

Bulletin hydrologique de MARS 2015 : PIEZOMETRIE RHONE-ALPES

(situation fin Fév.2015) « La fin de la recharge s'annonce, pour des nappes bien pleines »

AIN

La **nappe du Pays de Gex** poursuit sa vidange sur le mois de Février (tendance affichée depuis 10 mois). Ses niveaux baissent toujours lentement, en restant encore élevés pour la saison (supérieurs aux hautes-eaux quinquennales). Malgré une dynamique inverse à la dynamique saisonnière habituelle, sa situation relative ne change pas (encore).

La **nappe des alluvions de la plaine du Rhône** bénéficie d'un court répit en début de mois, avant de s'inscrire fortement à la baisse sur tout Février. Ses niveaux se relèvent un peu puis plongent fortement, passant sous les valeurs quinquennales de basses-eaux pour la saison. La situation relative de cette nappe se dégrade.

La **nappe des dépôts plio-quatérnaires de la Dombes-Bresse** tend à progresser faiblement sur le mois. Ses niveaux sont en hausse à l'amont (conforme au comportement saisonnier habituel) comme à l'aval (plus fortement), en restant hauts pour la saison (valeurs de hautes-eaux plus que quinquennales à décennales). La situation relative ne change pas par rapport au mois précédent.

La **nappe des cailloutis de la Dombes** se maintient à de hauts niveaux durant Février, améliorant même un peu sa situation. Grâce à plusieurs épisodes de recharge, ses niveaux progressent restent se positionnent à hauteur de hautes-eaux décennales de saison. La situation relative s'améliore.

La **nappe des alluvions fluvi-glaciaires de la plaine de l'Ain** s'inscrit en baisse durant février, malgré 2 brefs épisodes de recharge. Ses niveaux fléchissent un peu, en restant hauts pour la saison (valeurs supérieures aux hautes-eaux quinquennales). La situation relative de la nappe se dégrade un peu par rapport au mois précédent.

Les **nappes des calcaires karstiques et dépôts glaciaires du Jura et Bugey** restent assez stables sur le dernier mois. Les niveaux varient peu en cette saison, restant proches des normales. La situation relative de ces nappes réactives ne change pas.

La **nappe des alluvions de la Saône** repart à la baisse durant Février, avant de se stabiliser. Ses niveaux fléchissent un peu mais restent inscrits à de très hautes-eaux de saison (>décennales). La situation relative n'évolue pas en un mois.

DROME

La **nappe du synclinal de Saou (système mixte karst-alluvions)** regagne encore un peu de volume sur le dernier mois, après un bref épisode de vidange (début de mois). Ses niveaux restent au-dessus des normales de saison. La situation relative de la nappe ne change pas.

La **nappe des alluvions anciennes de l'Isère en Plaine de Valence** reste très stable sur tout Février. Ses niveaux oscillent faiblement, en maintenant d'égales valeurs de très hautes-eaux plus que décennales pour la saison. Après une baisse le mois dernier, cette dynamique habituelle contribue au maintien de sa bonne situation relative.

La **nappe des alluvions quaternaires en Plaine de Valence** freine sa vidange et se stabilise en Février à hauteur de très hauts niveaux de nappe saisonniers (hautes-eaux plus que décennales). La situation relative de la nappe n'évolue pas par rapport au mois précédent.

La **nappe d'accompagnement de la rivière Eygues** poursuit un peu sa recharge avant de se stabiliser une grande partie de Février, puis repartir à la baisse. Ses niveaux progressent au final au-dessus de très hautes-eaux pour la saison (fréquence plus que décennale). La situation relative de la nappe n'évolue cependant pas par rapport au mois dernier.

La **nappe des alluvions de la Plaine de Valloire** fléchit encore un peu avant de se relever en 2e partie de mois restant au final stable par rapport au mois dernier. Ses niveaux restent quasi-inchangés, fluctuant à hauteur de hautes-eaux quinquennales de saison. La situation relative ne change pas.

La **nappe de la molasse miocène** reste assez stable dans sa partie nord, et toujours en hausse sur la plaine de Valence, durant le dernier mois. Ses niveaux fléchissent un peu en début de mois, avant de profiter de plusieurs épisodes de recharges (continue au sud), confirmant des valeurs moyennes à très hautes pour la saison. La situation relative de la nappe ne change pas par rapport à fin Janvier.

La **nappe des calcaires karstifiés du Diois-Baronnies** repart en nette hausse durant Février, à l'occasion de 2 épisodes majeurs de recharge en milieu de mois. Ses niveaux progressent fortement, pour atteindre des valeurs de très hautes-eaux de saison (historiques, plus que décennales). La situation relative de la nappe s'améliore nettement par rapport au mois dernier.

La **nappe des alluvions de la vallée de la Drôme** évolue de façon contrastée en février : elle se recharge un peu en son aval (avant de fléchir) mais stagne ou se vidange sur la plus grande partie de son bassin (avant de reprendre en fin de mois). Les niveaux s'équilibrent globalement à de hautes valeurs saisonnières (proches des fréquences quinquennales). La situation relative n'évolue pas depuis le mois dernier.

Les nappes des **calcaires karstiques et formations crétacées du Vercors et Royans** restent globalement stables sur le dernier mois. Les niveaux de ces aquifères réactifs varient peu en restant proches des médianes de saison. La situation relative de ces nappes ne change pas.

ISERE

La **nappe des alluvions fluvio-glaciaires des vallées de Vienne** reste remarquablement stable sur tout Février. Après une nette hausse le mois dernier, ses niveaux restent installés à hauteur de très hautes-eaux de saison (valeurs plus que décennales). La situation relative de la nappe ne change pas.

Les **nappes du Bas Dauphiné en Plaine de Bièvre-Valloire** poursuivent leur reprise en Février, améliorant des niveaux déjà hauts pour la saison, entre hautes-eaux (quinquennales) et très hautes-eaux (décennales). La situation relative n'évolue pas par rapport au dernier mois.

La **nappe des alluvions de la Bourbre** prolonge sa tendance haussière sur Février. Ses niveaux en hausse attestent de très hautes-eaux saisonnières. La situation relative de la nappe s'améliore encore par rapport au mois dernier.

La **nappe des alluvions modernes du Guiers** repart en faible baisse sur le dernier mois. Ses niveaux fléchissent un peu, tout en conservant des valeurs moyennes de saison. La situation relative n'évolue pas.

La **nappe des alluvions du Drac** reste en tendance haussière durant Février. Ses niveaux sont désormais supérieurs aux moyennes de saison. Sa situation relative reste inchangée.

LOIRE

La **nappe des alluvions récentes de la Loire en Plaine du Forez (nappe libre)** regagne un peu de volume en février, à l'occasion de 2 épisodes de recharge qui permettent le maintien à de hauts niveaux saisonniers (valeur de fréquence quinquennale). La situation relative de la nappe ne change pas par rapport au mois dernier.

La **nappe des sables et marnes du tertiaire de la Plaine du Forez** art en hausse durant Février (après une faible vidange prolongée en début de mois). Ses niveaux progressent (surtout dans ses parties libres) et se maintiennent hauts à très hauts pour la saison, mais restent très bas en partie pseudo-captive de la nappe. En période habituelle de recharge, la situation relative n'évolue guère par rapport au mois précédent.

RHONE

La **nappe du Pliocène du Val de Saône** repart en tendance baissière (après une forte hausse le mois dernier), continue sur tout Février. Les niveaux fléchissent assez nettement, en atteignant désormais des valeurs à peine moyennes pour la saison. La situation relative de la nappe se dégrade nettement par rapport à Janvier.

La **nappe de l'Est Lyonnais dans le couloir de Meyzieu** reprend une tendance haussière en Février, sur tout son territoire. Ses niveaux se relèvent à l'occasion de plusieurs recharges, et restent très hauts pour la saison (hautes-eaux plus que décennales). La situation relative n'évolue pas par rapport au mois précédent. Sur le **couloir d'Heyrieux**, la **nappe de l'Est lyonnais** reste relativement stable sur le mois, évoluant toujours à de hauts niveaux saisonniers. Ces derniers fléchissent très lentement sur le mois, avant de bénéficier d'une légère remontée équivalente (plus soutenue en partie centrale). Ils restent au final supérieurs aux hautes-eaux décennales. La situation relative n'évolue pas par rapport au mois précédent. Sur le **couloir de Décines**, la **nappe de l'Est lyonnais** maintient toujours de très hauts niveaux saisonniers, encore en légère hausse sur le dernier mois. La situation relative, déjà très favorable, n'évolue pas.

La **nappe des alluvions fluvio-glaciaires de la vallée du Garon** poursuit sa hausse sur le dernier mois. Ses niveaux se redressent en continu, à hauteur de hautes-eaux plus que quinquennales. La situation relative de la nappe n'évolue pas.

La **nappe des alluvions du Rhône** (Lyon) repart en faible baisse sur le mois de Février. Les niveaux se maintiennent à peine à hauteur de valeurs de saison. La situation relative n'évolue pas.

SAVOIE

La **nappe d'accompagnement de l'Isère en Combe de Savoie** repart en baisse, de façon quasi-continue sur Février. Après l'atteinte de hauts-niveaux en début de mois, ses niveaux fléchissent et chutent à hauteur de valeurs à peine supérieures aux médianes pour la saison. Cette dynamique de baisse contribue à dégrader sa situation relative par rapport au mois dernier.

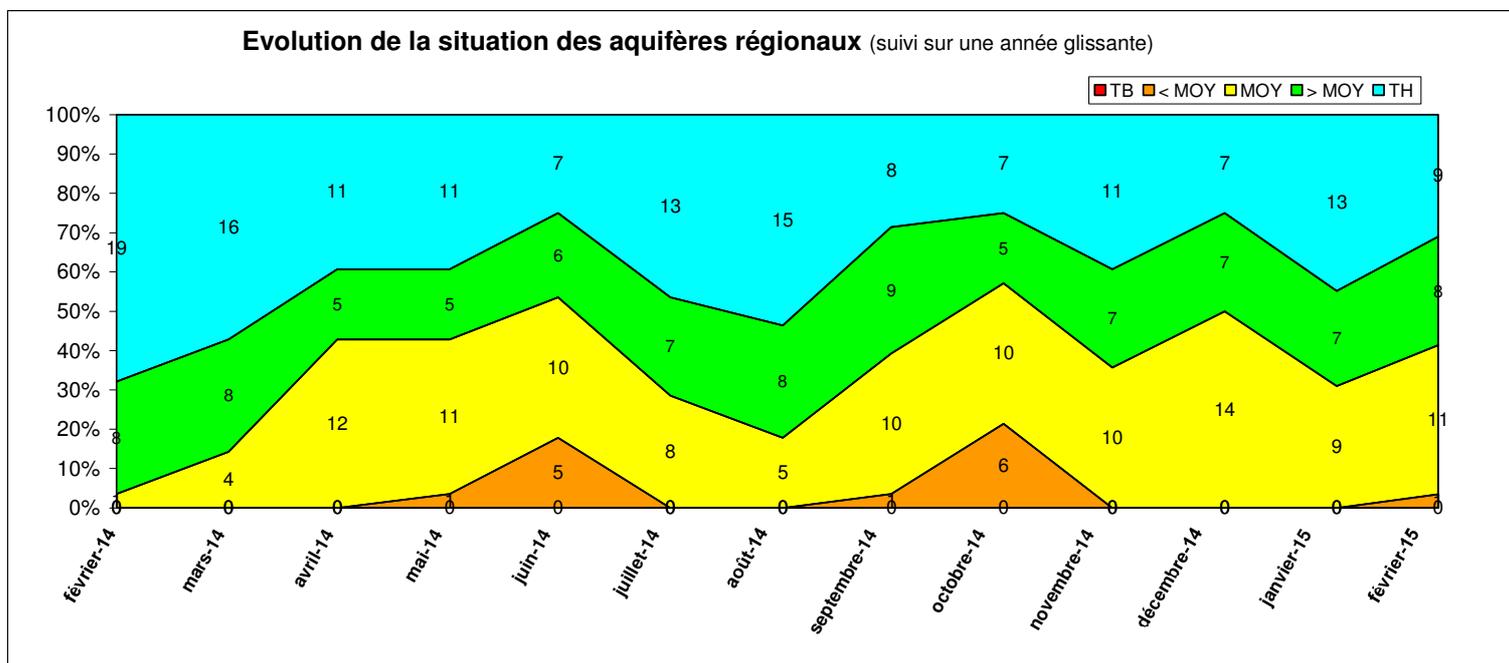
La **nappe des alluvions de la Plaine de Chambéry** (commentaires arrêtés en milieu de mois pour cause de manque de données) repart en baisse. Elle maintient encore de hauts niveaux pour la saison (proches de hautes-eaux quinquennales). La situation relative ne change pas.

HAUTE-SAVOIE

Les nappes de la **molasse et alluvions glaciaires du Genevois** sont en tendance baissière durant Février. Elles présentent des niveaux moyens pour la saison. Leur situation relative se dégrade par rapport au mois précédent.

Les **nappes des molasses** et des **alluvions glaciaires du Bas-Chablais** prolongent leur stabilité sur le dernier mois. Les niveaux fluctuent peu, restant proches des valeurs moyennes de saison. La situation relative n'évolue pas.

Les **nappes des Préalpes du Nord (Chartreuse-Bauges-Aravis-Bornes)** restent également relativement stables sur le mois. Malgré quelques oscillations, les niveaux se maintiennent à des valeurs médianes en cette saison. Leur situation relative reste inchangée sur un mois.



Ce graphique représente l'évolution de la situation des principales nappes, en nombre et sur une année glissante, entre très basses eaux (rouge) et très hautes-eaux (en bleu). Il permet d'apprécier la situation saisonnière régionale par la proportion relative d

Référence: <Hauteur moyenne (m NGF) inter-annuelle du piézomètre> ou <Débit moyen mensuel (m3/s) inter-annuel à la station de jaugeage (source)>

Valeur = Hauteur (côte NGF) du piézomètre ou débit moyen mensuel à la station de jaugeage (source) au mois considéré.

Etat: MOY = moyen - >MOY = supérieur à la moyenne - < MOY = inférieur à la moyenne - TB = très bas - TH = très haut

Tendance: H = hausse - B = baisse - S = stable
* modification d'état par rapport au bulletin antérieur

Situation des nappes régionales fin FEVRIER 2015

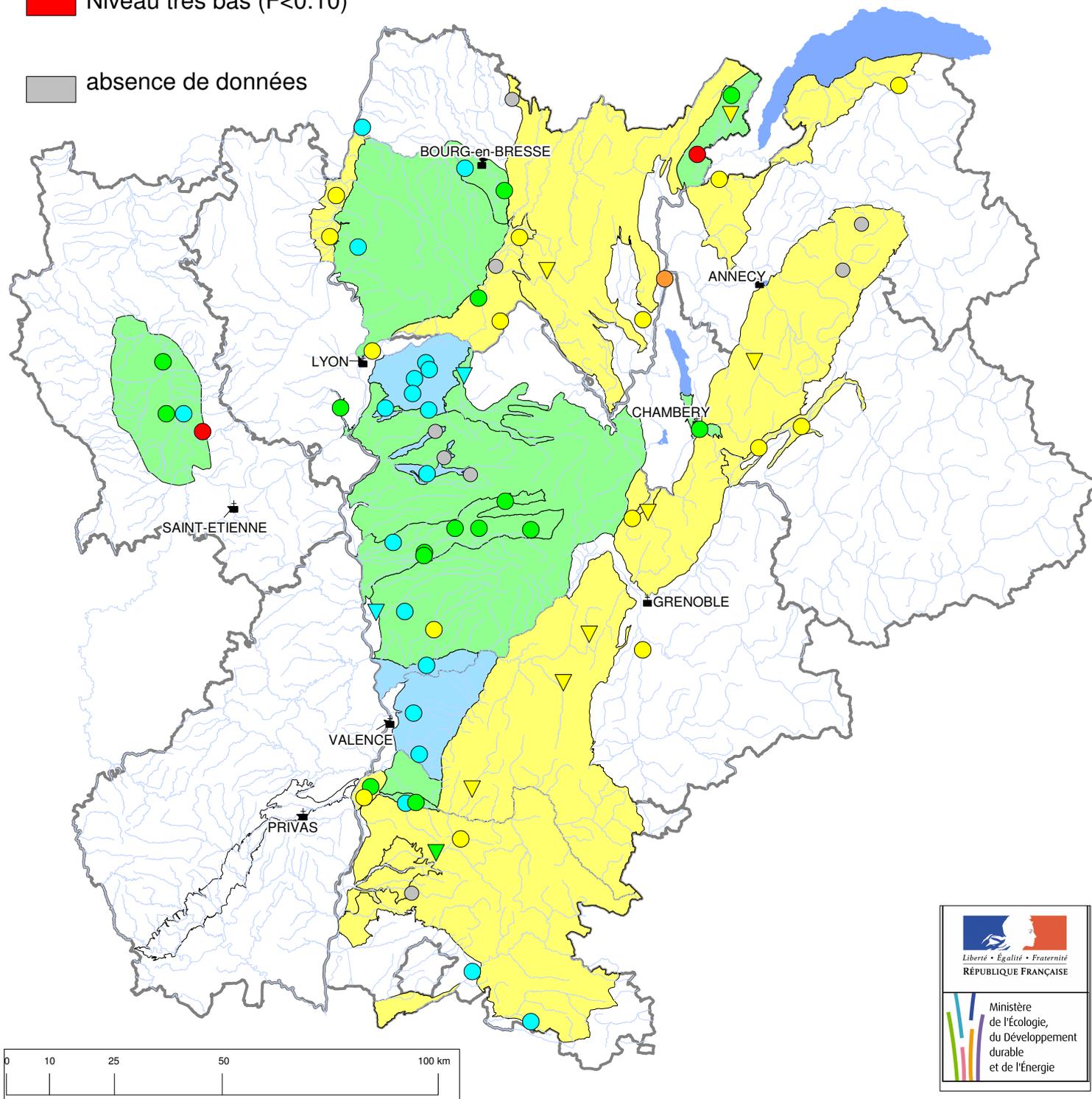
Caractérisation des points et aquifères

-  Niveau très haut ($F > 0.90$)
-  Niveau supérieur à la normale
-  Niveau proche de la normale
-  Niveau inférieur à la normale
-  Niveau très bas ($F < 0.10$)

 absence de données

Points de suivi

-  piézomètre (niveau de nappe)
-  station hydro (débit de source)



SITUATION DES NAPPES REGIONALES

SITUATION fin FEVRIER 2015	évolution aquifère / dernier point de situation	STATIONS REPRESENTATIVES	code BSS piézomètre (ou code HYDRO station)	Dpt	févr-15			Tendances	
					Valeur	mesure	Etat	saisonnière (dernier bulletin)	actuelle (derniers jours)
Alluvions, calcaires karstiques et dépôts glaciaires du Jura et Bugey (94-95)	→	l'Albarine à St-Rambert-en-Bugey l'Allondon à Échenevex	V2924010 V0415040	01	3,430		H 3 ans H 4 ans	→	*
				01					
Alluvions et dépôts glaciaires de la Plaine de l'Ain (151f-94b-c-d)	↘	Meximieux 2 Saint-Jean-le-Vieux St Vulbas (Pierre-Blanche)	06993X0226/MEXI_2 06754X0077/F1 06993X0087/F6	01	206,70	23/02/15	> MOY	↘	B
				01	236,13	23/12/14	MOY	→	
				01	200,66	25/02/15	MOY	→	S
Alluvions récentes ¹ et anciennes ² de la Loire + Sables et Marnes du Tertiaire en Plaine du Forez (107a-c) (libre l ou semi-captif s)	→	Cleppe ¹¹ St Galmier ^{2s} Chalain-le-Comtal ^{2s} Montrond-les-Bains ²¹	08967X0046/CLEPPE 07208X0197/F1C 07203X0168/PZ 07204X0084/PZ	42	324,55	27/02/15	> MOY	↗	H
				42	374,02	23/02/15	TB	↗	H
				42	340,45	04/02/15	> MOY	→	B
				42	356,22	23/02/15	TH	↗	S
Alluvions de la Plaine du Rhône en Savoie - Marais de Lavours et Chautagne (542)	↘	Boursin (Anglefort) Ceyzerieu	06775X0010/BOURSI 07004X0046/D6-20	01	242,47	25/02/15	< MOY	↘	B
				01	230,99	25/02/15	MOY	→	H
Dépôts fluvioglaciers ¹ et cailloutis plio-quaternaires ² de la Dombes-Bresse (151a)	→	St Rémy (Forage) ¹ - amont Tossiat ¹ - aval Villeneuve ²	06512X0037/STREMY 06518X0026/P2 06742X0001/VILLEN	01	220,84	23/02/15	TH	↗	H
				01	241,91	25/02/15	> MOY	↗	H
				01	236,43	25/02/15	TH	↗	B
Alluvions du Rhône à Lyon (151g-152a-b)	→	BRGM La Doua (Villeurbanne)	06987A0186/S	69	163,36	23/02/15	MOY	↘	B
Aquifère fluvioglacière de l'Est Lyonnais - couloir de Mions-Heyrieux (152e)	→	Buclay Heyrieux Corbas	07231C0252/BUCLAY 07224X0106/S 07223C0113/S	38	229,45	25/02/15	TH	→	S
				69	210,93	25/02/15	TH	↗	S
				69	186,66	23/02/15	TH	↘	S
Aquifère fluvioglacière de l'Est Lyonnais - couloir de Décines (152d)	→	Genas	07224X0102/S	69	194,67	25/02/15	TH	↗	H
Aquifère fluvioglacière de l'Est Lyonnais - couloir de Meyzieu (152c)	→	Azieu - aval Bouvarets - amont	06995C0271/S 06995C0208/S1	69	190,22	25/02/15	TH	→	H
				69	193,10	23/02/15	TH	↗	H
Alluvions de la Bourbre en Bas-Dauphiné (152h)	↗	la Bourbre à Tignieu-Jameyzieu	V1774010	38	13,400		H > 10 ans	↗	*
Miocène Bas-Dauphiné (molasses) / Terres Froides (152i)	→	Margès (Deroux) L'île (Manthes) Claveyson la Galaure à St-Uze	07944X0049/S 07704X0007/F 07707X0144/F V3614010	26	243,69	23/02/15	MOY	→	H
				26	234,75	25/02/15	> MOY	↘	B
				26	233,48	09/02/15	TH	↘	B
				26	2,460		H > 10 ans	↗	*
Alluvions fluvioglacières de la Plaine de Bièvre-Valloire (152k)	→	Manthes (source lavoir) Bougé-Chambalud Bois des Burettes - Pérol St Etienne St-Geoirs Suzon (Pommier-de-Beaurepaire) Nantoin	07704X0079/S 07703X0043/SDC 07476X0029/S 07714X0054/F 07475X0008/F3 07477X0048/F1	26	234,78	25/02/15	> MOY	→	H
				38	211,31	23/02/15	TH	↗	H
				38	301,71	25/02/15	> MOY	↗	H
				38	365,06	25/02/15	> MOY	↗	S
				38	291,65	23/02/15	> MOY	↗	H
				38	426,30	18/01/15	> MOY	→	
Alluvions de l'Isère en Plaine de Romans (152m)	→	Romans	07948X0038/S	26	141,22	23/02/15	TH	→	S
Alluvions fluvioglacières des Vallées de Vienne (152p)	→	Moidieu-Détourbe	07464X0005/SM3	38	260,36	23/02/15	TH	→	S
Alluvions Rhône/Drôme ¹ + molasses en Plaine de Valence ² (154a-b)	→	Valence 2 ¹ Montmeyran ²	08184X0084/PZ1 08188X0045/BERN	26	139,48	23/02/15	TH	→	S
				26	163,69	25/02/15	TH	↗	H
Alluvions et calcaires de la Vallée de la Drôme (154d-544d)	→	Grane Eurre Livron (Le silo) Loriol	08423X0067/PZ 08424X0006/F2 08422X0191/F2 08422X0190/F1	26	140,84	23/02/15	TH	→	H
				26	152,00	23/02/15	> MOY	↘	H
				26	97,12	25/02/15	> MOY	↘	H
				26	94,53	25/02/15	MOY	↗	B
Molasses et alluvions glaciaires du Pays de Gex (177a)	→	Belle Ferme PzB Greny (Peron)	06288X0096/SB 06533X0070/F2	01	526,58	25/02/15	> MOY	↘	B
				01	489,72	25/02/15	TB	→	B
Molasses et alluvions glaciaires du Genevois (177b)	↘	Veigy (Viry)	06537X0103/VEIGY	74	368,75	15/02/15	MOY	↘	B
Molasses et alluvions glaciaires du Bas Chablais (177c)	→	Bioge (Vinzier)	06306X0042/BIOGE	74	570,29	25/02/15	MOY	→	B
Calcaires karstiques et formations crétaées du Vercors et du Royans (158+159+544a-b-c-d)	→	Sce des Fontaigneux à Beaufort-s/Gervat l'Adouin à St-Martin-en-Vercors le Méaudret à Méaudre	V4275910 W3335210 W3315010	26	0,820		H 3 ans	→	
				26	0,213		H 3 ans	→	
				38	0,380		H 4 ans	→	
Alluvions de l'Isère et de l'Arc en Combe de Savoie (325a)	↘	Cruet - aval Aiton - amont	07494X0026/CRUET 07266X0052/PSA	73	269,63	24/02/15	MOY	↘	S
				73	293,89	25/02/15	MOY	↘	S
Alluvions de la plaine de Chambéry (385)	→	Chambéry / Parc du Vernay	07256X0095/CHAMBE	73	265,13	09/02/15	> MOY	↘	B
Alluvions pliocènes du Val de Saône (540b-c)	↘	Taponas Saint-Georges (F1 Pliocène)	06505X0080/FORC 06741X0046/F1PLIO	69	169,65	24/02/15	MOY	↘	B
				69	167,78	24/02/15	MOY	↘	S
Aquifère multicouche des Préalpes du Nord : Chartreuse-Bauges-Aravis-Bornes (543a)	→	le Guiers Mort à Saint-Laurent-du-Pont le Chéran à Allèves	V1504010 V1255010	38	1,190		N 2 ans	→	
				74	3,300		N 2 ans	→	
Alluvions modernes du Guiers (543b)	→	St Joseph de Rivière	07488X0011/F	38	406,23	25/02/15	MOY	↘	B
Calcaires et alluvions du Diois-Baronnies, calcaires du Synclinal de Saou, calcaires et grès du bassin de Dieulefit (544e+179+160)	↗	Aygues-Astaud Saou (Le Pertuis) Nyons le Roubion à Soyans	09153X0024/S 08435X0010/NO8 08915X0026/PZ V4414010	26	410,51	23/02/15	TH	↗	B
				26	386,86	16/02/15	MOY	→	H
				26	249,02	25/02/15	TH	→	B
				26	1,930		H 5 ans	↗	*
Alluvions FG du Garon et du Gier (621d)	→	Millery	07221D0023/S	69	178,72	23/02/15	> MOY	↗	H
Alluvions de la Saône	→	Replonges (Chanay)	06256X0188/PZ	01	172,33	23/02/15	TH	↘	S
Alluvions du Drac	→	Vif	07968X0186/RE11	38	260,35	25/02/15	MOY	↗	H

Référence : Hauteur moyenne mensuelle (m NGF) inter-annuelle relevée au piézomètre ou Débit d'étiage sur 3 jours (m³/s) de la fin du mois à la station de jaugeage (source)

Valeur = Hauteur (côte NGF) du piézomètre ou débit d'étiage sur 3 jours (VCN3) à la station de jaugeage (source) au mois considéré.

Tendance (depuis dernier bulletin ou du moment) : ↗ B = baisse → S = stable

*: modification d'état par rapport au dernier bulletin

Etat : MOY = niveau mensuel moyen (quantile 40 à 60%)

TH = très haut (quantile>90%) >MOY = supérieur à la moyenne (quantile 60 à 90%)

TB = très bas (quantile<10%) <MOY = inférieur à la moyenne (quantile 10 à 40%)

S y ans / H x ans : fréquences de retour des VCN3 (débits de sources ou cours d'eau) en basses ou hautes-eaux

niveau saisonnier historiquement bas (point ou aquifère) TB

niveau saisonnier historiquement haut (point ou aquifère) TH

NB: l'utilisation des débits de cours d'eau illustre la situation des nappes ayant pour exutoire une ou plusieurs sources (alimentation principale des rivières à leur amont)