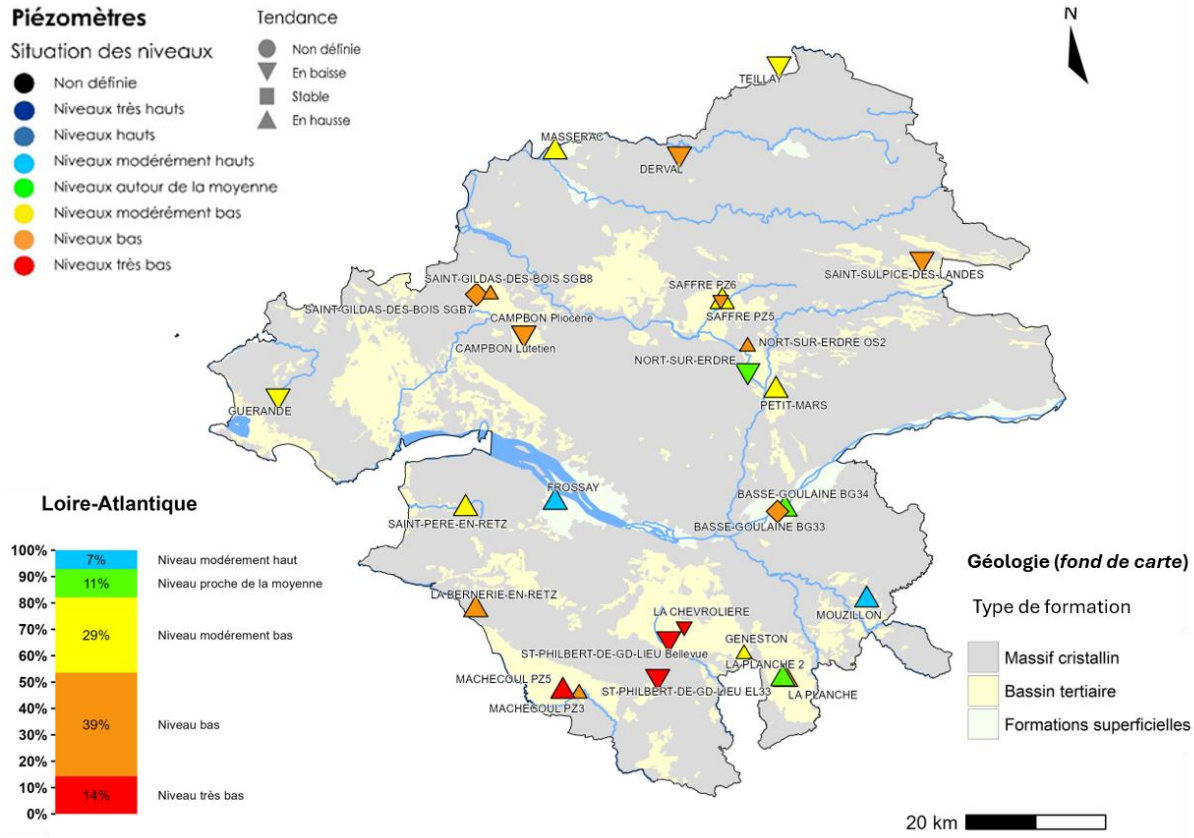
atlantic'eau – Syndicat Grand Lieu Estuaire	Bulletin de situation piézométrique	BRGM Pays de la Loire
Département : Loire-Atlantique	**Date :** 1er novembre 2026	

Le réseau de suivi piézométrique du département de Loire-Atlantique a été mis en place par le Département entre 1993 et 1995. Ce réseau comporte aujourd'hui 29 stations de suivi piézométrique réparties de manière à suivre les aquifères majeurs à l'échelle départementale (Réseau DCE) et ceux, plus localisés, qui présentent un enjeu particulier (Réseau complémentaire). Le suivi amorcé à Nort-sur-Erdre en 2025 (Réseau complémentaire) n'est pas pris en compte ici, faute d'historique de suivi suffisant.

Pour en savoir plus sur les réseaux de surveillance piézométrique en Pays de la Loire

Situation piézométrique au 1er novembre 2026



La vidange saisonnière a débuté précocement à partir de mars en Loire-Atlantique. Depuis, le déficit pluviométrique et les prélèvements importants dans certains secteurs liés aux températures élevées ont accentué la vidange des nappes sur l'ensemble du territoire. Depuis la fin de l'été, malgré quelques épisodes pluvieux, la situation des ressources en eau souterraine a continué de se dégrader dans certains secteurs. Selon la réactivité des nappes, la situation est contrastée avec des niveaux en hausse notamment dus à l'arrêt des prélèvements dans d'autres secteurs**. Les niveaux observés restent majoritairement inférieurs aux moyennes pour la saison**

Au 1er novembre, **l'état des ressources est toujours défavorable malgré un début de hausse de certains piézomètres.** La situation peut se résumer ainsi :

- Tendance : Plus de la moitié des piézomètres ont amorcé un début de hausse dans les alluvions, les bassins tertiaires et le socle. Les autres piézomètres sont toujours en baisse.
- Situation des niveaux : Seulement 5 piézomètres sont au-dessus de la moyenne. Les autres piézomètres enregistrent des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles. **Quatre piézomètres du département (Bassins tertiaires de Grand-Lieu et Machecoul) enregistrent encore des niveaux historiquement bas** (inférieurs aux niveaux les plus bas enregistrés depuis le début des suivis à cette période de l'année).

