

Bassin Rhône-Méditerranée

Situation des ressources en eaux souterraines fin Octobre 2022

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

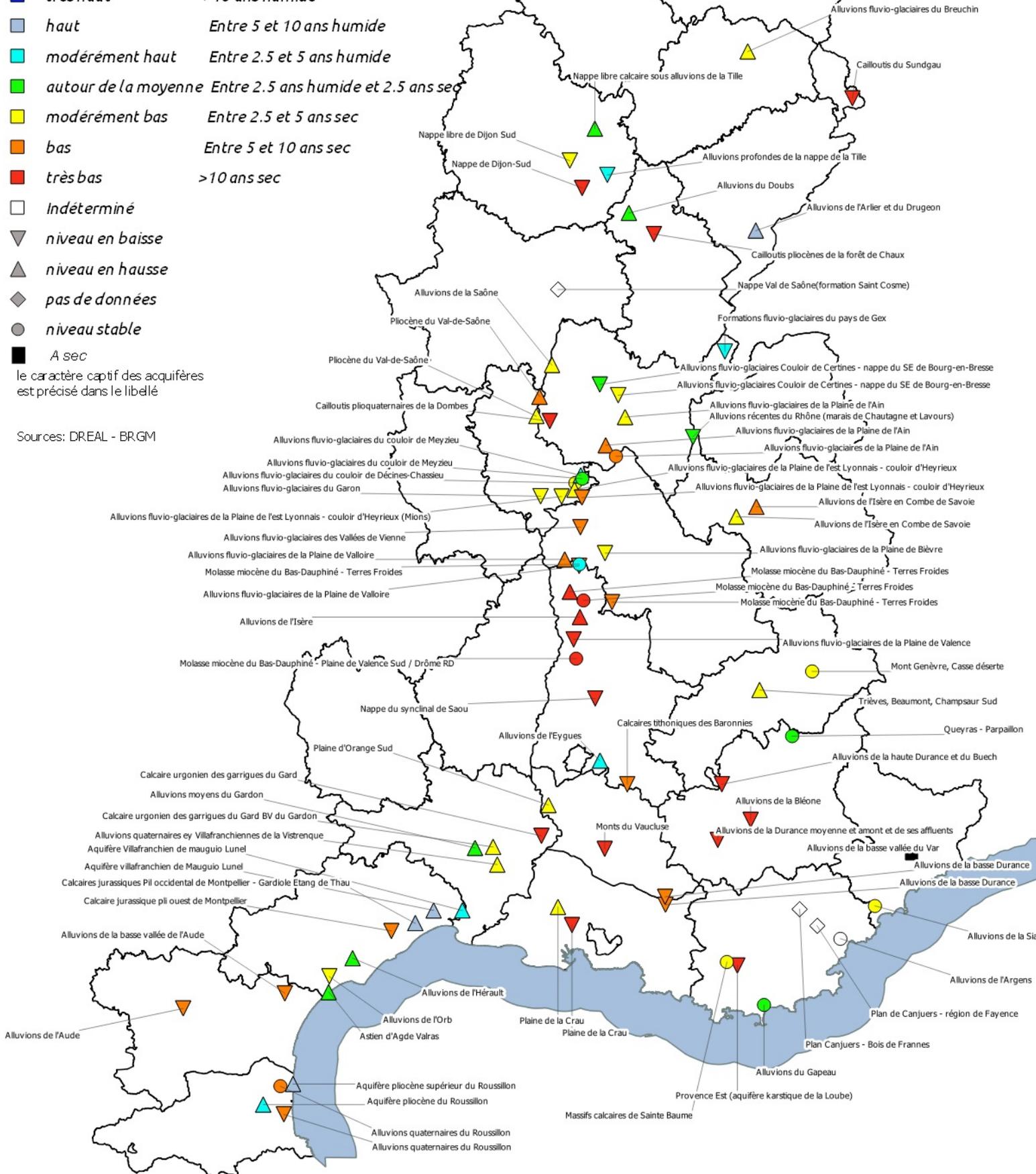
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
BASSIN RHÔNE-
MÉDITERRANÉE

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*
- *A sec*

le caractère captif des aquifères est précisé dans le libellé

Sources: DREAL - BRGM



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

Etat au : **01 novembre 2022**

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

Niveau des nappes		
Code	Signification	Période de retour
7	Niveaux très hauts	> 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	Entre 2,5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2,5 ans humide et 2,5 ans sec
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	

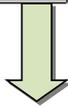
Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf RDRHF v1) Nom	Code	Indicateur national	Niveau des nappes
					X	Y				
1 03387X0040/S	LOR	88	RELANGES	piezomètre Srael de Relanges	872 960	2 353 300	Grès du Trias inférieur non captif	210b	0	
2 03754X0015/F2	LOR	88	PLOMBIERE les Bains	F2 dit source La Napoléonienne	906 710	2 340 000	Grès du Trias inférieur non captif	210b	0	
3 05285X0374/P7	BFC	39	MOLAY	Tavaux	834 860	2 229 830	Alluvions du Doubs	102	23	4
4 05573X0084/F.6	BFC	25	DOMMARTIN	Houtaud	903 460	2 220 820	Alluvions de l'Artier et du Drugeon	94i	23	6
5 04103X0022/FC	BFC	70	BREUCHES	Forage C	898 290	2 318 270	Alluvions fluvioglaciales du Breuchin	85	23	3
6 05007X0014/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
7 04702X0019/SONDAG	BFC	21	SPOY	Les Espeliers	816 100	2 275 557	Nappe libre calcaire sous alluvions de la Tille	99 a	23	4
8 04447X0028/S	BFC	90	FLORIMONT	Etang Fourchu	955 010	2 293 220	Cailloutis du Sundgau	173	33	1
9 05553X0009/S2	BFC	39	OUSSIÈRE	Oussière	848 465	2 218 410	Cailloutis pliocènes de la forêt de Chaux	104a	33	1
10 04994X0229/S	BFC	21	CHENOVE	Gendarmerie	802 730	2 258 070	Nappe libre de Dijon Sud	174 b	33	3
11 05271X0017/SONDAG	BFC	21	IZEURE	La plantation F9	809 500	2 243 140	Nappe de Dijon-Sud	174b	33	1
12 05797X0145/FPZ	BFC	71	SAINT CYR	Le Petit Chorme de Vieil Moulin	796 970	2 187 840	Nappe Val de Saône(formation Saint Cosme)	174g	33	I
13 06288X0096/SB	ARA	01	GEX	Forage PzB - Belle Ferme	887 355	2 154 890	Formations fluvioglaciales du pays de Gex	177	0	5
14 06742X0001/VILLEN	ARA	01	VILLENEUVE	Forage de Villeneuve (Muzard) - BRGM	793 109	2 116 187	Cailloutis plioquaternaires de la Dombes	151a	0	1
15 07266X0052/PS4	ARA	73	AITON	piézomètre d'Aiton	905 060	2 070 480	Alluvions de l'Isère en Combe de Savoie	325a	0	2
16 07494X0026/CRUET	ARA	73	CRUET	piézomètre de Cruet - BRGM	894 310	2 065 030	Alluvions de l'Isère en Combe de Savoie	325a	0	3
17 06775X0010/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
18 06256X0188/PZ	ARA	01	REPLONGES	Piezometre de Chanay	794 060	2 146 714	Alluvions de la Saône	151f	24	3
19 06741X0046/F1PLIO	ARA	69	ST GEORGES DE RENEINS	Forage F1 Pliocène - BRGM	785 852	2 118 865	Pliocène du Val-de-Saône	540b	24	3
20 06505X0080/FORC	ARA	69	TAPONAS	Piezomètre de Taponas	787 450	2 129 350	Pliocène du Val-de-Saône	540c	24	2
21 06512X0037/STREMY	ARA	01	ST REMY	Forage St Rémy - BRGM	819 980	2 136 280	Alluvions fluvioglaciales Couloir de Certines - nappe du SE de Bourg-en-Bresse	151a	34	4
22 06518X0026/P2	ARA	01	TOSSIAT	Forage de Tossiat (Mulaty)	829 960	2 130 600	Alluvions fluvioglaciales Couloir de Certines - nappe du SE de Bourg-en-Bresse	151a	34	3
23 06993X0226/MEXI_2	ARA	01	MEXIMIEUX	Forage de Combe Mercier (Meximieux 2)	823 425	2 103 250	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de l'Ain	151f	34	2
24 06993X0087/F6	ARA	01	SAINT-VULBAS	Piezometre - Station essence (St-Vulbas - BRGM 01)	829 029	2 097 307	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de l'Ain	94b	34	2
25 06754X0077/F1	ARA	01	SAINT-JEAN-LE-VIEUX	Piezometre - Gravière (St-Jean-le-Vieux - BRGM 01)	833 764	2 118 699	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de l'Ain	94b	34	3
26 07224X0102/S	ARA	69	GENAS	Piezometre - Sous voirie (Genas - BRGM 69)	807 251	2 082 640	Alluvions fluvioglaciales du couloir de Décines-Chassieu	152d	34	3
27 06995C0271/S	ARA	69	GENAS	piézomètre d'Azieu	810 100	2 086 770	Alluvions fluvioglaciales du couloir de Meyzieu	152c	34	5
28 06995C0208/S1	ARA	69	GENAS	Piezomètre des Bouvarets	810 920	2 084 985	Alluvions fluvioglaciales du couloir de Meyzieu	152c	34	4
29 07224X0106/S	ARA	69	ST PRIEST	piézomètre d'Heyrieux (Cheval-Blanc)	806 760	2 078 920	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	34	3
30 07231C0252/BUCLAY	ARA	69	HEYRIEUX	piézomètre de Buclay	810 850	2 074 700	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux	152e	34	2
31 07223C0113/S	ARA	69	CORBAS	piézomètre de Corbas (Pillon)	799 840	2 075 150	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de l'est Lyonnais - couloir d'Heyrieux (Mions)	152e	34	3
32 07221D0023/S	ARA	69	VOURLES	Piezomètre de Millery	788 520	2 075 240	Alluvions fluvioglaciales du Garon	621d	34	3
33 08435X0010/NO8	ARA	26	SAOU	Forage le Pertuis	818 927	1 965 401	Nappe du synclinal de Saou	179	0	1
34 08915X0026/PZ	ARA	26	NYONS	piézomètre de Nyons	821 830	1 931 610	Alluvions de l'Eygues	155a	0	5

