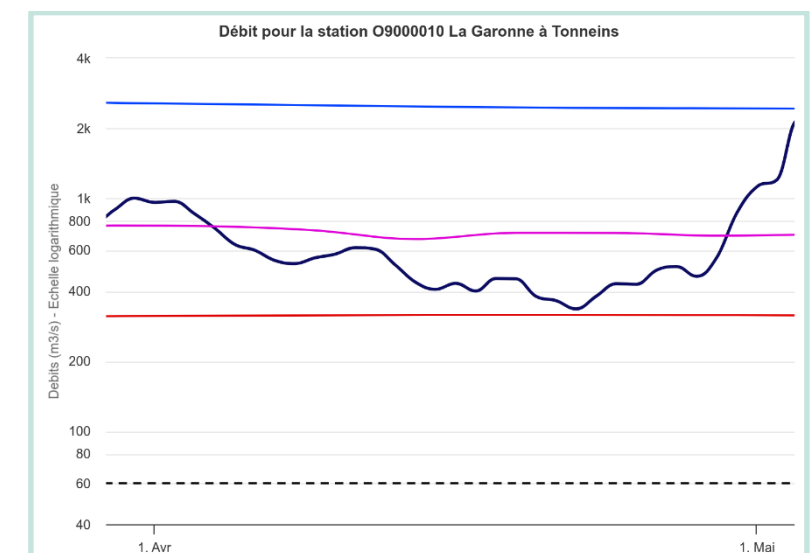
### Débit de Crise (DCR)

Valeur de débit d'étiage au-dessous de laquelle l'alimentation en eau potable pour les besoins indispensables à la vie humaine et animale, ainsi que la survie des espèces présentes dans le milieu sont mises en péril. À ce niveau d'étiage, toutes les mesures possibles de restriction des consommations et des rejets doivent avoir été mises en œuvre (plan de crise).

Les données présentées ici ont été calculées d'après les mesures quasi temps-réel diffusées via l'API "Hydrométrie" de Hub'Eau. Les données accessibles sont celles mesurées sur le terrain sans expertise et sans les améliorations apportées par les hydromètres. Elles constituent par conséquent des données brutes provisoires ne bénéficiant pas systématiquement de corrections éventuelles du producteur de la donnée.



## GARONNE



La Garonne à Tonneins

# ÉTAT DE LA RESSOURCE

## EPISODES DE CRUES

Source : Vigicrues / Services de Prévision des Crues (SPC).

Traitements : ARB NA.

La vigilance crues, mise en place en juillet 2006, a pour objectif d'informer le public et les acteurs de la gestion de crise en cas de risque de crues sur les cours d'eau surveillés par l'Etat, dans le cadre de sa mission réglementaire de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues. Les cours d'eau inclus dans le dispositif de la vigilance crues sont le plus souvent découpés en tronçons. A chaque tronçon est affecté une couleur : vert, jaune, orange ou rouge selon le niveau de vigilance adapté pour faire face au danger susceptible de se produire dans les 24 heures à venir.

- **Vert** : Pas de vigilance particulière requise.
- **Jaune** : Risque de crue ou de montée rapide des eaux n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées.
- **Orange** : Risque de crue génératrice de débordements importants susceptibles d'avoir un impact significatif sur la vie collective et la sécurité des biens et des personnes.
- **Rouge** : risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

En mars, d'importants épisodes de crues ont été observés notamment en fin de mois où **des vigilances ont à nouveau été déclenchées, pour la plupart autour des 27/28 mars**, suite aux fortes pluies liées au passage de la tempête Nelson. Les brusques montées des eaux ont entraîné le passage en **vigilance « rouge » sur la Creuse et la Vienne tourangelle**. Le bassin de la Charente a également fait l'objet de **vigilances « jaune » et « orange » en mars**.

Ces vigilances se sont à peu près maintenues au cours de la première dizaine du mois d'avril.

Outre les bassins de la Vienne et de la Charente, quelques secteurs complémentaires sont passés en vigilance jaune ou orange autour du 08 avril. Il s'agit du **Bec du Gave, la confluence Adour-Gave, la confluence Garonne-Dordogne, l'estuaire de la Gironde**, etc.