Le prochain bulletin sera diffusé au 1er janvier 2027.



Géosciences pour une Terre durable
brgm

Chroniques piézométriques actualisées

Nappe suivie *Détail*	**Identifiant BSS** *Ancien identifiant*	**Station piézométrique**	**Réseau**	**Chronique Piézométrique**	**Statistiques**
Alluvions de la Loire	BSS001HBQB 04818X0545/PZ33	BASSE-GOULAINE - BG33	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Loire	BSS001HBQA 04818X0544/PZ34	BASSE-GOULAINE - BG34	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Loire	BSS001GPCB 04808X0027/N11	FROSSAY	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Vilaine	BSS001DJDP 04193X0022/S2-6	MASSÉRAC	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Campbon *(Calcaire du Lutétien)*	BSS001ETCD 04503X0067/PZ1	CAMPBON - PZ1	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Campbon *(Sables du Pliocène)*	BSS001ETCE 04503X0068/PZ2	CAMPBON - PZ2	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu *(Sables de l'Eocène)*	BSS001JSBK 05088X0134/B	GENESTON	Complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu *(Sables de l'Eocène)*	BSS001JQAJ 05082X0181/PZ	LA CHEVROLIÈRE	Complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu *(Sables de l'Eocène)*	BSS001JRKS 05086X0134/PZ	ST-PHILBERT-DE-GD-LIEU - Bellevue	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu *(Sables de l'Eocène)*	BSS001JRHS 05086X0065/EL33	ST-PHILBERT-DE-GD-LIEU – Maupas EL33	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de La Planche *(Sables de l'Eocène)*	BSS001JTSD 05095X0166/P	LA PLANCHE 2	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de La Planche *(Sables de l'Eocène et socle)*	BSS001JTRR 05095X0154/PZ	LA PLANCHE 1	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Machecoul *(Sables du Pliocène)*	BSS001JPMP 05078X0041/PZN3	MACHECOUL-ST-MÊME - PZN3	Complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Machecoul *(Sables du Pliocène)*	BSS001JPMQ 05078X0042/PZN5	MACHECOUL-ST-MÊME - PZN5	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Mazerolles *(Sables du Pliocène)*	BSS001EUZK 04518X0044/F3	PETIT-MARS	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Nort-sur-Erdre *(Sables du Pliocène)*	BSS003ZKDU	NORT-SUR-ERDRE - 8Bis	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Nort-sur-Erdre *(Calcaires de l'Oligocène)*	BSS001EUMW 04514X0018/01	NORT-SUR-ERDRE - OS2	Complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Nort-sur-Erdre *(Calcaires de l'Oligocène)*	BSS001EUPV 04514X0121/PZA	NORT-SUR-ERDRE - PZA	Complémentaire	Accès au graphique	Suivi récent, pas de statistiques
Bassin tertiaire de Saffré *(Calcaires de l'Oligocène)*	BSS001EUHC 04513X0085/PZ5	SAFFRÉ - PZ5	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Saffré *(Calcaires de l'Oligocène)*	BSS001EUKK 04513X0142/PZ6	SAFFRÉ - PZ6	Complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de St Gildas-des-bois *(Calcaires Sableux du Lutétien)*	BSS001ESVX 04502X0043/SGB7	ST-GILDAS-DES-BOIS - SGB7	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de St Gildas-des-bois *(Calcaires Sableux du Lutétien)*	BSS001ESVY 04502X0044/SGB8	ST-GILDAS-DES-BOIS - SGB8	Complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de St Sulpice-des-Landes *(Faluns du Pliocène)*	BSS001DLRR 04217X0003/F	ST SULPICE DES LANDES	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle *(Gabbro)*	BSS001JSNX 05092X0009/P	MOUZILLON	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle *(Granite)*	BSS001GNWX 04806X0003/SF	ST-PÈRE-EN-RETZ	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle *(Grès)*	BSS001BLSZ 03884X0021/TF1PR	TEILLAY (35)	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle *(Leucogranite)*	BSS001ESHE 04496X0017/F	GUÉRANDE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle *(Micaschiste)*	BSS001JNYB 05072X0116/PZ	LA BERNERIE-EN-RETZ	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle *(Schiste)*	BSS001DKCW 04202X0013/S9	DERVAL	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique