

SITUATION HYDROLOGIQUE EN NOUVELLE-AQUITAINE

RÉSUMÉ & FAITS MARQUANTS

Du fait des conditions particulièrement humides de ces derniers mois, la phase de recharge des ressources en eau semble bel et bien enclenchée en ce début d'automne, qui constitue généralement une période charnière entre fin de la vidange estivale (niveaux en baisse) et début de la recharge hivernale (niveaux en hausse). La situation hydrologique d'ensemble demeure donc très satisfaisante vis-à-vis de la recharge, avec des niveaux de nappes, de débits de cours d'eau, et de remplissage des barrages-réservoirs élevés ou très élevés pour la période. Des crues ont été observées sur de nombreux secteurs de la région ce mois-ci ; le risque d'inondation pourrait être amplifié du fait des hauts niveaux de nappes, de cours d'eau et d'humidité des sols observés actuellement.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES



Mois très pluvieux, avec des cumuls de pluies dépassant presque partout la normale (cumul moyen régional de 140 mm), et atteignant jusqu'à 350 mm par endroits sur les Pyrénées.

NAPPES SOUTERRAINES



96% des piézomètres avec un niveau supérieur à leur moyenne dont 75% avec un niveau très haut. 1^{er} rang des situations les plus favorables de ces 21 dernières années pour un mois d'octobre.

DÉBITS DES COURS D'EAU



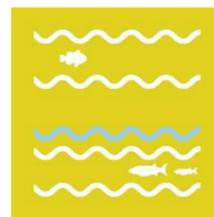
98% de stations avec un débit supérieur à la moyenne, dont une large majorité (93%) avec un débit très élevé pour un mois d'octobre.

BARRAGES-RÉSEROIRS



Taux de remplissage global de 81%, ce qui est nettement supérieur à la moyenne, et au maximum jamais enregistré début novembre sur ces seize dernières années.

CRUES



Vigilance jaune sur de nombreux cours d'eau en milieu de mois ; et niveau orange localement sur les secteurs aval des bassins du sud de la région.

RESTRICTIONS D'USAGES DE L'EAU



Les mesures de restriction ont de nouveau été allégées ce mois-ci. Seules quelques zones du département des Landes et de la Haute-Vienne étaient encore concernées par des arrêtés de vigilance fin octobre.

OCTOBRE 2024



Bulletin n°19

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.



Donnez-nous votre avis sur le bulletin !

Ce [questionnaire en ligne](#) a pour but de recueillir vos avis, et envisager des pistes d'évolution et d'amélioration. Il ne prendra que quelques minutes à remplir. Par avance merci pour vos retours (date limite : 31/12/2024) !



La Dordogne à Marcillac-la-Croisille (19) le 02/10/2024



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

OCTOBRE 2024 – SYNTHÈSE PAR BASSIN DE NOUVELLE-AQUITAINE

SÈVRE NIORTAISE & MARAIS POITEVIN

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

Précipitations supérieures aux normales sur tout le bassin

6 piézomètres avec un niveau très haut. Evolution : 6 en hausse.

6/6

1 station avec débit très élevé.

1/1

CHARENTE & SEUDRE

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

Précipitations généralement supérieures aux normales sauf sur la Seudre et le secteur aval de la Charente, où elles sont plutôt proches des normales

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

13/14

8 stations avec un débit très élevé.

8/8

FLEUVES CÔTIERS

Précipitations généralement conformes à légèrement supérieures aux normales sur tout le bassin

9 piézomètres avec un niveau très haut, 1 haut. Evolution : 10 en hausse.

9/10

1 station avec un débit très élevé.

1/1

THOUET ET SÈVRE NANTAISE

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

Précipitations supérieures aux normales sur tout le bassin

1 piézomètre avec un niveau très haut, en hausse par rapport au mois précédent.

2 stations avec un débit très élevé.

1/1

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

Précipitations supérieures aux normales sur tout le bassin, avec environ le double de la normale relevé sur certains secteurs

22 piézomètres avec un niveau très haut, 4 haut, 1 modérément haut. Evolution : 22 en hausse et 25 en baisse.

22/27

9 stations avec un débit très élevé.

9/9

DORDOGNE

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

Précipitations supérieures aux normales sur presque tout le bassin.

15 piézomètres avec un niveau très haut, 3 haut. Evolution : 14 en hausse ; 4 en baisse.

15/18

8 stations avec un débit très élevé.

8/8

GARONNE

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

Précipitations supérieures aux normales sur presque tout le bassin, avec des excédents moins marqués sur une petite partie à l'aval.

10 piézomètres avec un niveau très haut, 4 haut, 2 modérément haut ; 1 proche de la moyenne ; 1 indéterminé. Evolution : 13 en hausse ; 4 en baisse ; 1 indéterminé.

10/18

7 stations avec un débit très élevé, 1 modérément élevé ; 1 indéterminé.

7/9

ADOUR

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

Précipitations supérieures aux normales sur tout le bassin, avec des excédents plus marqués au Sud-Ouest.

13 piézomètres avec un niveau très haut, 5 haut, 4 modérément haut ; 2 proches de la moyenne ; 1 indéterminé. Evolution : 21 en hausse ; 1 stable ; 2 en baisse ; 1 indéterminé.

13/25

6 stations avec un débit très élevé et 1 avec un débit élevé.

6/7

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

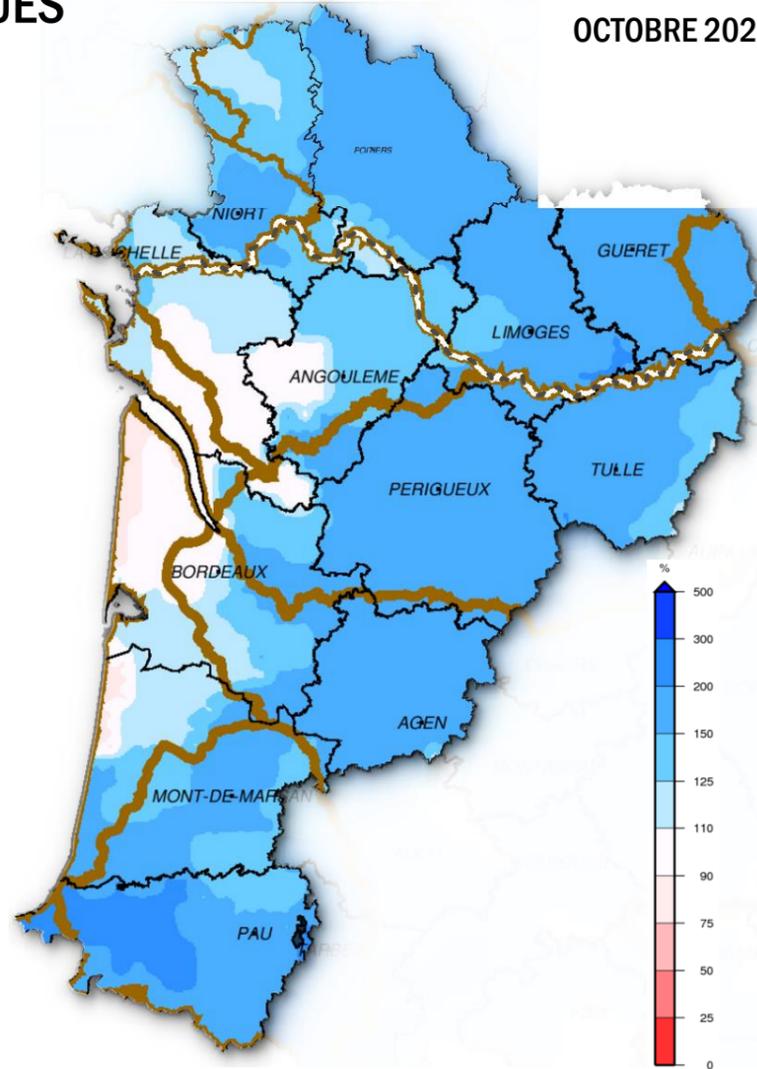
Après une 1^{ère} décade marquée par une succession de perturbations pluvieuses, le temps se fait nettement plus sec sauf lors du passage de nouvelles perturbations apportant de fortes pluies sur la région les 16 et 17 octobre puis les 25 et 26.