## EVOLUTION DE LA VIGILANCE CRUES EN NOUVELLE-AQUITAINE AVRIL 2024

secteur	tronçon	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	13/4	14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4			
Territoire Gironde-Adour-Dordogne (bassin Adour)	Adour amont - Echez																																	
	Adour des barthes																																	
	Adour moyen																																	
	Arros - Bouès																																	
	Bec du gave																																	
	Confluence Adour - Nive																																	
	Gave de Pau béarnais																																	
	Gave de Pau bigourdan																																	
	Gave d'Oloron																																	
	Midouze																																	
Territoire Gironde-Adour-Dordogne (bassin Gironde et Dordogne)	Nive																																	
	Nivelle																																	
	Saison																																	
	Céou																																	
	Confluence Garonne - Dordogne																																	
	Corrèze																																	
	Dordogne amont - Cère - Maronne																																	
	Dordogne aval																																	
	Dordogne moyenne																																	
	Dronne amont																																	
Territoire Vienne-Charente-Atlantique (bassin Charente-Atlantique)	Dronne aval																																	
	Estuaire Gironde																																	
	Garonne girondine																																	
	Isle amont																																	
	Isle aval																																	
	Vézère amont																																	
	Vézère aval																																	
	Bandiat - Tardoire																																	
	Boutonne amont																																	
	Boutonne aval																																	
Territoire Vienne-Charente-Atlantique (bassin Vienne)	Charente amont																																	
	Charente aval																																	
	Charente moyenne																																	
	Charente source																																	
	Estuaire Charente																																	
	Seudre																																	
	Seugne																																	
	Sèvre niortaise amont																																	
	Sèvre niortaise aval																																	
	Vendée																																	
Territoire Vienne-Charente-Atlantique (bassin Vienne)	Clain																																	
	Creuse - Bec des Deux Eaux																																	
	Creuse amont																																	
	Creuse médiane																																	
	Gartempe																																	
	Thouet amont																																	
	Thouet aval																																	
Territoire Vienne-Charente-Atlantique (bassin Vienne)	Vienne - Bec des Deux Eaux																																	
	Vienne limousine																																	
	Vienne tourangelle																																	

### CRUES

Une crue se forme lorsqu'une forte quantité de pluie tombe sur le bassin versant. Il en résulte une montée des eaux, plus ou moins rapide en fonction de l'intensité de la pluie, de son étendue géographique, de sa durée, mais aussi de l'état de saturation des sols. La crue ne se traduit pas toujours par un débordement du lit mineur. On parle d'inondation, quand les niveaux d'eau de la rivière dépassent la hauteur des berges lors d'une crue ; l'eau déborde alors dans la plaine, appelée également lit majeur.

Les crues sont des phénomènes naturels, véritables moteurs de la dynamique fluviale, indispensables à la vie d'un fleuve et au fonctionnement des écosystèmes aquatiques. Ces crues, permettant le maintien des zones humides en raréfaction, jouent un rôle dans le cycle biologique de la faune et de la flore locales.



### POUR EN SAVOIR PLUS ...

Observatoire des crues de la vallée du Lot - <http://observatoiredescruces.valleedulot.com/>

Observatoire Régional des Risques de Nouvelle-Aquitaine (ORRNA) - <https://observatoire-risques-nouvelle-aquitaine.fr/>

Vigicrues - <https://www.vigicrues.gouv.fr/>

Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

Rubrique [Crues](#) sur le site « Information débits bassin Dordogne » (EPIDOR) - <https://www.debits-dordogne.fr/cruces>

Dossier thématique « [Crues et biodiversité](#) » de l'Agence Régionale de la Biodiversité Centre-Val de Loire

# USAGES

## REPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSERVOIRS

Source des données : DREAL Occitanie & SIE Adour-Garonne, CACG, SOGEDO & CD24, EPTB Charente & CD16, SPL des eaux du Cébron et SPL des eaux de la Touche-Poupard.

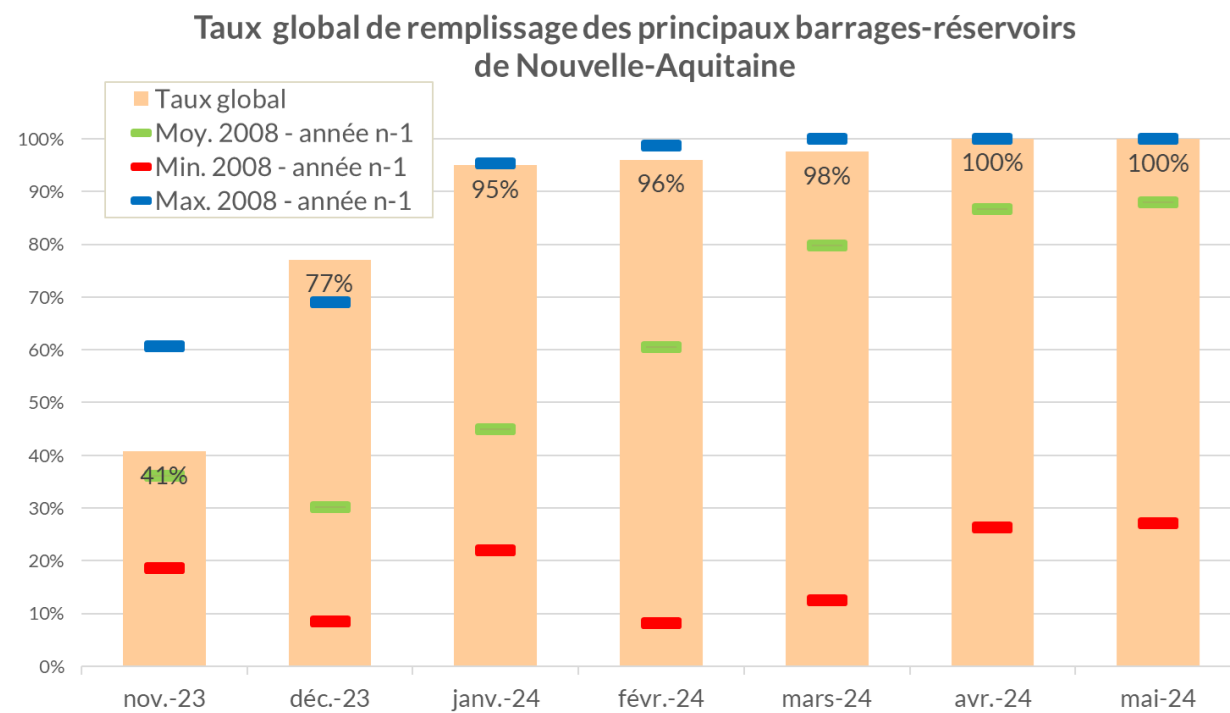
Traitements : ARB NA

Les suivis des taux de remplissage présentés ici portent sur une sélection (non-exhaustive) de barrages-réservoirs situés en Nouvelle-Aquitaine. Seuls les ouvrages d'une capacité totale de plus de 1,5 millions de m<sup>3</sup>, dédiés au moins en partie au soutien d'étiage (réalimentation des cours d'eau en période d'étiage), et avec des données de remplissage potentiellement disponibles ont été sélectionnés, soit un total de 15 barrages-réservoirs pour une capacité totale de stockage d'environ 108 millions de m<sup>3</sup>.

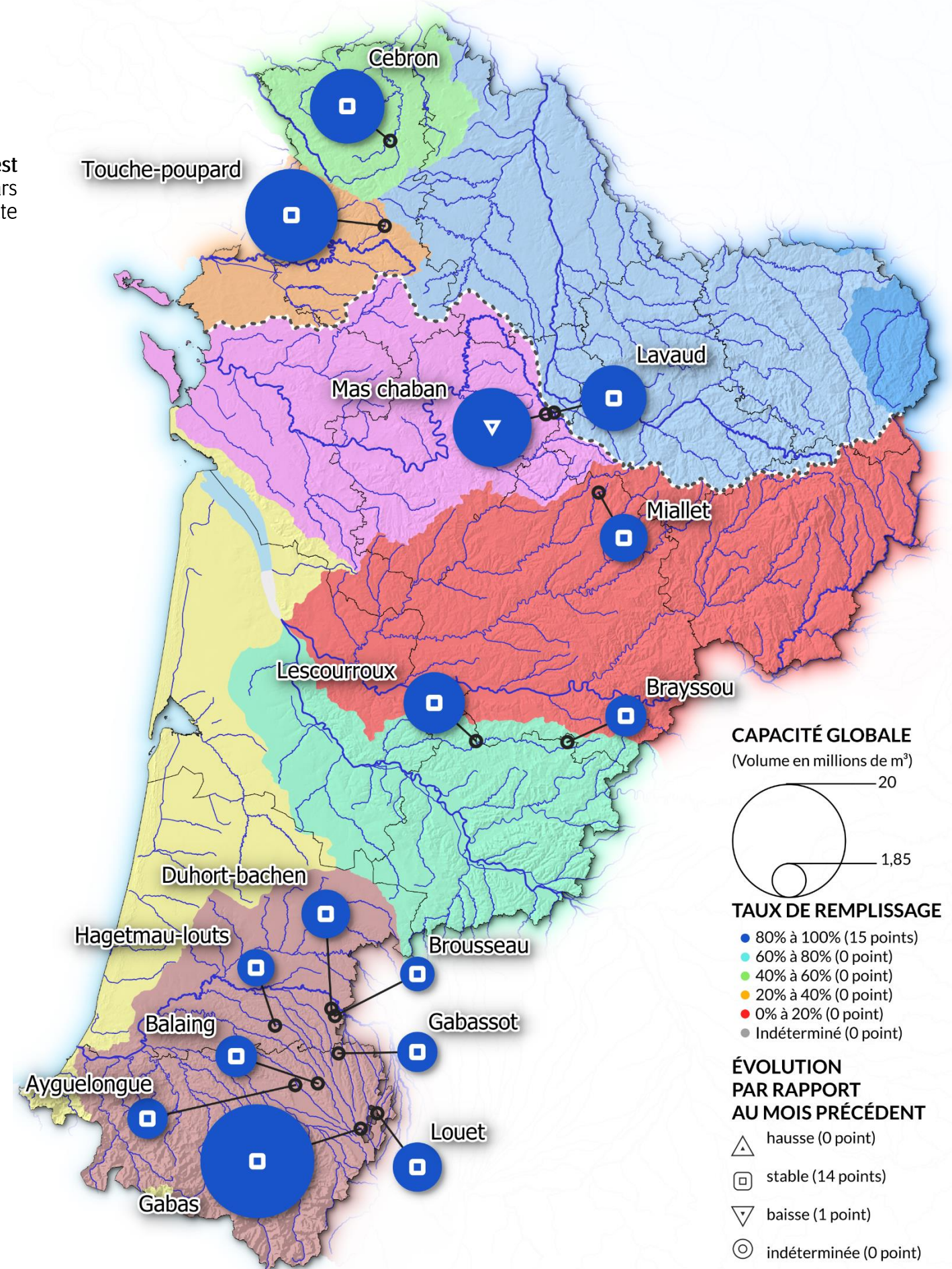
À noter que de nombreux barrages sont aussi implantés sur les secteurs amont de certains bassins (réservoirs hydroélectriques des chaînes Dordogne-Vézère, Lot- Truyère, Garonne-Ariège et haute montagne Neste notamment) - principalement hors Nouvelle-Aquitaine et non pris en compte ici - mais avec de potentiels effets sur la réalimentation des cours d'eau à l'aval.

Fin avril-début mai, le **taux global de remplissage est toujours égal à 100%** grâce aux pluies reçues courant mars ; il est égal au maximum observé de 2008 à 2023 pour cette période.

**TAUX DE REMPLISSAGE DES PRINCIPAUX BARRAGES-RÉSERVOIRS DE NOUVELLE-AQUITAINE À FIN AVRIL - DÉBUT MAI 2024**



Sources : DREAL Occitanie, CACG, SOGEDO & CD24, EPTB Charente & CD16, SPL des eaux du Cébron et de la Touche-Poupard. Traitements : ARB NA - taux global calculé d'après les données de 15 ouvrages représentant une capacité totale d'environ 108 Mm<sup>3</sup>



### POUR EN SAVOIR PLUS ...

Site « Information débits » EPIDOR - <https://www.debits-dordogne.fr/barrages>  
Suivez l'évolution du remplissage des barrages du bassin de la Dordogne

Site LaGaronne.com du SMEAG - <https://www.lagaronne.com/etude/soutien-detiage-de-la-garonne.html>  
Les opérations de soutien d'étiage sur le bassin de la Garonne

Site de l'EPTB Charente - <https://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau/suivi-de-letiage/niveau-des-barrages>  
La gestion du soutien d'étiage par les barrages de Lavaud et Mas Chaban sur le bassin de la Charente

Site du Syndicat Mixte du Bassin du Lot (SMBL) - <https://laviedelariviere.valleedulot.com/>  
Suivez l'évolution du remplissage des barrages du bassin du Lot



À PARTIR DES DONNÉES ET INFORMATIONS FOURNIES NOTAMMENT PAR :

- Météo France
- Infoclimat
- Le site HydroPortail édité par le Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations (Schapi) du ministère de la Transition Écologique et Solidaire, les Services de Prévision des Crues (SPC) et les unités d'hydrométrie de la DREAL
- Le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)
- Les Agences de l'eau Adour-Garonne et Loire-Bretagne
- La Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne (CACG)
- Les Sociétés Publique Locale (SPL) des eaux du Cébron et de la Touche-Poupard
- L'Établissement Public Territorial du Bassin (EPTB) de la Charente
- L'Office Français de la Biodiversité (OFB)
- L'Association Régionale des Fédérations de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de Nouvelle-Aquitaine (ARP NA) et les fédérations départementales
- Les Directions Départementales des Territoires (DDT)



L'ARB NA et ses actions sont financées par: