

# Bassin Rhône-Méditerranée

## Situation des ressources en eaux souterraines fin septembre 2022

### 2022

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU DÉVELOPPEMENT

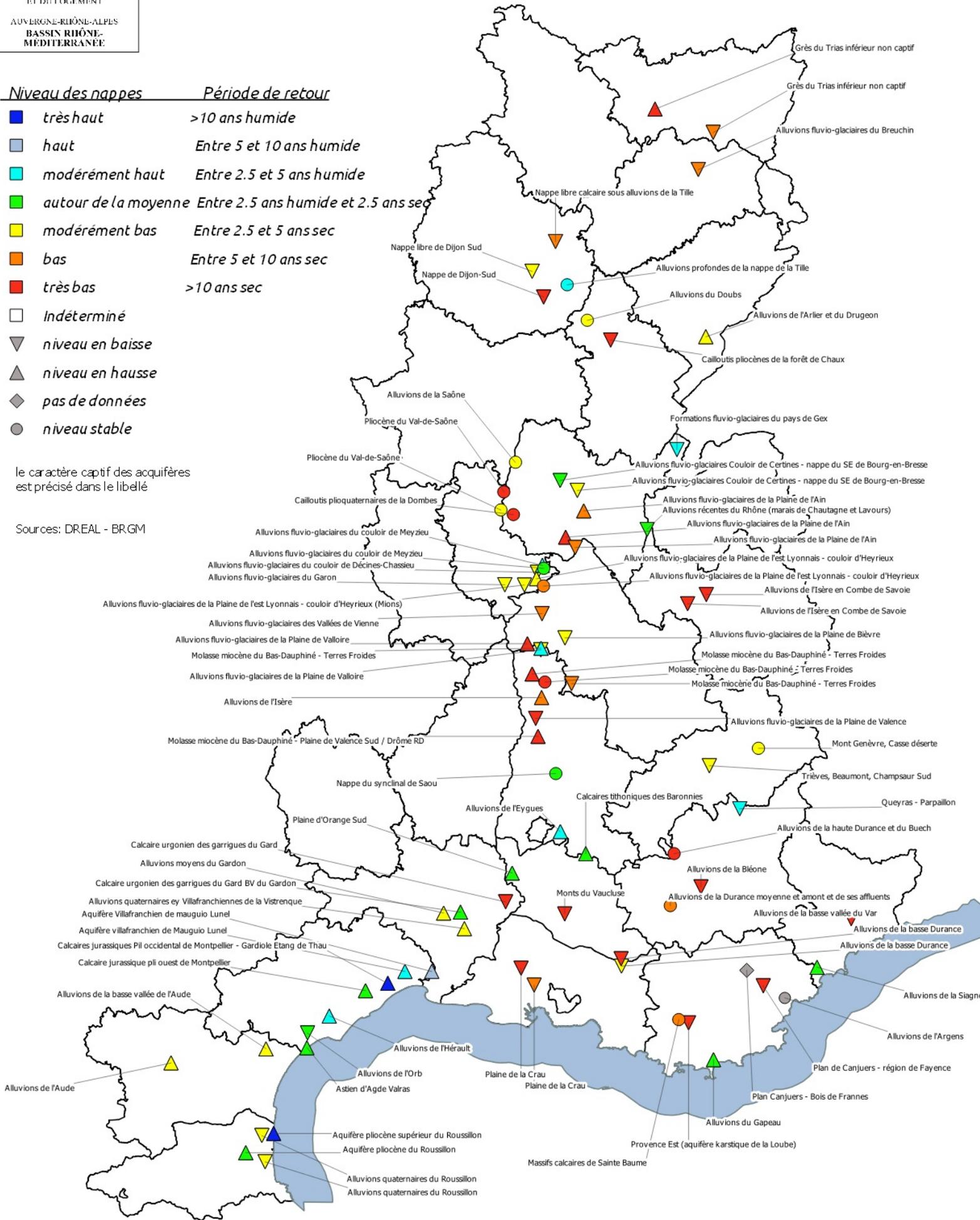
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES  
BASSIN RHÔNE-  
MÉDITERRANÉE

#### Niveau des nappes Période de retour

- très haut >10 ans humide
- haut Entre 5 et 10 ans humide
- modérément haut Entre 2.5 et 5 ans humide
- autour de la moyenne Entre 2.5 ans humide et 2.5 ans sec
- modérément bas Entre 2.5 et 5 ans sec
- bas Entre 5 et 10 ans sec
- très bas >10 ans sec
- indéterminé
- ▼ niveau en baisse
- ▲ niveau en hausse
- ◆ pas de données
- niveau stable

le caractère captif des aquifères est précisé dans le libellé

Sources: DREAL - BRGM



**BSH - Indicateurs Piézométriques Standardisés (IPS)**  
Bassin Rhône-Méditerranée

Etat au : **01 octobre 2022**

Relais bassin : DREAL bassin Rhône-Méditerranée  
Producteurs(s) : BRGM et DREAL(s)

Niveau des nappes			Evolution récente	
Code	Signification	Période de retour	Code	Signification
7	Niveaux très hauts	> 10 ans humide	H ↑	Hausse
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide	S -	Stable
5	Niveaux modérément hauts	Entre 2,5 et 5 ans humide	B ↓	Baisse
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2,5 ans humide et 2,5 ans sec	I	Indéterminé
3	Niveaux modérément bas	Entre 2,5 et 5 ans sec		
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec		
1	Niveaux très bas	> 10 ans sec		
I	Indéterminé			

Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m) X Y	Ente hydrogéologique (Ref ANRHF v1) Nom	Code	Indicateur national	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global
103387X0040/S	LOR	88	RELANGES	piezomètre Srael de Relanges	872 960 2 353 300	Grès du Trias inférieur non captif	210b	0	1	H		
203754X0015/F2	LOR	88	PLOMBIERE les Bains	F2 dit source La Napoléonienne	906 710 2 340 000	Grès du Trias inférieur non captif	210b	0	2	B ↓		
305285X0374/P7	BFC	39	MOLAY	Tavaux	834 860 2 229 830	Alluvions du Doubs	102	23	3	S -	Le niveau de la nappe des alluvions du Doubs est considéré comme stable par rapport au mois d'Août. Cela met fin à la baisse du niveau constaté depuis le mois de janvier. Le niveau de nappe reste modérément bas.	
405573X0084/F.6	BFC	25	DOMMARTIN	Houtaud	903 460 2 220 820	Alluvions de l'Arlier et du Drugeon	94i	23	3	H ↑	La nappe des alluvions de l'Arlier et du Drugeon semble avoir terminer sa baisse débutée depuis février. Les pluies de septembre semblent avoir permis de changer la tendance.	
504103X0022/FC	BFC	70	BREUCHES	Forage C	898 290 2 318 270	Alluvions fluvo-glaciaires du Breuchin	85	23	2	B ↓	La nappe des alluvions du Breuchin continue sa baisse entamée depuis le mois de Janvier. Le niveau mesuré est considéré comme bas.	
605007X0014/S	BFC	21	COLLONGES LES PREMIERES	Les Champs Courbes	823 040 2 250 420	Alluvions profondes de la nappe de la Tille	174a	23	5	S -	La nappe des alluvions profondes de la nappe de la Tille est considéré comme stable (voir en légère baisse). LE niveau est considéré comme modérément haut. Toutefois cette donnée est à prendre avec précaution, l'analyse statistique prend en compte les fortes exploitation de la nappe des années 2000.	Les niveaux d'eau des nappes suivies de Bourgogne Franche-Comté sont majoritairement en baisse sur le mois de septembre. Les nappes atteignant des niveaux modérément bas à très bas. Seule la nappe de Alluvions profondes de la nappe de la Tille, qui a un cycle piézométrique pluriannuelle, est toujours en niveau modérément haut.
704702X0019/SONDAG	BFC	21	SPOY	Les Espellers	816 100 2 275 557	Nappe libre calcaire sous alluvions de la Tille	99 a	23	2	B ↓	La nappe libre calcaire sous alluvions de la Tille continue sa baisse entamée depuis le mois de février. Le niveau mesuré est considéré comme bas.	Les précipitations du mois de septembre ont un impact positif sur les nappes alluvionnaires qui réagissent rapidement aux variations climatiques.
804447X0028/S	BFC	90	FLORIMONT	Etang Fourchu	955 010 2 293 220	Cailloutis du Sundgau	173	33			Données manquantes	
905553X0009/S2	BFC	39	OUSSIÈRE	Oussière	848 465 2 218 410	Cailloutis plicéens de la forêt de Chauz	104a	33	1	B ↓	La nappe des cailloutis du Pliocènes de la forêt de Chauz continue sa baisse entamée depuis le mois d'avril. Le niveau mesuré est considéré comme très bas.	
1004994X0229/S	BFC	21	CHENOVE	Gendarmerie	802 730 2 258 070	Nappe libre de Dijon Sud	174 b	33	3	B ↓	La nappe libre de Dijon Sud continue sa baisse entamée depuis le mois de février. Le niveau mesuré est considéré comme modérément bas.	
1105271X0017/SONDAG	BFC	21	IZEURE	La plantation F9	809 500 2 243 140	Nappe de Dijon-Sud	174b	33	1	B ↓	La nappe profonde de Dijon Sud continue sa baisse entamée depuis le mois d'avril. Le niveau mesuré est considéré comme très bas.	
1205797X0145/FPZ	BFC	71	SAINTE CYR	Le Petit Chorme de Vieil Moulin	796 970 2 187 840	Nappe Val de Saône(formation Saint Cosme)	174g	33			Données manquantes	
1306288X0096/SB	ARA	01	GEX	Forage PzB - Belle Ferme	887 355 2 154 890	Formations fluvo-glaciaires du pays de Gex	177	0	5	B	Les nappes du Pays de Gex, évoluent différemment selon les sillons au cours du mois de septembre. Au niveau du sillon de l'Ourdar, les niveaux sont en baisse très nette sur le mois et restent modérément hauts. Dans le secteur du sillon de Greny, les niveaux sont toujours en baisse et restent cantonnés à des valeurs très basses. La situation pour ce sillon montre une baisse continue de la nappe d'année en année, depuis le début des suivis.	
1406742X0001/VILLEN	ARA	01	VILLENEUVE	Forage de Villeneuve (Muzard) - BRGM	793 109 2 116 187	Cailloutis plico-quaternaires de la Dombes	151a	0	1	S	La nappe des cailloutis plico-quaternaires de la Dombes évolue différemment selon les secteurs. Au niveau du compartiment ouest les niveaux sont en baisse très modérée au cours du mois et restent très bas, alors que dans la partie plus centrale de l'aquifère, les niveaux sont proches de la moyenne et se stabilisent. La situation est proche de celle du mois précédent.	
1507266X0052/PS4	ARA	73	AITON	piézomètre d'Aiton	905 060 2 070 480	Alluvions de l'Isère en Combe de Savoie	325a	0	1	B	La nappe d'accompagnement de l'Isère en Combe de Savoie reste en baisse bien marquée sur une grande partie du mois de septembre puis repart à la hausse au cours des derniers jours du mois. Les niveaux se situent autour de valeurs basses à proximité du cours d'eau à très basse quand on s'en écarte. La situation change peu par rapport au mois précédent.	
1607494X0026/CRUET	ARA	73	CRUET	piézomètre de Cruet - BRGM	894 310 2 065 030	Alluvions de l'Isère en Combe de Savoie	325a	0	1	B		
1706775X0010/BOURSI	ARA	01	ANGLEFORT	Piezomètre de Boursin - BRGM	870 540 2 108 160	Alluvions récentes du Rhône (marais de Chautagne et Lavours)	542	24	4	B	La nappe des alluvions de la plaine du Rhône (marais de Lavours-Chautagne), sur la partie Lavours repart à la hausse et revient vers des niveaux bas avec une légère amélioration de la situation. Au niveau de la nappe du Rhône, les niveaux sont proches de la moyenne et plutôt en baisse.	Les nappes réactives de la Saône aval et du Rhône amont, repartent plutôt à la hausse mais de façon modérée, avec des niveaux modérément bas à très bas.
1806256X0188/PZ	ARA	01	REPLONGES	Piezomètre de Chanay	794 060 2 146 714	Alluvions de la Saône	151f	24	3	S	La nappe des alluvions de la Saône repart en hausse modérée au cours du mois de septembre. Les niveaux moyens du mois sont modérément bas pour la période et restent proches de ceux du mois précédent. La situation s'améliore un peu.	
1906741X0046/F1PLIO	ARA	69	ST GEORGES DE REINEIS	Forage F1 Pliocène - BRGM	785 852 2 118 865	Pliocène du Val-de-Saône	540b	24	3	S	La nappe du Pliocène du Val de Saône repart en légère hausse au cours du mois de septembre. Les niveaux moyens du mois restent proches de ceux du mois précédent et correspondent à un modérément basse à très basse. La situation change peu par rapport au mois précédent	
2006505X0080/FORC	ARA	69	TAPONAS	Piezomètre de Taponas	787 450 2 129 350	Pliocène du Val-de-Saône	540c	24	1	S		
2106512X0037/STREMY	ARA	01	ST REMY	Forage St Rémy - BRGM	819 980 2 136 280	Alluvions fluvo-glaciaires Couloir de Certines - nappe du SE de Bourg-en-Bresse	151a	34	4	B	La nappe des alluvions fluvo-glaciaires du couloir de Certines, poursuit son évolution à la baisse au cours du mois de septembre. La situation de la nappe ne change pas par rapport au mois précédent au mois précédent avec des niveaux qui restent en dessous de la moyenne au niveau de la plaine de l'est et sont proches toujours de la moyenne plus au nord dans la partie aval.	
2206518X0026/P2	ARA	01	TOSSIAT	Forage de Tossiat (Mulaty)	829 960 2 130 600	Alluvions fluvo-glaciaires Couloir de Certines - nappe du SE de Bourg-en-Bresse	151a	34	3	B		
2306993X0226/MEXI_2	ARA	01	MEXIMIEUX	Forage de Combe Mercier (Meximieux 2)	823 425 2 103 250	Alluvions fluvo-glaciaires de la Plaine de l'Ain	151f	34	1	H	La nappe des alluvions fluvo-glaciaires de la plaine de l'Ain évolue différemment selon les secteurs, avec des niveaux plutôt en hausse en secteur plus influencé par les prélèvements agricoles au niveau du couloir de la Valbonne. Malgré cette remontée très modérée les niveaux sont dans ce secteur, très bas pour la période et la situation se dégrade. A l'amont de la plaine et au niveau du couloir de Blyes Loyette Saint-Vulbas où la nappe réagit avec une plus grande inertie les niveaux restent bas et orientés à la baisse, la situation se dégrade aussi en partie.	Pour les nappes d'alluvions fluvo-glaciaires du bassin du Rhône amont la tendance reste majoritairement orientée à la baisse au cours du mois de septembre. La situation se dégrade cependant encore un peu au niveau de la basse vallée de l'Ain avec des niveaux parfois très bas. Ailleurs la situation reste proche de celle du mois précédent avec des niveaux majoritairement modérément bas.
2406993X0087/F6	ARA	01	SAINTE-VULBAS	Piezomètre - Station essence (St-Vulbas - BRGM 01)	829 029 2 097 307	Alluvions fluvo-glaciaires de la Plaine de l'Ain	94b	34	2	B		
2506754X0077/F1	ARA	01	SAINTE-JEAN-LE-VIEUX	Piezomètre - Gravière (St-Jean-le-Vieux - BRGM 01)	833 764 2 118 699	Alluvions fluvo-glaciaires de la Plaine de l'Ain	94b	34	2	H		
2607224X0102/S	ARA	69	GENAS	Piezomètre - Sous voirie (Genas - BRGM 09)	807 251 2 082 640	Alluvions fluvo-glaciaires du couloir de Décines-Chassieu	152d	34	3	B	Prélèvement d'irrigation la baisse de la pression de prélèvements entraîne une remontée des niveaux. Dans le couloir de Meyzieu, les niveaux se stabilisent en amont et remontent en zone influencée. Pour ce couloir l'amplitude de la baisse des niveaux est nettement moindre que ce qui est observé habituellement, une partie des prélèvements d'irrigation ayant été substitués par la mise en service de la prise d'eau du SMHAR au canal de Jonage. La situation à fin septembre est donc plutôt moyenne. Sur le couloir de Décines, la baisse se poursuit de façon modérée. Les niveaux restent modérément bas A l'extrême amont du couloir d'Heyrieux les niveaux, sous influence de la moaisse mécano, se stabilisent mais restent bas pour la période. Sur la partie centrale du couloir, les niveaux très influencés par les pompages d'irrigation, restent orientés à la hausse. Sur la partie aval les niveaux restent	
2706995C0271/S	ARA	69	GENAS	piézomètre d'Azieu	810 100 2 086 770	Alluvions fluvo-glaciaires du couloir de Meyzieu	152c	34	5	H		
2806995C0208/S1	ARA	69	GENAS	Alluvions des Bouvarets	810 920 2 084 985	Alluvions fluvo-glaciaires du couloir de Meyzieu	152c	34	4	S		
2907224X0106/S	ARA	69	ST PRIEST	piézomètre d'Heyrieux (Cheval-Blanc)	806 760 2 078 920	Alluvions fluvo-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	34	3	H		
3007231C0252/BUCLAY	ARA	69	HEYRIEUX	piézomètre de Buclay	810 850 2 074 700	Alluvions fluvo-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	34	2	S		
3107223C0113/S	ARA	69	CORBAS	piézomètre de Corbas (Pillon)	799 840 2 075 150	Alluvions fluvo-glaciaires de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux (Mons)	152e	34	3	B		

32	07221D0023/S	ARA	69	VOURLES	Piezomètre de Millery	788 520	2 075 240	Alluvions fluvioglacières du Garon	621d	34		3	B	La nappe des alluvions fluvioglacières de la vallée du Garon suit une baisse qui reste très modérée au cours du mois de septembre. Les niveaux restent modérément bas pour la période. La situation de la nappe ne change pas.	
33	08435X0010/NO8	ARA	26	SAOU	Forage le Pertuis	818 927	1 965 401	Nappe du synclinal de Saou	179	0		4	S	La nappe du synclinal de Saou (système mixte karst-alluvions) se stabilise puis repart à la hausse au cours du mois de septembre. Les niveaux restent le rapprochement de valeurs moyennes pour la période. La situation s'améliore.	
34	08915X0026/PZ	ARA	26	NYONS	piézomètre de Nyons	821 830	1 931 610	Alluvions de l'Eygues	155a	0		5	H	La nappe des alluvions de la vallée de l'Eygues suit une hausse importante au cours du mois de septembre. Les niveaux moyens du mois passent au dessus des moyennes de la période. La situation s'améliore nettement.	
35	09153X0024/S	ARA	26	PLAISANS	Piézo. d'Aggues-Astaud (Les Eygaliers)	836 645	1 918 840	Calcaires tithoniques des Baronnies	544e	0		4	H	La nappe des calcaires karstifiés du Diois-Baronnies bénéficie de quelques apports d'eau au cours du mois de septembre et sont en hausse très modérée par rapport au mois précédent. Ils passent de modérément bas à proche de la moyenne. La situation s'améliore.	
38	07704X0079/S	ARA	26	MANTHES	Piézo. de la source de Manthes (Lapaillanche)	809 650	2 037 490	Alluvions fluvioglacières de la Plaine de Valloire	152k	25		3	B	Au niveau de la nappe des alluvion fluvioglacière de Plaine de Valloire, la situation dans la partie aval de la nappe reste préoccupante avec des niveaux toujours très bas, mais avec une remontée au cours du mois à relier avec la baisse des prélèvements. Au niveau des sources de Manthes la situation ne change pas avec des niveaux en dessous des moyennes de saison.	
39	07948X0038/S	ARA	26	ROMANS-SUR-ISERE	Piézo. de Romans (Les Balmes - La Ferme)	810 313	2 009 638	Alluvions de l'Isère	152m	25		2	H	La nappe des alluvions anciennes de l'Isère en Plaine de Romans, poursuit son évolution à la hausse au cours du mois de septembre, toujours en lien avec la baisse d'influence des prélèvements d'irrigation. Les niveaux moyens du mois passent de très bas à bas. La situation de la nappe s'améliore un peu.	
40	08184X0084/PZ1	ARA	26	VALENCE	piézomètre Valence 2 (Nord Ferme Agrion)	807 001	1 997 439	Alluvions fluvioglacières de la Plaine de Valence	154a	25		1	B	La nappe des alluvions quaternaires en Plaine de Valence suit une tendance à la baisse toujours bien marquée au cours du mois de septembre. Les niveaux moyens restent très bas. La situation ne change pas.	
41	07464X0005/SM3	ARA	38	MOIDIEU-DETOURBE	Forage de Moideu-Détourbe (Le Grand Champ)	810 150	2 058 550	Alluvions fluvioglacières des Vallées de Vienne	152p	25		2	B	La nappe des alluvions fluvioglacières des vallées de Vienne reste orientée à la baisse au cours du mois de septembre. Les niveaux moyens du mois restent bas. La situation ne change pas par rapport au mois précédent.	
42	07703X0043/SDC	ARA	38	BOUGE-CHAMBALUD	forage de Bouge-Chambalud (Bel Air)	801 824	2 040 982	Alluvions fluvioglacières de la Plaine de Valloire	152k	25		1	H		
43	07476X0029/S	ARA	38	PENOL	piézomètre Bois des Burettes	823 560	2 044 566	Alluvions fluvioglacières de la Plaine de Bièvre	152k	25		3	B	Les nappes des alluvions fluvioglacières en Plaine de Bièvre-Liers-Valloire présente des niveaux, le plus souvent orientés à la baisse au cours du mois de septembre. Au niveau de la Plaine de Valloire, la situation dans la partie aval de la nappe reste préoccupante avec des niveaux toujours très bas, mais avec une remontée des niveaux au cours du mois à relier avec la baisse des prélèvements. Au niveau des sources de Manthes la situation ne change pas avec des niveaux en dessous des moyennes de saison. En Bièvre, la baisse se poursuit avec des niveaux qui sont modérément bas à bas, sans changements par rapport au mois précédent. Il en est de même dans la Plaine du Liers où la baisse des niveaux reste bien marquée avec des niveaux qui sont toujours bas pour la période.	
36	07944X0049/S	ARA	26	MARGES	Puit Deroux	812 155	2 018 705	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	35		1	S		
37	08188X0045/BERN	ARA	26	MONTMEYRAN	Piezomètre de Montmeyran (Bernol)	808 450	1 986 990	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Plaine de Valence Sud - Drôme RD	152i	35		1	H		
38	07953X0104/P	ARA	38	SAINTE-BONNET-DE-CHAVAGNE	Puits de Fontchaude (Saint-Bonnet-de-Chavagne - BRGM 38)	827 585	2 017 894	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	35		2	B		
39	07707X0144/F	ARA	26	CLAVEYSON	Piezomètre de Chevaux (Claveyson - BRGM 26)	804 750	2 023 357	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	35		1	H		
40	07955X0099/P1	ARA	26	CHATUZANGE-LE-GOUBET	Piezomètre de Veolia (Chatuzange le Goubet - BRGM 26)	819 600	2 006 769	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	35					
41	07704X0007/F	ARA	26	MANTHES	Forage de l'île (Manthes - BRGM 26)	809 747	2 038 374	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	35		5	H		
42	09934X0087/P18B	PACA	13	ST MARTIN DE CRAU	Le Mas d'Archimbaud (P18B)	799 788	1 851 732	Plaine de la Crau	157	0		1	B ↓	La situation piézométrique au mois du mois de septembre 2022 est partout basse à très dans la nappe de la Crau, même dans les secteurs qui avaient été soumis à irrigation gravitaire ces derniers mois. Les apports ont cette année été moindres que ceux de l'an dernier et la nappe s'est moins rechargée que durant une année "normale". Durant la seconde quinzaine de septembre, les niveaux sont remontés suite aux précipitations, mais cela n'a pas suffi à inverser la tendance et à combler l'écart des niveaux entre septembre de cette année et septembre 2021 : la nappe est globalement un à deux mètres en dessous cette année. Par rapport aux statistiques des séries, le secteur de Saint-Martin-de-Crau montre des niveaux de nappe très inférieurs aux niveaux médians (niveaux "très bas", selon la classification de l'IPS). À l'ouest (secteur d'Arles), les niveaux moyens de septembre 2022 sont plus dispersés (de "modérément hauts" à "très bas", selon la même classification). Sur les bordures de la nappe (pied des Alpes ou Camargue), les niveaux sont également "bas".	
43	10193X0151/P29B	PACA	13	ISTRES	Peyre-Estève (P29B)	807 453	1 841 949	Plaine de la Crau	157	0		2	B ↓		
44	09952X0082/F9B	PACA	13	MEYRARGUES	Péage Pont de Pertuis	857 870	1 853 429	Alluvions de la basse Durance	329f	29		3	B ↓	En basse Durance, la nappe baisse ou monte selon les secteurs entre le début et la fin du mois de septembre 2022. Ainsi, alors dans les secteurs de Graveson ou de Tarascon, les niveaux ont monté continuellement durant le mois (+10 à +20 cm), dans ceux de Sénas ou de Meyrargues on a enregistré une baisse du même ordre de grandeur. Dans d'autres secteurs (Cavillon ou Mallemort par exemple) les niveaux sont demeurés stables durant le mois. En tout état de cause, dans la majorité des points suivis, les données journalières indiquent que la nappe est en septembre 2022 sensiblement plus bas qu'à la même époque en 2021. En moyenne Durance, les niveaux n'ont pas connu de remontée sensible durant le mois de septembre 2022, et parfois (les Mées ou Estoublon), la nappe a montré une sensible dérive après la montée du mois d'août. La situation est en général comparable à celle de septembre 2021, mais avec en général des niveaux plus bas (plus d'un m plus bas à Estoublon par exemple).	
45	09952X00093/PIEZ	PACA	84	PERTUIS	Campagne Martelly	857 624	1 857 733	Alluvions de la basse Durance	329f	29		1	B ↓		
46	09436X0138/1P	PACA	5	LA BRILLANNE	Princesse	885 806	1 888 962	Alluvions de la Durance moyenne et amont et de ses affluents	329e	29		2	S -	Sur le plan statistique, les niveaux moyens de septembre 2022 en Durance sont assez bas (inférieurs aux niveaux moyen presque partout sauf à la confluence avec le Rhône où ils sont "modérément hauts" selon la classification IPS), avec une situation un peu plus marquée, et hétérogène en moyenne Durance, où les niveaux sont parfois "très bas" (mais aussi exceptionnellement "hauts", comme à Malijai), selon l'IPS.	
49	09672X0036/FO	PACA	84	FONTAINE-DE-VAUCLUSE	Sorgomètre, vasque supérieure	824 783	1 883 573	Monts du Vaucluse	162	29		1	B ↓		
50	10453X0295/P479S	PACA	83	LA ROQUEBRUSSANNE	Chemin de Cuers	896 946	1 820 685	Provence Est (aiguille karstique de la Loube)	552	29		1	B ↓	Les débits de septembre 2022 à la Fontaine-de-Vaucluse demeurent très bas (autour de 4 m <sup>3</sup> /s, ce qui montre des conditions d'étiage sévère) mais ils ont un peu évolué au cours du mois : inférieurs à 4 m <sup>3</sup> /s, ils sont passés à 4,2 m <sup>3</sup> /s le 9 septembre avant de baisser jusqu'à atteindre la valeur à 3,7 m <sup>3</sup> /s puis de remonter à l'occasion d'une seconde petite crue le 27 septembre jusqu'à 4,3 m <sup>3</sup> /s, et finalement une nouvelle baisse pour finir le mois à 4 m <sup>3</sup> /s. Le débit moyen de 4 m <sup>3</sup> /s du mois de septembre 2022 est plus bas que ceux des deux mois précédents (suivant en cela la courbe de tarissement) et est très proche du débit décennal sec (3,6 m <sup>3</sup> /s) de septembre. Cela est confirmé par l'indice de IPS qui donne	
51	10241X0173/F	PACA	83	LA MOTTE	Combaron	939 967	1 842 688	Plan de Carrières - région de Fayence	168c	29		1	B ↓		

IG n°25

IG n°35

IG n°29

Pour les nappes d'alluvions fluvioglacières du Rhône moyen la tendance majoritaire du mois de septembre reste orientée à la baisse et la situation ne montre aucune amélioration par rapport au mois précédent et En Bièvre Liers Valloire les niveaux restent partout sous la moyenne et sont modérément bas à bas voire très bas. Dans la Plaine de Valence les niveaux sont toujours très bas et la baisse se poursuit. Les plaines de Romans et de la Vessonne présentent toujours des niveaux bas.

La nappe de la molasse miocène montre plutôt une stabilisation des niveaux voire une légère hausse au cours du mois de septembre. Les niveaux restent cependant majoritairement très bas, en particulier dans les Drôme des collines, les sud Grésivaudan et la Plaine de Valence. Le secteur de la Valloire fait toujours exception à cette situation, avec des niveaux modérément hauts pour la période.

Les ressources de ce secteur demeurent à un niveau très souvent très bas du fait de la rareté des précipitations ces dernières semaines, même si des épisodes récents ont parfois permis de stabiliser les tarissements. Plusieurs points de surveillance se sont mis en assec, ce qui est un bon indicateur de l'intensité de l'étiage en cours. Ces tarissements ne sont donc pas encore terminés, malgré les quelques signes de stabilisation.

52	09978X0023/HY	PACA	83	CHATEAUDOUBLE	Nartuby, Source des Frayères	930 341	1 851 639	Plan Carjagers - Bois de Frannes	167d	29		I	I	Les autres ressources karstiques ont un comportement similaire à celui de la Fontaine-de-Vaulcuse : des courbes de tarissement peu ou pas influencées par des précipitations, conduisant à un étalage la plupart du temps très prononcé.	
53	10452X0232/6	PACA	83	MAZAUGUES	source Le Caramy	891 265	1 822 558	Massifs calcaires de Sainte Baume	164a	29		2	S -		
47	09441X0013/P1	PACA	4	MALLEMOISSON	Le Stade	903 460	1 900 062	Alluvions de la Bléone	329c	29		1	B ↓		
48	09172X00094/P	PACA	4	SISTERON	Puits Isnard	887 732	1 919 317	Alluvions de la haute Durance et du Buech	329b	29		1	S -	Dans l'ensemble, les nappes de montagne se maintiennent à des niveaux constants (avec de petits pics de crue de faible amplitude) durant le mois de septembre 2022. Ces niveaux sont similaires à ceux de septembre 2021. Seule la nappe du Drac amont échappe à cette règle, avec une baisse continue durant tout le mois, malgré une petite crue enregistrée durant la première quinzaine du mois. Les niveaux en 2022 s'établissent à près de deux mètres en dessous de ceux de 2021 à la même époque. La plupart des nappes de montagne montrent des niveaux "modérément bas" à "autour de la moyenne" (y compris la nappe du Drac qui montre un niveau "modérément bas").	
59	08472X0007/F-1	PACA	5	LA ROCHE DE RAME	Usine	935 976	1 981 126	Mont Genève, Casse déserte	546j	0		3	S -		
60	08466X0009/F2	PACA	5	ST JEAN ST NICOLAS	Les Ricoux	907 683	1 970 754	Trévères, Beaumont, Champsaur Sud	545a	0		3	B ↓		
61	08944X0003/HY	PACA	4	LE LAUZET - UBAYE	La source Pruneyret	925 470	1 945 810	Queyras - Parpallon	546k	0		5	B ↓		
54	09145X0058/N256	PACA	84	ORANGE	La Combe	794 163	1 907 144	Plaine d'Orange Sud	155b	0		4	H ↑	Dans les nappes alluviales de Vaucluse (nappes des Plaines de Vaucluse et nappe du Rhône), ainsi que dans le Miocène du Comtat, il semble que la piézométrie se soit inversée par rapport à la tendance estivale à la baisse, puisque un peu partout, les niveaux sont montés durant le mois de septembre 2022, soit d'une manière continue (comme dans la nappe du Miocène ou dans certains secteurs de la nappe du Rhône (+10 à +20 cm), soit par l'intermédiaire de crues (secteurs d'Avignon ou de la nappe de l'Aigues (+ 2 m à la fin de la 1ère décennie du mois, puis encore un mètre jusqu'à la fin du mois). Dans ces nappes, aucun secteur n'est en baisse piézométrique en septembre 2022, au pire les niveaux n'ont pas varié comme à Caderousse. Cette remontée permet aux niveaux de septembre 2022 d'être similaires à ceux de septembre 2021, alors que les mois d'été avaient été inférieurs en 2022 par rapport à 2021. Par rapport aux statistiques, les niveaux moyens de septembre 2022 indiquent des situations contrastées : nappe du Miocène plutôt haute par endroits (niveaux "modérément hauts" dans le secteur de Montoux), nappes proches des niveaux moyens dans les plaines de Vaucluse et "modérément bas" à "bas" dans la nappe du Rhône.	
55	BSS003HYFM	PACA	83	PUGET-SUR-ARGENS	L'Argens	952 495	1 835 703	Alluvions de l'Argens	332	30		I	S -	La nappe de la Giscle - Môle est la seule qui montre une hausse durant le mois de septembre 2022. Cette hausse est particulièrement visible dans le secteur exploité de Cogolin, car elle fait suite à une période de dépression depuis le début du mois de juillet. Fin septembre, les niveaux sont revenus à la hauteur de ceux de début juin. Ailleurs, les nappes ont plutôt montré une certaine stabilité, sauf la nappe des alluvions du Var dans le secteur de Gilette, qui a poursuivi la baisse importante, entamée début juin. Le piézomètre Gilette d'ailleurs pour la première fois depuis 2005 en assec, traduisant les très basses eaux dans ce secteur. Les niveaux ont perdu 6 m et sont donc les plus bas enregistrés sur la série à cette saison, plus bas que ceux de 2016, de 2019 ou de l'an dernier. Ailleurs, d'une façon générale, les niveaux de septembre 2022 sont sensiblement identiques à ceux de septembre 2021, sauf à Nice (également dans la nappe de la basse vallée du Var) où ces niveaux sont inférieurs de près d'un mètre à ceux de septembre 2021. Les indicateurs de l'IPS montrent des situations variables: niveaux légèrement inférieurs aux moyennes dans les nappes de la Giscle - Môle, proche des moyennes dans la nappe de la Siagne, très bas dans les nappes de la basse vallée du Var, mais aussi de l'Hauterive (niveaux "très bas" de l'IPS dans ces deux nappes).	
56	10651X0293/P134B	PACA	83	HYERES	Le Moulin Premier (P134B)	911 548	1 799 348	Alluvions du Gapeau	333	30	IG n°30	4	H ↑	Les niveaux des nappes alluviales côtières sont en général assez bas, en particulier dans les Alpes-Maritimes et les Bouches-du-Rhône. Les niveaux rencontrés cette année sont assez similaires à ceux de l'an dernier à pareille époque, sauf dans la nappe de la basse vallée du Var où ils sont sensiblement inférieurs cette année à ce qu'ils étaient l'an passé.	
57	09995X0028/F	PACA	6	PEGOMAS	Le Bouléou	970 976	1 853 723	Alluvions de la Siagne	331	30		4	H ↑		
58	09724X0023/P2	PACA	6	GILETTE	Le Devens (P2)	990 486	1 882 246	Alluvions de la basse vallée du Var	330	30		1	B ↓		
62	09405X0229	OCC	30	ROCHEFORT DU GARD	piézomètre de Rochefort	790 541	1 890 360	Calcaire urgonien des garrigues du Gard	149a2	26		1	En baisse	mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère se détériore et	
63	09395X0065/NICOLA	OCC	30	SAINTE ANASTASIE *	piézomètre Nicolas	764 488	1 884 139	Calcaire urgonien des garrigues du Gard BV du Gardon	149b	26		4	En hausse	En contexte de fortes précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau moyen.	
64	09388X0052/VIGNOT	OCC	30	LA CALMETTE	piézomètre de Vignot	754 727	1 883 488	Alluvions moyens du Gardon	336c	26		3	En hausse	En contexte de fortes précipitations au mois d'août, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
65	09652X0199/COURB2	OCC	30	NÎMES / COURBESSAC *	piézomètre Courbessac	766 813	1 874 520	Alluvions quaternaires ey Villafanchiennes de la Vistrenque	150a	26		3	H ↑	En contexte de fortes précipitations, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans sec).	
66	09917X0192	OCC	34	MARSILLARGUES / P5	piézomètre P5CEHM	748 165	1 849 435	Aquifère villafranchien de maugulo Lunel	328e	26	IG n°26	6	En hausse	En contexte de fortes précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau haut (5 ans humides)	En contexte de fortes précipitations au mois de septembre sur les départements du Gard et de l'Hérault, les évolutions piézométriques sont en hausse et dans l'ensemble les situations s'améliorent. Elles atteignent un niveau moyen sur les karsts nîmois, et sont comprises entre un niveau moyen et haut (10 ans humides) sur les karsts montpelliérains.
67	09915X0181/AUNES	OCC	34	SAINTE-AUNES	piézomètre de Saint Aunes	732 653	1 849 259	Aquifère villafranchien de Maugulo Lunel	328e	26		5	En hausse	En contexte de fortes précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau modérément haut.	
68	09907X0321/MLS3	OCC	34	ST JEAN DE VEDAS *	piézomètre Midi Libre	722 815	1 842 290	Calcaires jurassiques Pli occidental de Montpellier - Gardiolé Étang de Thau	143c	26		7	En hausse	En contexte de fortes précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau très haut (10 ans humides).	
69	10162X0226/V	OCC	34	COURNONSEC *	piézomètre de Vène	709 938	1 837 862	Calcaire jurassique pli ouest de Montpellier	143a	26		4	En hausse	En contexte de forte précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau moyen.	
70	10157X0104/1777	OCC	34	FLORENSAC *	piézomètre 1777	689 086	1 822 874	Alluvions de l'Hérault	334b	27		5	En hausse	septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint	
71	10405X0124	OCC	34	SERIGNAN	Sérignan F17	676 631	1 812 950	Alluvions de l'Orb	336	27		4	En baisse	Malgré le contexte de fortes précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau moyen.	
72	10405X0171	OCC	34	VALRAS	Valras	676 325	1 804 274	Astien d'Agde Valras	226	27	IG n°27	4	H ↑	Les niveaux de la nappe remontent normalement en ce début d'automne. Les pluies de septembre sur le Biterrois ont été plus faibles qu'à l'Est du département sans conséquence directe sur la recharge de la nappe.	Au mois de septembre, en contexte de fortes précipitations sur les alluvions du département de l'Hérault et plus faibles sur le département de l'Aude, les évolutions piézométriques sont dans l'ensemble en hausse. Les situations s'améliorent sur les alluvions de l'Hérault et de l'Orb, elles sont comprises entre un niveau moyen et modérément haut (2,5 ans humides). Les situations sont stables à un niveau modérément bas (2,5 ans secs) sur les alluvions de l'Aude.
73	10592X0012	OCC	11	COUFFOULENS	piézomètre de Couffoullens	597 806	1 794 807	Alluvions de l'Aude	337b	27		3	En hausse	En contexte de précipitations limitées au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	

74	10396X0162/F5	OCC	11	MOUSSAN *	piézomètre de Védillan	652 664	1 803 412	Alluvions de la basse vallée de l'Aude	337a	27		3	En hausse	En contexte de précipitations limitées au mois de septembre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).	
75	10911X0219/HIPPO2	OCC	66	ST HIPPOLYTE	Piéromètre Hippo	650 708	1 752 923	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28		3	B ↓	En contexte de faibles précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques poursuivent leur baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans sec) sur la période 2000-2022 (bas sur l'ensemble de la chronique : 1978-2022).	<p>Les nappes de la plaine du Roussillon présentent des situations hétérogènes selon les secteurs avec des réactions qui dépendent de la nature des aquifères libres ou captifs.</p> <p>Pour le quaternaire les situations sont dépendantes des relations localisées nappes / cours d'eau. Au droit des points suivis dans ce BSH, les niveaux piézométriques poursuivent leur baisse et la situation pour ce mois reste à un niveau modérément bas.</p> <p>Pour le pliocène, la baisse saisonnière de la pression de prélèvements entraîne une légère hausse des niveaux piézométriques au droit des points suivis dans ce BSH. Les secteurs «Bordure côtière Nord» (piézo de Torrelles 10912X0110/TOR3 – bas) et «Aspres Réart » (piézo Nyls Pontella 10964X0119/NYLS-1 – modérément bas) demeurent structurellement déficitaires malgré les remontées piézométriques saisonnières en dehors des mois d'été.</p>
76	10972X0003/ALENYA	OCC	66	ALENYA	Alénya	652 718	1 737 620	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28		3	B ↓	En contexte de faibles précipitations au mois de septembre, les niveaux piézométriques poursuivent leur baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans sec) sur la période 2000-2022.	
77	10908X0263/FIGUER	OCC	66	PERPIGNAN	Piéromètre Figuières	641 491	1 742 808	Aquifère pliocène du Roussillon	225	28	IG n°28	4	H ↑	En lien avec la baisse saisonnière de la pression de prélèvements, les niveaux piézométriques de cette nappe captive sont en hausse. La hausse demeurant modérée pour la saison, la situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau moyen sur la période 2000-2022 (modérément bas sur l'ensemble de la chronique : 1974-2022).	
78	10912X0112/BAR3	OCC	66	LE BARCARES PN3	Piéromètre Barcarès plage N3	657502	1754148	Aquifère pliocène supérieur du Roussillon	225	28		7	H ↑	En lien avec la baisse saisonnière de la pression de prélèvements, les niveaux piézométriques de cette nappe captive sont en hausse. La situation de l'aquifère correspond à un niveau très haut (10 ans humide) sur la période 2000-2022 (idem sur l'ensemble de la chronique : 1990-2022). La situation de l'étage inférieur N4 (piézomètre 10912X0111/BAR4) est légèrement moins favorable et correspond à un niveau modérément haut sur 2000-2022 (moyen sur 1990-2022).	

num_ig	denomination	Région	Cyclicité	x_lambe rt_2_et	y_lambe rt_2_et	Nbre_ Baiss e
23	Nappes alluviales de Bourgogne / Franche-Comté	BFC	Annuel	799960	2220450	0
33	Nappes des cailloutis plio-quadernaires de Bourgogne / Franche-Comté	BFC	Pluriannuel	845660	2220700	0
24	Nappes alluviales du Rhône amont et de la Saône aval	ARA	Annuel	790830	2097820	1
34	Nappes des corridors fluvio-glaciaires du Rhône amont	ARA	Pluriannuel	841370	2094660	6
25	Nappes des alluvions et corridors fluvio-glaciaires du Rhône moyen	ARA	Pluriannuel	811548	2015284	4
35	Nappe de la molasse miocène du Bas-Dauphiné	ARA	Pluriannuel	811548	2015284	1
26	Aquifères karstiques des régions Montpelliéraines et Nîmoises	OCC	Annuel	741906	1861926	0
27	Aquifères alluviaux du littoral Languedocien	OCC	Annuel	665875	1823143	0
28	Aquifère multicouche du Roussillon	OCC	Annuel	645605	1736875	0
29	Nappes des formations complexes et des alluvions des secteurs amonts de la région PACA	PACA	Annuel	867659	1883918	0
30	Nappes alluviales côtières de la région PACA	PACA	Annuel	956454	1842556	0

Nbre_Stable	Nbre_Hauss e	Tendance calculée	Tendance validée	IPS calculé	IPS validé
0	0	I		3,00	
0	0	I		1,67	
3	0	S		2,75	
2	4	B		2,92	
0	2	B		2,00	
1	3	H		2,00	
0	0	I		4,13	
0	0	I		3,80	
0	0	I		4,25	
0	0	I		1,44	
0	0	I		3,00	

## Commentaires

Les niveaux d'eau des nappes suivies de Bourgogne Franche-Comté sont majoritairement en baisse sur le mois de septembre. Les nappes atteignent des niveaux modérément bas à très bas. Seule la nappe de Alluvions profondes de la nappe de la Tille, qui a un cycle piézométrique pluriannuelle, est toujours en niveau modérément haut.

Les précipitations du mois de septembre ont un impact positif sur les nappes alluvonnaires qui réagissent rapidement aux variations climatiques.

Les niveaux d'eau des nappes suivies de Bourgogne Franche-Comté sont majoritairement en baisse sur le mois de septembre. Les nappes atteignent des niveaux modérément bas à très bas. Seule la nappe de Alluvions profondes de la nappe de la Tille, qui a un cycle piézométrique pluriannuelle, est toujours en niveau modérément haut.

0

0

0

0

En contexte de fortes précipitations au mois de septembre sur les départements du Gard et de l'Hérault, les évolutions piézométriques sont en hausse et dans l'ensemble les situations s'améliorent. Elles atteignent un niveau moyen sur les karsts nîmois, et sont comprises entre un niveau moyen et haut (10 ans humides) sur les karsts montpelliérains.

Au mois de septembre, en contexte de fortes précipitations sur les alluvions du département de l'Hérault et plus faibles sur le département de l'Aude, les évolutions piézométriques sont dans l'ensemble en hausse. Les situations s'améliorent sur les alluvions de l'Hérault et de l'Orb, elles sont comprises entre un niveau moyen et modérément haut (2,5 ans humides). Les situations sont stables à un niveau modérément bas (2,5 ans secs) sur les alluvions de l'Aude.

Les nappes de la plaine du Roussillon présentent des situations hétérogènes selon les secteurs avec des réactions qui dépendent de la nature des aquifères libres ou captifs.

Pour le quaternaire les situations sont dépendantes des relations localisées nappes / cours d'eau. Au droit des points suivis dans ce BSH, les niveaux piézométriques poursuivent leur baisse et la situation pour ce mois reste à un niveau modérément bas.

Pour le pliocène, la baisse saisonnière de la pression de prélèvements entraîne une légère hausse des niveaux piézométriques au droit des points suivis dans ce BSH. Les secteurs «Bordure côtière Nord» (piézo de Torreilles 10912X0110/TOR3 – bas) et «Aspres Réart » (piézo Nyls Ponteilla 10964X0119/NYLS-1 – modérément bas) demeurent structurellement déficitaires malgré les remontées piézométriques saisonnières en dehors des mois d'été.

Les ressources de ce secteur demeurent à un niveau très souvent très bas du fait de la rareté des précipitations ces dernières semaines, même si des épisodes récents ont parfois permis de stabiliser les tarissements.

Plusieurs points de surveillance se sont mis en assec, ce qui est un bon indicateur de l'intensité de l'été en cours. Ces tarissements ne sont donc pas encore terminés, malgré les quelques signes de stabilisation.

Les niveaux des nappes alluviales côtières sont en général assez bas, en particulier dans les Alpes-Maritimes et les Bouches-du-Rhône. Les niveaux rencontrés cette année sont assez similaires à ceux de l'an dernier à pareille époque, sauf dans la nappe de la basse vallée du Var où ils sont sensiblement inférieurs cette année à ce qu'ils étaient l'an passé.