Le cumul mensuel est en moyenne de 140 mm. Il dépasse presque partout la normale. Seule une zone entre le Médoc et la Charente se montre plus sèche, avec seulement 80 mm. Ailleurs on constate entre 100 et 200 % de la normale, le Poitou, le Limousin, le Périgord et le Sud étant très arrosés. On atteint les 200 mm au centre du Limousin et 350 mm par endroits sur les Pyrénées, ce qui représente environ le double de la normale sur ces secteurs.

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.

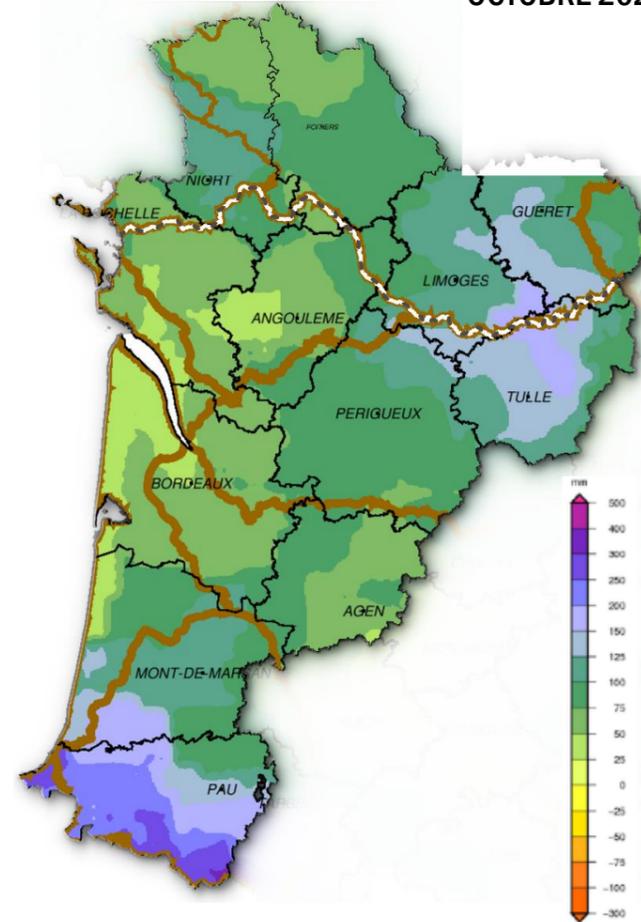
RAPPORT À LA NORMALE 1991/2020 DES PRÉCIPITATIONS OCTOBRE 2024



PRÉCIPITATIONS EFFICACES – BILAN HYDRIQUE POTENTIEL

Du fait des précipitations conséquentes et du déficit d'ensoleillement ce mois-ci, les pluies efficaces sont positives sur tout territoire, avec des valeurs parfois très importantes sur les secteurs de relief les plus impactés par les fortes pluies. Les cumuls varient d'environ + 25 à + 50 mm sur l'Ouest Charente, la Charente-Maritime et la frange littorale girondine, jusqu'à plus de 250 mm environ sur les reliefs pyrénéens.

CUMULS DES PLUIES EFFICACES OCTOBRE 2024



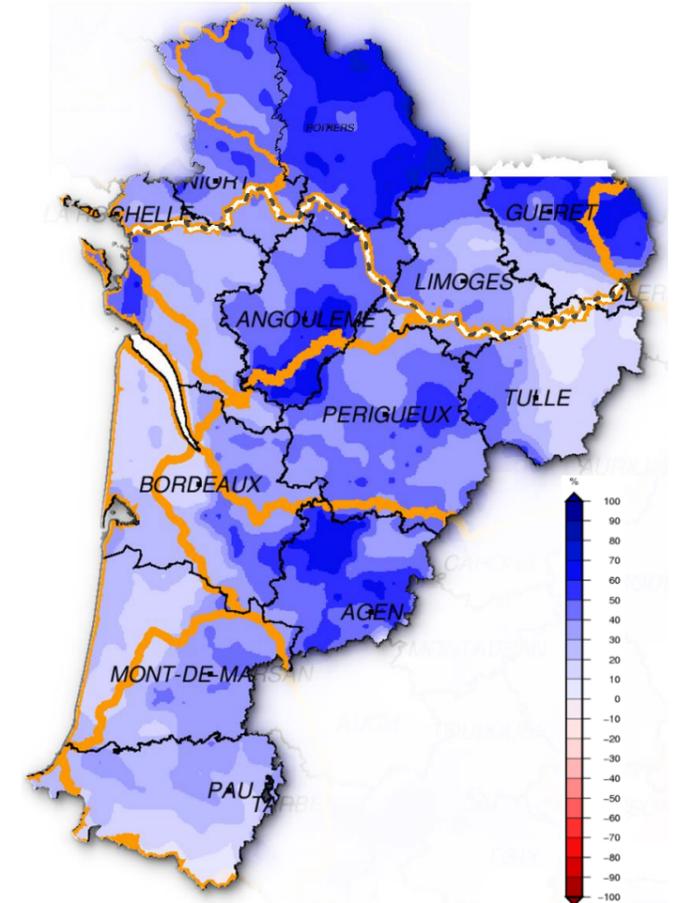
Pluies efficaces

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.

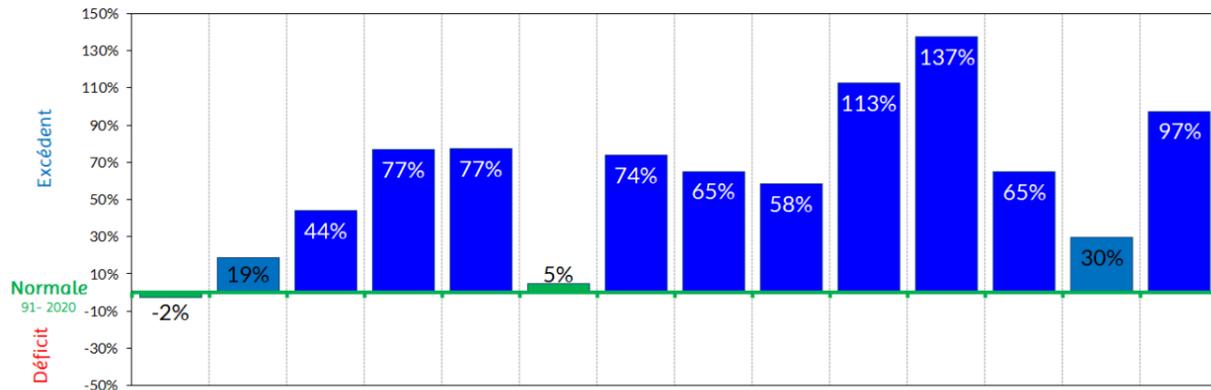
HUMIDITÉ DES SOLS SUPERFICIELS

Suite à deux mois consécutifs aux profils de précipitations excédentaires et un déficit d'ensoleillement en octobre, l'humidification des sols s'est poursuivie durant ce mois avec des sols très humides au début novembre. L'indice d'humidité est supérieur aux normales sur tout le territoire néo-aquitain, en particulier dans le département de la Vienne où il est 2 à 3 fois supérieur aux normales.