35	09153X0024/S	ARA	26	PLAISIANS	Piézo. d'Aygues-Astaud (Les Eygaliers)	836 645	1 918 840	Calcaires lithoniques des Baronnies	544e	0		2
38	07704X0079/S	ARA	26	MANTHES	Piézo. de la source de Manthes (Lapaillanche)	809 650	2 037 490	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de Valloire	152k	25	IG n°25	2
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		1
40	08184X0084/PZ1	ARA	26	VALENCE	piézomètre Valence 2 (Nord Ferme Agron)	807 001	1 997 439	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de Valence	154a	25		1
41	07464X0005/SM3	ARA	38	MOIDIEU-DETOURBE	Forage de Moidieu-Détourbe (Le Grand Champ)	810 150	2 058 550	Alluvions fluvioglaciales des Vallées de Vienne	152p	25		2
42	07703X0043/SDC	ARA	38	BOUGE-CHAMBALUD	forage de Bouge-Chambalud (Bel Air)	801 824	2 040 982	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de Valloire	152k	25		2
43	07476X0029/S	ARA	38	PENOL	piézomètre Bois des Burettes	823 560	2 044 566	Alluvions fluvioglaciales de la Plaine de Bièvre	152k	25		3
36	07944X0049/S	ARA	26	MARGES	Puit Deroux	812 155	2 018 705	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	35	IG n°35	1
37	08188X0045/BERN	ARA	26	MONTMEYRAN	Piezomètre de Montmeyran (Bernoir)	808 450	1 986 990	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Plaine de Valence Sud / Drôme RD	152i	35		1
38	07953X0104/P	ARA	38	SAINT 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
39	07707X0144/F	ARA	26	CLAVEYSON	Piezometre de Chevaux (Claveyson - BRGM 26)	804 750	2 023 357	Molasse miocène du Bas-Dauphiné - Terres Froides	152i	35		1
40	07955X0099/P1	ARA	26	CHATUZANGE-LE-GOUBET	Piezometre 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
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		3
43	10193X0151/P29B	PACA	13	ISTRES	Peyre-Estève (P29B)	807 453	1 841 949	Plaine de la Crau	157	0		1
44	09952X0082/F9B	PACA	13	MEYRARGUES	Péage Pont de Pertuis	857 870	1 853 429	Alluvions de la basse Durance	329f	29	IG n°29	2
45	09952X0093/PIEZ	PACA	84	PERTUIS	Campagne Martelly	857 624	1 857 733	Alluvions de la basse Durance	329f	29		2
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		1
49	09672X0036/FO	PACA	84	FONTAINE-DE-VAUCLUSE	Sorgomètre, vasque supérieure	824 783	1 883 573	Monts du Vaucluse	162	29		1
50	10453X0295/P4795	PACA	83	LA ROQUEBRUSSANNE	Chemin de Cuers	896 946	1 820 685	Provence Est (aquifère karstique de la Loube)	552	29		1
51	10241X0173/F	PACA	83	LA MOTTE	Combaron	939 967	1 842 688	Plan de Canjuers - région de Fayence	168c	29	I	
52	09978X0023/HY	PACA	83	CHATEAUDOUBLE	Nartuby, Source des Frayères	930 341	1 851 639	Plan Canjuers - Bois de Frannes	167d	29	I	
53	10452X0232/6	PACA	83	MAZAUGUES	source Le Caramy	891 265	1 822 558	Massifs calcaires de Sainte Baume	164a	29		3
47	09441X0013/P1	PACA	4	MALLEMOISSON	Le Stade	903 460	1 900 062	Alluvions de la Bléone	329c	29		1
48	09172X0094/P	PACA	4	SISTERON	Puits Isnard	887 732	1 919 317	Alluvions de la haute Durance et du Buech	329b	29		1
59	08472X0007/F-1	PACA	5	LA ROCHE DE RAME	Usine	935 976	1 981 126	Mont Genève. Casse déserte	546j	0		3
60	08466X0009/F2	PACA	5	ST JEAN ST NICOLAS	Les Ricoux	907 683	1 970 754	Trièves, Beaumont, Champsaur Sud	545a	0		3
61	08944X0003/HY	PACA	4	LE LAUZET - UBAYE	La source Pruneyret	925 470	1 945 810	Queyras - Parpaillon	546k	0		4

54	09145X0058/N256	PACA	84	ORANGE	La Combe	794 163	1 907 144	Plaine d'Orange Sud	155b	0		3
55	BSS003YHFM	PACA	83	PUGET-SUR-ARGENS	L'Argens	952 495	1 835 703	Alluvions de l'Argens	332	30	IG n°30	I
56	10651X0293/P134B	PACA	83	HYERES	Le Moulin Premier (P134B)	911 548	1 799 348	Alluvions du Gapeau	333	30		4
57	09995X0028/F	PACA	6	PEGOMAS	Le Boutéou	970 976	1 853 723	Alluvions de la Siagne	331	30		3
58	09724X0023/P2	PACA	6	GILETTE	Le Devens (P2)	990 486	1 882 246	Alluvions de la basse vallée du Var	330	30		A
62	09405X0229	OCC	30	ROCHEFORT DU GARD	piézomètre de Rochefort	790 541	1 890 360	Calcaire urgonien des garrigues du Gard	149a2	26	IG n°26	1
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		3
64	09388X0052/VIGNOT	OCC	30	LA CALMETTE	piézomètre de Vignot	754 727	1 883 488	Alluvions moyens du Gardon	336c	26		4
65	09652X0199/COURB2	OCC	30	NÎMES / COURBESSAC *	Piezomètre Courbessac	766 813	1 874 520	Alluvions quaternaires ey Villafranchiennes de la Vistrenque	150a	26		3
66	09917X0192	OCC	34	MARSILLARGUES / P5	Piezomètre P5CEHM	748 165	1 849 435	Aquifère Villafranchien de mauguio Lunel	328e	26		5
67	09915X0181/AUNES	OCC	34	SAINT-AUNES	piézomètre de Saint Aunes	732 653	1 849 259	Aquifère villafranchien de Manguio Lunel	328e	26		6
68	09907X0321/MLS3	OCC	34	ST JEAN DE VEDAS *	Piezomètre Midi Libre	722 815	1 842 290	Calcaires jurassiques Pli occidental de Montpellier - Gardiole Etang de Thau	143c	26		6
69	10162X0226/V	OCC	34	COURNONSEC *	piézomètre de Vène	709 938	1 837 862	Calcaire jurassique pli ouest de Montpellier	143a	26		2
70	10157X0104/1777	OCC	34	FLORENSAC *	piézomètre 1777	689 086	1 822 874	Alluvions de l'Hérault	334b	27		4
71	10405X0124	OCC	34	SERIGNAN	Sérignan F17	676 631	1 812 950	Alluvions de l'Orb	336	27		3
72	10405X0171	OCC	34	VALRAS	Valras	676 325	1 804 274	Astien d'Agde Valras	226	27	IG n°27	4
73	10592X0012	OCC	11	COUFFOULENS	piézomètre de Couffourens	597 806	1 794 807	Alluvions de l'Aude	337b	27		2
74	10396X0162/F5	OCC	11	MOUSSAN *	piézomètre de Védillan	652 664	1 803 412	Alluvions de la basse vallée de l'Aude	337a	27		2
75	10911X0219/HIPPO2	OCC	66	ST HIPPOLYTE	Piezomètre Hippo	650 708	1 752 923	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28	2	

76	10972X0003/ALENYA	OCC	66	ALENYA	Alenya	652 718	1 737 620	Alluvions quaternaires du Roussillon	146	28	IG n°28	2
77	10908X0263/FIGUER	OCC	66	PERPIGNAN	Piézomètre Figuières	641 491	1 742 808	Aquifère pliocène du Roussillon	225	28		5
78	10912X0112/BAR3	OCC	66	LE BARCARES PN3	Piézomètre Barcarès plage N3	657502	1754148	Aquifère pliocène supérieur du Roussillon	225	28		6

Evolution récente	
Code	Signification
H ↑	Hausse
S -	Stable
B ↓	Baisse
I	Indéterminé



Evolution récente	Commentaires indicateurs ponctuels	Commentaire par indicateur global
H ↑	Le niveau de la nappe des alluvions du Doubs est en hausse par rapport au mois de septembre. Le niveau de nappe est modérément haut.	Les précipitations du mois de d'octobre ont un impact positif sur les nappes alluvonnaires qui réagissent rapidement aux variations climatiques.
H ↑	La nappe des alluvions de l'Arlon et du Drugeon à terminée sa baisse débutée depuis février. Les pluies d'octobre permettent à la nappe d'être en hausse.	
H ↑	La nappe des alluvions du Breuchinest en hausse. Les pluies d'octobre permettent à la nappe d'être en hausse.	
B ↓	La nappe des alluvions profondes de la nappe de la Tille est considéré comme en 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.	
H ↑	La nappe libre calcaire sous alluvions de la Tille est en forte hausse grâce aux pluies du mois d'octobre. Le niveau mesuré est considéré comme autour de la moyenne.	Les niveaux d'eau des nappes suivies de Bourgogne Franche-Comté sont en baisse sur le mois d'octobre. Les nappes atteignent des niveaux modérément bas à très bas.
B ↓	La nappe du Cairrouis du Sunogau continue sa baisse, le niveau est considéré comme très bas.	
B ↓	La nappe des cailloutis du Pliocènes de la forêt de Chaux continue sa baisse entamée depuis le mois d'avril. Le niveau mesuré est considéré comme très bas.	
B ↓	La nappe libre de Dijon Sud continue sa baisse entamée depuis le mois de février. Le niveau mesuré est considéré comme modérément bas.	
B ↓	La nappe profonde de Dijon Sud continue sa baisse entamée depuis le mois d'avril. Le niveau mesuré est considéré comme très bas.	
I	Données manquantes	
B	Les nappes du Pays de Gex, évoluent différemment selon les sillons au cours du mois d'octobre. Au niveau du sillon de l'Oudard, les niveaux se stabilisent 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.	
B	La nappe des cailloutis plio-quaternaires de la Dombes, au niveau du compartiment ouest présente des niveaux toujours très bas au cours du mois d'octobre. Les données pour la partie plus centrale de l'aquifère, ne sont pas disponibles. La situation ne change pas.	
H	La nappe d'accompagnement de l'Isère en Combe de Savoie présente des hausses de la rivière Isère au cours du mois d'octobre et présente donc des niveaux moyens pour le mois au dessus de ceux du mois précédent. Les niveaux passent à des valeurs modérément basses à proximité du cours d'eau à basses quand on s'en écarte. La situation s'améliore un peu par rapport au mois précédent.	
H		
B	La nappe des alluvions de la plaine du Rhône (marais de Lavours-Chautagne), sur la partie Lavours reste orientée à la hausse et revient vers des niveaux moyens pour la période alors qu'au niveau de la nappe du Rhône, côté Chautagne les niveaux sont plutôt en baisse mais restent proches de la moyenne. La situation s'améliore côté Lavours.	Les nappes réactives de la Saône aval et du Rhône amont, restent orientées plutôt à la hausse, mais de façon très modérée pour la période, avec des niveaux modérément bas à modérément bas exceptionnellement moyens.
H	La nappe des alluvions de la Saône reste orientée en hausse très modérée au cours du mois d'octobre. Les niveaux moyens du mois sont modérément bas pour la période. La situation ne change pas.	
H	La nappe du Pliocène du Val de Saône est globalement en hausse au cours du mois d'octobre. Les niveaux moyens du mois sont modérément bas à bas. La situation s'améliore très légèrement peu par rapport au mois précédent.	
B	La nappe des alluvions fluvioglacières du couloir de Certines, poursuit son évolution à la baisse au cours du mois d'octobre. La situation de la nappe ne change pas par rapport au mois précédent avec des niveaux qui restent en dessous de la moyenne au niveau de la plaine de Tossiat et restent toujours proches de la moyenne plus au nord dans la partie aval.	Pour les nappes d'alluvions fluvioglacières du bassin du Rhône amont la tendance reste majoritairement orientée à la baisse au cours du mois d'octobre avec peu de changement dans l'état des nappes par rapport au mois précédent, avec une prédominance des niveaux modérément bas. Une légère amélioration est observée au niveau des alluvions fluvioglacières de la basse vallée de l'Ain, en secteur influencé par les prélèvements pour l'irrigation, mais les niveaux y restent principalement bas pour la période. La recharge na clairement pas encore débuté.
B		
H	La nappe des alluvions fluvioglacières de la plaine de l'Ain évolue différemment selon les secteurs, avec des niveaux plutôt en hausse par rapport au mois précédent en secteur plus influencé par les prélèvements agricoles, au niveau du couloir de la Valbonne mais aussi à l'amont de la Plaine, alors qu'au niveau du couloir de Blyes Loyette Saint-Vulbas, où la nappe réagit avec une plus grande inertie les niveaux sont toujours en baisse par rapport au mois précédent. Les niveaux restent bas pour la période avec une légère amélioration à l'amont de la plaine où il correspondent plutôt à une situation modérément basse, mais globalement la situation change peu et le début de la recharge tarde à se manifester.	
S	La nappe ds couloirs de l'Est Lyonnais poursuit une baisse très modérée ou reste stable au cours du mois d'octobre. En secteur influencé par les prélèvements d'irrigation les hausses de niveaux se poursuivent. Il n'y a pas de changement par rapport au mois précédent 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 estival 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 octobre est donc plutôt moyenne, voire même supérieure à la moyenne en secteur influencé. Sur le couloir de Décines, la nappe se stabilise. Les niveaux restent modérément bas. A l'extrême amont du couloir d'Heyrieux les niveaux, sous influence de la molasse miocène, sont en très légère baisse et restent bas pour la période.	
B	Sur la partie centrale du couloir, les niveaux très influencés par les pompes d'irrigation, restent orientés à la hausse. Sur la partie aval les niveaux restent modérément bas pour la période et orientés selon une baisse très modérée.	
B	La nappe des alluvions fluvioglacières de la vallée du Garon, au cours du mois d'octobre, semble se stabiliser autour de niveaux modérément bas pour la période. La situation ne change pas.	
B	La nappe du synclinal de Saou (système mixte karst-alluvions) repart à la baisse au cours du mois d'octobre. Les niveaux restent proches de valeurs moyennes pour la période. La situation ne change pas.	
H	La nappe des alluvions de la vallée de l'Eygues après une hausse importante le mois précédent, repart à la baisse au cours du mois d'octobre. Les niveaux moyens du mois sont supérieurs à ceux du mois précédents mais restent représentatifs d'une situation modérément haute. La situation ne change pas.	

B	La nappe des calcaires karstifiés du Diois-Baronnies restent stable au cours du mois d'octobre. Ils passent de moyens à bas pour la période. La situation se dégrade nettement.	<p>Pour les nappes d'alluvions fluvioglacières du Rhône moyen la tendance du mois d'octobre reste une baisse bien marquée dans l'ensemble sans amélioration si ce n'est à l'aval de plaine de la Valloire, sous influence des prélèvements d'irrigation. La situation se dégrade au contraire au niveau des sources de Manthes. Les niveaux sont globalement bas dans l'ensemble sur Bièvre Liers Valloire et Vallées de Vienne. Les niveaux sont encore très bas en Plaine de Valence et de Romans. Aucun indice de début de recharge n'est observé à ce stade.</p>
B	Au niveau de la nappe des alluvions fluvioglacière de Plaine de Valloire, la situation dans la partie aval de la nappe s'améliore un peu avec des niveaux qui passent de très bas à bas. En revanche, au niveau des sources de Manthes la baisse des niveaux s'accroît et les niveaux passent de modérément bas à bas. A l'amont de la plaine les niveaux restent modérément bas.	
H	La nappe des alluvions anciennes de l'Isère en Plaine de Romans, poursuit son évolution à la hausse au cours du mois d'octobre, toujours en lien avec la baisse de la pression de prélèvement, mais avec une stabilisation en fin de mois. Les niveaux moyens du mois repassent de bas à très bas. La situation de la nappe se dégrade.	
B	La nappe des alluvions quaternaires en Plaine de Valence suit une tendance à la baisse toujours bien marquée au cours du mois d'octobre. Les niveaux moyens restent très bas. La situation ne change pas.	
B	La nappe des alluvions fluvioglacières des vallées de Vienne reste orientée selon une baisse bien marquée au cours du mois d'octobre et les niveaux moyens du mois restent bas. La situation ne change pas par rapport au mois précédent	
H		
B	Les nappes des alluvions fluvioglacières en Plaine de Bièvre-Liers-Valloire restent globalement orientées à la baisse au cours du mois d'octobre. Au niveau de la Plaine de Valloire, la situation dans la partie aval de la nappe s'améliore un peu avec des niveaux bas, mais avec une remontée des niveaux au cours du mois à relier avec la baisse des prélèvements. En revanche au niveau des sources de Manthes la baisse s'accroît, les niveaux semblent commencer à décrocher et passent de valeurs modérément basses à basses. En Bièvre, la baisse se poursuit avec des niveaux qui sont toujours 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.	
S		
S		
B		
H		
S		
H ↑		
B ↓	La situation de la nappe de la Crau est variable au cours du mois d'octobre 2022, en fonction des secteurs : Le nord et le centre de la nappe de la Crau ont plutôt connu une phase de montée (notamment dans le secteur de Saint-Martin-de-Crau), soit continue au cours du mois, soit par la succession de crues d'ampleur limitées, mais qui se sont succédées (mais dans ce cas, le niveau en fin de mois est revenu à la hauteur de celui du début de mois). Dans tous les cas, le niveau de la fin octobre 2022 est soit équivalent, soit le plus souvent sensiblement inférieur à celui de la fin d'octobre 2021. Le sud et les bordures de la nappe ont plutôt connu une période de tarissement continu, avec des niveaux en fin de mois similaires ou inférieurs à ceux de la fin octobre 2021. Statistiquement, cette année, sauf exception, les niveaux mensuels moyens du mois d'octobre sont partout "modérément bas" à "très bas" (secteurs de Saint-Martin-de-Crau, d'Istres ou d'Arles), si on se réfère aux classes de l'IPS	
B ↓		<p>Pas de crue durant le mois d'octobre 2022 ; les nappes ont poursuivi leur tarissement et se trouvent la plupart du temps dans une situation d'étiage marqué à très marqué. Il faudra des cumuls de précipitations importants cet automne et cet hiver pour faire remonter les niveaux.</p>
B ↓	En basse Durance, aucune crue n'est visible durant le mois d'octobre 2022, aussi bien en amont qu'en aval. Le tarissement paraît plus marqué en amont mais dans tous les cas, la nappe a baissé au cours du mois. Les niveaux de base du mois d'octobre 2022 sont en général similaires à légèrement inférieurs à ceux d'octobre 2021. En moyenne Durance, la situation est similaire à celle de la basse Durance, avec une absence de crue durant le mois et des niveaux en baisse modérée mais continue durant le mois. Là encore, dans cette partie de la nappe de Durance, les niveaux d'octobre 2022 sont similaires à légèrement inférieurs à ceux d'octobre 2021. Sur le plan statistique, les points en basse Durance montrent en octobre 2022 des niveaux en général inférieurs aux niveaux mensuels moyens (allant de "autour de la moyenne" à "très bas", avec une majorité de points en situation de "niveaux modérément bas" selon la classification de l'IPS). Pour la moyenne Durance, la distribution des points est plus large, avec des points (Sisteron, Manosque ou la Brillanne) où les niveaux demeurent "très bas" et d'autres (Malijai) où ils sont "hauts". Globalement, dans cette partie de la nappe, les niveaux de la majorité des points sont cependant "bas".	
B ↓		
B ↓		
I		
I	En octobre 2022 à la Fontaine-de-Vaucluse, le Sogomètre n'a enregistré aucune crue. Le débit journalier maximal au 1er octobre était de 3,9 m ³ /s, et celui du 31 octobre de 3,4 m ³ /s. Entre les deux épisodes, les débits ont baissé régulièrement (courbe de tarissement non influencée par des précipitations). Le débit moyen journalier du mois d'octobre 2022 (3,6 m ³ /s) place la valeur de ce mois entre le débit quinquennal sec (5,42 m ³ /s) et le débit décennal sec (2,06 m ³ /s). L'étiage estival de 2022 est donc très sévère, les débits comptent parmi les plus bas de toute cette dernière décennie. Les autres ressources karstiques ont le même comportement que celui de la Fontaine-de-Vaucluse : des courbes de tarissement qui se poursuivent mais rarement influencées par des précipitations sauf dans les secteurs montagneux des Alpes-Maritimes ou des Hautes-Alpes.	
S -		
B ↓		
B ↓		
S -	Mis à part la nappe alluviale du Drac amont qui montre une crue importante durant la seconde moitié du mois, les niveaux des nappes de montagne sont restés stables pendant le mois d'octobre, à des valeurs comparables à celles du niveau de base rencontrées en octobre 2021 (mois qui avait connu des crues contrairement à cette année). Mis à part dans la nappe du Bûch où les niveaux sont "autour de la moyenne", les niveaux moyens d'octobre 2022 sont partout classés comme "modérément bas" (nappe du Drac amont ou de haute Durance) à "très bas" (nappes de l'Asse ou de la Bléone), selon la nomenclature de l'IPS.	
H ↑		
S -		

H ↑	<p>Les nappes du département n'ont que peu réagi aux précipitations qui ont touché le département pendant le mois d'octobre 2022 : Alors que la nappe du Miocène et certains secteurs de la nappe du Rhône (Caderousse ou Momas par exemple) sont lentement mais régulièrement montés au long du mois (+10 à +30 cm), les nappes des plaines de Vaucluse sont restées stables, voire ont entamé une baisse (cas de la nappe de la Sorgue) ; Les niveaux moyens d'octobre 2022 sont souvent inférieurs à ceux d'octobre 2021, sauf dans la nappe du Miocène, où ils sont similaires. Dans les nappes des plaines de Vaucluse, ils sont également similaires à ceux de l'an passé, mais les nappes ne sont pas dans la même dynamique (pas de crue cette année contrairement à l'année dernière). Par rapport aux statistiques, les niveaux moyens d'octobre 2022 presque partout inférieurs aux niveaux médians et très souvent "modérément bas" surtout dans les nappes des plaines de Vaucluse.</p>	
S -	<p>En octobre 2022, et contrairement à l'an passé à pareille époque, les nappes côtières n'ont pas enregistré de crue et elles ont poursuivi la tendance au tarissement qu'elles ont montrée pendant l'été. Les niveaux de base rencontrés sont souvent similaires à ceux d'octobre 2021, car même sans crue la baisse au cours de l'année 2022 a été continue mais moins forte que celle de 2021.</p>	<p>Pas de crue durant le mois d'octobre 2022 ; les nappes ont poursuivi leur tarissement et se trouvent la plupart du temps dans une situation d'étiage marqué à très marqué. Il faudra des cumuls de précipitations importants cet automne et cet hiver pour faire remonter les niveaux.</p>
S -	<p>Que ce soit dans l'ouest ou dans l'est de la région, les nappes alluviales côtières sont partout en situation de basses eaux. C'est en particulier le cas de la nappe de l'Huveaune ou de celle de la basse vallée du Var, où les niveaux sont "très bas" selon la terminologie de l'IPS et où des assècs de piézomètres ont été relevés pour la première fois depuis le début du suivi.</p>	
S -	<p>Sur le plan statistique, les niveaux dans les nappes côtières sont sensiblement inférieurs aux niveaux médians : niveaux "bas", voire souvent "très bas", traduisant l'absence de cumuls importants de pluviométrie dans les hauts bassins en cette fin d'étiage estival.</p>	
sec		
En baisse	<p>En contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère reste à un niveau très bas (10 ans secs).</p>	
En hausse	<p>Malgré le contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans secs).</p>	
En hausse	<p>Malgré le contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau moyen.</p>	
H ↑	<p>Malgré le contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère reste à un niveau modérément bas (2,5 ans secs).</p>	
En hausse	<p>Malgré le contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau modérément haut (2,5 ans humides).</p>	
En hausse	<p>Malgré le contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère s'améliore et atteint un niveau haut (5 ans humides).</p>	<p>En contexte de fortes précipitations au mois de septembre et très faibles au mois d'octobre sur les départements du Gard et de l'Hérault, les évolutions piézométriques sont variées et dans l'ensemble les situations se détériorent. Elles sont comprises entre un niveau très bas (10 ans secs) et modérément bas (2,5 ans secs) sur les karsts nîmois, et sont comprises entre un niveau bas (5 ans secs) et haut (5 ans humides) sur les karsts montpelliérains.</p>
En hausse	<p>Malgré le contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau haut (5 ans humides).</p>	
En baisse	<p>En contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont en baisse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau bas (5 ans secs).</p>	
En hausse	<p>En octobre, les niveaux piézométriques sont en hausse. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un</p>	
Stable	<p>En contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont stables. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau modérément bas (2,5 ans secs).</p>	
H ↑	<p>Avec l'installation définitive de l'automne, les prélèvements sur le littoral sont maintenant au plus bas. Les niveaux de la nappe remontent rapidement notamment sur Sérignan où l'arrêt des captages publics de la ville pour maintenance soulage encore davantage les pressions sur la ressource. Sur le nord de la nappe, la situation se dégrade avec l'absence de précipitations. Les dépressions se succèdent mais sans pluie. Conséquence sur Béziers-Clairac, le niveau de la nappe remonte faiblement et se rapproche du seuil d'alerte.</p>	<p>Malgré le contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre sur les alluvions du département de l'Aude et de l'Hérault, les évolutions piézométriques sont soit stables soit en hausses. Dans l'ensemble, les situations se détériorent. Elles sont comprises, pour les alluvions de l'Orb, entre un niveau modérément bas (2,5 ans secs) et modérément haut (2,5 ans humides) ; entre un niveau modérément bas (2,5 ans secs) et moyen pour les alluvions de l'Hérault, et atteignent un niveau bas (5 ans secs) sur les alluvions de l'Aude.</p>
Stable	<p>En contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont stables. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau bas (5 ans secs).</p>	
Stable	<p>En contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques sont stables. La situation de l'aquifère se détériore et atteint un niveau bas (5 ans secs).</p>	
S -	<p>piézométriques demeurent stables. La situation de l'aquifère se dégrade et atteint un niveau bas (5 ans secs) sur la période 2000-2022 (idem sur</p>	

B ↓	En contexte de très faibles précipitations au mois d'octobre, les niveaux piézométriques poursuivent leur baisse. La situation de l'aquifère se dégrade et atteint un niveau bas (5 ans sec).	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.
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 s'améliore et atteint un niveau modérément haut (2,5 ans humide) sur la période 2000-2022 (moyen sur l'ensemble de la chronique : 1974-2022).	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 sont stables ou en baisse et la situation pour ce mois atteint un niveau bas.
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 atteint un niveau haut (5 ans humide) sur la période 2000-2022 (modérément haut 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).	Pour le pliocène, les niveaux piézométriques sont en hausse au droit des points suivis dans ce BSH en lien avec la baisse saisonnière des prélèvements. Les secteurs «Bordure côtière Nord» (piézo de Torrelles 10912X0110/TOR3 – très 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.