

Annexe 2 : Indicateurs du niveau des nappes

LOIRE-BRETAGNE	FRGG047	Alluvions récentes ¹ et anciennes ² de la Loire + Sables et Marnes du Tertiaire en Plaine du Forez	Cleppe ¹ St Galmier ^{2a} Chalain-le-Comtal ^{2a} Saint André le Puy	06967X0100F 07208X0107F/1C 07203X0168F/PZ 07204X0105F	42 42 42	1991- 1999- 2005- 2005-	338,55 355,58	12/06/23 30/06/23	TB TB	I I S= S=
	FRGG070	Argiles Et Grès Indifférenciés Du Keuper (Trias Supérieur)	Chavannes	05736X0211/PZ2	3	2016	213,22	02/07/23	B	B↓
	FRGG099	Massif Volcanique Quaternaire De La Chaîne Des Puy Du Massif Central Dans Le Bassin Loire-Bretagne	Maar de Beauunit	06969X0024/FORAGE	63	1985	766,42	02/07/23	TB	S=
	FRGG099		P5 Paugnat	06932X0174/P5	63	1994	758,89	02/07/23	< MOY	B↓
	FRGG099		N27 (Nugère haut)	06931X0052/N27	63	1994	783,17	09/06/23	TB	S=
	FRGG099		Bois Lathia	06932X0180/LATHIA	63	1994	731,32	29/06/23	TB	S=
	FRGG099		P11	06932X0179/P11	63	1994	762,54	02/07/23	TB	B↓
	FRGG099		P10	06932X0178/P10	63	1994	762,88	09/06/23	B	S=
	FRGG099		P1	06932X0170/P1	63	1994	766,08	02/07/23	TB	S=
	FRGG099		P14	06931X0054/P14	63	1994	789,48	29/06/23	B	H↑
	FRGG099		C1 (Côme bas)	06935X0057/C1	63	1994	797,99	02/07/23	B	S=
	FRGG047		Alluvions de la Loire du Massif Central - GG047 -	Forage port st georges	05761X1025/GEORGE	3	2009	196,47	02/07/23	MOY
	FRGG047	port st georges		05761X1026/LEPORT	3	2009	196,86	02/07/23	< MOY	S=
	FRGG047	Forage st aubin		05992X1084/AUBIN	3	2009	206,91	02/07/23	MOY	B↓
	FRGG047	Pz 32 port st aubin		05991X0043/PZ32	3	2009	207,78	30/06/23	< MOY	H↑
	FRGG047	Les Pras		05992X1083/PRAS	3	2009	208,76	02/07/23	B	S=
	FRGG128	Alluvions de l'Allier aval - GG128 -	P3 Captage	06211X0041/P3CAPT	3	2004	219,03	02/07/23	< MOY	B↓
	FRGG128		P4 Côteaux	06212X0085/P4	3	2004	219,04	02/07/23	B	S=
	FRGG052	Alluvions de l'Allier amont - GG052	P2 Lab Grande Vaure	07174X0179/P2	63	1996	322,51	02/07/23	MOY	S=
	FRGG052		P3 Le Broc	07421X0080/P1	63	2000	377,57	02/07/23	MOY	H↑
	FRGG052		P45b-01 Gourdon	07662X0277/45B-01	43	2006	406,54	02/07/23	MOY	H↑
	FRGG052		P45b-02 Les Crozes	07662X0279/P45B02	43	2006	406,16	02/07/23	B	H↑
	FRGG052		P45b-02Le Gray	07662X0278/45B-03	43	2006	406,28	02/07/23	< MOY	H↑
	FRGG100	Edifice volcanique du Devès - GG100	Cayres	08153X0052/P1	43	2001		31/12/19		I
	FRGG100		Chaspuzac	07916X0008/P1	43	2001	861,99	02/07/23	TB	H↑

Valeur = Hauteur moyenne mensuelle (m NGF) relevée au piézomètre ou débit moyen mensuel à la station hydrométrique (source) au mois considéré.

*: modification d'état par rapport au dernier bulletin

Représentation de l'état des nappes

Classes d'IPS et équivalence en terme de périodes de retour (piézomètres)

Classes d'IPS	Période de retour	Qualification de l'état
1,282 ≤ IPS < 3,000	> 10 ans humide	Niveaux très hauts
0,842 ≤ IPS < 1,282	Entre 5 et 10 ans humide	Niveaux hauts
0,253 ≤ IPS < 0,842	Entre 2,5 et 5 ans humide	Niveaux modérément hauts
-0,253 ≤ IPS < 0,253	Entre 2,5 ans humide et 2,5 ans sec	Niveaux autour de la moyenne
-0,842 ≤ IPS < -0,253	Entre 2,5 et 5 ans sec	Niveaux modérément bas
-1,282 ≤ IPS < -0,842	Entre 5 et 10 ans sec	Niveaux bas
-3 ≤ IPS < -1,282	> 10 ans sec	Niveaux très bas
		Indéterminé

IPS : indice piézométrique standardisé, utilisé au niveau national, à compter de 2017 pour qualifier l'état de la ressource en eau souterraine (calcul possible pour les historiques de données > 15 ans)

Pour les historiques de données compris entre 10 et 15 ans : comparaison aux périodes de retour du niveau moyen mensuel pour le mois considéré selon les mêmes classes (ancien indice)

Pour les historiques de données inférieurs à 10 ans : comparaison aux niveaux mensuels moyens mini et maxi selon comme suit :

Niveau supérieur au maximum	H
Niveaux supérieurs à la moyenne	> MOY
Niveaux proches de la moyenne	MOY
Niveaux inférieurs à la moyenne	< MOY
Niveau inférieurs au minimum	B
Indéterminé	0

L'utilisation des débits de stations hydrométriques illustre la situation des nappes ayant pour exutoire une ou plusieurs sources (alimentation principale des rivières jaugées à leur amont)

Dans ce cas le VCN3 (m3/s) observé au cours du mois, à la station de jaugeage, est positionné par rapport au périodes de retour du VCN 3 du mois en cours selon les classes définies ci-dessous :

MOY = VCN3 entre 3 ans sec et 3 ans humide

TH = supérieur au décennal humide H = entre 5 et 10 ans humide >MOY = entre 3 et 5 ans humide

TB = inférieur au décennal sec B = entre 5 et 10 sec <MOY = entre 3 et 5 ans sec