ECART PONDÉRÉ À LA NORMALE 1991/2020 DE L'INDICE D'HUMIDITÉ DES SOLS LE 4 NOVEMBRE 2024



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



Cumuls (mm)	Cognac	La Rochelle	Niort	Poitiers	Bergerac	Bordx	Dax	M ^t -de-Marsan	Agen	Biarritz	Pointe De Socoa	Pau	Limoges	Brive
OCTOBRE 2024	74,5	99,2	127,3	127,9	115,5	87,1	188,1	141,0	92,9	313,1	339,1	150,9	122,0	156,9
Moy. mensuelle 91-2020	76,4	83,7	88,4	72,4	65,2	83,3	108,3	85,4	58,7	147,3	142,8	91,5	94,2	79,5

Source : Météo France & Infoclimat. Traitements : ARB NA



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

Le début de l'automne est généralement une période charnière, entre fin de la vidange estivale (niveaux en baisse) et début de la recharge hivernale (niveaux en hausse). Du fait des conditions particulièrement humides de ces derniers mois, la phase de vidange, parfois encore observée à cette période, semble bel et bien terminée cette année, laissant désormais place à la phase de recharge, qui semble se généraliser : 84% des piézomètres indiquent une hausse de niveau par rapport au mois de septembre (contre 35% seulement le mois précédent entre août et septembre).

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).

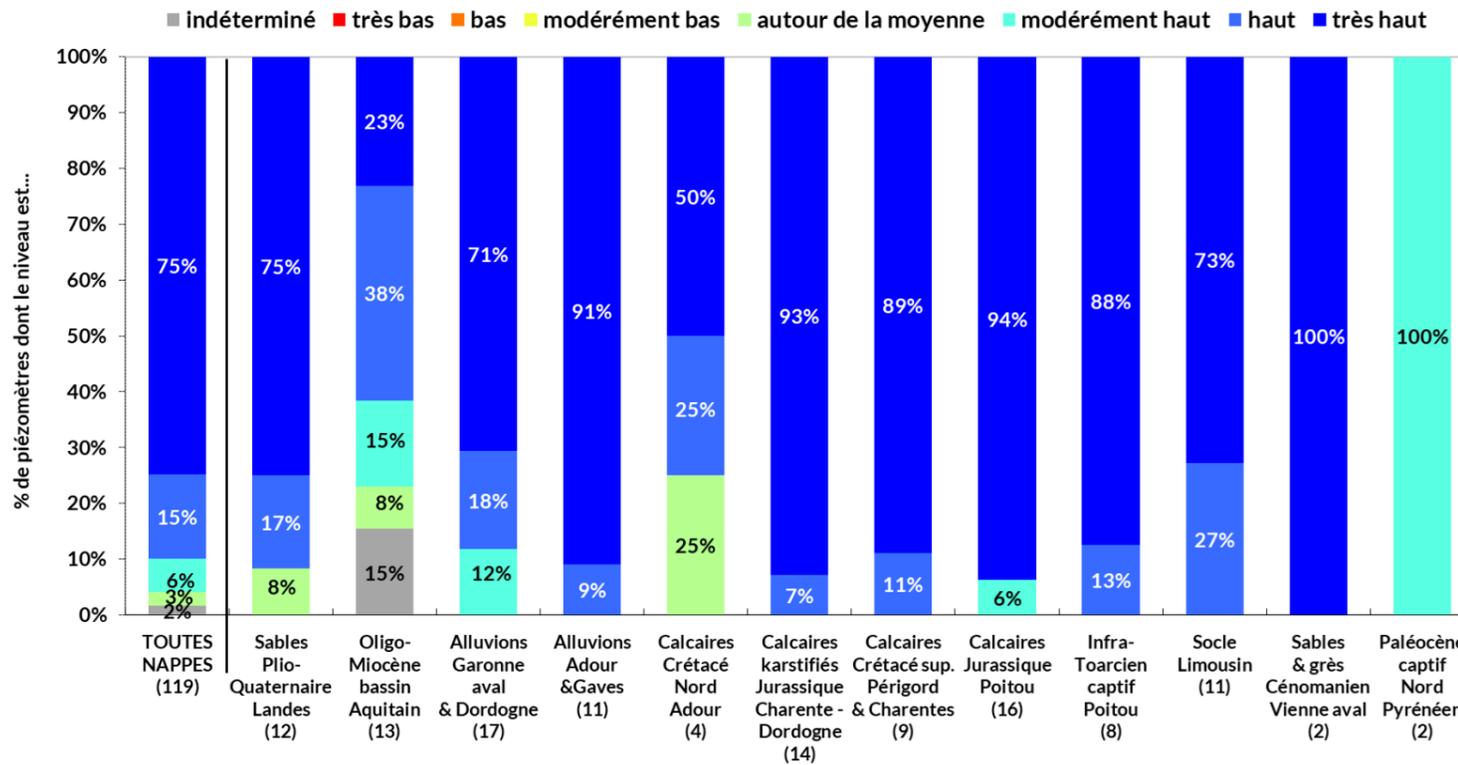
A la faveur d'une bonne recharge hivernale et avec de nouvelles pluies soutenues en fin d'été et en début d'automne, la situation d'ensemble reste donc toujours très favorable : 96% des piézomètres indiquent un niveau supérieur à la moyenne en octobre, dont 75% avec des niveaux très hauts et aucun piézomètre n'indique de niveau inférieur à la moyenne. Ceci constitue la situation la plus favorable observée pour un mois d'octobre à l'échelle régionale sur ces vingt-et-une dernières années.

NIVEAUX DES NAPPES SOUTERRAINES SUPERFICIELLES DE NOUVELLE-AQUITAINE

INDICATEUR PIÉZOMÉTRIQUE STANDARDISÉ (IPS)

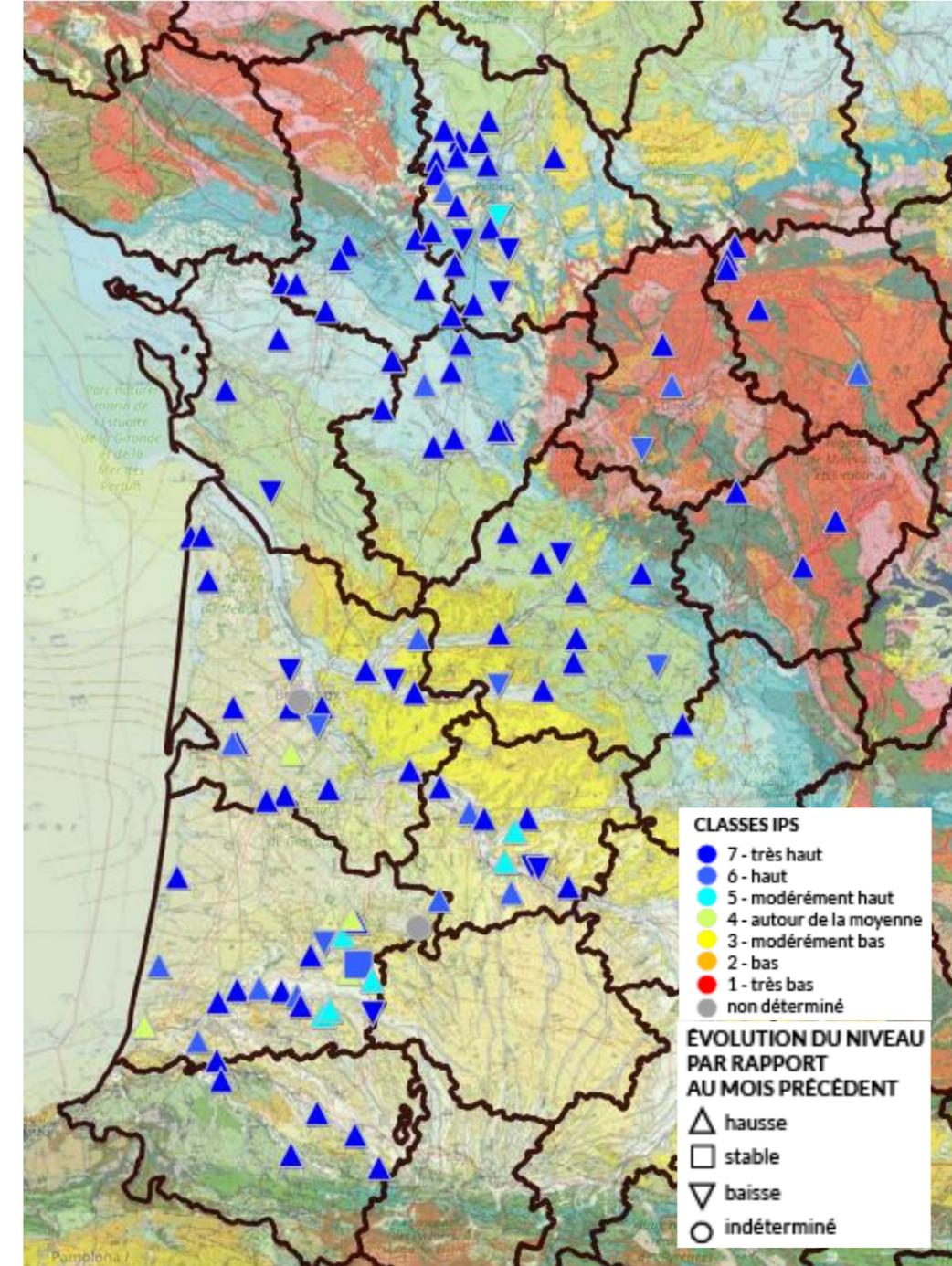
OCTOBRE 2024

Niveau des nappes de Nouvelle-Aquitaine - octobre 2024



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

Données source : ADES - 05/11/2024 - Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) de 119 piézomètres. Traitements : ARB NA



Source : ADES - extraction au 05/11/2024

/!\ IPS calculé à partir de données moyennes mensuelles incomplètes pour 34 stations, principalement situées dans le département des Landes (14 jours de données journalières manquantes en moyenne sur la fin du mois)



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 lien avec les fortes pluies de nouveau reçues ce mois-ci, la tendance générale est plutôt à la hausse des débits. Ils ont globalement évolué bien au-dessus des débits médians en octobre, avoisinant généralement les quinquennales humides.

En octobre 2024, 98% des stations de la région présentent un débit mensuel supérieur à la moyenne (contre 93% en septembre) dont une large majorité (93%) avec un débit très élevé.

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).

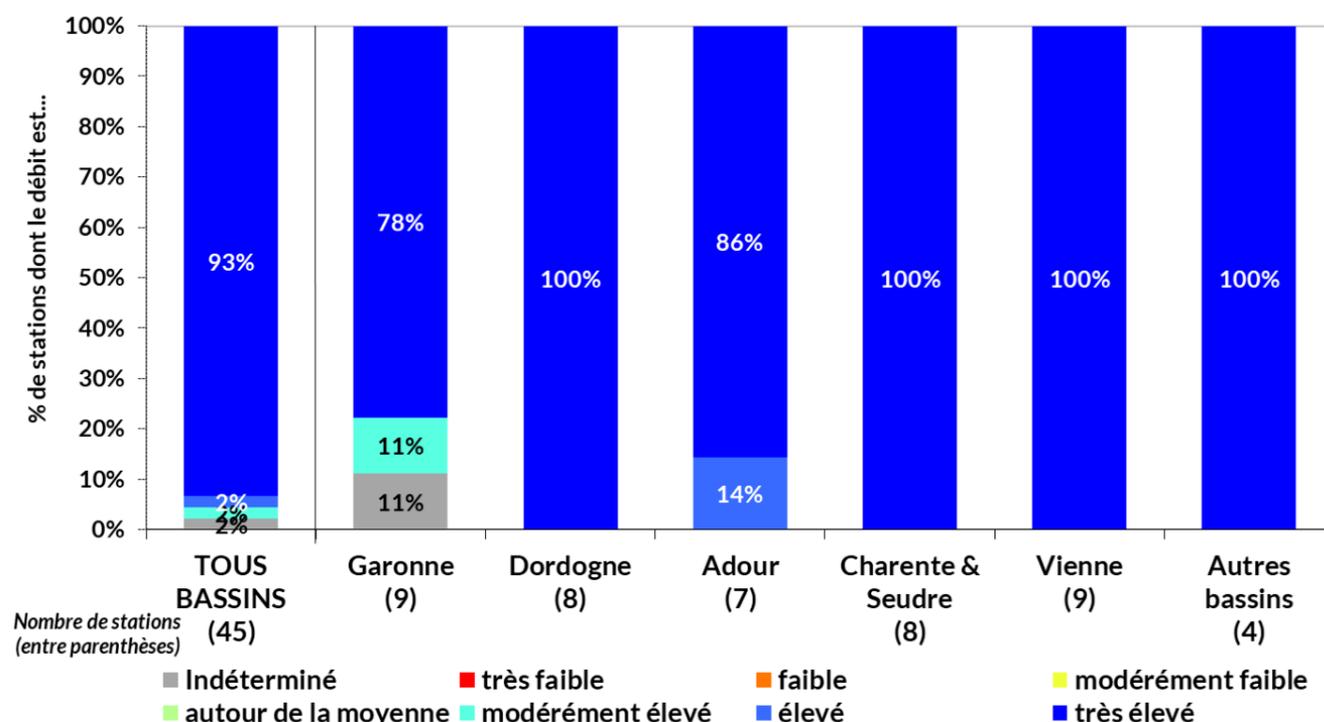
La situation d'ensemble demeure donc très favorable pour un mois d'octobre ; les fortes pluies ayant permis d'inverser la tendance à la baisse souvent encore observée en fin de saison estivale, voire en début d'automne pour les débits des cours d'eau.

DÉBITS DES COURS D'EAU DE NOUVELLE-AQUITAINE

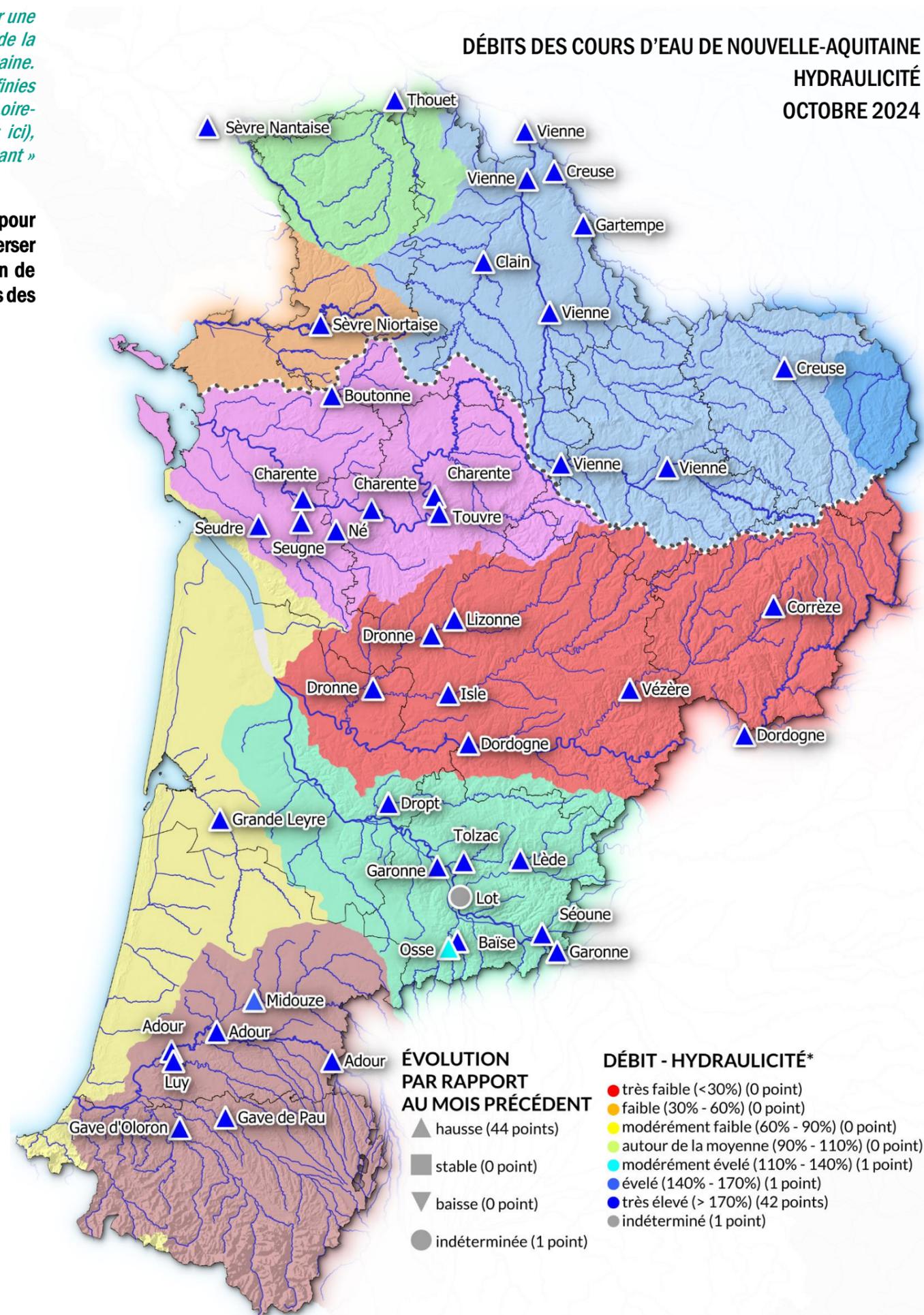
HYDRAULICITÉ

OCTOBRE 2024

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



Sources : DREAL Nouvelle-Aquitaine et régions limitrophes (services de prévision des crues), CACG / HydroPortail - 06/11/2024. Hydraulicité (rapport entre le débit moyen mensuel et le débit moyen mensuel interannuel) calculée sur 45 stations. Traitements : ARB NA.



ÉVOLUTION PAR RAPPORT AU MOIS PRÉCÉDENT

- ▲ hausse (44 points)
- ▼ baisse (0 point)
- indéterminée (1 point)

DÉBIT - HYDRAULICITÉ*

- très faible (<30%) (0 point)
- faible (30% - 60%) (0 point)
- modérément faible (60% - 90%) (0 point)
- autour de la moyenne (90% - 110%) (0 point)
- modérément élevé (110% - 140%) (1 point)
- élevé (140% - 170%) (1 point)
- très élevé (> 170%) (42 points)
- indéterminé (1 point)



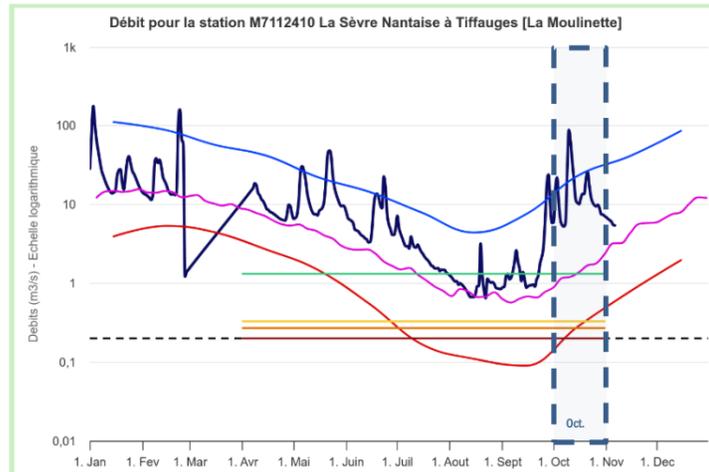
POUR EN SAVOIR PLUS ...

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

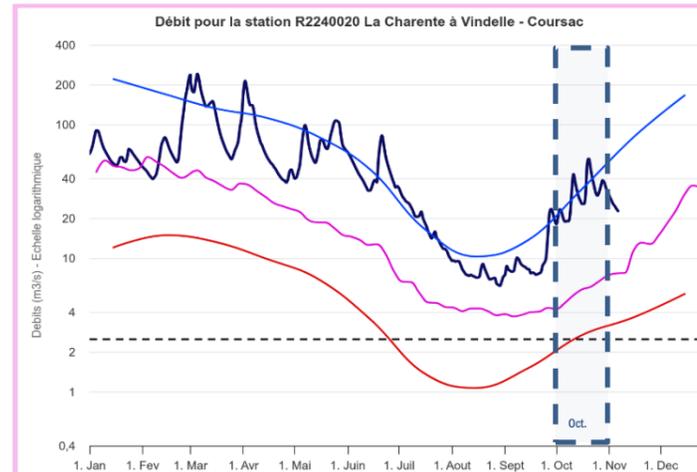
Vigicrues - <https://www.vigicrues.gouv.fr/>
Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

THOUET ET SÈVRE NANTAISE



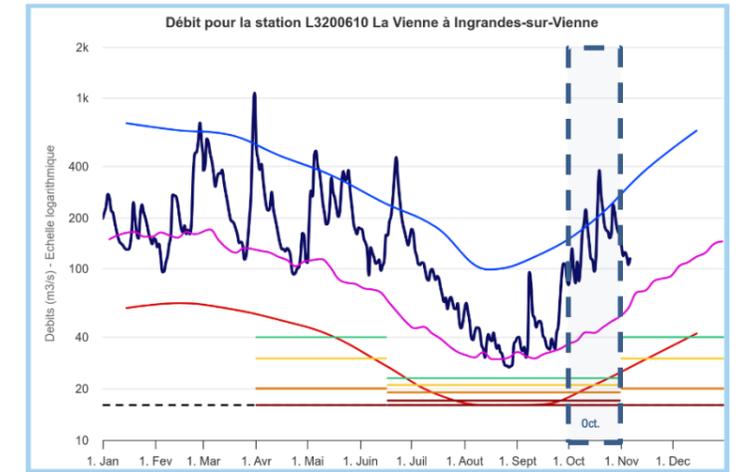
La Sèvre Nantaise à Tiffauges

CHARENTE & SEUDRE



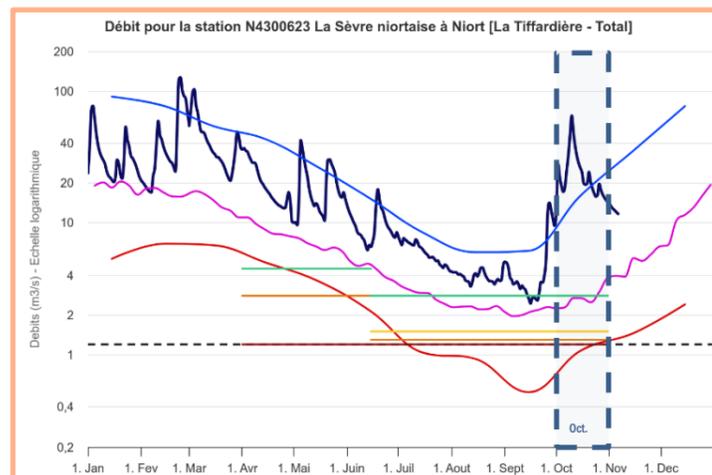
La Charente à Vindelle

VIENNE



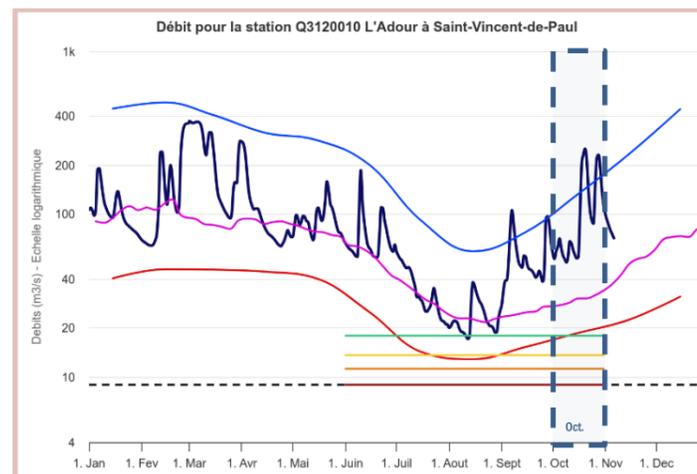
La Vienne à Ingrandes-sur-Vienne

SÈVRE NIORT. & MARAIS POIT.



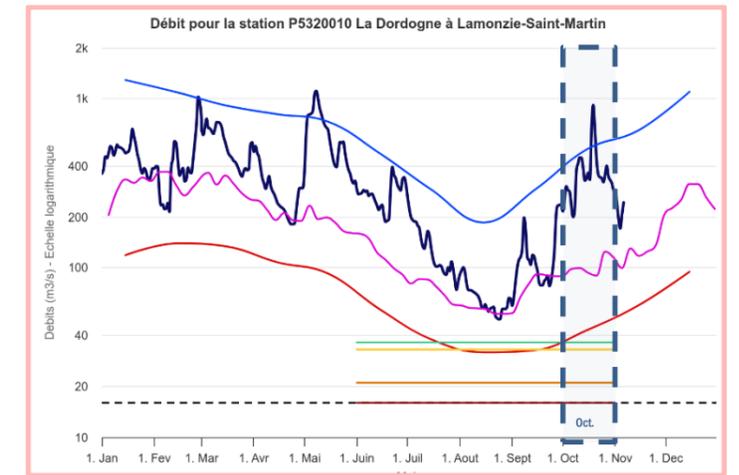
La Sèvre Niortaise à Niort

ADOUR



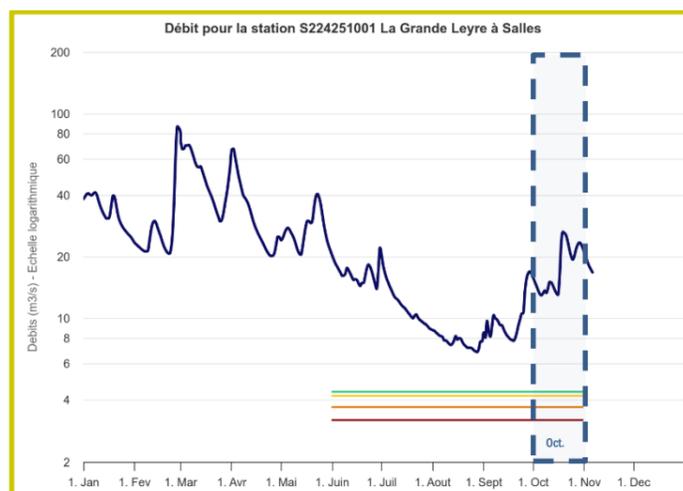
L'Adour à Saint-Vincent-de-Paul

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)
— Seuil de vigilance
 — Seuil d'alerte
 — Seuil d'alerte renforcée
 — Seuil de crise

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)

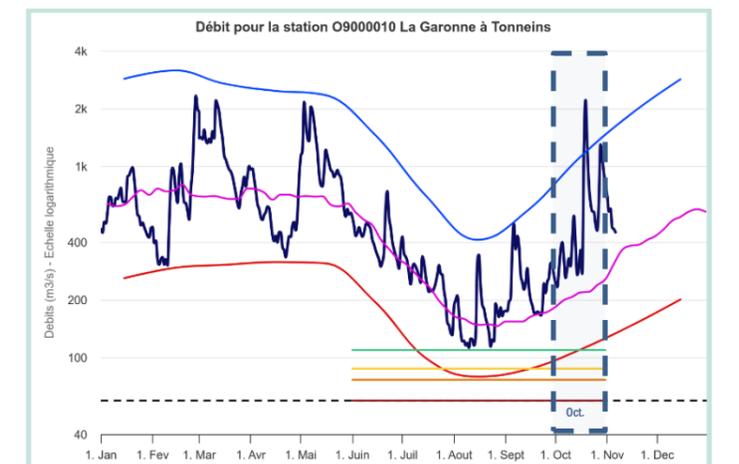
Débit mensuel qui est statistiquement dépassé (à la baisse) une année sur cinq, calculé pour un mois donné sur toute la période d'observation de la station.

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.

Des niveaux de vigilance jaune ont notamment été enclenchés en milieu de mois sur de nombreux tronçons de cours d'eau du territoire régional suite aux fortes précipitations. Les bassins du sud de la région ont été particulièrement touchés, notamment les secteurs aval de l'Adour et la confluence Garonne-Dordogne où des vigilance orange ont été déclenchées sur 2 ou 3 jours.

A noter que les hauts niveaux de nappes et l'humidité élevée des sols observés actuellement pourraient constituer un facteur aggravant aux ruissellements ou débordements de cours d'eau en limitant l'infiltration des pluies et l'évacuation de l'eau, ou en débordant (phénomène de remontées de nappes).

secteur	tronçon	01/10/2024	02/10/2024	03/10/2024	04/10/2024	05/10/2024	06/10/2024	07/10/2024	08/10/2024	09/10/2024	10/10/2024	11/10/2024	12/10/2024	13/10/2024	14/10/2024	15/10/2024	16/10/2024	17/10/2024	18/10/2024	19/10/2024	20/10/2024	21/10/2024	22/10/2024	23/10/2024	24/10/2024	25/10/2024	26/10/2024	27/10/2024	28/10/2024	29/10/2024	30/10/2024	31/10/2024				
Territoire Garonne-Tarn-Lot	Garonne agenaise																																			
	Garonne marmandaise																																			
	Lot aval																																			
Territoire Gironde-Adour-Dordogne (bassin Adour)	Adour des barthes																																			
	Adour moyen																																			
	Bec du gave																																			
	Confluence Adour - Nive																																			
	Gave de Pau béarnais																																			
	Gave d'Oloron																																			
	Midouze																																			
	Nive																																			
	Nivelle																																			
Saison																																				
Territoire Gironde-Adour-Dordogne (bassin Gironde et Dordogne)	Céou																																			
	Confluence Garonne - Dordogne																																			
	Corrèze																																			
	Dordogne amont - Cère - Maronne																																			
	Dordogne aval																																			
	Dordogne moyenne																																			
	Dronne amont																																			
	Dronne aval																																			
	Estuaire Gironde																																			
	Garonne girondine																																			
Territoire Vienne-Charente-Atlantique (bassin Charente-Atlantique)	Isle amont																																			
	Isle aval																																			
	Vézère amont																																			
	Vézère aval																																			
	Bandiat - Tardoire																																			
	Boutonne amont																																			
	Boutonne aval																																			
	Charente amont																																			
	Charente aval																																			
	Charente moyenne																																			
Charente source																																				
Territoire Vienne-Charente-Atlantique (bassin Vienne)	Estuaire Charente																																			
	Seudre																																			
	Seugne																																			
	Sèvre niortaise amont																																			
	Sèvre niortaise aval																																			
	Clain																																			
	Creuse - Bec des Deux Eaux																																			

Pas d'informations du 01/10/2024 au 08/10/2024 (problème technique de récupération des données sur Vigicrues)

POUR EN SAVOIR PLUS ...



Observatoire des crues de la vallée du Lot - <http://observatoireDESCRUES.valleedulot.com/crues>
Description et archive des crues qui se sont produites sur le bassin du Lot - Syndicat mixte du bassin du Lot

Site « Information débits bassin Dordogne » - <https://www.debits-dordogne.fr/crues>
Liens utiles pour en savoir plus sur les crues et les inondations - EPIDOR

Vigicrues - <https://www.vigicrues.gouv.fr>
Service d'information sur le risque de crues des principaux cours d'eau en France

Observatoire Régional des Risques de Nouvelle-Aquitaine (ORRNA) - <https://observatoire-risques-nouvelle-aquitaine.fr>
Portail régional multi-partenarial autour des risques naturels, technologiques et sanitaires

CRUE & INONDATION

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.

USAGES

REPLISSAGE DES BARRAGES-RÉSEROIRS

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

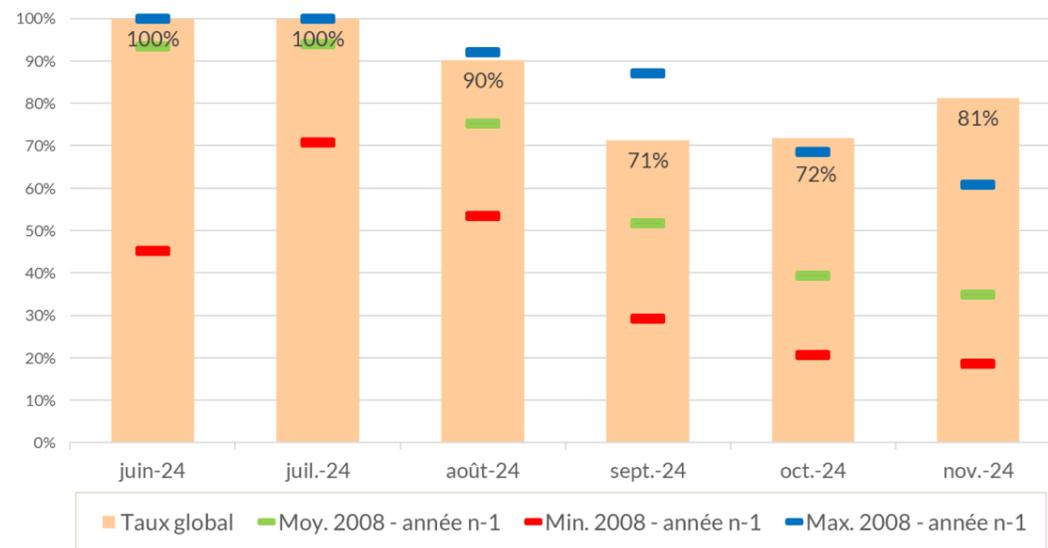
Les suivis des taux de remplissage présentés ici portent sur une sélection (non-exhaustive) de barrages-réservoirs situés en Nouvelle-Aquitaine. Seuls les ouvrages d'une capacité totale de plus de 1,5 millions de m³, dédiés au moins en partie au soutien d'étiage (réalimentation des cours d'eau en période 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 m³.

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.

Comme le mois dernier, et contrairement à ce qui est habituellement observé à cette période, le taux de remplissage global a de nouveau augmenté ce mois-ci.

Fin octobre-début novembre, il s'élève désormais à 81%, ce qui représente le taux le plus haut jamais enregistré sur la période 2008-2023 (+ 20% par rapport au maximum).

Taux global de remplissage des principaux barrages-réservoirs de Nouvelle-Aquitaine



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 Mm³

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

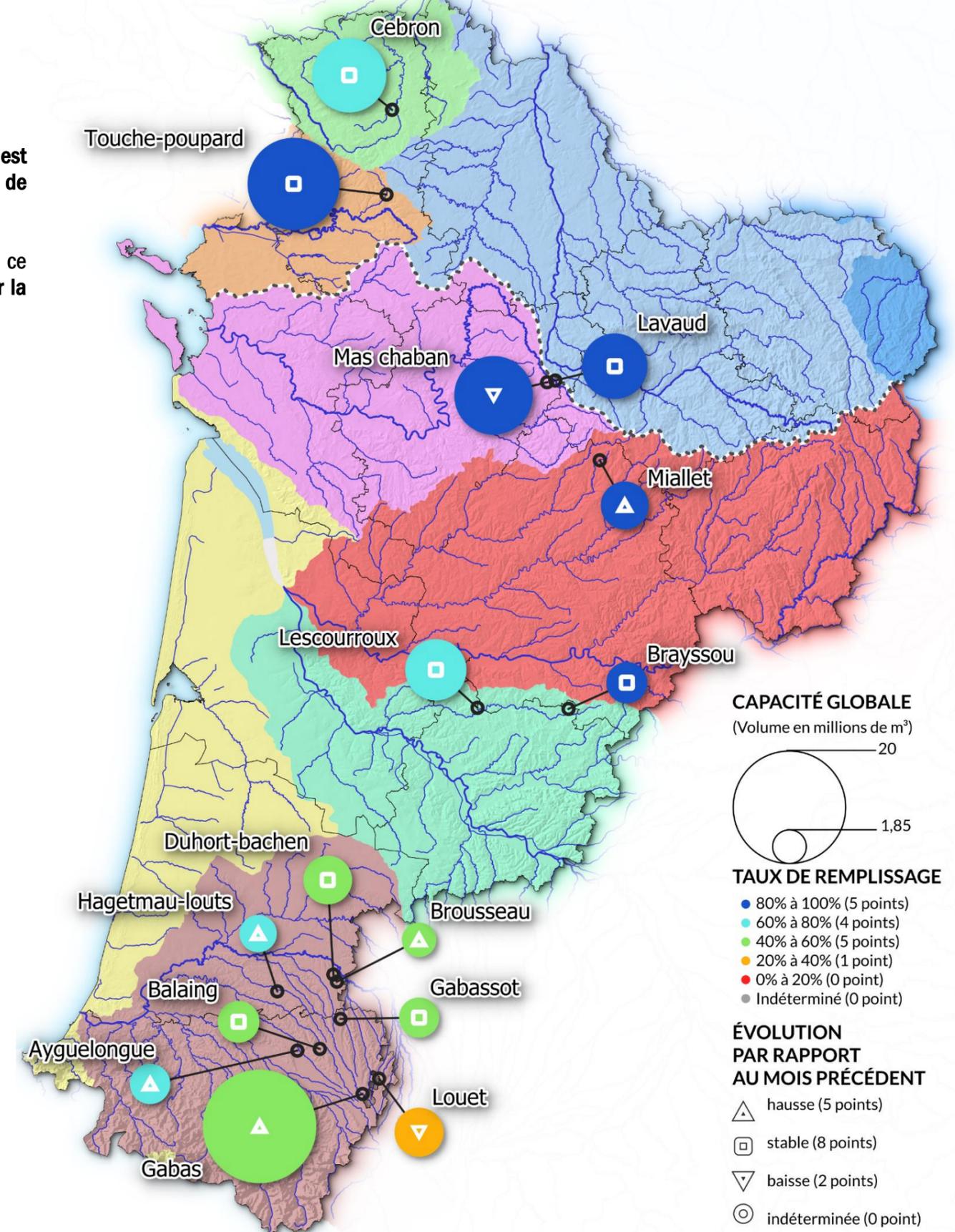
Site de l'EPTB Charente - <https://www.fleuve-charente.net/les-donnees-sur-leau/suivi-de-letiage/niveau-des-barrages>

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

TAUX DE REMPLISSAGE DES PRINCIPAUX BARRAGES-RÉSEROIRS DE NOUVELLE-AQUITAINE À FIN SEPTEMBRE - DÉBUT OCTOBRE 2024



USAGES

MESURES DE RESTRICTION

Source des données : VigiEau / Ministère chargé de l'écologie, préfetures départementales & services associés (DDT).

La gestion conjoncturelle désigne les dispositifs de mise en œuvre des mesures de restriction et de suspension temporaire d'usages, organisées par les préfets, via des arrêtés et des comités « ressources en eau ». Pour préserver les utilisations prioritaires de l'eau (santé, sécurité civile et approvisionnement en eau potable), des restrictions d'eau graduelles et temporaires sont déclenchées progressivement, en fonction de quatre niveaux de gravité : vigilance, alerte, alerte renforcée et crise. Des mesures d'anticipation peuvent également être décidées avant l'atteinte des valeurs seuils correspondantes à chaque niveau d'alerte. Le niveau maximal « de crise » déclenche des interdictions de prélèvements d'eau pour l'agriculture ainsi que de nombreux autres usages, domestiques ou d'espaces publics (arrosages des massifs floraux, fontaines, remplissage des piscines, nettoyages des voiries, etc.).

Les règles d'application de ces mesures sont récapitulées au préalable par des « arrêtés cadre » préfectoraux, définis à l'échelle de bassins interdépartementaux (et/ou déclinés à l'échelle départementale), eux-mêmes régis par les arrêtés d'Orientation de Bassin (AOB). Pour chaque sous bassin (appelé aussi unité de gestion ou zone d'alerte), les arrêtés cadre déterminent les indicateurs et leurs valeurs seuils, le type de mesures à mettre en place pour les usages associés et les ressources concernées, ainsi que les règles de déclenchement et de levée de ces mesures, etc. Ces différents arrêtés font l'objet de consultations régulières pour leur mise à jour.

>>> Retrouvez dans la rubrique « Pour en savoir plus » ci-contre tous les liens directs vers les rubriques gestion d'étiage 2024 des différentes préfetures.

POUR EN SAVOIR PLUS ...

Rubriques « gestion quantitative » des sites des 12 préfetures départementales pour consulter les arrêtés de restriction en cours : [16](#) / [17](#) / [19](#) / [23](#) / [24](#) / [33](#) / [40](#) / [47](#) / [64](#) / [79](#) / [86](#) / [87](#)

Plateforme VigiEau - <https://vigieau.gouv.fr/>

Retrouvez des informations dédiées aux particuliers, professionnels, collectivités au sujet des restrictions en vigueur au niveau local, et des conseils pour réduire sa consommation d'eau

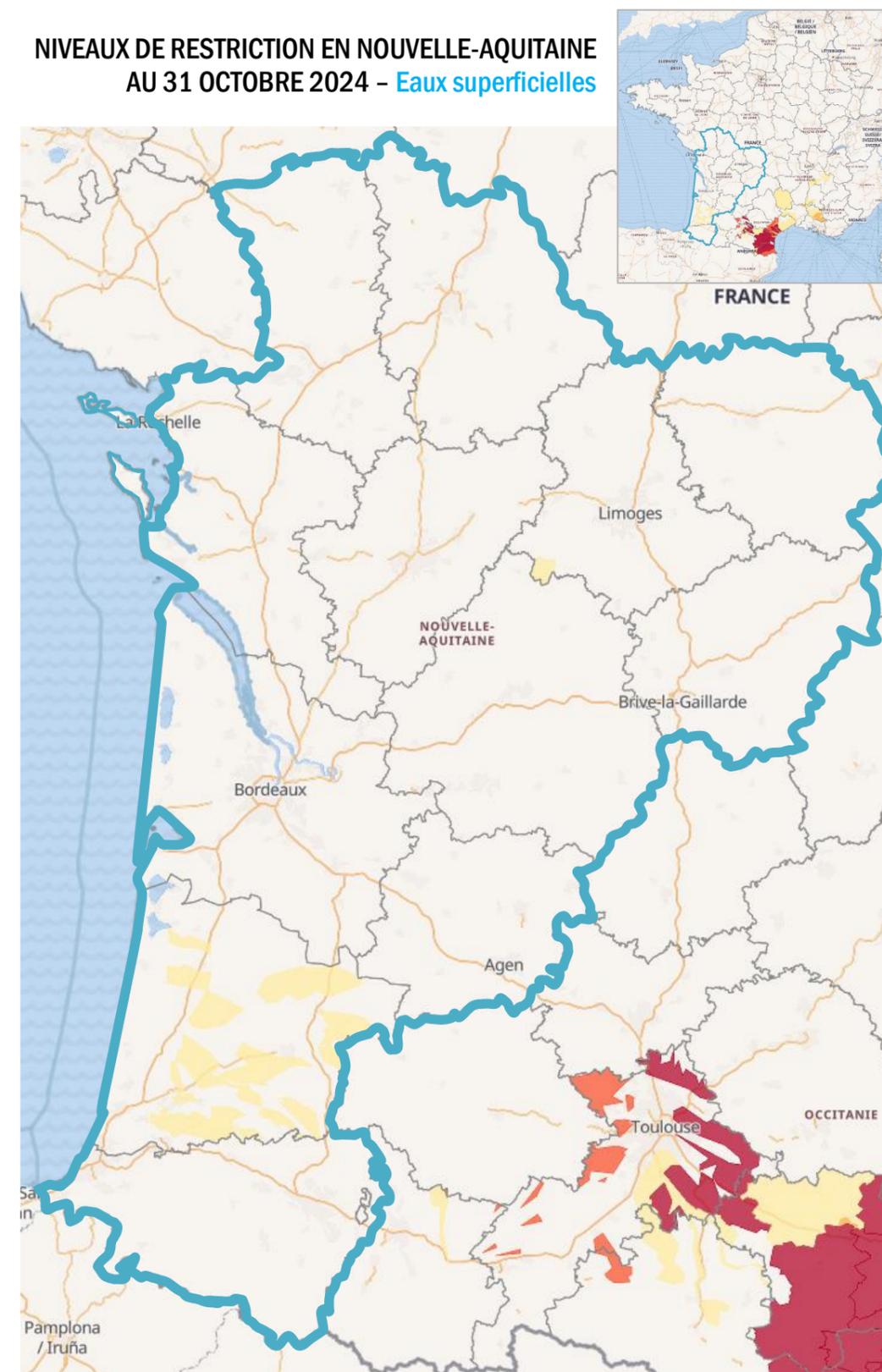
LES MESURES DE RESTRICTION EN OCTOBRE 2024

Compte-tenu des conditions hydro-climatiques favorables, les mesures de restriction ont de nouveau été allégées ce mois-ci. Tous usages confondus, une vingtaine d'arrêtés ont été pris courant octobre, la plupart consistant en une levée des restrictions encore en vigueur. Ainsi, en fin de mois, seules quelques zones du département des Landes et de la Haute-Vienne étaient encore concernées par des arrêtés de vigilance. Puis le lendemain, plus aucune mesure de restriction n'était en vigueur sur le territoire régional, le 1^{er} novembre correspondant généralement à la fin de la période d'application des arrêtés cadre sécheresse.

Niveau de restriction Max		30/09/2024		15/10/2024		31/10/2024	
		Nbre de communes	%	Nbre de communes	%	Nbre de communes	%
	pas de restriction	2424	56%	3729	87%	4087	95%
	vigilance	745	17%	295	7%	218	5%
	alerte	709	16%	225	5%	0	0%
	alerte renforcée	249	6%	31	1%	0	0%
	crise	178	4%	25	1%	0	0%
	TOTAUX	4305	100%	4305	100%	4305	100%

Source : Donnée Sécheresse - VigiEau au 07/11/2024
Traitements ARB NA (estimations du nombre de communes)

NIVEAUX DE RESTRICTION EN NOUVELLE-AQUITAINE AU 31 OCTOBRE 2024 - Eaux superficielles



VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCÉE	CRISE
Incitation des particuliers et des professionnels à économiser l'eau. (Sensibilisation mais pas de restriction)	Réduction de tous les prélèvements en eau et interdiction des activités impactant les milieux aquatiques. Restrictions d'arrosage, de remplissage et de vidange des piscines, de lavage des véhicules et d'irrigation des cultures.	Réduction de tous les prélèvements en eau et interdiction des activités impactant les milieux aquatiques. Restrictions renforcées d'arrosage, de remplissage et de vidange des piscines, de lavage des véhicules et d'irrigation des cultures.	Ce niveau est déclenché pour préserver les usages prioritaires. Interdiction des prélèvements en eau pour l'agriculture (totale ou partiellement), pour de nombreux usages domestiques et pour les espaces publics.

Source : VigiEau - consulté le 07/11/2024

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)



La Franche Valeine, cascades Murel (Albussac, 19), le 05/10/2024



L'ARB NA et ses actions sont financées par :